



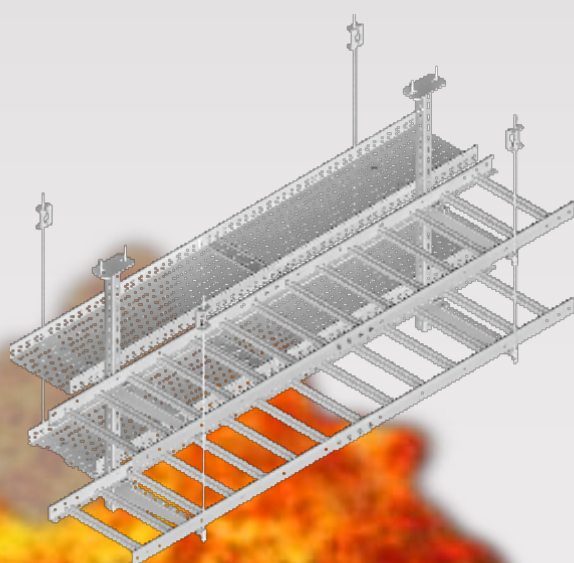
SYSTÉMY POŽIARNEJ OCHRANY PREHLAD

Jednou zo základných požiadaviek na stavby je ich protipožiarna bezpečnosť, ktorá sa skladá zo samotného stavebného riešenia stavby, technického a technologického vybavenia, organizačno - prevádzkových podmienok a protipožiarnej ochrany.

Vzhľadom k tomu, že v oblasti požiarnej ochrany zatiaľ nie je prijatá všeobecná dohoda v rámci Európskej únie, rozsah požiadaviek v oblasti požiarnej bezpečnosti si definuje každý členský štát samostatnou právnou úpravou.

Správne fungovanie požiaro-technických, technických a technologických zariadení, majúci rozhodujúci vplyv na úroveň požiarnej bezpečnosti, počas požiaru v stavbe zabezpečí správna realizácia elektrických inštalácií s káblovými rozvodmi, ktoré zabezpečujú dodávku elektrickej energie pre tieto zariadenia a prenos dát. Tieto technické zariadenia (núdzové osvetlenie, výťahy, vodné čerpadlá pre hasiace trysky, ventilačné klapky atď.) musia zostať funkčné po určenú dobu, uvedenú v projekte o požiaro-technickom riešení stavby.

Jedinou možnosťou, ako potvrdiť a garantovať funkciu nepretržitej dodávky elektrickej energie počas požiaru je test nosnej konštrukcie spolu s namontovanými káblami.



Certifikát TSÚS



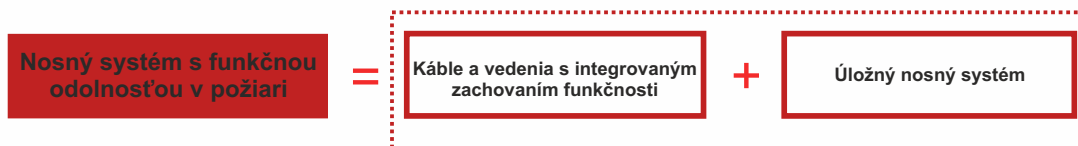
Certifikát PAVUS



Káblový nosný systém s funkčnou odolnosťou v požiari - popis

Definícia káblového nosného systému s funkčnou odolnosťou v požiari:

V zmysle platných právnych predpisov sa považuje za káblový nosný systém s funkčnou odolnosťou v požiari vždy kombinácia úložného nosného systému (žľab, rebrík atď.) a káblov s integrovaným zachovaním funkčnosti.



Požiadavky na káblový nosný systém s funkčnou odolnosťou v požiari sú definované v záväzných právnych predpisoch, ako na Slovensku, tak aj v Českej republike.

Slovenská republika:

Zákon č. 314/2001 Z.z., o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov
 Vyhláška MVSR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb v znení neskorších predpisov
 Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov
 Zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov
 Vyhláška Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 558/2009 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam stavebných výrobkov, ktoré musia byť označené, systémy preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody v znení vyhlášky Ministerstva dopravy výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 451/2011 Z.z.
 STN 92 0203: 2010 Požiarne bezpečnosť stavieb. Trvalá dodávka elektrickej energie pri požiari
 STN 92 0205: 2012 Správanie sa stavebných výrobkov a konštrukcií v požiari. Zachovanie funkčnej odolnosti káblových systémov. Požiadavky, skúšky a klasifikácia.
 Nariadenie EÚ č.305/2011 platné od 1.7.2013, týkajúce sa vyhlásenia výrobcu o parametroch výrobku
 Norma STN EN 61537 Príslušenstvo káblov. Systémy káblových žľabov a systémy káblových roštov

Česká republika:

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění
 Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, v platném znění
 Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění
 Vyhláška MV č. 246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění
 Vyhláška MV č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb
 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění
 Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění (89/106/EHS)
 Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí, v platném znění (73/23/EHS před 16. 1. 2007; po 16. 1. 2007 2006/95/ES)
 Normy řady ČSN 73 0895 pro požární bezpečnost staveb v platném znění
 Nariadenie EÚ č.305/2011 platné od 1.7.2013, týkajúce sa vyhlásenia výrobcu o parametroch výrobku
 Norma ČSN EN 61537 ED.2 Kabelové lávky a kabelové rošty pro kladení kabelů

Nosné káblové systémy s funkčnou odolnosťou v požiari **BAKS** uvedené v tomto katalógu spĺňajú požiadavky STN 92 0205, ZP ČSN 73 0895, resp. DIN 4102, časť 12. V prípade všetkých systémov sú dostupné rôzne varianty prevedenia. Vďaka tomu má inštalátor možnosť výberu vhodného systému pre väčšinu situácií, ktoré vznikajú na stavbe.

V normách je definované, že káble sa musia skúšať z hľadiska funkčnosti spolu s káblovým nosným systémom, nikdy nie samostatne. Nosná konštrukcia má presne definované technické parametre (hrúbka plechu, vzdialenosť podpier, výška bočnice, maximálna šírka, maximálne zaťaženie atď.). Ak nosný systém spĺňa technické parametre normy je nazývaný **normový**. Sú definované tri normované káblové nosné systémy: s káblovým žľabom, s káblovým rebríkom a jednotlivé uloženia káblov pod stropom. Pri normovaných konštrukciách je možné preniesť skúšky od rôznych výrobcov káblov.

V prípade, že káblový nosný systém nespĺňa technické parametre (iná hrúbka plechu, väčšia vzdialenosť podpier atď.) je považovaný za **nenormový**. V tomto prípade je možné použiť na stavbe iba konkrétne riešenie káblovej nosnej konštrukcie spolu s káblami s ktorými bola táto konštrukcia odskúšaná. Nenormovaný systém odporúčame riešiť iba pri veľkých projektoch, kedy je predpoklad úspory nákladov na systém aj napriek potrebe dodatočných skúšok konštrukcie.

Požiarné skúšky, doklady a schválenia a označovacia povinnosť

Požiarna skúška

Vlastnosť zachovania funkčnosti musí byť doložená prostredníctvom požiarnej skúšky nezávislým akreditovaným skúšobným ústavom. Skúšky sa prevádzajú v špeciálnej skúšobnej peci. Požadované schvaľovacie dokumenty môžu mať rôznu podobu. Na Slovensku je vyžadované technické osvedčenie a v Českej republike certifikáty, klasifikačné protokoly. Z týchto dokumentov musí byť možné jednoznačne určiť, o aký typ káblového nosného systému s funkčnou odolnosťou v požiari sa jedná, jeho požiaru klasifikáciu a klasifikačný predpis. V prípade nenormovaných káblových nosných systémov s funkčnou odolnosťou v požiari musia byť navyše aj uvedené káble, s ktorými bol systém meraný a klasifikovaný.

Požiarna klasifikácia:

Každá národná legislatíva v rámci EU pristupuje ku klasifikácii káblových nosných trás s funkčnou odolnosťou v požiari iným spôsobom, iným klasifikačným označením, čo vedie k vzájomnému neuznávaniu klasifikačného označenia medzi krajinami.

V Slovenskej republike sa schvaľuje na základe normy STN 92 205:2012, kde je definované klasifikačné označenie **PSxx**, **PSrxx** a sú požadované nasledovné schvaľovacie dokumenty: SK-certifikát zhody, technické osvedčenie.

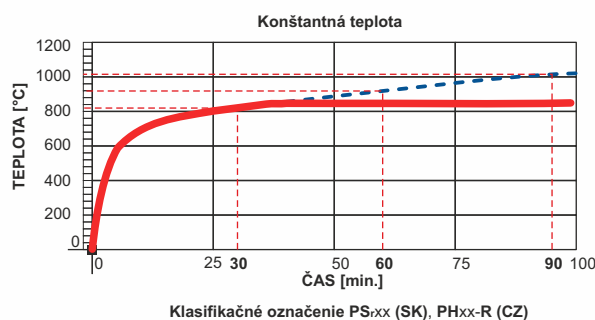
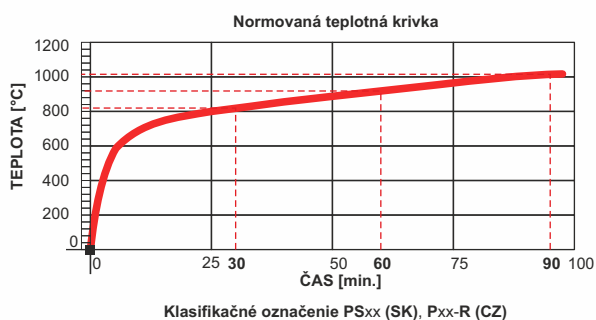
xx – Deklarovaná doba zachovania funkčnosti v minútach. Symbol PS sa používa v prípade použitia normovej teplotnej krivky, PSr v prípade použitia konštantnej teploty r, ktorá nadväzuje na normovú teplotnú krivku, pričom čas sa počíta od okamihu, kedy je požadovaná teplota r dosiahnutá na polovici termočlánkov v skúšobnej peci.

V Českej republike platí schvaľovací predpis ČSN 73 0895, kde je definované klasifikačné označenie **Pxx-R**, **PHxx-R** a sú požadované nasledovné schvaľovacie dokumenty: certifikát, skúšobný protokol.

xx – Deklarovaná doba zachovania funkčnosti v minútach. Symbol Pxx-R sa používa v prípade použitia normovej teplotnej krivky, PHxx-R pri pôsobení konštantnou teplotou, ktorá nadväzuje na normovú teplotnú krivku v okamihu dosiahnutia konštantnej teploty 842 °C.



Teplotné krivky pri meraniach:



Označovacia povinnosť

Každá inštalovaná konštrukcia s funkčnou odolnosťou v požiari musí byť zhotoviteľom označená štítkom. Štítko musí obsahovať nasledovné údaje:

- názov spoločnosti a meno zodpovednej osoby, ktorá inštalovala systém
- označenie káblového systému, ako je uvedené v protokole o klasifikácii
- trieda funkčnej odolnosti a číslo protokolu o klasifikácii
- rok zhotovenia (montáže) systému

Okrem týchto predpísaných údajov doporučujeme z prevádzkových dôvodov uviesť ešte dva dôležité údaje. Údaj o maximálnej hmotnosti káblov, ktoré je možné uložiť na nosný systém z pohľadu dovolenej zaťažiteľnosti trasy a údaj o aktuálnom zaťažení označenej trasy:

- maximálna hmotnosť káblov v kg/m
- aktuálna hmotnosť káblov v kg/m

| ZOZNAM SPRÁV ZO SKÚŠOK NOSNÝCH SYSTÉMOV BAKS S FUNKČNOU ODOLNOSŤOU V POŽIARI E-30, E90 | | |
|---|---|--|
| Výrobca káblov: | Klasifikácie správ zo skúšok: | |
| <p>BITNER ZAKŁADY KABLOWE Zakłady Kablowe BITNER ul. Freidleina 3/3 30-009 Kraków</p> | <p>1. Správa zo skúšok FIRES-FR-090-10-AUNE z 24.05.2010 r. 2. Správa zo skúšok FIRES-FR-171-10-AUNE z 14.10.2010 r. 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-044-11-AUNE z 20.05.2011 r. 4. Správa zo skúšok FIRES-FR-0030-13-AUNE z 28.02.2013 r. 5. Správa zo skúšok Nr. 31/55 z 01.03.2012 r. vykonaných v DMT GmbH 6. Správa zo skúšok FIRES-FR-0060-13-AUNE z 19.04.2013 r. 7. Správa zo skúšok FIRES-FR-030-13-AUNE z 28.02.2013 r. 8. Správa zo skúšok Nr. 31/58 z 07.08.2013 r. vykonaných v DMT GmbH 9. Správa zo skúšok FIRES-FR-066-14-AUNE z 23.05.2014 r.</p> <p>10. Správa zo skúšok FIRES-FR-129-14-AUNE z 17.07.2014 r. 11. Správa zo skúšok FIRES-FR-062-15-AUNE2 z 26.05.2015 r. 12. Správa zo skúšok FIRES-FR-029-16-AUNE3 z 29.04.2016 r.</p> | |
| <p>Dätwyler Cables Datwyler Kabel-Systeme Reprezentant w Polsce Dariusz Czarniecki ul. Poniatowskiego 9a 05-870 Błonie</p> | <p>1. Správa zo skúšok Nr. 31/53 z 19.12.2013 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok Nr. 31/59 z 25.04.2014 r. vykonaných v DMT GmbH 3. Správa zo skúšok 3593/674/14 z 21.07.2014 r. vykonaných v MPA iBMB 4. Správa zo skúšok FIRES-FR-062-15-AUNE2 z 09.03.2015 r. 5. Správa zo skúšok Nr. 31/75 z 01.03.2016 r. vykonaných v DMT GmbH 6. Správa zo skúšok Nr. 31/82 z 30.05.2016 r. vykonaných v DMT GmbH</p> | |
| <p>ELKOND Oravická 1228 Trstená 028 01 Slovenská republika</p> | <p>Správa zo skúšok FIRES-FR-063-08-AUNE z 27.05.2008 r. Správa zo skúšok FIRES-FR-225-14-AUNE2 z 22.12.2014 r.</p> | |
| <p>ELPAR Fabryka kabli ELPAR SP z o.o. ul. Laskowska 1, 21-200 Parczew</p> | <p>1. Správa zo skúšok FIRES-FR-143-14-AUNE3 z 22.08.2014 r. 2. Správa zo skúšok FIRES-FR-156-14-AUNE2 z 28.08.2014 r. 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-035-15-AUNE2 z 10.04.2015 r.</p> | |
| <p>EUPEN KABELWERK Eupen AG Malmedy Strasse 9 4700 Eupen (Belgia)</p> | <p>1. Správa zo skúšok Nr.31/49 z 15.04.2010 vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok Nr.31/50 z 23.08.2010 vykonaných v DMT GmbH 3. Správa zo skúšok Nr.31/57 z 19.12.2013 vykonaných v DMT GmbH 4. Správa zo skúšok Nr.31/60 z 15.01.2014 vykonaných v DMT GmbH</p> | |
| <p>FACAB LYNNEN FACAB LYNNEN Dürer Strasse 340, 52249 Eschweiler</p> | <p>1. Správa zo skúšok Nr. 31/20 z 21.04.2006 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok Nr. 31/22 z 31.07.2006 r. vykonaných v DMT GmbH</p> | |
| <p>KABTEK Alipaşa mevkli Sanayi 12 Sokak No:7 , Silivri - Istanbul / TURKEY</p> | <p>1. Správa zo skúšok FIRES-FR-217-13-AUNE z 27.09.2012 r.</p> | |
| <p>MADEK ul. Żurawia 96, 05-462 Wiązownia, Stefanówka</p> | <p>1. Správa zo skúšok FIRES-FR-102-12-AUNE z 18.05.2012 r. 2. Správa zo skúšok FIRES-FR-245-12-AUNE z 13.12.2012 r.</p> | |
| <p>NEXANS NEXANS Deutschland Industries Einersbergstraße 1 36404 Vacha</p> | <p>1. Správa zo skúšok Nr. 31/43 z 30.10.2009 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok Nr. 31/44 z 12.02.2009 r. vykonaných v DMT GmbH</p> | |
| <p>nkt cables nkt cables S.A. ul. Gajowa 3 43-254 Warszawa</p> | <p>1. Správa zo skúšok FIRES-FR-108-13-AUNE z 11.07.2013 2. Správa zo skúšok FIRES-FR-224-13-AUNE z 02.12.2013 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-098-14-AUNE z 17.07.2014</p> | |
| <p>PRAKAB PRAKAB Ke Kablu 278 102 09 Praha - Hostivař, Česká Republika</p> | <p>1. Správa zo skúšok FIRES-FR-257-08-AUNE z 17.12.2008 r. 2. Skúšky vykonané podľa českej normy ZP27-2008 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-098-14-AUNE z 17.07.2014 r.</p> | |
| <p>STUDER CABLES Studer Cables Switzerland Herrenmattstrasse 20 CH-4658 Daniken</p> | <p>1. Správa zo skúšok Nr. 31/29 z 31.01.2007 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok Nr. 31/30 z 31.01.2007 r. vykonaných v DMT GmbH 3. Správa zo skúšok Nr. 31/34 z 22.08.2007 r. vykonaných v DMT GmbH 4. Správa zo skúšok Nr. 31/61 z 22.05.2014 r. vykonaných v DMT GmbH</p> <p>5. Správa zo skúšok Nr. 31/70 z 04.08.2014 r. vykonaných v DMT GmbH 6. Správa zo skúšok Nr. 31/86 z 24.08.2016 r. vykonaných v DMT GmbH</p> | |
| <p>TECHNOKABEL TECHNOKABEL S.A. ul. Nasielska 55 04-343 Warszawa</p> | <p>1. Správa zo skúšok FIRES-FR-121-10-AUNE z 25.06.2010 r. 2. Správa zo skúšok FIRES-FR-086-11-AUNE z 21.05.2011 r. 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-266-11-AUNE z 23.02.2012 r. 4. Správa zo skúšok FIRES-FR-020-12-AUNE z 29.02.2012 5. Správa zo skúšok FIRES-FR-0135-12-AUNE z 19.07.2012 6. Správa zo skúšok FIRES-FR-079-13-AUNE z 06.06.2013 7. Správa zo skúšok FIRES-FR-160-13-AUNE z 26.09.2013 r. 8. Správa zo skúšok FIRES-FR-204-13-AUNE z 19.11.2013 r. 9. Správa zo skúšok FIRES-FR-049-14-AUNE z 04.04.2014 r.</p> <p>10. Správa zo skúšok FIRES-FR-174-14-AUNE2 z 21.11.2014 11. Správa zo skúšok FIRES-FR-243-14-AUNE2 z 26.01.2015 r. 12. Správa zo skúšok FIRES-FR-031-15-AUNE2 z 07.04.2015 r. 13. Správa zo skúšok FIRES-FR-112-15-AUNE2 z 01.07.2015 r. 14. Správa zo skúšok FIRES-FR-150-15-AUNE3 z 08.09.2015 r. 15. Správa zo skúšok FIRES-FR-018-16-AUNE3 z 26.04.2016 r.</p> | |
| <p>TFKable TELE-FONIKA Kable S.A. ul. Skłodowa 2 41-902 Bytom</p> | <p>1. Správa zo skúšok FIRES-FR-201-09-AUNE z 14.01.2010 r. 2. Správa zo skúšok Nr. DMT-DO-31/51 z 29.09.2010 vykonaných v DMT GmbH 3. Správa zo skúšok Nr. DMT-DO-31/52 z 02.12.2010 vykonaných v DMT GmbH 4. Správa zo skúšok FIRES-FR-126-11-AUNE z 27.06.2011 r. 5. Správa zo skúšok FIRES-FR-196-11-AUNE z 26.10.2011 r. 6. Správa zo skúšok DMT-DO-31/51 z dn. 07.10.2012 7. Správa zo skúšok FIRES-FR-005-13-AUNE z 24.01.2013 r.</p> <p>8. Správa zo skúšok FIRES-FR-183-13-AUNE z 25.10.2013 r. 9. Správa zo skúšok FIRES-FR-016-14-AUNE z 11.07.2014 r. 10. Správa zo skúšok FIRES-FR-010-15-AUNE2 z 06.03.2015 r. 11. Správa zo skúšok FIRES-FR-202-15-AUNE2 z 12.01.2016 r.</p> | |

POZOR! V súvislosti so zavedením novátorských konštrukčných a technologických ako aj použitých materiálov v stavebníctve, firma BAKS vykonala celý rad skúšok nových konštrukčných riešení v systémoch protipožiarnej ochrany na špeciálnych - nenormových konštrukciách
V krátkom čase sa plánuje vykonanie nasledovných meraní v systéme E-90:

- Badanie drabin v ukladzie pionowym mocowanych do słupa o przekroju kwadratowym
- Badanie koryta KDSZ60H60
- Badanie linek stalowych mocowanych co 4 m
- Badanie konstrukcji mocowanych do posadzki
- Badanie skrzynek zabezpieczających uchwyty kabli prowadzonych w pionie
- Badanie wysięgników uchylnych typu WU/WUO... mocowanych do ściany bez dodatkowego pręta odciągowego
- Badanie wysięgników WMCN i WMCT

Existuje možnosť vykonať cez firmu BAKS skúšky nosných systémov s funkčnou odolnosťou v požiari pre potreby investora.

**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy BITNER**



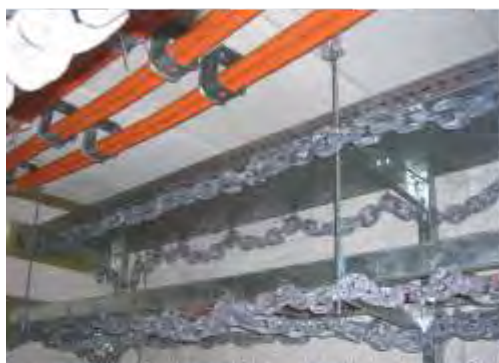
Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy DÄTWYLER**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy ELKOND**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy EUPEN**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy TELEFONIKA**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy FACAB**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy NEXANS**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



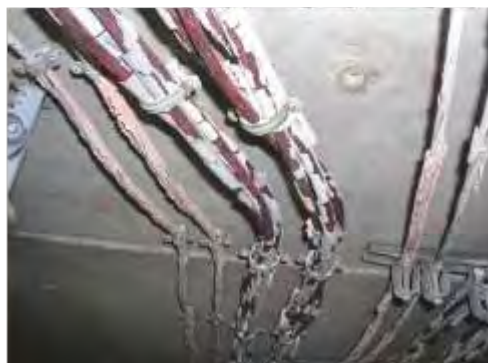
**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy PRAKAB**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy STUDER**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



**Skúšky funkčnej odolnosti v požiari firmy BAKS
vykonané káblami firmy TECHNOKABEL**



Stav pred a po skúške



Stav pred a po skúške



Základné technické parametre montáže protipožiarneho nosného systému

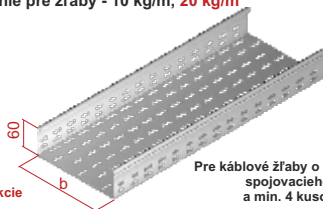
1. Technické parametre žľabov, rebríkov a drôtených žľabov

Maximálne zaťaženie pre žľaby - 10 kg/m, 20 kg/m*

šírka žľabov:

b- 100 mm
b- 150 mm
b- 200 mm
b- 300 mm
b- 400 mm*
b- 500 mm*
b- 600 mm*

* Nenormové konštrukcie

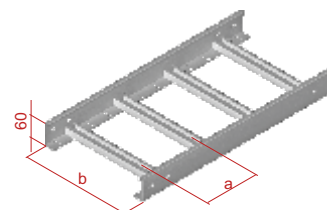


Pre káblové žľaby o hrúbke 1,5 mm spájame pomocou spojovacieho plechu a spojky LPP/LPOPH60N a min. 4 kusov skrutiek SGKM6x12 pre spojku.

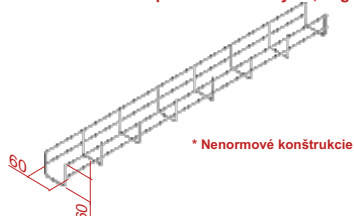
Maximálne zaťaženie pre rebríky - 20 kg/m

šírka rebríkov:
b- 100 mm
b- 200 mm
b- 300 mm
b- 400 mm
b- 500 mm*
b- 600 mm*

Káblové rebríky so vzdialenosťou priečok a=150 i a=300 mm



Maximálne zaťaženie pre drôtené žľaby - 2,0 kg/m*

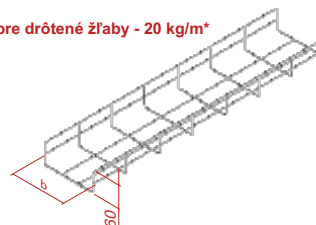


* Nenormové konštrukcie

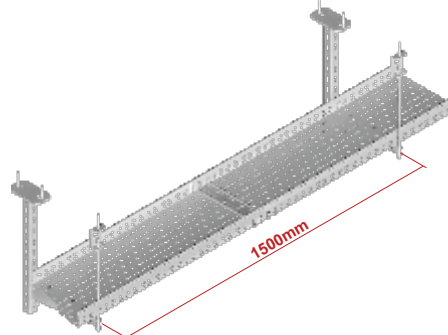
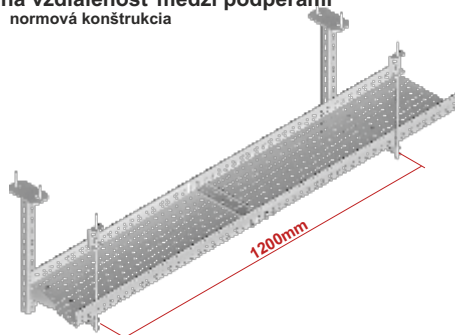
Maximálne zaťaženie pre drôtené žľaby - 20 kg/m*

šírka žľabov:
b- 100 mm*
b- 150 mm*
b- 200 mm*
b- 300 mm*
b- 400 mm*
b- 500 mm*
b- 600 mm*

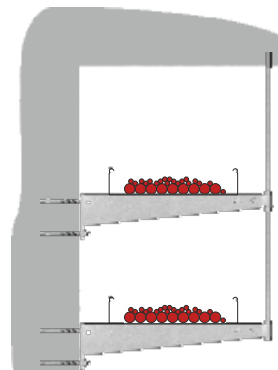
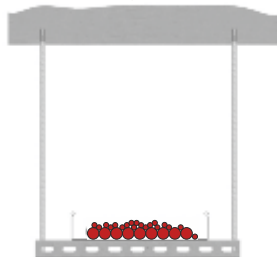
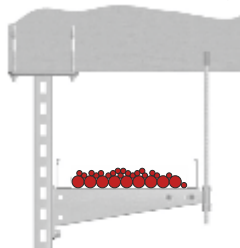
* Nenormová konštrukcia



2. Maximálna vzdialenosť medzi podperami normová konštrukcia



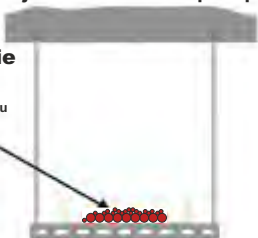
3. Každá podpera v normovej konštrukcii musí byť pevne uchytená z oboch strán



4. V trasách E-90, nie je možné miešať protipožiarne káble s bežnými káblami

dobré prevedenie

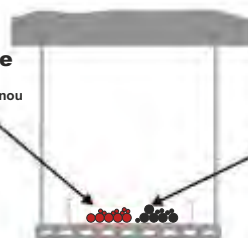
káble s funkčnou odolnosťou v požiari



zlé prevedenie

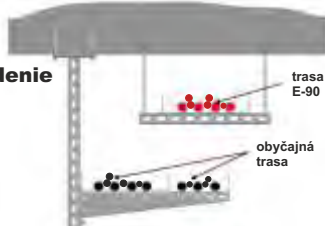
káble s funkčnou odolnosťou v požiari

káble bez funkčnej odolnosti v požiari



5. Nad trasami E-30, E-90 je možné montovať len trasy alebo iné inštalácie, ktoré majú rovnakú alebo vyššiu požiaru odolnosť.

dobré prevedenie

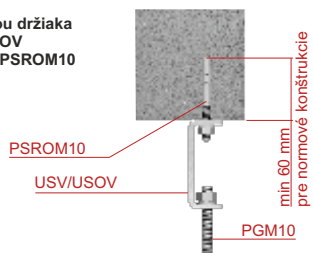


zlé prevedenie

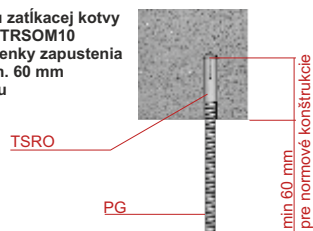


6. Možnosti upevnenia tyče do stropu

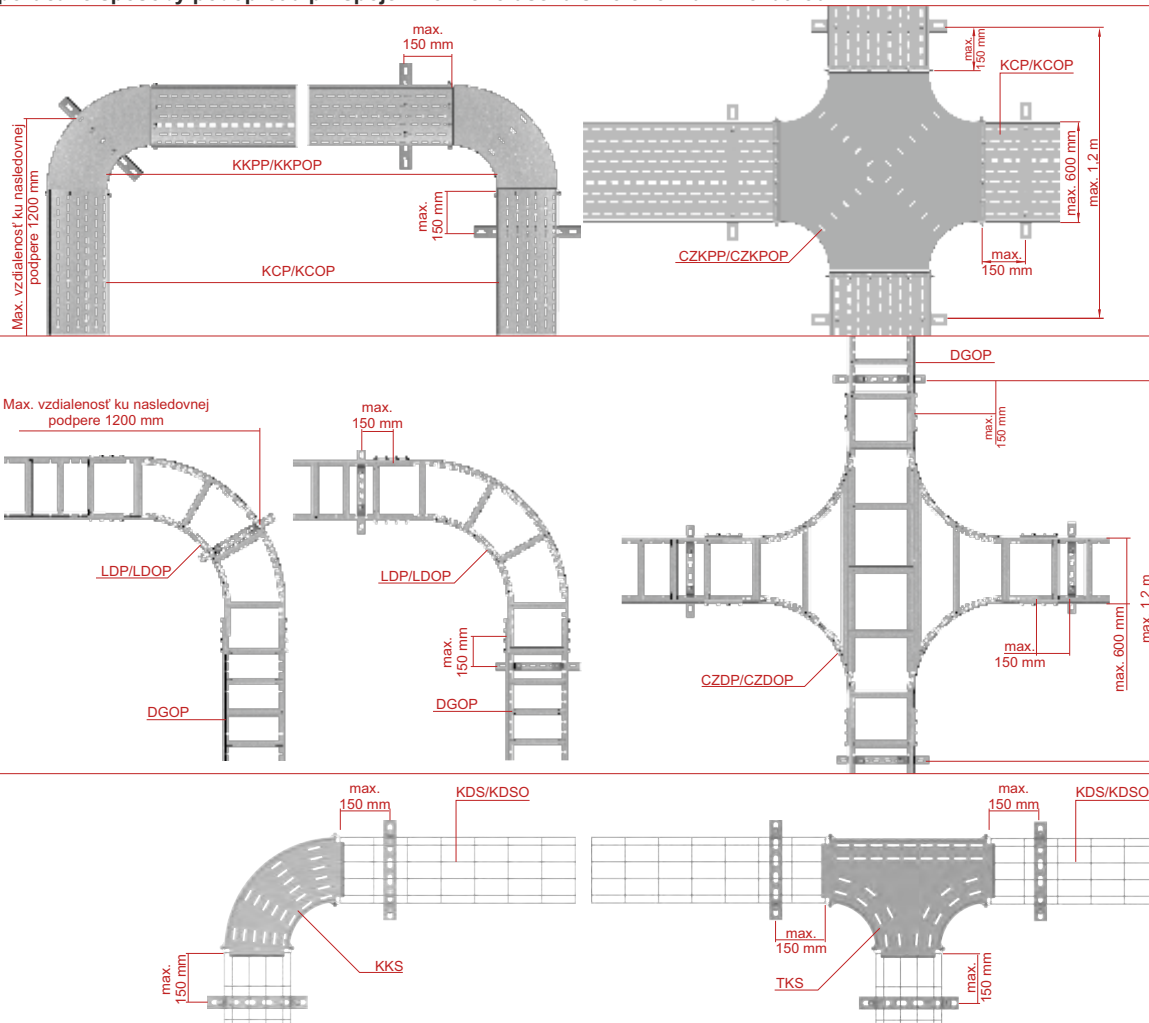
Pomocou držiaka
USV/USOV
a kotvy PSROM10



Pomocou zatíkacej kotvy
oceľovej TRSOM10
za podmienky zapustenia
kotvy min. 60 mm
do betónu

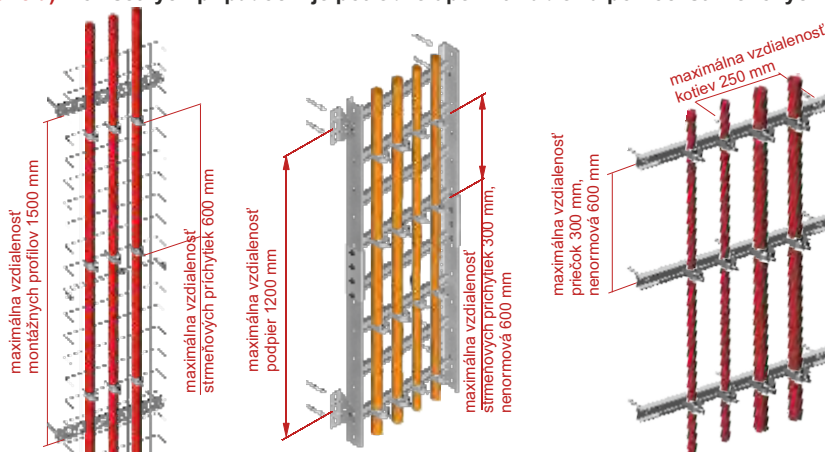


7. Odporúčané spôsoby podopretia pri spojení rovného úseku s kolenom a križovatkou.



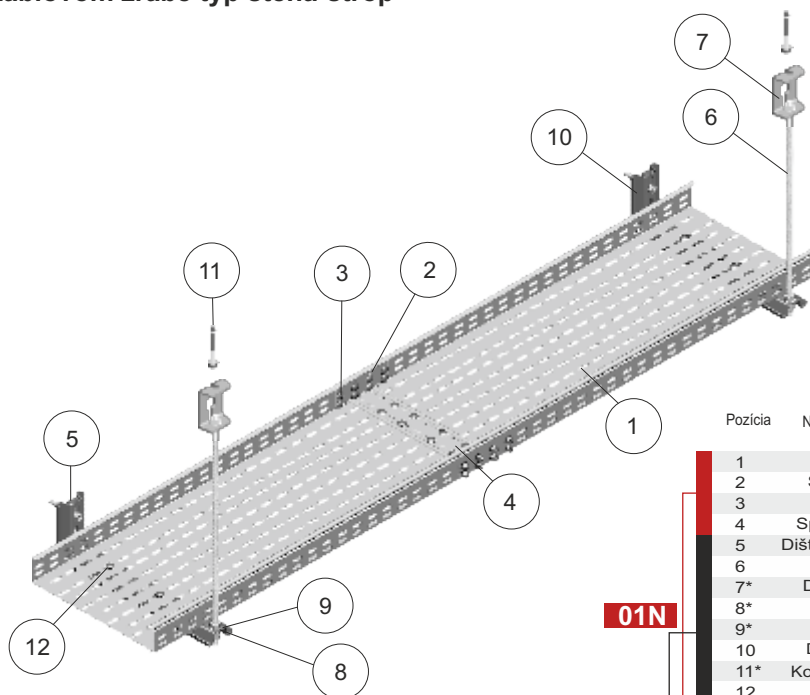
8. Vedenie káblov vo vertikálnom smere je možné: na rebríku alebo na priečkach bezprostredne upevnených na stenu.

Tiež je možné upevnenie káblov pomocou drôteného žľabu vďaka profilom PMC/PMCO namontovaných na stenu (nenormová konštrukcia). Vo všetkých prípadoch je potrebné upevniť káble za pomoci strmeňových príchytiek typu UK...





Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena-strop



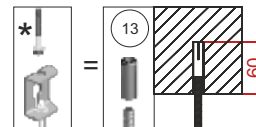
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

01N

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 10 | Držiak fajkový | WFL/WFLO300 | 720130 | 1 |
| 11* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1+1 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 13* | Zatláková kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

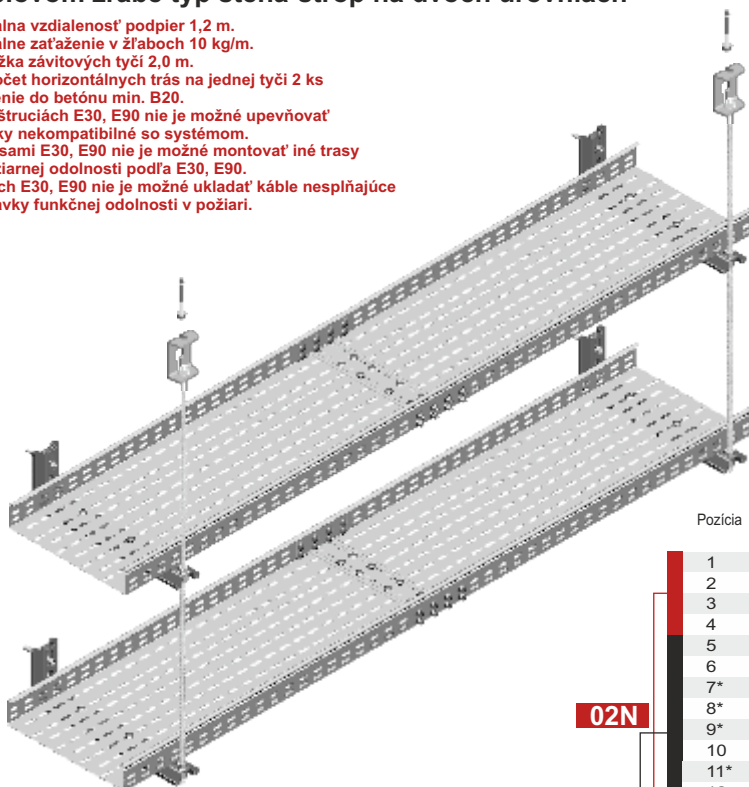
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena-strop na dvoch úrovniach

- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie v žľaboch 10 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 2 ks
- Upevnenie do betónu min. B20.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E30, E90.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nesplňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.

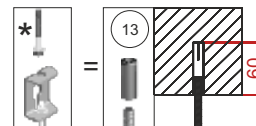


02N

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 4 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 32 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 2 |
| 5 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 2 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 10 | Držiak fajkový | WFL/WFLO300 | 720130 | 2 |
| 11* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 13* | Zatláková kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

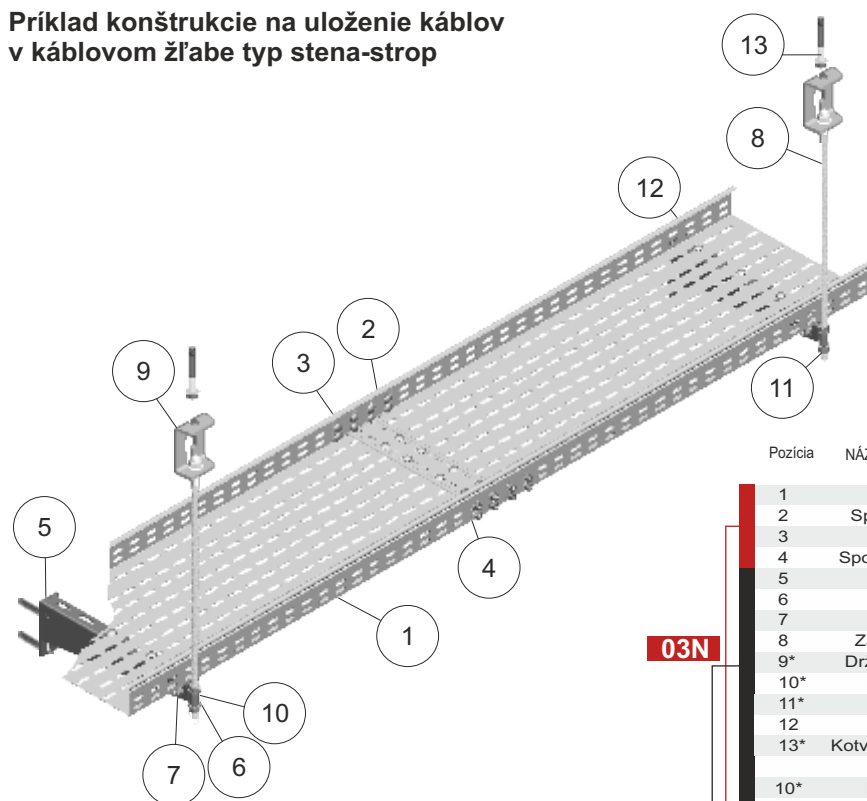
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m na 1 úroveň
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

Prechod z trasy horizontálnej vykonanej zo žľabov na trasu vertikálnu je možný iba použitím káblových rebrikov.

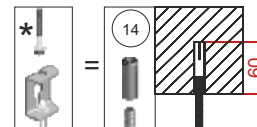
Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena-strop



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto výložníka WMC/WMCO... výložník WS/WSO...

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

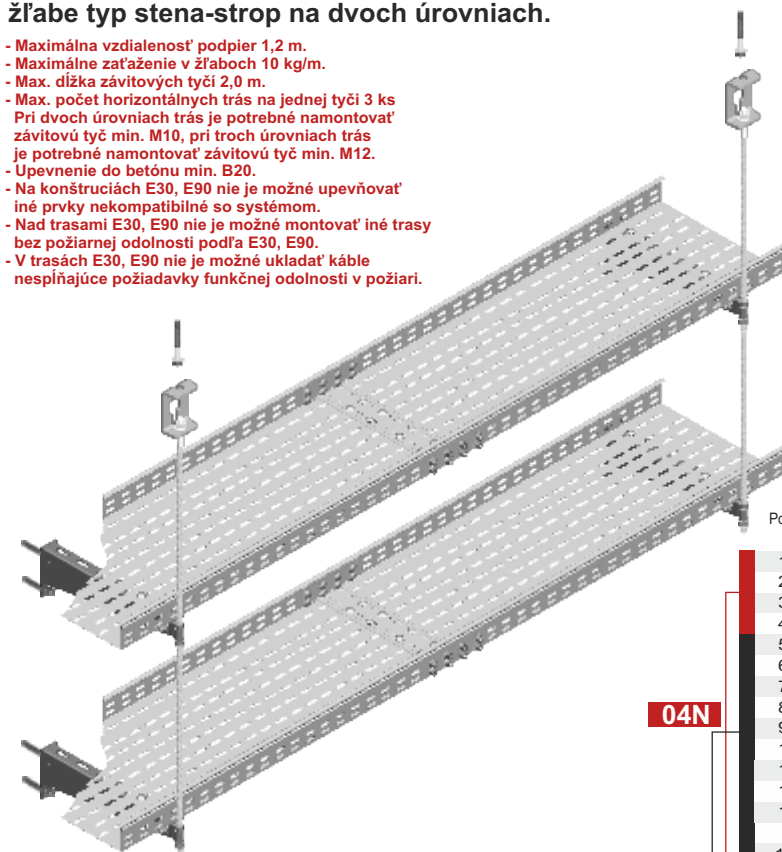


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 14* | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov na káblovom žľabe typ stena-strop na dvoch úrovniach.

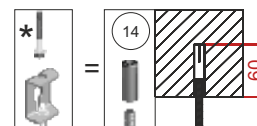
- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie v žľaboch 10 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné namontovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach trás je potrebné namontovať závitovú tyč min. M12.
- Upevnenie do betónu min. B20.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E30, E90.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nesplňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m na 1 úrovni
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto výložníka WMC/WMCO... výložník WS/WSO...

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

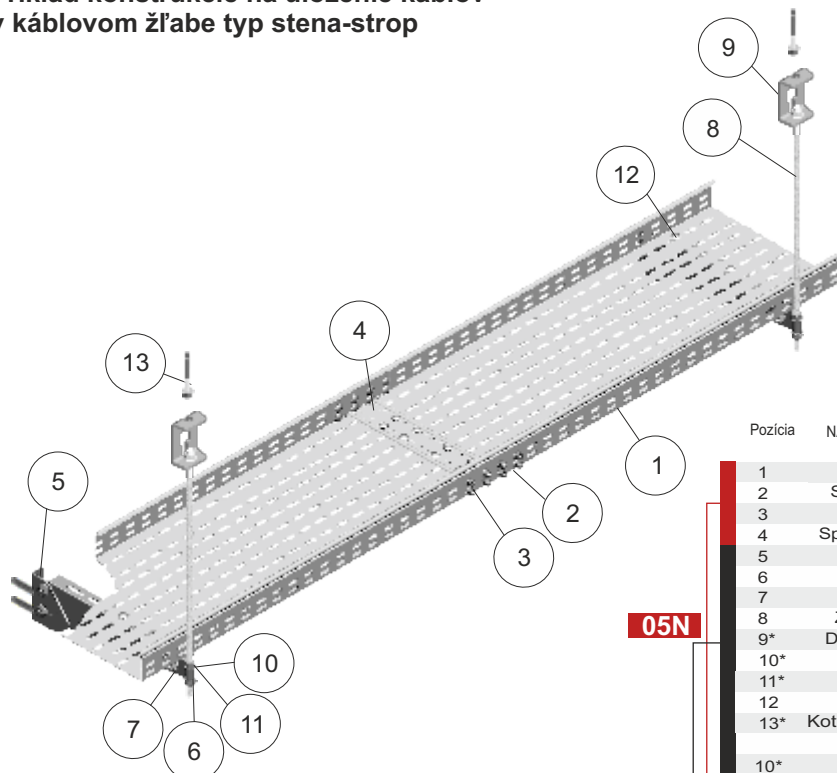
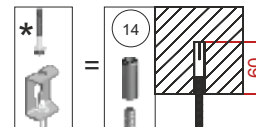


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 4 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 32 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 4+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 14* | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena-strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



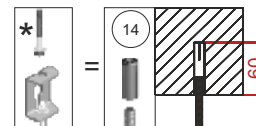
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m
 Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Výložník | WU/WUQ300 | 805230 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 14* | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

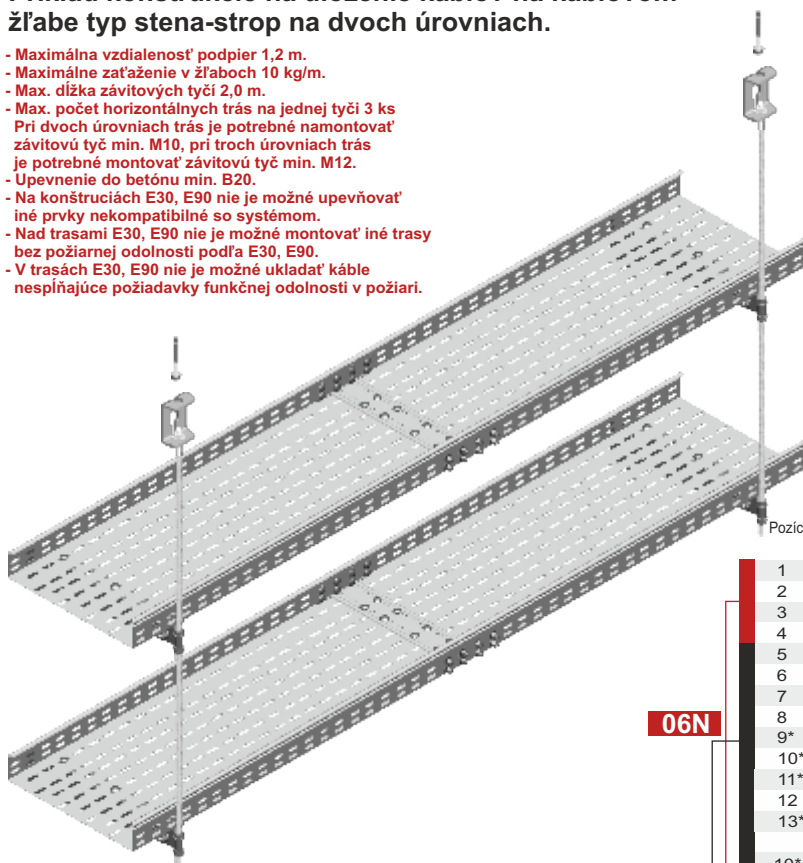
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov na káblovom žľabe typ stena-strop na dvoch úrovniach.

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie v žľaboch 10 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné namontovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach trás je potrebné montovať závitovú tyč min. M12.
- Upevnenie do betónu min. B20.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E30, E90.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nesplňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.



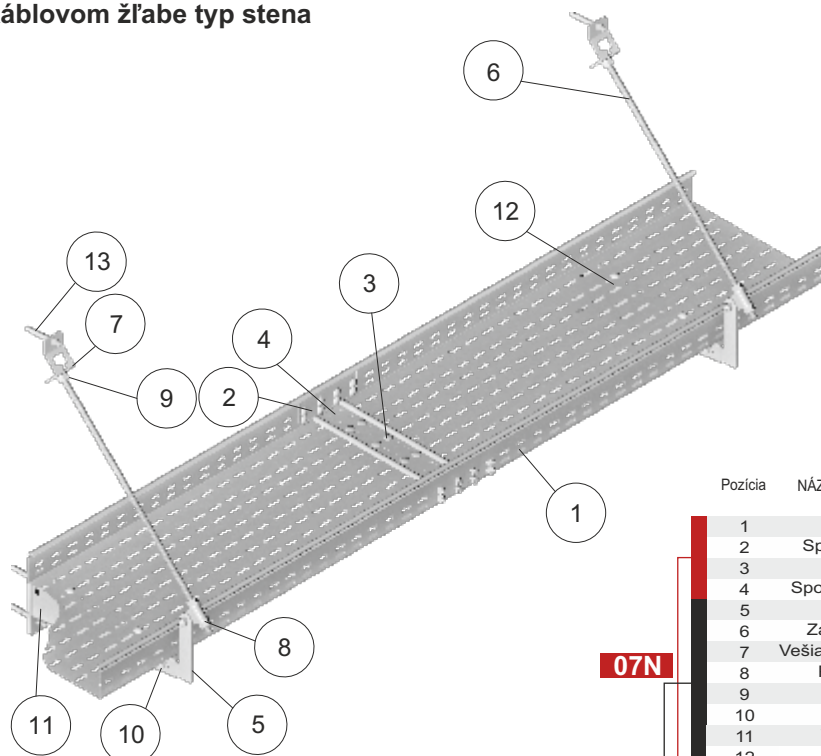
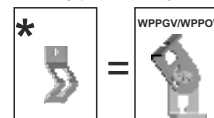
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m na 1 úrovni
 Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 4 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 32 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 2 |
| 5 | Výložník | WU/WUQ300 | 805230 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 4+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 14* | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena

Možnosť upevnenia závitovej tyče na stenu pomocou vešiaka tyče otoč. WPPGV/WPPOV a kotvy prievlakovej PSROM10.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

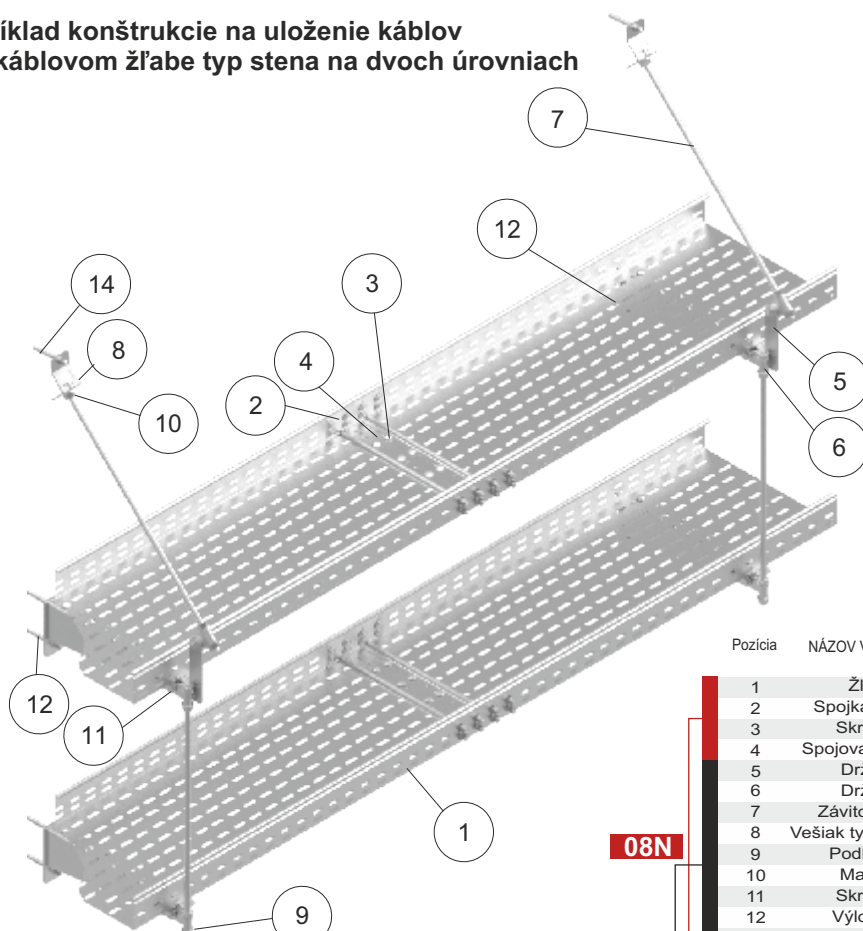
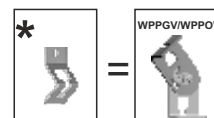
Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto výložníka WMC/WMCO... výložník WS/WSO...

07N

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Držiak | UPWK/UPWKO | 752900 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7 | Vešiak tyče uholový | WKPO | 750809 | 1 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 11 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 1 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 13 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena na dvoch úrovniach



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto výložníka WMC/WMCO... výložník WS/WSO...

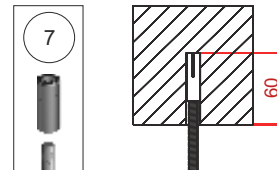
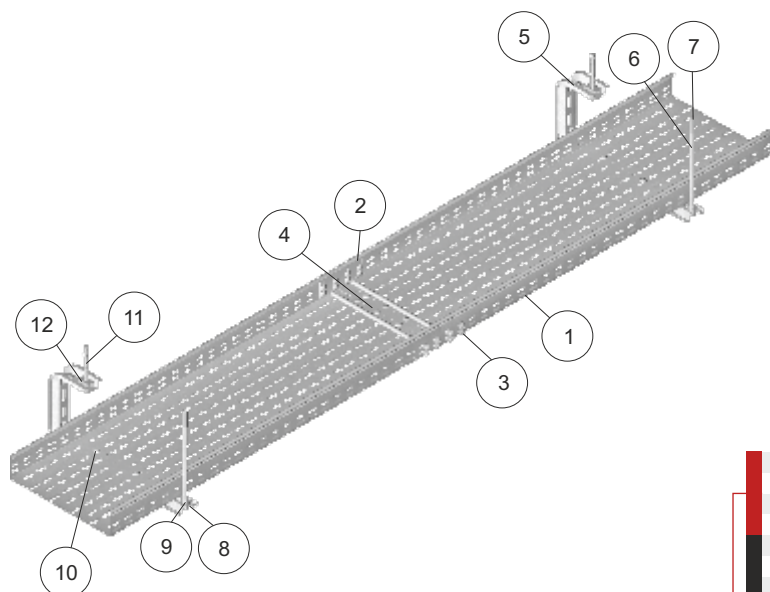
08N

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 4 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 32 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 2 |
| 5 | Držiak | UPWK/UPWKO | 752900 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 8 | Vešiak tyče uholový | WKPO | 750809 | 1 |
| 9 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 10 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 2 |
| 13 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 14 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 5 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
TRSOM... zapustenie kotvy
min. 60 mm do betónu.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier max. 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

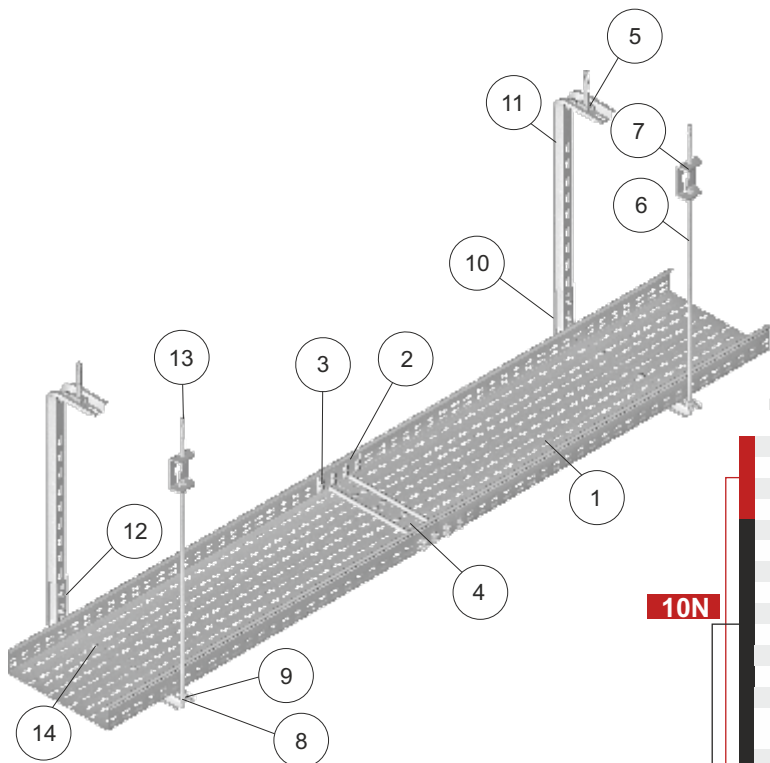
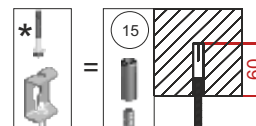
09N

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Držiak fajkový | WFC/WFCO300 | 720330 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 10 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 11 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 12 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej
TRSOM..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV, pod podmienkou zapustenia
kotvy min. 60 mm do betónu.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier max. 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

10N

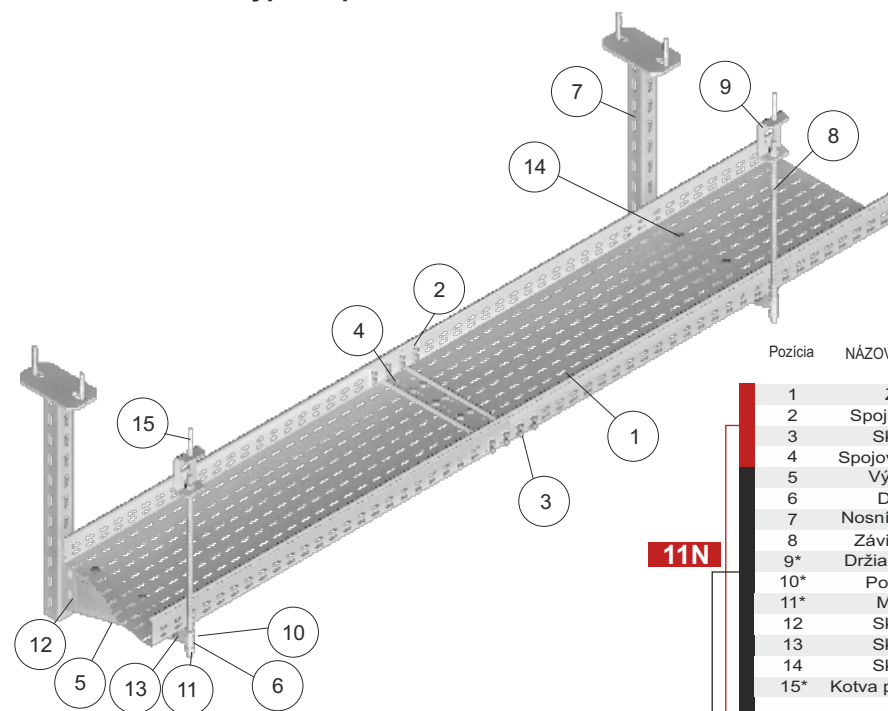
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 10 | Držiak fajkový | WFL/WFLO300 | 720130 | 1 |
| 11 | Držiak fajkový | WFL/WFLO500 | 720150 | 1 |
| 12 | Skrutka (komplet) | SMM10x20 | 650743 | 2 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1+1 |
| 14 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |

ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *

| | | | | |
|----|-----------------|---------|--------|---|
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 15 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

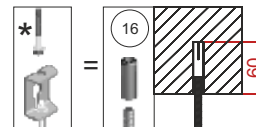
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m na 1 úroveň
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Výložník | WWS/WWSO300 | 710530 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | US12/USO12 | 750508 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 12 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 13 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 14 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 15* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |

ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *

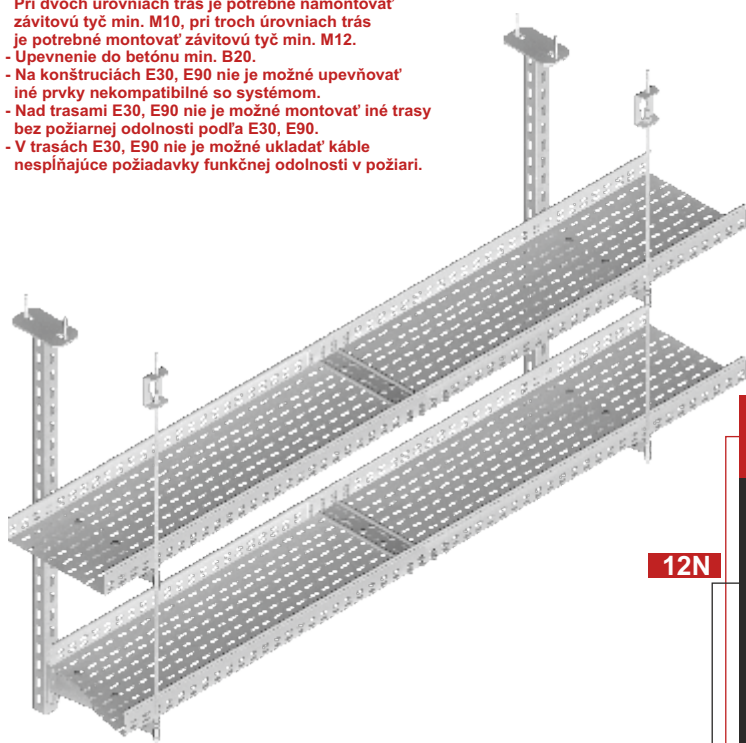
| | | | | |
|-----|-----------------|---------|--------|---|
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 16 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV

ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop na dvoch úrovniach

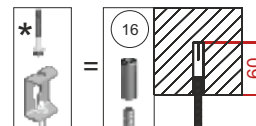
- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie v žľaboch 10 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné namontovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach trás je potrebné namontovať závitovú tyč min. M12.
- Upevnenie do betónu min. B20.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E30, E90.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nesplňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m na 1 úroveň
Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

Prechod z trasy horizontálnej vykonanej zo žľabov na trasu vertikálnu je možný iba použitím káblových rebrikov.

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 4 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 32 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 2 |
| 5 | Výložník | WWS/WWSO300 | 710530 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | US12/USO12 | 750508 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 12 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 4 |
| 13 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 14 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 15* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |

ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *

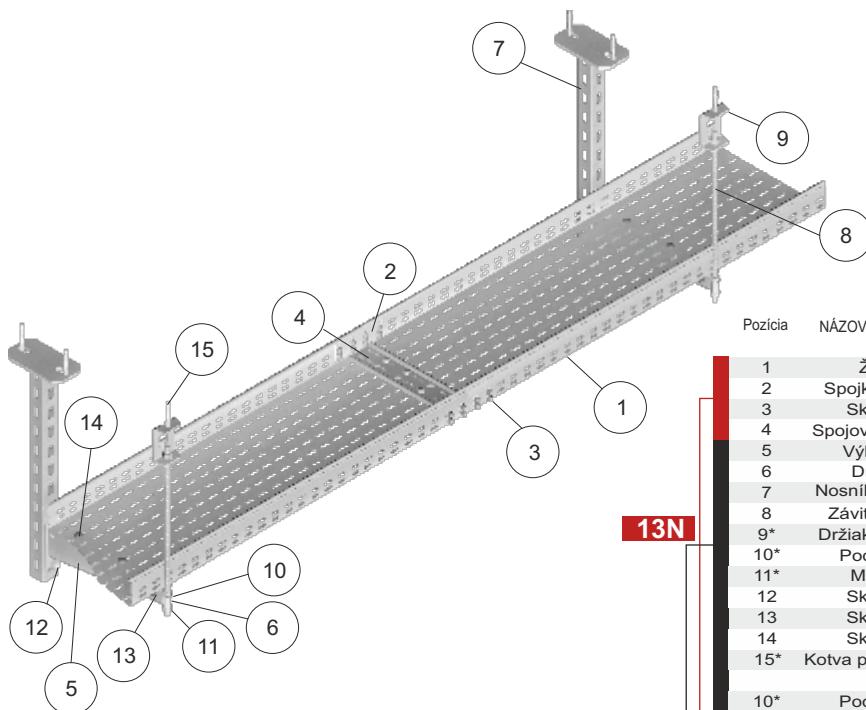
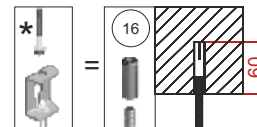
| | | | | |
|-----|-----------------|---------|--------|---|
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 16 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽLABOV

ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m
 Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

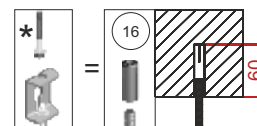
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 12 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 13 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 14 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 15* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |

ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *
 10* Podložka PP10 650544 2
 11* Matica NSM10 650244 2
 16 Zatĺkacia kotva TRSOM10 804800 1

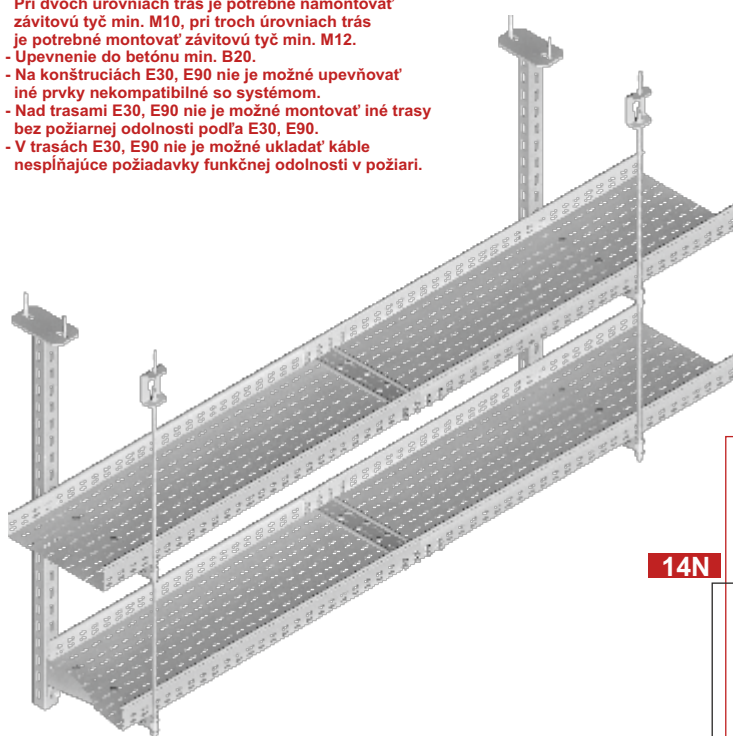
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop na dvoch úrovniach

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie v žľaboch 10 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné namontovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach trás je potrebné montovať závitovú tyč min. M12.
- Upevnenie do betónu min. B20.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E30, E90.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nesplňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m na 1 úroveň
 Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

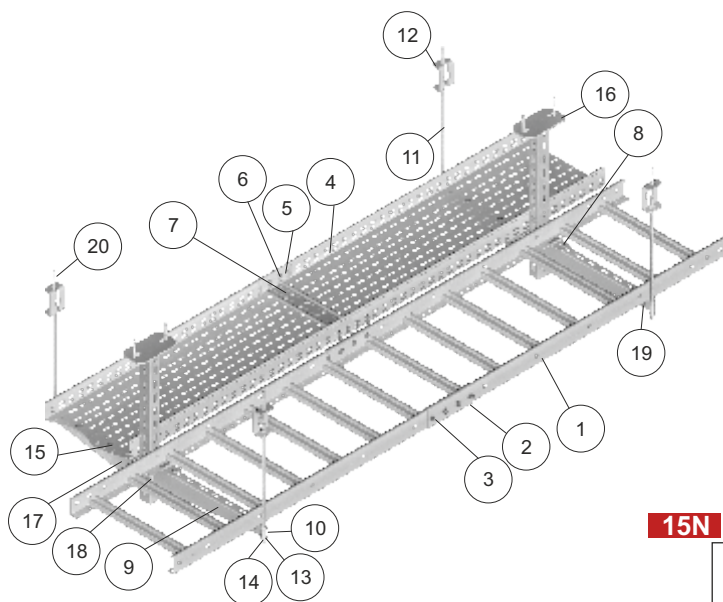
Prechod z trasy horizontálnej vykonanej zo žľabov na trasu vertikálnu je možný iba použitím káblových rebrikov.

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 4 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 32 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 12 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 4 |
| 13 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 14 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 15* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |

ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *
 10* Podložka PP10 650544 4
 11* Matica NSM10 650244 4
 16 Zatĺkacia kotva TRSOM10 804800 1

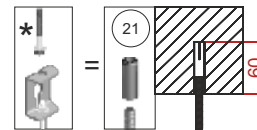
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe alebo rebríku typ strop



Hrúbka plechu káblového žľabu a rebríka 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
 Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m
 Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm
 Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



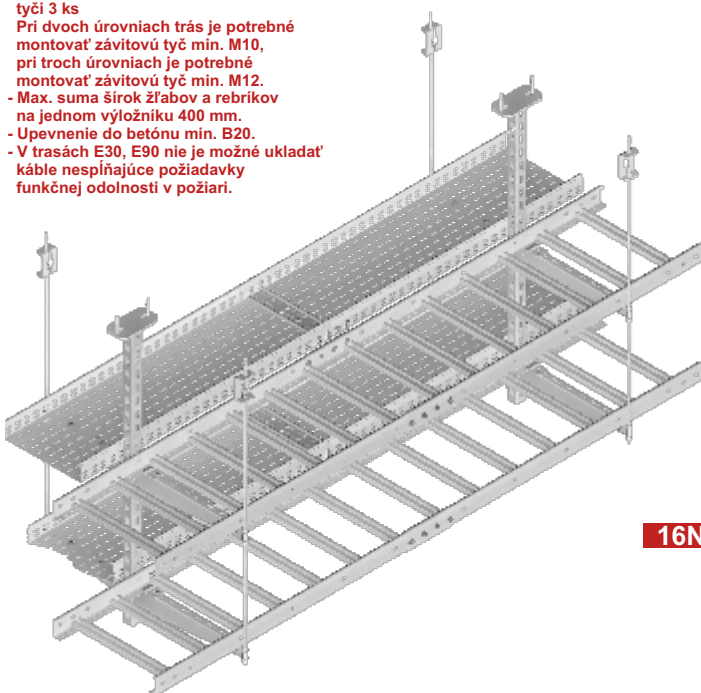
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 5 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 6 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 7 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 8 | Príchytká rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 9 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 10 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 11 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 12* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 13* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 14* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 15 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 16 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 17 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 1 |
| 18 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 4 |
| 19 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 6 |
| 20* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 13 | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 14 | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 21 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV A 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe alebo rebríku typ strop na dvoch úrovniach

Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
 - Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m.
 - Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m.
 - Max. dĺžka nosníkov stropných 2,0 m.
 - Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
 - Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
 Pri dvoch úrovniach trás je potrebné montovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach je potrebné montovať závitovú tyč min. M12.
 - Max. suma širok žľabov a rebríkov na jednom výložníku 400 mm.
 - Upevnenie do betónu min. B20.
 - V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nespĺňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.

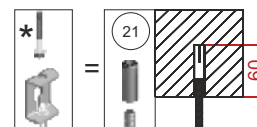
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti E30, E90
 - Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.



Hrúbka plechu káblového žľabu a rebríka 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
 Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m
 Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm
 Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

Prechod z trasy horizontálnej vykonanej zo žľabov na trasu vertikálnu je možný iba použitím káblových rebríkov.

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

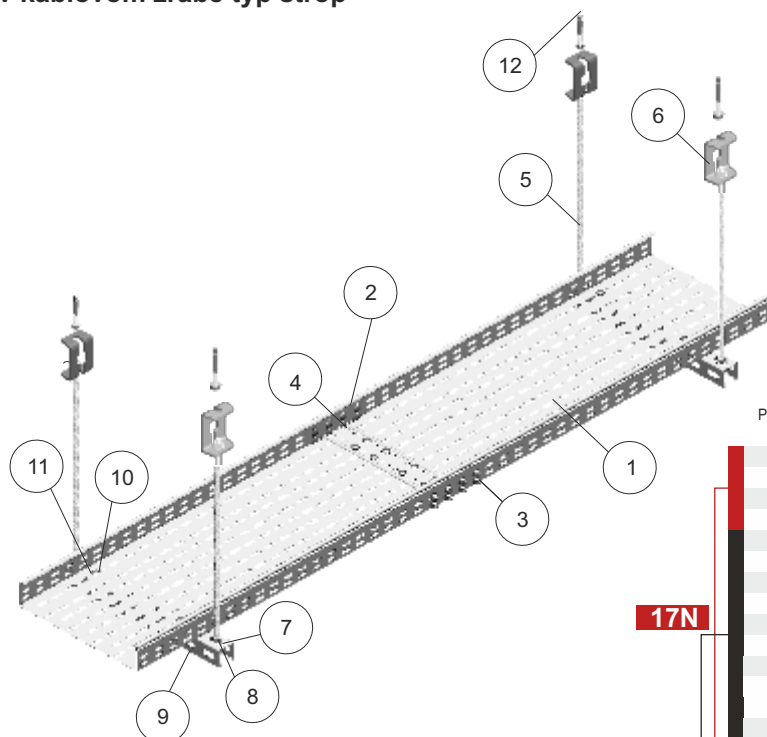
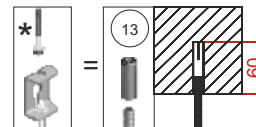


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 4 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 4 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 4 |
| 5 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 4 |
| 6 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 32 |
| 7 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 2 |
| 8 | Príchytká rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 4 |
| 9 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 2 |
| 10 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 4 |
| 11 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 12* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 13* | Podložka | PP10 | 650544 | 12 |
| 14* | Matica | NSM10 | 650244 | 12 |
| 15 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 16 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 17 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 2 |
| 18 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 8 |
| 19 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 12 |
| 20* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 13 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 14 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 21 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV A 4 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV
 a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej
 TRSOM.... bez použitia držiaka stropného
 USV/USOV, pod podmienkou zapustenia
 kotvy min. 60 mm do betónu.

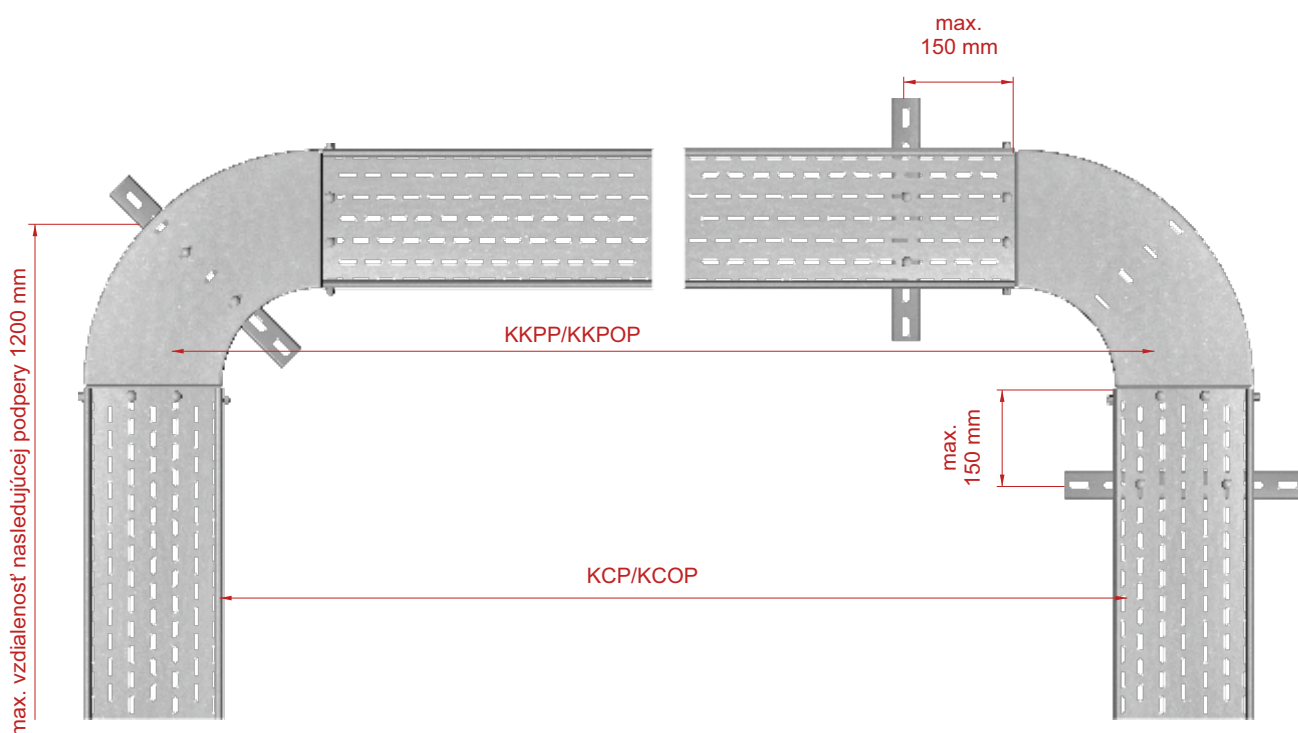


Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m
 Šírka žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm

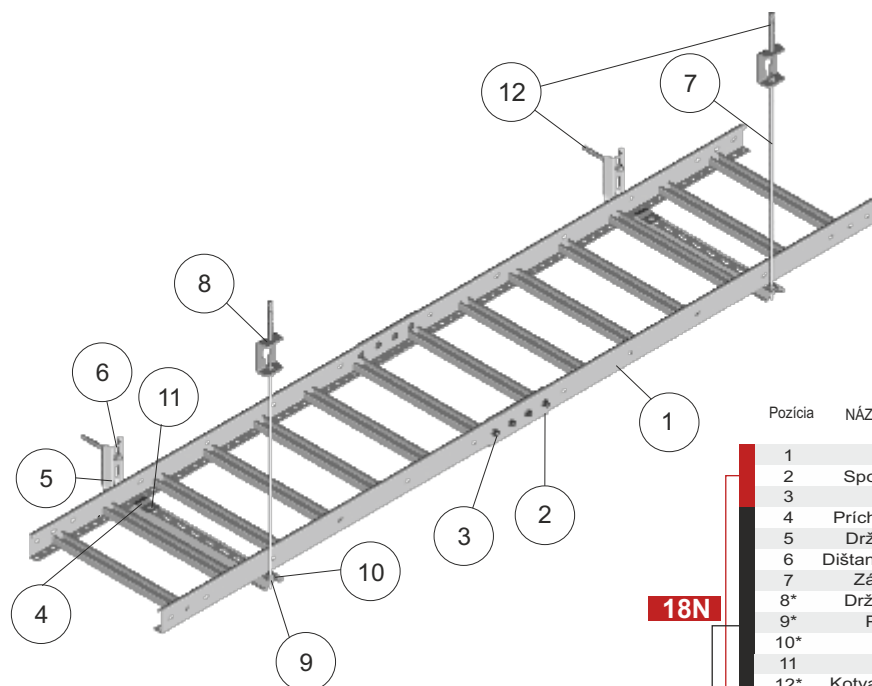
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP300H60/3 | 161430 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO300 | 100130 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 9 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/04 | 611104 | 1 |
| 10 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 11 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |
| 12 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Odporúčané spôsoby podopretia pri spojení žľabu s kolenom.

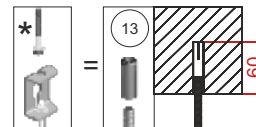


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblom rebríku typ stena-strop



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

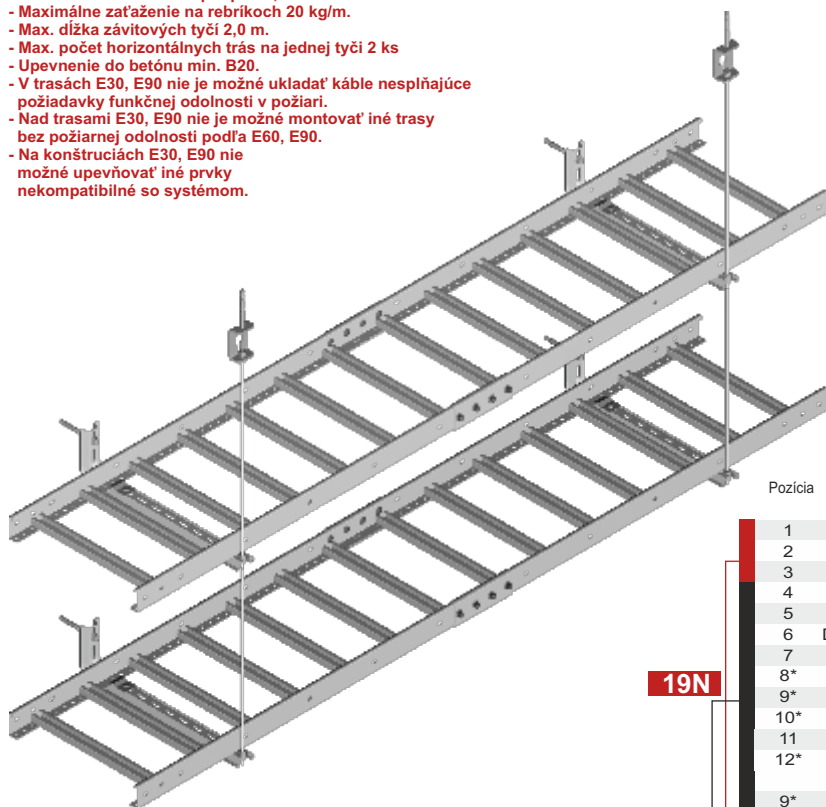


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Držiak fajkový | WFL/WFLO400 | 720140 | 1 |
| 6 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

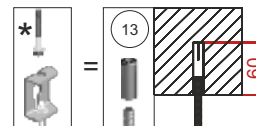
Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblom rebríku typ stena-strop na dvoch úrovniach

- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie na rebríkoch 20 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 2 ks
- Upevnenie do betónu min. B20.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nesplňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E60, E90.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

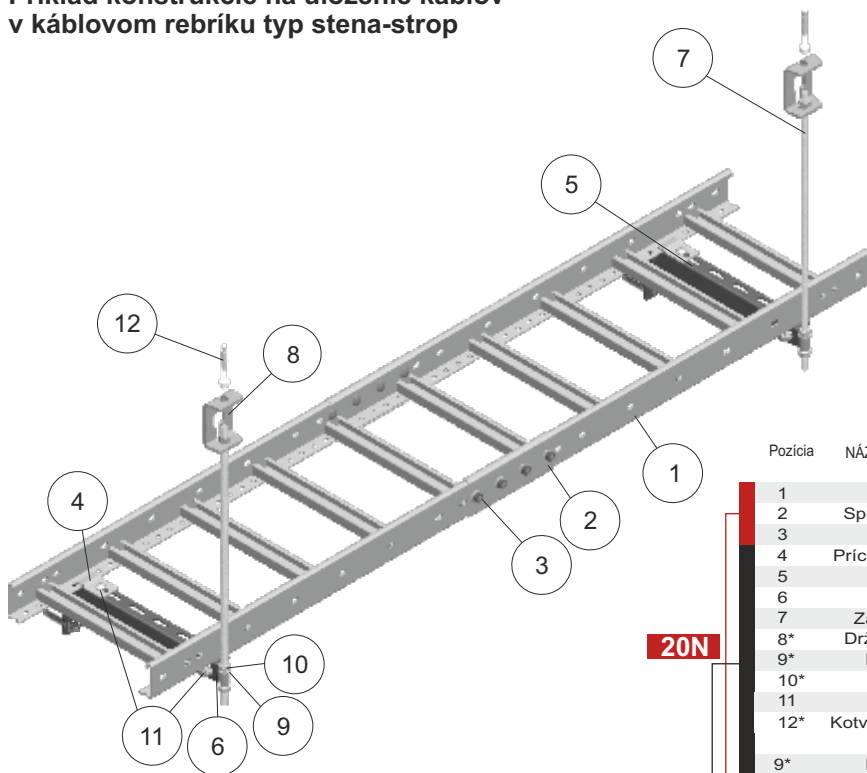
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 4 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 4 |
| 5 | Držiak fajkový | WFL/WFLO400 | 720140 | 2 |
| 6 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 2 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

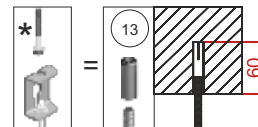
Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto výložníka WMC/WMCO... výložník WS/WSO...

20N

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytká rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

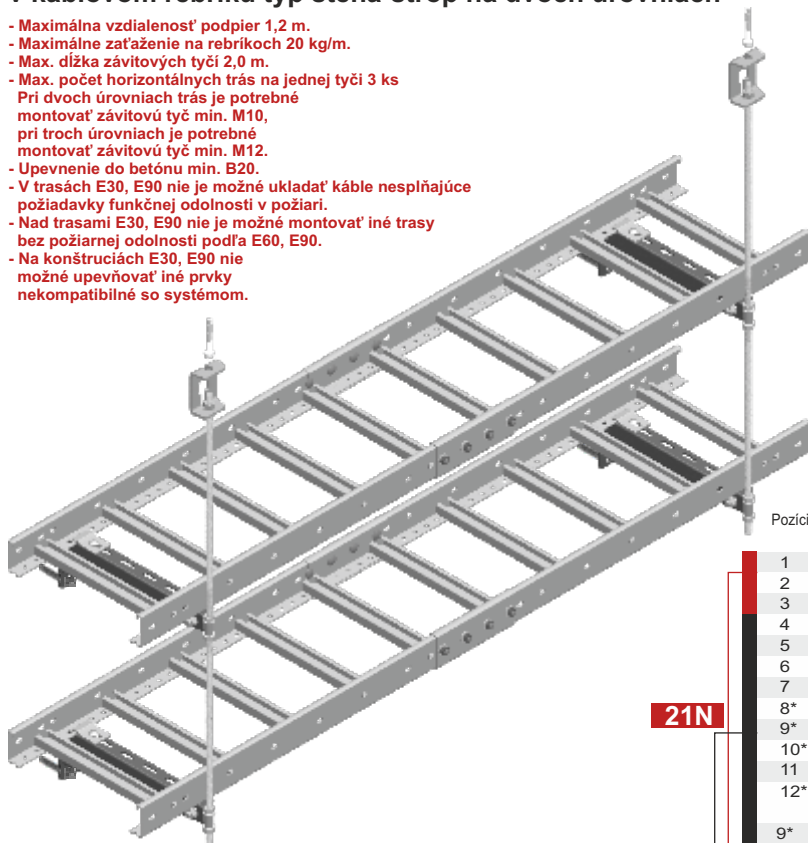
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop na dvoch úrovniach

- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie na rebríkoch 20 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné montovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach je potrebné montovať závitovú tyč min. M12.
- Upevnenie do betónu min. B20.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nesplňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E60, E90.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

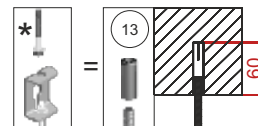
Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto výložníka WMC/WMCO... výložník WS/WSO...

21N

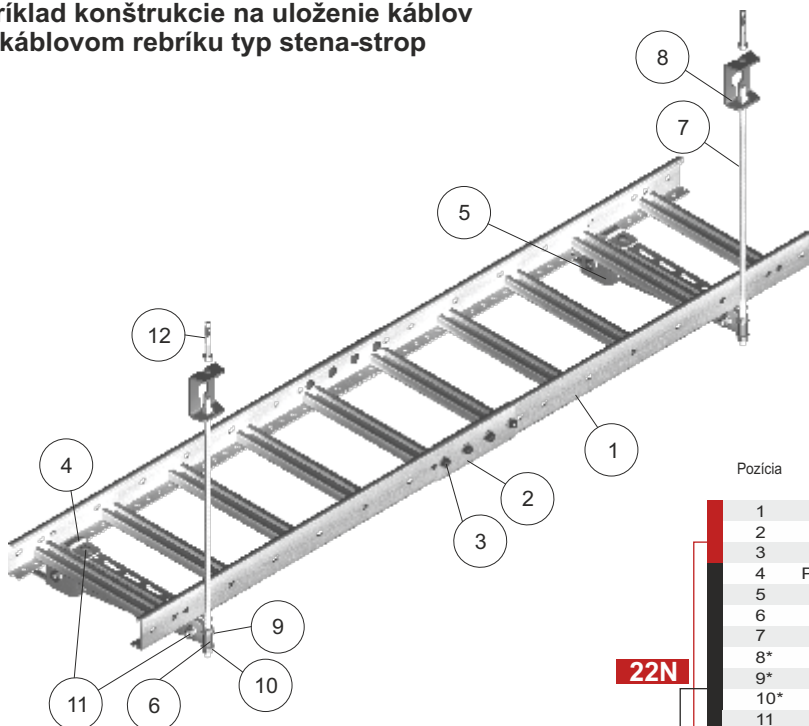
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 4 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 4 | Príchytká rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 4 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 4+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

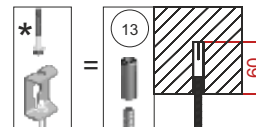


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

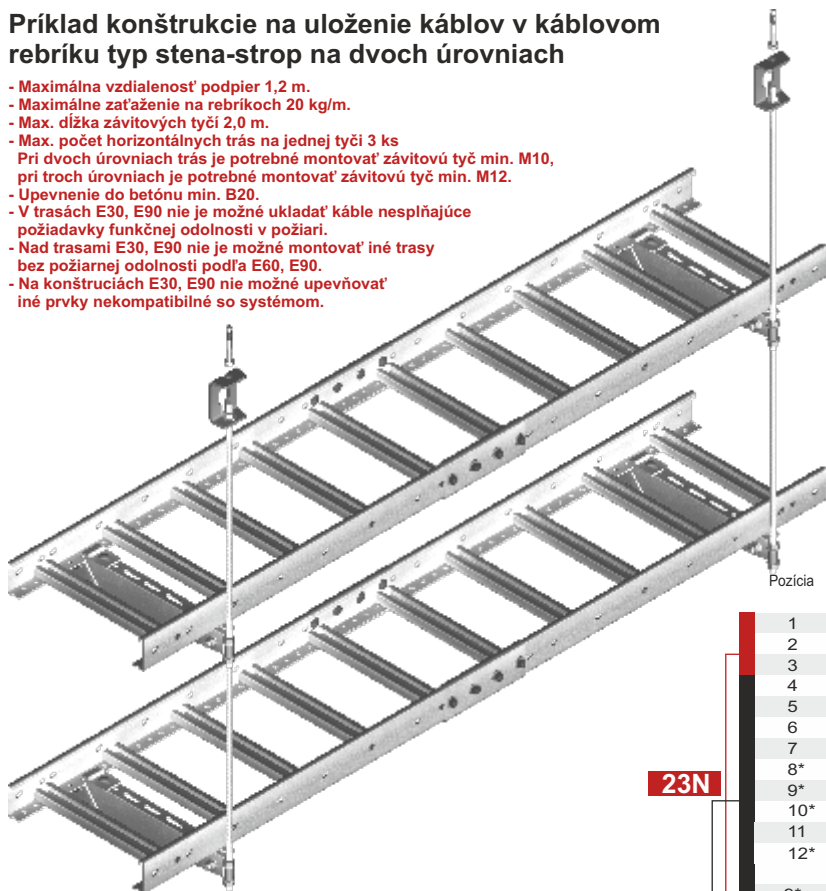


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 zavesu |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WU/WUO400 | 805240 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NS M10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

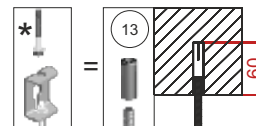
Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop na dvoch úrovniach

- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie na rebríkoch 20 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné montovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach je potrebné montovať závitovú tyč min. M12.
- Upevnenie do betónu min. B20.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nesplňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E60, E90.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

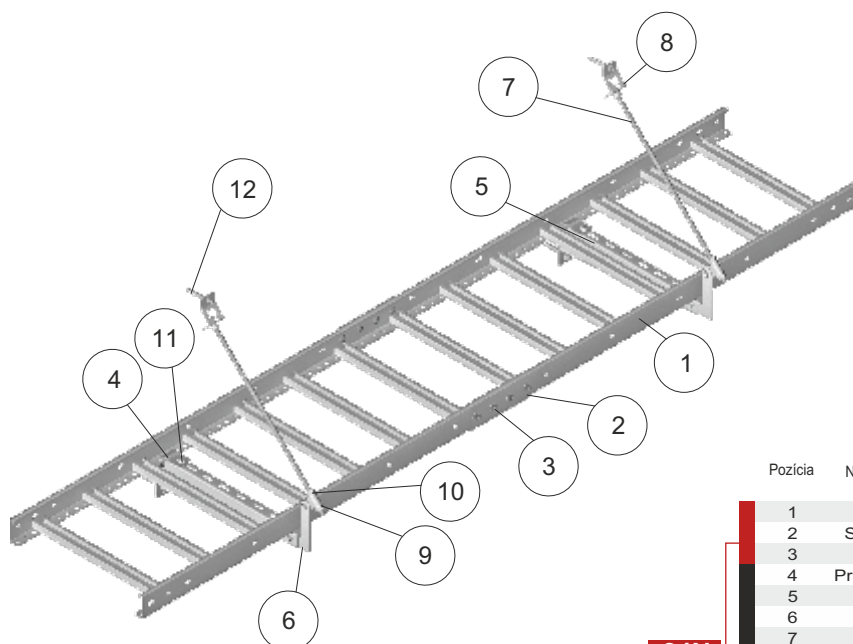
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 zavesu |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 4 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 4 |
| 5 | Výložník | WU/WUO400 | 805240 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 10* | Matica | NS M10 | 650244 | 6 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 4+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

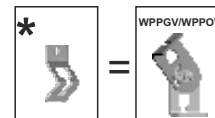
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

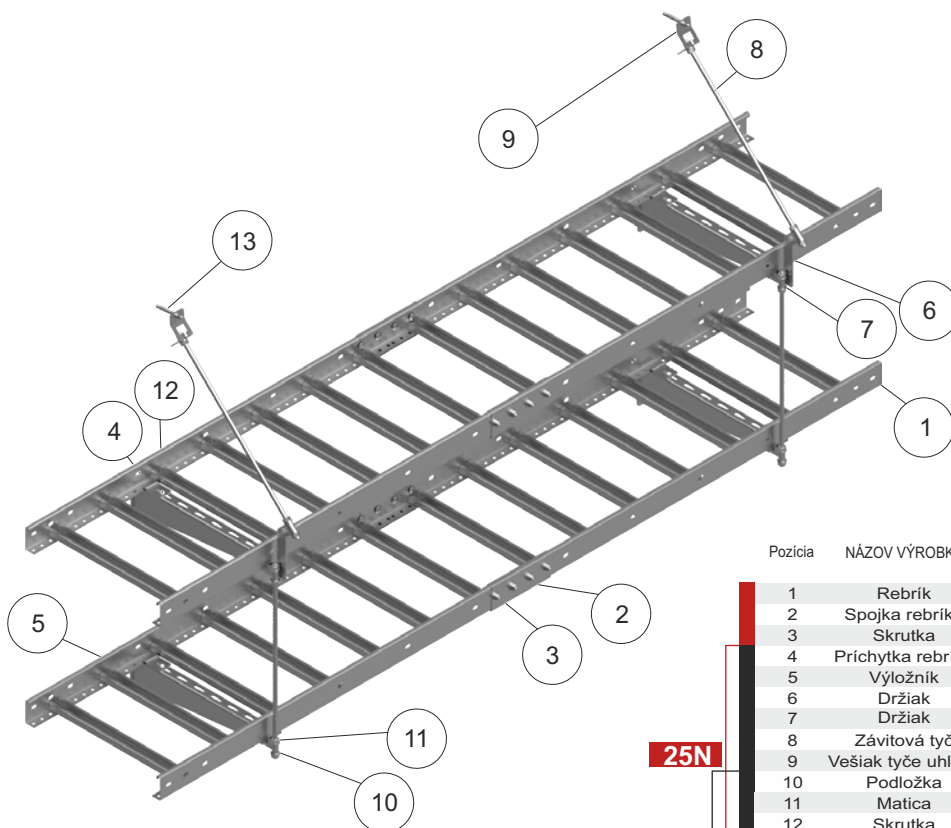
Možnosť upevnenia tyče do steny za pomoci vešiaka tyče otočného WPPGV/WPPOV a prievlakovej kotvy PSROM10.



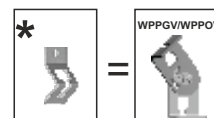
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 6 | Držiak | UPWK/UPWKO | 752900 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8 | Vešiak tyče uhlový | WKPO | 750809 | 1 |
| 9 | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10 | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 3 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena na dvoch úrovniach



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

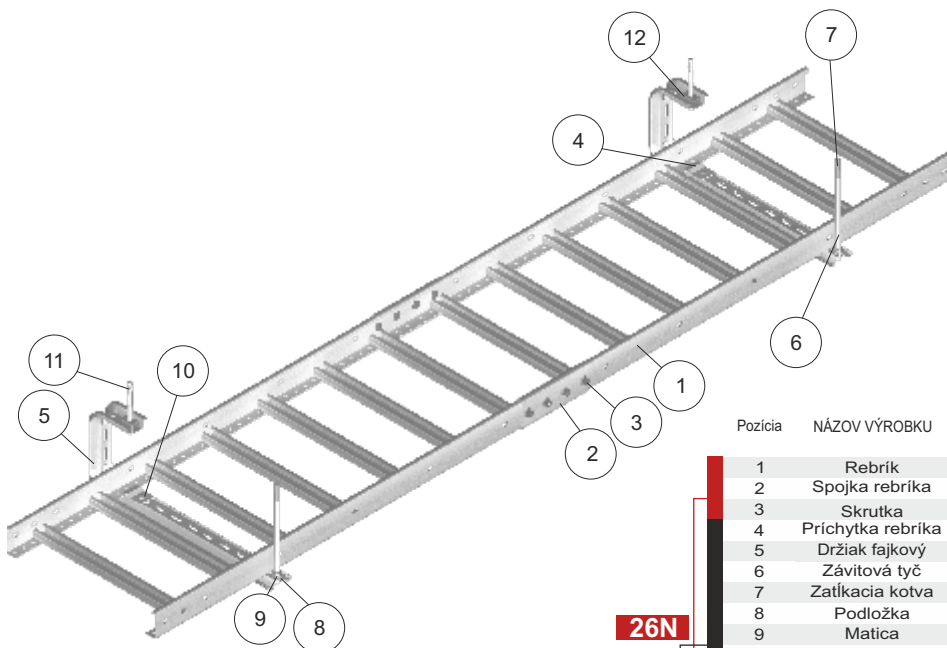


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 4 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 4 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 2 |
| 6 | Držiak | UPWK/UPWKO | 752900 | 1 |
| 7 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 9 | Vešiak tyče uhlový | WKPO | 750809 | 1 |
| 10 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 11 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 12 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 13 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 5 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
TRSom... zapustenie kotvy
min. 60 mm do betónu.



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

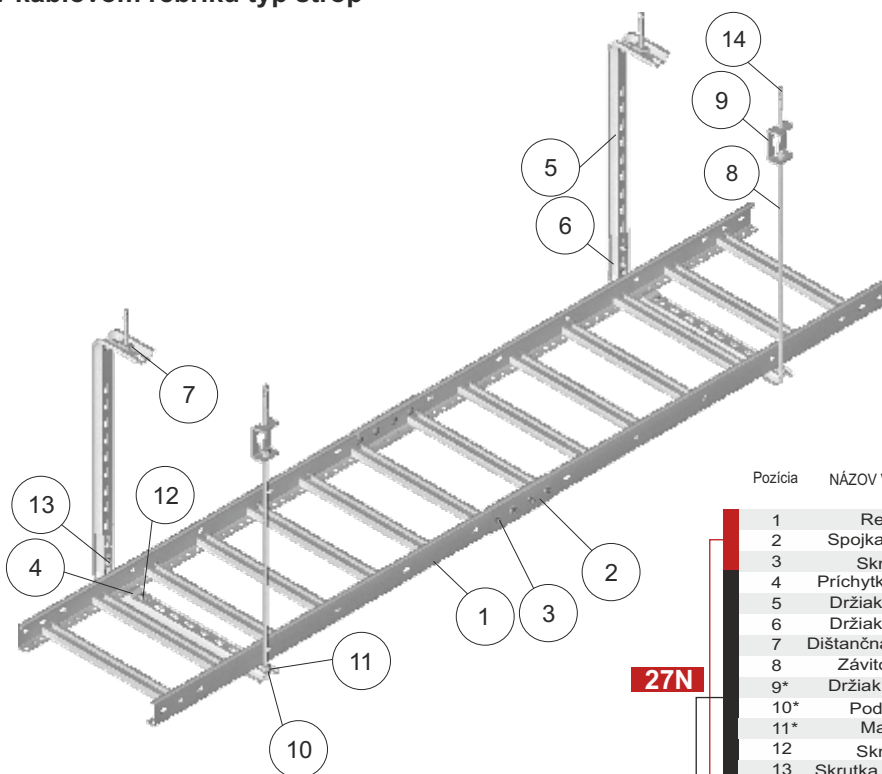
26N

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Držiak fajkový | WFC/WFCO400 | 720340 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7 | Zatlkacia kotva | TRSom10 | 804800 | 1 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 11 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 12 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlkacej kotvy oceleovej
TRSom..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV, pod podmienkou zapustenia
kotvy min. 60 mm do betónu.



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

27N

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Držiak fajkový | WFL/WFLO500 | 720150 | 1 |
| 6 | Držiak fajkový | WFL/WFLO400 | 720140 | 1 |
| 7 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 12 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 13 | Skrutka (komplet) | SMM10x20 | 650743 | 2 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1+1 |

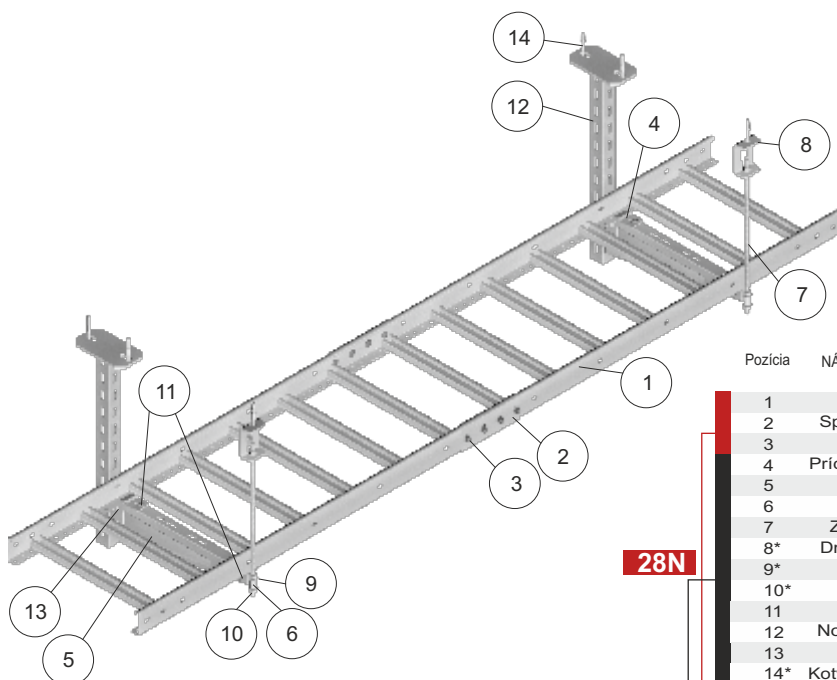
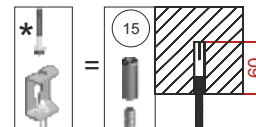
ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *

| | | | | |
|----|-----------------|---------|--------|---|
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 15 | Zatlkacia kotva | TRSom10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m
 Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

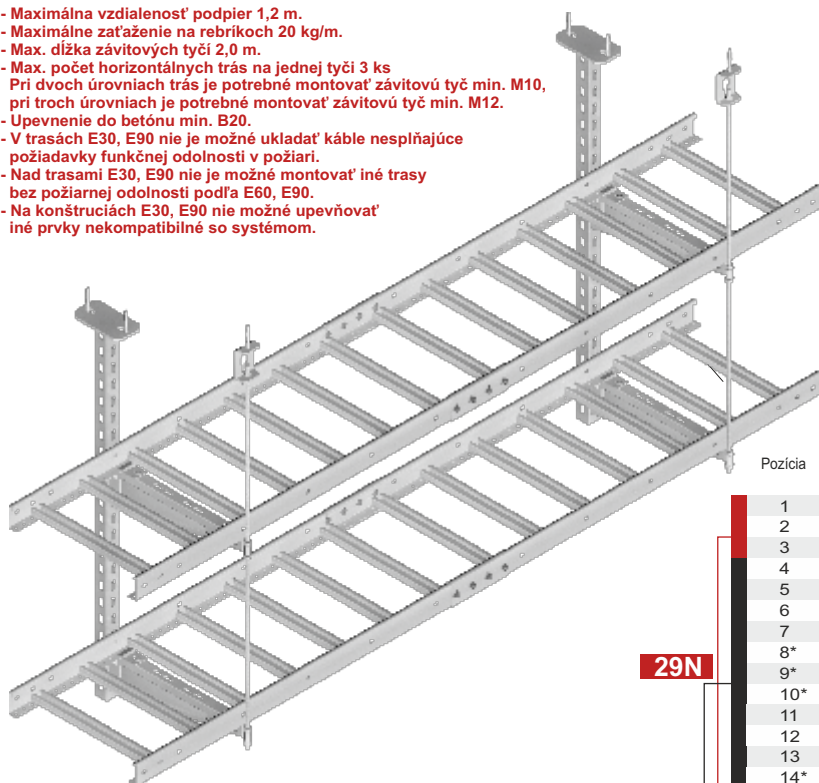
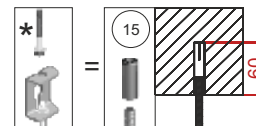
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | US12/USO12 | 750508 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 13 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 15 | Zatlkácia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop na dvoch úrovniach

- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie na rebríkoch 20 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné montovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach je potrebné montovať závitovú tyč min. M12.
- Upevnenie do betónu min. B20.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nespĺňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E60, E90.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

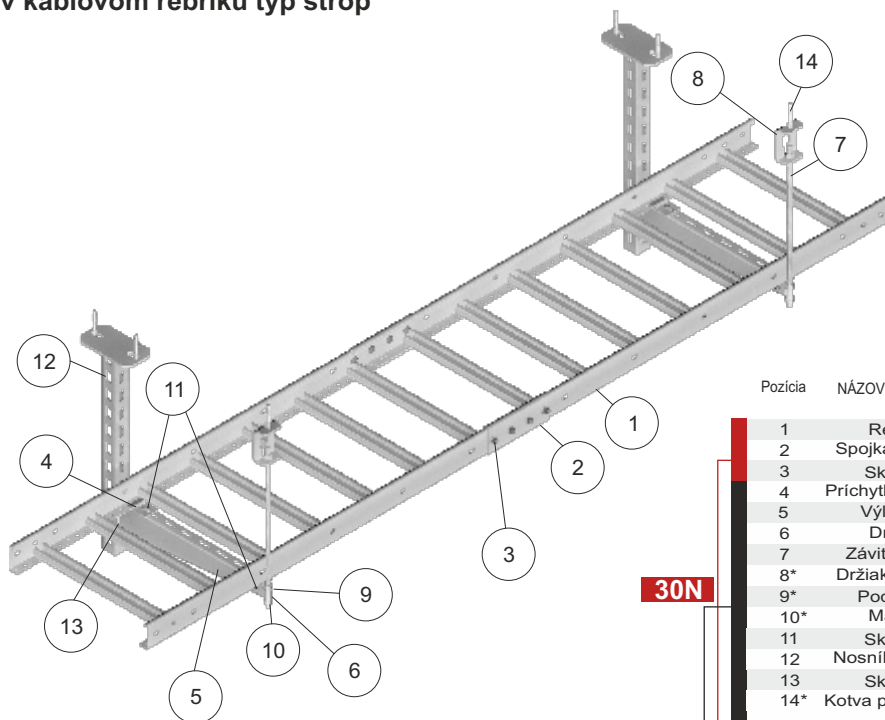


Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň
 Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 4 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 4 |
| 5 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | US12/USO12 | 750508 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 12 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 13 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 4 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 15 | Zatlkácia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

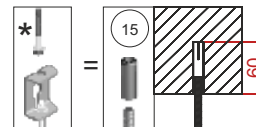
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlačkej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

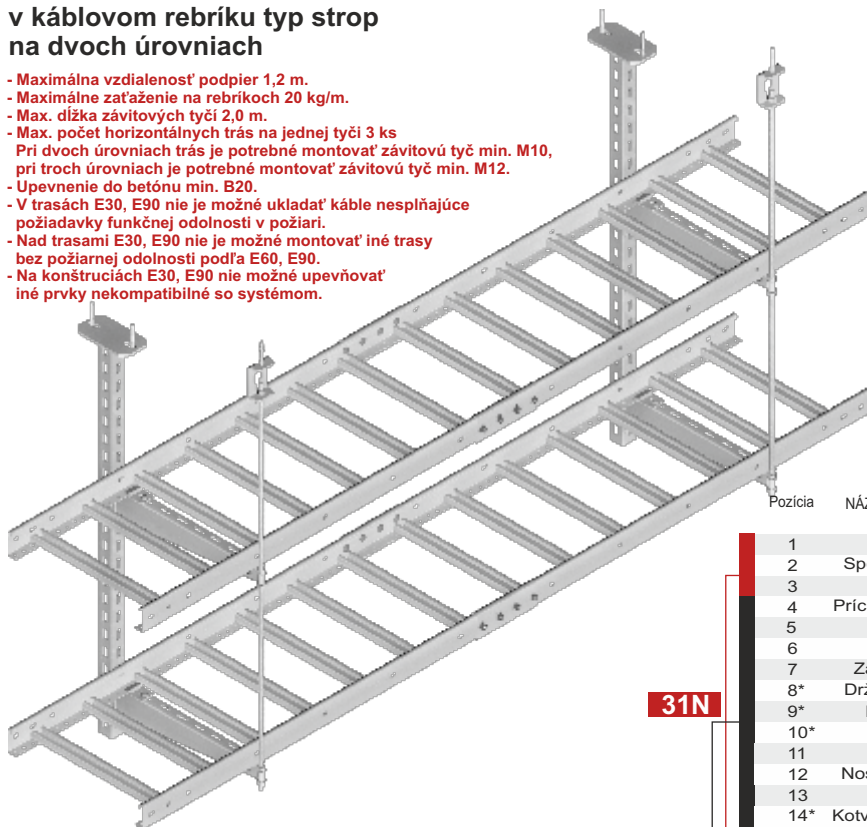


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | US12/USO12 | 750508 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 13 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 15 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

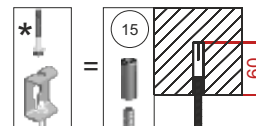
Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop na dvoch úrovniach

- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie na rebríkoch 20 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné montovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach je potrebné montovať závitovú tyč min. M12.
- Upevnenie do betónu min. B20.
- V trasách E30, E90 nie je možné ukladať káble nespĺňajúce požiadavky funkčnej odolnosti v požiari.
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti podľa E60, E90.
- Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

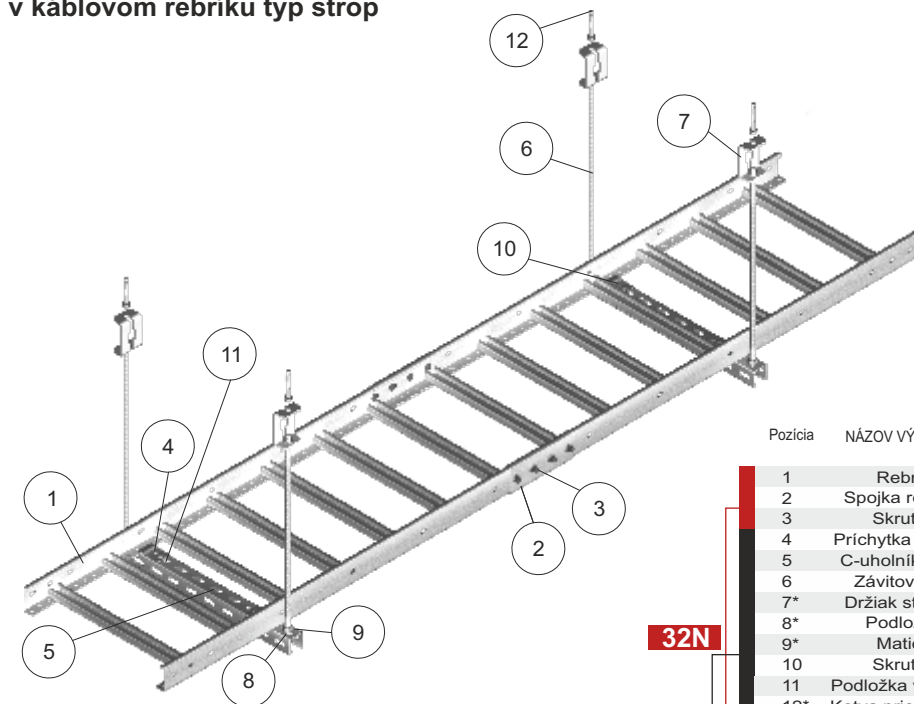
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlačkej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 4 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 4 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | US12/USO12 | 750508 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 12 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 13 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 4 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 15 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

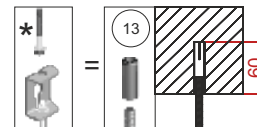
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop



Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

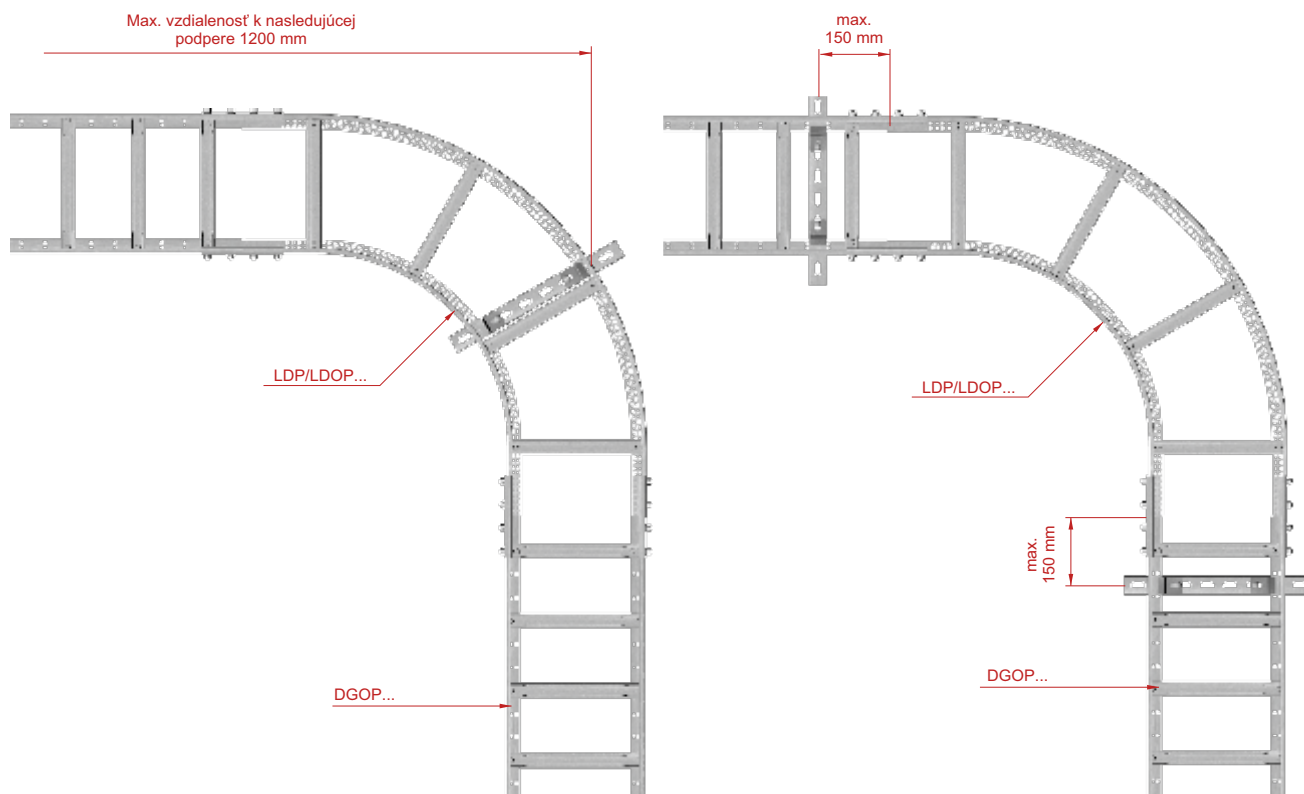
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlačovej kotvy oceľovej
TRSOM..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV, pod podmienkou zapustenia
kotvy min. 60 mm do betónu.



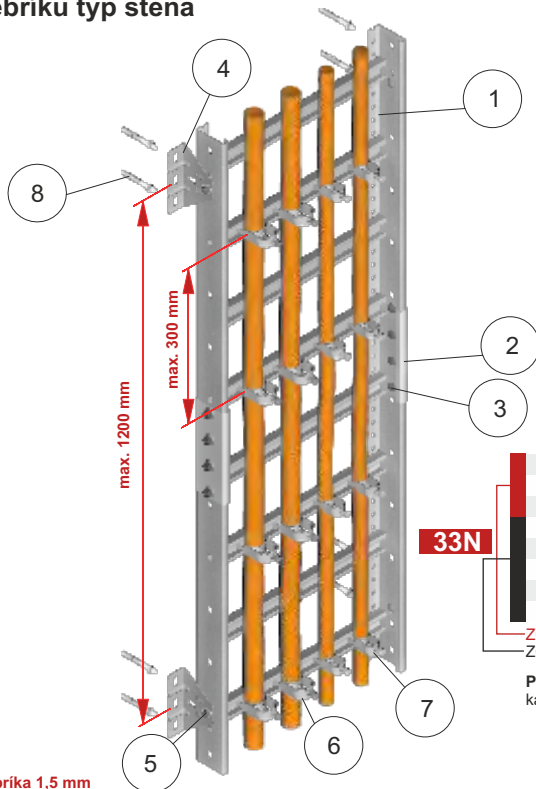
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 zväse |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 11 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 13 | Zatlačacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Odporúčané spôsoby podpreтия pri spájaní rebríka s 90° oblúkom



Príklad konštrukcie na uloženie káblov vo vertikálnom rebríku typ stena



Upevnenie na stenu pomocou prievlakovej kotvy PSROM8x75. Upevnenie do betónu min. B20. Max. vzdialenosť strmeňových príchytiek UK1/UKO1 - 300 mm.

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-----------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Držiak trojuholníkový | UTM/UTMO | 751700 | 2 |
| 5 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 6 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1/46-52 | 402800 | záleží od množstva káblov |
| 7 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1/16-22 | 402300 | |
| 8 | Kotva prievlaková | PSROM8x75 | 804000 | 4 |

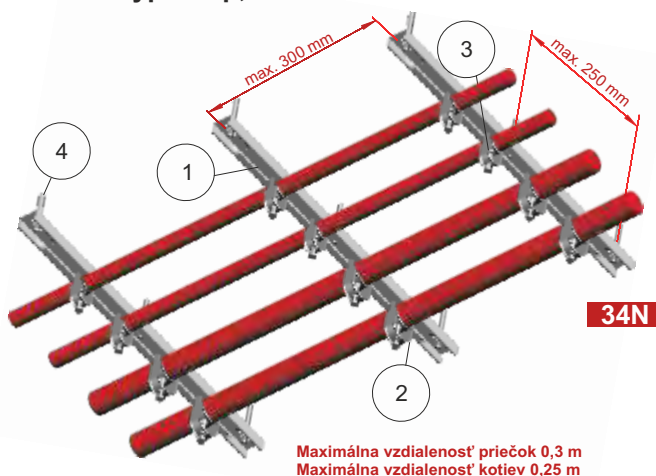
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto káblového rebríka DGOP... káblový rebrík DUP/DUOP...

Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m
Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

Možnosť upevnenia v 1 príchytke UK/UKO1... alebo UK2/UKO2...
- 3 káble o priemere vyššom ako 20 mm
- 5 káble o priemere nižšom ako 20 mm

Príklad konštrukcie na uloženie káblov na priečkach typ strop, stena horizontálne a vertikálne

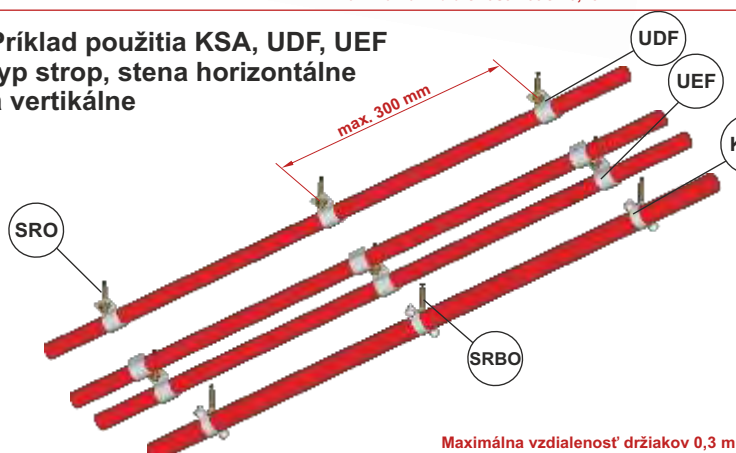


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|---------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| 1 | Priečka rebríka | SDOC500 | 800150 | 1 |
| 2 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1/46-52 | 402800 | záleží od množstva káblov |
| 3 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1/16-22 | 402300 | |
| 4 | Kotva prievlaková | SROM6x30 | 803900 | 3 |

Maximálna vzdialenosť priečok 0,3 m
Maximálna vzdialenosť kotiev 0,25 m

Možnosť upevnenia v 1 príchytke UK/UKO1... alebo UK2/UKO2...
- 3 káble o priemere vyššom ako 20 mm
- 5 káble o priemere nižšom ako 20 mm

Príklad použitia KSA, UDF, UEF typ strop, stena horizontálne a vertikálne



Maximálna vzdialenosť držiakov 0,3 m

K montáži držiaka UDF a UEF môžeme použiť kotvy:
- SROM6x30
- SRBOM6x30+NSM6+PP6
- PSROM6x45 alebo PSROM6x50
- MKR6x32
- SBOM5x60
- KWBO6x35 lub KWBO6x40
- GSO6x40
- WDB7,5x52



K montáži objímky KSA je potrebné použiť kotvy:
- SRBOM6x30, alebo
- závitovú tyč PGM6 a zatíkovú kotvu TRSOM6

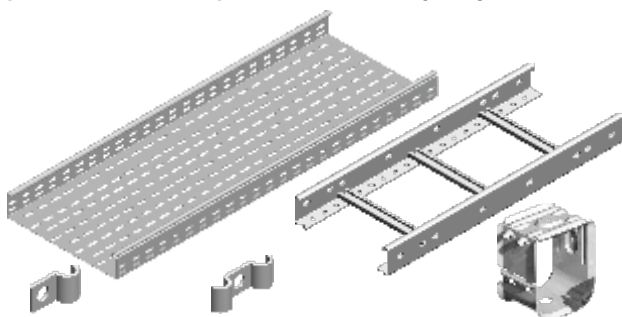
Testy nenormových konštrukcií

Vychádzajúc požiadavkám klientov, firma BAKS vykonala s vybranými výrobcami káblov testy nenormových konštrukcií. Sú to konštrukcie, ktoré v niektorých technických parametroch (max. zaťaženie, hrúbka plechu, vzdialenosť podpier...) prekračujú podmienky definované v norme. Úspešné zvládnuté testy týchto konštrukcií nám dovoľujú ponúknuť našim klientom nové riešenia. V prípade požiadavky na kompletnú technickú informáciu vrátane typov a výrobcov káblov, s ktorými sme uskutočnili testy nenormových konštrukcií, Vám ponúkame konzultáciu s našimi špecialistami z technického oddelenia.

| Požiadavky normy | Parametre nenormových konštrukcií úspešne prevedených meraní |
|--|--|
| Maximálna vzdialenosť podpier pre žľaby, rebríky a drôtené žľaby 1,2 m | Maximálna vzdialenosť podpier pre žľaby, rebríky a drôtené žľaby 1,5 m |
| Maximálna šírka káblových žľabov = 300 mm pri maximálnom zaťažení 10 kg/m | Maximálna šírka káblových žľabov = 600 mm pri maximálnom zaťažení 20 kg/m |
| Maximálna šírka káblových rebríkov = 400 mm pri maximálnom zaťažení 20 kg/m | Maximálna šírka káblových rebríkov = 600 mm pri maximálnom zaťažení 20 kg/m Maximálna šírka káblových rebríkov = 400 mm pri maximálnom zaťažení 25 kg/m (DUP/DUOP) |
| Maximálna vzdialenosť priečok káblových rebríkov = 150mm pri maximálnom zaťažení 20 kg/m | Maximálna vzdialenosť priečok káblových rebríkov = 300mm pri maximálnom zaťažení 20 kg/m |
| Hrúbka materiálu káblového žľabu = 1,5 mm pri maximálnom zaťažení 10 kg/m | Hrúbka materiálu káblového žľabu = 0,7 mm; 1,0 mm; 1,2 mm a 1,5 mm pri maximálnom zaťažení 20 kg/m |
| Hrúbka materiálu káblového rebríka = 1,5 mm pri maximálnom zaťažení 20 kg/m | Hrúbka materiálu káblového rebríka = 1,2 mm pri maximálnom zaťažení 20 kg/m |
| Materiál káblovej trasy je vyrobený: Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira | Materiál káblovej trasy je vyrobený: oceľ zinkovaná metódou Sendzimira a následne lakovaná práškovou v ľubovoľnej farbe, nerezová oceľ, oceľ žiarovo zinkovaná ponorom |
| Uchytenie káblovej trasy do betónu | Uchytenie káblovej trasy na oceľovú konštrukciu a do porobetónu, tehly |
| Konštrukcia káblovej trasy typ strop so závitovou tyčou M10 | Konštrukcia káblovej trasy typ strop bez závitovej tyče |
| Maximálna vzdialenosť káblových držiakov = 0,3 m | Maximálna vzdialenosť káblových držiakov = 0,6 m |

Testy nenormových konštrukcií

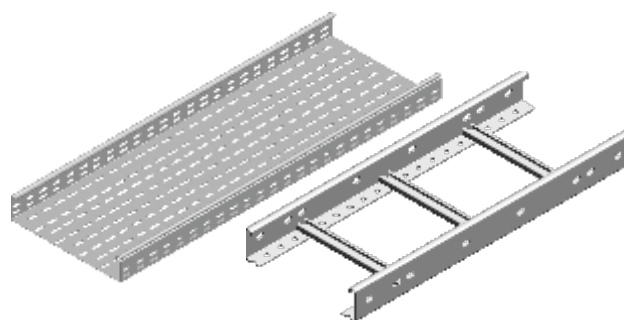
Systém E-90 z nerezovej oceli, oceľ žiarovo zinkovaná ponorom, lakovanie práškové ľubovoľnej farby



Káblové žľaby, rebríky a príslušenstvo z nerezovej ocele.

Testy nenormových konštrukcií

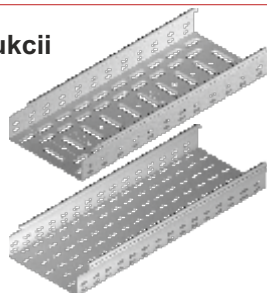
Zväčšená vzdialenosť podpier



Káblové žľaby a rebríky so vzdialenosťami podpier 1,5 m so zaťažením 20 kg/m.

Testy nenormových konštrukcií

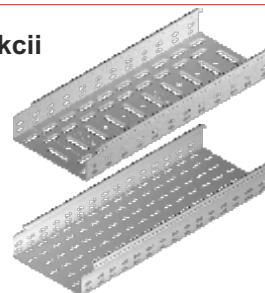
**Žľab KGL/KGOL...H60,
KCL/KCOL...H60,
KBL...H60
KFL...H60,**



Káblové žľaby o hrúbke plechu 0,7 mm.

Testy nenormových konštrukcií

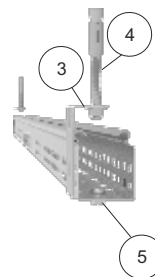
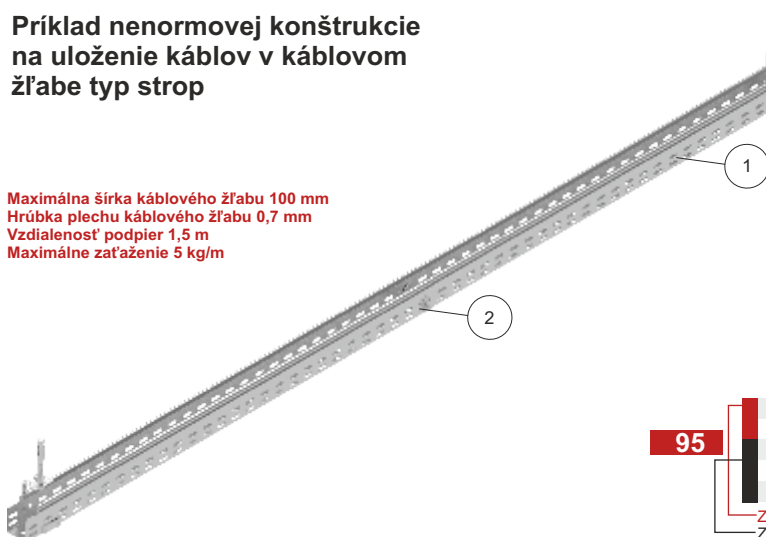
**Žľab KGJ/KGOJ...H60,
KCJ/KCOJ...H60,
KBJ...H60
KFJ...H60**



Káblové žľaby o hrúbke plechu 1,0 mm.

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Maximálna šírka káblového žľabu 100 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 5 kg/m

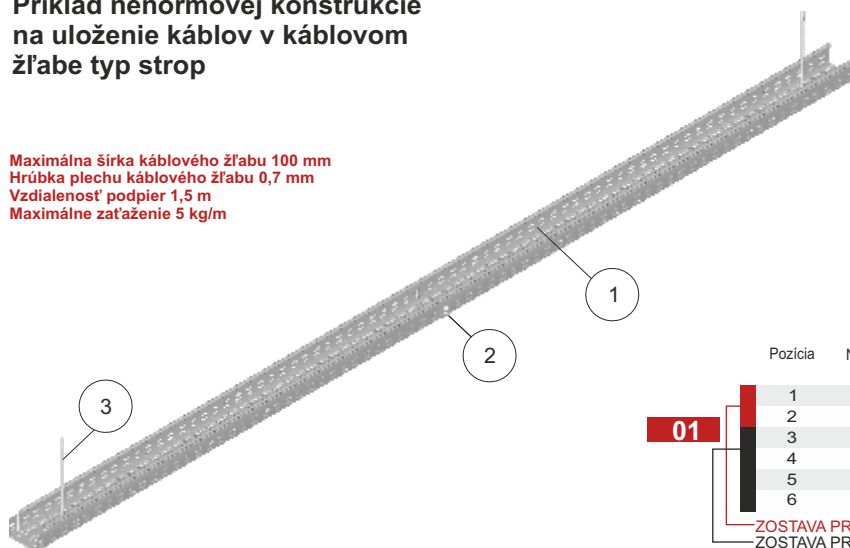


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|----------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KGL/KCL50H60/3 | 160424 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 3 | Vešiak | WC50 | 730304 | 1 |
| 4 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 5 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 1 |

95 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Maximálna šírka káblového žľabu 100 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 5 kg/m

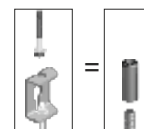
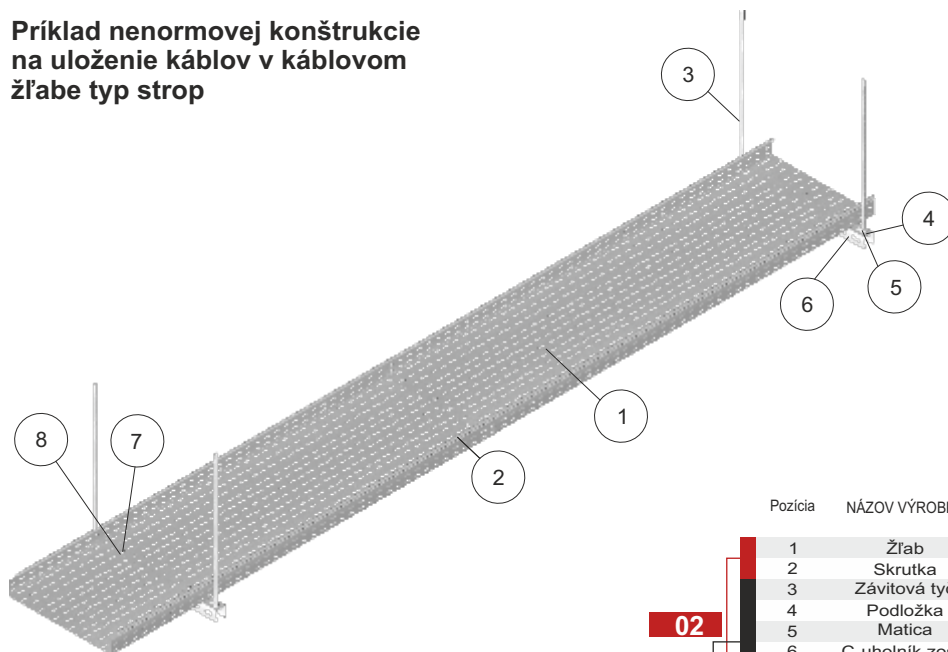


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|---------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KGL/KGOL100H60/3 | 160116 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 6 |
| 3 | Závitová tyč | PGM6/1 | 650301 | 1 |
| 4 | Matica | NSM6 | 650144 | 2 |
| 5 | Držiak | ZSW | 902200 | 1 |
| 6 | Podložka | PW6 | 660844 | 2 |

01 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlačkovej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV

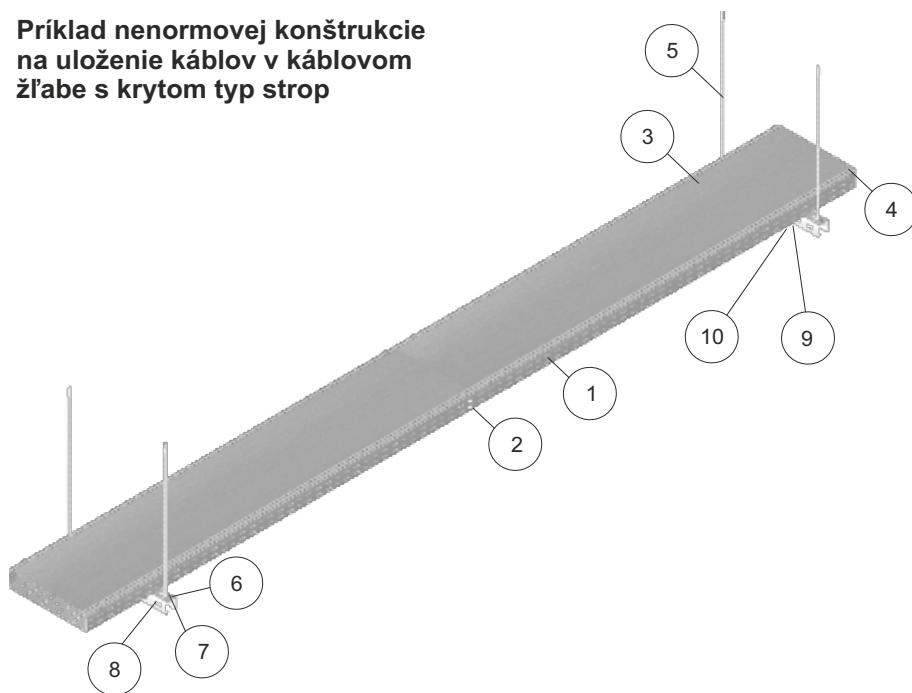


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCJ/KCOJ400H60/3 | 160440 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 6 |
| 3 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 4 | Podložka | PP8 | 650444 | 8 |
| 5 | Matica | NSM8 | 650144 | 8 |
| 6 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 805305 | 1 |
| 7 | Skrutka | SGKM6x12 | 661020 | 2 |
| 8 | Podložka veľkopl. | PW6 | 660844 | 2 |

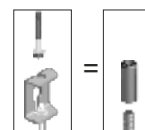
02 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm.
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe s krytom typ strop



Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatíkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



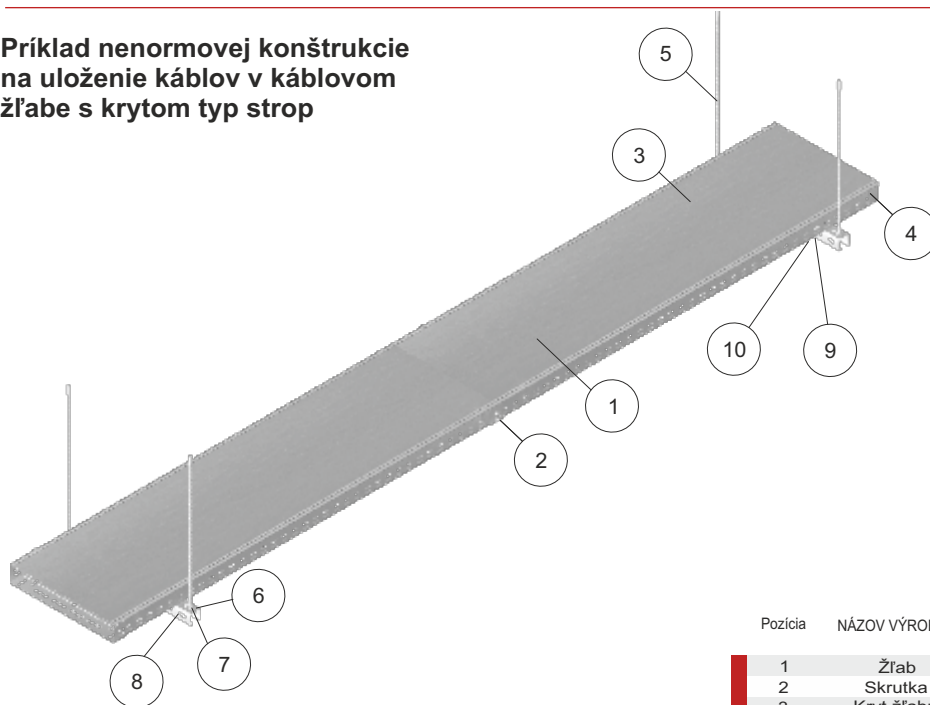
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCL/KCOL300H60/3 | 160830 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 7 |
| 3 | Kryt žľabu | PKL300/3 | 100630 | 2 |
| 4 | Spona krytu žľabu | ZPNH60 | 165000 | 8 |
| 5 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 6 | Podložka | PP8 | 650444 | 4 |
| 7 | Matica | NSM8 | 650144 | 4 |
| 8 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/04 | 805304 | 1 |
| 9 | Skrutka | SGKM6x12 | 661020 | 2 |
| 10 | Podložka veľkopl. | PW6 | 660844 | 2 |

03

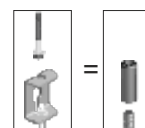
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Šírka káblového žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
 Vzďialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe s krytom typ strop



Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatíkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KGJ/KGOJ400H60/3 | 161216 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 8 |
| 3 | Kryt žľabu | PKJ400/3 | 100640 | 2 |
| 4 | Spona krytu žľabu | ZPNH60 | 165000 | 8 |
| 5 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 6 | Podložka | PP8 | 650444 | 8 |
| 7 | Matica | NSM8 | 650144 | 8 |
| 8 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 805305 | 1 |
| 9 | Skrutka | SGKM6x12 | 661020 | 2 |
| 10 | Podložka veľkopl. | PW6 | 660844 | 2 |

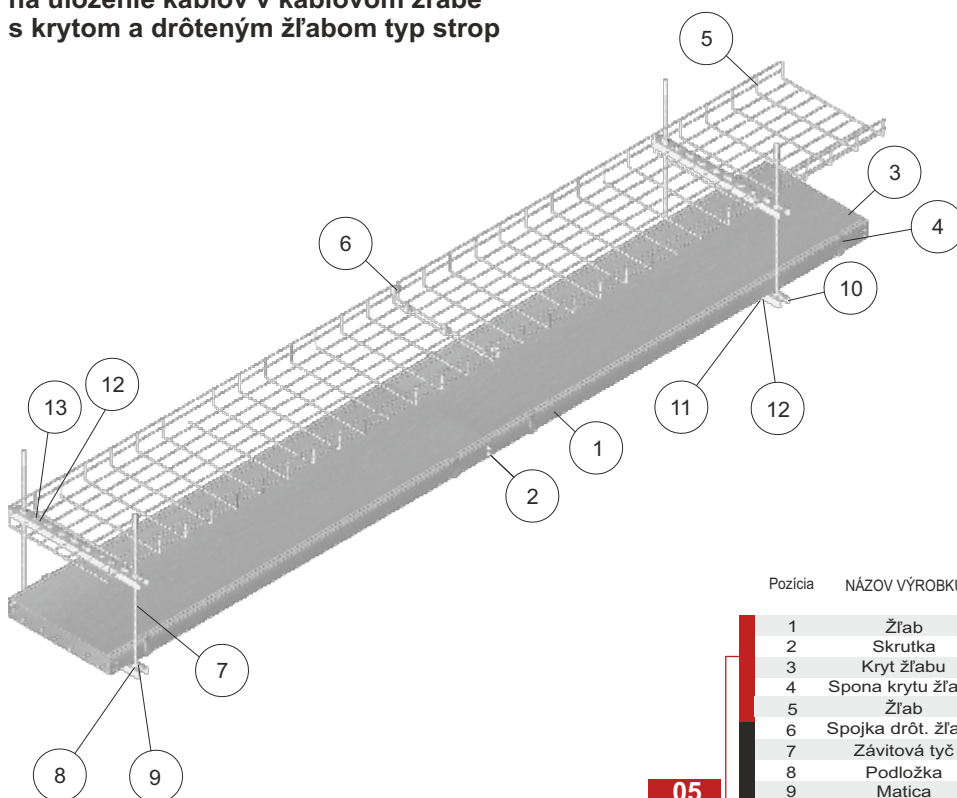
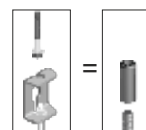
04

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
 Vzďialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe s krytom a drôteným žľabom typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatíkačovej kotvy oceľovej
TR50M..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV.



Šírka káblového a drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

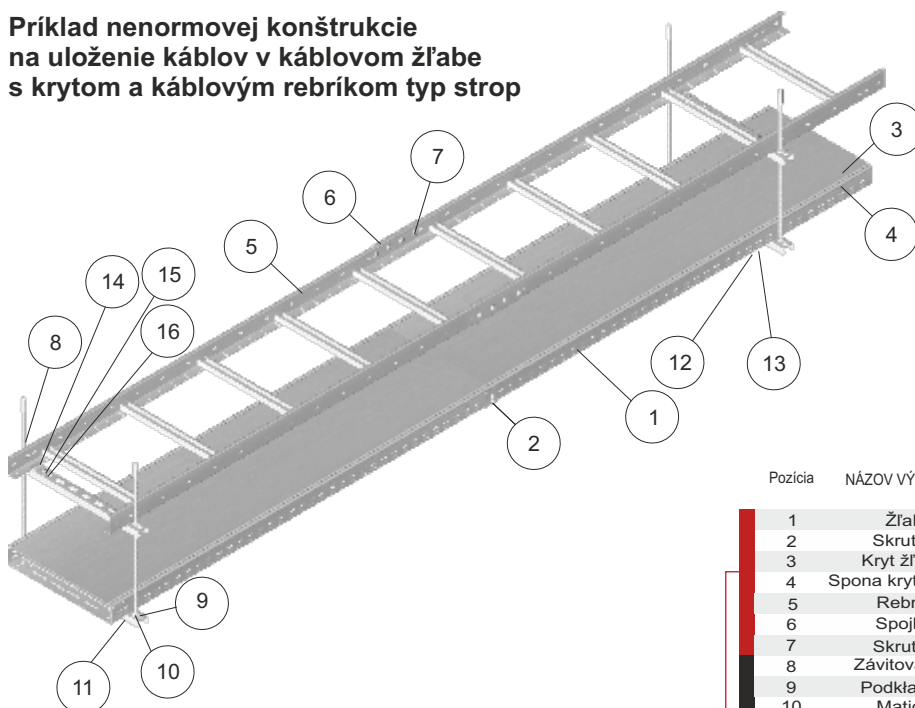
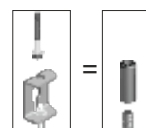
05

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KBJ400H60/3 | 161640 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 8 |
| 3 | Kryt žľabu | PKJ400/3 | 100640 | 2 |
| 4 | Spona krytu žľabu | ZPDH60 | 160800 | 8 |
| 5 | Žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 6 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 10 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H22/05 | 611105 | 2 |
| 11 | Skrutka | SGKM6x12 | 661020 | 2 |
| 12 | Podložka veľkopl. | PW6 | 660844 | 4 |
| 13 | Držiak | ZS/ZSO | 901600 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 KÁBLOVÝCH A 2 DRÔTENÝCH ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe s krytom a káblovým rebříkom typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatíkačovej kotvy oceľovej
TR50M..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV.



Šírka káblového žľabu a rebříka 100, 200, 300 alebo 400 mm.
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Hrúbka plechu káblového rebříka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

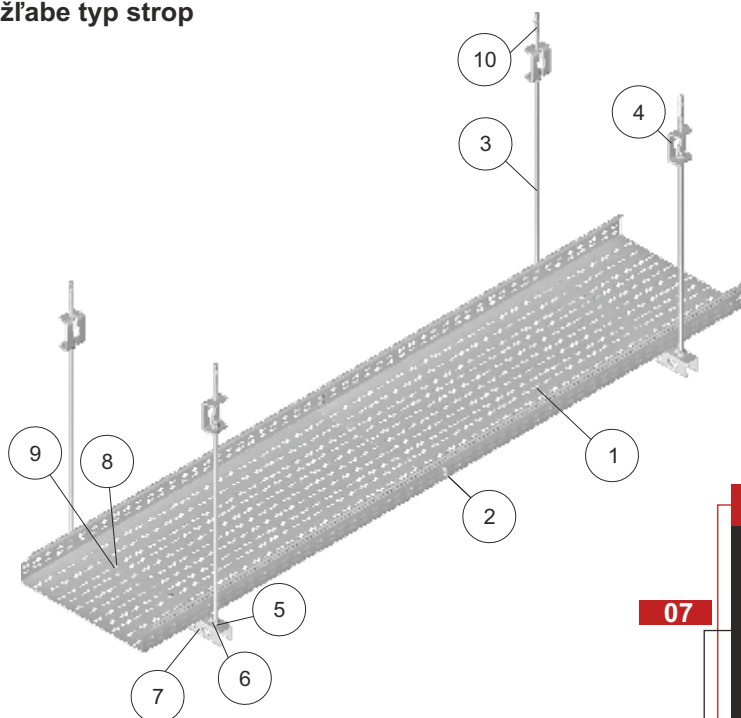
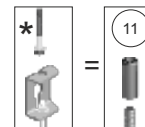
06

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCJ/KCOJ400H60/3 | 160440 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 8 |
| 3 | Kryt žľabu | PKJ400/3 | 100640 | 2 |
| 4 | Spona krytu žľabu | ZPNH60 | 165000 | 8 |
| 5 | Rebřík | DUP/DUOP400H60/3 | 466340 | 2 |
| 6 | Spojka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 7 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 9 | Podkladka | PP10 | 650544 | 8 |
| 10 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 11 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H22/05 | 611105 | 2 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 661020 | 2 |
| 13 | Podložka veľkopl. | PW6 | 660844 | 2 |
| 14 | Príchytká rebříka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 15 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 16 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV A 2 REBŘÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



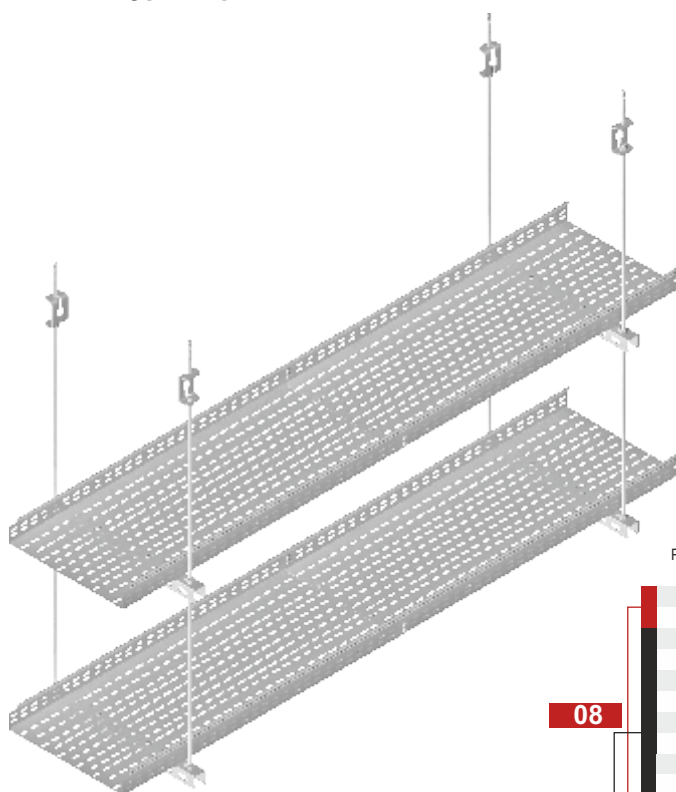
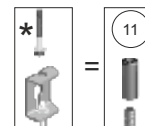
Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
 Materiál: Nerez
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCJ/KCOJ400H60/3E | 861940 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12E | 661020 | 6 |
| 3 | Závitová tyč | PGM10/1E | 652101 | 2 |
| 4* | Držiak stropný | USV/USOVE | 805400 | 2 |
| 5* | Podložka | PP10E | 652300 | 8 |
| 6* | Matica | NSM10E | 652200 | 8 |
| 7 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05E | 805305 | 1 |
| 8 | Skrutka | SGKM6x12E | 661020 | 2 |
| 9 | Podložka veľkopl. | PW6E | 660844 | 2 |
| 10* | Kotva prievlaková | PSROM10x80E | 804101 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 5* | Podložka | PP10E | 652300 | 4 |
| 6* | Matica | NSM10E | 652200 | 4 |
| 11 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10E | 804801 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov káblovom žľabe typ strop na dvoch úrovniach

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm.
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
 Materiál: Nerez
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

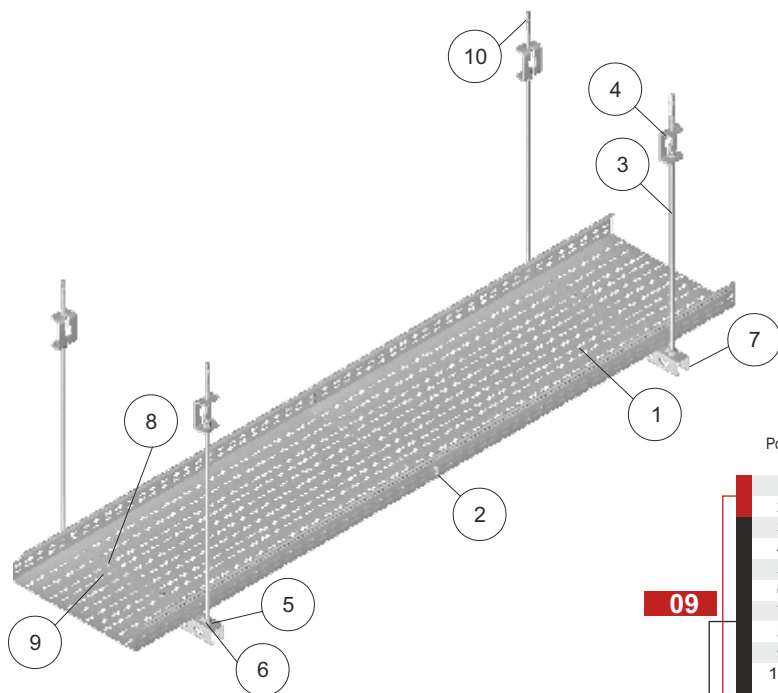
Prechod z trasy horizontálnej vykonanej zo žľabov na trasu vertikálnu je možný iba použitím káblových rebrikov.

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCJ/KCOJ400H60/3E | 861940 | 4 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12E | 661020 | 12 |
| 3 | Závitová tyč | PGM10/1E | 652101 | 2 |
| 4* | Držiak stropný | USV/USOVE | 805400 | 2 |
| 5* | Podložka | PP10E | 652300 | 12 |
| 6* | Matica | NSM10E | 652200 | 12 |
| 7 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05E | 805305 | 2 |
| 8 | Skrutka | SGKM6x12E | 661020 | 4 |
| 9 | Podložka veľkopl. | PW6E | 660844 | 4 |
| 10* | Kotva prievlaková | PSROM10x80E | 804101 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 5* | Podložka | PP10E | 652300 | 8 |
| 6* | Matica | NSM10E | 652200 | 8 |
| 11 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10E | 804801 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



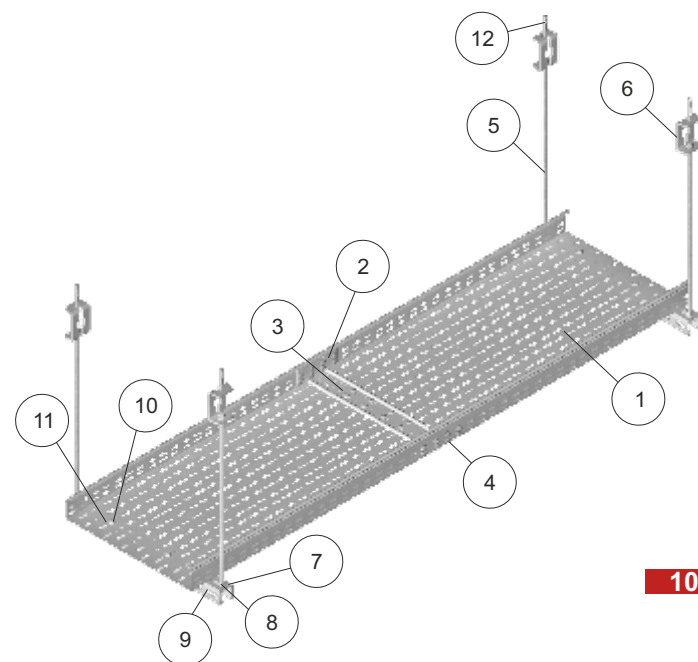
Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,2 mm
 Vzdialenosť podpíer 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCD/KCOD400H60/3 | 160640 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 6 |
| 3 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 4* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 5* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 6* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 7 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 8 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 9 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |
| 10* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 5* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 6* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



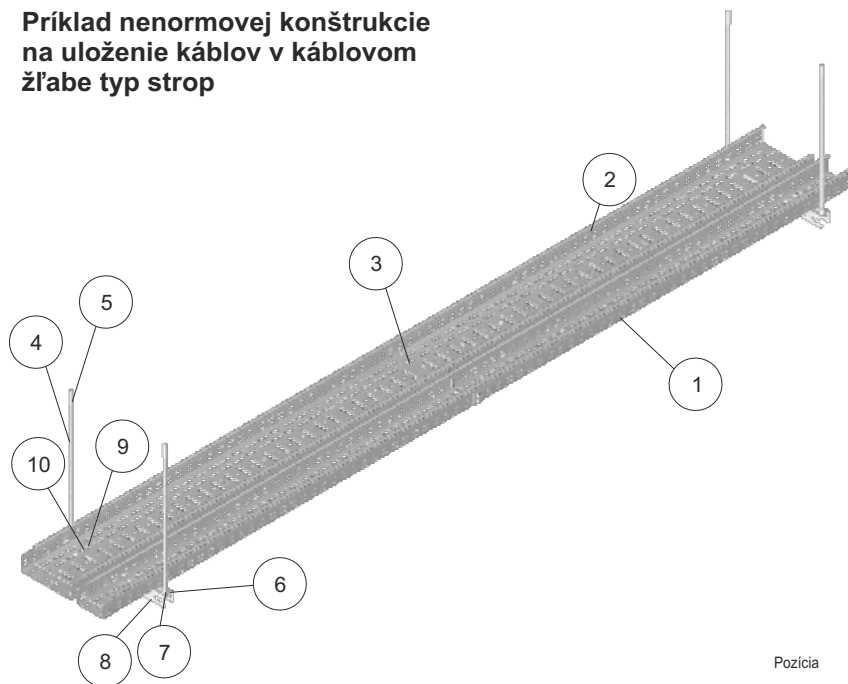
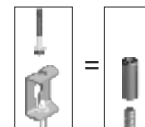
Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
 Vzdialenosť podpíer 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP400H60/3 | 160840 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Spojovací plech | BL/BLO400 | 100140 | 1 |
| 4 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 9 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 10 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 11 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



Maximálna šírka káblových žľabov spolu 600 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m pre žľab

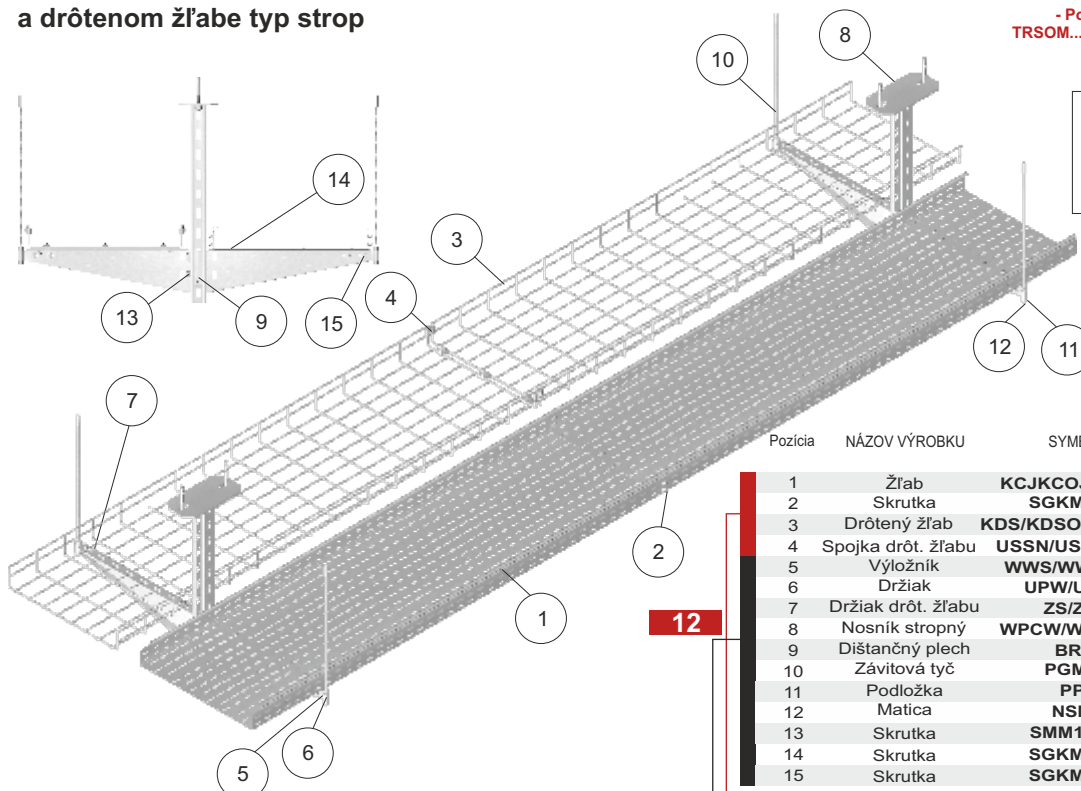
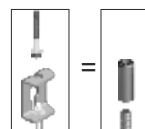
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KGL/KGOL100H60/3 | 160116 | 2 |
| 2 | Žľab | KGL/KGOL200H60/3 | 160316 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 11 |
| 4 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 5 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |
| 6 | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 7 | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 8 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 9 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 3 |
| 10 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 3 |

11

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom a drôtenom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
 Šírka káblového a drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie na jednu stranu 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCJKCOJ400H60 | 160440 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 8 |
| 3 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 4 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USO | 900201 | 5 |
| 5 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 2 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 8 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 9 | Dištančný plech | BR40 | 700100 | 1 |
| 10 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 11 | Podložka | PP8 | 650444 | 4 |
| 12 | Matica | NSM8 | 650144 | 4 |
| 13 | Skrutka | SMM10x60 | 650943 | 2 |
| 14 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 15 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |

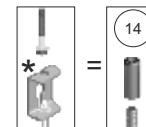
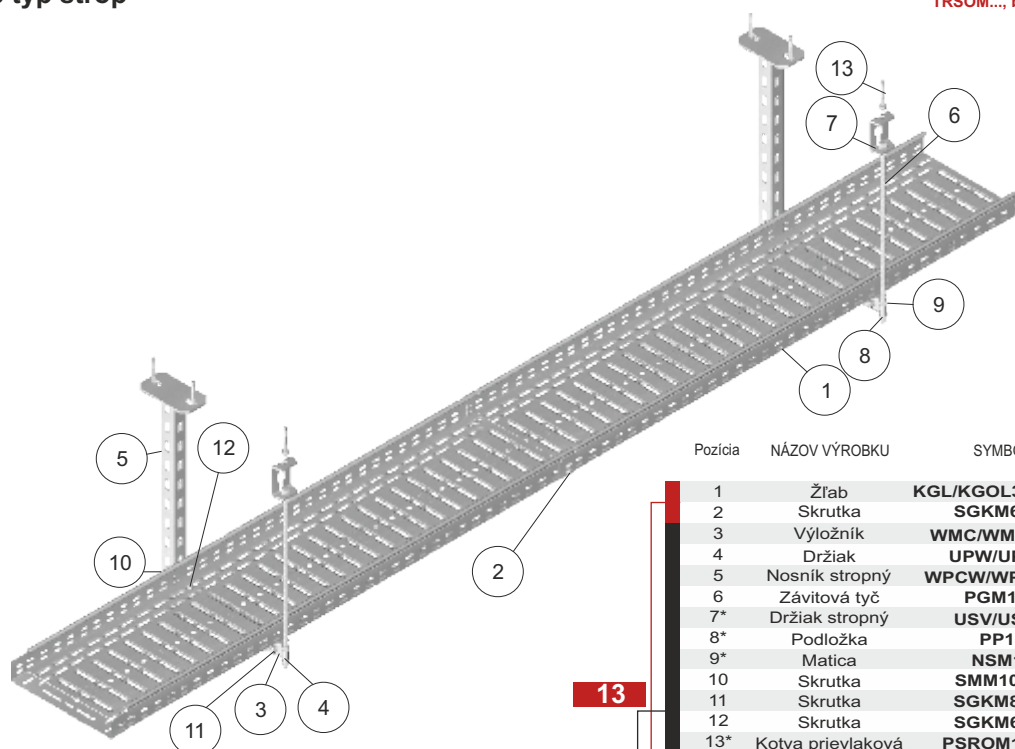
12

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 KÁBLOVÝCH A 2 DRÔTENÝCH ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatíkačkej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



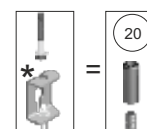
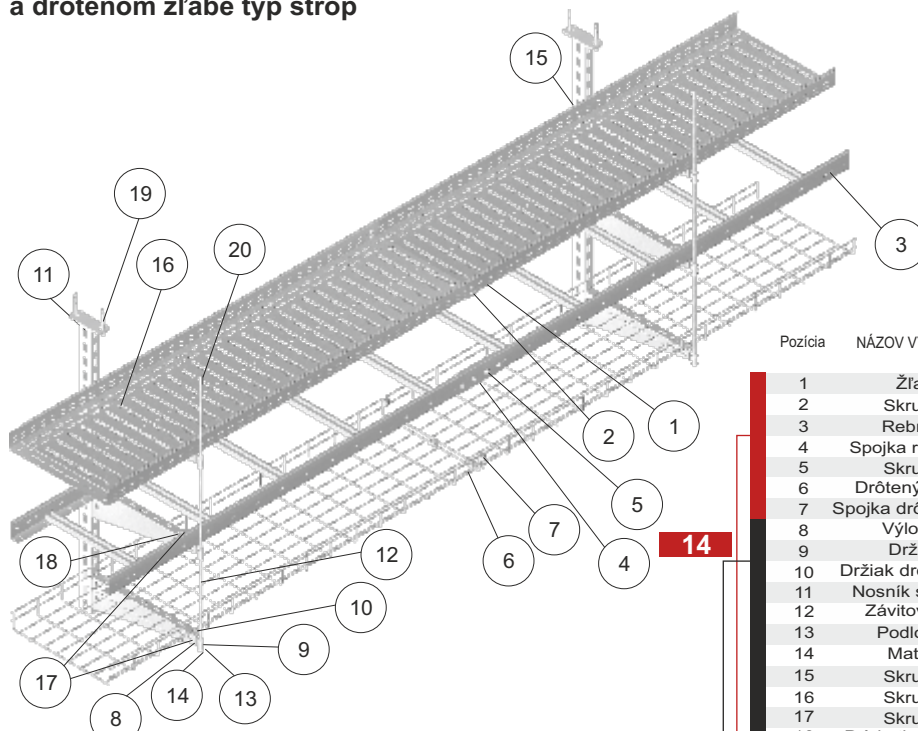
Šírka káblového žľabu 100, 200 alebo 300 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KGL/KGOL300H60/3 | 160416 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 7 |
| 3 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 1 |
| 4 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 5 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 10 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 14 | Zatíkač kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe, káblovom rebríku a drôtenom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatíkačkej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



Šírka káblového žľabu, rebríka a drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,2 mm
 Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie na jednej úrovni 20 kg/m

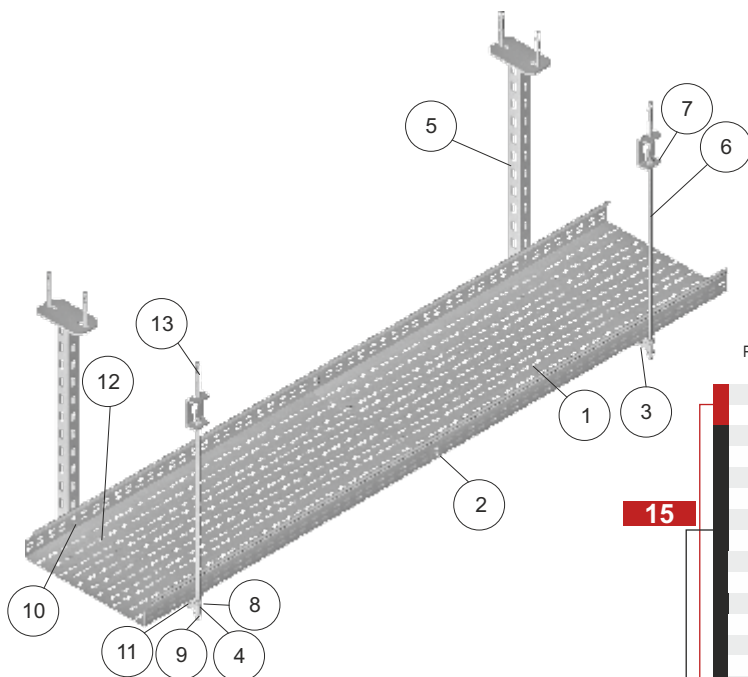
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KGJ/KGOJ400H60 | 161216 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 8 |
| 3 | Rebrík | DUD400H60/3N | 466040 | 2 |
| 4 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 5 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 6 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 7 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USO | 900201 | 5 |
| 8 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 3 |
| 9 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 3 |
| 10 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 11 | Nosník stropný | WPCB1000 | 752010 | 1 |
| 12 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 13 | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 14 | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 15 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 6 |
| 16 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 17 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 18 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 19 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 20 | Zatíkač kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 KÁBLOVÝCH ŽĽABOV,
 2 DRÔTENÝCH ŽĽABOV A 2 REBRÍKOV

ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV
 a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



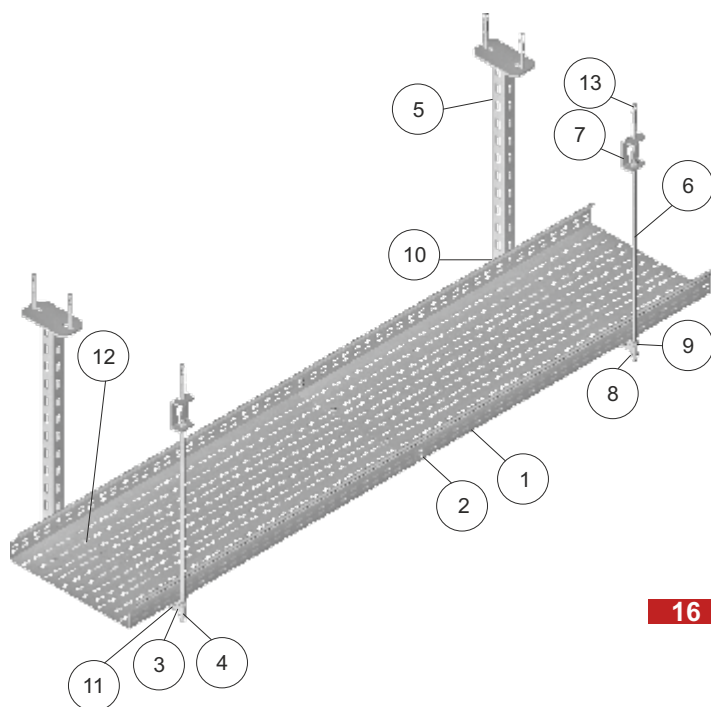
Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
 Materiál: Nerez
 Vzďialenosť podpíer 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCJ/KCOJ400H60/3E | 861940 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12E | 661020 | 6 |
| 3 | Výložník | WMC/WMCO400E | 740040 | 1 |
| 4 | Držiak | UPW/UPWOE | 803301 | 1 |
| 5 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400E | 750140 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1E | 652101 | 1 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOVE | 805400 | 1 |
| 8* | Podložka | PP10E | 652300 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10E | 652200 | 4 |
| 10 | Skrutka | SMM10x30E | 652600 | 2 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14E | 661030 | 2 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12E | 661020 | 2 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80E | 804101 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10E | 652300 | 2 |
| 9* | Matica | NSM10E | 652200 | 2 |
| 14 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10E | 804801 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV
 a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.

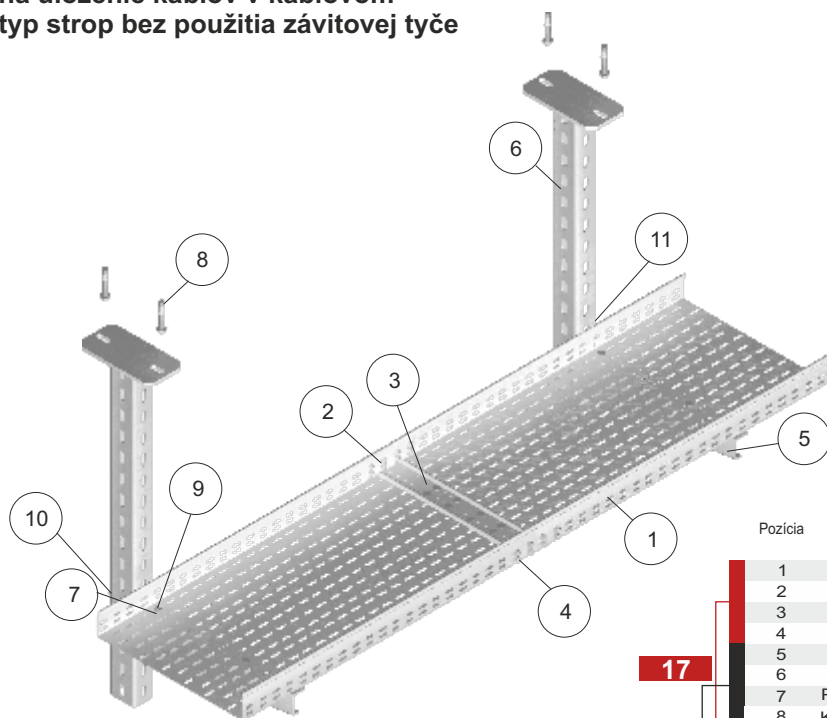


Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,2 mm
 Vzďialenosť podpíer 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCD/KCOD400H60/3 | 160640 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 6 |
| 3 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 1 |
| 4 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 5 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 10 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 12 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 14 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom typ strop bez použitia závitovej tyče

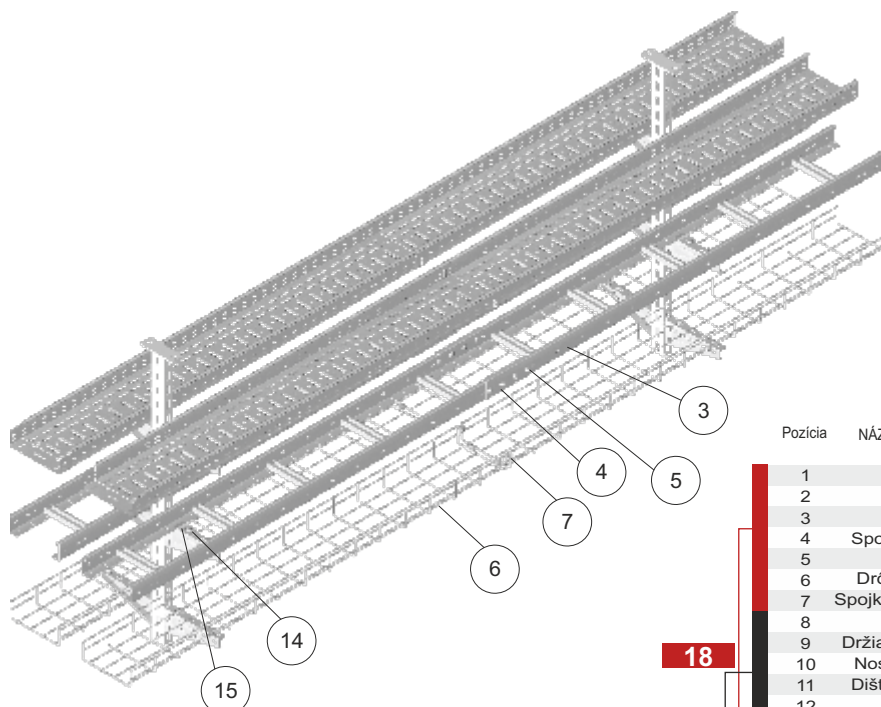


Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Konštrukcia bez závitovej tyče
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

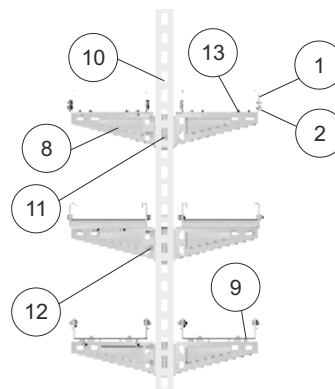
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP400H60/3 | 160840 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Spojovací plech | BL/BLO400 | 100140 | 1 |
| 4 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 5 | Výložník | WWCT/WWCTO400 | 713040 | 1 |
| 6 | Nosník stropný | WPCE/WPCEO800 | 721580 | 1 |
| 7 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650884 | 2 |
| 8 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 9 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 10 | Skrutka | SMM10x120 | 651443 | 1 |
| 11 | Dištančný plech | BR70 | 700400 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe, rebriku a drôtenom žľabe typ strop bez použitia závitovej tyče



Šírka káblového žľabu, rebriku a drôteného žľabu 100 alebo 200 mm
Konštrukcia bez závitovej tyče
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Hrúbka plechu káblového rebriku 1,2 mm
Vzdialenosť priečok rebriku 300 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie na 1 úroveň 10 kg/m

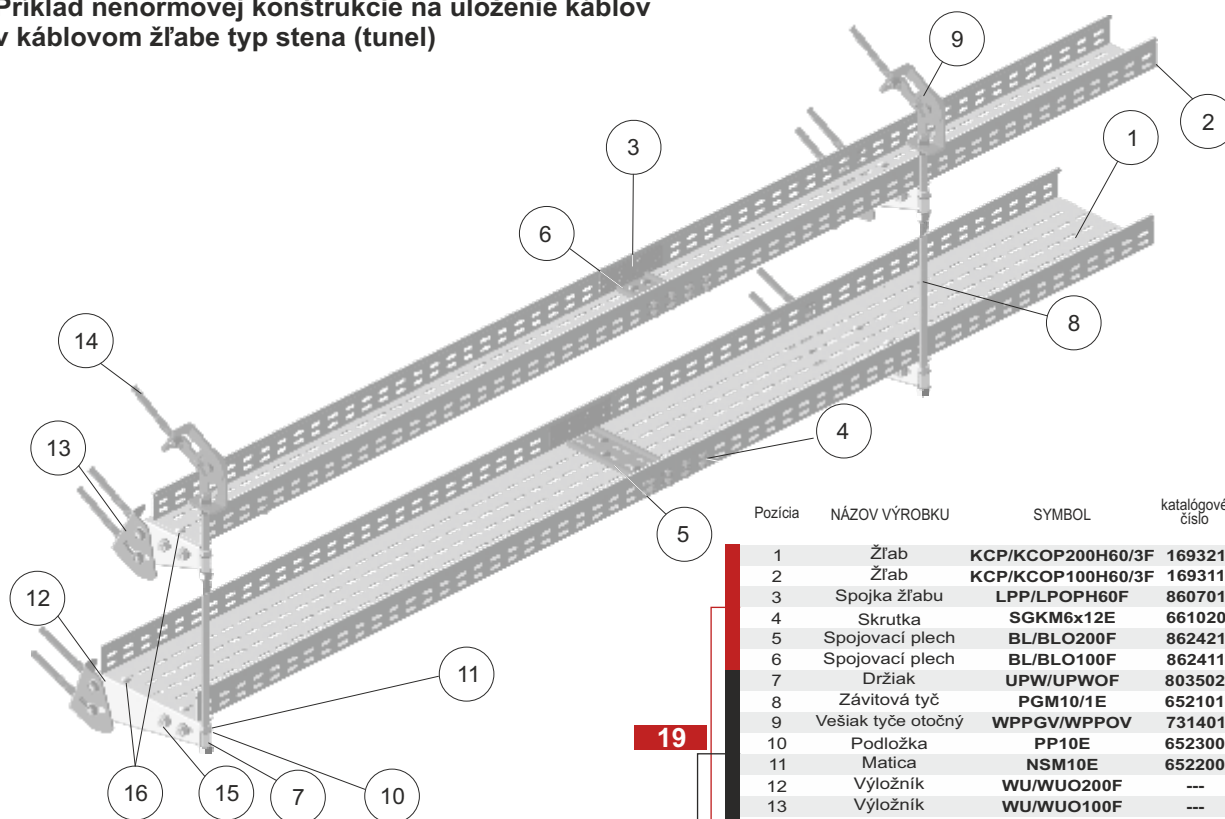


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KGJ/KGOJ200H60/3 | 161016 | 4 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 12 |
| 3 | Rebrik | DUD200H60/3N | 466020 | 4 |
| 4 | Spojka rebriku | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 5 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 6 | Drôtený žľab | KDS/KDSO200H60/3 | 970120 | 4 |
| 7 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 8 |
| 8 | Výložník | WWS/WWSO200 | 710520 | 6 |
| 9 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 10 | Nosník stropný | WPCEB1000 | 752010 | 1 |
| 11 | Dištančný plech | BR55 | 700300 | 3 |
| 12 | Skrutka | SMM10x80 | 651043 | 6 |
| 13 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 14 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 15 | Príchytka rebriku | ZM/ZMO | 400700 | 4 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 KÁBLOVÝCH,
4 DRÔTENÝCH ŽĽABOV A 4 REBRIKOV

ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena (tunel)



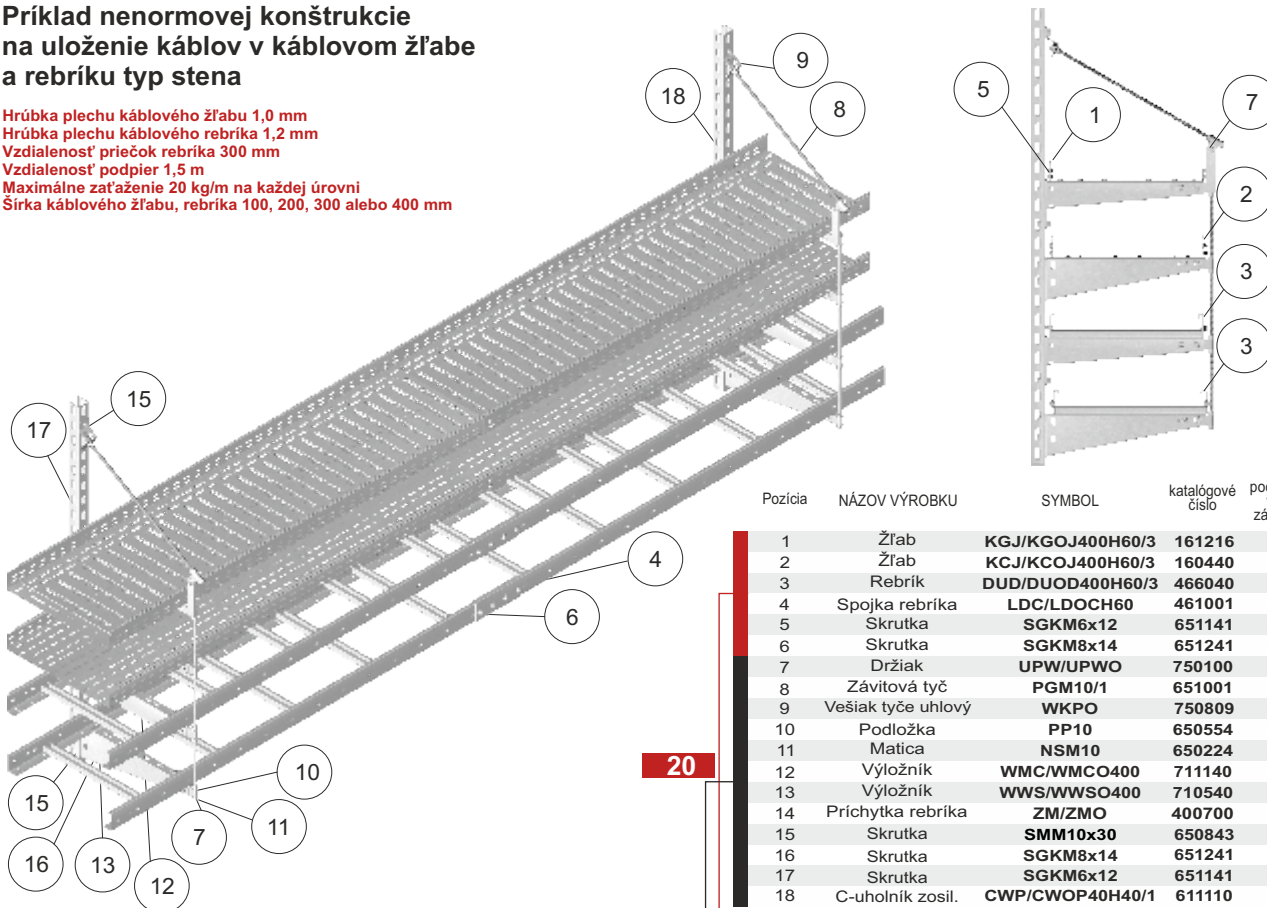
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 zaves |
|---------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP200H60/3F | 169321 | 2 |
| 2 | Žľab | KCP/KCOP100H60/3F | 169311 | 2 |
| 3 | Spojka žľabu | LPP/LPOP60F | 860701 | 4 |
| 4 | Skrutka | SGKM6x12E | 661020 | 40 |
| 5 | Spojovací plech | BL/BLO200F | 862421 | 1 |
| 6 | Spojovací plech | BL/BLO100F | 862411 | 1 |
| 7 | Držiak | UPW/UPWOF | 803502 | 2 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1E | 652101 | 1 |
| 9 | Vešiak tyče otočný | WPPGV/WPPOV | 731401 | 1 |
| 10 | Podložka | PP10E | 652300 | 6 |
| 11 | Matica | NSM10E | 652200 | 6 |
| 12 | Výložník | WU/WUO200F | --- | 1 |
| 13 | Výložník | WU/WUO100F | --- | 1 |
| 14 | Kotva prievlaková | PSROM10x80E | 804101 | 5 |
| 15 | Skrutka | SGKM8x14E | 661030 | 4 |
| 16 | Skrutka | SGKM6x12E | 661020 | 3 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe a rebríku typ stena

Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,2 mm
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na každej úrovni
Šírka káblového žľabu, rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

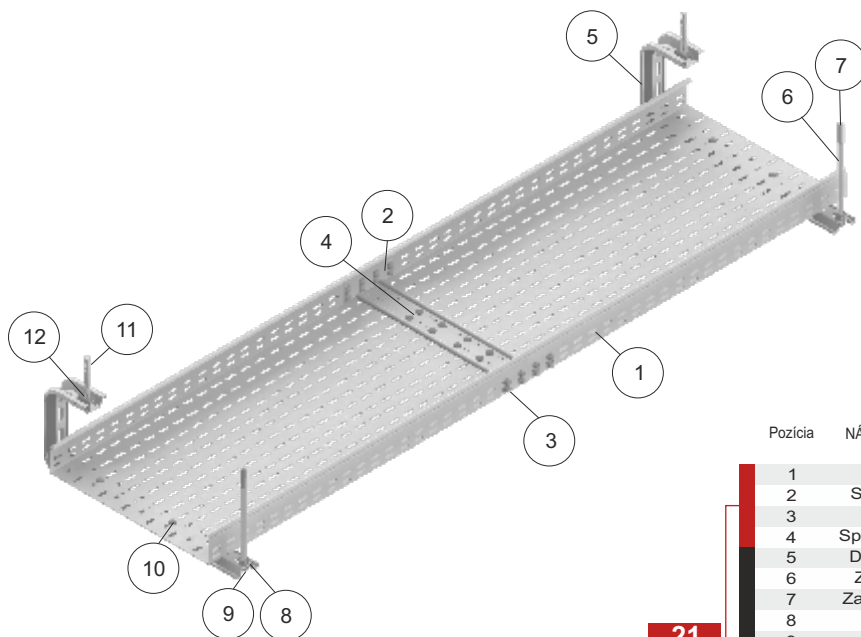


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 zaves |
|---------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 1 | Žľab | KGJ/KGOJ400H60/3 | 161216 | 2 |
| 2 | Žľab | KCJ/KCOJ400H60/3 | 160440 | 2 |
| 3 | Rebrík | DUD/DUOD400H60/3 | 466040 | 4 |
| 4 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 5 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 16 |
| 6 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 7 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 4 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 9 | Vešiak tyče uhlový | WKPO | 750809 | 1 |
| 10 | Podložka | PP10 | 650554 | 12 |
| 11 | Matica | NSM10 | 650224 | 12 |
| 12 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 2 |
| 13 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 2 |
| 14 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 4 |
| 15 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 9 |
| 16 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 12 |
| 17 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 4 |
| 18 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/1 | 611110 | 1 |

Upevnenie C-uholníka na stenu
3 prievlakovými kotvami PSROM10x120

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV A 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop



Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

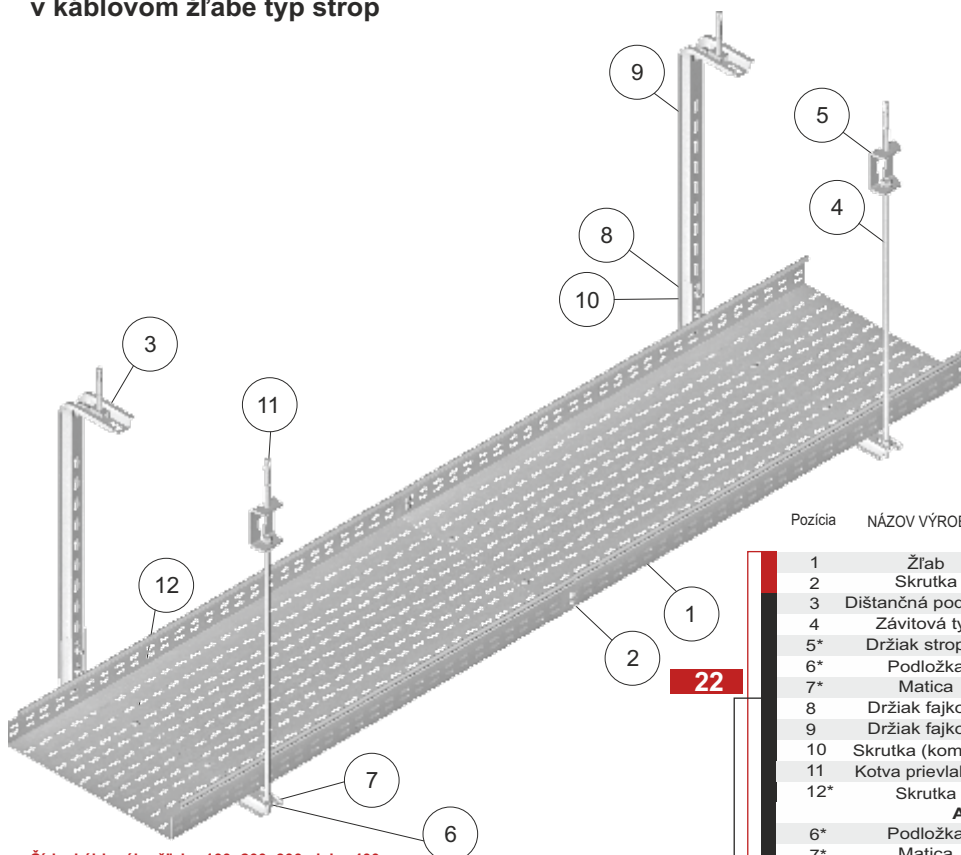
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|----------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP400H60 | 160840 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO400 | 100140 | 1 |
| 5 | Držiak fajkový | WFC/WFCO400 | 720340 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7 | Zaštkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 10 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 11 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 12 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |

21

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zaštkacej kotvy oceleovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,2 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

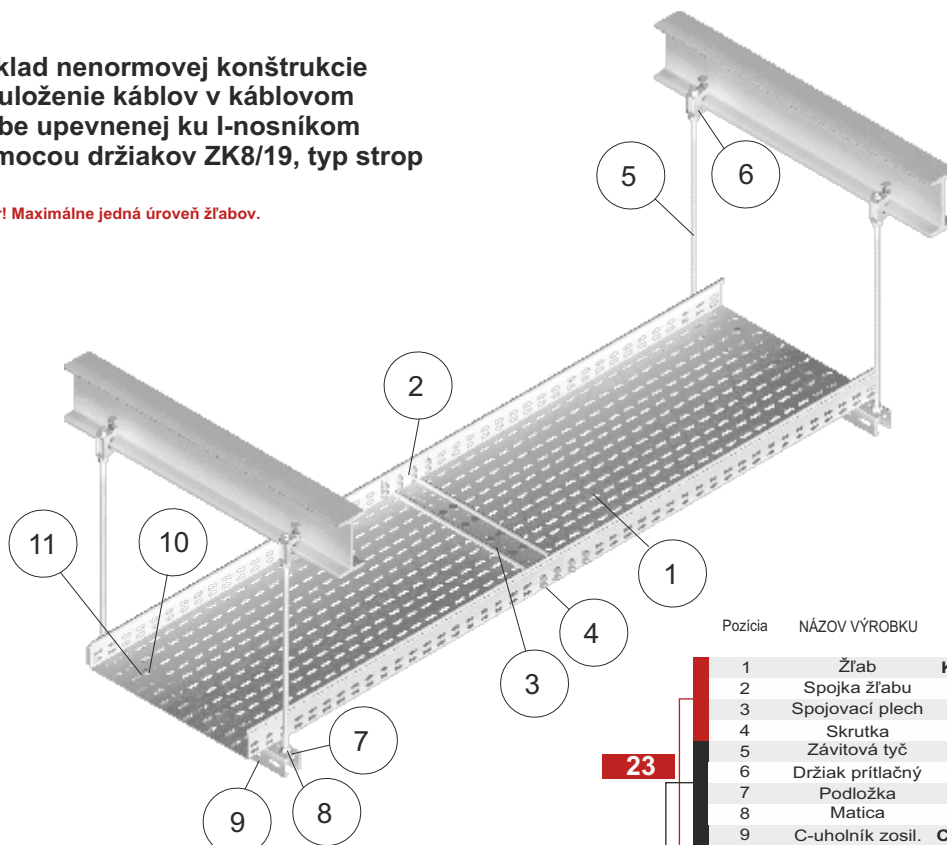
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCD/KCOD400H60/3 | 160640 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 6 |
| 3 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |
| 4 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 5* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 6* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 7* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 8 | Držiak fajkový | WFL/WFLO400 | 720140 | 1 |
| 9 | Držiak fajkový | WFL/WFLO500 | 720150 | 1 |
| 10 | Skrutka (komplet) | SMM10x20 | 650743 | 2 |
| 11 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1+1 |
| 12* | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |

22

ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *
6* Podložka PP10 650544 2
7* Matica NSM10 650244 2
13 Zaštkacia kotva TRSOM10 804800 1
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe upevnenej ku I-nosníkom pomocou držiakov ZK8/19, typ strop

Pozor! Maximálne jedná úroveň žľabov.



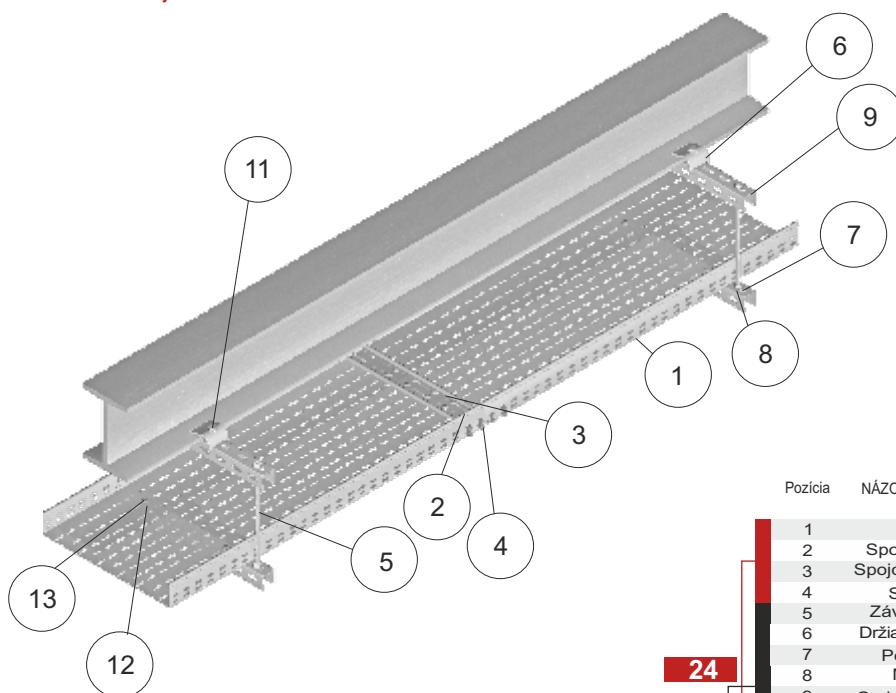
Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP400H60/3 | 160840 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Spojovací plech | BL/BLO400 | 100140 | 1 |
| 4 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 5 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 6 | Držiak prítlačný | ZK8/19 | 752208 | 2 |
| 7 | Podložka | PP8 | 650444 | 8 |
| 8 | Matica | NSM8 | 650144 | 8 |
| 9 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 10 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 11 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe upevnenej ku I-nosníkom pomocou držiakov prítlačných UDC, typ strop

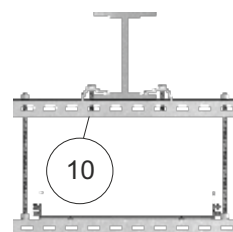
Pozor! Maximálne jedná úroveň žľabov.



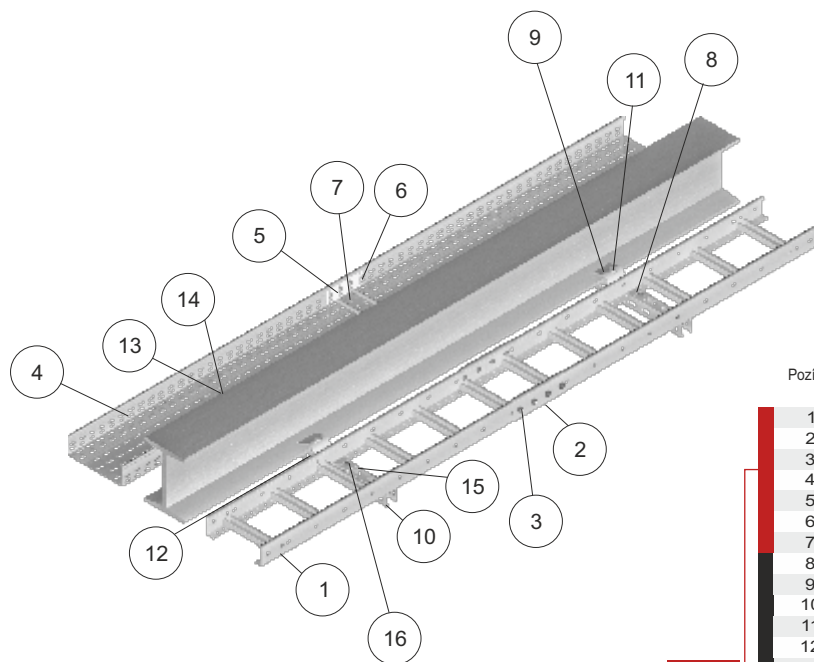
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP400H60/3 | 160840 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Spojovací plech | BL/BLO400 | 100140 | 1 |
| 4 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6 | Držiak prítlačný | UDC | 750806 | 2 |
| 7 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 8 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 9 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 2 |
| 10 | Podložka veľkopl. | PW10 | 651044 | 2 |
| 11 | Skrutka | SMM10x60 | 650943 | 2 |
| 12 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650884 | 2 |
| 13 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov káblovom a rebríku upevnenej ku I-nosníkom pomocou držiakov prítlačných UDC, typ strop

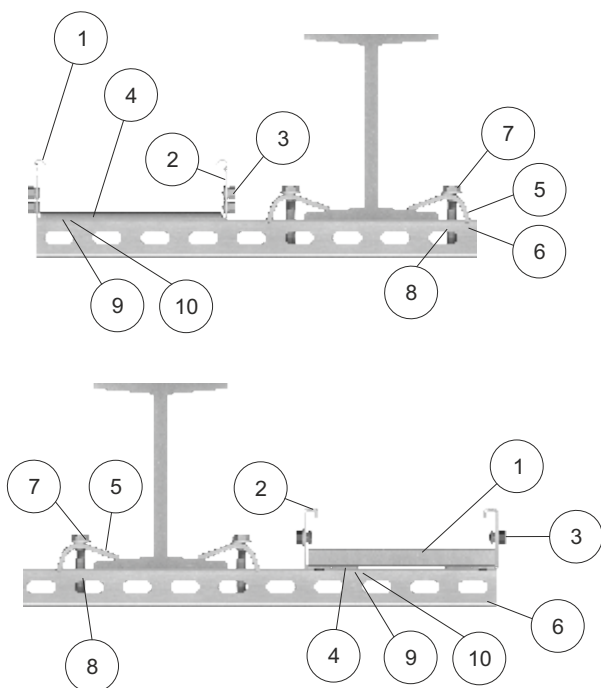


Hrúbka plechu káblového žlabu a rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 10 kg/m
Maximálne zaťaženie žlabu 10 kg/m
Maximálna šírka žlabu a rebríka 200 mm

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP200H60/3N | 863023 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Žlab | KCP/KCOP200H60/3 | 161420 | 2 |
| 5 | Spojka žlabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 6 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 7 | Spojovací plech | BL/BLO200 | 100120 | 1 |
| 8 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 9 | Držiak prítlačný | UDC | 750806 | 2 |
| 10 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/1 | 611110 | 1 |
| 11 | Skrutka | SMM10x60 | 650943 | 2 |
| 12 | Podložka veľkopl. | PW10 | 651044 | 2 |
| 13 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650884 | 2 |
| 14 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 15 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |
| 16 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV A 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov káblovom žľabe alebo káblovom rebríku ku I-nosníkom pomocou držiakov prítlačných UDC, typ strop



Hrúbka plechu káblového žľabu a rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 10 kg/m
Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m
Maximálna šírka žľabu a rebríka 200 mm

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žlab | KCP/KCOP200H60/3 | 161420 | 2 |
| 2 | Spojka žlabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO200 | 100120 | 1 |
| 5 | Držiak prítlačný | UDC | 750806 | 2 |
| 6 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 7 | Skrutka | SMM10x60 | 650943 | 2 |
| 8 | Podložka veľkopl. | PW10 | 651044 | 2 |
| 9 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650884 | 2 |
| 10 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |

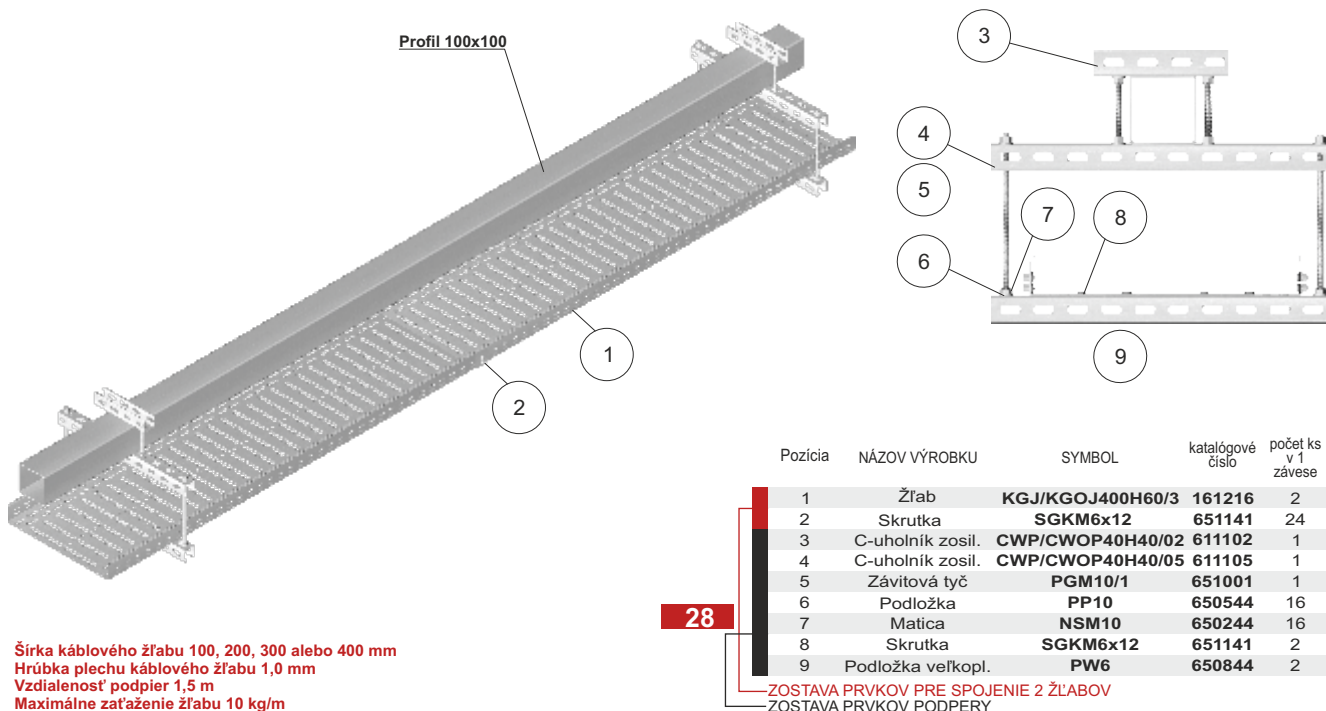
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

ALTERNATÍVA KONŠTRUKCIE PRE REBRÍKY

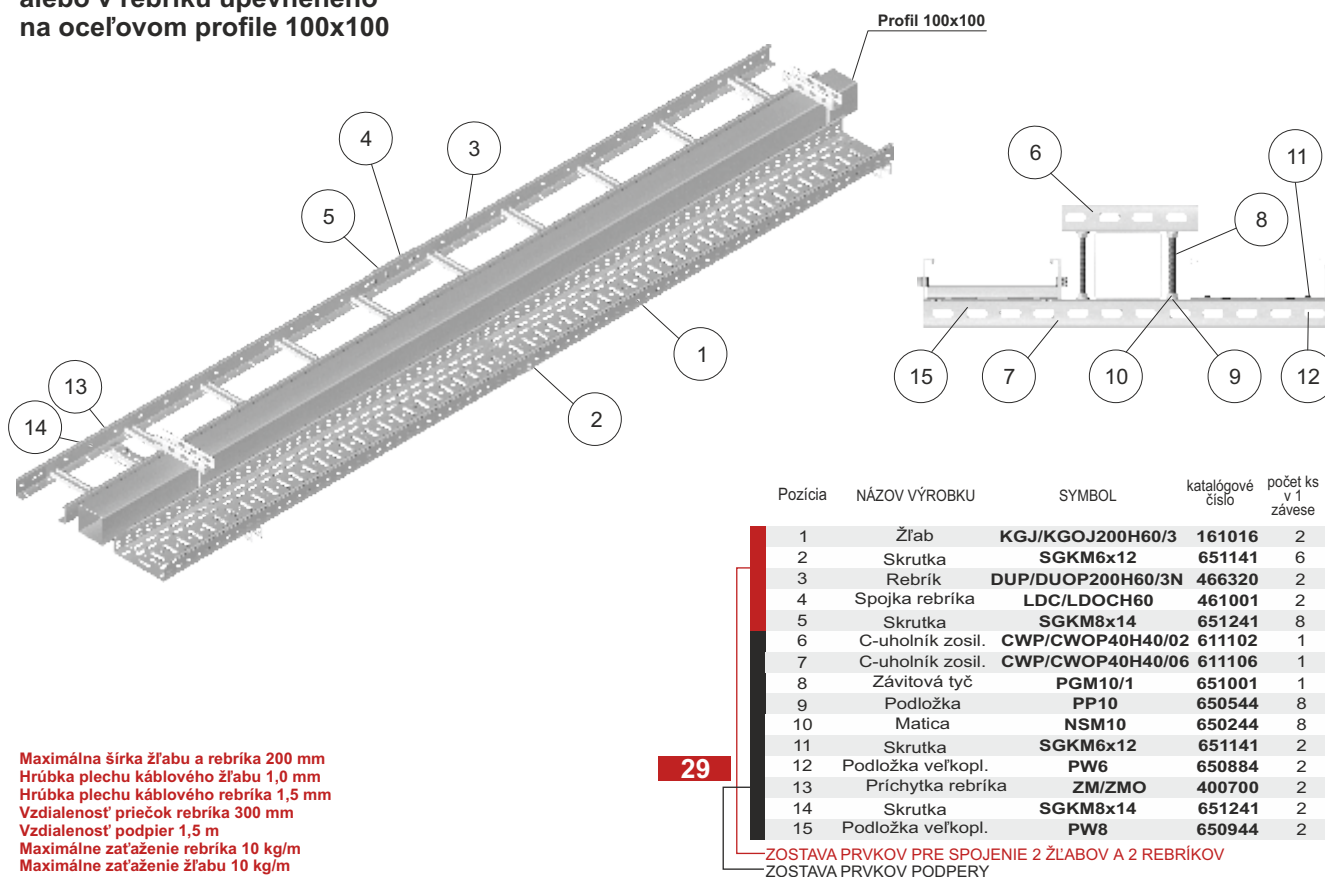
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP200H60/3N | 863023 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Držiak prítlačný | UDC | 750806 | 2 |
| 6 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 7 | Skrutka | SMM10x60 | 650943 | 2 |
| 8 | Podložka veľkopl. | PW10 | 651044 | 2 |
| 9 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

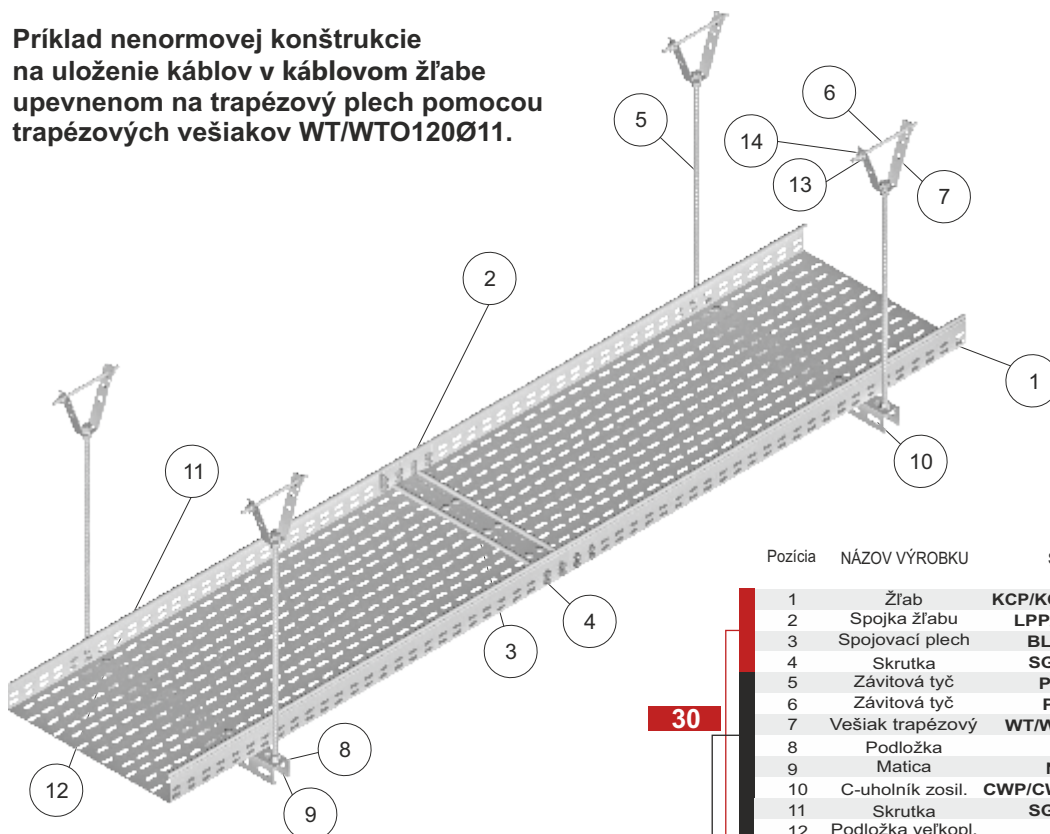
Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe upevneného na oceľovom profile 100x100



Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe alebo v rebříku upevneného na oceľovom profile 100x100



**Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v káblovom žľabe
upevnenom na trapézový plech pomocou
trapézových vešiakov WT/WT0120Ø11.**

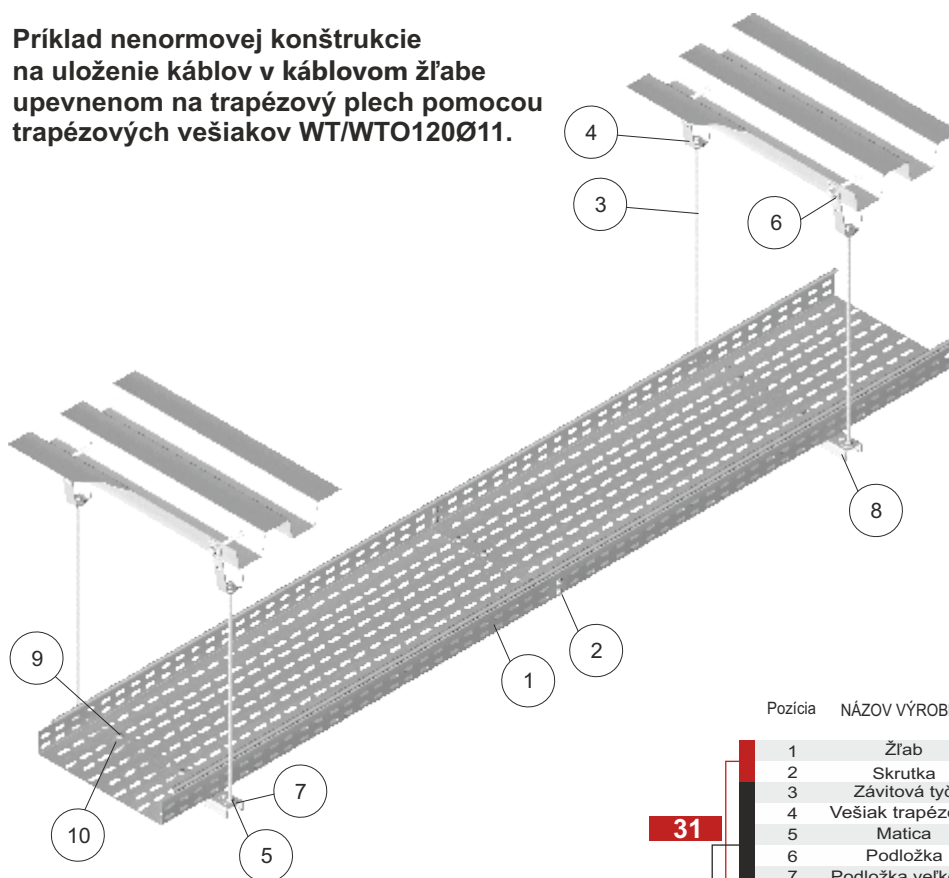


Maximálna šírka žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP400H60/3 | 160840 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Spojovací plech | BL/BLO400 | 100140 | 1 |
| 4 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 7 | Vešiak trapézový | WT/WT0120Ø11 | 730712 | 2 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 10 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 11 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 12 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |
| 13 | Matica | NSM8 | 650144 | 4 |
| 14 | Podložka | PP8 | 650444 | 4 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

**Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v káblovom žľabe
upevnenom na trapézový plech pomocou
trapézových vešiakov WT/WT0120Ø11.**

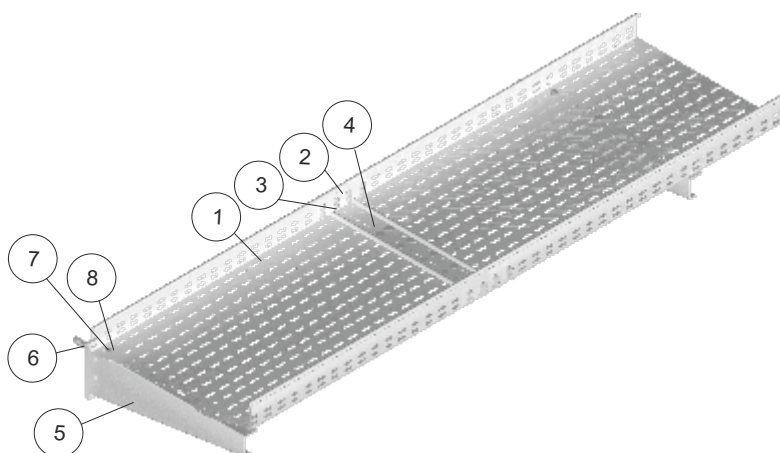


Maximálna šírka žľabu 100, 200 alebo 300 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCL/KCOL300H60/3 | 160830 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 7 |
| 3 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 4 | Vešiak trapézový | WT/WT0120Ø11 | 730712 | 2 |
| 5 | Matica | NSM8 | 650144 | 12 |
| 6 | Podložka | PP8 | 650444 | 8 |
| 7 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 4 |
| 8 | C-uholník zosilnený | CWP40H22/04 | 610204 | 1 |
| 9 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 10 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena bez použitia odľahčenia zo závitovej tyče

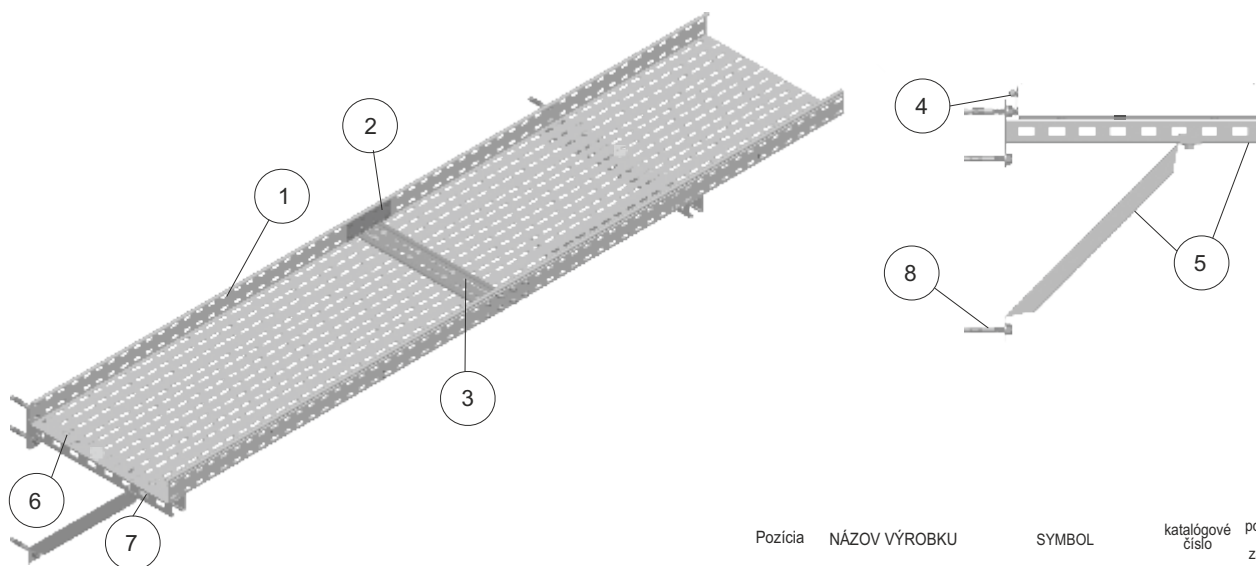


Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie žľabu 20 kg/m
Konštrukcia bez závitovej tyče

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP400H60/3 | 160840 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 4 | Spojovací plech | BL/BLO400 | 100140 | 1 |
| 5 | Výložník | WWCT/WWCTO400 | 713040 | 1 |
| 6 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 7 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 8 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650884 | 2 |

32 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena bez použitia odľahčenia zo závitovej tyče

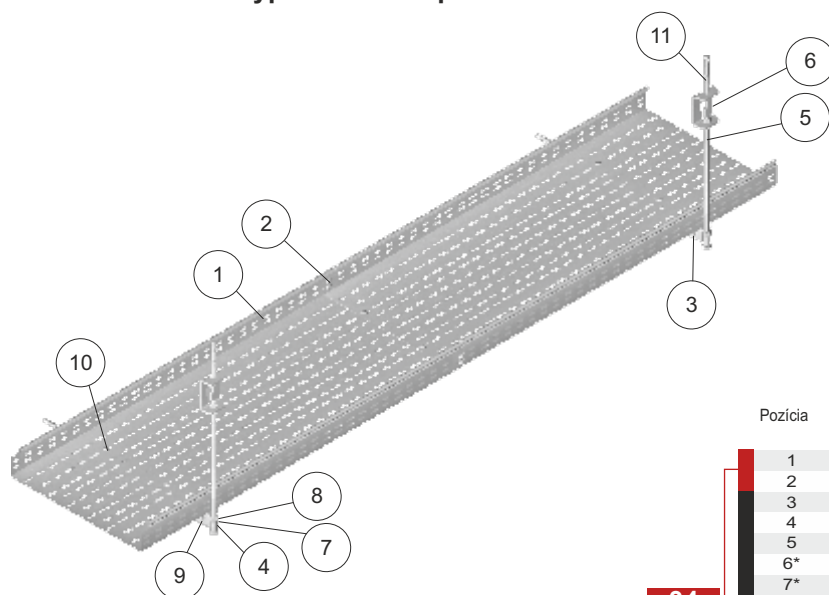


Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie žľabu 20 kg/m
Konštrukcia bez závitovej tyče

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCP/KCOP400H60/3 | 160840 | 2 |
| 2 | Spojka žľabu | LPP/LPOPH60 | 163111 | 2 |
| 3 | Spojovací plech | BL/BLO400 | 100140 | 1 |
| 4 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 24 |
| 5 | Výložník, komplet | WPTKO400 | 800940 | 1 |
| 6 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 7 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |
| 8 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |

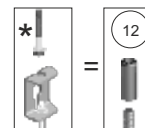
33 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena - strop



Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,2 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m

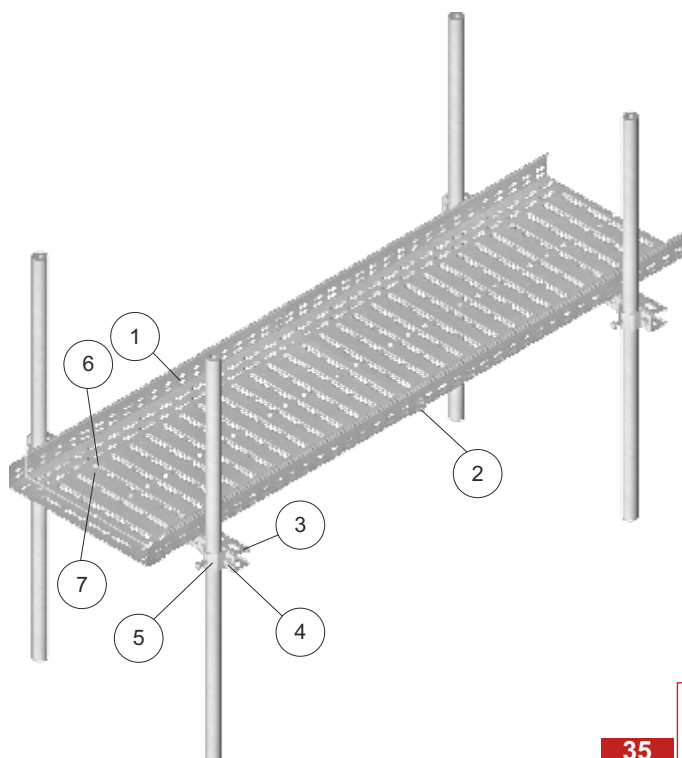
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCD/KCOD400H60/3 | 160640 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 8 |
| 3 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 4 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 6* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 9 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 10 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 11* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 12 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe upevnenej ku rúrovým konštrukciám zdvojených podláh



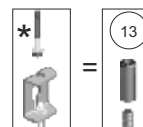
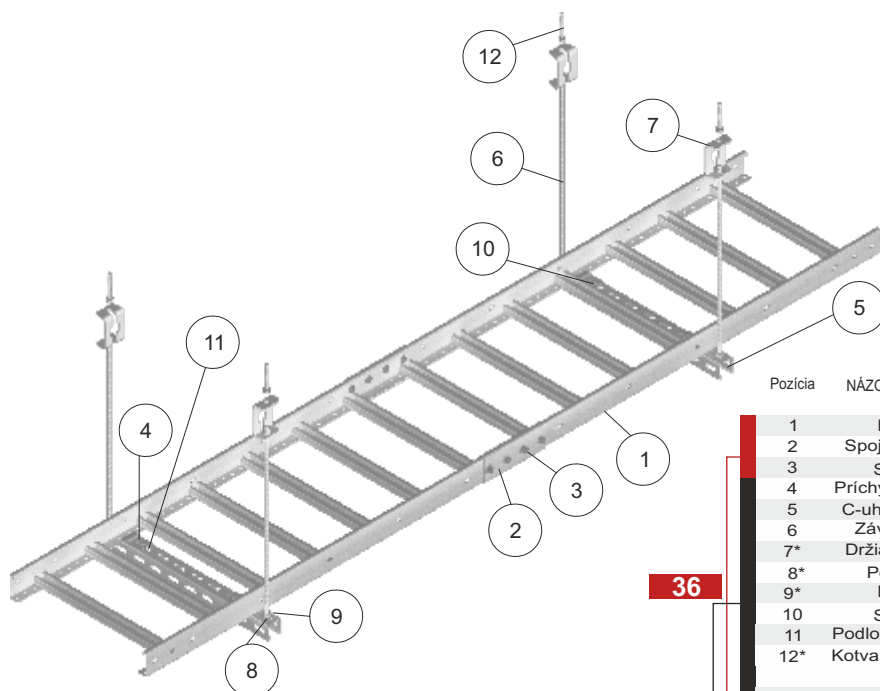
Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie žľabu 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KGJ/KGOJ400H60/3 | 161216 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 8 |
| 3 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/07 | 804107 | 1 |
| 4 | Skrutka | SMM10x20 | 650743 | 4 |
| 5 | Objímka potrubia | OBR35 | 753400 | 2 |
| 6 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 7 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



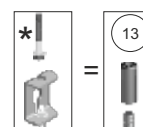
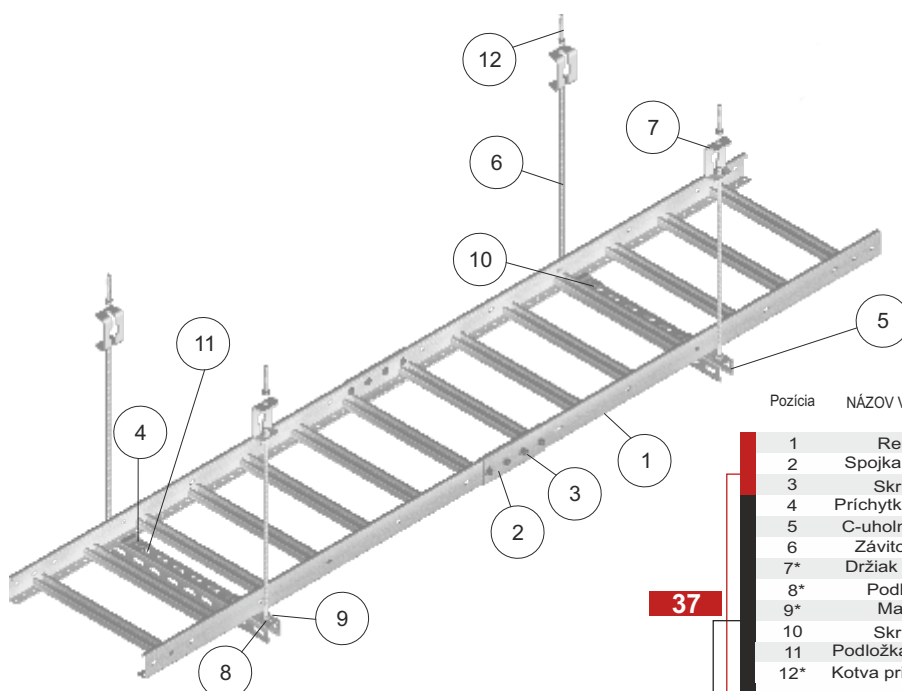
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,2 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Materiál: Nerez
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOD400H60/3E | 867240 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60E | 361001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14E | 661030 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMOE | 300700 | 2 |
| 5 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05E | 805305 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1E | 652101 | 2 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOVE | 805400 | 2 |
| 8* | Podložka | PP10E | 652300 | 8 |
| 9* | Matica | NSM10E | 652200 | 8 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14E | 661030 | 2 |
| 11 | Podložka veľkopl. | PW8E | 660944 | 2 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80E | 804101 | 2 |
| ALTERNATIVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10E | 652300 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10E | 652200 | 4 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10E | 804801 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



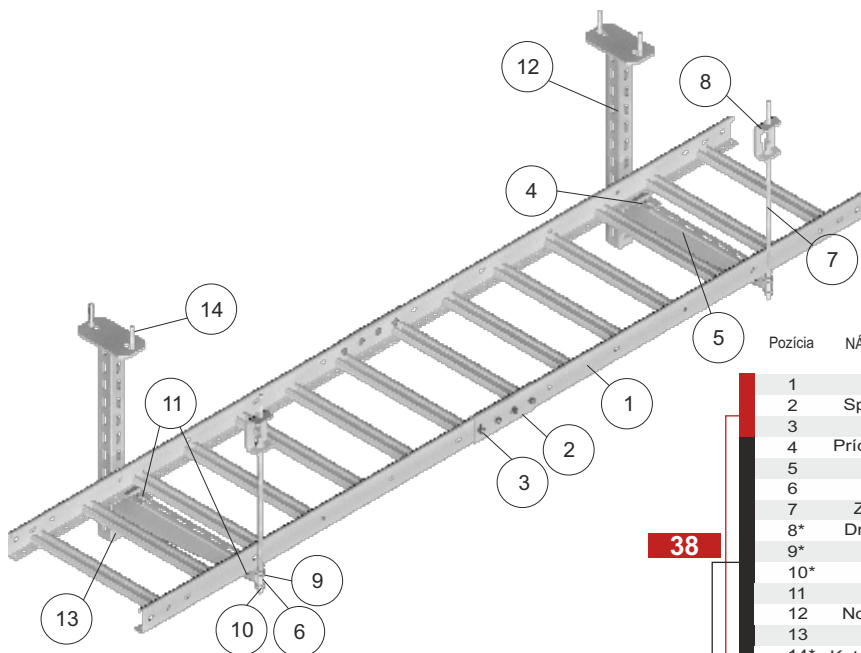
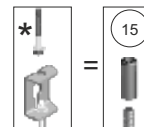
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 300700 | 2 |
| 5 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 7 | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 11 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |
| 12* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| ALTERNATIVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



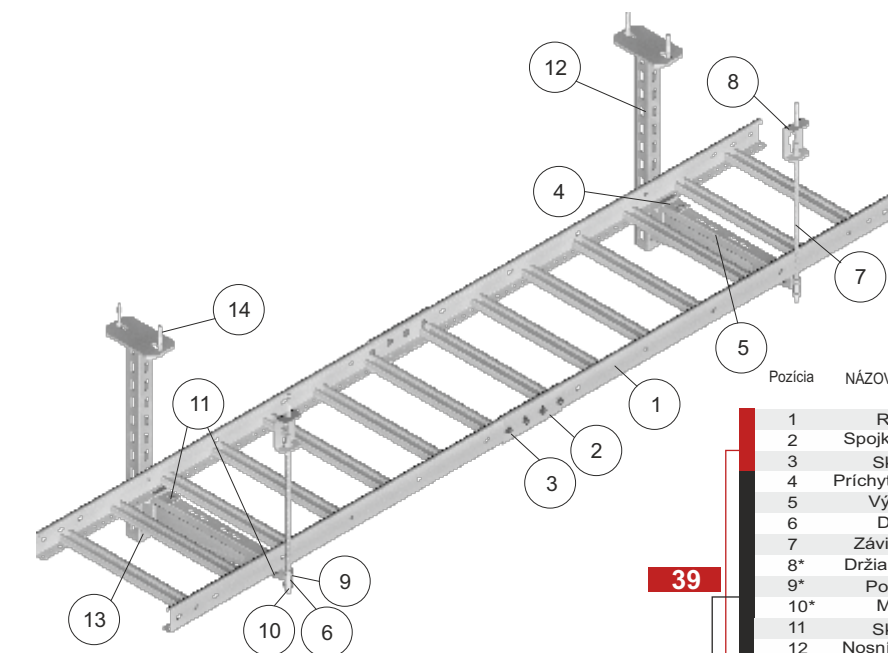
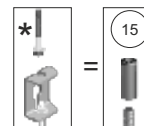
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,2 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Materiál: Nerez
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOD400H60/3E | 867240 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60E | 361001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14E | 661030 | 8 |
| 4 | Prichytka rebríka | ZM/ZMOE | 300700 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400E | 740040 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWOE | 803301 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1E | 652101 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOVE | 805400 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10E | 652300 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10E | 652200 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14E | 661030 | 4 |
| 12 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400E | 750140 | 1 |
| 13 | Skrutka | SMM10x30E | 652600 | 2 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80E | 804101 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10E | 652300 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10E | 652200 | 2 |
| 15 | Zatlková kotva | TRSOM10E | 804801 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



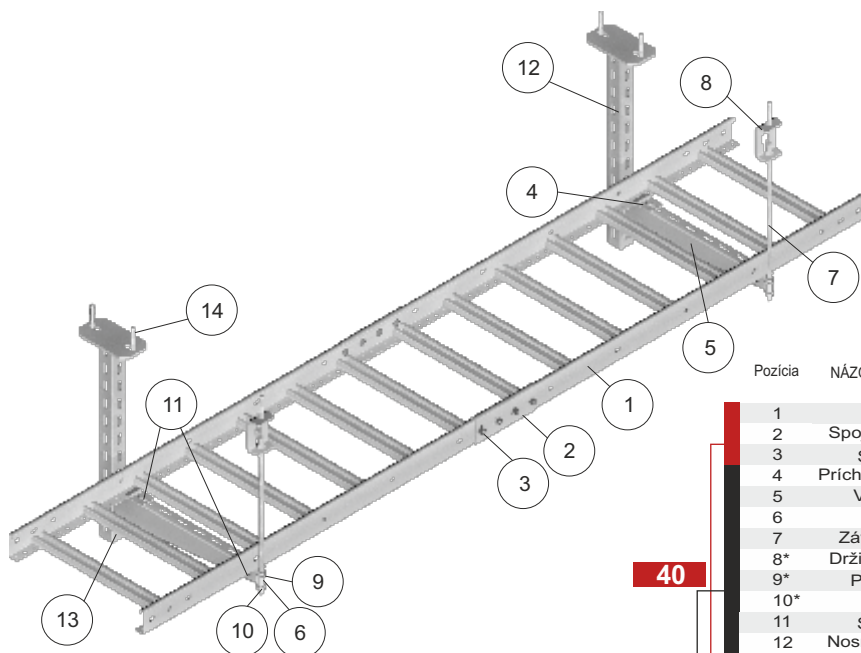
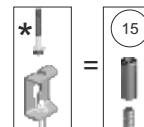
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,2 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOD400H60/3N | 867040 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Prichytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 13 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 15 | Zatlková kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



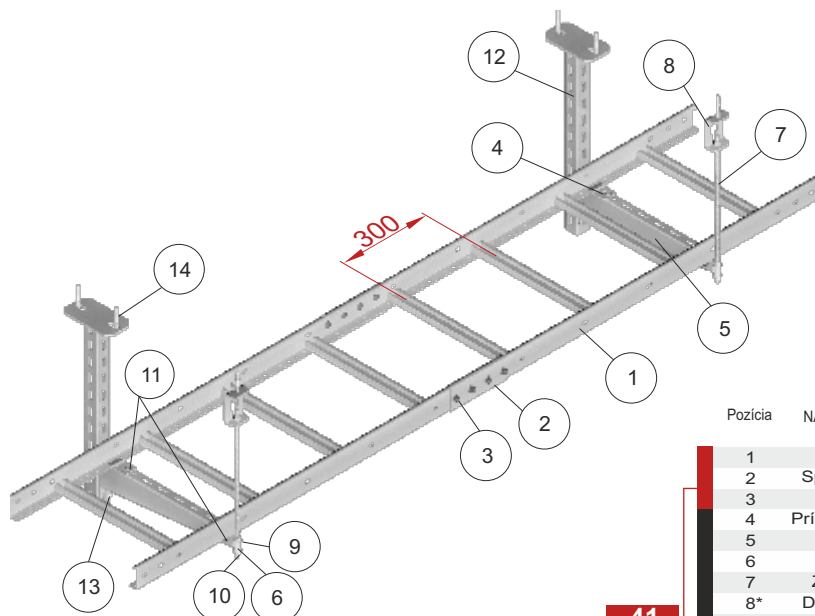
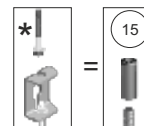
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
 Vzďialenosť podpíer 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 13 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 15 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.

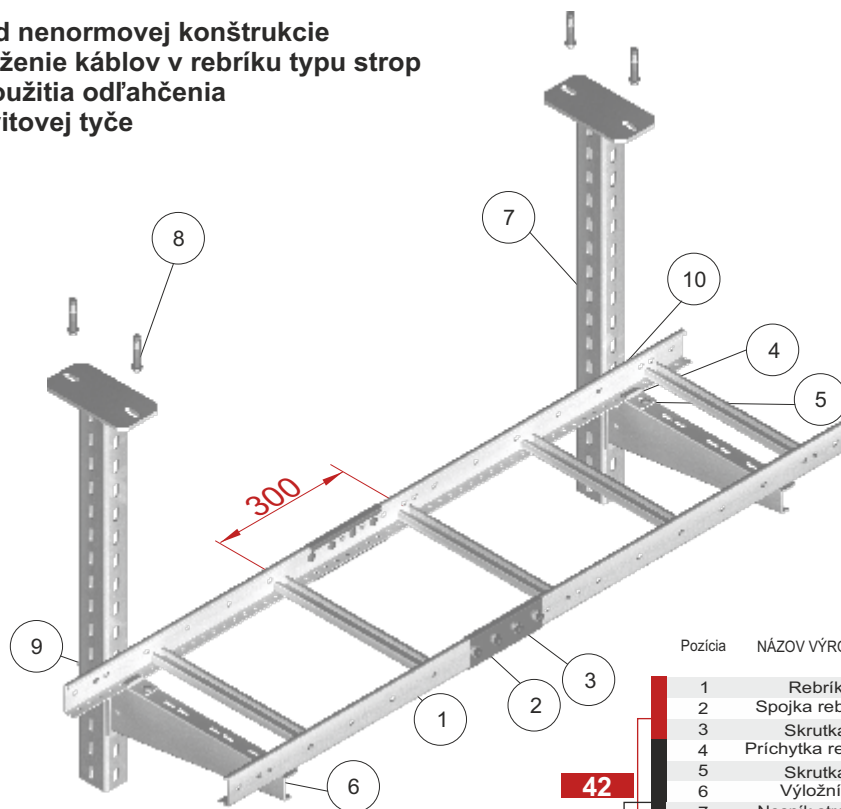


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
 Vzďialenosť priečok rebríka 300 mm
 Vzďialenosť podpíer 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DUP/DUOP400H60/3 | 466340 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 13 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 15 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

**Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v rebríku typu strop
bez použitia odľahčenia
zo závitovej tyče**

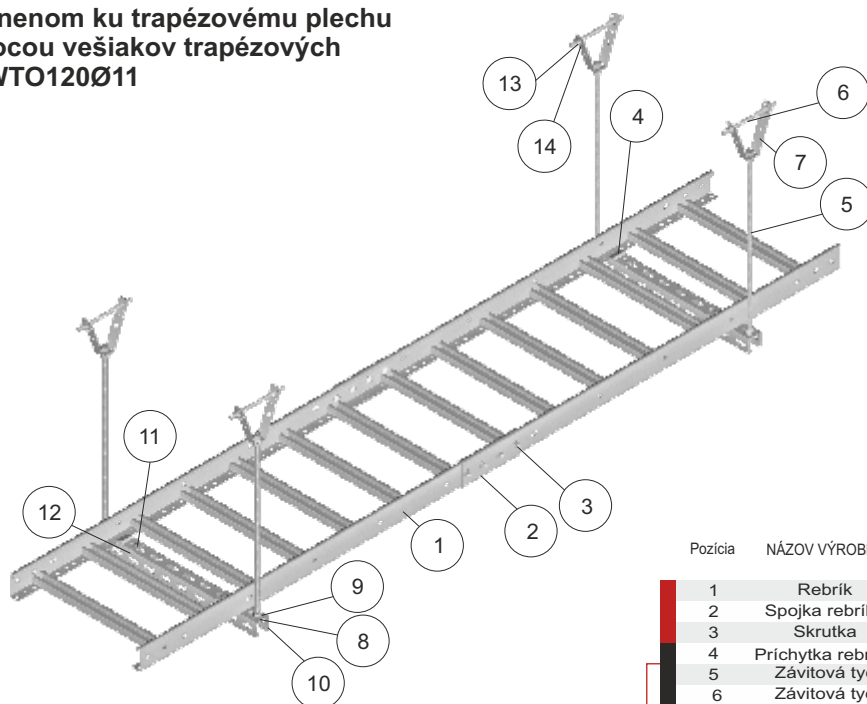


Konštrukcia bez závitovej tyče
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DUP/DUOP400H60/3 | 466340 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Prichytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 6 | Výložník | WWCT/WWCTO400 | 713040 | 1 |
| 7 | Nosník stropný | WPCE/WPCEO800 | 721580 | 1 |
| 8 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 9 | Skrutka | SMM10x120 | 651443 | 1 |
| 10 | Dištančný plech | BR70 | 700400 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

**Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v káblovom rebríku
upevnenom ku trapézovému plechu
pomocou vešiakov trapézových
WT/WTO120Ø11**

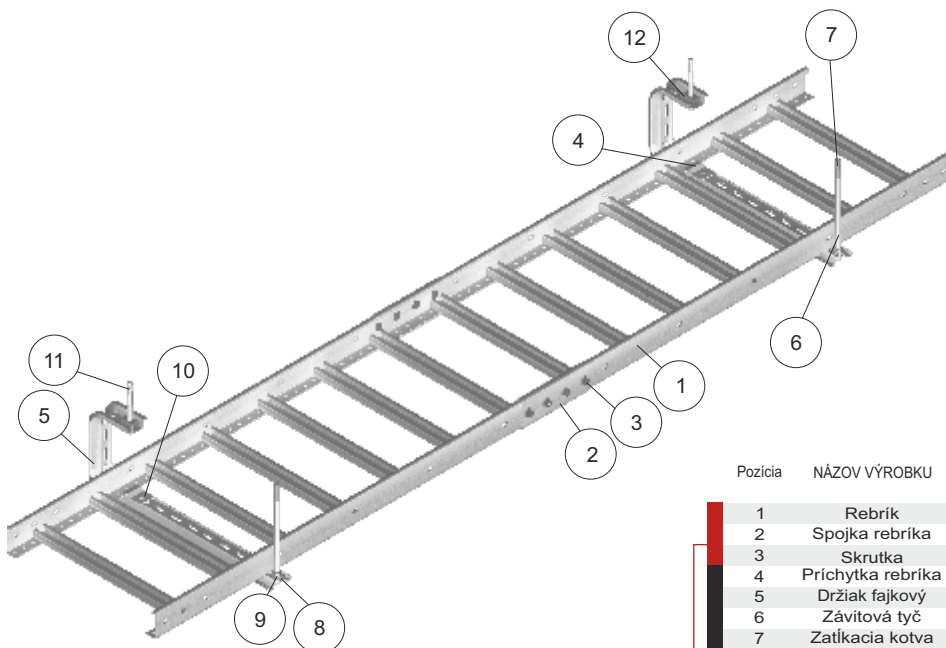


Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Prichytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 7 | Vešiak trapézový | WT/WTO120Ø11 | 730712 | 2 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 10 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 12 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |
| 13 | Matica | NSM8 | 650144 | 4 |
| 14 | Podložka | PP8 | 650144 | 4 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop



Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

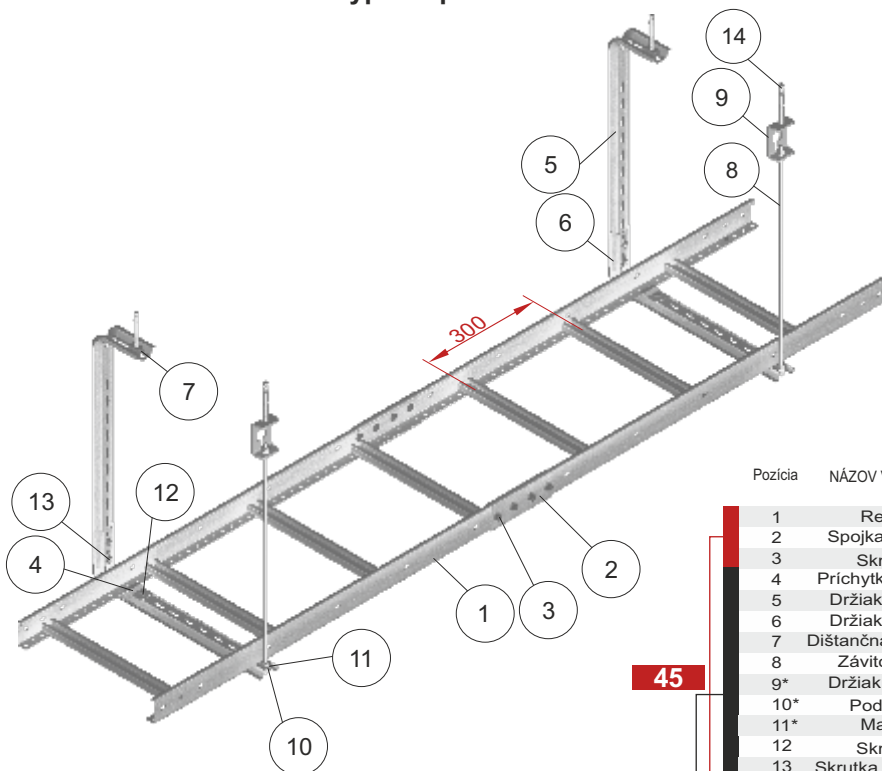
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Držiak fajkový | WFC/WFCO400 | 720340 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 11 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 12 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |

44

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.

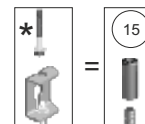


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DUP/DUOP400H60/3N | 466340 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Držiak fajkový | WFL/WFLO500 | 720150 | 1 |
| 6 | Držiak fajkový | WFL/WFLO400 | 720140 | 1 |
| 7 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |
| 8 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 9* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 10* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 11* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 12 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 13 | Skrutka (komplet) | SMM10x20 | 650743 | 2 |
| 14* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1+1 |

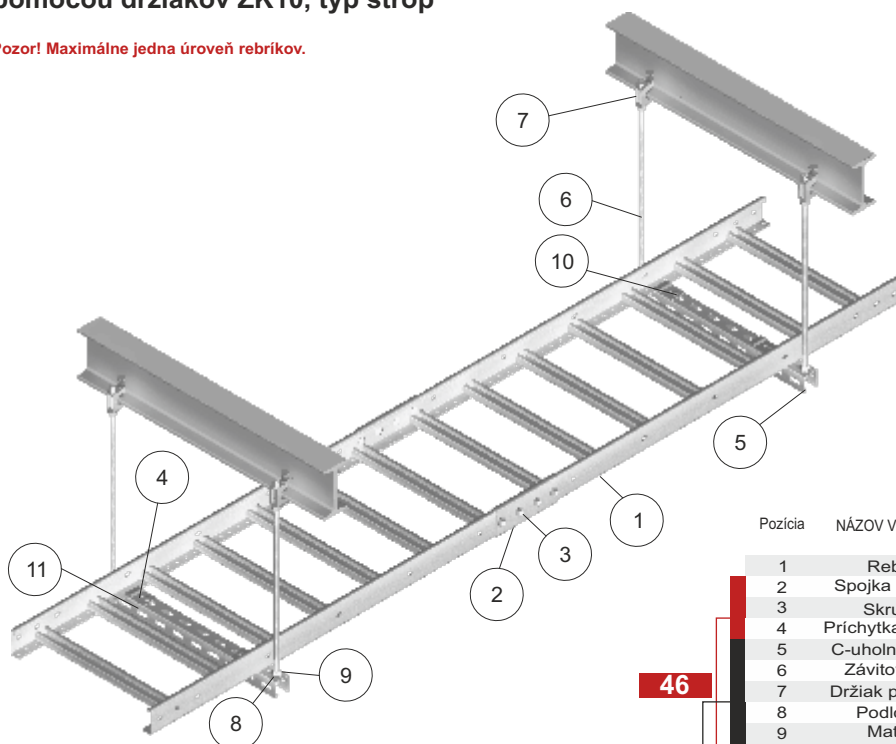
45

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku upevnenej ku I-nosníkom pomocou držiakov ZK10, typ strop

Pozor! Maximálne jedna úroveň rebríkov.



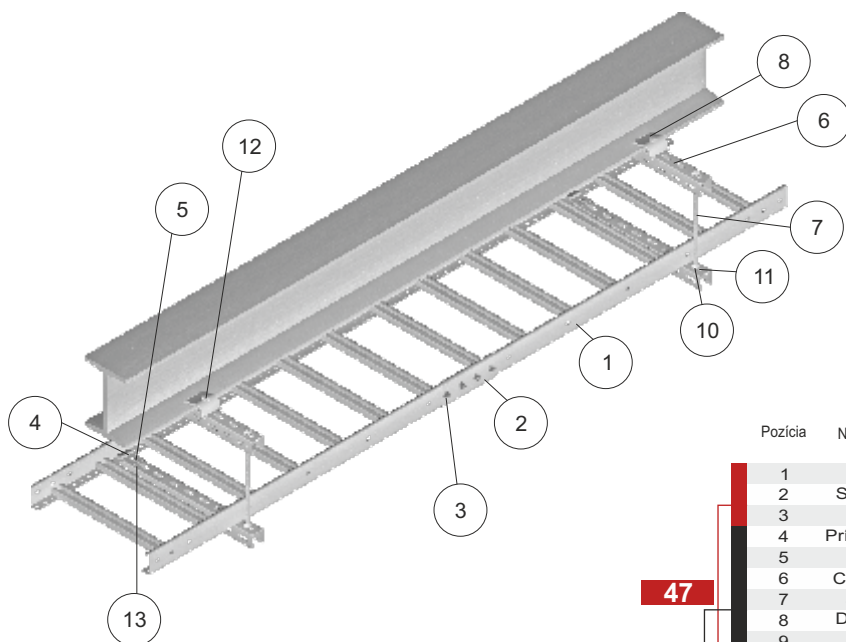
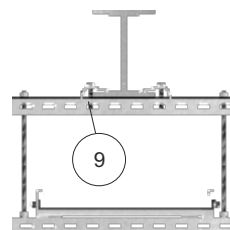
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 7 | Držiak prítlačný | ZK10 | 752210 | 2 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 11 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku upevnenej ku I-nosníkom pomocou držiakov prítlačných UDC, typ strop

Pozor! Maximálne jedna úroveň rebríkov.

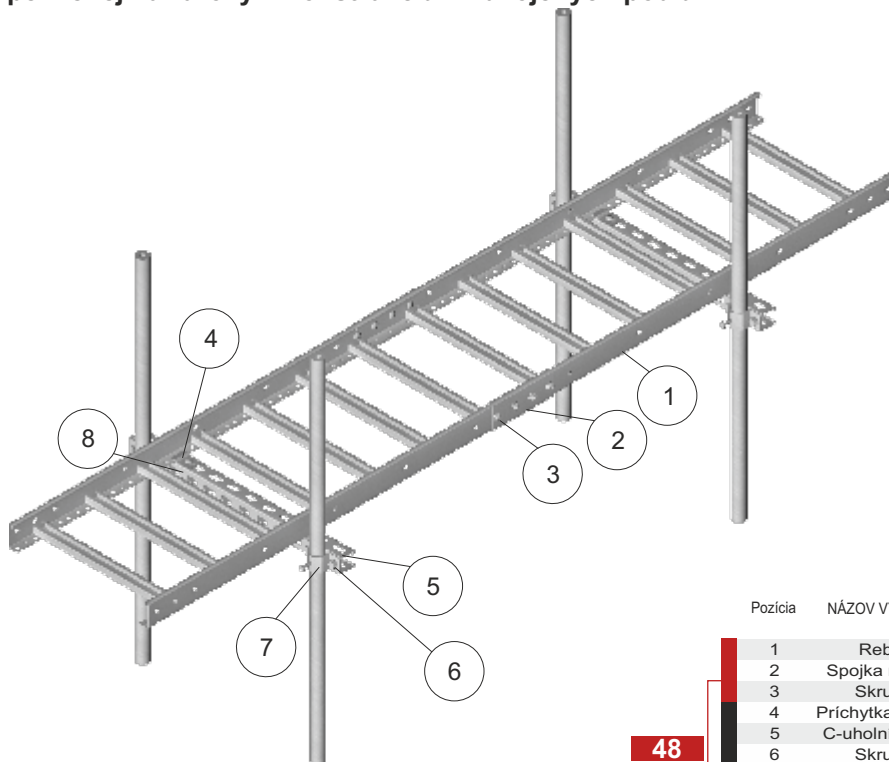


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 10 kg/m
Maximálne jedna úroveň

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 6 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 2 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 8 | Držiak prítlačný | UDC | 750806 | 2 |
| 9 | Podložka | PW10 | 651044 | 2 |
| 10 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 11 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 12 | Skrutka | SMM10x60 | 650943 | 2 |
| 13 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku upevnenej ku rúrovým konštrukciám zdvojených podláh



Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

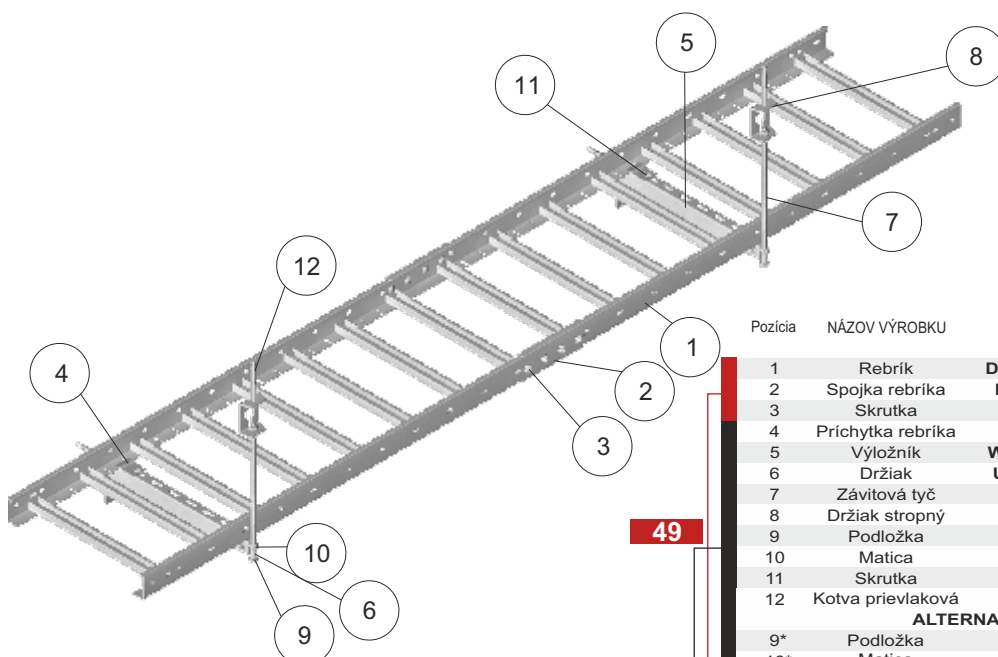
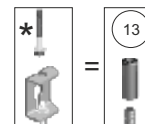
48

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 6 | Skrutka | SMM10x20 | 650743 | 4 |
| 7 | Objímka potrubia | OBR35 | 753400 | 2 |
| 8 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej
TRSOM..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV.



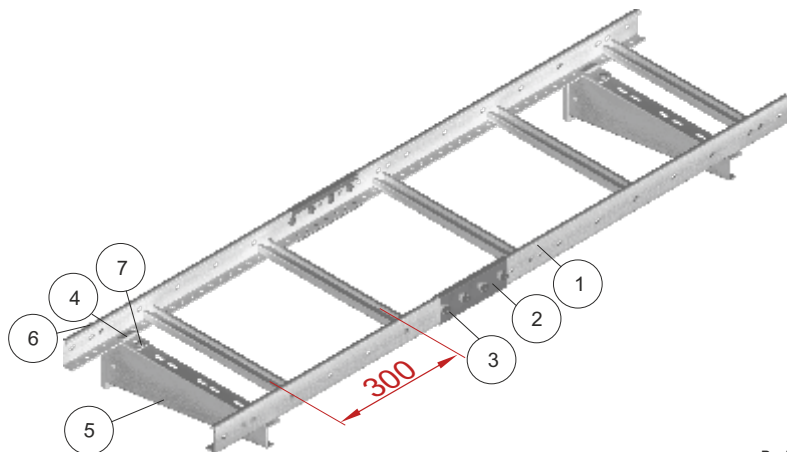
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

49

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 6 | Držiak | UPWK/UPWKO | 752900 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8 | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 9 | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10 | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 12 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 3 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 13 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov
v káblovom rebríku typ stena bez použitia odľahčenia
zo závitovej tyče

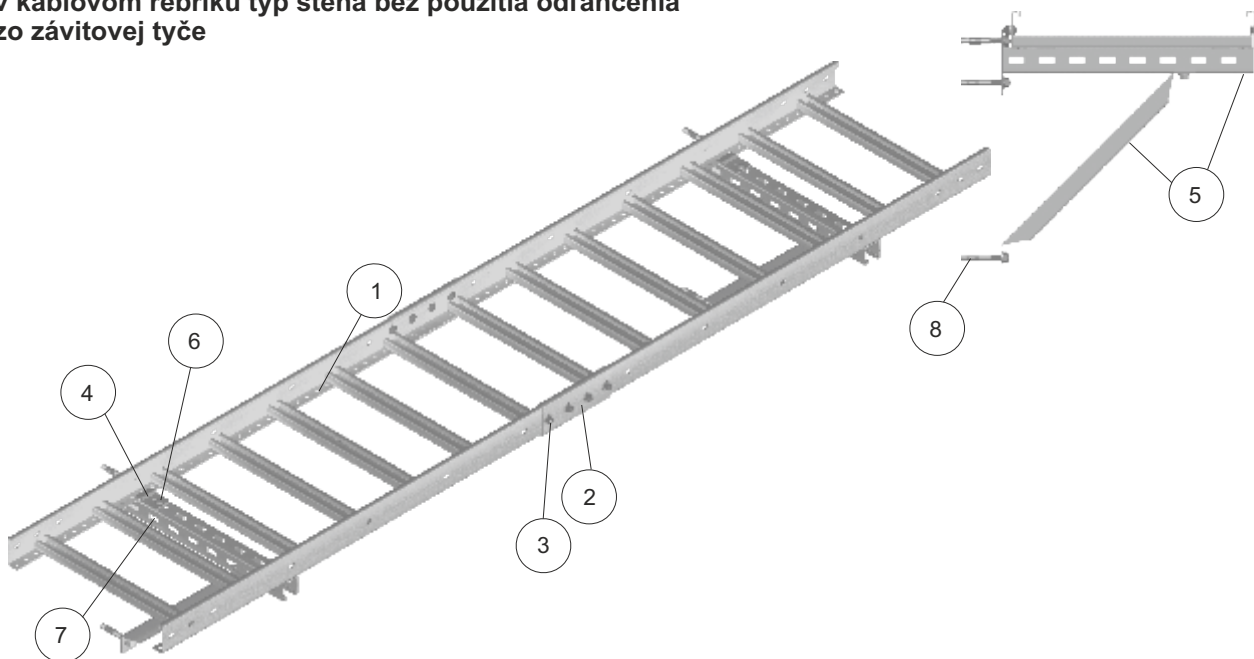


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
Konštrukcia bez závitovej tyče

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DUP/DUOP400H60/3N | 466340 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník | WWCT/WWCTO400 | 713040 | 1 |
| 6 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 7 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov
v káblovom rebríku typ stena bez použitia odľahčenia
zo závitovej tyče

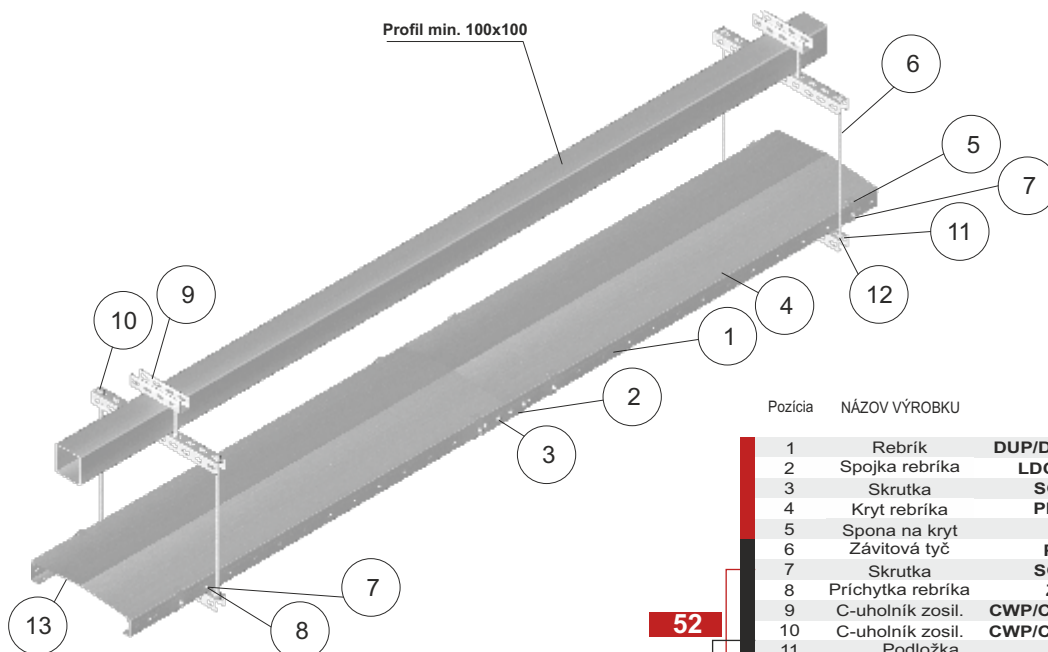


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
Konštrukcia bez závitovej tyče

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 5 | Výložník, komplet | WPTKO400 | 800940 | 1 |
| 6 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 7 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |
| 8 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku s krytom upevneného na oceľovom profile

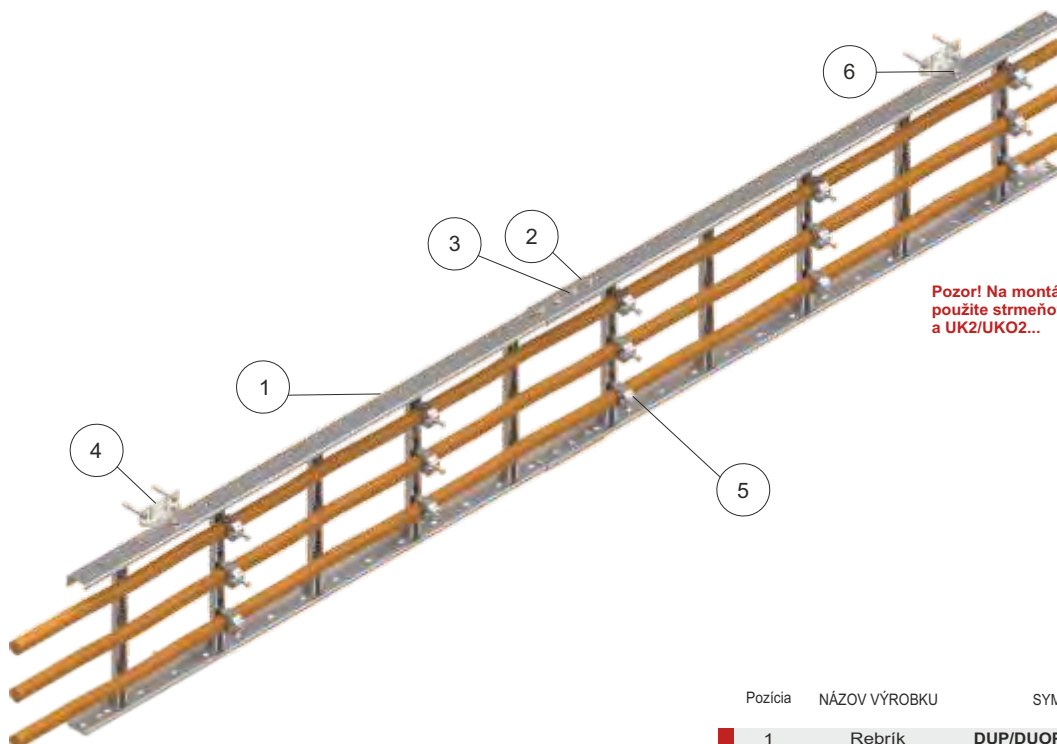


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Rebrík | DUP/DUOP400H60/3 | 466340 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Kryt rebríka | PDDP400/3 | 402540 | 2 |
| 5 | Spona na kryt | ZAP2 | 140900 | 8 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 7 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 6 |
| 8 | Príchytka rebríka | ZM/ZMO | 400700 | 2 |
| 9 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/02 | 611102 | 1 |
| 10 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 2 |
| 11 | Podložka | PP10 | 650544 | 16 |
| 12 | Matica | NSM10 | 650244 | 16 |
| 13 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku vo vertikálnom smere typ stena



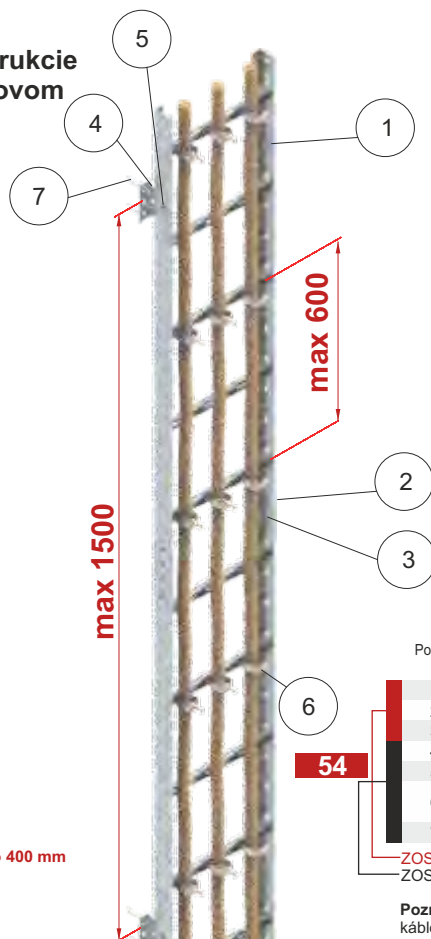
Pozor! Na montáž káblov ku rebríkom použite strmeňové príchytky UK1/UKO1... a UK2/UKO2...

Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------------|
| 1 | Rebrík | DUP/DUOP400H60/3N | 466340 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Držiak trojuholníkový | UTM/UTMO | 751700 | 2 |
| 5 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1 | --- | záleží na veľkosti kábla |
| 6 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku vo vertikálnom smere typ stena



Upevnenie do steny za pomoci kotvy prievlakovej PSROM8x75. Upevnenie do betónu min. B20. Max. vzdialenosť strmeňových UK1/UKO1 a UK/UKO2 - 600 mm.

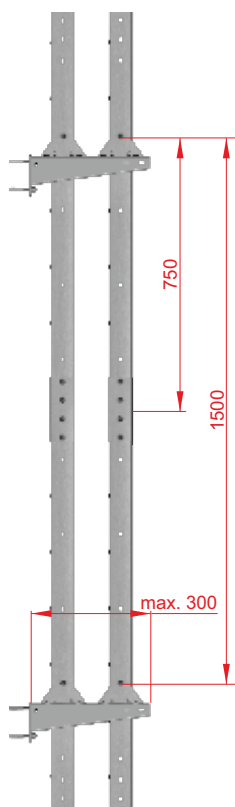
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-----------------------|---------------|------------------|--------------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 2 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 2 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 8 |
| 4 | Držiak trojuholníkový | UTM/UTMO | 751700 | 2 |
| 5 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 6 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1 | --- | záleží na veľkosti kábla |
| 7 | Kotva prievlaková | PSROM8x75 | 804000 | 4 |

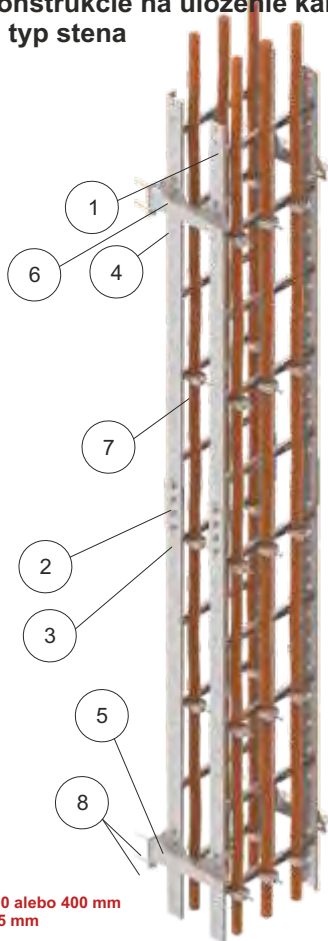
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto káblového rebríka DGOP... káblový rebrík DUP/DUOP...

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku vo vertikálnom smere typ stena



Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m pre 1 rebrík



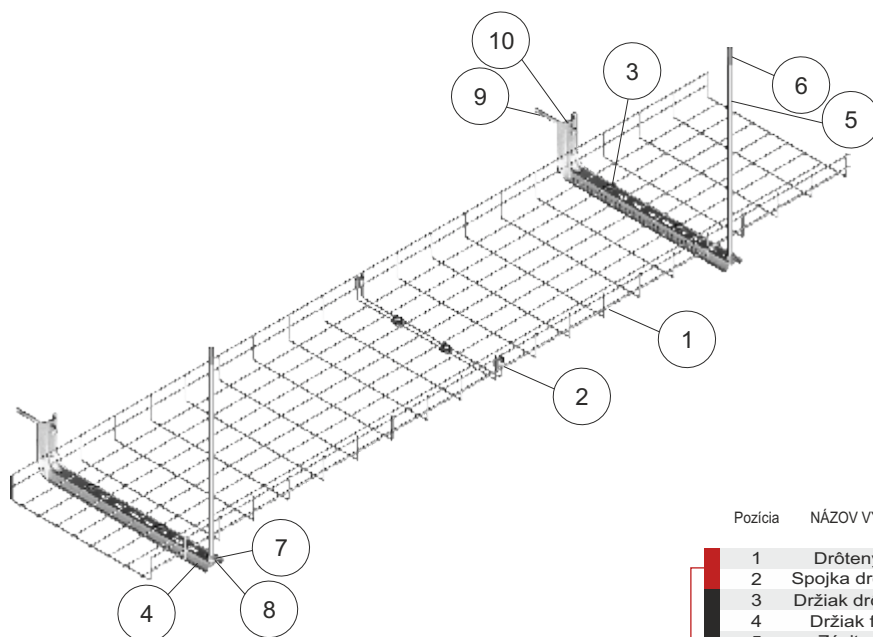
Pozor! Na montáž káblov ku rebríkom použite strmeňové príchytky UK1/UKO1...

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|-----------------------|---------------|------------------|--------------------------|
| 1 | Rebrík | DGOP400H60/3N | 863043 | 4 |
| 2 | Spojka rebríka | LDC/LDOCH60 | 461001 | 4 |
| 3 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 16 |
| 4 | Výložník | WMC/WMCO300 | 711130 | 2 |
| 5 | Držiak trojuholníkový | UTM/UTMO | 751700 | 4 |
| 6 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 12 |
| 7 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1 | --- | záleží na veľkosti kábla |
| 8 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 4 |

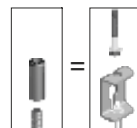
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Poznámka: Alternatívne je možné použiť namiesto káblového rebríka DGOP... káblový rebrík DUP/DUOP...

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ stena-strop



Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej
TRSOM..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV

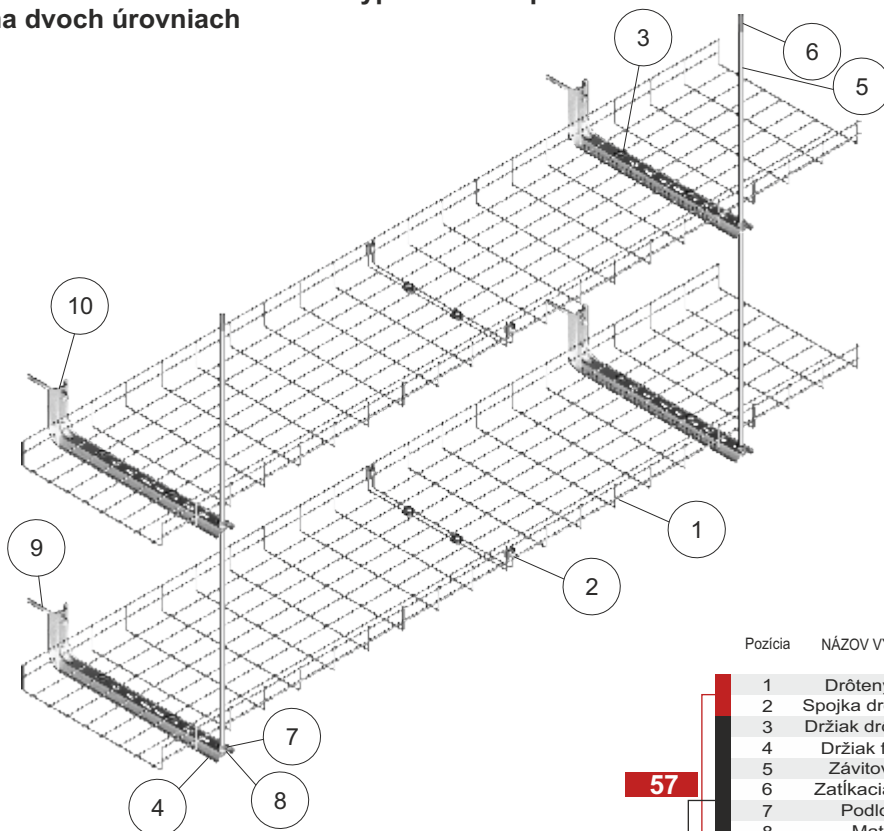


Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

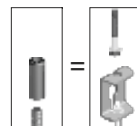
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | Držiak fajkový | WFL/WFLO400 | 720140 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 6 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |
| 7 | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 8 | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 9 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 10 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ stena-strop na dvoch úrovniach



Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV
a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej
TRSOM..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV



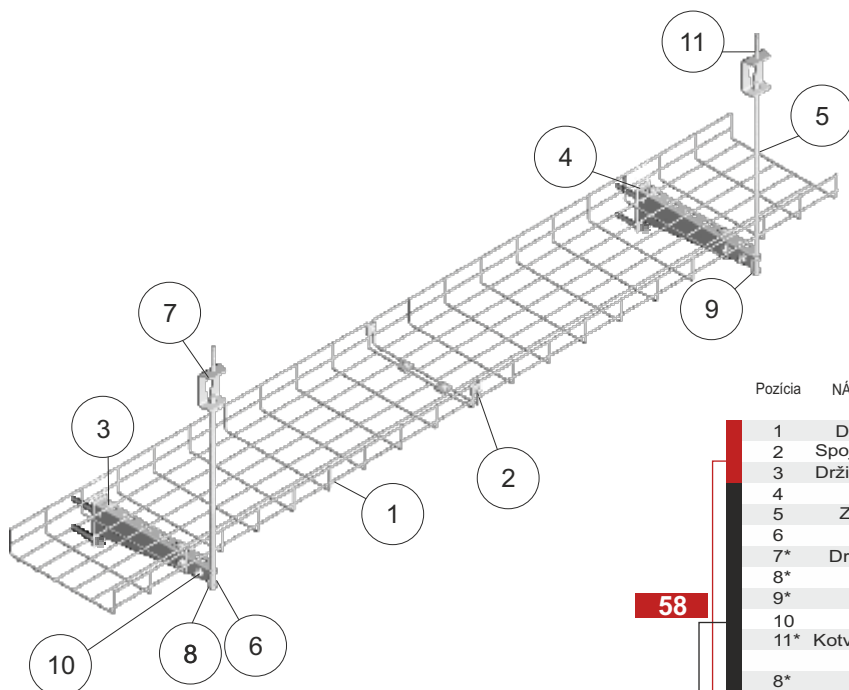
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 10 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 4 | Držiak fajkový | WFL/WFLO400 | 720140 | 2 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 6 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |
| 7 | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 8 | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 9 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 10 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ stena-strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV
 a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej
 TRSOM..., bez použitia držiaka stropného
 USV/USOV



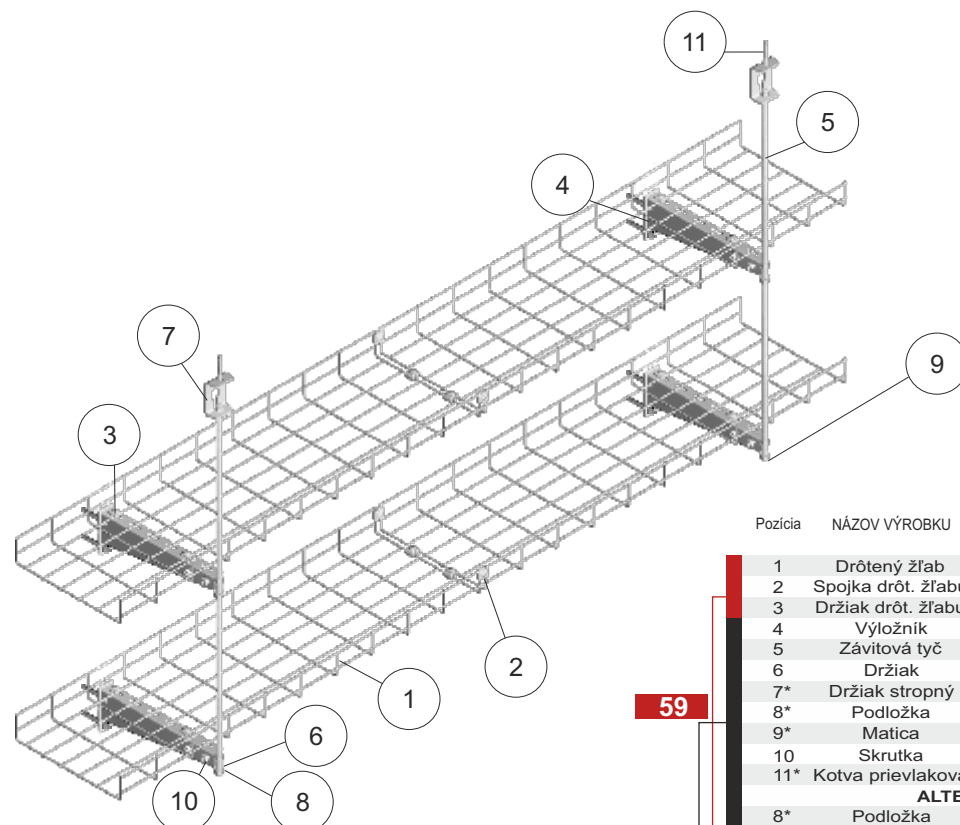
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 11* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 12 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ stena-strop na dvoch úrovniach

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV
 a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej
 TRSOM..., bez použitia držiaka stropného
 USV/USOV



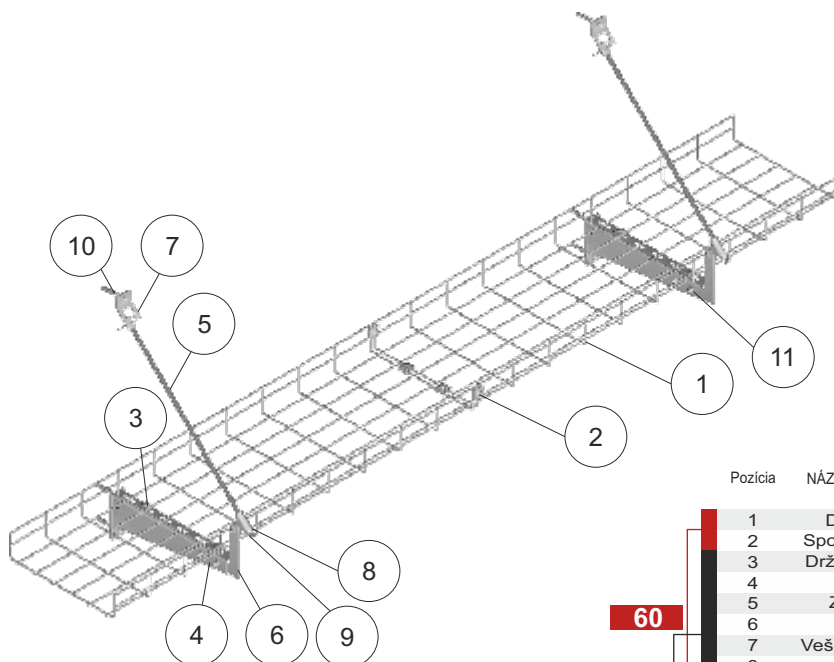
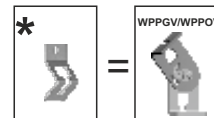
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USO | 900201 | 10 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 4 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 2 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 6 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 7* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 1 |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 10 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 11* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 4+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 8* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 12 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ stena

Možnosť upevnenia závitovej tyče na stenu
pomocou vešiaka tyče otoč. WPPGV/WPPOV
a kotvy prievlakovej PSROM10.

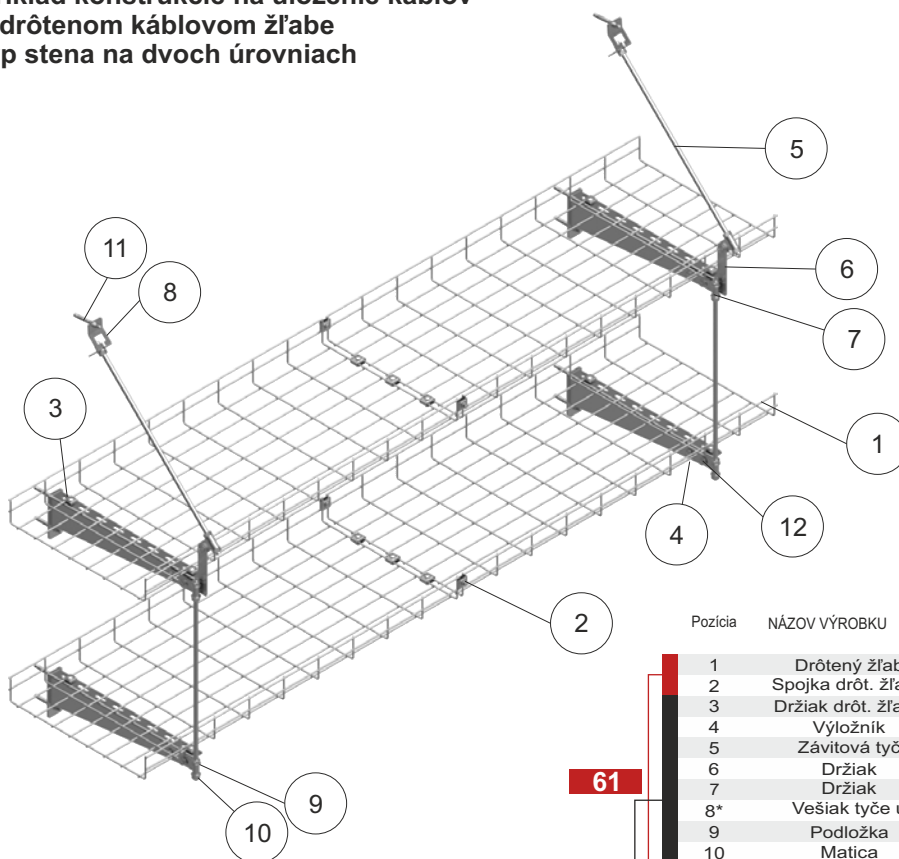
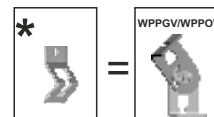


Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 6 | Držiak | UPWK/UPWKO | 752900 | 1 |
| 7 | Vešiak tyče uhlavý | WKPO | 750809 | 1 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 10 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 3 |
| 11 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ stena na dvoch úrovniach

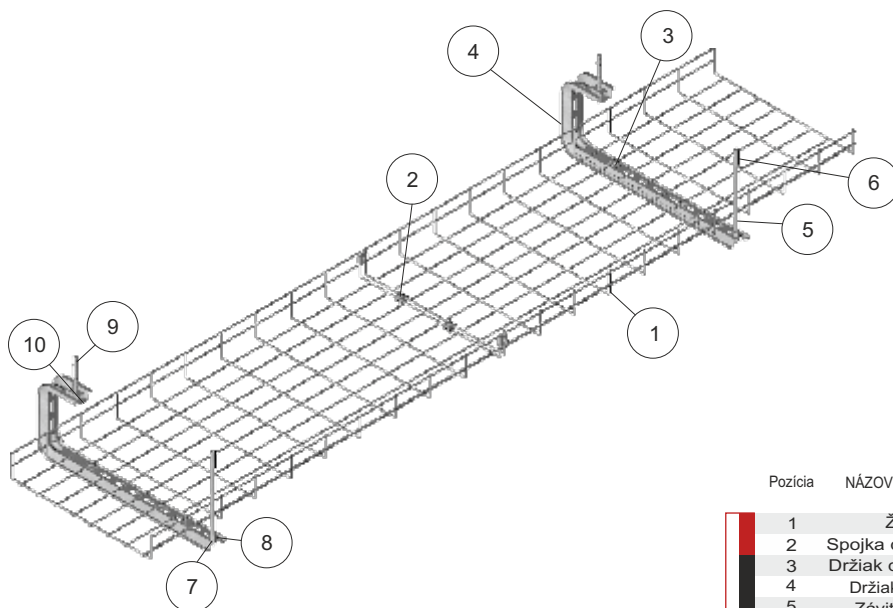


Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 10 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 4 | Výložník | WMC/WMCO400 | 711140 | 2 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6 | Držiak | UPWK/UPWKO | 752900 | 1 |
| 7 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 8* | Vešiak tyče uhlavý | WKPO | 750809 | 1 |
| 9 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 10 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 11 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 3 |
| 12 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop

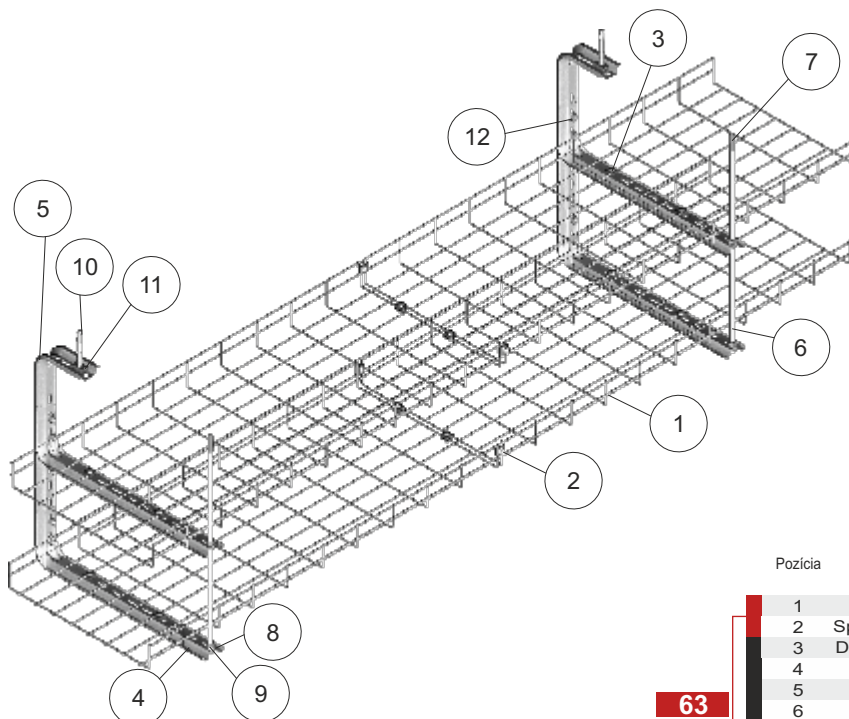


Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | Držiak fajkový | WFC/WFCO400 | 720340 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 6 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |
| 7 | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 8 | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 9 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 10 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop na dvoch úrovniach



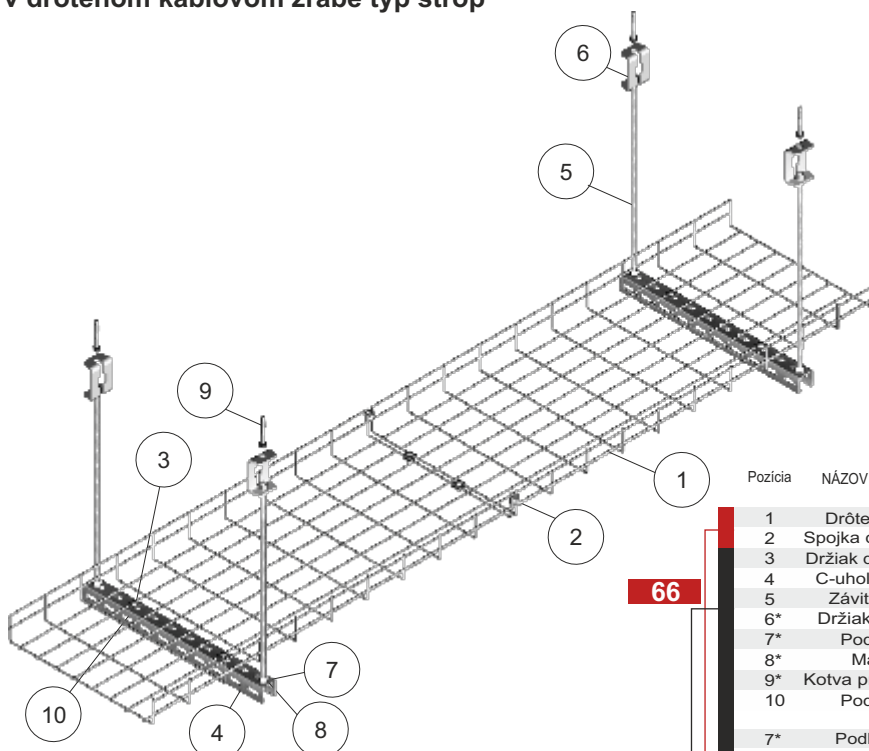
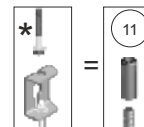
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 10 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 4 | Držiak fajkový | WFL/WFLO400 | 720140 | 2 |
| 5 | Držiak fajkový | WFL/WFLO500 | 720150 | 1 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 7 | Zatlkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |
| 8 | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 9 | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 10 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 1 |
| 11 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 1 |
| 12 | Skrutka (komplet) | SMM10x20 | 650743 | 4 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



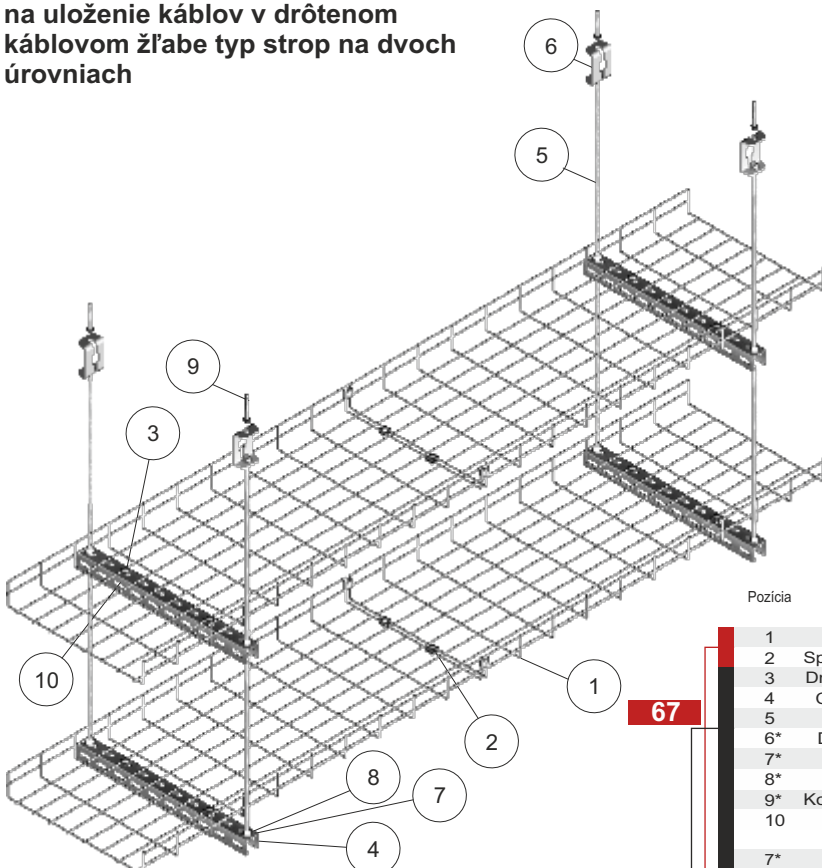
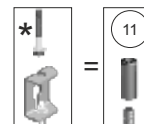
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300, 400, 500 alebo 600 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO600H60/3 | 970160 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USO | 900201 | 6 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/07 | 804107 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 9* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 10 | Podložka | PW6 | 650844 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLBOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop na dvoch úrovniach

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



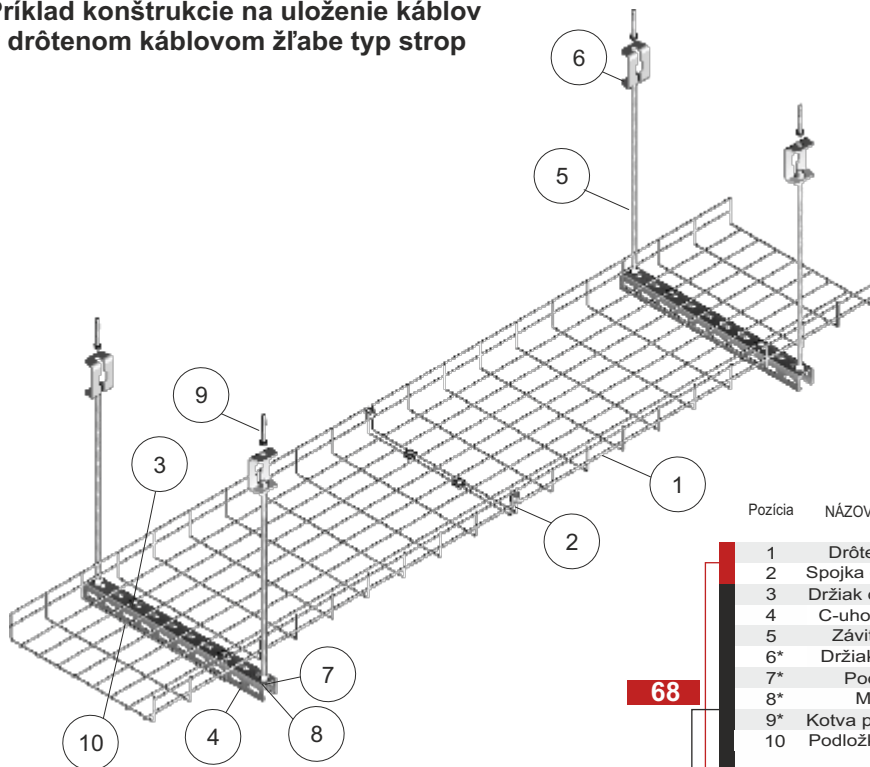
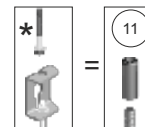
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300, 400, 500 alebo 600 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO600H60/3 | 970160 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USO | 900201 | 12 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 4 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/07 | 804107 | 2 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 12 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 12 |
| 9* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 10 | Podložka | PW6 | 650844 | 4 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 11 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽLBOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



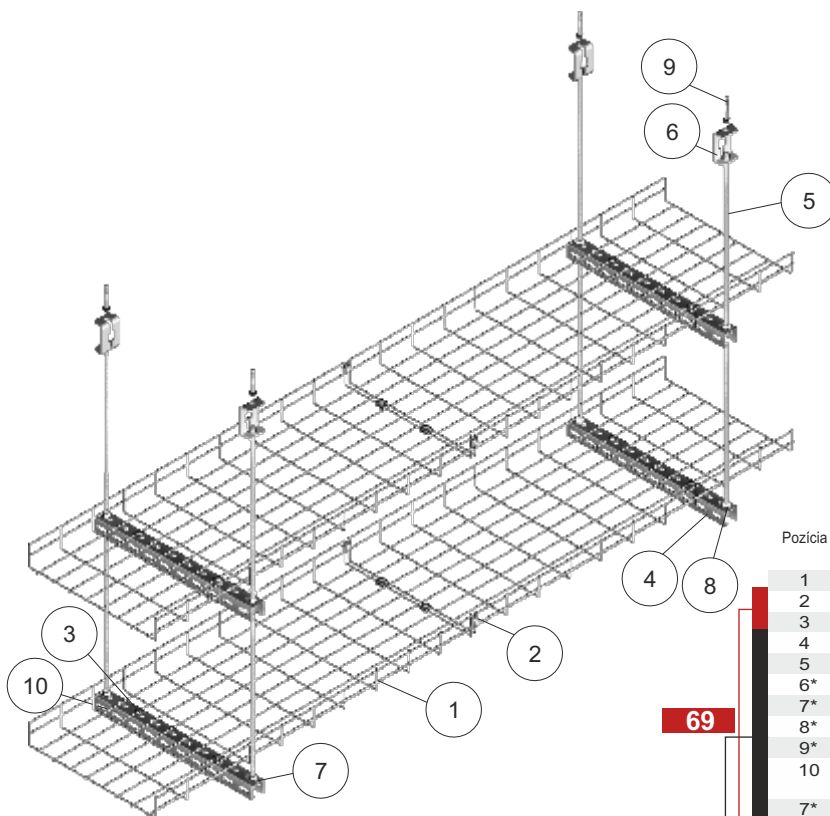
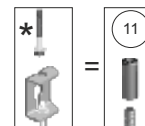
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 6* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 7* | Podložka | PP8 | 650444 | 8 |
| 8* | Matica | NSM8 | 650144 | 8 |
| 9* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 10 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 7* | Podložka | PP8 | 650444 | 4 |
| 8* | Matica | NSM8 | 650144 | 4 |
| 11 | Zatĺkacia kotva | TRSOM8 | 804700 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop na dvoch úrovniach

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



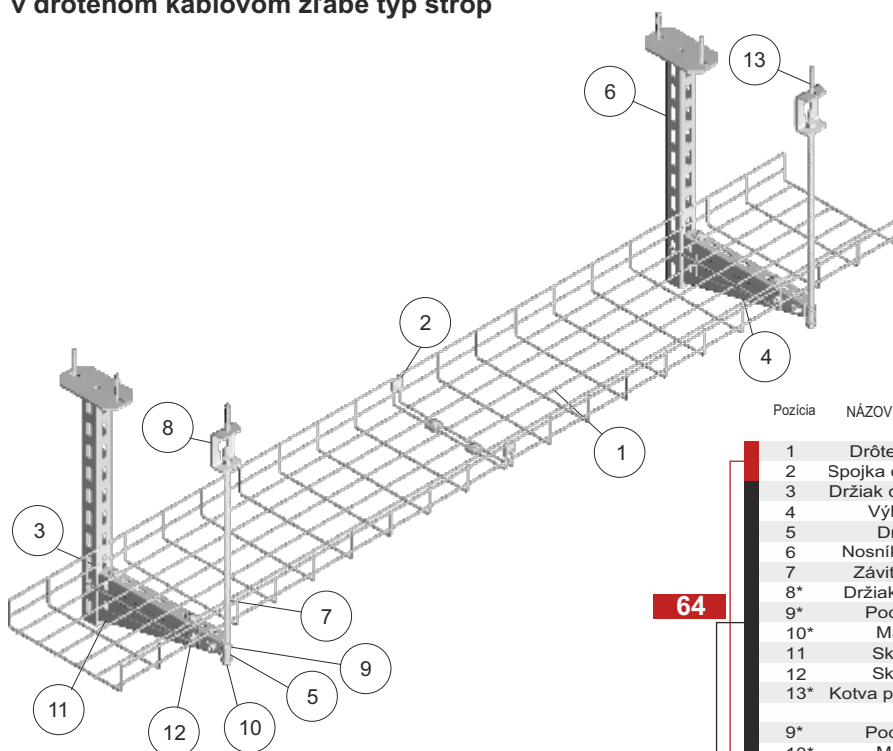
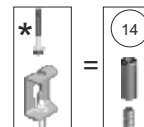
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 10 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 4 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 2 |
| 5 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 6* | Držiak stropný | USV/USOV | 750709 | 2 |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 12 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 12 |
| 9* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 10 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 4 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 7* | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 8* | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 11 | Zatĺkacia kotva | TRSOM10 | 804800 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



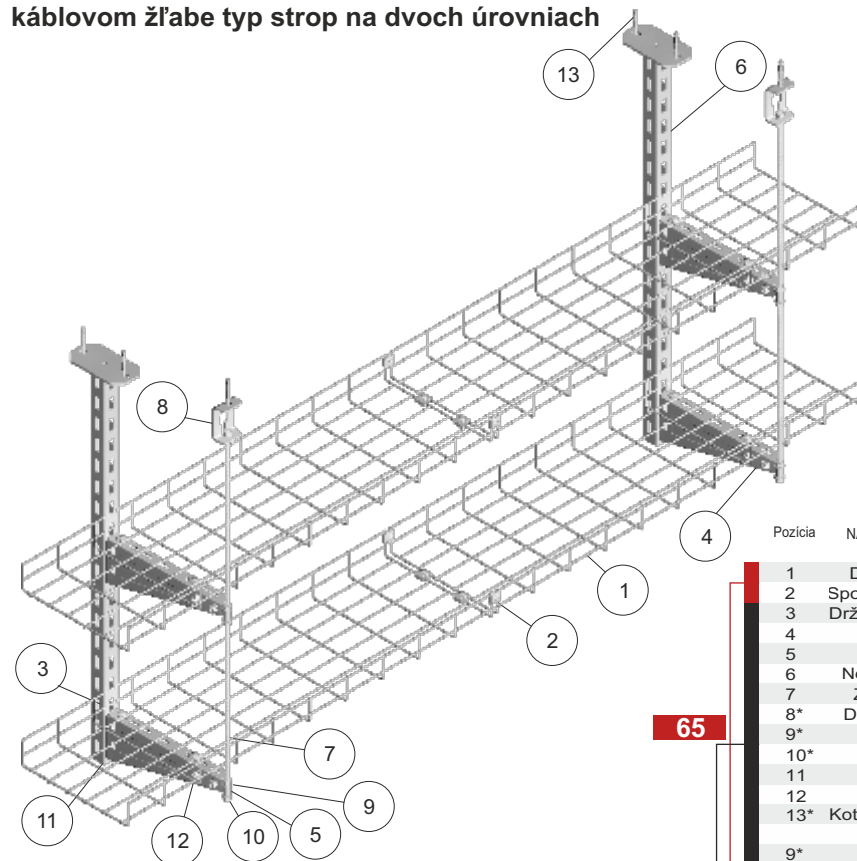
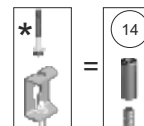
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 1 |
| 5 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 1 |
| 6 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | US12/USO12 | 750508 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 11 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 2 |
| 12 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 2 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 2 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 2 |
| 14 | Zatlková kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop na dvoch úrovniach

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.

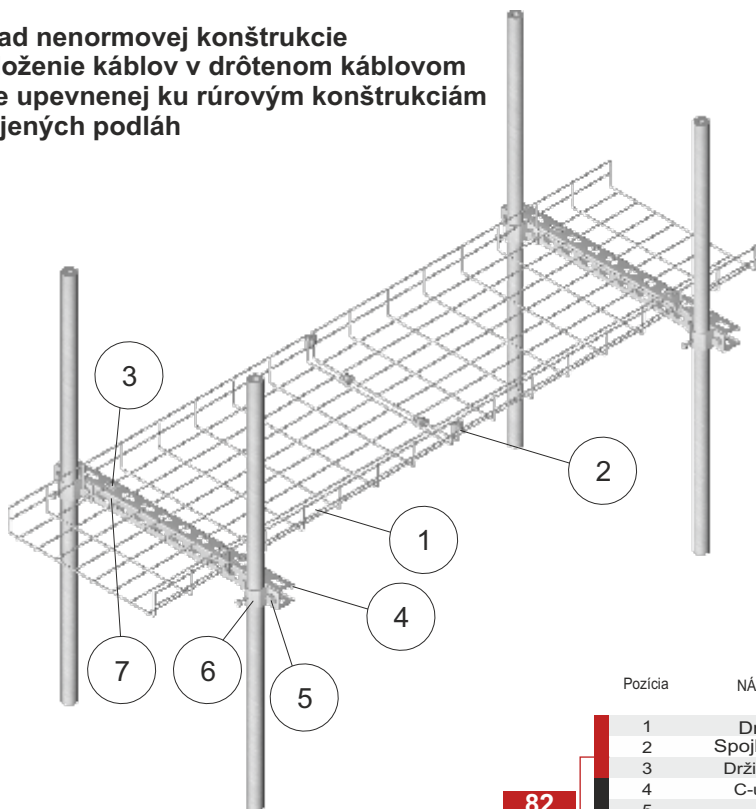


Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 10 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 4 | Výložník | WWS/WWSO400 | 710540 | 2 |
| 5 | Držiak | UPW/UPWO | 750100 | 2 |
| 6 | Nosník stropný | WPCW/WPCO400 | 750640 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 1 |
| 8* | Držiak stropný | US12/USO12 | 750508 | 1 |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 6 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 6 |
| 11 | Skrutka | SMM10x30 | 650843 | 4 |
| 12 | Skrutka | SGKM8x14 | 651241 | 4 |
| 13* | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2+1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 9* | Podložka | PP10 | 650544 | 4 |
| 10* | Matica | NSM10 | 650244 | 4 |
| 14 | Zatlková kotva | TRSOM10 | 804800 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v drôtenom káblovom
žľabe upevnenej ku rúrovým konštrukciám
zdvojených podláh



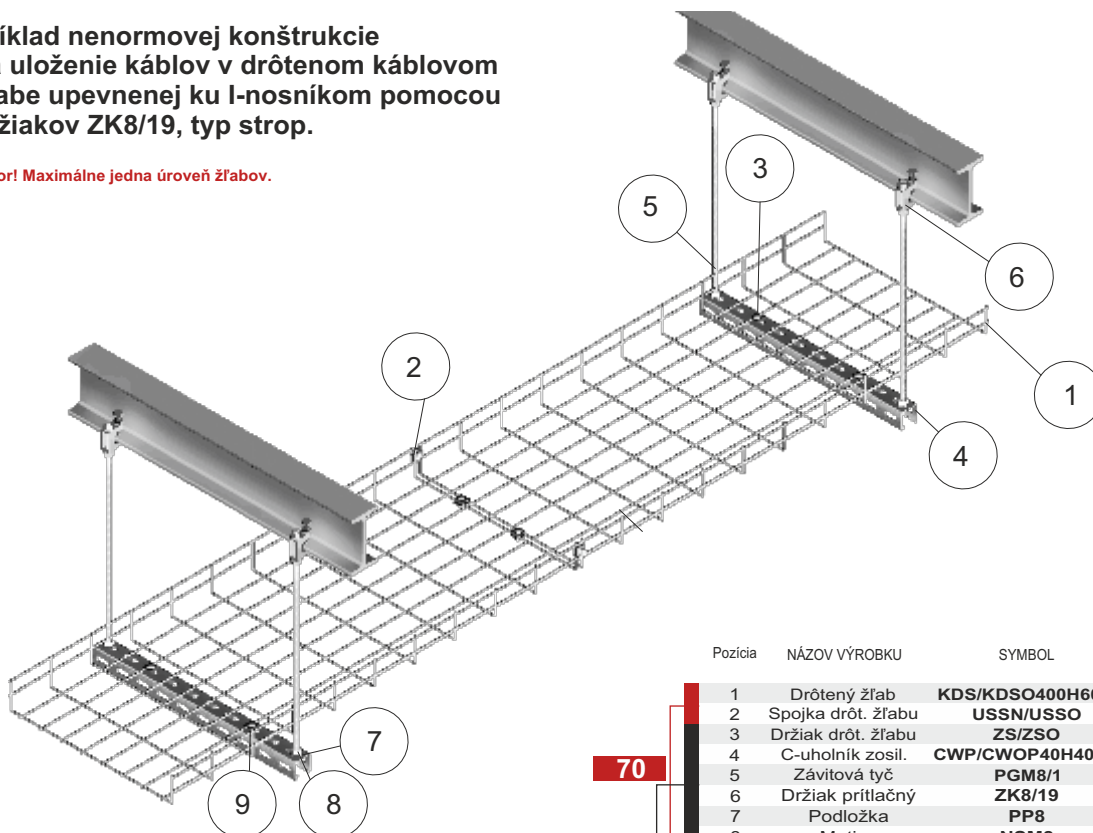
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/07 | 804107 | 1 |
| 5 | Skrutka | SMM10x20 | 650743 | 4 |
| 6 | Objímka potrubia | OBR35 | 753400 | 2 |
| 7 | Podložka | PW6 | 650844 | 2 |

82 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v drôtenom káblovom
žľabe upevnenej ku I-nosníkom pomocou
držiakov ZK8/19, typ strop.

Pozor! Maximálne jedna úroveň žľabov.



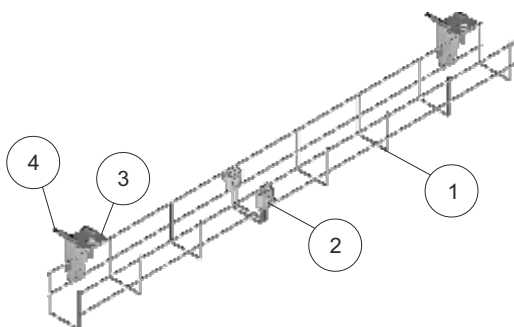
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 6 | Držiak pritlačný | ZK8/19 | 752208 | 2 |
| 7 | Podložka | PP8 | 650444 | 8 |
| 8 | Matica | NSM8 | 650144 | 8 |
| 9 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |

70 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe KDS/KDSO60H60 typ stena

Šírka drôteného žľabu 60 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 2 kg/m

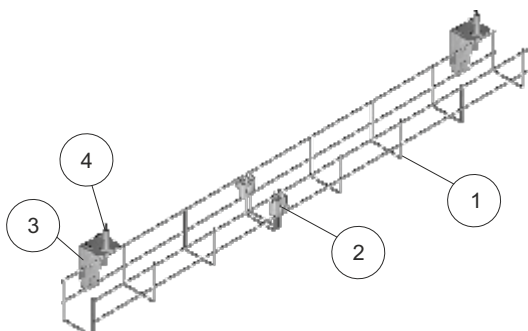


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO60H60/3 | 970106 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 2 |
| 3 | Vešiak drôt. žľabu | WKS/WKSO60 | 971100 | 1 |
| 4 | Kotva prievlaková | SROM6x30 | 803900 | 1 |

73 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe KDS/KDSO60H60 typ strop

Šírka drôteného žľabu 60 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 2 kg/m

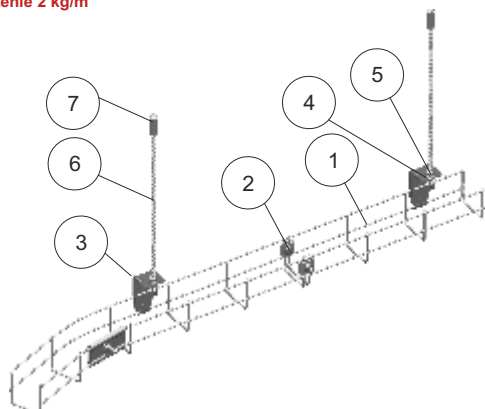


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO60H60/3 | 970106 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 2 |
| 3 | Vešiak drôt. žľabu | WKS/WKSO60 | 971100 | 1 |
| 4 | Kotva prievlaková | SROM6x30 | 803900 | 1 |

74 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe KDS/KDSO60H60 typ strop

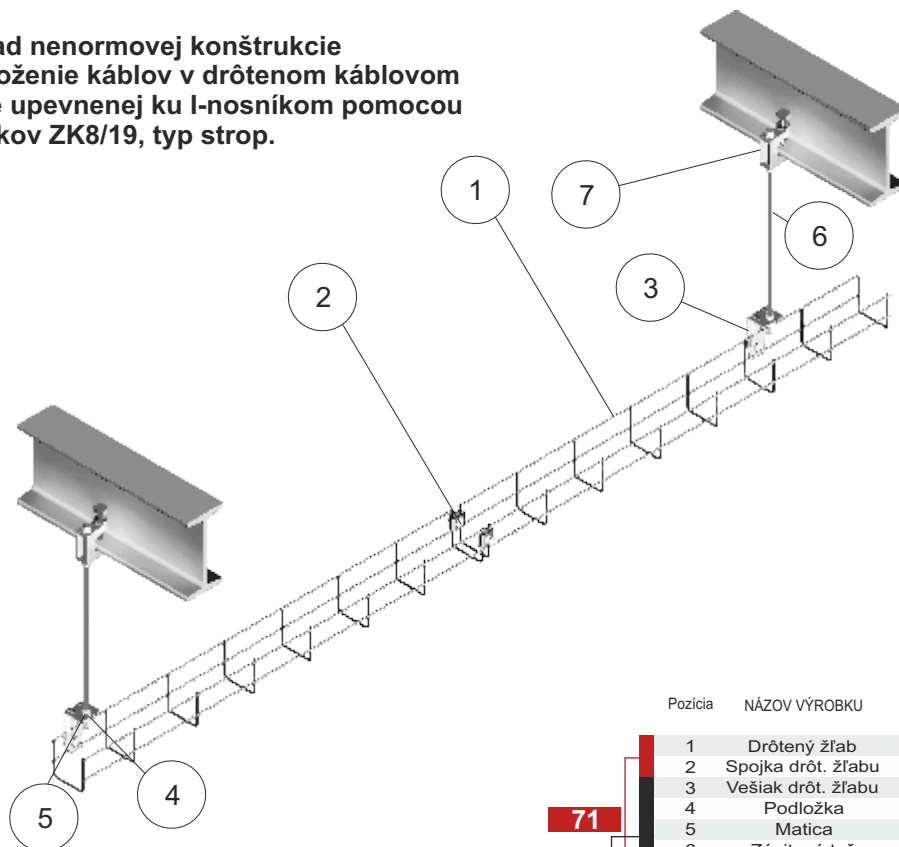
Šírka drôteného žľabu 60 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 2 kg/m



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO60H60/3 | 970106 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 2 |
| 3 | Vešiak drôt. žľabu | WKS/WKSO60 | 971100 | 1 |
| 4 | Podložka | PP6 | 650744 | 2 |
| 5 | Matica | NSM6 | 650044 | 2 |
| 6 | Závitová tyč | PGM6/1 | 650301 | 1 |
| 7 | Zatlkacia kotva | TRSOM6 | 804600 | 1 |

75 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v drôtenom káblovom
žľabe upevnenej ku I-nosníkom pomocou
držiakov ZK8/19, typ strop.



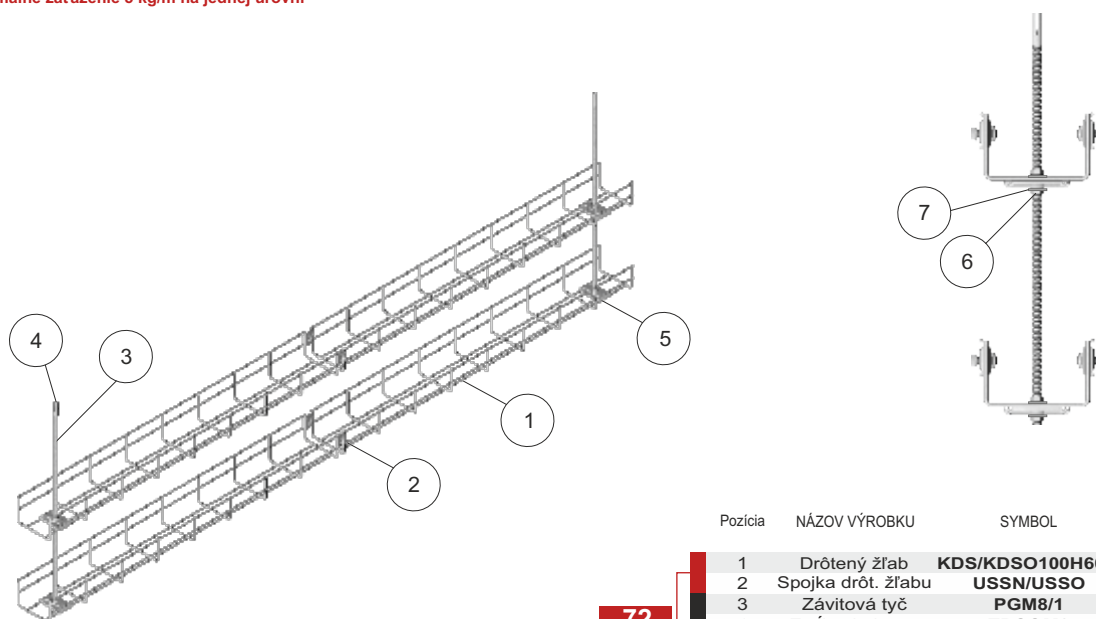
Šírka drôteného žľabu 60 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 2,0 kg/m.

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO60H60/3 | 970106 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 2 |
| 3 | Vešiak drôt. žľabu | WKS/WKSO60 | 971100 | 1 |
| 4 | Podložka | PP6 | 650744 | 4 |
| 5 | Matica | NSM6 | 650044 | 4 |
| 6 | Závitová tyč | PGM6/1 | 650301 | 1 |
| 7 | Držiak prítlačný | ZK8/19 | 752208 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe KDS/KDSO100H60 typ strop

Šírka drôteného žľabu 100 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 5 kg/m na jednej úrovni

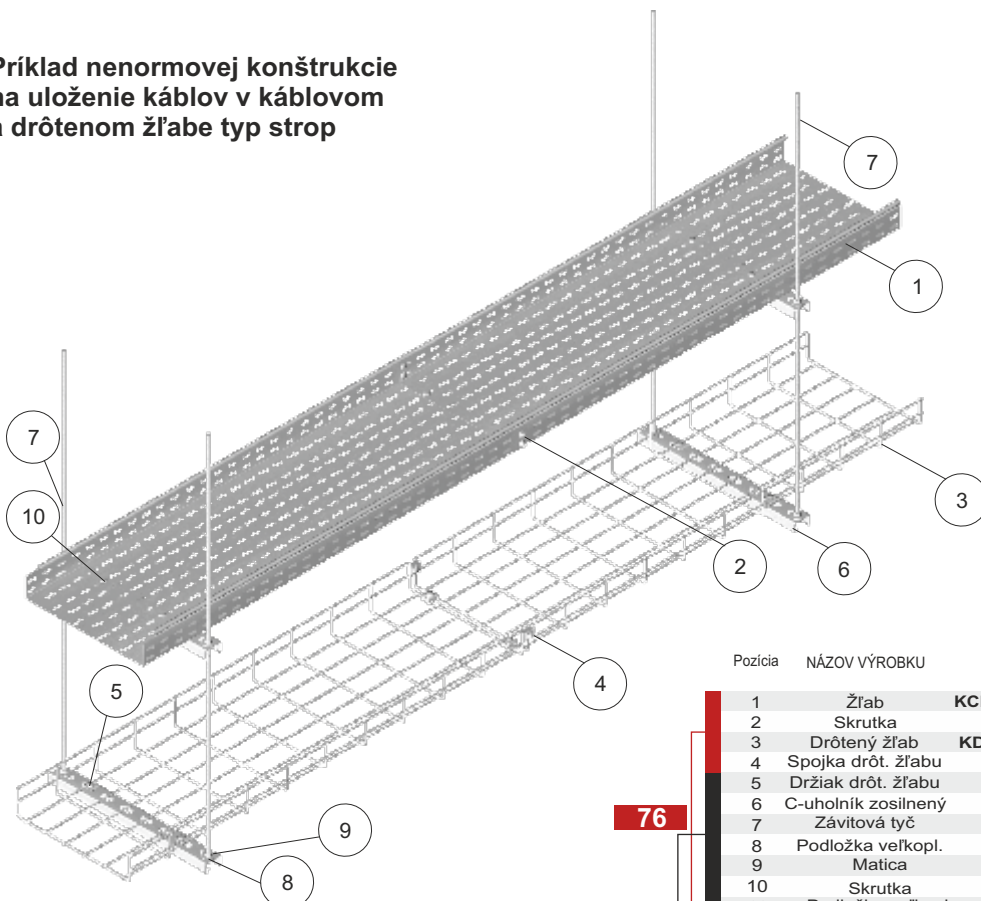
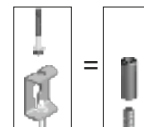


| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO100H60/3 | 970110 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 4 |
| 3 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 1 |
| 4 | Zatĺkacia kotva | TRSOM8 | 804700 | 1 |
| 5 | Držiak | ZSW | 902200 | 1 |
| 6 | Matica | NSM8 | 650144 | 4 |
| 7 | Podložka | PP8 | 650444 | 4 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom a drôtenom žľabe typ strop

Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatlačkej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV.



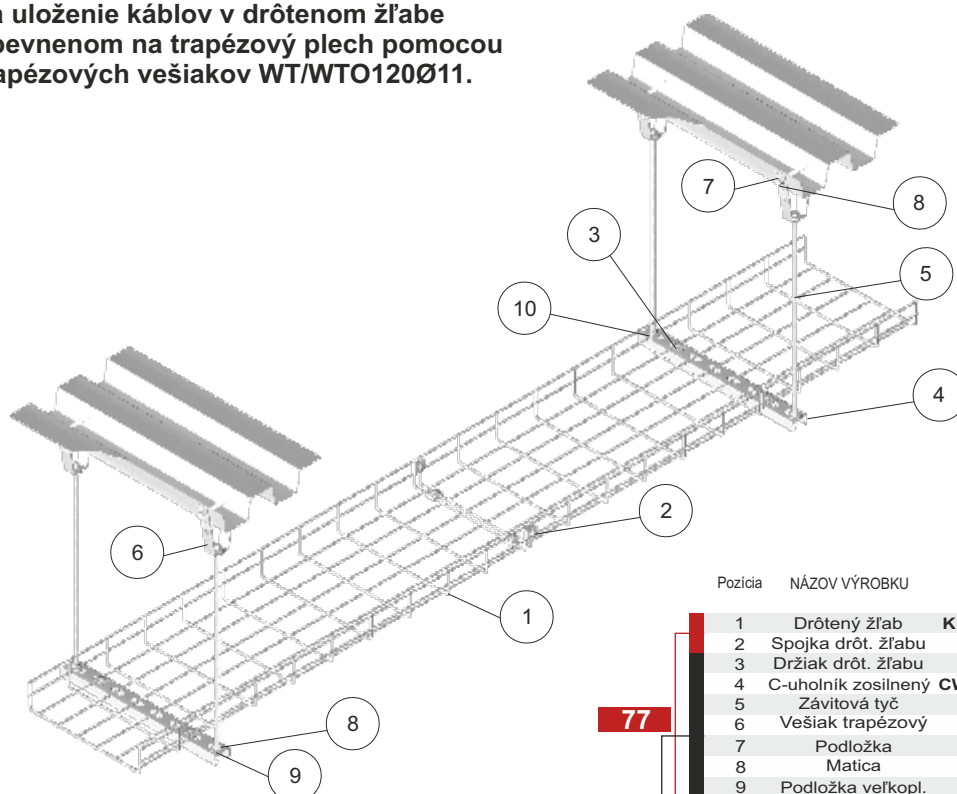
Šírka káblového žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na jednej úrovni

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Žľab | KCL/KCOL300H60/3 | 160830 | 2 |
| 2 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 7 |
| 3 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 4 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USO | 900201 | 4 |
| 5 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 6 | C-uholník zosilnený | CWP40H22/04 | 610204 | 2 |
| 7 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 8 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 8 |
| 9 | Matica | NSM8 | 650144 | 8 |
| 10 | Skrutka | SGKM6x12 | 651141 | 2 |
| 11 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 4 |

76

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV A 2 DRÔTENÝCH ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom žľabe upevnenom na trapezový plech pomocou trapezových vešiakov WT/WT0120Ø11.



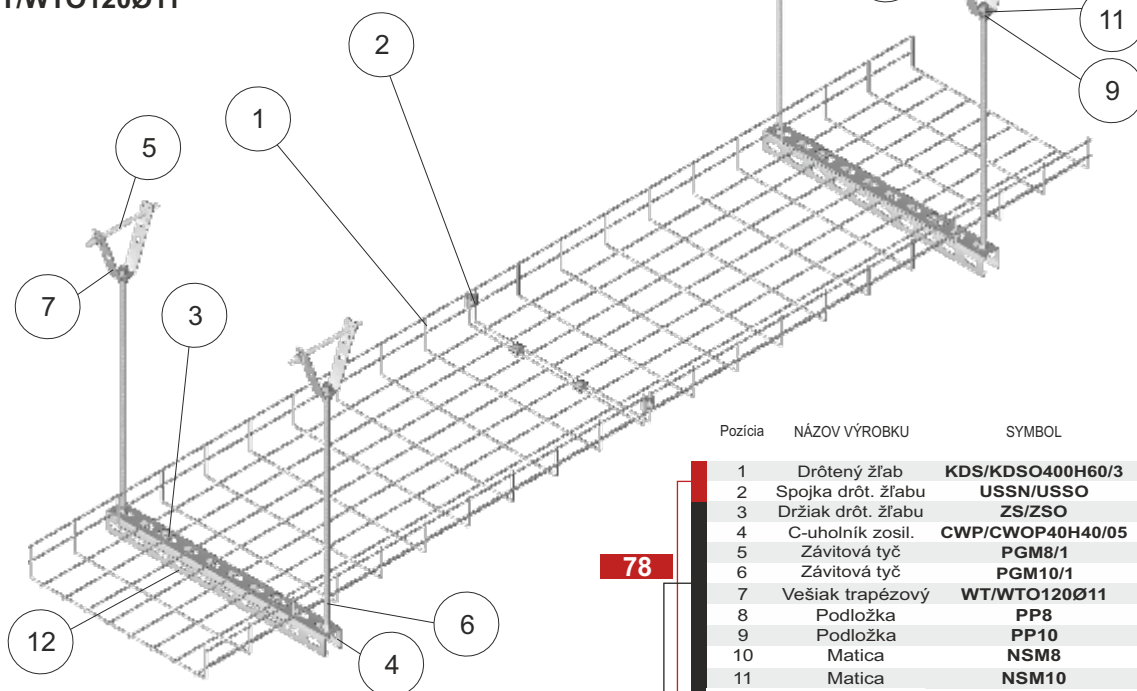
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO300H60/3 | 970130 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USO | 900201 | 4 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | C-uholník zosilnený | CWP/CWOP40H22/04 | 610204 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 4 |
| 6 | Vešiak trapezový | WT/WT0120Ø11 | 730712 | 2 |
| 7 | Podložka | PP8 | 650444 | 12 |
| 8 | Matica | NSM8 | 650144 | 12 |
| 9 | Podložka veľkopl. | PW8 | 650944 | 8 |
| 10 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |

77

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

**Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v drôtenom káblovom
žľabe upevnenej ku trapézovému plechu
pomocou vešiakov trapézových
WT/WT0120Ø11**

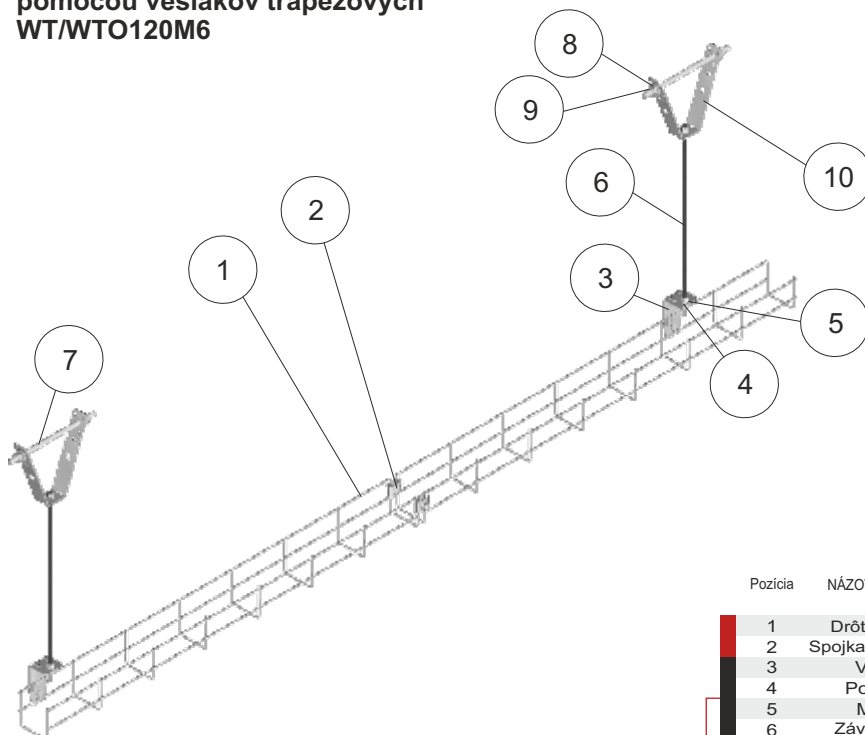


Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | C-uholník zosil. | CWP/CWOP40H40/05 | 611105 | 1 |
| 5 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 6 | Závitová tyč | PGM10/1 | 651001 | 2 |
| 7 | Vešiak trapézový | WT/WT0120Ø11 | 730712 | 2 |
| 8 | Podložka | PP8 | 650444 | 4 |
| 9 | Podložka | PP10 | 650544 | 8 |
| 10 | Matica | NSM8 | 650144 | 4 |
| 11 | Matica | NSM10 | 650244 | 8 |
| 12 | Podložka veľkopl. | PW6 | 650844 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

**Príklad nenormovej konštrukcie
na uloženie káblov v drôtenom káblovom
žľabe upevnenej ku trapézovému plechu
pomocou vešiakov trapézových
WT/WT0120M6**



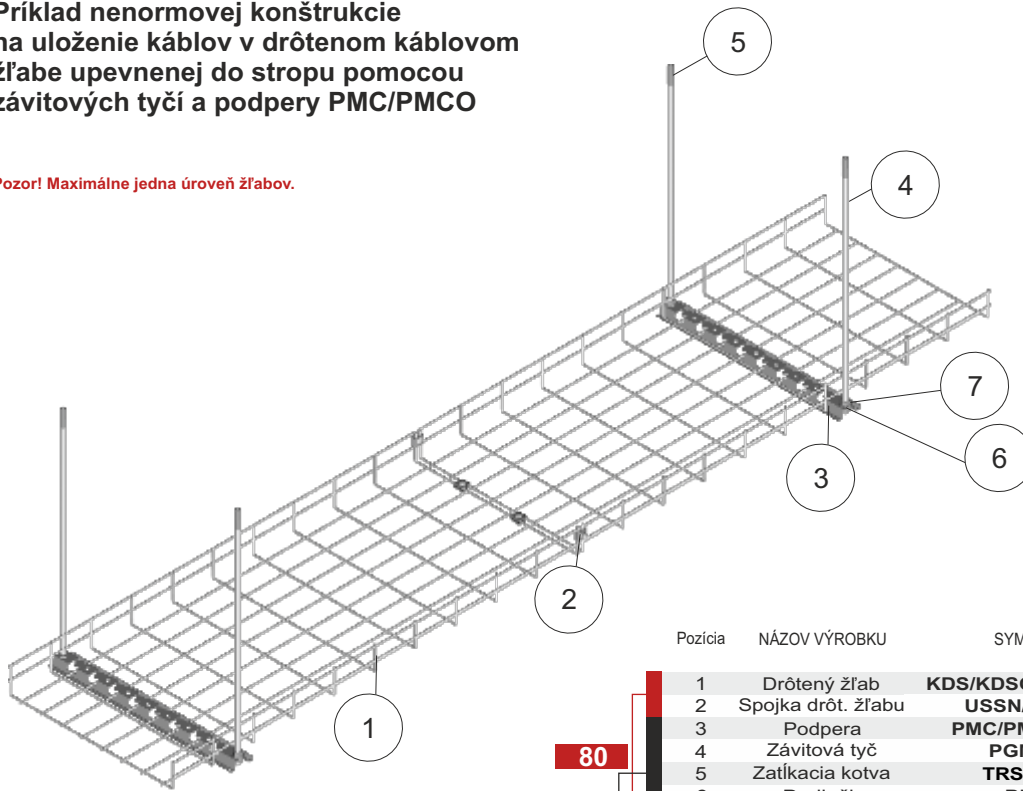
Šírka drôteného žľabu 60 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 2,0 kg/m.

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO60H60/3 | 970106 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 2 |
| 3 | Vešiak | WKS/WKSO60 | 971100 | 1 |
| 4 | Podložka | PP6 | 650744 | 3 |
| 5 | Matica | NSM6 | 650044 | 3 |
| 6 | Závitová tyč | PGM6/1 | 650301 | 1 |
| 7 | Závitová tyč | PGM8/01 | 650501 | 1 |
| 8 | Podložka | PP8 | 650444 | 2 |
| 9 | Matica | NSM8 | 650144 | 2 |
| 10 | Vešiak trapézový | WT/WT0120M6 | 730512 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe upevnenej do stropu pomocou závitových tyčí a podpery PMC/PMCO

Pozor! Maximálne jedna úroveň žľabov.

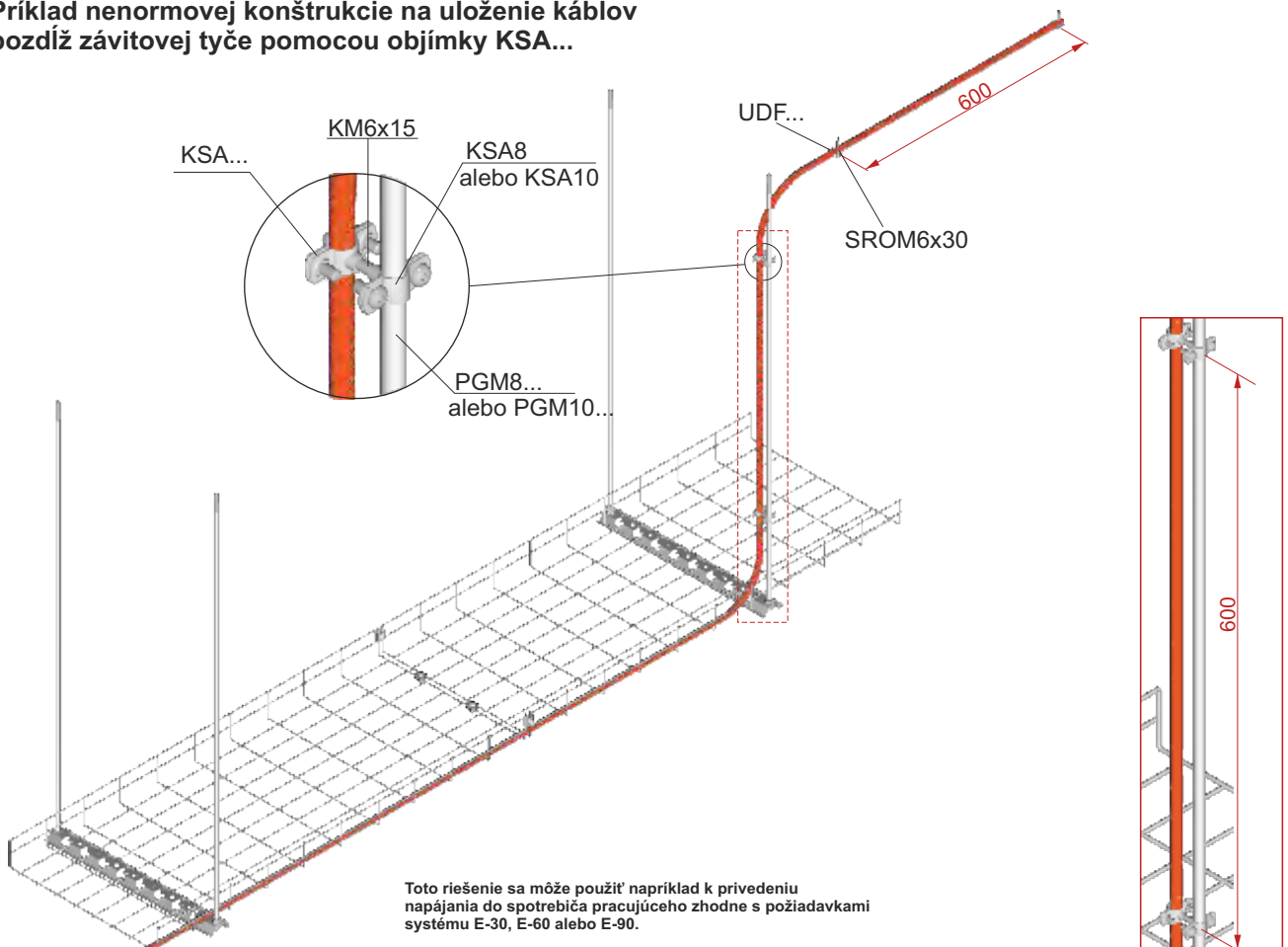


Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Podpera | PMC/PMCO400 | 900940 | 1 |
| 4 | Závitová tyč | PGM8/1 | 650801 | 2 |
| 5 | Zatĺkacia kotva | TRSOM8 | 804700 | 2 |
| 6 | Podložka | PP8 | 650444 | 4 |
| 7 | Matica | NSM8 | 650144 | 4 |

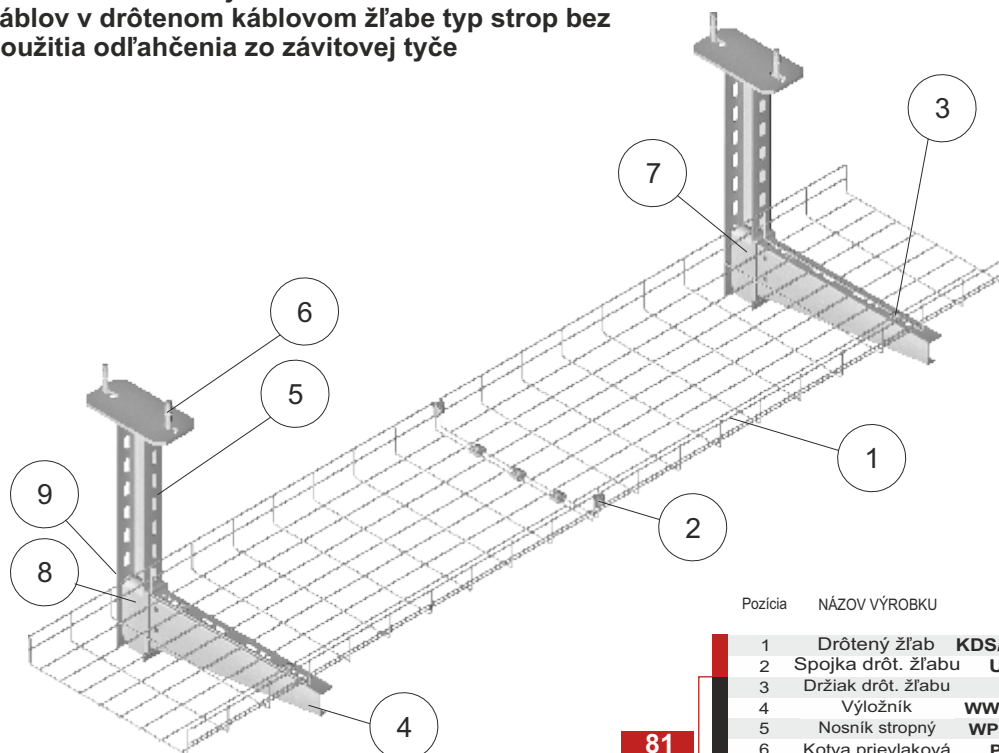
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov pozdĺž závitovej tyče pomocou objímky KSA...



Toto riešenie sa môže použiť napríklad k privedeniu napájania do spotrebiča pracujúceho zhodne s požiadavkami systému E-30, E-60 alebo E-90.

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop bez použitia odľahčenia zo závitovej tyče

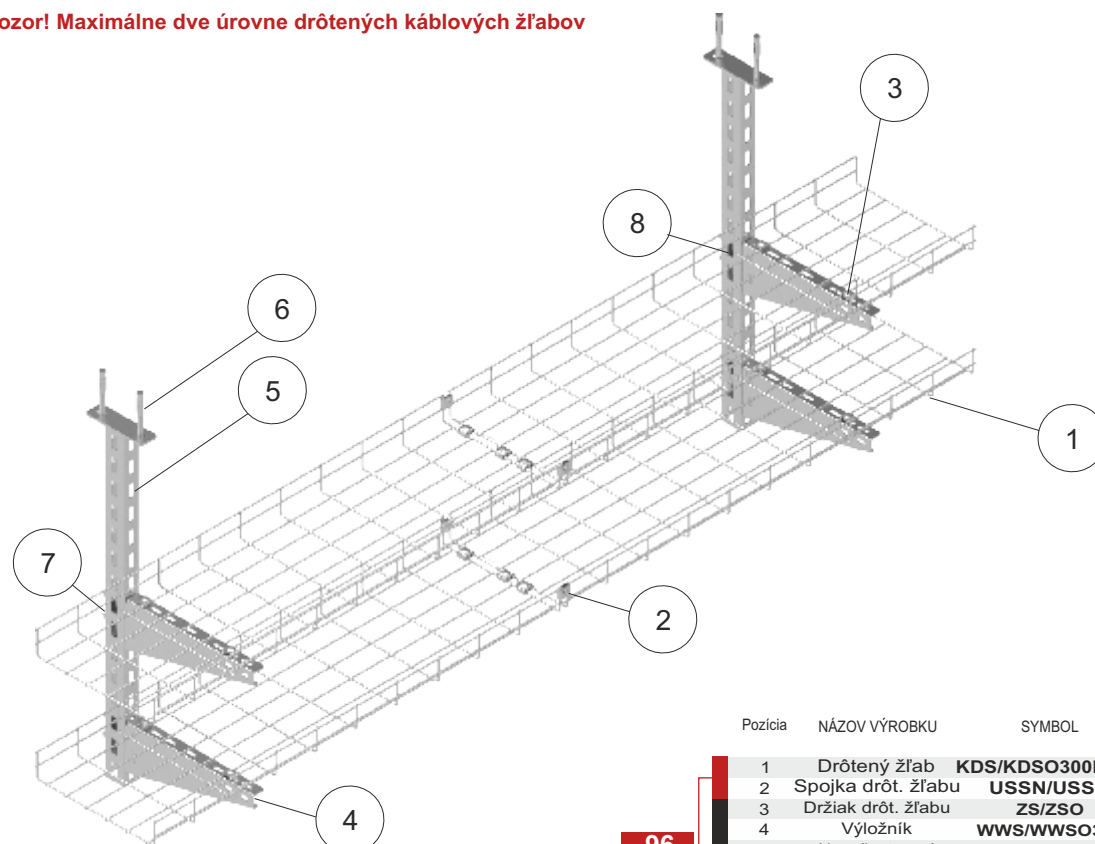


Konštrukcia bez závitovej tyče
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200, 300 alebo 400 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 2 |
| 4 | Výložník | WWCT/WWCTO400 | 713040 | 1 |
| 5 | Nosník stropný | WPCE/WPCEO800 | 721580 | 1 |
| 6 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 7 | Skrutka | SMM10x100 | 651011 | 1 |
| 8 | Dištančný plech | BR70 | 700400 | 1 |
| 9 | Podložka | PP10 | 650544 | 1 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Pozor! Maximálne dve úrovne drôtených káblových žľabov

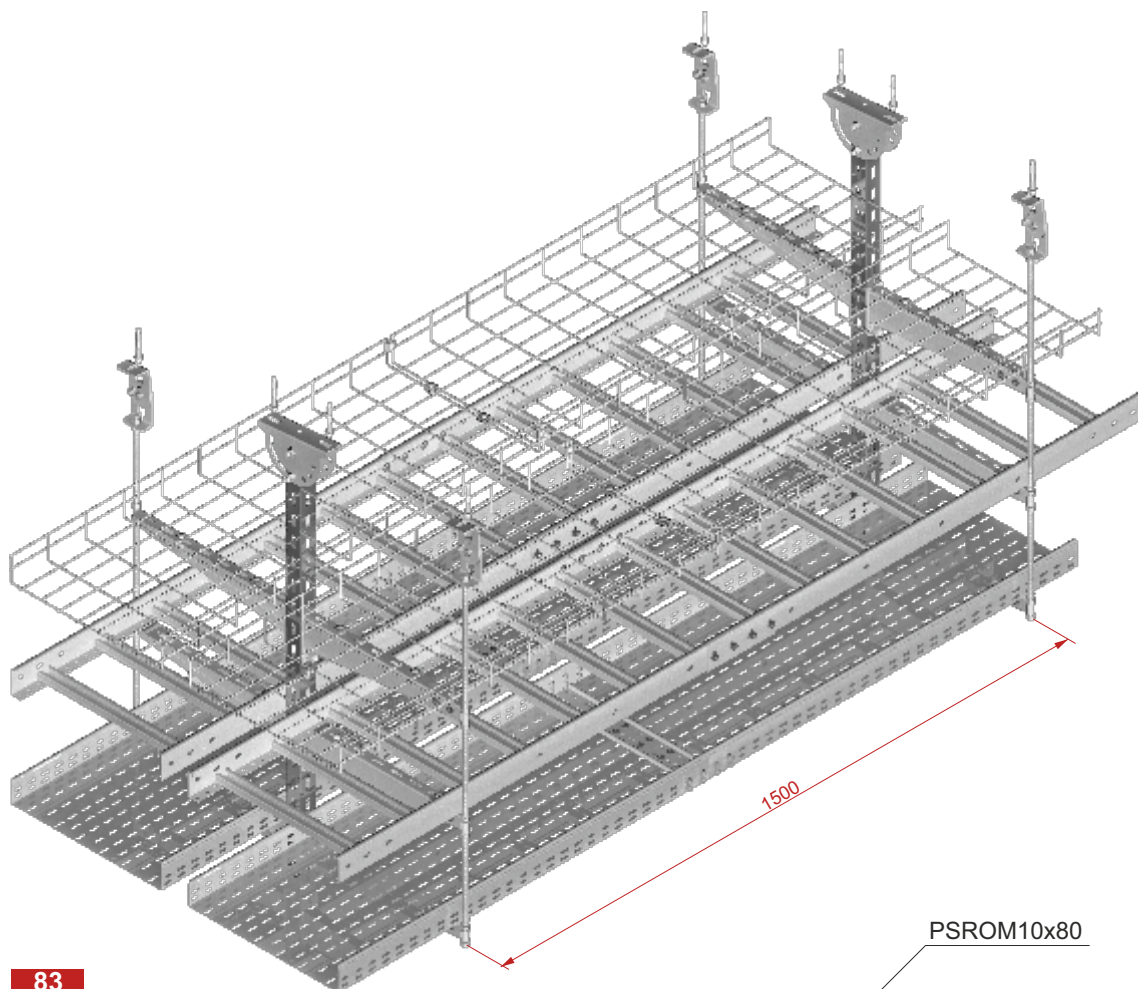


Konštrukcia bez závitovej tyče
Šírka drôteného žľabu 100, 150, 200 alebo 300 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m na jednej úrovni

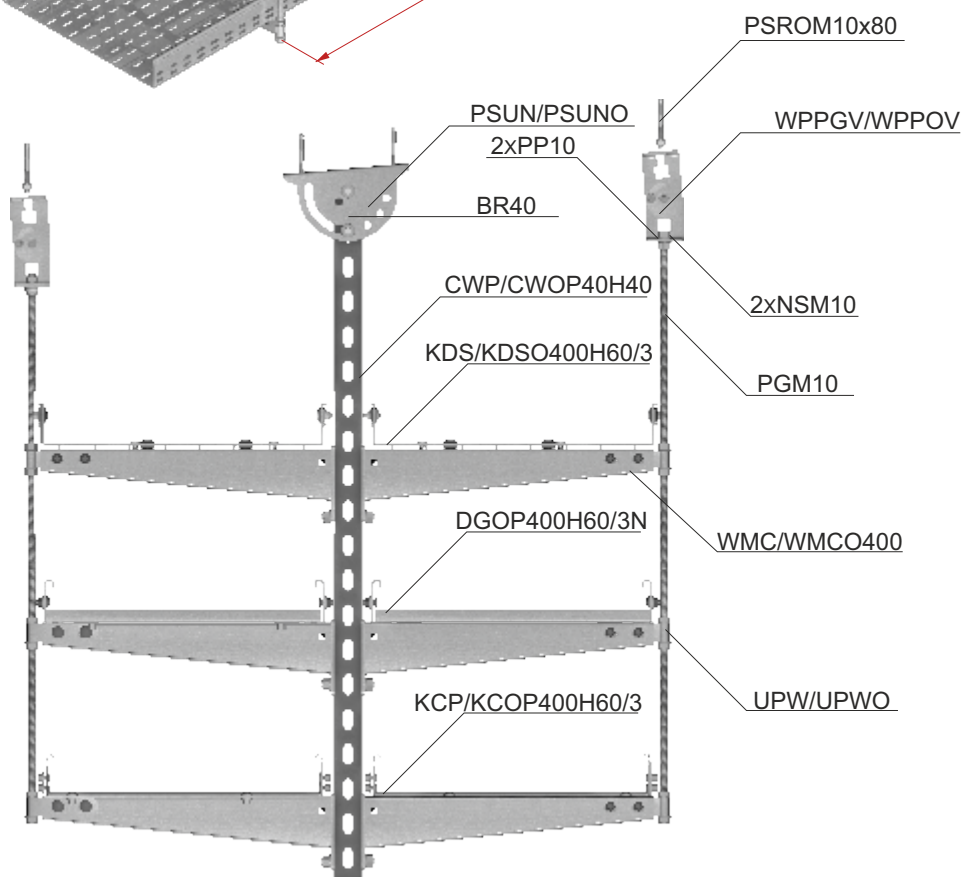
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO300H60/3 | 970130 | 4 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 10 |
| 3 | Držiak drôt. žľabu | ZS/ZSO | 901600 | 4 |
| 4 | Výložník | WWS/WWSO300 | 710530 | 2 |
| 5 | Nosník stropný | WPCB... | --- | 1 |
| 6 | Kotva prievlaková | PSROM10x80 | 804100 | 2 |
| 7 | Skrutka | SMM10x80 | 651043 | 4 |
| 8 | Dištančný plech | BR55 | 700300 | 2 |

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblových žľaboch, rebríkoch a drôtených žľaboch, upevnenej do stropu pomocou základni stropných výkyvných PSUN/PSUNO a výložníkov WMC/WMCO400 (použitie pri šikmých stropoch)

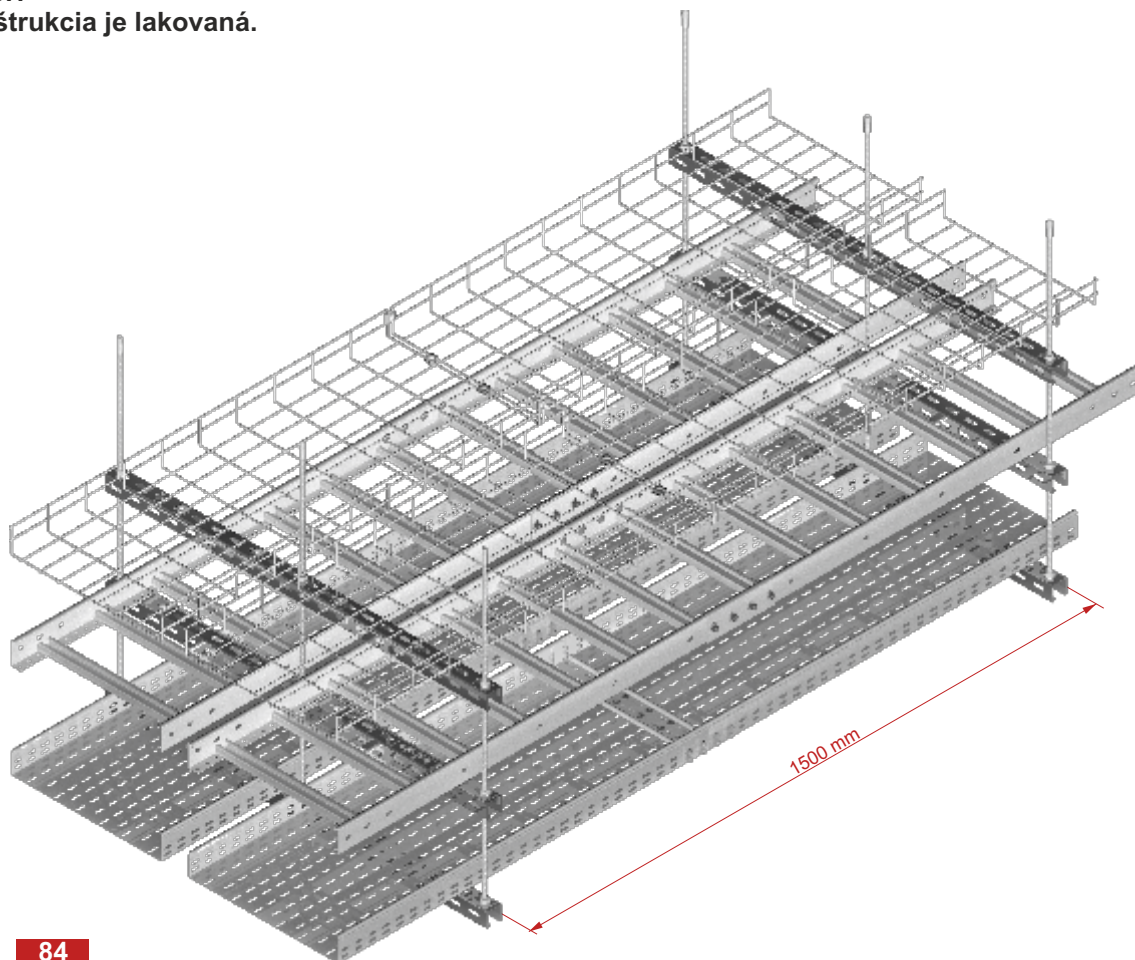


83

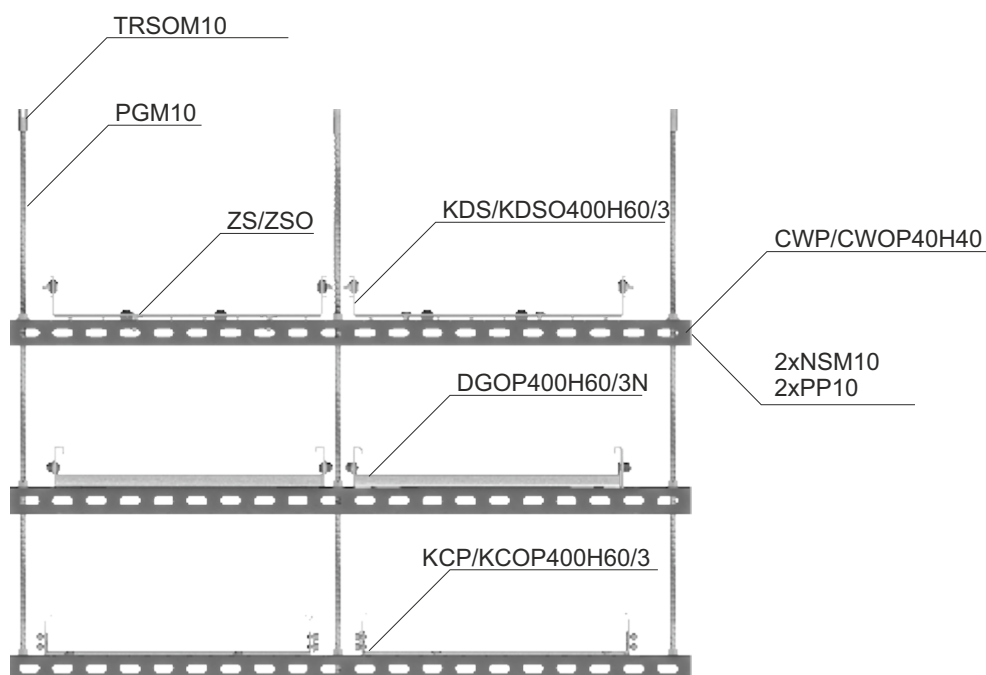


Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v káblových žľaboch, rebríkoch a drôtených žľaboch, upevnenej do stropu za pomoci závitových tyčí a C-uholníkov

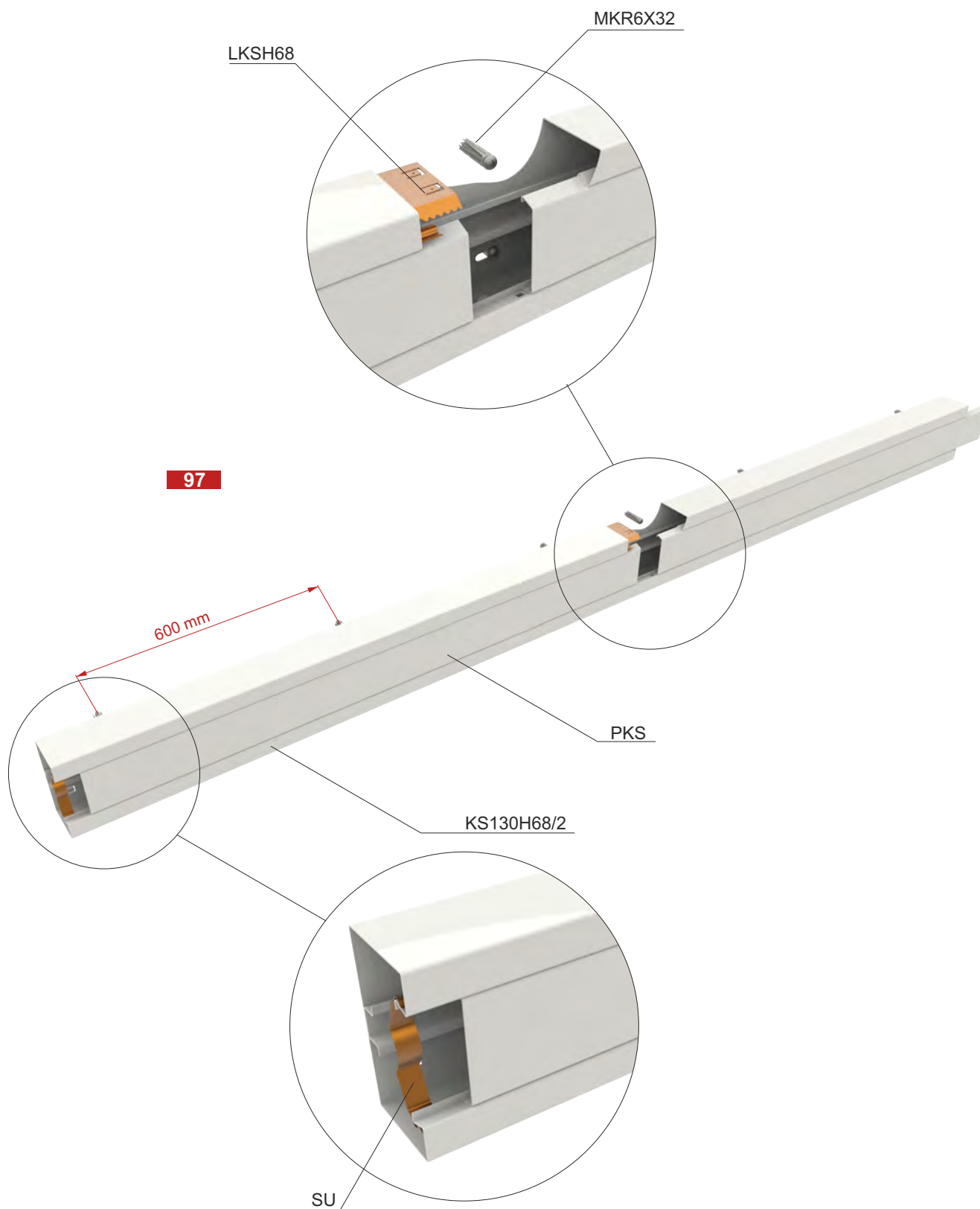
Pozor!
Konštrukcia je lakovaná.



84

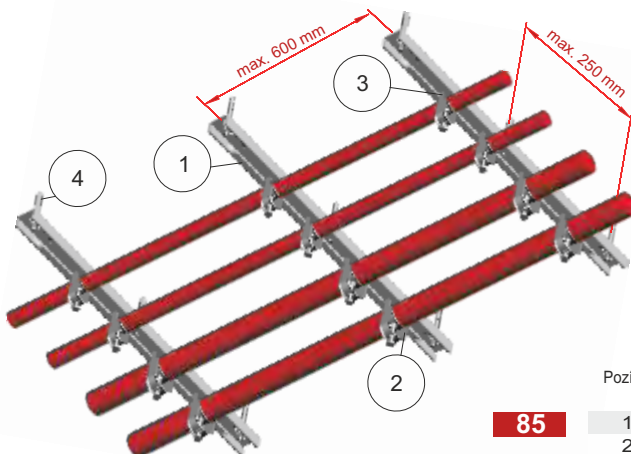


Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v podparapetných kanáloch



Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov na priečkach typ strop, stena horizontálne alebo vertikálne

Možnosť upevnenia v 1 príchytke
UK1/UKO1... alebo UK2/UKO2...
- 3 káble o priemere vyššom ako 20 mm
- 5 káble o priemere nižšom ako 20 mm



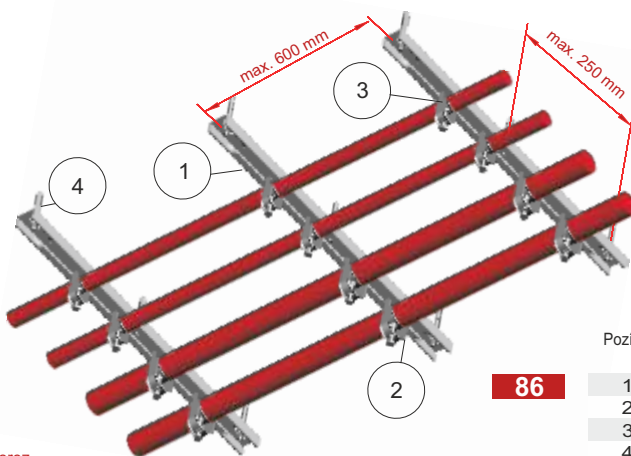
85

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|
| 1 | Priečka rebríka | SDOC500 | 800150 | 1 |
| 2 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1/46-52 | 402800 | záleži na veľkosti kábľa |
| 3 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1/16-22 | 402300 | |
| 4 | Kotva prevlaková | SROM6x30 | 803900 | 3 |

Vzdialenosť priečok 0,6 m
Maximálna vzdialenosť kotiev 0,25 m

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov na priečkach typ strop, stena horizontálne alebo vertikálne

Možnosť upevnenia v 1 príchytke
UK1/UKO1... alebo UK2/UKO2...
- 3 káble o priemere vyššom ako 20 mm
- 5 káble o priemere nižšom ako 20 mm

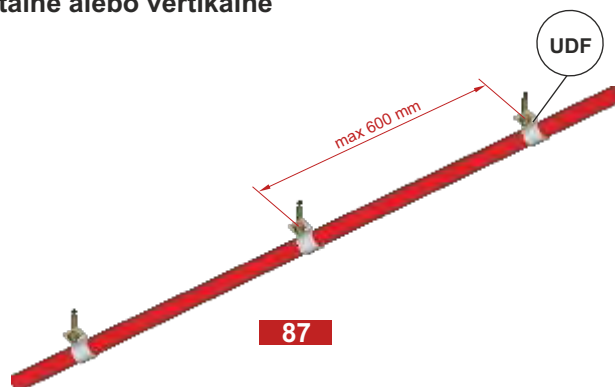


86

| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|---------------------|------------------------|------------------|--------------------------|
| 1 | Priečka rebríka | SDOC500E | 800151 | 1 |
| 2 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1/46-52E | 302800 | záleži na veľkosti kábľa |
| 3 | Strmeňová príchytka | UK1/UKO1/16-22E | 302300 | |
| 4 | Kotva prevlaková | SROM6x30E | 803901 | 3 |

Materiál: Nerez
Vzdialenosť priečok 0,6 m
Maximálna vzdialenosť kotiev 0,25 m

Príklad nenormovej konštrukcie typ strop, stena horizontálne alebo vertikálne

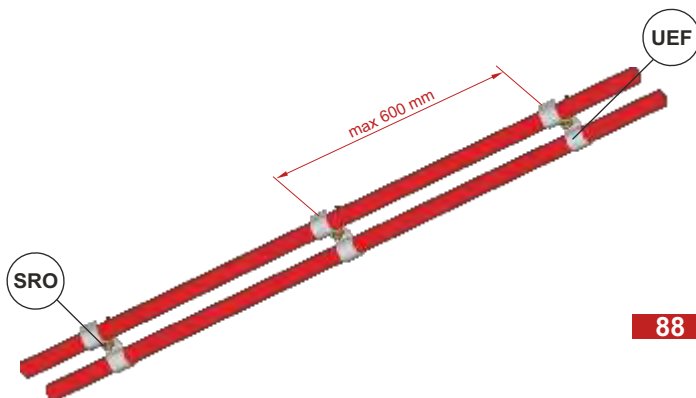


87

Na montáž môžete použiť kotvy:
- SROM6x30
- SRBOM6x30 + NSM6 + PP6
- SBOM5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32
- PSROM6x45
- SMD4,8x16
- WDB7,5x52

Vzdialenosť držiakov 0,6 m

Príklad nenormovej konštrukcie typ strop, stena horizontálne alebo vertikálne



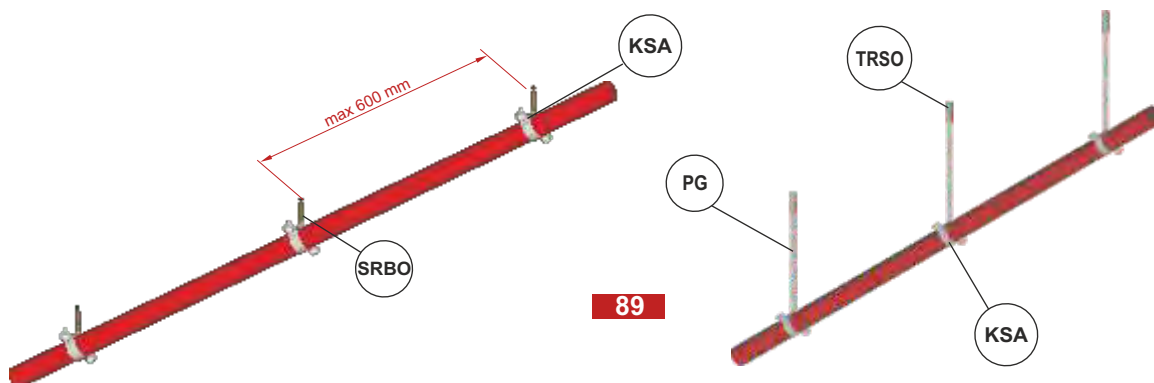
88

Na montáž môžete použiť kotvy:

- SR0M6x30
- SRBOM6x30 + NSM6 + PP6
- SBOM5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32
- PSROM6x45
- SMD4,8x16
- WDB7,5x52

Vzdialenosť držiakov 0,6 m.

Príklad nenormovej konštrukcie typ strop, stena horizontálne alebo vertikálne



89

Na montáž objímok KSA...
je potrebné použiť kotvu:

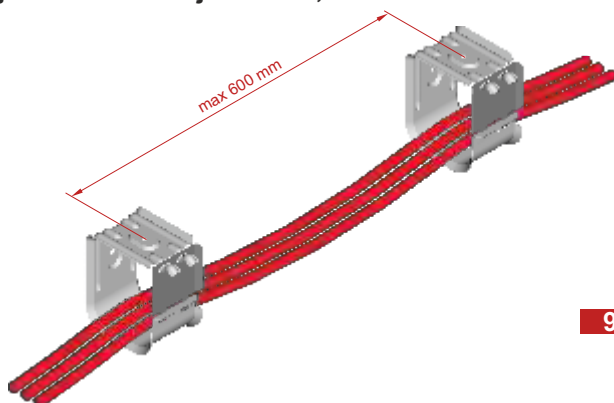
- SRBOM6x30

alebo

- závitovú tyč PGM6...
so zatlácou kotvou TRSOM6

Vzdialenosť držiakov 0,6 m.

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v objímke zatvárací OZ/OZO, OZS/OZSO a OZM/OZMO typ strop, stena

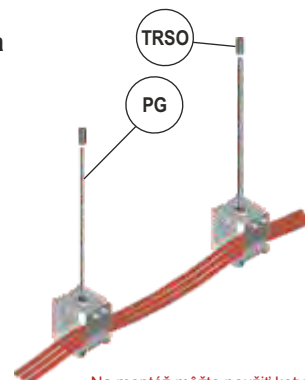


90

Maximálne zaťaženie pre:

- OZ/OZO 6 kg/m,
- OZS/OZSO 2 kg/m,
- OZM/OZMO 1 kg/m,

Vzdialenosť objímok 0,6 m.



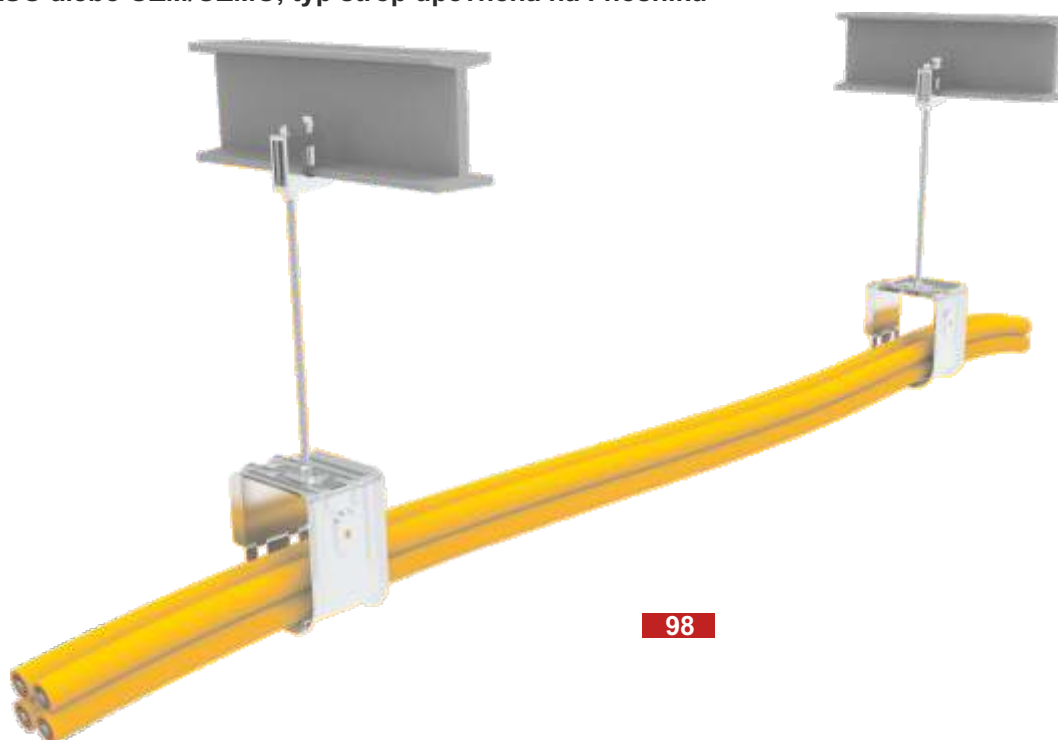
Na montáž môžete použiť kotvy:

- SR0M6x30
- SRBOM6x30 + NSM6 + PP6
- SBOM5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40

alebo

- závitovú tyč PGM6...
so zatlácou kotvou TRSOM6
- PSROM6x45 alebo PSROM6x50
- KKG5

Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v objímke zatváracej OZ/OZO, OZS/OZSO alebo OZM/OZMO, typ strop upevnená na I-nosníku



98

Maximálne zaťaženie pre:
- OZ/OZO 6 kg/m,
- OZS/OZSO 2 kg/m,
- OZM/OZMO 1 kg/m,
Vzdialenosť objímok 0,6 m.

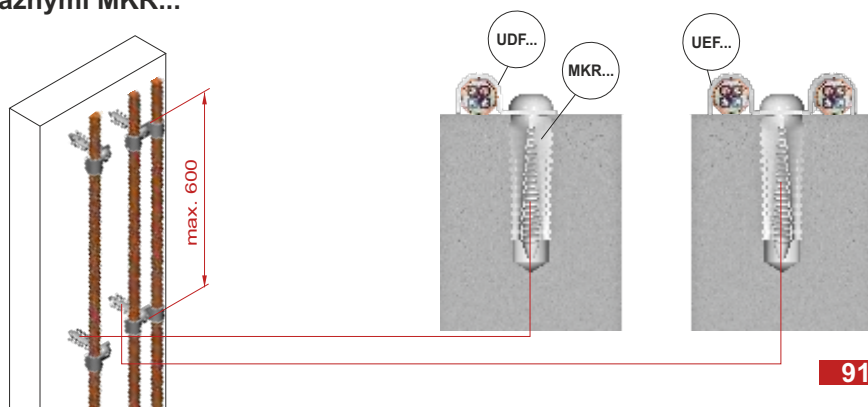
Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v objímke zatváracej OZ/OZO, OZS/OZSO alebo OZM/OZMO, typ strop upevnená na trapezový plech



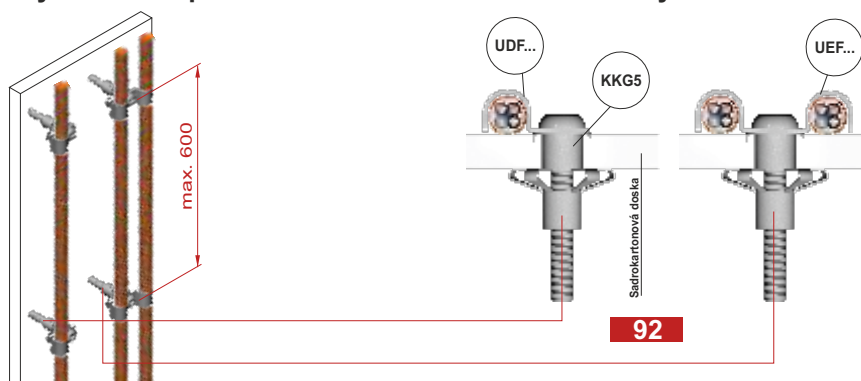
99

Maximálne zaťaženie pre:
- OZ/OZO 6 kg/m,
- OZS/OZSO 2 kg/m,
- OZM/OZMO 1 kg/m,
Vzdialenosť objímok 0,6 m.

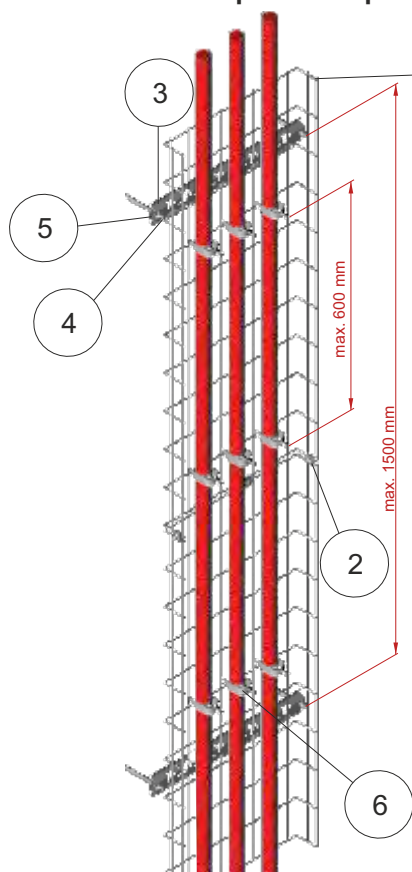
Príklad nenormovej konštrukcie na vedenie káblov v držiakoch UDF a UEF upevňovaných do steny alebo stropu (z porobetónu, tehly SILKA, betónu a tehly Porotherm) kotvami rozťažnými MKR...



Príklad nenormovej konštrukcie na vedenie káblov v držiakoch UDF a UEF upevňovaných do steny alebo stropu zo sadrokartónu kotvami rozťažnými KKG5



Príklad nenormovej konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe upevnenej vo vertikálnom smere pomocou podpery PMC/PMCO.



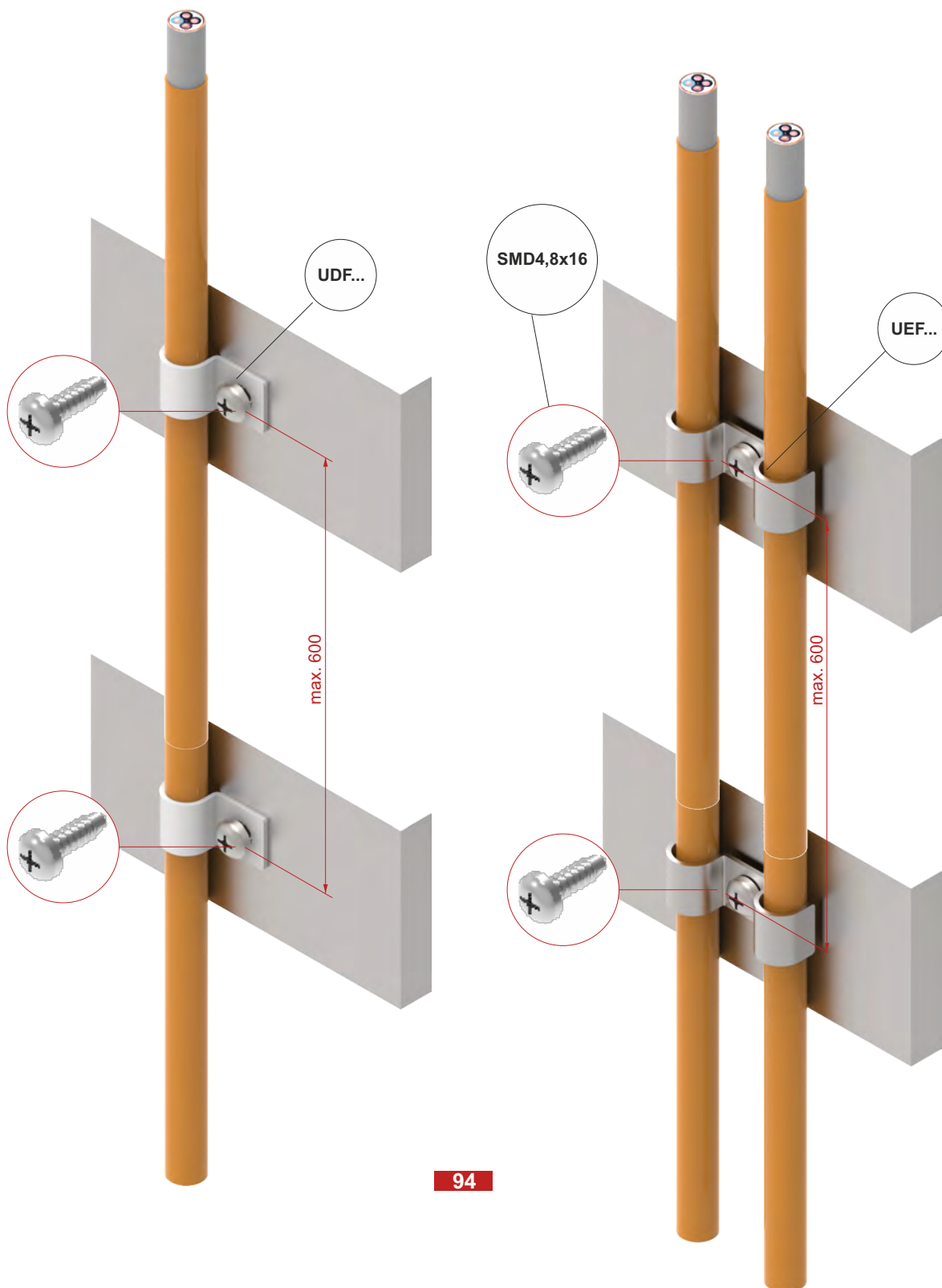
Možnosť upevnenia v 1 príchytke
UKZ1/UKZO1...
- 3 káble o priemere vyššom ako 20 mm
- 5 káble o priemere nižšom ako 20 mm

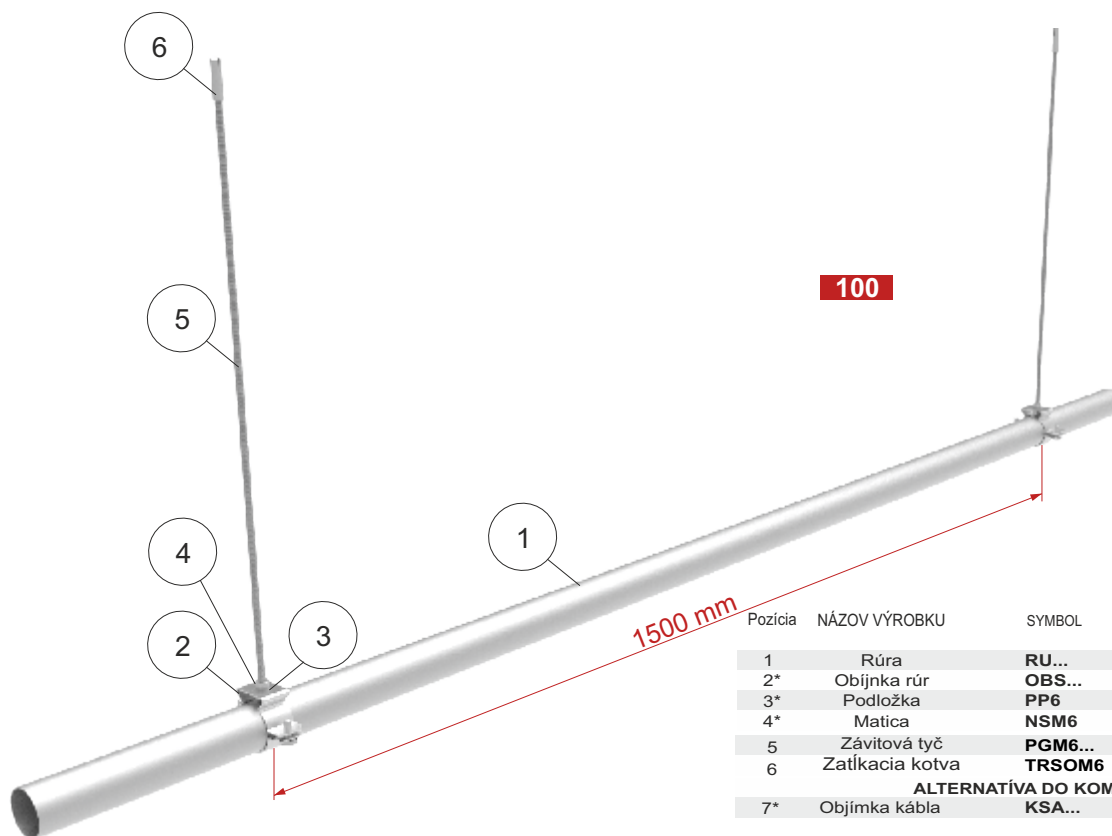
| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závесе |
|---------|--------------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Drôtený žľab | KDS/KDSO400H60/3 | 970140 | 2 |
| 2 | Spojka drôt. žľabu | USSN/USSO | 900201 | 5 |
| 3 | Podpera | PMC/PMCO400 | 900940 | 1 |
| 4 | Kotva prievlaková | PSROM8x75 | 804000 | 2 |
| 5 | Dištančná podložka | PD11 | 803100 | 2 |
| 6 | Strmeň. príchytka s hák. | UKZ1/UKZO1... | ---- | ---- |

93

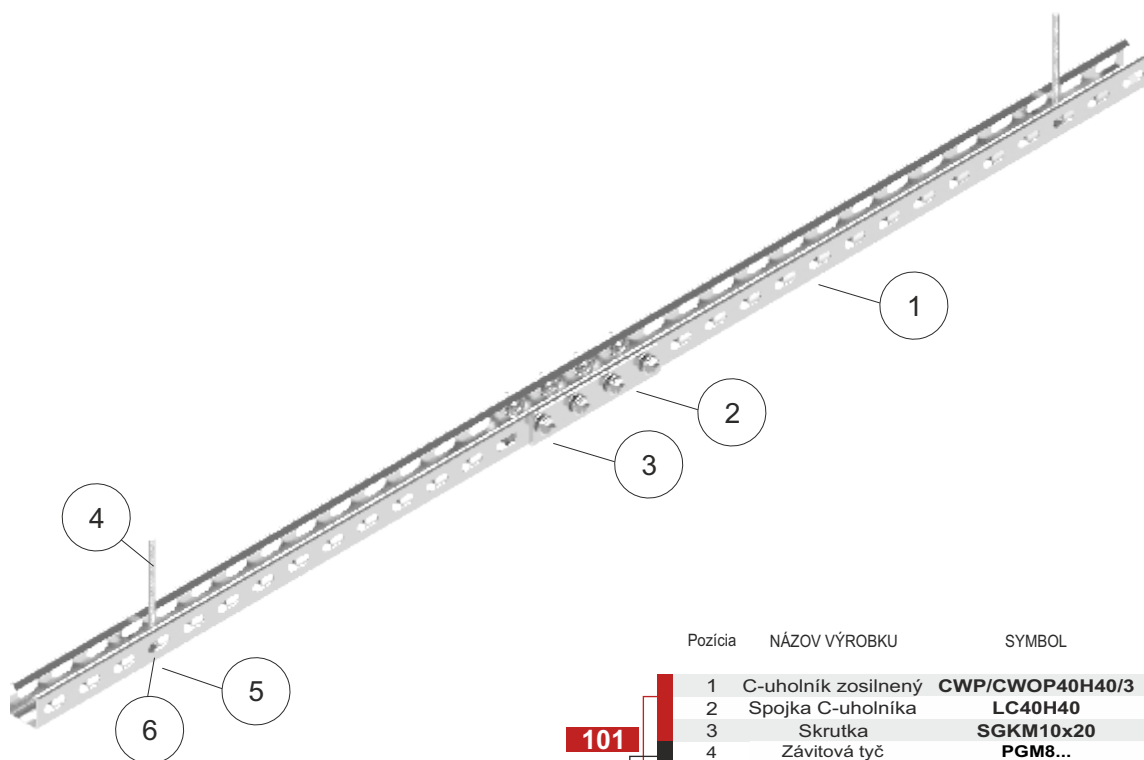
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovej konštrukcie na vedenie káblov v držiakoch UDF a UEF upevňovaných na oceľový podklad (plech, oceľová konštrukcia o hrúbke 0,5 až 4 mm) pomocou samovrtnej skrutky SMD4,8x16





| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------------------------|-----------------|---------|------------------|---------------------|
| 1 | Rúra | RU... | --- | 1 |
| 2* | Objímka rúr | OBS... | --- | 1 |
| 3* | Podložka | PP6 | 650744 | 2 |
| 4* | Matica | NSM6 | 650044 | 2 |
| 5 | Závitová tyč | PGM6... | ---- | 1 |
| 6 | Zatlkácia kotva | TRSOM6 | 804600 | 1 |
| ALTERNATÍVA DO KOMPLETU * | | | | |
| 7* | Objímka kábľa | KSA... | --- | 1 |



| Pozícia | NÁZOV VÝROBKU | SYMBOL | katalógové číslo | počet ks v 1 závese |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| 1 | C-uhovník zosilnený | CWP/CWOP40H40/3 | 611130 | 2 |
| 2 | Spojka C-uhovníka | LC40H40 | 660401 | 1 |
| 3 | Skrutka | SGKM10x20 | 651341 | 8 |
| 4 | Závitová tyč | PGM8... | ---- | 1 |
| 5 | Veľkoplošná podložka | PW8 | 650944 | 2 |
| 6 | Matica | NSM8 | 650144 | 2 |

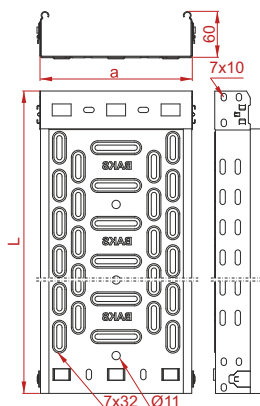
-ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 C-uholníkov
-ZOSTAVA PRVKOV PODPERY





Žľab KLIK

KF...



KFL...H60

± 0,7 mm

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KFL100H60/2 | 100 | 2000 | 1,18 | 161123 | 4/8 |
| KFL100H60/3 | 100 | 3000 | 1,18 | 161223 | 4/12 |
| KFL150H60/2 | 150 | 2000 | 1,43 | 161323 | 4/8 |
| KFL150H60/3 | 150 | 3000 | 1,43 | 161423 | 4/12 |
| KFL200H60/2 | 200 | 2000 | 1,68 | 161523 | 4/8 |
| KFL200H60/3 | 200 | 3000 | 1,68 | 161623 | 4/12 |
| KFL300H60/2 | 300 | 2000 | 2,18 | 161723 | 2/4 |
| KFL300H60/3 | 300 | 3000 | 2,18 | 161823 | 2/6 |

KFJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KFJ100H60/3 | 100 | 3000 | 1,63 | 162623 | 4/12 |
| KFJ150H60/3 | 150 | 3000 | 1,98 | 162723 | 4/12 |
| KFJ200H60/3 | 200 | 3000 | 2,28 | 162823 | 4/12 |
| KFJ300H60/3 | 300 | 3000 | 2,96 | 162923 | 2/6 |
| KFJ400H60/3 | 400 | 3000 | 3,65 | 163023 | 2/6 |

Výhody nového systému:

- Rýchla a ľahká montáž
- Stabilné spojenie
- Hlbšia perforácia otvorov na dne zvyšuje tuhosť a zaťažiteľnosť žľabu
- Hustá perforácia zabezpečuje dokonalý odvod tepla a použitie výložníkov firmy BAKS na ľubovoľnom mieste žľabu
- Otvory Ø11 na dne žľabu umožňujú zavesenie žľabu na závitovú tyč



POUŽITIE

Vedenie káblových trás.

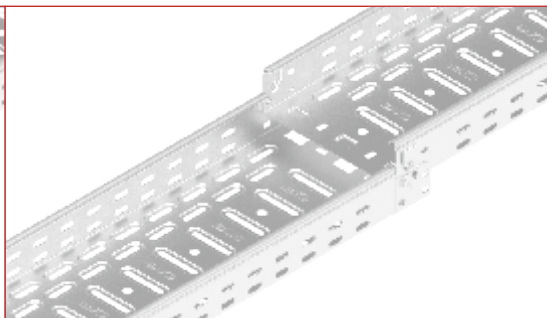
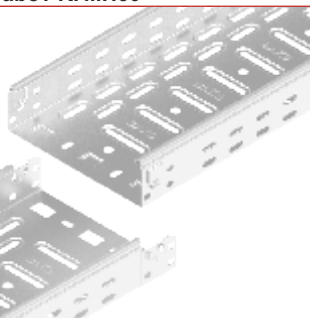
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

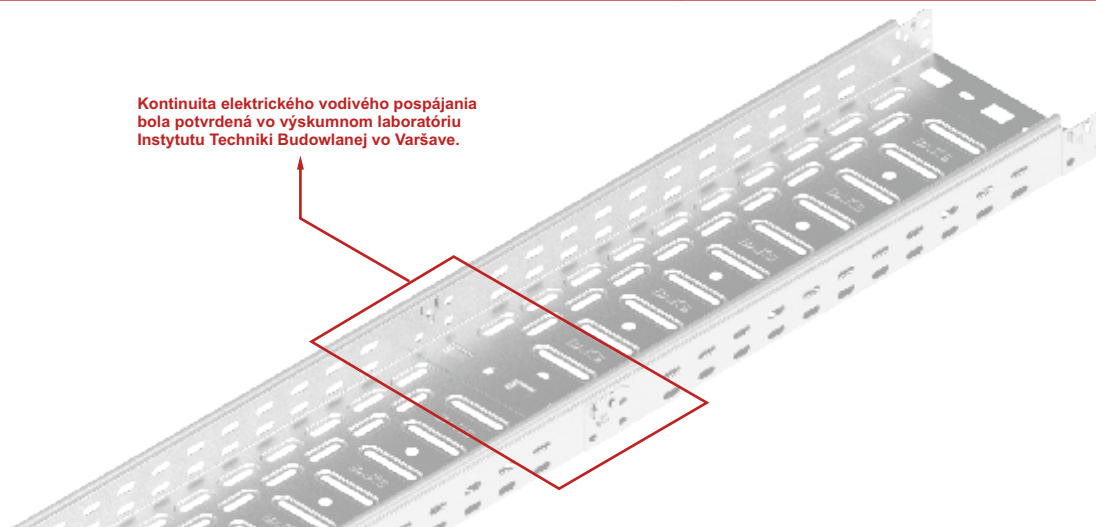
Rýchle spájanie zaklápacích (klik-klak) žľabov KF...H60

Montáž žľabov KF... bez skrutkového spoja:

- elektrické inštalácie na uzemnených kovových konštrukciách
- elektrické inštalácie s bezpečným napätím do 1kV
- inštalácie hydraulické, pneumatické atď.



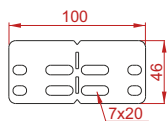
Kontinuita elektrického vodivého pospájania bola potvrdená vo výskumnom laboratóriu
Inštitutu Techniki Budowlanej vo Varšave.





Spojka žľabu

LKFJH60



LKFJH60

SYMBOL

LKFJH60

± 1.0 mm



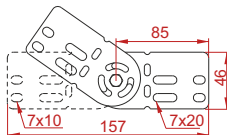
katalógové číslo
1 ks 0,03 163212 100

Spojky slúžia na spojenie tvaroviek bez KLIK-KLAK zámku, napr. obchádzok so žľabmi KF... (prispôsobené sú ku KLIK-KLAK ukončeniu žľabov KF...H60), alebo žľabu KF...H60 o štandardnej dĺžke s druhým skráteným na potrebnú dĺžku. K montáži je potrebné použiť min. 4 komplety skrutiek SGKM6x12 alebo SGM6x12.



Spojka žľabu otočná

LGFJH60



LGFJH60

SYMBOL

LGFJH60

± 1.0 mm

výška
H
mm

1 ks

katalógové číslo
1 ks 0,12 164512 100

Spojka slúži k spájaniu žľabov KF...H60 pod uhlom. K montáži je potrebné použiť min. 4 komplety skrutiek SGKM6x12 alebo SGM6x12.

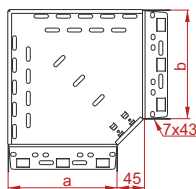


POUŽITIE

Spájanie káblových žľabov.

Koleno žľabu 90°

KKUJ...



KKUJ...H60

SYMBOL

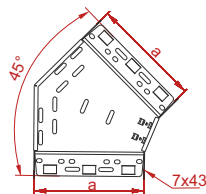
| | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|--------------------|------------|------------------|----|
| KKUJ50H60 | 50 | 0,22 | 165061 | 20 |
| KKUJ100H60 | 100 | 0,41 | 165062 | 10 |
| KKUJ150H60 | 150 | 0,58 | 165063 | 10 |
| KKUJ200H60 | 200 | 0,79 | 165064 | 10 |
| KKUJ300H60 | 300 | 1,30 | 165065 | 10 |
| KKUJ400H60 | 400 | 2,20 | 165066 | 10 |

Univerzálne tvarovky pre použitie v skrutkovaných žľabových systémoch, ako aj v žľabových systémoch rýchlej montáže KLIK. K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.



Koleno žľabu 45°

KKMUJ...



KKMUJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|------------------|----|
| KKMUJ50H60 | 50 | 0,16 | 165161 | 20 |
| KKMUJ100H60 | 100 | 0,29 | 165162 | 10 |
| KKMUJ150H60 | 150 | 0,41 | 165163 | 10 |
| KKMUJ200H60 | 200 | 0,55 | 165164 | 10 |
| KKMUJ300H60 | 300 | 0,91 | 165165 | 10 |
| KKMUJ400H60 | 400 | 1,54 | 165166 | 10 |

Univerzálne tvarovky pre použitie v skrutkovaných žľabových systémoch, ako aj v žľabových systémoch rýchlej montáže KLIK. K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

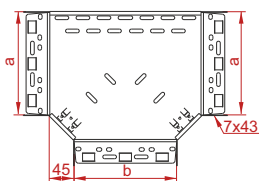


POUŽITIE

Zmena smeru káblovej trasy.

T-kus žľabu

TKUJ...

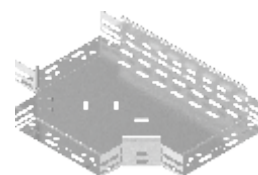


TKUJ...H60

SYMBOL

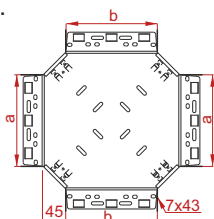
| | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|--------------------|------------|------------------|----|
| TKUJ50H60 | 50 | 0,28 | 165261 | 20 |
| TKUJ100H60 | 100 | 0,45 | 165262 | 10 |
| TKUJ150H60 | 150 | 0,64 | 165263 | 10 |
| TKUJ200H60 | 200 | 0,90 | 165264 | 10 |
| TKUJ300H60 | 300 | 1,49 | 165265 | 10 |
| TKUJ400H60 | 400 | 2,26 | 165266 | 10 |

Univerzálne tvarovky pre použitie v skrutkovaných žľabových systémoch, ako aj v žľabových systémoch rýchlej montáže KLIK. K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.



Križovatka žľabu

CZKUJ...

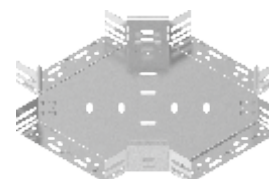


CZKUJ...H60

SYMBOL

| | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|--------------------|------------|------------------|----|
| CZKUJ50H60 | 50 | 0,33 | 165361 | 20 |
| CZKUJ100H60 | 100 | 0,48 | 165362 | 10 |
| CZKUJ150H60 | 150 | 0,67 | 165363 | 10 |
| CZKUJ200H60 | 200 | 0,96 | 165364 | 10 |
| CZKUJ300H60 | 300 | 1,49 | 165365 | 10 |
| CZKUJ400H60 | 400 | 2,28 | 165366 | 10 |

Univerzálne tvarovky pre použitie v skrutkovaných žľabových systémoch, ako aj v žľabových systémoch rýchlej montáže KLIK. K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.



POUŽITIE

Rozvetvenie káblových trás.

MATERIÁL

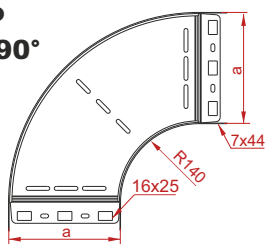
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Koleno žľabu 90°

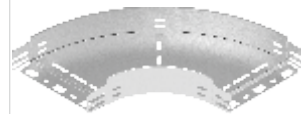
KKPFJ...



KKPFJ...H60

± 1,0 mm

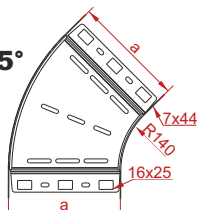
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKPFJ100H60 | 100 | 0,60 | 160226 | 10 |
| KKPFJ150H60 | 150 | 0,82 | 160326 | 10 |
| KKPFJ200H60 | 200 | 1,07 | 160426 | 10 |
| KKPFJ300H60 | 300 | 1,66 | 160526 | 10 |
| KKPFJ400H60 | 400 | 2,29 | 160626 | 10 |



N

Koleno žľabu 45°

KKMPFJ...



KKMPFJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKMPFJ100H60 | 100 | 0,34 | 161026 | 10 |
| KKMPFJ150H60 | 150 | 0,46 | 161126 | 10 |
| KKMPFJ200H60 | 200 | 0,60 | 161226 | 10 |
| KKMPFJ300H60 | 300 | 0,91 | 161426 | 10 |
| KKMPFJ400H60 | 400 | 1,29 | 161526 | 10 |



N

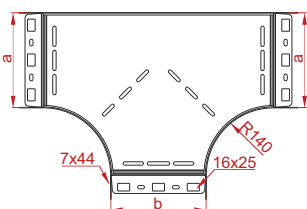
POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblových trás.

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

T-kus žľabu

TKPFJ...



TKPFJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|--------------------|------------|---------------------|----|
| TKPFJ100H60 | 100 | 0,98 | 162026 | 20 |
| TKPFJ150H60 | 150 | 1,30 | 162126 | 20 |
| TKPFJ200H60 | 200 | 1,65 | 162226 | 20 |
| TKPFJ300H60 | 300 | 2,47 | 162326 | 20 |
| TKPFJ400H60 | 400 | 3,45 | 162426 | 20 |

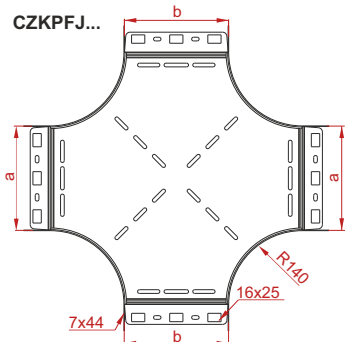
K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.



N

Križovatka žľabu

CZKPFJ...

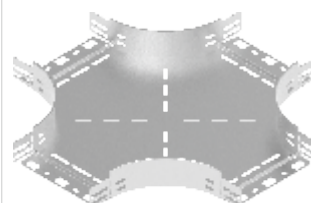


CZKPFJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------|--------------------|------------|---------------------|----|
| CZKPFJ100H60 | 100 | 1,23 | 162826 | 10 |
| CZKPFJ150H60 | 150 | 1,58 | 162926 | 10 |
| CZKPFJ200H60 | 200 | 1,98 | 163026 | 10 |
| CZKPFJ300H60 | 300 | 2,88 | 163126 | 10 |
| CZKPFJ400H60 | 400 | 3,94 | 163226 | 10 |

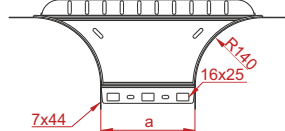
K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.



N

Doplňujúci diel žľabu T

TKDFJ...



TKDFJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| TKDFJ100H60 | 100 | 0,44 | 163526 | 10 |
| TKDFJ150H60 | 150 | 0,51 | 163626 | 10 |
| TKDFJ200H60 | 200 | 0,58 | 163726 | 10 |
| TKDFJ300H60 | 300 | 0,72 | 163826 | 10 |
| TKDFJ400H60 | 400 | 0,86 | 163926 | 10 |

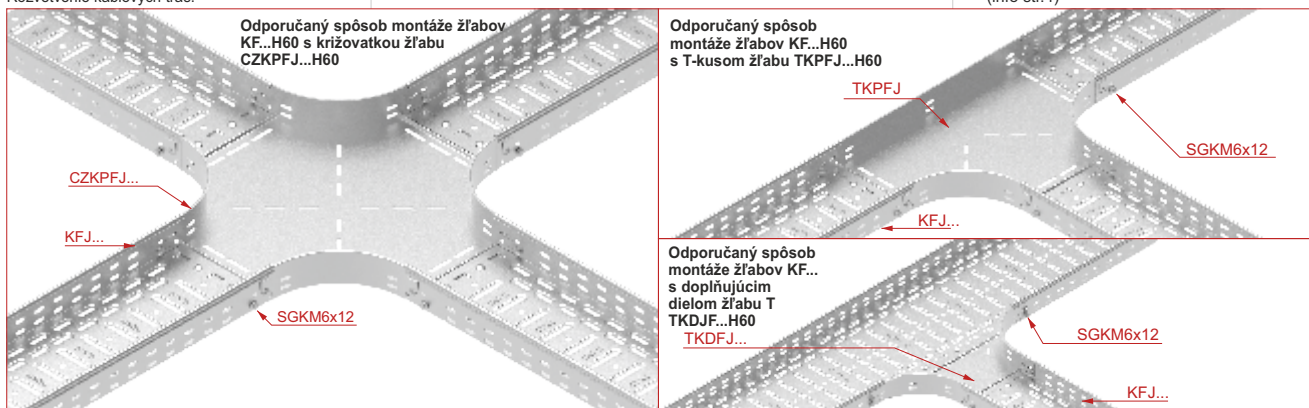
K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



N

MATERIÁL

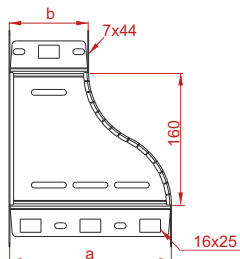
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)





Redukcia žľabu ľavá

RKLFJ...



RKLFJ...H60

± 1,0 mm

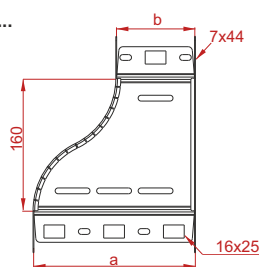
| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKLFJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 164712 | 10 |
| RKLFJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 164812 | 10 |
| RKLFJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 164912 | 10 |
| RKLFJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 165012 | 10 |
| RKLFJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 165070 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.



Redukcia žľabu pravá

RKPFJ...

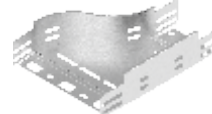


RKPFJ...H60

± 1,0 mm

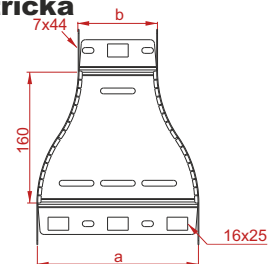
| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKPFJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 165212 | 10 |
| RKPFJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 165312 | 10 |
| RKPFJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 165412 | 10 |
| RKPFJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 165512 | 10 |
| RKPFJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 165530 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.



Redukcia žľabu symetrická

RKSFJ...



RKSFJ...H60

± 1,0 mm

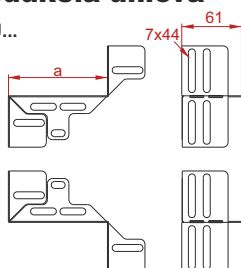
| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKSFJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 165712 | 10 |
| RKSFJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 165812 | 10 |
| RKSFJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 165912 | 10 |
| RKSFJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 166012 | 10 |
| RKSFJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 166021 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.



Redukcia uhlová

RKJ...



RKJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKJ50H60 | 50 | 0,07 | 169706 | 10 |
| RKJ100H60 | 100 | 0,10 | 169711 | 10 |
| RKJ150H60 | 100 | 0,14 | 169716 | 10 |
| RKJ200H60 | 150 | 0,18 | 169721 | 10 |



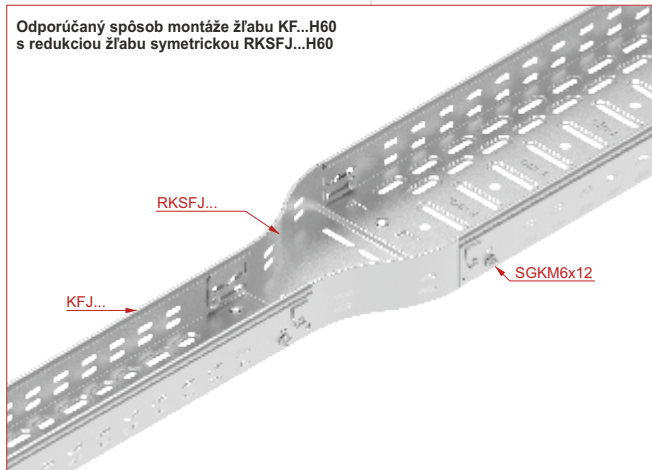
POUŽITIE

Zmena šírky káblovej trasy.

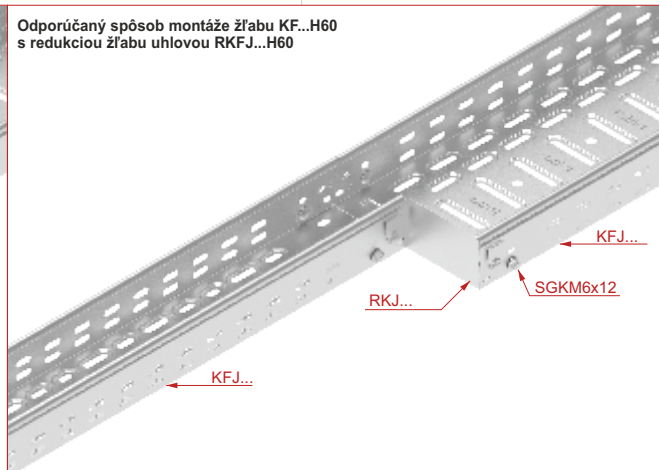
MATERIÁL

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

Odporúčaný spôsob montáže žľabu KF...H60 s redukciou žľabu symetrickou RKSFJ...H60



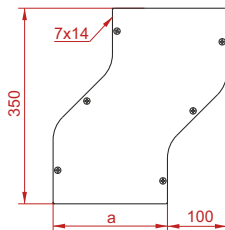
Odporúčaný spôsob montáže žľabu KF...H60 s redukciou žľabu uhlovou RKJ...H60





Obchádzka žľabu horizontálna

OPZJ...



OPZJ...H60

SYMBOL

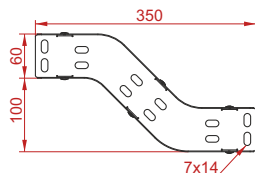
| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| OPZJ50H60 | 50 | 0,62 | 166324 | 2 |
| OPZJ100H60 | 100 | 0,86 | 167810 | 2 |
| OPZJ150H60 | 150 | 1,12 | 167815 | 2 |
| OPZJ200H60 | 200 | 1,38 | 167820 | 2 |
| OPZJ300H60 | 300 | 1,92 | 167830 | 2 |
| OPZJ400H60 | 400 | 2,44 | 167840 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LKFJH60. Môže slúžiť ako obchádzka pravá alebo ľavá.



Obchádzka žľabu vertikálna

OPNJ...



OPNJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| OPNJ50H60 | 50 | 0,62 | 166724 | 2 |
| OPNJ100H60 | 100 | 0,86 | 168010 | 2 |
| OPNJ150H60 | 150 | 1,12 | 168015 | 2 |
| OPNJ200H60 | 200 | 1,38 | 168020 | 2 |
| OPNJ300H60 | 300 | 1,92 | 168030 | 2 |
| OPNJ400H60 | 400 | 2,44 | 168040 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LKFJH60. Môže slúžiť ako obchádzka horná alebo dolná.

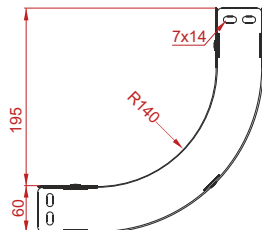


POUŽITIE

Obchádzka prekážky v smere káblvej trasy.

Oblúk žľabu 90°

LUPJ...

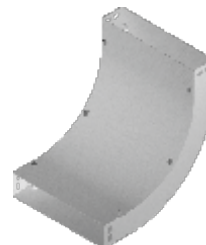


LUPJ...H60

SYMBOL

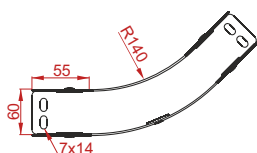
| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| LUPJ50H60 | 50 | 0,72 | 167524 | 2 |
| LUPJ100H60 | 100 | 1,01 | 165714 | 2 |
| LUPJ150H60 | 150 | 1,30 | 165814 | 2 |
| LUPJ200H60 | 200 | 1,63 | 165914 | 2 |
| LUPJ300H60 | 300 | 2,36 | 166014 | 2 |
| LUPJ400H60 | 400 | 3,09 | 166114 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LKFJH60. Môže slúžiť ako vonkajší alebo vnútorný oblúk.



Oblúk žľabu 45°

LUMPJ...

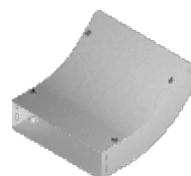


LUMPJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| LUMPJ50H60 | 50 | 0,55 | 168124 | 2 |
| LUMPJ100H60 | 100 | 0,70 | 167114 | 2 |
| LUMPJ150H60 | 150 | 1,05 | 167214 | 2 |
| LUMPJ200H60 | 200 | 1,77 | 167314 | 2 |
| LUMPJ300H60 | 300 | 2,12 | 167414 | 2 |
| LUMPJ400H60 | 400 | 2,45 | 167514 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LKFJH60. Môže slúžiť ako vonkajší alebo vnútorný oblúk.



POUŽITIE

Zmena smeru káblvej trasy.

MATERIÁL

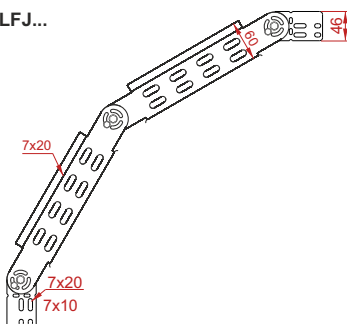
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Kĺbový oblúk žľabu

LLFJ...



LLFJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LLFJ100H60 | 100 | 1,32 | 166212 | 2 |
| LLFJ150H60 | 150 | 1,50 | 166312 | 2 |
| LLFJ200H60 | 200 | 1,60 | 166412 | 2 |
| LLFJ300H60 | 300 | 1,98 | 166512 | 2 |
| LLFJ400H60 | 400 | 2,40 | 166540 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

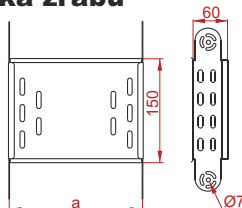
Kĺbový oblúk dodávame zmontovaný:
2 prvky kĺbového oblúka
4 polovice spojky žľabu otočnej
6 (skrutiek + podložiek + matic)



N

Prvok kĺbového oblúka žľabu

ELJ...



POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblvej trasy.
Nastavenie uhla v plnom rozsahu

ELJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| ELJ100H60 | 100 | 0,41 | 167610 | 4 |
| ELJ150H60 | 150 | 0,50 | 167615 | 4 |
| ELJ200H60 | 200 | 0,58 | 167620 | 4 |
| ELJ300H60 | 300 | 0,74 | 167630 | 4 |
| ELJ400H60 | 400 | 0,91 | 167640 | 4 |
| ELJ500H60 | 500 | 1,07 | 167650 | 4 |
| ELJ600H60 | 600 | 1,24 | 167660 | 4 |

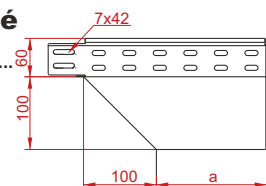
Možnosť vytvorenia oblúkov o ľubovoľnom polomere
za pomoci otočných spojok LGFJH60.



N

Redukčné koleno žľabu pravé

KRPFJ...

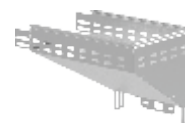


KRPFJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRPFJ100H60 | 100 | 0,77 | 166712 | 1 |
| KRPFJ150H60 | 150 | 1,16 | 166812 | 1 |
| KRPFJ200H60 | 200 | 1,54 | 166912 | 1 |
| KRPFJ300H60 | 300 | 2,32 | 167012 | 1 |
| KRPFJ400H60 | 400 | 3,14 | 167070 | 1 |

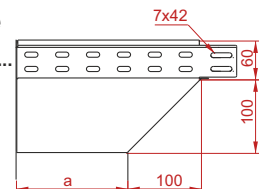
K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



N

Redukčné koleno žľabu ľavé

KRLFJ...



KRLFJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRLFJ100H60 | 100 | 0,77 | 167212 | 1 |
| KRLFJ150H60 | 150 | 1,16 | 167312 | 1 |
| KRLFJ200H60 | 200 | 1,54 | 167412 | 1 |
| KRLFJ300H60 | 300 | 2,32 | 167512 | 1 |
| KRLFJ400H60 | 400 | 3,14 | 167530 | 1 |

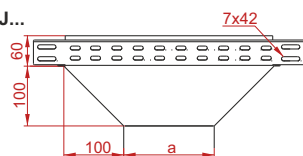
K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



N

T-redukcia žľabu

TRFJ...

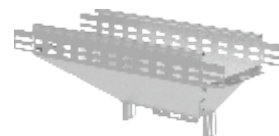


TRFJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| TRFJ100H60 | 100 | 0,95 | 167712 | 1 |
| TRFJ150H60 | 150 | 1,38 | 167812 | 1 |
| TRFJ200H60 | 200 | 1,83 | 167912 | 1 |
| TRFJ300H60 | 300 | 2,77 | 168012 | 1 |
| TRFJ400H60 | 400 | 3,69 | 168070 | 1 |

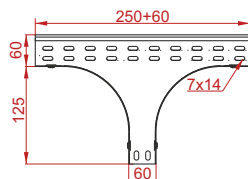
K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



N

T-redukcia žľabu symetrická

TRSJ...

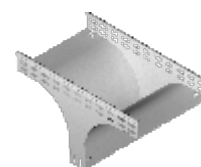


TRSJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| TRSJ50H60 | 50 | 0,71 | 163723 | 1 |
| TRSJ100H60 | 100 | 0,96 | 168810 | 1 |
| TRSJ150H60 | 150 | 1,15 | 168815 | 1 |
| TRSJ200H60 | 200 | 1,33 | 168820 | 1 |
| TRSJ300H60 | 300 | 1,70 | 168830 | 1 |
| TRSJ400H60 | 400 | 2,07 | 168840 | 1 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12
a spojky LKFJH60.



N

POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblvej trasy.

MATERIÁL

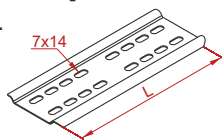
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Spojovací plech

BL/BLO...



BL/BLO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|-----|
| BL/BLO100 | 96 | 0,06 | 100110 | 100 |
| BL/BLO150 | 146 | 0,09 | 100115 | 100 |
| BL/BLO200 | 196 | 0,13 | 100120 | 100 |
| BL/BLO300 | 296 | 0,19 | 100130 | 100 |
| BL/BLO400 | 396 | 0,26 | 100140 | 30 |

Nevyhnutne použiť pri spájaní žľabov skrátených žľabov KF...

Ku spájaniu žľabov použite nasledujúce množstvo:

- šírka 100÷200 mm - min. 4 komplety skrutiek
- šírka 300÷400 mm - min. 6 kompletov skrutiek

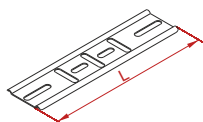


POUŽITIE

Zabezpečenie káblov pred poškodením počas ukladania. Dodatočné spojenie žľabov na spojoch.

Ukončovací plech

BZK/BZKO...



BZK/BZKO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|-----|
| BZK/BZKO100 | 96 | 0,04 | 100210 | 100 |
| BZK/BZKO150 | 146 | 0,06 | 100215 | 100 |
| BZK/BZKO200 | 196 | 0,08 | 100220 | 100 |
| BZK/BZKO300 | 296 | 0,12 | 100230 | 100 |
| BZK/BZKO400 | 396 | 0,16 | 100240 | 30 |

Ku montáži použite nasledujúce množstvo:

- šírka 100÷200 mm - min. 2 komplety skrutiek
- šírka 300÷400 mm - min. 3 komplety skrutiek

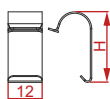


POUŽITIE

Zabezpečenie káblov pred poškodením na konci káblových trás.

Spona

ZPN



ZPN...

| SYMBOL | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|---------------------|-----|
| ZPNH60 | 29 | 165000 | 100 |

MATERIÁL

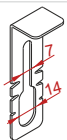
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



MATERIÁL

Pružinová oceľ galvanický zinkovaná.

ZAP1



ZAP1

| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------|---------------------|-----|
| ZAP1 | 0,04 | 130900 | 100 |

MATERIÁL

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

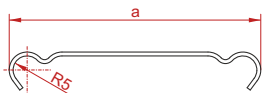


POUŽITIE

Zabezpečenie krytu pred zosunutím.

Kryt káblového žľabu

PK...

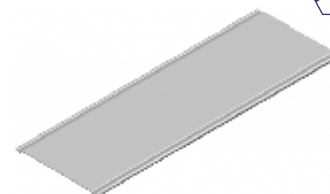


PKL...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|----------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------|
| PKL100/3 | 100 | 3000 | 0,72 | 100610 | 10/30 |
| PKL150/3 | 150 | 3000 | 1,02 | 100615 | 6/18 |
| PKL200/3 | 200 | 3000 | 1,32 | 100620 | 6/18 |
| PKL300/3 | 300 | 3000 | 1,92 | 100630 | 4/12 |
| PKL400/3 | 400 | 3000 | 2,52 | 100440 | 4/12 |

MATERIÁL

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



POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením. Používa sa najmä v priestoroch o veľkom znečistení ovzdušia.

MATERIÁL

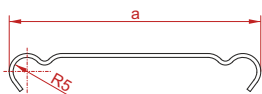
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

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



Kryt káblového žľabu

PKJ...

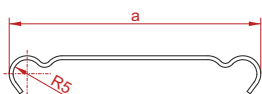


PKJ...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks/m |
|----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-------|
| PKJ100/2 | 100 | 2000 | 1,04 | 100710 | 10/20 |
| PKJ100/3 | 100 | 3000 | 1,04 | 100810 | 10/30 |
| PKJ150/2 | 150 | 2000 | 1,44 | 100715 | 6/12 |
| PKJ150/3 | 150 | 3000 | 1,44 | 100815 | 6/18 |
| PKJ200/2 | 200 | 2000 | 1,84 | 100720 | 6/12 |
| PKJ200/3 | 200 | 3000 | 1,84 | 100820 | 6/18 |
| PKJ300/2 | 300 | 2000 | 2,64 | 100730 | 4/8 |
| PKJ300/3 | 300 | 3000 | 2,64 | 100830 | 4/12 |
| PKJ400/3 | 400 | 3000 | 3,44 | 100640 | 4/12 |

Kryt žľabu zosilnený

PKW...



PKWR...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 0,5 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------|
| PKWR300/2 | 300 | 2000 | 1,25 | 108030 | 4/8 |
| PKWR300/3 | 300 | 3000 | 1,25 | 108130 | 4/12 |

PKWL...

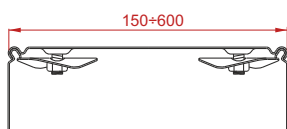
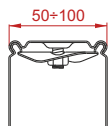
| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 0,7 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------|
| PKWL300/2 | 300 | 2000 | 1,92 | 108230 | 4/8 |
| PKWL300/3 | 300 | 3000 | 1,92 | 108331 | 4/12 |
| PKWL400/2 | 400 | 2000 | 2,52 | 108241 | 4/8 |
| PKWL400/3 | 400 | 3000 | 2,52 | 108341 | 4/12 |

PKWJ...

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------|
| PKWJ300/3 | 3000 | 300 | 2,64 | 108531 | 4/12 |
| PKWJ400/3 | 3000 | 400 | 3,44 | 108541 | 4/12 |

Kryt žľabu so zámkom

PZK...



o dĺžke 2 m - 2 rady zámkov
o dĺžke 3 m - 3 rady zámkov

PZKL...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 0,7 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-------|
| PZKL100/2 | 100 | 2000 | 0,77 | 101510 | 10/20 |
| PZKL100/3 | 100 | 3000 | 0,77 | 101610 | 10/30 |
| PZKL150/2 | 150 | 2000 | 1,07 | 101515 | 6/12 |
| PZKL150/3 | 150 | 3000 | 1,07 | 101615 | 6/18 |
| PZKL200/2 | 200 | 2000 | 1,37 | 101520 | 6/12 |
| PZKL200/3 | 200 | 3000 | 1,37 | 101620 | 6/18 |
| PZKL300/2 | 300 | 2000 | 1,97 | 101530 | 4/8 |
| PZKL300/3 | 300 | 3000 | 1,97 | 101630 | 4/12 |

PZKJ...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-------|
| PZKJ100/2 | 100 | 2000 | 1,09 | 101710 | 10/20 |
| PZKJ100/3 | 100 | 3000 | 1,09 | 101810 | 10/30 |
| PZKJ150/2 | 150 | 2000 | 1,49 | 101715 | 6/12 |
| PZKJ150/3 | 150 | 3000 | 1,49 | 101815 | 6/18 |
| PZKJ200/2 | 200 | 2000 | 1,89 | 101720 | 6/12 |
| PZKJ200/3 | 200 | 3000 | 1,89 | 101820 | 6/18 |
| PZKJ300/2 | 300 | 2000 | 2,69 | 101730 | 4/8 |
| PZKJ300/3 | 300 | 3000 | 2,69 | 101830 | 4/12 |
| PZKJ400/3 | 400 | 3000 | 3,49 | 101440 | 4/12 |

POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

Zámok krytu

ZAMK...

ZAMK50

| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------|---------------------|----|
| ZAMK50 | 0,01 | 100133 | 50 |

ZAMK100

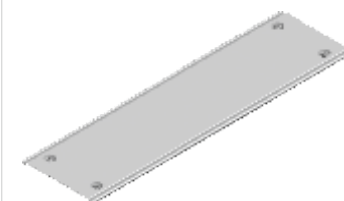
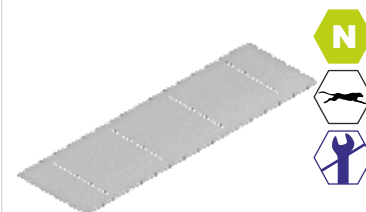
| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------|------------|---------------------|----|
| ZAMK100 | 0,04 | 100233 | 50 |

ZAMK

| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------|---------------------|----|
| ZAMK | 0,03 | 100333 | 50 |

POUŽITIE

Zabezpečenie krytu pred zosunutím.
Umožňuje vlastnú montáž v kryte.
ZAMK50 - zámok krytu o šírke 50 mm
ZAMK100 - zámok krytu o šírke 100 mm
ZAMK - do ostatných krytov



MATERIÁL

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



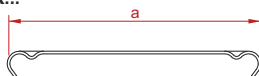
MATERIÁL

Oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011



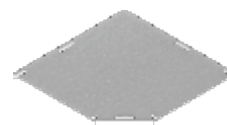
Kryt kolena žľabu 90°

PKK...

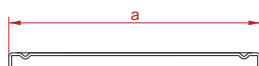


PKKJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKJ50 | 50 | 0,08 | 102405 | 20 |
| PKKJ100 | 100 | 0,16 | 102410 | 20 |
| PKKJ150 | 150 | 0,28 | 102415 | 20 |
| PKKJ200 | 200 | 0,45 | 102420 | 20 |
| PKKJ300 | 300 | 0,90 | 102430 | 10 |
| PKKJ400 | 400 | 1,50 | 102440 | 10 |



PKKPJ...

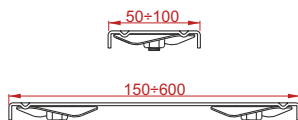


PKKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKPJ100 | 100 | 0,16 | 100213 | 20 |
| PKKPJ150 | 150 | 0,28 | 100313 | 20 |
| PKKPJ200 | 200 | 0,45 | 100413 | 20 |
| PKKPJ300 | 300 | 0,90 | 100513 | 10 |
| PKKPJ400 | 400 | 1,50 | 100613 | 10 |



PZKKPJ...



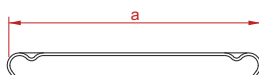
PZKKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZKKPJ100 | 100 | 0,16 | 100214 | 20 |
| PZKKPJ150 | 150 | 0,28 | 100314 | 20 |
| PZKKPJ200 | 200 | 0,45 | 100414 | 20 |
| PZKKPJ300 | 300 | 0,90 | 100514 | 10 |
| PZKKPJ400 | 400 | 1,50 | 100614 | 10 |



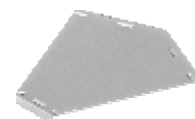
Kryt kolena žľabu 45°

PKKMJ...

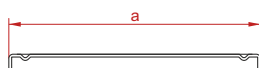


PKKMJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKMJ50 | 50 | 0,06 | 102705 | 20 |
| PKKMJ100 | 100 | 0,11 | 102710 | 20 |
| PKKMJ150 | 150 | 0,20 | 102715 | 20 |
| PKKMJ200 | 200 | 0,32 | 102720 | 20 |
| PKKMJ300 | 300 | 0,65 | 102730 | 10 |
| PKKMJ400 | 400 | 1,07 | 102740 | 10 |



PKKMPJ...

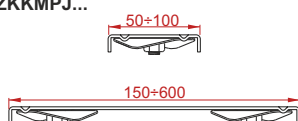


PKKMPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKMPJ100 | 100 | 0,11 | 101813 | 20 |
| PKKMPJ150 | 150 | 0,20 | 101913 | 20 |
| PKKMPJ200 | 200 | 0,32 | 102013 | 20 |
| PKKMPJ300 | 300 | 0,65 | 102113 | 10 |
| PKKMPJ400 | 400 | 1,07 | 102213 | 10 |



PZKKMPJ...



PZKKMPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZKKMPJ100 | 100 | 0,11 | 101814 | 20 |
| PZKKMPJ150 | 150 | 0,20 | 101914 | 20 |
| PZKKMPJ200 | 200 | 0,32 | 102014 | 20 |
| PZKKMPJ300 | 300 | 0,65 | 102114 | 10 |
| PZKKMPJ400 | 400 | 1,07 | 102214 | 10 |



POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

MATERIÁL

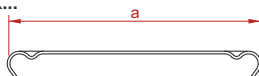
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzímira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Hr. plechu ± [mm]: 0,5 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0 3,0



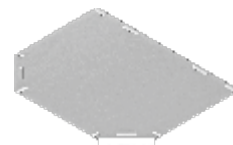
Kryt T-kusa žľabu

PTK...

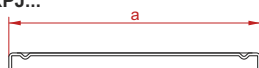


PTKJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKJ50 | 50 | 0,10 | 103005 | 20 |
| PTKJ100 | 100 | 0,20 | 103010 | 20 |
| PTKJ150 | 150 | 0,35 | 103015 | 20 |
| PTKJ200 | 200 | 0,54 | 103020 | 20 |
| PTKJ300 | 300 | 1,00 | 103030 | 10 |
| PTKJ400 | 400 | 1,64 | 103040 | 10 |



PTKPJ...

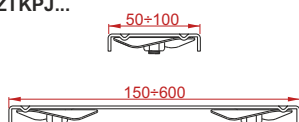


PTKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKPJ100 | 100 | 0,20 | 103413 | 20 |
| PTKPJ150 | 150 | 0,35 | 103513 | 20 |
| PTKPJ200 | 200 | 0,54 | 103613 | 20 |
| PTKPJ300 | 300 | 1,00 | 103713 | 10 |
| PTKPJ400 | 400 | 1,64 | 103813 | 10 |



PZTKPJ...



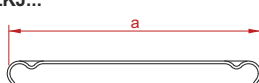
PZTKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZTKPJ100 | 100 | 0,20 | 103414 | 20 |
| PZTKPJ150 | 150 | 0,35 | 103514 | 20 |
| PZTKPJ200 | 200 | 0,54 | 103614 | 20 |
| PZTKPJ300 | 300 | 1,00 | 103714 | 10 |
| PZTKPJ400 | 400 | 1,64 | 103814 | 10 |



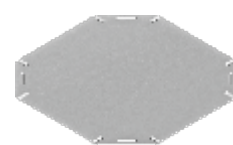
Kryt križovatky žľabu

PCZKJ...

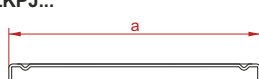


PCZKJ...

| CODE | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PCZKJ50 | 50 | 0,11 | 103305 | 20 |
| PCZKJ100 | 100 | 0,25 | 103310 | 20 |
| PCZKJ150 | 150 | 0,41 | 103315 | 20 |
| PCZKJ200 | 200 | 0,60 | 103320 | 20 |
| PCZKJ300 | 300 | 1,12 | 103330 | 10 |
| PCZKJ400 | 400 | 1,76 | 103340 | 10 |



PCZKPJ...

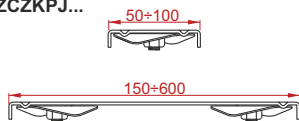


PCZKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PCZKPJ100 | 100 | 0,25 | 106613 | 20 |
| PCZKPJ150 | 150 | 0,41 | 106713 | 20 |
| PCZKPJ200 | 200 | 0,60 | 106813 | 20 |
| PCZKPJ300 | 300 | 1,12 | 106913 | 10 |
| PCZKPJ400 | 400 | 1,76 | 107013 | 10 |



PZCZKPJ...



PZCZKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZCZKPJ100 | 100 | 0,25 | 105014 | 20 |
| PZCZKPJ150 | 150 | 0,41 | 105114 | 20 |
| PZCZKPJ200 | 200 | 0,60 | 105214 | 20 |
| PZCZKPJ300 | 300 | 1,12 | 105314 | 10 |
| PZCZKPJ400 | 400 | 1,76 | 105414 | 10 |



POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

MATERIÁL

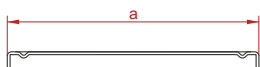
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Hr. plechu ± [mm]: 0,5 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0 3,0



Kryt doplnujúceho dielu žľabu T

PTKDJ...



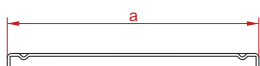
PTKDJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKDJ50 | 50 | 0,10 | 104913 | 20 |
| PTKDJ100 | 100 | 0,20 | 105013 | 20 |
| PTKDJ150 | 150 | 0,35 | 105113 | 20 |
| PTKDJ200 | 200 | 0,54 | 105213 | 20 |
| PTKDJ300 | 300 | 1,00 | 105313 | 10 |
| PTKDJ400 | 400 | 1,50 | 105413 | 10 |



Kryt redukcie žľabu ľavej

PRKLFJ...



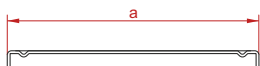
PRKLFJ...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKLFJ150/100 | 150 | 100 | 0,13 | 168212 | 10 |
| PRKLFJ200/100 | 200 | 100 | 0,15 | 168312 | 10 |
| PRKLFJ200/150 | 200 | 150 | 0,17 | 168412 | 10 |
| PRKLFJ300/200 | 300 | 200 | 0,23 | 168512 | 10 |
| PRKLFJ400/300 | 400 | 300 | 0,30 | 169913 | 10 |



Kryt redukcie žľabu pravej

PRKPFJ...



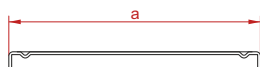
PRKPFJ...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKPFJ150/100 | 150 | 100 | 0,13 | 168712 | 10 |
| PRKPFJ200/100 | 200 | 100 | 0,15 | 168812 | 10 |
| PRKPFJ200/150 | 200 | 150 | 0,17 | 168912 | 10 |
| PRKPFJ300/200 | 300 | 200 | 0,23 | 169012 | 10 |
| PRKPFJ400/300 | 400 | 300 | 0,30 | 169923 | 10 |



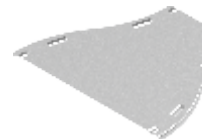
Kryt redukcie žľabu symetrickej

PRKSFJ...



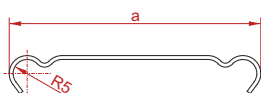
PRKSFJ...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKSFJ150/100 | 150 | 100 | 0,13 | 169212 | 10 |
| PRKSFJ200/100 | 200 | 100 | 0,15 | 169312 | 10 |
| PRKSFJ200/150 | 200 | 150 | 0,17 | 169412 | 10 |
| PRKSFJ300/200 | 300 | 200 | 0,23 | 169812 | 10 |
| PRKSFJ400/300 | 400 | 300 | 0,30 | 169933 | 10 |



Kryt T-redukcie

PTRJ...



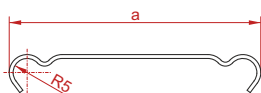
PTRJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTRJ50 | 50 | 0,09 | 103605 | 20 |
| PTRJ100 | 100 | 0,19 | 103610 | 20 |
| PTRJ150 | 150 | 0,34 | 103615 | 20 |
| PTRJ200 | 200 | 0,52 | 103620 | 20 |
| PTRJ300 | 300 | 1,08 | 103630 | 10 |
| PTRJ400 | 400 | 1,76 | 103640 | 10 |



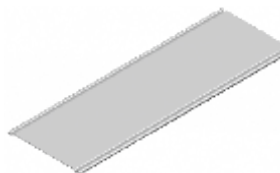
Kryt T-redukcie symetrickej

PTRSJ...



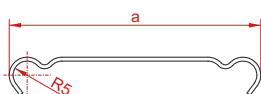
PTRSJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTRSJ50 | 50 | 0,22 | 103905 | 20 |
| PTRSJ100 | 100 | 0,36 | 103910 | 20 |
| PTRSJ150 | 150 | 0,50 | 103915 | 20 |
| PTRSJ200 | 200 | 0,64 | 103920 | 20 |
| PTRSJ300 | 300 | 0,92 | 103930 | 10 |
| PTRSJ400 | 400 | 1,20 | 103940 | 10 |



Kryt redukčného kolena žľabu

PKRJ...



PKRJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKRJ50 | 50 | 0,07 | 104205 | 20 |
| PKRJ100 | 100 | 0,16 | 104210 | 20 |
| PKRJ150 | 150 | 0,30 | 104215 | 20 |
| PKRJ200 | 200 | 0,48 | 104220 | 20 |
| PKRJ300 | 300 | 1,02 | 104230 | 10 |
| PKRJ400 | 400 | 1,68 | 104240 | 10 |



POUŽITIE
Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

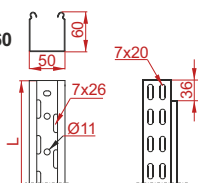
MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Žľab

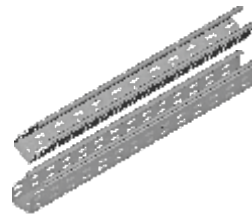
KG.../KC...50H60



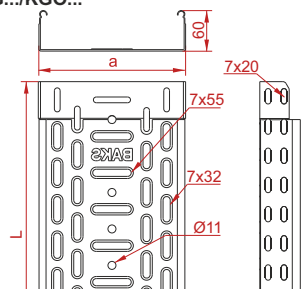
KGL/KCL50H60

± 0,7 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|----------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KGL/KCL50H60/3 | 3000 | 0,98 | 160424 | 12/36 | |



KG.../KGO...



Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

KGL/KGOL...H60

± 0,7 mm

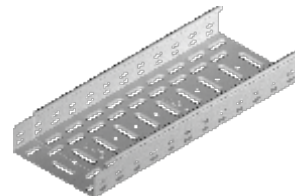
| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KGL/KGOL100H60/3 | 3000 | 100 | 1,18 | 160116 | 6/18 |
| KGL/KGOL150H60/3 | 3000 | 150 | 1,43 | 160216 | 6/18 |
| KGL/KGOL200H60/3 | 3000 | 200 | 1,68 | 160316 | 6/18 |
| KGL/KGOL300H60/3 | 3000 | 300 | 2,18 | 160416 | 4/12 |

KGJ/KGOJ...H60

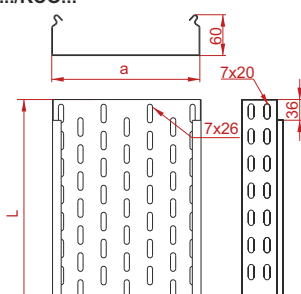
± 1,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KGJ/KGOJ100H60/3 | 3000 | 100 | 1,63 | 160816 | 6/18 |
| KGJ/KGOJ150H60/3 | 3000 | 150 | 1,98 | 160916 | 6/18 |
| KGJ/KGOJ200H60/3 | 3000 | 200 | 2,28 | 161016 | 6/18 |
| KGJ/KGOJ300H60/3 | 3000 | 300 | 2,96 | 161116 | 4/12 |
| KGJ/KGOJ400H60/3 | 3000 | 400 | 3,65 | 161216 | 4/12 |

Spájanie žľabov vsúvaním a zoskrutkovaním.



KC.../KCO...



Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

KCL/KCOL...H60

± 0,7 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCL/KCOL100H60/3 | 3000 | 100 | 1,18 | 160810 | 6/18 |
| KCL/KCOL150H60/3 | 3000 | 150 | 1,43 | 160815 | 6/18 |
| KCL/KCOL200H60/3 | 3000 | 200 | 1,68 | 160820 | 6/18 |
| KCL/KCOL300H60/3 | 3000 | 300 | 2,18 | 160830 | 4/12 |

KCJ/KCOJ...H60

± 1,0 mm

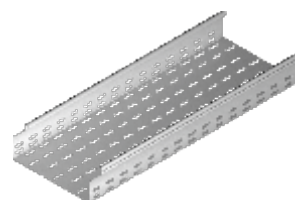
| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCJ/KCOJ100H60/3 | 3000 | 100 | 1,63 | 161010 | 6/18 |
| KCJ/KCOJ150H60/3 | 3000 | 150 | 1,98 | 161015 | 6/18 |
| KCJ/KCOJ200H60/3 | 3000 | 200 | 2,28 | 161020 | 4/12 |
| KCJ/KCOJ300H60/3 | 3000 | 300 | 2,96 | 161030 | 4/12 |
| KCJ/KCOJ400H60/3 | 3000 | 400 | 3,65 | 160440 | 2/6 |

KCD/KCOD...H60

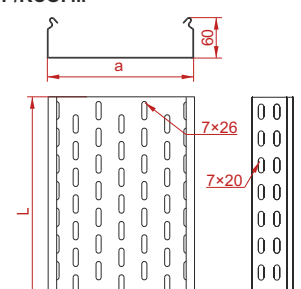
± 1,2 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCD/KCOD100H60/3 | 3000 | 100 | 2,07 | 161210 | 6/18 |
| KCD/KCOD150H60/3 | 3000 | 150 | 2,49 | 161215 | 6/18 |
| KCD/KCOD200H60/3 | 3000 | 200 | 2,90 | 161220 | 4/12 |
| KCD/KCOD300H60/3 | 3000 | 300 | 3,33 | 161230 | 4/12 |
| KCD/KCOD400H60/3 | 3000 | 400 | 3,73 | 160640 | 2/6 |

Spájanie žľabov vsúvaním a zoskrutkovaním.



KCP/KCOP...

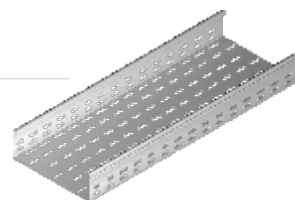


KCP/KCOP...H60

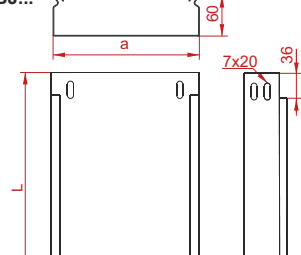
± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCP/KCOP100H60/3 | 3000 | 100 | 2,49 | 161410 | 6/18 |
| KCP/KCOP150H60/3 | 3000 | 150 | 2,99 | 161415 | 6/18 |
| KCP/KCOP200H60/3 | 3000 | 200 | 3,48 | 161420 | 4/12 |
| KCP/KCOP300H60/3 | 3000 | 300 | 4,48 | 161430 | 4/12 |
| KCP/KCOP400H60/3 | 3000 | 400 | 5,48 | 160840 | 2/6 |
| KCP/KCOP500H60/3 | 3000 | 500 | 6,48 | 160850 | 2/6 |
| KCP/KCOP600H60/3 | 3000 | 600 | 7,47 | 160860 | 2/6 |

Spájanie žľabov za pomoci spojok a skrutiek.



KBJ...



Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

KBL...H60

± 0,7 mm

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KBL100H60/3 | 100 | 3000 | 1,44 | 162010 | 6/18 |
| KBL150H60/3 | 150 | 3000 | 1,74 | 162015 | 6/18 |
| KBL200H60/3 | 200 | 3000 | 2,04 | 162020 | 6/18 |
| KBL300H60/3 | 300 | 3000 | 2,64 | 162030 | 4/12 |

KBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KBJ100H60/3 | 3000 | 100 | 2,00 | 162210 | 6/18 |
| KBJ150H60/3 | 3000 | 150 | 2,40 | 162215 | 6/18 |
| KBJ200H60/3 | 3000 | 200 | 2,80 | 162220 | 6/18 |
| KBJ300H60/3 | 3000 | 300 | 3,60 | 162230 | 4/12 |
| KBJ400H60/3 | 3000 | 400 | 4,40 | 161640 | 2/6 |

Spájanie žľabov vsúvaním a zoskrutkovaním.



MATERIÁL

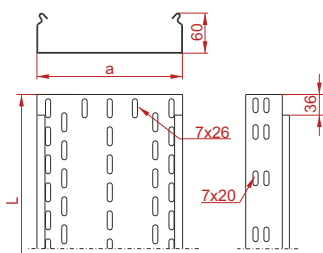
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE
Vedenie káblových trás.

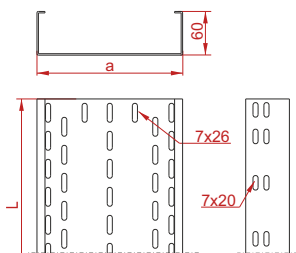


Žľab

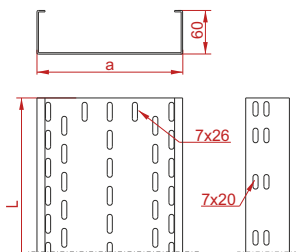
KC.../KCO...E



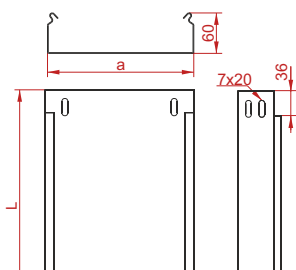
KCD/KCOD...E



KCP/KCOP...E



KBJ...E



KCL/KCOL...H60E

± 0,7 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCL/KCOL100H60/3E | 3000 | 100 | 1,18 | 867911 | 6/18 |
| KCL/KCOL150H60/3E | 3000 | 150 | 1,43 | 861916 | 6/18 |
| KCL/KCOL200H60/3E | 3000 | 200 | 1,68 | 861921 | 6/18 |
| KCL/KCOL300H60/3E | 3000 | 300 | 2,18 | 861931 | 4/12 |

KCJ/KCOJ...H60E

± 1,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCJ/KCOJ100H60/3E | 3000 | 100 | 1,63 | 861910 | 6/18 |
| KCJ/KCOJ150H60/3E | 3000 | 150 | 1,98 | 861915 | 6/18 |
| KCJ/KCOJ200H60/3E | 3000 | 200 | 2,28 | 861920 | 4/12 |
| KCJ/KCOJ300H60/3E | 3000 | 300 | 2,96 | 861930 | 4/12 |
| KCJ/KCOJ400H60/3E | 3000 | 400 | 3,65 | 861940 | 2/6 |

Spájanie žľabov vsúvaním a zoskrutkovaním.

KCD/KCOD...H60E

± 1,2 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCD/KCOD100H60/3E | 3000 | 100 | 2,07 | 861912 | 6/18 |
| KCD/KCOD150H60/3E | 3000 | 150 | 2,49 | 861917 | 6/18 |
| KCD/KCOD200H60/3E | 3000 | 200 | 2,90 | 861922 | 4/12 |
| KCD/KCOD300H60/3E | 3000 | 300 | 3,33 | 861932 | 4/12 |
| KCD/KCOD400H60/3E | 3000 | 400 | 3,73 | 861933 | 2/6 |

Spájanie žľabov za pomoci spojok a skrutiek.

KCP/KCOP...H60E

± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCP/KCOP100H60/3E | 3000 | 100 | 2,49 | 861010 | 6/18 |
| KCP/KCOP150H60/3E | 3000 | 150 | 2,99 | 861015 | 6/18 |
| KCP/KCOP200H60/3E | 3000 | 200 | 3,48 | 861020 | 4/12 |
| KCP/KCOP300H60/3E | 3000 | 300 | 4,48 | 861030 | 4/12 |
| KCP/KCOP400H60/3E | 3000 | 400 | 5,48 | 861040 | 2/6 |
| KCP/KCOP500H60/3E | 3000 | 500 | 6,48 | 861050 | 2/6 |
| KCP/KCOP600H60/3E | 3000 | 600 | 7,47 | 861060 | 2/6 |

Spájanie žľabov za pomoci spojok a skrutiek.

KBL...H60E

± 0,7 mm

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KBL100H60/3E | 100 | 3000 | 1,44 | 163913 | 6/18 |
| KBL150H60/3E | 150 | 3000 | 1,74 | 164013 | 6/18 |
| KBL200H60/3E | 200 | 3000 | 2,04 | 164113 | 6/18 |
| KBL300H60/3E | 300 | 3000 | 2,64 | 164213 | 4/12 |

KBJ...H60E

± 1,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KBJ100H60/3E | 3000 | 100 | 2,00 | 164713 | 6/18 |
| KBJ150H60/3E | 3000 | 150 | 2,40 | 164813 | 6/18 |
| KBJ200H60/3E | 3000 | 200 | 2,80 | 164913 | 4/12 |
| KBJ300H60/3E | 3000 | 300 | 3,60 | 165013 | 4/12 |
| KBJ400H60/3E | 3000 | 400 | 4,40 | 165113 | 2/6 |

Spájanie žľabov vsúvaním a zoskrutkovaním.

POUŽITIE
Vedenie káblových trás.

Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

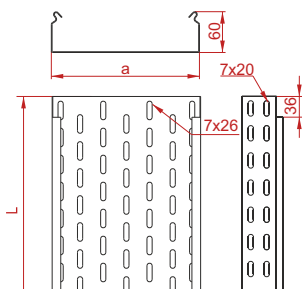
MATERIÁL
Nerezová oceľ PN-EN 10088
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Žľab

KC.../KCO...F



KCJ/KCOJ...H60F

± 1,0 mm

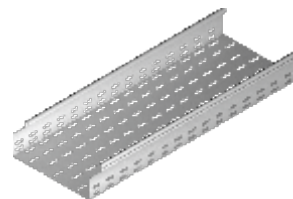
| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCJ/KCOJ100H60/3F | 3000 | 100 | 1,63 | 169611 | 6/18 |
| KCJ/KCOJ150H60/3F | 3000 | 150 | 1,98 | 169616 | 6/18 |
| KCJ/KCOJ200H60/3F | 3000 | 200 | 2,28 | 169621 | 4/12 |
| KCJ/KCOJ300H60/3F | 3000 | 300 | 2,96 | 169631 | 4/12 |
| KCJ/KCOJ400H60/3F | 3000 | 400 | 3,65 | 169641 | 2/6 |

KCD/KCOD...H60F

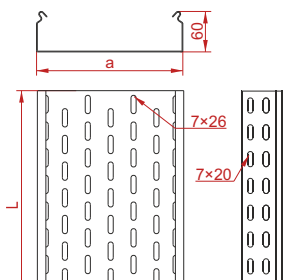
± 1,2 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCD/KCOD100H60/3F | 3000 | 100 | 2,07 | 169111 | 6/18 |
| KCD/KCOD150H60/3F | 3000 | 150 | 2,49 | 169114 | 6/18 |
| KCD/KCOD200H60/3F | 3000 | 200 | 2,90 | 169121 | 4/12 |
| KCD/KCOD300H60/3F | 3000 | 300 | 3,33 | 169131 | 4/12 |
| KCD/KCOD400H60/3F | 3000 | 400 | 3,73 | 169141 | 2/6 |

Spájanie žľabov vsúvaním a zoskrutkovaním.



KCP/KCOP...F

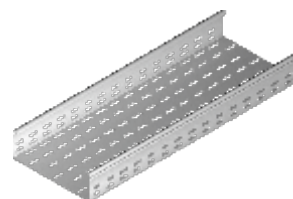


KCP/KCOP...H60F

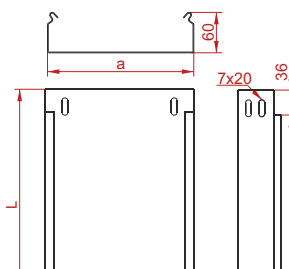
± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KCP/KCOP100H60/3F | 3000 | 100 | 2,49 | 169311 | 6/18 |
| KCP/KCOP150H60/3F | 3000 | 150 | 2,99 | 169314 | 6/18 |
| KCP/KCOP200H60/3F | 3000 | 200 | 3,48 | 169321 | 4/12 |
| KCP/KCOP300H60/3F | 3000 | 300 | 4,48 | 169331 | 4/12 |
| KCP/KCOP400H60/3F | 3000 | 400 | 5,48 | 169341 | 2/6 |
| KCP/KCOP500H60/3F | 3000 | 500 | 6,48 | 169351 | 2/6 |
| KCP/KCOP600H60/3F | 3000 | 600 | 7,47 | 169361 | 2/6 |

Spájanie žľabov za pomoci spojok a skrutiek.



KBJ...F

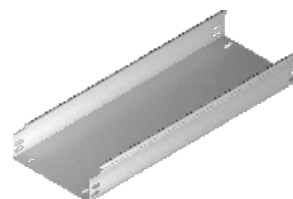


KBJ...H60F

± 1,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KBJ100H60/3F | 3000 | 100 | 2,00 | 169211 | 6/18 |
| KBJ150H60/3F | 3000 | 150 | 2,40 | 169214 | 6/18 |
| KBJ200H60/3F | 3000 | 200 | 2,80 | 169221 | 4/12 |
| KBJ300H60/3F | 3000 | 300 | 3,60 | 169231 | 4/12 |
| KBJ400H60/3F | 3000 | 400 | 4,40 | 169241 | 2/6 |

Spájanie žľabov vsúvaním a zoskrutkovaním.



POUŽITIE
Vedenie káblových trás.

Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

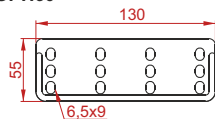
MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



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

Spojka žľabu

LPP/LPOPH60



POUŽITIE
Spájanie káblových žľabov.

LPP/LPOPH60

± 1,5 mm

SYMBOL

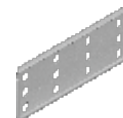
LPP/LPOPH60

1 ks
0,09

katalógové číslo
163111

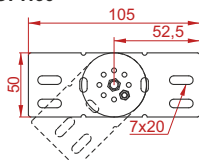
100

K montáži je potrebné použiť min. 4 komplety skrutiek SGKM6x12.



Spojka žľabu otočná

LGP/LGOPH60



POUŽITIE
Spájanie káblových žľabov vedených pod rôznym uhlom vo vertikálnom smere. Regulácia uhla v plnom rozsahu.

LGP/LGOPH60

± 1,5 mm

SYMBOL

LGP/LGOPH60

1 ks
0,14

katalógové číslo
162100

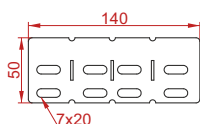
100

K montáži je potrebné použiť min. 4 komplety skrutiek SGKM6x12.



Spojka žľabu uhlová

LKJ/LKOJH60



POUŽITIE
Spájanie káblových žľabov vedených pod rôznym uhlom v horizontálnom smere.

LKJ/LKOJH60

± 1,0 mm

SYMBOL

LKJ/LKOJH60

1 ks
0,03

katalógové číslo
162500

100

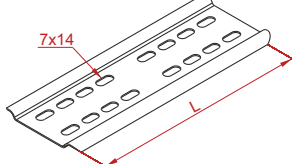
K montáži je potrebné použiť min. 4 komplety skrutiek SGKM6x12.



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)

Spojovací plech

BL/BLO...



POUŽITIE
Zabezpečenie káblov pred poškodením počas ukladania. Dodatočné spojenie žľabov na spojoch.

BL/BLO...

± 1,0 mm

SYMBOL

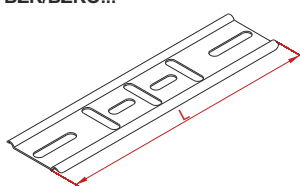
| SYMBOL | dĺžka L mm | 1 ks kg | katalógové číslo | 100 ks |
|-----------|------------------|------------|------------------|-----------|
| BL/BLO100 | 96 | 0,06 | 100110 | 100 |
| BL/BLO150 | 146 | 0,09 | 100115 | 100 |
| BL/BLO200 | 196 | 0,13 | 100120 | 100 |
| BL/BLO300 | 296 | 0,19 | 100130 | 100 |
| BL/BLO400 | 396 | 0,26 | 100140 | 30 |
| BL/BLO500 | 496 | 0,32 | 100150 | 30 |
| BL/BLO600 | 596 | 0,39 | 100160 | 30 |

Nevyhnutne použite pri spájaní žľabov KCP/KCOP...
Ku spájaniu žľabov použite nasledujúce množstvo skrutiek:
- šírka 100÷200 mm - min. 4 komplety skrutiek
- šírka 300÷400 mm - min. 6 kompletov skrutiek
- šírka 500÷600 mm - min. 10 kompletov skrutiek SGKM6x12



Ukončovací plech

BZK/BZKO...



POUŽITIE
Zabezpečenie káblov pred poškodením na konci káblových trás.

BZK/BZKO...

± 1,0 mm

SYMBOL

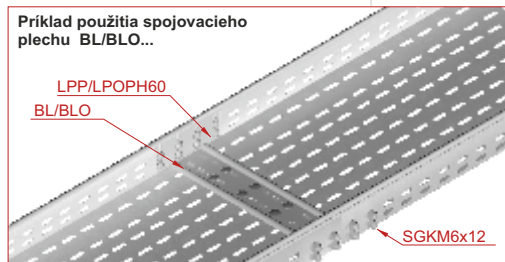
| SYMBOL | dĺžka L mm | 1 ks kg | katalógové číslo | 100 ks |
|-------------|------------------|------------|------------------|-----------|
| BZK/BZKO100 | 96 | 0,04 | 100210 | 100 |
| BZK/BZKO150 | 146 | 0,06 | 100215 | 100 |
| BZK/BZKO200 | 196 | 0,08 | 100220 | 100 |
| BZK/BZKO300 | 296 | 0,12 | 100230 | 100 |
| BZK/BZKO400 | 396 | 0,16 | 100240 | 30 |
| BZK/BZKO500 | 496 | 0,19 | 100250 | 30 |
| BZK/BZKO600 | 596 | 0,23 | 100260 | 30 |

Ku montáži použite nasledujúce množstvo skrutiek:
- šírka 100÷200 mm - min. 2 komplety skrutiek
- šírka 300÷400 mm - min. 3 komplety skrutiek
- šírka 500÷600 mm - min. 5 kompletov skrutiek SGKM6x12

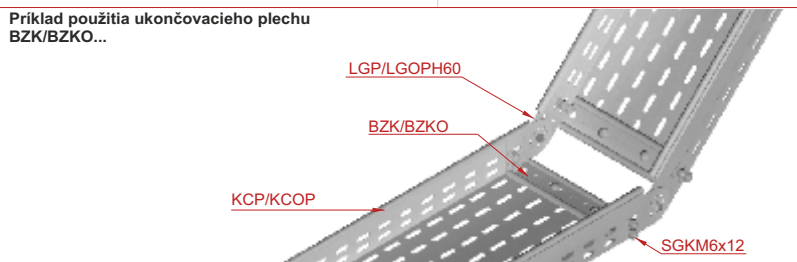


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

Priklad použitia spojovacieho plechu BL/BLO...

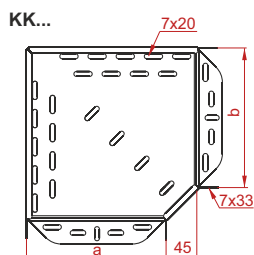


Priklad použitia ukončovacieho plechu BZK/BZKO...





Koleno žľabu 90°



KKJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|--------------------|------------|---------------------|----|
| KKJ50H60 | 50 | 0,22 | 162724 | 20 |
| KKJ100H60 | 100 | 0,41 | 166210 | 20 |
| KKJ150H60 | 150 | 0,58 | 166215 | 10 |
| KKJ200H60 | 200 | 0,79 | 166220 | 10 |
| KKJ300H60 | 300 | 1,30 | 166230 | 10 |
| KKJ400H60 | 400 | 2,20 | 166240 | 10 |



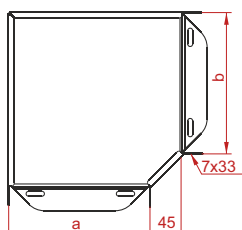
KKP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|--------------------|------------|---------------------|----|
| KKP50H60 | 50 | 0,33 | 162824 | 20 |
| KKP100H60 | 100 | 0,62 | 162810 | 20 |
| KKP150H60 | 150 | 0,88 | 162815 | 10 |
| KKP200H60 | 200 | 1,26 | 162820 | 10 |
| KKP300H60 | 300 | 2,19 | 162830 | 10 |
| KKP400H60 | 400 | 3,30 | 162840 | 10 |
| KKP500H60 | 500 | 4,42 | 162850 | 10 |
| KKP600H60 | 600 | 5,89 | 162860 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

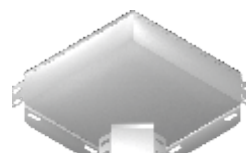
KKB...



KKBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|--------------------|------------|---------------------|----|
| KKBJ50H60 | 50 | 0,22 | 162924 | 20 |
| KKBJ100H60 | 100 | 0,41 | 160101 | 20 |
| KKBJ150H60 | 150 | 0,58 | 160201 | 10 |
| KKBJ200H60 | 200 | 0,79 | 160301 | 10 |
| KKBJ300H60 | 300 | 1,30 | 160501 | 10 |
| KKBJ400H60 | 400 | 2,20 | 160601 | 10 |



KKBP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|--------------------|------------|---------------------|----|
| KKBP50H60 | 50 | 0,33 | 163024 | 20 |
| KKBP100H60 | 100 | 0,62 | 160102 | 20 |
| KKBP150H60 | 150 | 0,88 | 160202 | 10 |
| KKBP200H60 | 200 | 1,26 | 160302 | 10 |
| KKBP300H60 | 300 | 2,19 | 160502 | 10 |
| KKBP400H60 | 400 | 3,30 | 160602 | 10 |
| KKBP500H60 | 500 | 4,42 | 160702 | 10 |
| KKBP600H60 | 600 | 5,89 | 160802 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

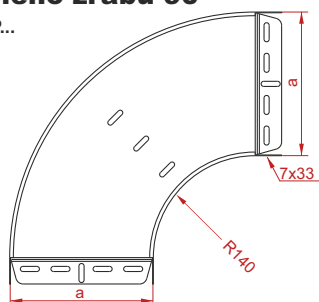
POUŽITIE
Zmena smeru vedenia káblových trás.

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



Koleno žľabu 90°

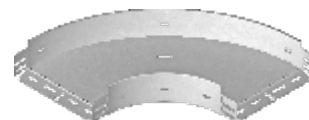
KKP...



KKPJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKPJ50H60 | 50 | 0,41 | 163124 | 20 |
| KKPJ100H60 | 100 | 0,60 | 160114 | 10 |
| KKPJ150H60 | 150 | 0,82 | 160214 | 10 |
| KKPJ200H60 | 200 | 1,07 | 160314 | 10 |
| KKPJ300H60 | 300 | 1,66 | 160414 | 10 |
| KKPJ400H60 | 400 | 2,29 | 160514 | 10 |



KKPP/KKPOP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKPP/KKPOP50H60 | 50 | 0,62 | 163224 | 20 |
| KKPP/KKPOP100H60 | 100 | 0,90 | 160814 | 10 |
| KKPP/KKPOP150H60 | 150 | 1,23 | 160914 | 10 |
| KKPP/KKPOP200H60 | 200 | 1,60 | 161014 | 10 |
| KKPP/KKPOP300H60 | 300 | 2,48 | 161114 | 10 |
| KKPP/KKPOP400H60 | 400 | 3,44 | 161214 | 10 |
| KKPP/KKPOP500H60 | 500 | 4,81 | 161314 | 10 |
| KKPP/KKPOP600H60 | 600 | 6,24 | 161414 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

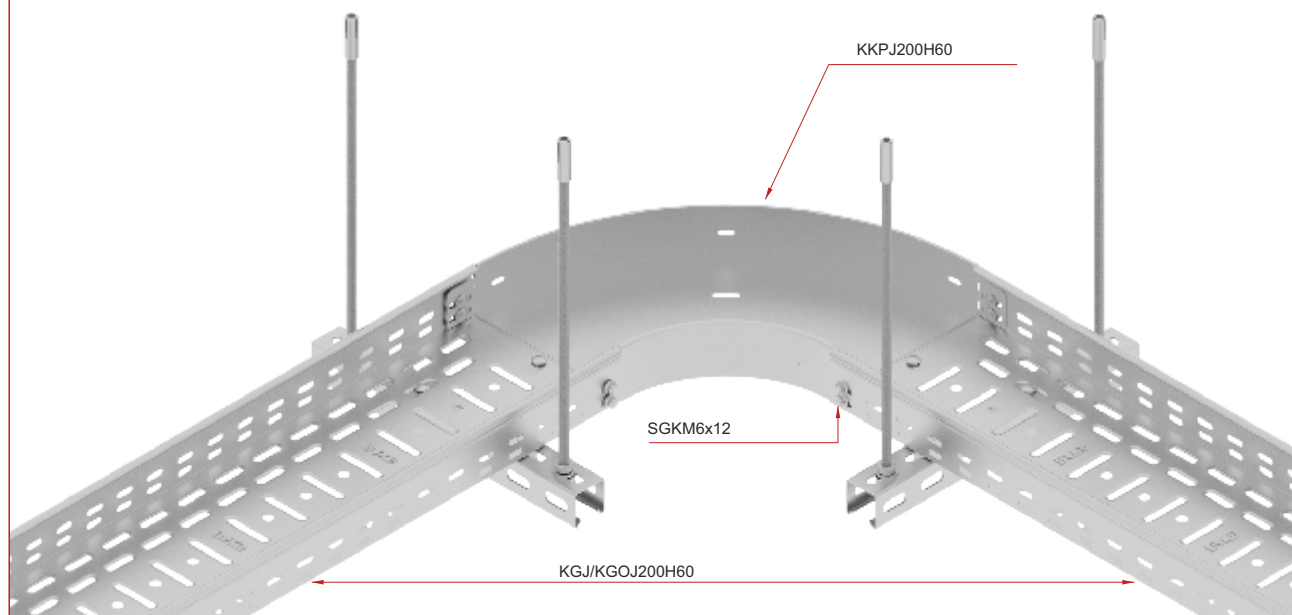
MATERIÁL

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

POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblvej trasy.

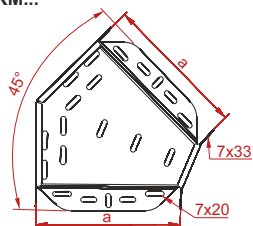
Príklad použitia kolena žľabu KKPJ...





Koleno žľabu 45°

KKM...



KKMJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKMJ50H60 | 50 | 0,16 | 163324 | 20 |
| KKMJ100H60 | 100 | 0,29 | 168902 | 20 |
| KKMJ150H60 | 150 | 0,41 | 169002 | 10 |
| KKMJ200H60 | 200 | 0,55 | 169102 | 10 |
| KKMJ300H60 | 300 | 0,91 | 169302 | 10 |
| KKMJ400H60 | 400 | 1,54 | 169402 | 10 |



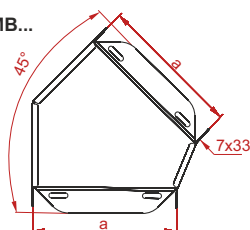
KKMP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKMP50H60 | 50 | 0,24 | 163424 | 20 |
| KKMP100H60 | 100 | 0,43 | 163010 | 20 |
| KKMP150H60 | 150 | 0,62 | 163015 | 10 |
| KKMP200H60 | 200 | 0,88 | 163020 | 10 |
| KKMP300H60 | 300 | 1,53 | 163030 | 10 |
| KKMP400H60 | 400 | 2,31 | 163040 | 10 |
| KKMP500H60 | 500 | 3,10 | 163050 | 10 |
| KKMP600H60 | 600 | 4,12 | 163060 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

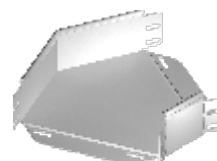
KKMB...



KKMBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKMBJ50H60 | 50 | 0,16 | 163524 | 20 |
| KKMBJ100H60 | 100 | 0,29 | 160103 | 20 |
| KKMBJ150H60 | 150 | 0,41 | 160203 | 10 |
| KKMBJ200H60 | 200 | 0,55 | 160303 | 10 |
| KKMBJ300H60 | 300 | 0,91 | 160503 | 10 |
| KKMBJ400H60 | 400 | 1,54 | 160603 | 10 |



KKMBP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKMBP50H60 | 50 | 0,24 | 163624 | 20 |
| KKMBP100H60 | 100 | 0,43 | 160104 | 20 |
| KKMBP150H60 | 150 | 0,62 | 160204 | 10 |
| KKMBP200H60 | 200 | 0,88 | 160304 | 10 |
| KKMBP300H60 | 300 | 1,53 | 160504 | 10 |
| KKMBP400H60 | 400 | 2,31 | 160604 | 10 |
| KKMBP500H60 | 500 | 3,10 | 160704 | 10 |
| KKMBP600H60 | 600 | 4,12 | 160804 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

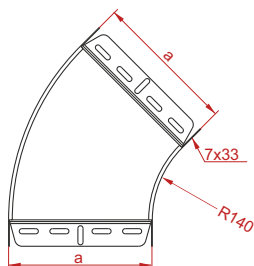
MATERIÁL

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



Koleno žľabu 45°

KKMP...



KKMPJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKMPJ50H60 | 50 | 0,22 | 163724 | 20 |
| KKMPJ100H60 | 100 | 0,34 | 161514 | 10 |
| KKMPJ150H60 | 150 | 0,46 | 161614 | 10 |
| KKMPJ200H60 | 200 | 0,60 | 161714 | 10 |
| KKMPJ300H60 | 300 | 0,91 | 161814 | 10 |
| KKMPJ400H60 | 400 | 1,29 | 161914 | 10 |



KKMPP/KKMPOP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKMPP/KKMPOP50H60 | 50 | 0,33 | 163824 | 20 |
| KKMPP/KKMPOP100H60 | 100 | 0,51 | 162214 | 10 |
| KKMPP/KKMPOP150H60 | 150 | 0,69 | 162314 | 10 |
| KKMPP/KKMPOP200H60 | 200 | 0,89 | 162414 | 10 |
| KKMPP/KKMPOP300H60 | 300 | 1,36 | 162514 | 10 |
| KKMPP/KKMPOP400H60 | 400 | 1,93 | 162614 | 10 |
| KKMPP/KKMPOP500H60 | 500 | 2,58 | 162714 | 10 |
| KKMPP/KKMPOP600H60 | 600 | 3,33 | 162814 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

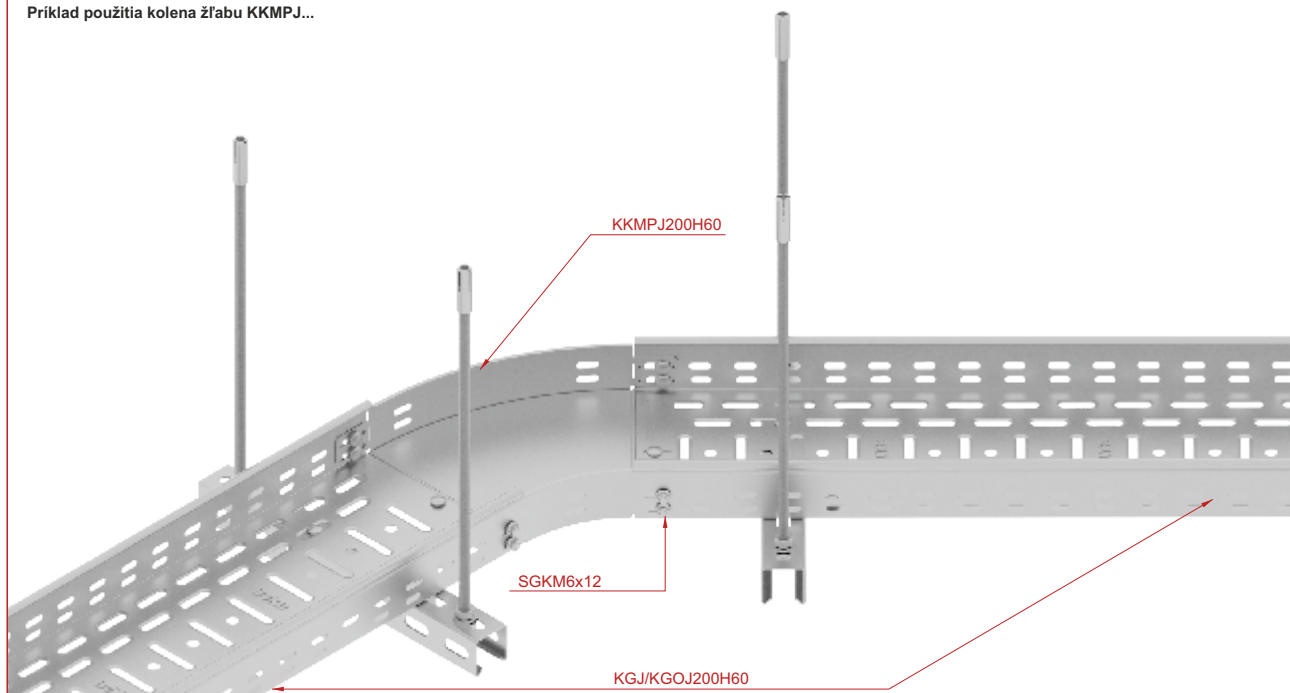
MATERIÁL

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

POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

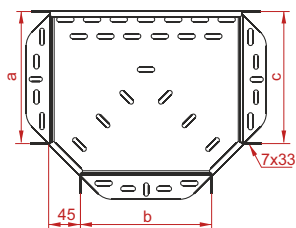
Príklad použitia kolena žľabu KKMPJ...





T-kus žľabu

TK...



TKJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a=b=c mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|----------------------|------------|---------------------|----|
| TKJ50H60 | 50 | 0,28 | 163924 | 20 |
| TKJ100H60 | 100 | 0,45 | 166610 | 20 |
| TKJ150H60 | 150 | 0,64 | 166615 | 10 |
| TKJ200H60 | 200 | 0,90 | 166620 | 10 |
| TKJ300H60 | 300 | 1,49 | 166630 | 10 |
| TKJ400H60 | 400 | 2,26 | 166640 | 10 |



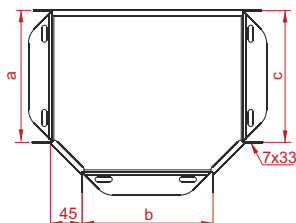
TKP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a=b=c mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|----------------------|------------|---------------------|----|
| TKP50H60 | 50 | 0,42 | 164024 | 20 |
| TKP100H60 | 100 | 0,68 | 163210 | 20 |
| TKP150H60 | 150 | 0,96 | 163215 | 10 |
| TKP200H60 | 200 | 1,35 | 163220 | 10 |
| TKP300H60 | 300 | 2,24 | 163230 | 10 |
| TKP400H60 | 400 | 3,39 | 163240 | 10 |
| TKP500H60 | 500 | 4,66 | 163250 | 10 |
| TKP600H60 | 600 | 5,95 | 163260 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b, c.

TKB...



TKBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a=b=c mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|----------------------|------------|---------------------|----|
| TKBJ50H60 | 50 | 0,28 | 164124 | 20 |
| TKBJ100H60 | 100 | 0,45 | 160901 | 20 |
| TKBJ150H60 | 150 | 0,64 | 161001 | 20 |
| TKBJ200H60 | 200 | 0,90 | 161101 | 20 |
| TKBJ300H60 | 300 | 1,49 | 161301 | 20 |
| TKBJ400H60 | 400 | 2,26 | 161401 | 20 |



TKBP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a=b=c mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|----------------------|------------|---------------------|----|
| TKBP50H60 | 50 | 0,42 | 164224 | 20 |
| TKBP100H60 | 100 | 0,68 | 160902 | 20 |
| TKBP150H60 | 150 | 0,96 | 161002 | 20 |
| TKBP200H60 | 200 | 1,35 | 161102 | 20 |
| TKBP300H60 | 300 | 2,24 | 161302 | 20 |
| TKBP400H60 | 400 | 3,39 | 161402 | 20 |
| TKBP500H60 | 500 | 4,66 | 161502 | 20 |
| TKBP600H60 | 600 | 5,95 | 161602 | 20 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b, c.

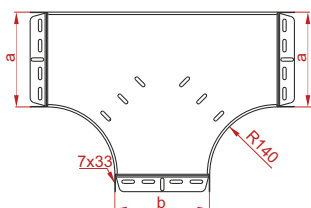
POUŽITIE
Rozvetvenie káblových trás.

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



T-kus žľabu

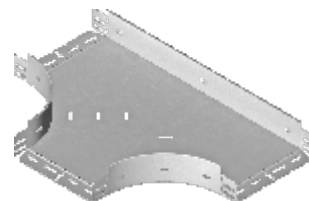
TKP...



TKPJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|--------------------|------------|---------------------|----|
| TKPJ50H60 | 50 | 0,53 | 164324 | 20 |
| TKPJ100H60 | 100 | 0,98 | 162914 | 20 |
| TKPJ150H60 | 150 | 1,30 | 163014 | 20 |
| TKPJ200H60 | 200 | 1,65 | 163114 | 20 |
| TKPJ300H60 | 300 | 2,47 | 163214 | 20 |
| TKPJ400H60 | 400 | 3,45 | 163314 | 20 |



TKPP/TKPOP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------------|--------------------|------------|---------------------|----|
| TKPP/TKPOP50H60 | 50 | 0,99 | 164424 | 20 |
| TKPP/TKPOP100H60 | 100 | 1,48 | 163614 | 20 |
| TKPP/TKPOP150H60 | 150 | 1,95 | 163714 | 20 |
| TKPP/TKPOP200H60 | 200 | 2,48 | 163814 | 20 |
| TKPP/TKPOP300H60 | 300 | 3,71 | 163914 | 20 |
| TKPP/TKPOP400H60 | 400 | 5,18 | 164014 | 20 |
| TKPP/TKPOP500H60 | 500 | 6,88 | 164114 | 20 |
| TKPP/TKPOP600H60 | 600 | 8,82 | 164214 | 20 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

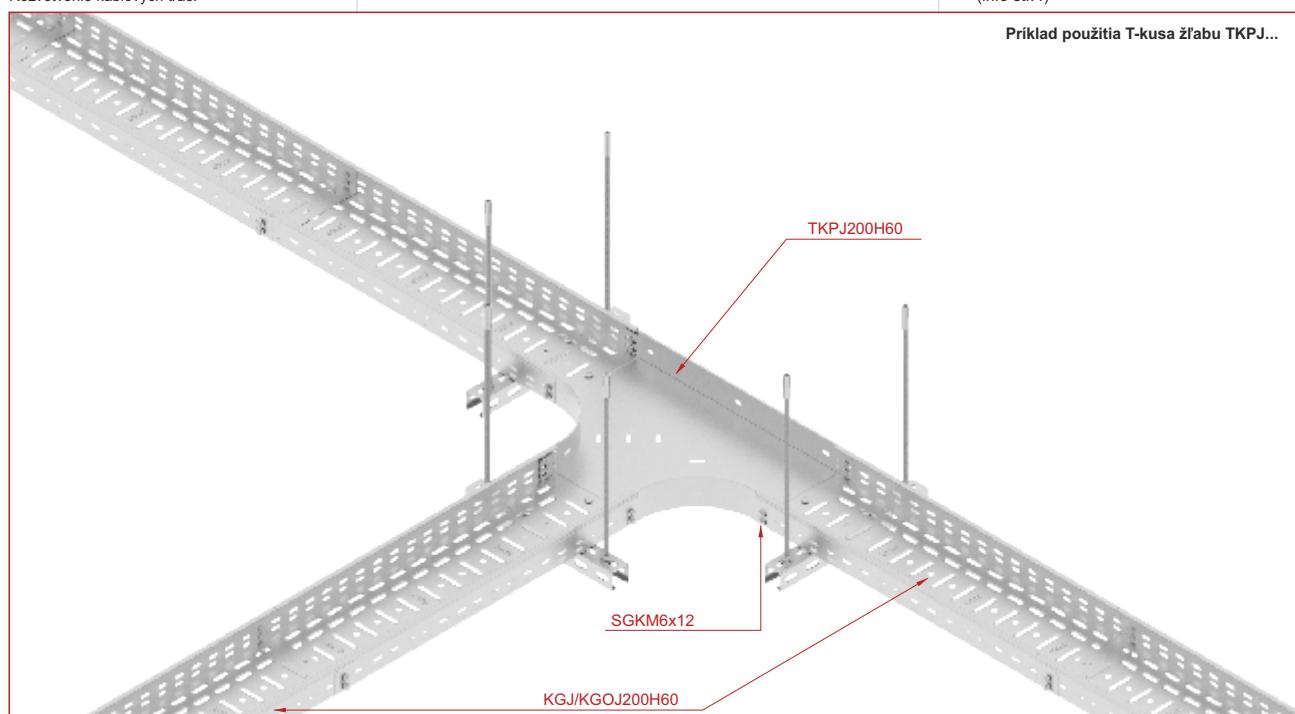
MATERIÁL

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

POUŽITIE

Rozvetvenie káblových trás.

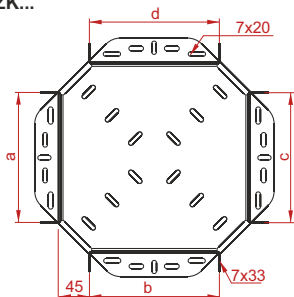
Príklad použitia T-kusa žľabu TKPJ...





Križovátka žľabu

CZK...



CZKJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a=b=c=d mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------------|------------|---------------------|----|
| CZKJ50H60 | 50 | 0,33 | 164524 | 20 |
| CZKJ100H60 | 100 | 0,48 | 166810 | 20 |
| CZKJ150H60 | 150 | 0,67 | 166815 | 10 |
| CZKJ200H60 | 200 | 0,96 | 166820 | 10 |
| CZKJ300H60 | 300 | 1,49 | 166830 | 10 |
| CZKJ400H60 | 400 | 2,28 | 166840 | 10 |



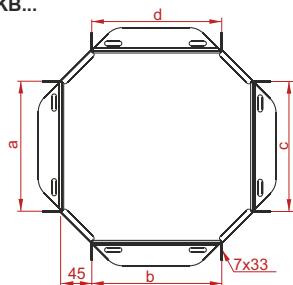
CZKP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a=b=c=d mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------------|------------|---------------------|----|
| CZKP50H60 | 50 | 0,50 | 164624 | 20 |
| CZKP100H60 | 100 | 0,72 | 163410 | 20 |
| CZKP150H60 | 150 | 1,01 | 163415 | 10 |
| CZKP200H60 | 200 | 1,44 | 163420 | 10 |
| CZKP300H60 | 300 | 2,24 | 163430 | 10 |
| CZKP400H60 | 400 | 3,44 | 163440 | 10 |
| CZKP500H60 | 500 | 4,93 | 163450 | 10 |
| CZKP600H60 | 600 | 5,99 | 163460 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b, c, d.

CZKB...



CZKBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a=b=c=d mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------------|------------|---------------------|----|
| CZKBJ50H60 | 50 | 0,33 | 164724 | 20 |
| CZKBJ100H60 | 100 | 0,48 | 160903 | 20 |
| CZKBJ150H60 | 150 | 0,67 | 161003 | 10 |
| CZKBJ200H60 | 200 | 0,96 | 161103 | 10 |
| CZKBJ300H60 | 300 | 1,49 | 161303 | 10 |
| CZKBJ400H60 | 400 | 2,28 | 161403 | 10 |



CZKBP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a=b=c=d mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------------|------------|---------------------|----|
| CZKBP50H60 | 50 | 0,50 | 164824 | 20 |
| CZKBP100H60 | 100 | 0,72 | 160904 | 20 |
| CZKBP150H60 | 150 | 1,01 | 161004 | 10 |
| CZKBP200H60 | 200 | 1,44 | 161104 | 10 |
| CZKBP300H60 | 300 | 2,24 | 161304 | 10 |
| CZKBP400H60 | 400 | 3,44 | 161404 | 10 |
| CZKBP500H60 | 500 | 4,93 | 161504 | 10 |
| CZKBP600H60 | 600 | 5,99 | 161604 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b, c, d.

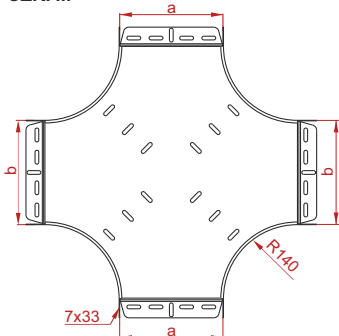
POUŽITIE
Rozvetvenie kábových trás.

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



Křižovatka žlábu

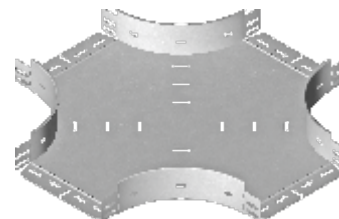
CZKP...



CZKPJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|--------------------|------------|---------------------|----|
| CZKPJ50H60 | 50 | 0,66 | 164924 | 20 |
| CZKPJ100H60 | 100 | 1,23 | 164314 | 10 |
| CZKPJ150H60 | 150 | 1,58 | 164414 | 10 |
| CZKPJ200H60 | 200 | 1,98 | 164514 | 10 |
| CZKPJ300H60 | 300 | 2,88 | 164614 | 10 |
| CZKPJ400H60 | 400 | 3,94 | 164714 | 10 |



CZKPP/CZKPOP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a=b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------------|--------------------|------------|---------------------|----|
| CZKPP/CZKPOP50H60 | 50 | 0,80 | 165024 | 20 |
| CZKPP/CZKPOP100H60 | 100 | 1,84 | 165014 | 10 |
| CZKPP/CZKPOP150H60 | 150 | 2,38 | 165114 | 10 |
| CZKPP/CZKPOP200H60 | 200 | 2,97 | 165214 | 10 |
| CZKPP/CZKPOP300H60 | 300 | 4,32 | 165314 | 10 |
| CZKPP/CZKPOP400H60 | 400 | 5,92 | 165414 | 10 |
| CZKPP/CZKPOP500H60 | 500 | 7,74 | 165514 | 10 |
| CZKPP/CZKPOP600H60 | 600 | 9,80 | 165614 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

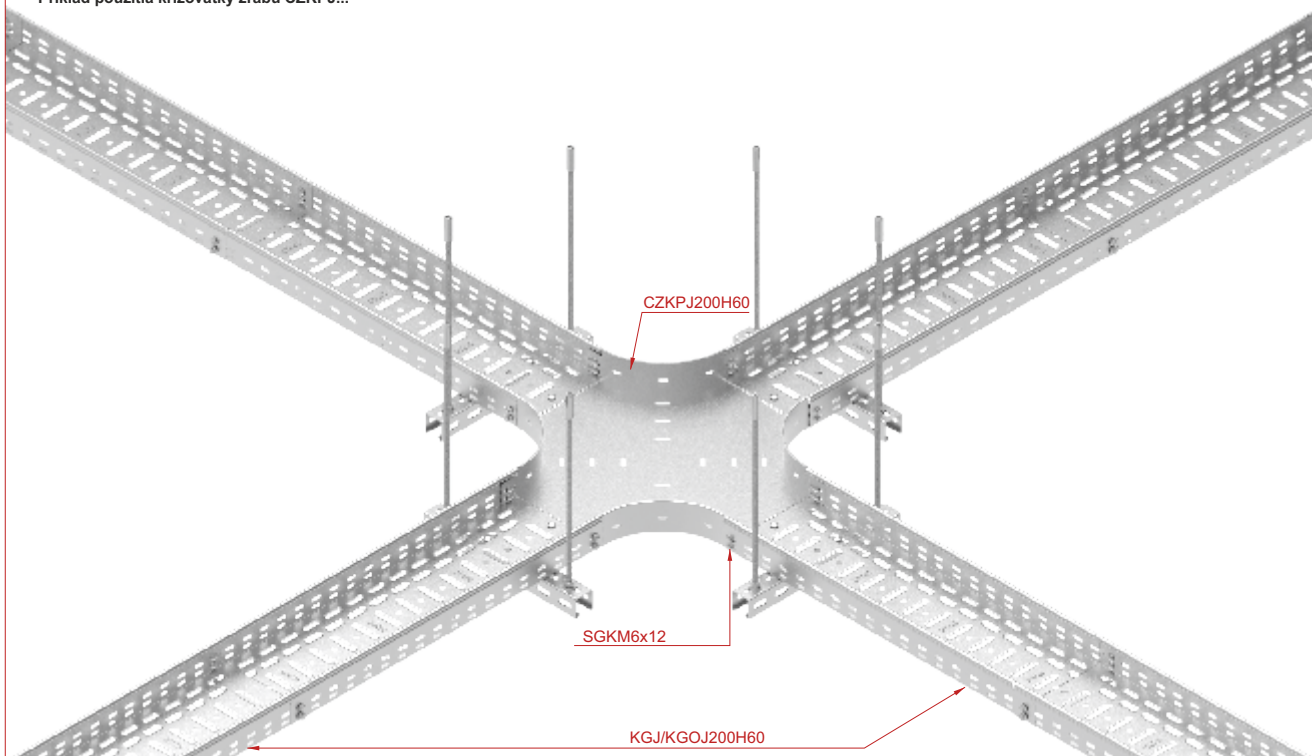
MATERIÁL

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

POUŽITIE

Rozvetvenie kábových trás.

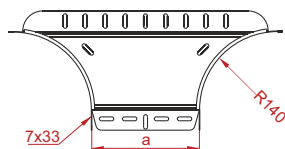
Príklad použitia křižovatky žlábu CZKPJ...





Doplňujúci diel žľabu T

TKD...



TKDJ...H60

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| TKDJ50H60 | 50 | 0,32 | 169705 | 10 |
| TKDJ100H60 | 100 | 0,44 | 169710 | 10 |
| TKDJ150H60 | 150 | 0,51 | 169715 | 10 |
| TKDJ200H60 | 200 | 0,58 | 169720 | 10 |
| TKDJ300H60 | 300 | 0,72 | 169730 | 10 |
| TKDJ400H60 | 400 | 0,86 | 169740 | 10 |

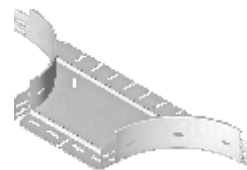
± 1,0 mm

TKDP...H60

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| TKDP50H60 | 50 | 0,55 | 159809 | 10 |
| TKDP100H60 | 100 | 0,66 | 169810 | 10 |
| TKDP150H60 | 150 | 0,76 | 169815 | 10 |
| TKDP200H60 | 200 | 0,87 | 169820 | 10 |
| TKDP300H60 | 300 | 1,08 | 169830 | 10 |
| TKDP400H60 | 400 | 1,29 | 169840 | 10 |
| TKDP500H60 | 500 | 1,50 | 169850 | 10 |
| TKDP600H60 | 600 | 1,71 | 169860 | 10 |

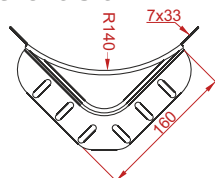
± 1,5 mm

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



Spojka žľabu rozvetvovacia

LRP...



LRPJH60

| SYMBOL | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------|-----|
| LRPJH60 | 60 | 0,24 | 164000 | 100 |

± 1,0 mm

LRPPH60

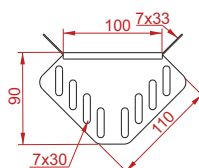
| SYMBOL | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------|-----|
| LRPPH60 | 60 | 0,36 | 164009 | 100 |

± 1,5 mm

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



LRJ...



LRJH60

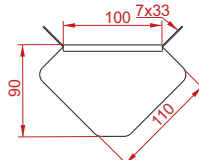
| SYMBOL | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------|---------------------|-----|
| LRJH60 | 60 | 0,07 | 163100 | 100 |

± 1,0 mm

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



LRBJ...



LRBJH60

| SYMBOL | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------|-----|
| LRBJH60 | 60 | 0,07 | 163200 | 100 |

± 1,0 mm

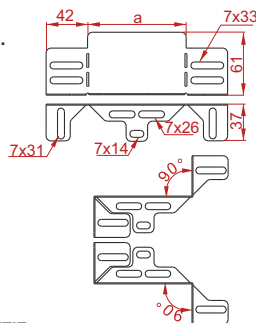
K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



POUŽITIE
Rozvetvenie káblových trás.

Redukcia uhlová

RKJ...



RKJ...H60

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKJ50H60 | 50 | 0,06 | 169706 | 10 |
| RKJ100H60 | 100 | 0,09 | 169711 | 10 |
| RKJ150H60 | 150 | 0,13 | 169716 | 10 |
| RKJ200H60 | 200 | 0,17 | 169721 | 10 |

± 1,0 mm

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

Vhodným výberom prvku môžeme zredukovať šírku žľabu o 50, 100, 150 alebo 200 mm. Napríklad pripojením redukcie RKJ200H60 ku žľabu o šírke 400 mm prechádzame na žľab o šírke 200 mm. Redukciu uhlovú môžeme použiť do všetkých typov žľabov BAKS.

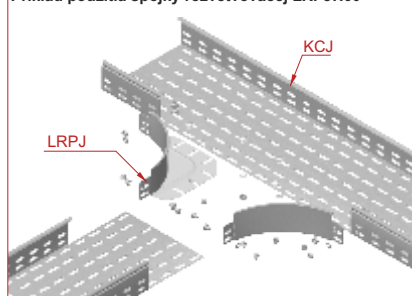
MATERIÁL

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

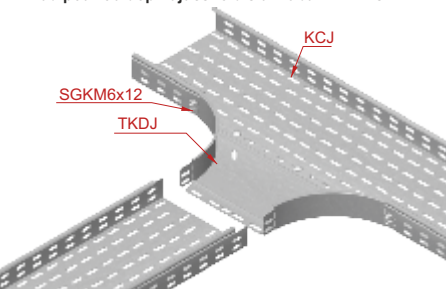


POUŽITIE
Redukcia šírky káblovej trasy.

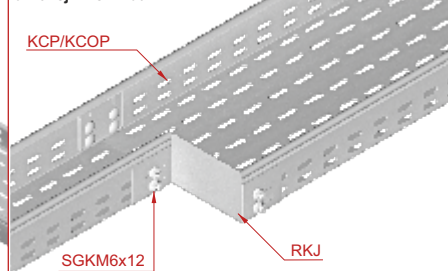
Príklad použitia spojky rozvetvovacej LRPJH60



Príklad použitia doplnujúceho dielu žľabu T - TKDJ



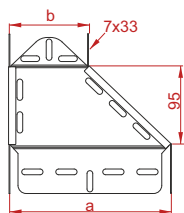
Príklad použitia redukcie uhlovej RKJ...H60





Redukcia žľabu ľavá

RKL...



RKLJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKLJ100/50H60 | 100 | 50 | 0,19 | 165124 | 10 |
| RKLJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 169015 | 10 |
| RKLJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 169120 | 10 |
| RKLJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 169220 | 10 |
| RKLJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 169130 | 10 |
| RKLJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 169040 | 10 |



RKLP...H60

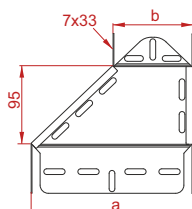
± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKLP100/50H60 | 100 | 50 | 0,28 | 165224 | 10 |
| RKLP150/100H60 | 150 | 100 | 0,34 | 165615 | 10 |
| RKLP200/100H60 | 200 | 100 | 0,39 | 165720 | 10 |
| RKLP200/150H60 | 200 | 150 | 0,43 | 165820 | 10 |
| RKLP300/200H60 | 300 | 200 | 0,51 | 165730 | 10 |
| RKLP400/300H60 | 400 | 300 | 0,62 | 165640 | 10 |
| RKLP500/400H60 | 500 | 400 | 0,74 | 165650 | 10 |
| RKLP600/500H60 | 600 | 500 | 0,85 | 165660 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

Redukcia žľabu pravá

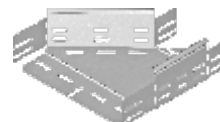
RKP...



RKPJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKPJ100/50H60 | 100 | 50 | 0,19 | 165324 | 10 |
| RKPJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 169215 | 10 |
| RKPJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 169520 | 10 |
| RKPJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 169620 | 10 |
| RKPJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 169530 | 10 |
| RKPJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 169240 | 10 |



RKPP...H60

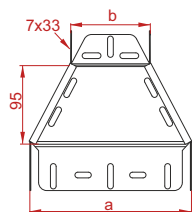
± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKPP100/50H60 | 100 | 50 | 0,28 | 165424 | 10 |
| RKPP150/100H60 | 150 | 100 | 0,34 | 165815 | 10 |
| RKPP200/100H60 | 200 | 100 | 0,39 | 167702 | 10 |
| RKPP200/150H60 | 200 | 150 | 0,43 | 167802 | 10 |
| RKPP300/200H60 | 300 | 200 | 0,51 | 167902 | 10 |
| RKPP400/300H60 | 400 | 300 | 0,62 | 165840 | 10 |
| RKPP500/400H60 | 500 | 400 | 0,74 | 165850 | 10 |
| RKPP600/500H60 | 600 | 500 | 0,85 | 165860 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

Redukcia žľabu symetrická

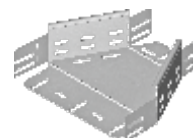
RKS...



RKSJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKSJ100/50H60 | 100 | 50 | 0,19 | 165524 | 10 |
| RKSJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 169415 | 10 |
| RKSJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 169920 | 10 |
| RKSJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 160020 | 10 |
| RKSJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 169930 | 10 |
| RKSJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 160040 | 10 |



RKSP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKSP100/50H60 | 100 | 50 | 0,28 | 165624 | 10 |
| RKSP150/100H60 | 150 | 100 | 0,34 | 166015 | 10 |
| RKSP200/100H60 | 200 | 100 | 0,39 | 168502 | 10 |
| RKSP200/150H60 | 200 | 150 | 0,43 | 168602 | 10 |
| RKSP300/200H60 | 300 | 200 | 0,51 | 168702 | 10 |
| RKSP400/300H60 | 400 | 300 | 0,62 | 166040 | 10 |
| RKSP500/400H60 | 500 | 400 | 0,74 | 166050 | 10 |
| RKSP600/500H60 | 600 | 500 | 0,85 | 166060 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

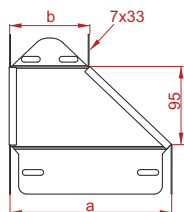
POUŽITIE
Zmena šírky káblovej trasy.

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



Redukcia žľabu ľavá

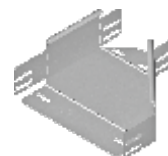
RKLB...



RKLBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKLBJ100/50H60 | 100 | 50 | 0,19 | 165724 | 10 |
| RKLBJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 165801 | 10 |
| RKLBJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 165901 | 10 |
| RKLBJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 166001 | 10 |
| RKLBJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 166201 | 10 |
| RKLBJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 166401 | 10 |



RKLBP...H60

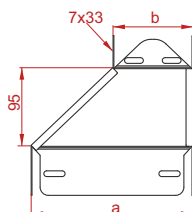
± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKLBP100/50H60 | 100 | 50 | 0,28 | 165824 | 10 |
| RKLBP150/100H60 | 150 | 100 | 0,34 | 165802 | 10 |
| RKLBP200/100H60 | 200 | 100 | 0,39 | 165902 | 10 |
| RKLBP200/150H60 | 200 | 150 | 0,43 | 166002 | 10 |
| RKLBP300/200H60 | 300 | 200 | 0,51 | 166202 | 10 |
| RKLBP400/300H60 | 400 | 300 | 0,62 | 166402 | 10 |
| RKLBP500/400H60 | 500 | 400 | 0,74 | 166502 | 10 |
| RKLBP600/500H60 | 600 | 500 | 0,85 | 166602 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

Redukcia žľabu pravá

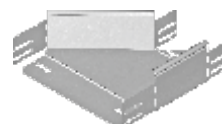
RKPB...



RKPBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKPBJ100/50H60 | 100 | 50 | 0,19 | 165924 | 10 |
| RKPBJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 165803 | 10 |
| RKPBJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 165903 | 10 |
| RKPBJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 166003 | 10 |
| RKPBJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 166203 | 10 |
| RKPBJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 166403 | 10 |



RKPBP...H60

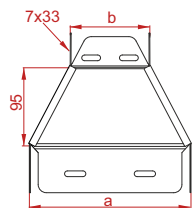
± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKPBP100/50H60 | 100 | 50 | 0,28 | 166024 | 10 |
| RKPBP150/100H60 | 150 | 100 | 0,34 | 165804 | 10 |
| RKPBP200/100H60 | 200 | 100 | 0,39 | 165904 | 10 |
| RKPBP200/150H60 | 200 | 150 | 0,43 | 166004 | 10 |
| RKPBP300/200H60 | 300 | 200 | 0,51 | 166204 | 10 |
| RKPBP400/300H60 | 400 | 300 | 0,62 | 166404 | 10 |
| RKPBP500/400H60 | 500 | 400 | 0,74 | 166504 | 10 |
| RKPBP600/500H60 | 600 | 500 | 0,85 | 166604 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

Redukcia žľabu symetrická

RKSB...



RKSBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKSBJ100/50H60 | 100 | 50 | 0,19 | 166124 | 10 |
| RKSBJ150/100H60 | 150 | 100 | 0,23 | 166801 | 10 |
| RKSBJ200/100H60 | 200 | 100 | 0,28 | 166901 | 10 |
| RKSBJ200/150H60 | 200 | 150 | 0,30 | 167001 | 10 |
| RKSBJ300/200H60 | 300 | 200 | 0,37 | 167201 | 10 |
| RKSBJ400/300H60 | 400 | 300 | 0,41 | 167401 | 10 |



RKSBP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RKSBP100/50H60 | 100 | 50 | 0,28 | 166224 | 10 |
| RKSBP150/100H60 | 150 | 100 | 0,34 | 166802 | 10 |
| RKSBP200/100H60 | 200 | 100 | 0,39 | 166902 | 10 |
| RKSBP200/150H60 | 200 | 150 | 0,43 | 167002 | 10 |
| RKSBP300/200H60 | 300 | 200 | 0,51 | 167202 | 10 |
| RKSBP400/300H60 | 400 | 300 | 0,62 | 167402 | 10 |
| RKSBP500/400H60 | 500 | 400 | 0,74 | 167502 | 10 |
| RKSBP600/500H60 | 600 | 500 | 0,85 | 167602 | 10 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.
Pri neštandardných objednávkach je potrebné zadať rozmer a, b.

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

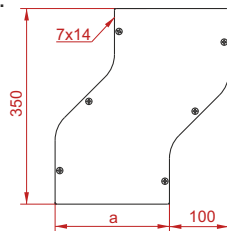
POUŽITIE
Zmena šířky káblovej trasy.

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

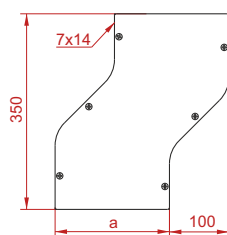


Obchádzka žľabu horizontálna

OPZ...

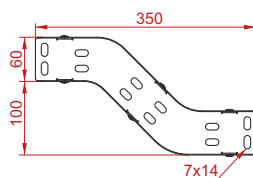


OPZB...

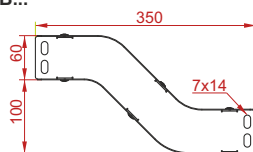


Obchádzka žľabu vertikálna

OPN...



OPNB...



POUŽITIE
Obchádzka prekážky v smere káblovej trasy.

OPZJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OPZJ50H60 | 50 | 0,62 | 166324 | 2 |
| OPZJ100H60 | 100 | 0,86 | 167810 | 2 |
| OPZJ150H60 | 150 | 1,12 | 167815 | 2 |
| OPZJ200H60 | 200 | 1,38 | 167820 | 2 |
| OPZJ300H60 | 300 | 1,92 | 167830 | 2 |
| OPZJ400H60 | 400 | 2,44 | 167840 | 2 |

OPZP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OPZP50H60 | 50 | 0,93 | 166424 | 2 |
| OPZP100H60 | 100 | 1,30 | 164410 | 2 |
| OPZP150H60 | 150 | 1,68 | 164415 | 2 |
| OPZP200H60 | 200 | 2,06 | 164420 | 2 |
| OPZP300H60 | 300 | 2,98 | 164430 | 2 |
| OPZP400H60 | 400 | 3,88 | 164440 | 2 |
| OPZP500H60 | 500 | 4,76 | 164450 | 2 |
| OPZP600H60 | 600 | 5,28 | 164460 | 2 |

OPZBJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OPZBJ50H60 | 50 | 0,62 | 166524 | 2 |
| OPZBJ100H60 | 100 | 0,86 | 163301 | 2 |
| OPZBJ150H60 | 150 | 1,12 | 163401 | 2 |
| OPZBJ200H60 | 200 | 1,38 | 163501 | 2 |
| OPZBJ300H60 | 300 | 1,92 | 163701 | 2 |
| OPZBJ400H60 | 400 | 2,44 | 163801 | 2 |

OPZBP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OPZBP50H60 | 50 | 0,93 | 166624 | 2 |
| OPZBP100H60 | 100 | 1,30 | 163302 | 2 |
| OPZBP150H60 | 150 | 1,68 | 163402 | 2 |
| OPZBP200H60 | 200 | 2,06 | 163502 | 2 |
| OPZBP300H60 | 300 | 2,98 | 163702 | 2 |
| OPZBP400H60 | 400 | 3,88 | 163802 | 2 |
| OPZBP500H60 | 500 | 4,76 | 163902 | 2 |
| OPZBP600H60 | 600 | 5,28 | 164002 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60. Môže slúžiť ako obchádzka pravá alebo ľavá.

OPNJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OPNJ50H60 | 50 | 0,62 | 166724 | 2 |
| OPNJ100H60 | 100 | 0,86 | 168010 | 2 |
| OPNJ150H60 | 150 | 1,12 | 168015 | 2 |
| OPNJ200H60 | 200 | 1,38 | 168020 | 2 |
| OPNJ300H60 | 300 | 1,92 | 168030 | 2 |
| OPNJ400H60 | 400 | 2,44 | 168040 | 2 |

OPNP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OPNP50H60 | 50 | 0,93 | 166824 | 2 |
| OPNP100H60 | 100 | 1,30 | 164610 | 2 |
| OPNP150H60 | 150 | 1,68 | 164615 | 2 |
| OPNP200H60 | 200 | 2,06 | 164620 | 2 |
| OPNP300H60 | 300 | 2,98 | 164630 | 2 |
| OPNP400H60 | 400 | 3,88 | 164640 | 2 |
| OPNP500H60 | 500 | 4,76 | 164650 | 2 |
| OPNP600H60 | 600 | 5,28 | 164660 | 2 |

OPNB...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OPNB50H60 | 50 | 0,62 | 166924 | 2 |
| OPNB100H60 | 100 | 0,86 | 163303 | 2 |
| OPNB150H60 | 150 | 1,12 | 163403 | 2 |
| OPNB200H60 | 200 | 1,38 | 163503 | 2 |
| OPNB300H60 | 300 | 1,92 | 163703 | 2 |
| OPNB400H60 | 400 | 2,44 | 163803 | 2 |

OPNBP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OPNBP50H60 | 50 | 0,93 | 167024 | 2 |
| OPNBP100H60 | 100 | 1,30 | 163304 | 2 |
| OPNBP150H60 | 150 | 1,68 | 163404 | 2 |
| OPNBP200H60 | 200 | 2,06 | 163504 | 2 |
| OPNBP300H60 | 300 | 2,98 | 163704 | 2 |
| OPNBP400H60 | 400 | 3,88 | 163804 | 2 |
| OPNBP500H60 | 500 | 4,76 | 163904 | 2 |
| OPNBP600H60 | 600 | 5,28 | 164004 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60. Môže slúžiť ako obchádzka horná alebo dolná.

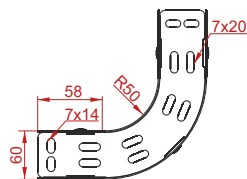
MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Oblúk žľabu 90°

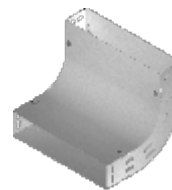
LU...



LUJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUJ50H60 | 50 | 0,66 | 167124 | 2 |
| LUJ100H60 | 100 | 0,89 | 167010 | 2 |
| LUJ150H60 | 150 | 1,17 | 167015 | 2 |
| LUJ200H60 | 200 | 1,45 | 167020 | 2 |
| LUJ300H60 | 300 | 2,01 | 167030 | 2 |
| LUJ400H60 | 400 | 2,57 | 167040 | 2 |



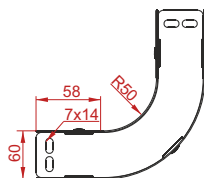
LUP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUP50H60 | 50 | 0,99 | 167224 | 2 |
| LUP100H60 | 100 | 1,33 | 163610 | 2 |
| LUP150H60 | 150 | 1,75 | 163615 | 2 |
| LUP200H60 | 200 | 2,18 | 163620 | 2 |
| LUP300H60 | 300 | 3,01 | 163630 | 2 |
| LUP400H60 | 400 | 3,85 | 163640 | 2 |
| LUP500H60 | 500 | 4,65 | 163650 | 2 |
| LUP600H60 | 600 | 5,50 | 163660 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60. Môže slúžiť ako vonkajší alebo vnútorný oblúk.

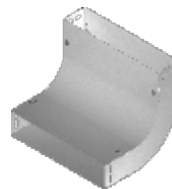
LUB...



LUBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUBJ50H60 | 50 | 0,66 | 167324 | 2 |
| LUBJ100H60 | 100 | 0,89 | 161701 | 2 |
| LUBJ150H60 | 150 | 1,17 | 161801 | 2 |
| LUBJ200H60 | 200 | 1,45 | 161901 | 2 |
| LUBJ300H60 | 300 | 2,01 | 162101 | 2 |
| LUBJ400H60 | 400 | 2,57 | 162201 | 2 |



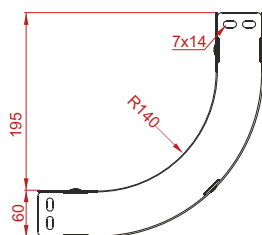
LUBP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUBP50H60 | 50 | 0,99 | 167424 | 2 |
| LUBP100H60 | 100 | 1,33 | 161702 | 2 |
| LUBP150H60 | 150 | 1,75 | 161802 | 2 |
| LUBP200H60 | 200 | 2,18 | 161902 | 2 |
| LUBP300H60 | 300 | 3,01 | 162102 | 2 |
| LUBP400H60 | 400 | 3,85 | 162202 | 2 |
| LUBP500H60 | 500 | 4,65 | 162302 | 2 |
| LUBP600H60 | 600 | 5,50 | 162402 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60. Môže slúžiť ako vonkajší alebo vnútorný oblúk.

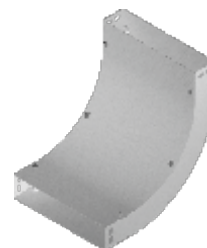
LUP...



LUPJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUPJ50H60 | 50 | 0,72 | 167524 | 2 |
| LUPJ100H60 | 100 | 1,01 | 165714 | 2 |
| LUPJ150H60 | 150 | 1,30 | 165814 | 2 |
| LUPJ200H60 | 200 | 1,63 | 165914 | 2 |
| LUPJ300H60 | 300 | 2,36 | 166014 | 2 |
| LUPJ400H60 | 400 | 3,09 | 166114 | 2 |



LUPP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUPP50H60 | 50 | 1,08 | 167624 | 2 |
| LUPP100H60 | 100 | 1,48 | 166414 | 2 |
| LUPP150H60 | 150 | 1,95 | 166514 | 2 |
| LUPP200H60 | 200 | 2,44 | 166614 | 2 |
| LUPP300H60 | 300 | 3,54 | 166714 | 2 |
| LUPP400H60 | 400 | 4,63 | 166814 | 2 |
| LUPP500H60 | 500 | 5,72 | 166914 | 2 |
| LUPP600H60 | 600 | 6,81 | 167014 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60. Môže slúžiť ako vonkajší alebo vnútorný oblúk.

POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

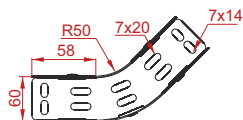
MATERIÁL

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



Oblúk žľabu 45°

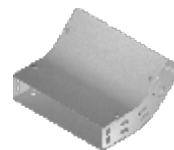
LUM...



LUMJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUMJ50H60 | 50 | 0,41 | 167724 | 2 |
| LUMJ100H60 | 100 | 0,61 | 167210 | 2 |
| LUMJ150H60 | 150 | 0,81 | 167215 | 2 |
| LUMJ200H60 | 200 | 1,01 | 167220 | 2 |
| LUMJ300H60 | 300 | 1,40 | 167230 | 2 |
| LUMJ400H60 | 400 | 1,79 | 167240 | 2 |



LUMP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUMP50H60 | 50 | 0,62 | 167824 | 2 |
| LUMP100H60 | 100 | 0,92 | 163810 | 2 |
| LUMP150H60 | 150 | 1,18 | 163815 | 2 |
| LUMP200H60 | 200 | 1,51 | 163820 | 2 |
| LUMP300H60 | 300 | 2,10 | 163830 | 2 |
| LUMP400H60 | 400 | 2,68 | 163840 | 2 |
| LUMP500H60 | 500 | 3,24 | 163850 | 2 |
| LUMP600H60 | 600 | 3,84 | 163860 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60. Môže slúžiť ako vonkajší alebo vnútorný oblúk.

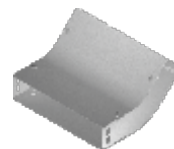
LUMB...



LUMBJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUMBJ 50H60 | 50 | 0,41 | 167924 | 2 |
| LUMBJ100H60 | 100 | 0,61 | 161703 | 2 |
| LUMBJ150H60 | 150 | 0,81 | 161803 | 2 |
| LUMBJ200H60 | 200 | 1,01 | 161903 | 2 |
| LUMBJ300H60 | 300 | 1,40 | 162103 | 2 |
| LUMBJ400H60 | 400 | 1,79 | 162203 | 2 |



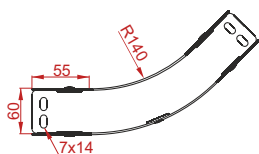
LUMBP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUMBP 50H60 | 50 | 0,62 | 168024 | 2 |
| LUMBP100H60 | 100 | 0,92 | 161704 | 2 |
| LUMBP150H60 | 150 | 1,18 | 161804 | 2 |
| LUMBP200H60 | 200 | 1,51 | 161904 | 2 |
| LUMBP300H60 | 300 | 2,10 | 162104 | 2 |
| LUMBP400H60 | 400 | 2,68 | 162204 | 2 |
| LUMBP500H60 | 500 | 3,24 | 162304 | 2 |
| LUMBP600H60 | 600 | 3,84 | 162404 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60. Môže slúžiť ako vonkajší alebo vnútorný oblúk.

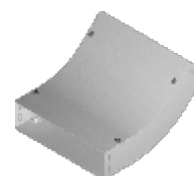
LUMPJ...



LUMPJ...H60

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUMPJ50H60 | 50 | 0,55 | 168124 | 2 |
| LUMPJ100H60 | 100 | 0,70 | 167114 | 2 |
| LUMPJ150H60 | 150 | 1,05 | 167214 | 2 |
| LUMPJ200H60 | 200 | 1,77 | 167314 | 2 |
| LUMPJ300H60 | 300 | 2,12 | 167414 | 2 |
| LUMPJ400H60 | 400 | 2,45 | 167514 | 2 |



LUMPP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LUMPP50H60 | 50 | 0,83 | 168224 | 2 |
| LUMPP100H60 | 100 | 1,08 | 167814 | 2 |
| LUMPP150H60 | 150 | 1,58 | 167914 | 2 |
| LUMPP200H60 | 200 | 2,65 | 168014 | 2 |
| LUMPP300H60 | 300 | 3,18 | 168114 | 2 |
| LUMPP400H60 | 400 | 3,67 | 168214 | 2 |
| LUMPP500H60 | 500 | 4,18 | 168314 | 2 |
| LUMPP600H60 | 600 | 4,78 | 168414 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60. Môže slúžiť ako vonkajší alebo vnútorný oblúk.

POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

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 PN-EN 10088

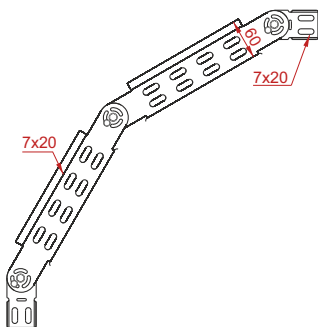
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Kíbový oblúk žľabu

LL...



LLJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| LLJ50H60 | 50 | 0,70 | 168324 | 2 |
| LLJ100H60 | 100 | 1,32 | 167410 | 2 |
| LLJ150H60 | 150 | 1,50 | 167415 | 2 |
| LLJ200H60 | 200 | 1,60 | 167420 | 2 |
| LLJ300H60 | 300 | 1,98 | 167430 | 2 |
| LLJ400H60 | 400 | 2,32 | 167440 | 2 |

LLP/LLOP...H60

SYMBOL

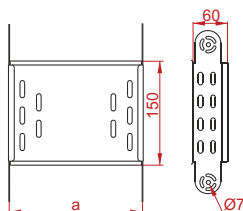
| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| LLP/LLOP50H60 | 50 | 1,05 | 168424 | 2 |
| LLP/LLOP100H60 | 100 | 2,00 | 164010 | 2 |
| LLP/LLOP150H60 | 150 | 2,25 | 164015 | 2 |
| LLP/LLOP200H60 | 200 | 2,50 | 164020 | 2 |
| LLP/LLOP300H60 | 300 | 3,00 | 164030 | 2 |
| LLP/LLOP400H60 | 400 | 3,50 | 164040 | 2 |
| LLP/LLOP500H60 | 500 | 4,00 | 164050 | 2 |
| LLP/LLOP600H60 | 600 | 4,49 | 164060 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Kíbový oblúk dodávame zmontovaný: 2 prvky kíbového oblúka, 4 polovice spojky žľabu otočnej, 6 (skrutiek + podložiek + matic).



Prvok kíbového oblúka žľabu

EL...



ELJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| ELJ50H60 | 50 | 0,26 | 168524 | 4 |
| ELJ100H60 | 100 | 0,41 | 167610 | 4 |
| ELJ150H60 | 150 | 0,50 | 167615 | 4 |
| ELJ200H60 | 200 | 0,58 | 167620 | 4 |
| ELJ300H60 | 300 | 0,74 | 167630 | 4 |
| ELJ400H60 | 400 | 0,91 | 167640 | 4 |

ELP...H60

SYMBOL

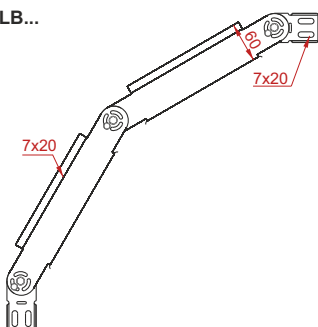
| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| ELP50H60 | 50 | 0,39 | 168624 | 4 |
| ELP100H60 | 100 | 0,62 | 164210 | 4 |
| ELP150H60 | 150 | 0,74 | 164215 | 4 |
| ELP200H60 | 200 | 0,87 | 164220 | 4 |
| ELP300H60 | 300 | 1,12 | 164230 | 4 |
| ELP400H60 | 400 | 1,37 | 164240 | 4 |
| ELP500H60 | 500 | 1,62 | 164250 | 4 |
| ELP600H60 | 600 | 1,86 | 164260 | 4 |

Možnosť vytvorenia oblúkov o ľubovoľnom polomere za pomoci namontovania otočných spojok.



Kíbový oblúk žľabu

LLB...



LLBJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| LLBJ50H60 | 50 | 0,70 | 168724 | 2 |
| LLBJ100H60 | 100 | 1,32 | 162501 | 2 |
| LLBJ150H60 | 150 | 1,50 | 162601 | 2 |
| LLBJ200H60 | 200 | 1,60 | 162701 | 2 |
| LLBJ300H60 | 300 | 1,98 | 162901 | 2 |
| LLBJ400H60 | 400 | 2,32 | 163001 | 2 |

LLBP...H60

SYMBOL

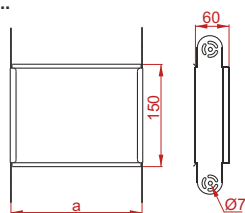
| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| LLBP50H60 | 50 | 1,05 | 168824 | 2 |
| LLBP100H60 | 100 | 2,00 | 162502 | 2 |
| LLBP150H60 | 150 | 2,25 | 162602 | 2 |
| LLBP200H60 | 200 | 2,50 | 162702 | 2 |
| LLBP300H60 | 300 | 3,00 | 162902 | 2 |
| LLBP400H60 | 400 | 3,50 | 163002 | 2 |
| LLBP500H60 | 500 | 4,00 | 163102 | 2 |
| LLBP600H60 | 600 | 4,49 | 163202 | 2 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12. Kíbový oblúk dodávame zmontovaný: 2 prvky kíbového oblúka, 4 polovice spojky žľabu otočnej, 6 (skrutiek + podložiek + matic).



Prvok kíbového oblúka žľabu

ELB...



ELBJ...H60

SYMBOL

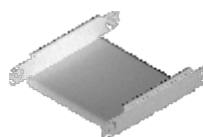
| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| ELBJ50H60 | 50 | 0,26 | 168924 | 4 |
| ELBJ100H60 | 100 | 0,41 | 162503 | 4 |
| ELBJ150H60 | 150 | 0,50 | 162603 | 4 |
| ELBJ200H60 | 200 | 0,58 | 162703 | 4 |
| ELBJ300H60 | 300 | 0,74 | 162903 | 4 |
| ELBJ400H60 | 400 | 0,91 | 163003 | 4 |

ELBP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| ELBP50H60 | 50 | 0,39 | 169024 | 4 |
| ELBP100H60 | 100 | 0,62 | 162504 | 4 |
| ELBP150H60 | 150 | 0,74 | 162604 | 4 |
| ELBP200H60 | 200 | 0,87 | 162704 | 4 |
| ELBP300H60 | 300 | 1,12 | 162904 | 4 |
| ELBP400H60 | 400 | 1,37 | 163004 | 4 |
| ELBP500H60 | 500 | 1,62 | 163104 | 4 |
| ELBP600H60 | 600 | 1,86 | 163204 | 4 |

Možnosť vytvorenia oblúkov o ľubovoľnom polomere za pomoci namontovania otočných spojok.



MATERIÁL

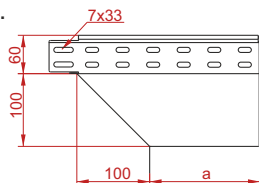
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

POUŽITIE
Zmena smeru vedenia káblových trás.
Regulácia uhla v plnom rozsahu s blokádou.



Redukčné koleno žľabu pravé

KRP...



KRPJ...H60

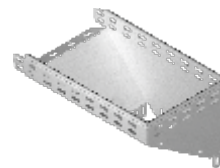
SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRPJ50H60 | 50 | 0,48 | 169124 | 1 |
| KRPJ100H60 | 100 | 0,77 | 168410 | 1 |
| KRPJ150H60 | 150 | 1,16 | 168415 | 1 |
| KRPJ200H60 | 200 | 1,54 | 168420 | 1 |
| KRPJ300H60 | 300 | 2,32 | 168430 | 1 |
| KRPJ400H60 | 400 | 3,08 | 168440 | 1 |

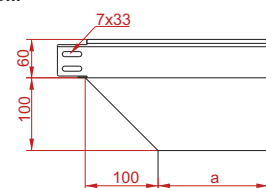
KRPP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRPP50H60 | 50 | 0,72 | 169224 | 1 |
| KRPP100H60 | 100 | 1,16 | 165010 | 1 |
| KRPP150H60 | 150 | 1,74 | 165015 | 1 |
| KRPP200H60 | 200 | 2,32 | 165020 | 1 |
| KRPP300H60 | 300 | 3,48 | 165030 | 1 |
| KRPP400H60 | 400 | 4,64 | 165040 | 1 |
| KRPP500H60 | 500 | 5,80 | 165050 | 1 |
| KRPP600H60 | 600 | 6,96 | 165060 | 1 |



KRPB...



KRPBJ...H60

SYMBOL

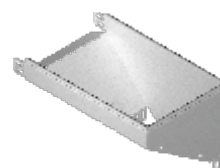
| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRPBJ50H60 | 50 | 0,48 | 169324 | 1 |
| KRPBJ100H60 | 100 | 0,77 | 164103 | 1 |
| KRPBJ150H60 | 150 | 1,16 | 164203 | 1 |
| KRPBJ200H60 | 200 | 1,54 | 164303 | 1 |
| KRPBJ300H60 | 300 | 2,32 | 164503 | 1 |
| KRPBJ400H60 | 400 | 3,08 | 164603 | 1 |

KRPBP...H60

SYMBOL

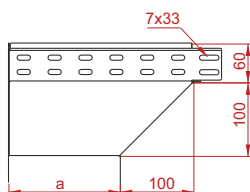
| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRPBP50H60 | 50 | 0,72 | 169424 | 1 |
| KRPBP100H60 | 100 | 1,16 | 164104 | 1 |
| KRPBP150H60 | 150 | 1,74 | 164204 | 1 |
| KRPBP200H60 | 200 | 2,32 | 164304 | 1 |
| KRPBP300H60 | 300 | 3,48 | 164504 | 1 |
| KRPBP400H60 | 400 | 4,64 | 164604 | 1 |
| KRPBP500H60 | 500 | 5,80 | 164704 | 1 |
| KRPBP600H60 | 600 | 6,96 | 164804 | 1 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



Redukčné koleno žľabu ľavé

KRL...



KRLJ...H60

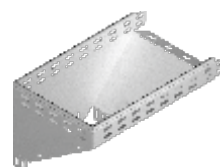
SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRLJ50H60 | 50 | 0,48 | 169524 | 1 |
| KRLJ100H60 | 100 | 0,77 | 168210 | 1 |
| KRLJ150H60 | 150 | 1,16 | 168215 | 1 |
| KRLJ200H60 | 200 | 1,54 | 168220 | 1 |
| KRLJ300H60 | 300 | 2,32 | 168230 | 1 |
| KRLJ400H60 | 400 | 3,08 | 168240 | 1 |

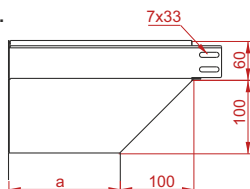
KRLP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRLP50H60 | 50 | 0,72 | 169624 | 1 |
| KRLP100H60 | 100 | 1,16 | 164810 | 1 |
| KRLP150H60 | 150 | 1,74 | 164815 | 1 |
| KRLP200H60 | 200 | 2,32 | 164820 | 1 |
| KRLP300H60 | 300 | 3,48 | 164830 | 1 |
| KRLP400H60 | 400 | 4,64 | 164840 | 1 |
| KRLP500H60 | 500 | 5,80 | 164850 | 1 |
| KRLP600H60 | 600 | 6,96 | 164860 | 1 |



KRLB...



KRLBJ...H60

SYMBOL

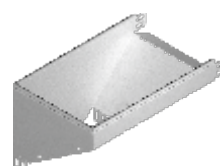
| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRLBJ50H60 | 50 | 0,48 | 169724 | 1 |
| KRLBJ100H60 | 100 | 0,77 | 164101 | 1 |
| KRLBJ150H60 | 150 | 1,16 | 164201 | 1 |
| KRLBJ200H60 | 200 | 1,54 | 164301 | 1 |
| KRLBJ300H60 | 300 | 2,32 | 164501 | 1 |
| KRLBJ400H60 | 400 | 3,08 | 164601 | 1 |

KRLBP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KRLBP50H60 | 50 | 0,72 | 169824 | 1 |
| KRLBP100H60 | 100 | 1,16 | 164102 | 1 |
| KRLBP150H60 | 150 | 1,74 | 164202 | 1 |
| KRLBP200H60 | 200 | 2,32 | 164302 | 1 |
| KRLBP300H60 | 300 | 3,48 | 164502 | 1 |
| KRLBP400H60 | 400 | 4,64 | 164602 | 1 |
| KRLBP500H60 | 500 | 5,80 | 164702 | 1 |
| KRLBP600H60 | 600 | 6,96 | 164802 | 1 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.



POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

MATERIÁL

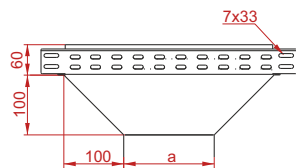
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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

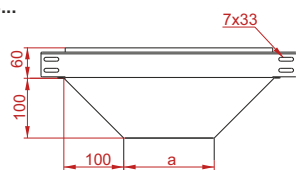


T-redukcia žľabu

TR...

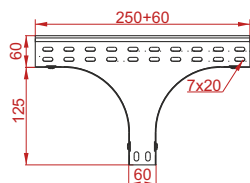


TRB...

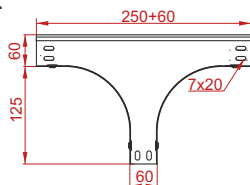


T-redukcia žľabu symetrická

TRS...



TRSB...



POUŽITIE
Rozvetvenie káblových trás.

TRJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| TRJ50H60 | 50 | 0,62 | 163323 | 1 |
| TRJ100H60 | 100 | 0,95 | 168610 | 1 |
| TRJ150H60 | 150 | 1,38 | 168615 | 1 |
| TRJ200H60 | 200 | 1,83 | 168620 | 1 |
| TRJ300H60 | 300 | 2,77 | 168630 | 1 |
| TRJ400H60 | 400 | 3,69 | 168640 | 1 |
| TRJ500H60 | 500 | 4,79 | 168650 | 1 |
| TRJ600H60 | 600 | 5,20 | 168660 | 1 |

TRP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| TRP50H60 | 50 | 0,93 | 163423 | 1 |
| TRP100H60 | 100 | 1,43 | 165210 | 1 |
| TRP150H60 | 150 | 2,00 | 165215 | 1 |
| TRP200H60 | 200 | 2,70 | 165220 | 1 |
| TRP300H60 | 300 | 4,30 | 165230 | 1 |
| TRP400H60 | 400 | 5,50 | 165240 | 1 |
| TRP500H60 | 500 | 7,10 | 165250 | 1 |
| TRP600H60 | 600 | 8,00 | 165260 | 1 |

TRBJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| TRBJ50H60 | 50 | 0,62 | 163523 | 1 |
| TRBJ100H60 | 100 | 0,95 | 164901 | 1 |
| TRBJ150H60 | 150 | 1,38 | 165001 | 1 |
| TRBJ200H60 | 200 | 1,83 | 165101 | 1 |
| TRBJ300H60 | 300 | 2,77 | 165301 | 1 |
| TRBJ400H60 | 400 | 3,69 | 165401 | 1 |

TRBP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| TRBP50H60 | 50 | 0,93 | 163623 | 1 |
| TRBP100H60 | 100 | 1,43 | 164902 | 1 |
| TRBP150H60 | 150 | 2,00 | 165002 | 1 |
| TRBP200H60 | 200 | 2,70 | 165102 | 1 |
| TRBP300H60 | 300 | 4,30 | 165302 | 1 |
| TRBP400H60 | 400 | 5,50 | 165402 | 1 |
| TRBP500H60 | 500 | 7,10 | 165502 | 1 |
| TRBP600H60 | 600 | 8,00 | 165602 | 1 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12.

TRSJ...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| TRSJ50H60 | 50 | 0,71 | 163723 | 1 |
| TRSJ100H60 | 100 | 0,96 | 168810 | 1 |
| TRSJ150H60 | 150 | 1,15 | 168815 | 1 |
| TRSJ200H60 | 200 | 1,33 | 168820 | 1 |
| TRSJ300H60 | 300 | 1,70 | 168830 | 1 |
| TRSJ400H60 | 400 | 2,07 | 168840 | 1 |

TRSP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| TRSP50H60 | 50 | 1,07 | 163823 | 1 |
| TRSP100H60 | 100 | 1,45 | 165410 | 1 |
| TRSP150H60 | 150 | 1,72 | 165415 | 1 |
| TRSP200H60 | 200 | 2,00 | 165420 | 1 |
| TRSP300H60 | 300 | 2,55 | 165430 | 1 |
| TRSP400H60 | 400 | 3,10 | 165440 | 1 |
| TRSP500H60 | 500 | 3,66 | 165450 | 1 |
| TRSP600H60 | 600 | 4,20 | 165460 | 1 |

TRSBJ...H60

SYMBOL

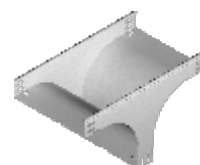
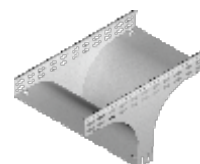
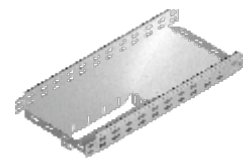
| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| TRSBJ50H60 | 50 | 0,71 | 163923 | 1 |
| TRSBJ100H60 | 100 | 0,96 | 164903 | 1 |
| TRSBJ150H60 | 150 | 1,15 | 165003 | 1 |
| TRSBJ200H60 | 200 | 1,33 | 165103 | 1 |
| TRSBJ300H60 | 300 | 1,70 | 165303 | 1 |
| TRSBJ400H60 | 400 | 2,07 | 165403 | 1 |

TRSBP...H60

SYMBOL

| | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| TRSBP50H60 | 50 | 1,07 | 164023 | 1 |
| TRSBP100H60 | 100 | 1,45 | 164904 | 1 |
| TRSBP150H60 | 150 | 1,72 | 165004 | 1 |
| TRSBP200H60 | 200 | 2,00 | 165104 | 1 |
| TRSBP300H60 | 300 | 2,55 | 165304 | 1 |
| TRSBP400H60 | 400 | 3,10 | 165404 | 1 |
| TRSBP500H60 | 500 | 3,66 | 165504 | 1 |
| TRSBP600H60 | 600 | 4,20 | 165604 | 1 |

K montáži je potrebné použiť skrutky SGKM6x12 alebo SGM6x12 a spojky LPMLH60 alebo LPMPH60.



MATERIÁL

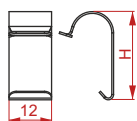
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimir PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Spona krytu žľabu

ZPN



ZPN...

| SYMBOL | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|---------------------|-----|
| ZPNH60 | 29 | 165000 | 100 |

ZPN...E

| SYMBOL | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|---------------------|-----|
| ZPNH60E | 29 | 165100 | 100 |

ZPN...F

| SYMBOL | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|---------------------|-----|
| ZPNH60F | 29 | 165200 | 100 |

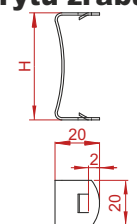
MATERIÁL

Pružinová oceľ galvanicky zinkovaná (ZPN)
Pružinová oceľ nerezová (ZPN E)
Pružinová oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011 (ZPN F)



Spona krytu žľabu

ZPD



POUŽITIE

Zabezpečenie krytu žľabu alebo krytu tvarovky
pred jeho zosunutím.

ZPDH60

| SYMBOL | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|---------------------|-----|
| ZPDH60 | 61 | 160800 | 100 |

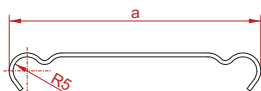
MATERIÁL

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



Kryt káblového žľabu

PKL...



PKL...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|----------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------|
| PKL50/3 | 50 | 3000 | 0,42 | 100605 | 20/60 |
| PKL100/3 | 100 | 3000 | 0,72 | 100610 | 6/18 |
| PKL150/3 | 150 | 3000 | 1,02 | 100615 | 6/18 |
| PKL200/3 | 200 | 3000 | 1,32 | 100620 | 6/18 |
| PKL300/3 | 300 | 3000 | 1,92 | 100630 | 4/12 |

PKJ...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|----------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------|
| PKJ50/3 | 50 | 3000 | 0,64 | 100805 | 20/60 |
| PKJ100/3 | 100 | 3000 | 1,04 | 100810 | 10/30 |
| PKJ150/3 | 150 | 3000 | 1,44 | 100815 | 6/18 |
| PKJ200/3 | 200 | 3000 | 1,84 | 100820 | 6/18 |
| PKJ300/3 | 300 | 3000 | 2,64 | 100830 | 4/12 |
| PKJ400/3 | 400 | 3000 | 3,44 | 100640 | 4/12 |

PKD...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|----------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------|
| PKD50/3 | 50 | 3000 | 0,80 | 101005 | 10/30 |
| PKD100/3 | 100 | 3000 | 1,30 | 101010 | 6/18 |
| PKD150/3 | 150 | 3000 | 1,80 | 101015 | 6/18 |
| PKD200/3 | 200 | 3000 | 2,30 | 101020 | 4/12 |
| PKD300/3 | 300 | 3000 | 3,30 | 101030 | 4/12 |
| PKD400/3 | 400 | 3000 | 4,30 | 100840 | 4/12 |

PKP...

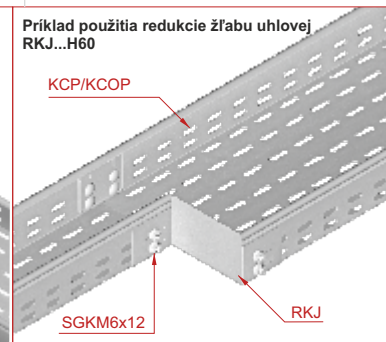
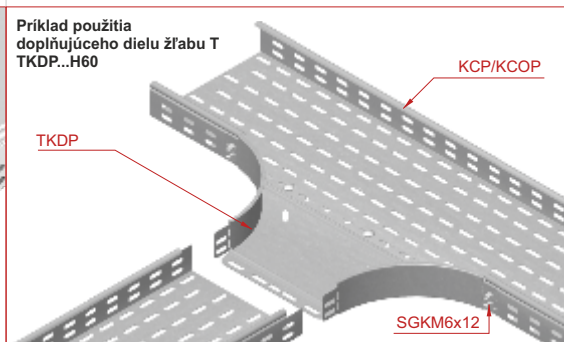
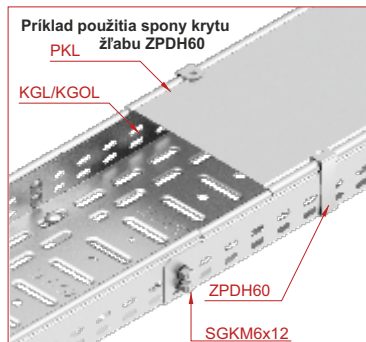
| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|----------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| PKP100/3 | 3000 | 100 | 1,56 | 101210 | 6/18 |
| PKP150/3 | 3000 | 150 | 2,16 | 101215 | 6/18 |
| PKP200/3 | 3000 | 200 | 2,76 | 101220 | 4/12 |
| PKP300/3 | 3000 | 300 | 3,96 | 101230 | 4/12 |
| PKP400/3 | 3000 | 400 | 5,16 | 101040 | 4/12 |
| PKP500/3 | 3000 | 500 | 6,36 | 101050 | 2/6 |
| PKP600/3 | 3000 | 600 | 7,56 | 101060 | 2/6 |

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
pre hr. min. 1mm
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
do hr. 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE

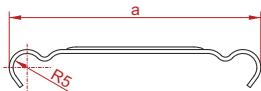
Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.





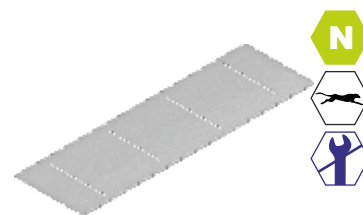
Kryt žľabu zosilnený

PKWJ...



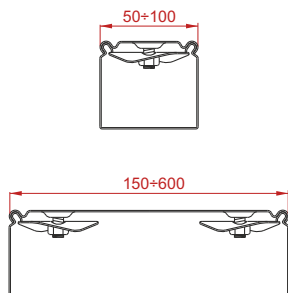
PKWJ...

| SYMBOL | dĺžka L mm | šírka a mm | kg 1 m | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------|
| PKWJ300/3 | 3000 | 300 | 2,64 | 108531 | 4/12 |
| PKWJ400/3 | 3000 | 400 | 3,44 | 108541 | 4/12 |
| PKWJ500/2 | 2000 | 500 | 4,24 | 108451 | 2/4 |
| PKWJ500/3 | 3000 | 500 | 4,24 | 108551 | 2/6 |
| PKWJ600/3 | 3000 | 600 | 5,04 | 108561 | 2/6 |



Kryt žľabu so zámkom

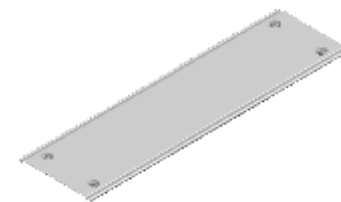
PZK...



o dĺžke 2 m - 2 rady zámkov
o dĺžke 3 m - 3 rady zámkov

PZKL...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 0,7 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-------|
| PZKL50/3 | 50 | 3000 | 0,47 | 101605 | 20/60 |
| PZKL100/3 | 100 | 3000 | 0,77 | 101610 | 10/30 |
| PZKL150/3 | 150 | 3000 | 1,07 | 101615 | 6/18 |
| PZKL200/3 | 200 | 3000 | 1,37 | 101620 | 6/18 |
| PZKL300/3 | 300 | 3000 | 1,97 | 101630 | 4/12 |



PZKJ...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-------|
| PZKJ100/3 | 100 | 3000 | 1,09 | 101810 | 10/30 |
| PZKJ150/3 | 150 | 3000 | 1,49 | 101815 | 6/18 |
| PZKJ200/3 | 200 | 3000 | 1,89 | 101820 | 6/18 |
| PZKJ300/3 | 300 | 3000 | 2,69 | 101830 | 4/12 |
| PZKJ400/3 | 400 | 3000 | 3,49 | 101440 | 4/12 |

PZKD...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 1,2 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------|
| PZKD100/3 | 100 | 3000 | 1,35 | 102010 | 6/18 |
| PZKD150/3 | 150 | 3000 | 1,85 | 102015 | 6/18 |
| PZKD200/3 | 200 | 3000 | 2,35 | 102020 | 4/12 |
| PZKD300/3 | 300 | 3000 | 3,35 | 102030 | 4/12 |
| PZKD400/3 | 400 | 3000 | 4,35 | 101640 | 4/12 |

PZKP...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------|
| PZKP100/3 | 100 | 3000 | 1,54 | 102210 | 6/18 |
| PZKP150/3 | 150 | 3000 | 2,14 | 102215 | 6/18 |
| PZKP200/3 | 200 | 3000 | 2,74 | 102220 | 6/18 |
| PZKP300/3 | 300 | 3000 | 3,94 | 102230 | 4/12 |
| PZKP400/3 | 400 | 3000 | 5,14 | 101840 | 4/12 |
| PZKP500/3 | 500 | 3000 | 6,34 | 101850 | 2/6 |
| PZKP600/3 | 600 | 3000 | 7,54 | 101860 | 2/6 |

POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

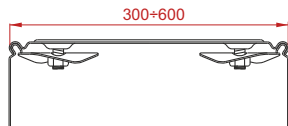
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimir PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
pre hr. min. 1mm
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
do hr. 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



Kryt žľabu zosilnený so zámkom

PZKW...



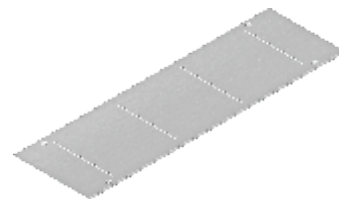
o dĺžke 2 m - 2 rady zámkov
o dĺžke 3 m - 3 rady zámkov

PZKWL...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 0,7 mm katalógové číslo | ks/m |
|------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------|
| PZKWL300/3 | 300 | 3000 | 1,92 | 108930 | 4/12 |
| PZKWL400/3 | 400 | 3000 | 2,52 | 108940 | 4/12 |
| PZKWL500/3 | 500 | 3000 | 3,12 | 108950 | 2/6 |
| PZKWL600/3 | 600 | 3000 | 3,72 | 108960 | 2/6 |

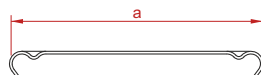
PZKWJ...

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks/m |
|------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------|
| PZKWJ300/3 | 300 | 3000 | 2,64 | 109230 | 4/12 |
| PZKWJ400/3 | 400 | 3000 | 3,44 | 109240 | 4/12 |
| PZKWJ500/3 | 500 | 3000 | 4,24 | 109250 | 2/6 |



Kryt kolena žľabu 90°

PKKJ...

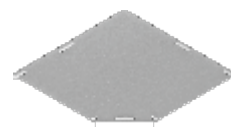


PKKJ...

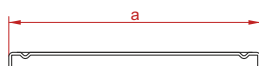
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKJ50 | 50 | 0,08 | 102405 | 20 |
| PKKJ100 | 100 | 0,16 | 102410 | 20 |
| PKKJ150 | 150 | 0,28 | 102415 | 20 |
| PKKJ200 | 200 | 0,45 | 102420 | 20 |
| PKKJ300 | 300 | 0,90 | 102430 | 10 |
| PKKJ400 | 400 | 1,50 | 102440 | 10 |

PKKP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKP100 | 100 | 0,16 | 102510 | 20 |
| PKKP150 | 150 | 0,28 | 102515 | 20 |
| PKKP200 | 200 | 0,45 | 102520 | 20 |
| PKKP300 | 300 | 0,90 | 102530 | 10 |
| PKKP400 | 400 | 1,50 | 102540 | 10 |
| PKKP500 | 500 | 2,26 | 102550 | 10 |
| PKKP600 | 600 | 3,16 | 102560 | 10 |



PKKP...



PKKPJ...

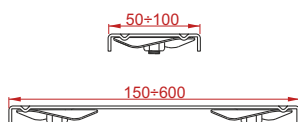
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKPJ50 | 50 | 0,08 | 100113 | 20 |
| PKKPJ100 | 100 | 0,16 | 100213 | 20 |
| PKKPJ150 | 150 | 0,28 | 100313 | 20 |
| PKKPJ200 | 200 | 0,45 | 100413 | 20 |
| PKKPJ300 | 300 | 0,90 | 100513 | 10 |
| PKKPJ400 | 400 | 1,50 | 100613 | 10 |

PKKPP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKPP100 | 100 | 0,24 | 101013 | 20 |
| PKKPP150 | 150 | 0,42 | 101113 | 20 |
| PKKPP200 | 200 | 0,67 | 101213 | 20 |
| PKKPP300 | 300 | 1,35 | 101313 | 10 |
| PKKPP400 | 400 | 2,25 | 101413 | 10 |
| PKKPP500 | 500 | 3,39 | 101513 | 10 |
| PKKPP600 | 600 | 4,74 | 101613 | 10 |



PZKKP...



PZKKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZKKPJ50 | 50 | 0,08 | 100114 | 20 |
| PZKKPJ100 | 100 | 0,16 | 100214 | 20 |
| PZKKPJ150 | 150 | 0,28 | 100314 | 20 |
| PZKKPJ200 | 200 | 0,45 | 100414 | 20 |
| PZKKPJ300 | 300 | 0,90 | 100514 | 10 |
| PZKKPJ400 | 400 | 1,50 | 100614 | 10 |

PZKKPP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZKKPP100 | 100 | 0,24 | 101014 | 20 |
| PZKKPP150 | 150 | 0,42 | 101114 | 20 |
| PZKKPP200 | 200 | 0,67 | 101214 | 20 |
| PZKKPP300 | 300 | 1,35 | 101314 | 10 |
| PZKKPP400 | 400 | 2,25 | 101414 | 10 |
| PZKKPP500 | 500 | 3,39 | 101514 | 10 |
| PZKKPP600 | 600 | 4,74 | 101614 | 10 |



POUŽITIE
Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimir PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
pre hr. min. 1mm

E - nerezová oceľ PN-EN 10088
do hr. 1,2 mm

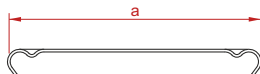
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



Kryt kolena žľabu 45°

PKKM...



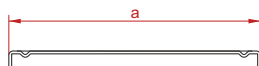
PKKMJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKMJ50 | 50 | 0,06 | 102705 | 20 |
| PKKMJ100 | 100 | 0,11 | 102710 | 20 |
| PKKMJ150 | 150 | 0,20 | 102715 | 20 |
| PKKMJ200 | 200 | 0,32 | 102720 | 20 |
| PKKMJ300 | 300 | 0,65 | 102730 | 10 |
| PKKMJ400 | 400 | 1,07 | 102740 | 10 |

PKKMP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKMP100 | 100 | 0,17 | 102810 | 20 |
| PKKMP150 | 150 | 0,30 | 102815 | 20 |
| PKKMP200 | 200 | 0,48 | 102820 | 20 |
| PKKMP300 | 300 | 0,98 | 102830 | 10 |
| PKKMP400 | 400 | 1,61 | 102840 | 10 |
| PKKMP500 | 500 | 2,40 | 102850 | 10 |
| PKKMP600 | 600 | 3,33 | 102860 | 10 |

PKKMP...



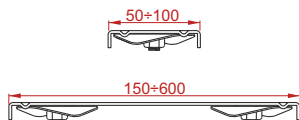
PKKMPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKMPJ50 | 50 | 0,06 | 101713 | 20 |
| PKKMPJ100 | 100 | 0,11 | 101813 | 20 |
| PKKMPJ150 | 150 | 0,20 | 101913 | 20 |
| PKKMPJ200 | 200 | 0,32 | 102013 | 20 |
| PKKMPJ300 | 300 | 0,65 | 102113 | 10 |
| PKKMPJ400 | 400 | 1,07 | 102213 | 10 |

PKKMPP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKKMPP100 | 100 | 0,17 | 102613 | 20 |
| PKKMPP150 | 150 | 0,30 | 102713 | 20 |
| PKKMPP200 | 200 | 0,48 | 102813 | 20 |
| PKKMPP300 | 300 | 0,98 | 102913 | 10 |
| PKKMPP400 | 400 | 1,61 | 103013 | 10 |
| PKKMPP500 | 500 | 2,40 | 103113 | 10 |
| PKKMPP600 | 600 | 3,33 | 103213 | 10 |

PZKKMP...



PZKKMPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZKKMPJ50 | 50 | 0,06 | 101714 | 20 |
| PZKKMPJ100 | 100 | 0,11 | 101814 | 20 |
| PZKKMPJ150 | 150 | 0,20 | 101914 | 20 |
| PZKKMPJ200 | 200 | 0,32 | 102014 | 20 |
| PZKKMPJ300 | 300 | 0,65 | 102114 | 10 |
| PZKKMPJ400 | 400 | 1,07 | 102214 | 10 |

PZKKMPP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZKKMPP100 | 100 | 0,17 | 102614 | 20 |
| PZKKMPP150 | 150 | 0,30 | 102714 | 20 |
| PZKKMPP200 | 200 | 0,48 | 102814 | 20 |
| PZKKMPP300 | 300 | 0,98 | 102914 | 10 |
| PZKKMPP400 | 400 | 1,61 | 103014 | 10 |
| PZKKMPP500 | 500 | 2,40 | 103114 | 10 |
| PZKKMPP600 | 600 | 3,33 | 103214 | 10 |

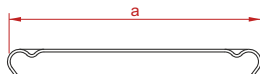
POUŽITIE
Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
pre gr. min. 1mm
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
do hr. 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



Kryt T-kusa žľabu

PTK...



PTKJ...

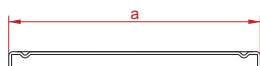
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKJ50 | 50 | 0,10 | 103005 | 20 |
| PTKJ100 | 100 | 0,20 | 103010 | 20 |
| PTKJ150 | 150 | 0,35 | 103015 | 20 |
| PTKJ200 | 200 | 0,54 | 103020 | 20 |
| PTKJ300 | 300 | 1,00 | 103030 | 10 |
| PTKJ400 | 400 | 1,64 | 103040 | 10 |



PTKP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKP100 | 100 | 0,30 | 103110 | 20 |
| PTKP150 | 150 | 0,52 | 103115 | 20 |
| PTKP200 | 200 | 0,80 | 103120 | 20 |
| PTKP300 | 300 | 1,50 | 103130 | 10 |
| PTKP400 | 400 | 2,46 | 103140 | 10 |
| PTKP500 | 500 | 3,62 | 103150 | 10 |
| PTKP600 | 600 | 5,02 | 103160 | 10 |

PTKP...



PTKPJ...

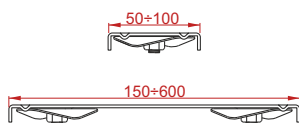
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKPJ50 | 50 | 0,10 | 103313 | 20 |
| PTKPJ100 | 100 | 0,20 | 103413 | 20 |
| PTKPJ150 | 150 | 0,35 | 103513 | 20 |
| PTKPJ200 | 200 | 0,54 | 103613 | 20 |
| PTKPJ300 | 300 | 1,00 | 103713 | 10 |
| PTKPJ400 | 400 | 1,64 | 103813 | 10 |



PTKPP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKPP100 | 100 | 0,30 | 104213 | 20 |
| PTKPP150 | 150 | 0,52 | 104313 | 20 |
| PTKPP200 | 200 | 0,80 | 104413 | 20 |
| PTKPP300 | 300 | 1,50 | 104513 | 10 |
| PTKPP400 | 400 | 2,46 | 104613 | 10 |
| PTKPP500 | 500 | 3,62 | 104713 | 10 |
| PTKPP600 | 600 | 5,02 | 104813 | 10 |

PZTKP...



PZTKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZTKPJ50 | 50 | 0,10 | 103314 | 20 |
| PZTKPJ100 | 100 | 0,20 | 103414 | 20 |
| PZTKPJ150 | 150 | 0,35 | 103514 | 20 |
| PZTKPJ200 | 200 | 0,54 | 103614 | 20 |
| PZTKPJ300 | 300 | 1,00 | 103714 | 10 |
| PZTKPJ400 | 400 | 1,64 | 103814 | 10 |



PZTKPP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZTKPP100 | 100 | 0,30 | 104214 | 20 |
| PZTKPP150 | 150 | 0,52 | 104314 | 20 |
| PZTKPP200 | 200 | 0,80 | 104414 | 20 |
| PZTKPP300 | 300 | 1,50 | 104514 | 10 |
| PZTKPP400 | 400 | 2,46 | 104614 | 10 |
| PZTKPP500 | 500 | 3,62 | 104714 | 10 |
| PZTKPP600 | 600 | 5,02 | 104814 | 10 |

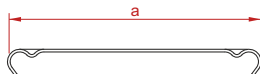
POUŽITIE
Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ Ziarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
pre hr. min. 1mm
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
do hr. 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



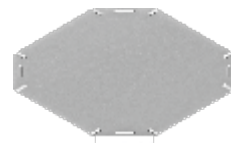
Kryt križovatky žľabu

PCZK...



PCZKJ...

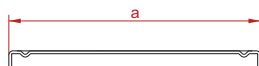
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PCZKJ50 | 50 | 0,11 | 103305 | 20 |
| PCZKJ100 | 100 | 0,25 | 103310 | 20 |
| PCZKJ150 | 150 | 0,41 | 103315 | 20 |
| PCZKJ200 | 200 | 0,60 | 103320 | 20 |
| PCZKJ300 | 300 | 1,12 | 103330 | 10 |
| PCZKJ400 | 400 | 1,76 | 103340 | 10 |



PCZKP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PCZKP100 | 100 | 0,37 | 103410 | 20 |
| PCZKP150 | 150 | 0,61 | 103415 | 20 |
| PCZKP200 | 200 | 0,90 | 103420 | 20 |
| PCZKP300 | 300 | 1,68 | 103430 | 10 |
| PCZKP400 | 400 | 2,64 | 103440 | 10 |
| PCZKP500 | 500 | 3,87 | 103450 | 10 |
| PCZKP600 | 600 | 5,31 | 103460 | 10 |

PCZKP...



PCZKPJ...

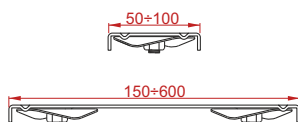
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PCZKPJ50 | 50 | 0,11 | 106513 | 20 |
| PCZKPJ100 | 100 | 0,25 | 106613 | 20 |
| PCZKPJ150 | 150 | 0,41 | 106713 | 20 |
| PCZKPJ200 | 200 | 0,60 | 106813 | 20 |
| PCZKPJ300 | 300 | 1,12 | 106913 | 10 |
| PCZKPJ400 | 400 | 1,76 | 107013 | 10 |



PCZKPP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PCZKPP100 | 100 | 0,37 | 107413 | 20 |
| PCZKPP150 | 150 | 0,61 | 107513 | 20 |
| PCZKPP200 | 200 | 0,90 | 107613 | 20 |
| PCZKPP300 | 300 | 1,68 | 107713 | 10 |
| PCZKPP400 | 400 | 2,64 | 107813 | 10 |
| PCZKPP500 | 500 | 3,87 | 107913 | 10 |
| PCZKPP600 | 600 | 5,31 | 108013 | 10 |

PZCZKP...



PZCZKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZCZKPJ50 | 50 | 0,11 | 104914 | 20 |
| PZCZKPJ100 | 100 | 0,25 | 105014 | 20 |
| PZCZKPJ150 | 150 | 0,41 | 105114 | 20 |
| PZCZKPJ200 | 200 | 0,60 | 105214 | 20 |
| PZCZKPJ300 | 300 | 1,12 | 105314 | 10 |
| PZCZKPJ400 | 400 | 1,76 | 105414 | 10 |



PZCZKPP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PZCZKPP100 | 100 | 0,37 | 105814 | 20 |
| PZCZKPP150 | 150 | 0,61 | 105914 | 20 |
| PZCZKPP200 | 200 | 0,90 | 106014 | 20 |
| PZCZKPP300 | 300 | 1,68 | 106114 | 10 |
| PZCZKPP400 | 400 | 2,64 | 106214 | 10 |
| PZCZKPP500 | 500 | 3,87 | 106314 | 10 |
| PZCZKPP600 | 600 | 5,31 | 106414 | 10 |

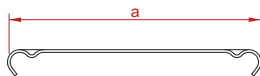
POUŽITIE
Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
pre hr. min. 1mm
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
do hr. 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



Kryt doplnujúceho dielu žľabu T

PTKD...



PTKDJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKDJ50 | 50 | 0,10 | 104913 | 20 |
| PTKDJ100 | 100 | 0,20 | 105013 | 20 |
| PTKDJ150 | 150 | 0,35 | 105113 | 20 |
| PTKDJ200 | 200 | 0,54 | 105213 | 20 |
| PTKDJ300 | 300 | 1,00 | 105313 | 10 |
| PTKDJ400 | 400 | 1,64 | 105413 | 10 |

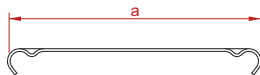
PTKDP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTKDP100 | 100 | 0,30 | 105813 | 20 |
| PTKDP150 | 150 | 0,52 | 105913 | 20 |
| PTKDP200 | 200 | 0,80 | 106013 | 20 |
| PTKDP300 | 300 | 1,50 | 106113 | 10 |
| PTKDP400 | 400 | 2,46 | 106213 | 10 |
| PTKDP500 | 500 | 3,62 | 106313 | 10 |
| PTKDP600 | 600 | 5,02 | 106413 | 10 |



Kryt redukcie žľabu ľavej

PRKL...



PRKLJ...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKLJ100/50 | 100 | 50 | 0,10 | 104810 | 10 |
| PRKLJ150/100 | 150 | 100 | 0,13 | 104815 | 10 |
| PRKLJ200/100 | 200 | 100 | 0,15 | 105220 | 10 |
| PRKLJ200/150 | 200 | 150 | 0,17 | 105320 | 10 |
| PRKLJ300/200 | 300 | 200 | 0,23 | 105230 | 10 |
| PRKLJ400/300 | 400 | 300 | 0,32 | 104840 | 10 |

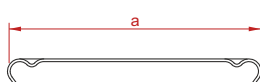
PRKLP...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKLP150/100 | 150 | 100 | 0,20 | 104915 | 10 |
| PRKLP200/100 | 200 | 100 | 0,24 | 105420 | 10 |
| PRKLP200/150 | 200 | 150 | 0,26 | 105520 | 10 |
| PRKLP300/200 | 300 | 200 | 0,34 | 105430 | 10 |
| PRKLP400/300 | 400 | 300 | 0,49 | 104940 | 10 |
| PRKLP500/400 | 500 | 400 | 0,60 | 104950 | 10 |
| PRKLP600/500 | 600 | 500 | 0,71 | 104960 | 10 |



Kryt redukcie žľabu pravej

PRKP...



PRKPJ...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKPJ100/50 | 100 | 50 | 0,10 | 105110 | 10 |
| PRKPJ150/100 | 150 | 100 | 0,13 | 105115 | 10 |
| PRKPJ200/100 | 200 | 100 | 0,15 | 105820 | 10 |
| PRKPJ200/150 | 200 | 150 | 0,17 | 105920 | 10 |
| PRKPJ300/200 | 300 | 200 | 0,23 | 105830 | 10 |
| PRKPJ400/300 | 400 | 300 | 0,32 | 105140 | 10 |

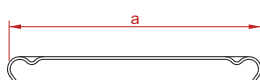
PRKPP...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKPP150/100 | 150 | 100 | 0,20 | 105215 | 10 |
| PRKPP200/100 | 200 | 100 | 0,24 | 106820 | 10 |
| PRKPP200/150 | 200 | 150 | 0,26 | 106920 | 10 |
| PRKPP300/200 | 300 | 200 | 0,34 | 106830 | 10 |
| PRKPP400/300 | 400 | 300 | 0,49 | 105240 | 10 |
| PRKPP500/400 | 500 | 400 | 0,60 | 105250 | 10 |
| PRKPP600/500 | 600 | 500 | 0,71 | 105260 | 10 |



Kryt redukcie symetrickej

PRKS...

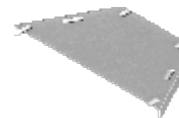


PRKSJ...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKSJ100/50 | 100 | 50 | 0,10 | 104510 | 10 |
| PRKSJ150/100 | 150 | 100 | 0,13 | 104515 | 10 |
| PRKSJ200/100 | 200 | 100 | 0,15 | 104620 | 10 |
| PRKSJ200/150 | 200 | 150 | 0,17 | 104720 | 10 |
| PRKSJ300/200 | 300 | 200 | 0,23 | 104630 | 10 |
| PRKSJ400/300 | 400 | 300 | 0,32 | 104540 | 10 |

PRKSP...

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PRKSP150/100 | 150 | 100 | 0,20 | 104615 | 10 |
| PRKSP200/100 | 200 | 100 | 0,24 | 104820 | 10 |
| PRKSP200/150 | 200 | 150 | 0,26 | 104920 | 10 |
| PRKSP300/200 | 300 | 200 | 0,34 | 104930 | 10 |
| PRKSP400/300 | 400 | 300 | 0,49 | 104640 | 10 |
| PRKSP500/400 | 500 | 400 | 0,60 | 104650 | 10 |
| PRKSP600/500 | 600 | 500 | 0,71 | 104660 | 10 |



POUŽITIE
Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

MATERIÁL

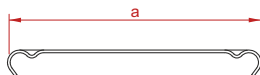
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
do gr. 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Hr. plechu ± [mm]: 0,5 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0 3,0



Kryt T-redukcie

PTR...



PTRJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTRJ50 | 50 | 0,09 | 103605 | 20 |
| PTRJ100 | 100 | 0,19 | 103610 | 20 |
| PTRJ150 | 150 | 0,34 | 103615 | 20 |
| PTRJ200 | 200 | 0,52 | 103620 | 20 |
| PTRJ300 | 300 | 1,08 | 103630 | 10 |
| PTRJ400 | 400 | 1,76 | 103640 | 10 |

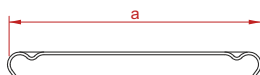
PTRP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTRP100 | 100 | 0,28 | 103710 | 20 |
| PTRP150 | 150 | 0,51 | 103715 | 20 |
| PTRP200 | 200 | 0,79 | 103720 | 20 |
| PTRP300 | 300 | 1,61 | 103730 | 10 |
| PTRP400 | 400 | 3,27 | 103740 | 10 |
| PTRP500 | 500 | 3,90 | 103750 | 10 |
| PTRP600 | 600 | 5,30 | 103760 | 10 |



Kryt T-redukcie symetrickej

PTRS...



PTRSJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTRSJ50 | 50 | 0,22 | 103905 | 20 |
| PTRSJ100 | 100 | 0,36 | 103910 | 20 |
| PTRSJ150 | 150 | 0,50 | 103915 | 20 |
| PTRSJ200 | 200 | 0,64 | 103920 | 20 |
| PTRSJ300 | 300 | 0,92 | 103930 | 10 |
| PTRSJ400 | 400 | 1,20 | 103940 | 10 |

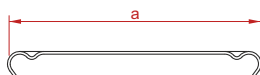
PTRSP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PTRSP100 | 100 | 0,54 | 104010 | 20 |
| PTRSP150 | 150 | 0,75 | 104015 | 20 |
| PTRSP200 | 200 | 0,96 | 104020 | 20 |
| PTRSP300 | 300 | 1,38 | 104030 | 10 |
| PTRSP400 | 400 | 1,80 | 104040 | 10 |
| PTRSP500 | 500 | 2,22 | 104050 | 10 |
| PTRSP600 | 600 | 2,64 | 104060 | 10 |



Kryt redukčného kolena žľabu

PKR...



PKRJ...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,0 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKRJ50 | 50 | 0,07 | 104205 | 20 |
| PKRJ100 | 100 | 0,16 | 104210 | 20 |
| PKRJ150 | 150 | 0,30 | 104215 | 20 |
| PKRJ200 | 200 | 0,48 | 104220 | 20 |
| PKRJ300 | 300 | 1,02 | 104230 | 10 |
| PKRJ400 | 400 | 1,68 | 104240 | 10 |

PKRP...

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | ± 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------------------|----|
| PKRP100 | 100 | 0,25 | 104310 | 20 |
| PKRP150 | 150 | 0,46 | 104315 | 20 |
| PKRP200 | 200 | 0,72 | 104320 | 20 |
| PKRP300 | 300 | 1,53 | 104330 | 10 |
| PKRP400 | 400 | 2,52 | 104340 | 10 |
| PKRP500 | 500 | 3,74 | 104350 | 10 |
| PKRP600 | 600 | 5,21 | 104360 | 10 |



POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

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 PN-EN 10088
do hr. 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

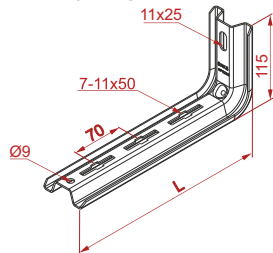
Hr. plechu ± [mm]: 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 3,0



POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a 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

WFL/WFLO...



WFL/WFLO...

± 2,0 mm

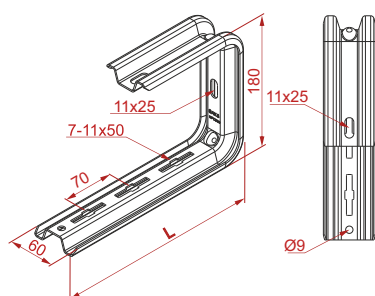
| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WFL/WFLO100 | 170 | 120 | 0,30 | 720110 | 30 |
| WFL/WFLO150 | 220 | 130 | 0,37 | 720115 | 30 |
| WFL/WFLO200 | 260 | 130 | 0,43 | 720120 | 30 |
| WFL/WFLO300 | 360 | 130 | 0,58 | 720130 | 20 |
| WFL/WFLO400 | 460 | 130 | 0,72 | 720140 | 20 |
| WFL/WFLO500 | 560 | 130 | 0,85 | 720150 | 20 |
| WFL600 | 660 | 130 | 1,00 | 720160 | 20 |

K montáži na strop alebo stenu je potrebné použiť 1 dištančnú podložku PD11 a jednu kotvu PSROM10x80.
Na montáž žľabov použite taktiež 2 komplety skrutiek SGK6x12.



N

WFC/WFCO...



WFC/WFCO...

± 2,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WFC/WFCO100 | 165 | 0,47 | 720310 | 20 |
| WFC/WFCO150 | 205 | 0,53 | 720315 | 20 |
| WFC/WFCO200 | 255 | 0,60 | 720320 | 20 |
| WFC/WFCO300 | 355 | 0,73 | 720330 | 20 |
| WFC/WFCO400 | 455 | 0,86 | 720340 | 20 |

K montáži na strop alebo stenu je potrebné použiť 1 dištančnú podložku PD11 a jednu kotvu PSROM10x80.
Na montáž žľabov použite taktiež 2 komplety skrutiek SGK6x12.



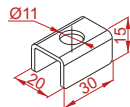
N

POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Dištančná podložka

PD11



PD11

± 2,0 mm

| SYMBOL | rozměr Ø mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|--------|-------------------|------------|---------------------|-----|
| PD11 | 11 | 0,03 | 803100 | 100 |

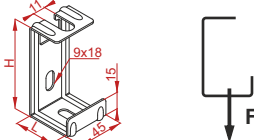


POUŽITIE

Používa sa spolu s držiakom WFL/WFLO a WFC/WFCO, zabezpečuje stabilnú montáž.

Vešiak

WC50



WC50

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------------|------------|---------------------|-----|
| WC50 | 52 | 78 | 0,10 | 730304 | 100 |



N

POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

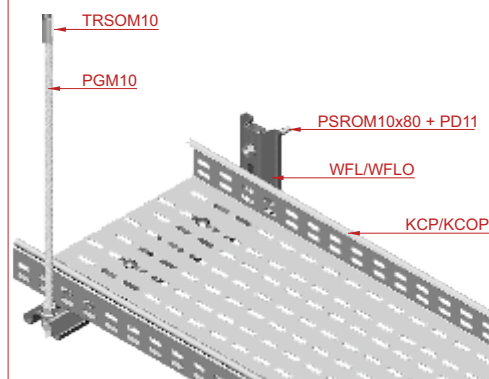
MATERIÁL

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

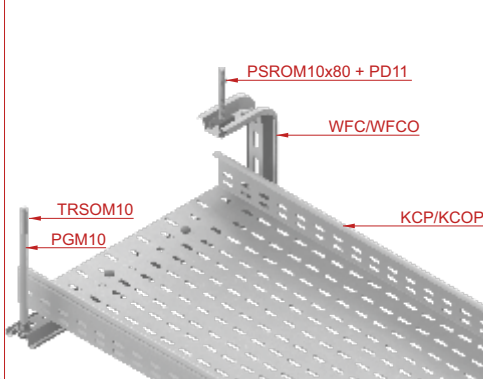
MATERIÁL

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

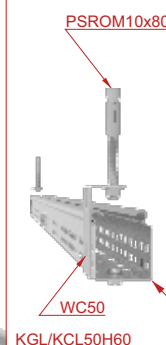
Příklad použití držiaka WFL/WFLO...



Příklad použití držiaka WFC/WFCO...



Příklad použití vešiaka WC50

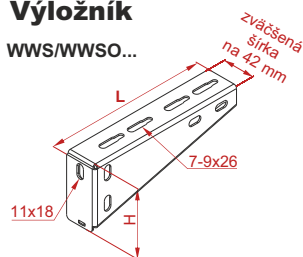




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Výložník

WWS/WWSO...



WWS/WWSO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WWS/WWSO100 | 122 | 80 | 0,19 | 710510 | 50 |
| WWS/WWSO150 | 172 | 80 | 0,28 | 710515 | 50 |
| WWS/WWSO200 | 222 | 90 | 0,38 | 710520 | 30 |

± 2,0 mm

± 2,5 mm

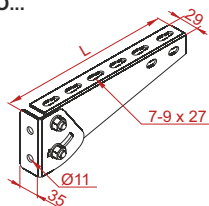
| | | | | | |
|-------------|-----|-----|------|--------|----|
| WWS/WWSO300 | 322 | 115 | 0,77 | 710530 | 30 |
| WWS/WWSO400 | 422 | 115 | 1,20 | 710540 | 20 |

K montáži na stenu použite 1 kotvu PSROM10x80.
K montáži na nosník stropný použite 1 komplet skrutiek SMM10x20.
Na montáž žľabov ku výložníkom použite min. 2 kpl. skrutiek SGK6x12.



Výložník výkyvný

WU/WUO...



WU/WUO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| WU/WUO100 | 145 | 0,22 | 805210 | 30 |
| WU/WUO200 | 245 | 0,34 | 805220 | 30 |
| WU/WUO300 | 345 | 0,45 | 805230 | 30 |
| WU/WUO400 | 445 | 0,64 | 805240 | 20 |

K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.
K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20.
Na montáž žľabov ku výložníkom použite min. 2 kpl. skrutiek SGK6x12.

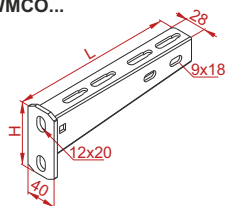


POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov a drôtených žľabov.

Výložník

WMC/WMCO...



WMC/WMCO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WMC/WMCO100 | 115 | 95 | 0,22 | 711110 | 50 |
| WMC/WMCO150 | 165 | 95 | 0,29 | 711115 | 50 |
| WMC/WMCO200 | 215 | 95 | 0,36 | 711120 | 20 |
| WMC/WMCO300 | 315 | 120 | 0,43 | 711130 | 20 |
| WMC/WMCO400 | 415 | 120 | 0,83 | 711140 | 20 |
| WMC/WMCO500 | 515 | 130 | 0,96 | 711150 | 20 |
| WMC/WMCO600 | 615 | 130 | 1,15 | 711160 | 20 |

K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.
K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20.
Na montáž žľabov ku výložníkom použite min. 2 kpl. skrutiek SGK6x12.

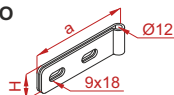


POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov a drôtených žľabov.

Držiak

UPW/UPWO



UPW/UPWO

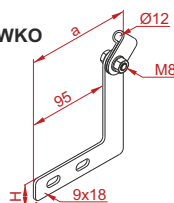
± 2,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------------|---------------------|-----|
| UPW/UPWO | 95 | 25 | 750100 | 100 |

K montáži na výložník použite 2 komplety skrutiek SGK8x14.



UPWK/UPWKO



UPWK/UPWKO

| SYMBOL | šírka a mm | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------------|---------------------|----|
| UPWK/UPWKO | 128 | 25 | 752900 | 50 |

K montáži na výložník použite 2 komplety skrutiek SGK8x14.

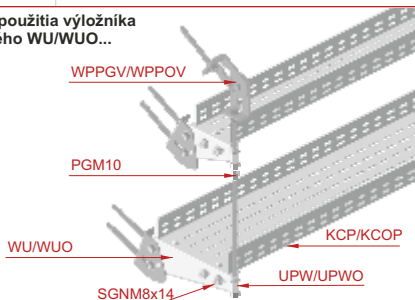
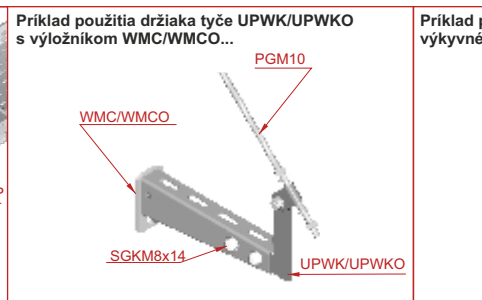
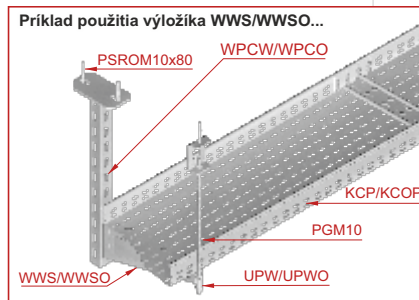


POUŽITIE

Upevnenie závitovej tyče na konci výložníka, kvôli vyššej pevnosti. Možnosť použitia vo výložníkoch WU/WUO..., WMC/WMCO... a WWS/WWSO...

MATERIÁL

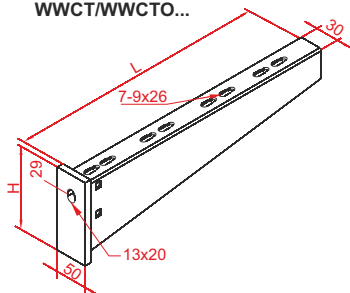
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)





Výložník

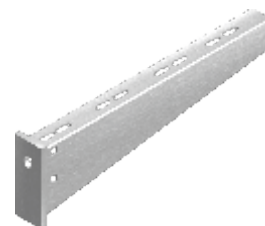
WWCT/WWCTO...



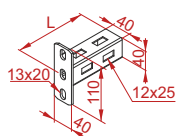
WWCT/WWCTO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WWCT/WWCTO200 | 220 | 90 | 0,70 | 713020 | 10 |
| WWCT/WWCTO300 | 320 | 110 | 0,95 | 713030 | 8 |
| WWCT/WWCTO400 | 420 | 130 | 1,49 | 713040 | 8 |

K montáži na stenu použite 1 kotvu PSROM10x80.
K montáži na nosník stropný použite 1 komplet skrutiek SMM10x20.
Na montáž žľabov ku výložníkom použite min. 2 kpl. skrutiek SGK6x12.



WPT/WPTO100



WPT/WPTO100

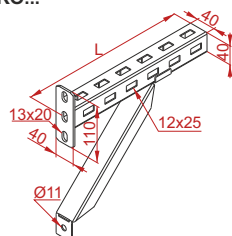
| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WPT/WPTO100 | 115 | 0,48 | 710910 | 30 |

K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.
K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20.
Na montáž žľabov ku výložníkom použite 2 kpl. skrutiek SGK6x12.



Výložník (komplet)

WPTKO...



WPTKO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------|----|
| WPTKO200 | 215 | 0,85 | 800920 | 30 |
| WPTKO300 | 315 | 1,02 | 800930 | 30 |
| WPTKO400 | 415 | 1,28 | 800940 | 20 |

K montáži na stenu použite 3 kotvy PSROM10x80.
K montáži na nosník stropný použite 3 komplety skrutiek SMM10x20.
Na montáž žľabov ku výložníkom použite min. 2 kpl. skrutiek SGK6x12 spolu s 2 podložkami PW6.



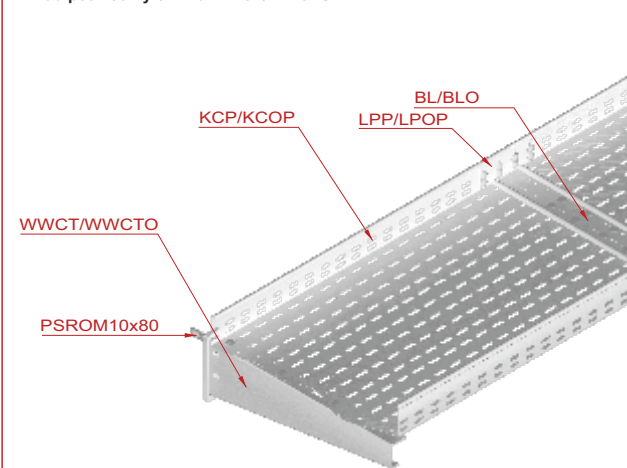
POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov a drôtených žľabov.

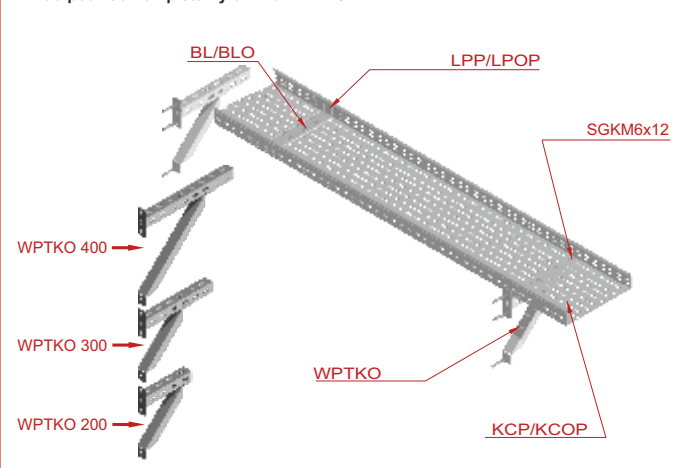
MATERIÁL

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

Príklad použitia výložníka WWCT/WWCTO...



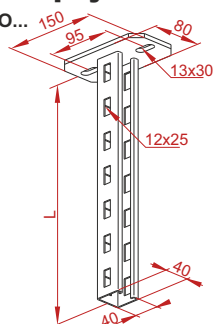
Príklad použitia kompletu výložníka WPTKO...





Nosník stropný

WPCW/WPCO...



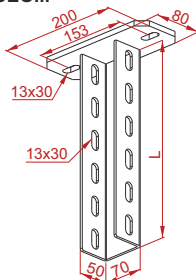
WPCW/WPCO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WPCW/WPCO200 | 200 | 0,90 | 750620 | 20 |
| WPCW/WPCO300 | 300 | 1,10 | 750630 | 20 |
| WPCW/WPCO400 | 400 | 1,30 | 750640 | 10 |
| WPCW/WPCO500 | 500 | 1,47 | 750650 | 10 |
| WPCW/WPCO600 | 600 | 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 |



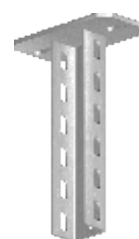
Nosník stropný

WPCE/WPCEO...



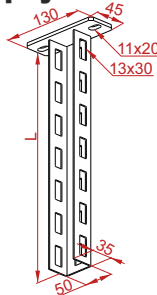
WPCE/WPCEO...

| 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 | 4,56 | 721415 | 2 |
| WPCE/WPCEO2000 | 2000 | 9,12 | 721512 | 2 |
| WPCE/WPCEO3000 | 3000 | 12,92 | 721513 | 2 |



Nosník stropný

WPCB...



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 |

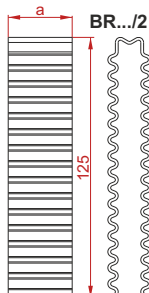
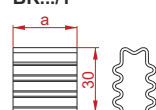


POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Dištančný plech

BR.../1



BR.../1

| SYMBOL | šírka a mm | ± 1,0 mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|----------|---------------------|----|
| BR35/1 | 35 | | 704131 | 50 |
| BR45/1 | 45 | | 704145 | 50 |
| BR60/1 | 60 | | 707021 | 50 |

BR.../2

| SYMBOL | šírka a mm | ± 1,0 mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|----------|---------------------|----|
| BR35/2 | 35 | | 704132 | 50 |
| BR45/2 | 45 | | 705545 | 50 |
| BR60/2 | 60 | | 707022 | 50 |

VÝBER

| SYMBOL DIŠTANČNÉHO PLECHU | VHODNÝ PRE NOSNÍK STROPNÝ |
|---------------------------|---------------------------|
| BR35/1, BR35/2 | WPCW/WPCO... |
| BR45/1, BR45/2 | WPCB... |
| BR60/1, BR60/2 | WPCE/WPCEO... |

POUŽITIE

Ako rozperka zabraňujúca prehnutiu uholníka počas doťahovania skrutiek.

MATERIÁL

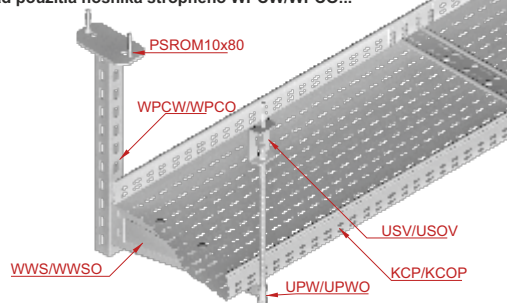
Oceľ zinkovaná metódou ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



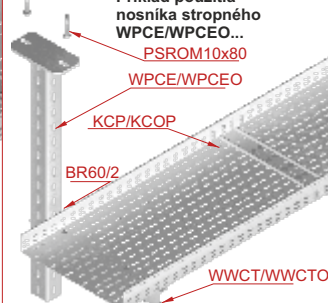
MATERIÁL

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)

Příklad použitia nosníka stropného WPCW/WPCO...



Příklad použitia nosníka stropného WPCE/WPCEO...



Příklad použitia dištančného plechu BR.../2



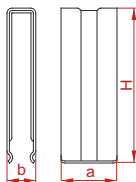
Výhody:
Dištančný plech zabezpečuje nosník stropný, základňu alebo C-uholník pred prehnutím pri doťahovaní skrutiek. Špeciálny profil vystužuje prvok, zabraňuje jeho vniknutiu do otvoru stropnej základne alebo uholníka, zväčšuje styčnú plochu medzi spojovanými prvkami.



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

Dištančný plech

BR...



POUŽITIE

Ako rozperka zabraňujúca prehnutiu uholníka počas dotahovania skrutiek.

BR...

| SYMBOL | šírka a mm | výška H mm | rozměr b mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|----|
| BR40 | 35 | 100 | 15 | 700100 | 50 |
| BR55 | 47 | 140 | 15 | 700300 | 50 |
| BR70 | 60 | 140 | 15 | 700400 | 50 |

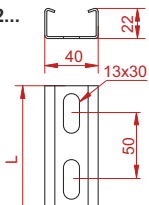


MATERIÁL

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

C-uholník zosilnený

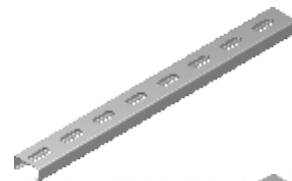
CWP40H22...



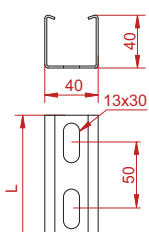
CWP40H22...

± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CWP40H22/02 | 200 | 0,21 | 610202 | 50 |
| CWP40H22/03 | 300 | 0,31 | 610203 | 50 |
| CWP40H22/04 | 400 | 0,41 | 610204 | 30 |
| CWP40H22/05 | 500 | 0,52 | 610205 | 30 |
| CWP40H22/06 | 600 | 0,62 | 610206 | 30 |
| CWP40H22/07 | 700 | 0,72 | 610207 | 30 |
| CWP40H22/1 | 1000 | 1,03 | 610210 | 8 |
| CWP40H22/2 | 2000 | 2,06 | 610220 | 8 |
| CWP40H22/3 | 3000 | 3,09 | 610230 | 8 |
| CWP40H22/6 | 6000 | 6,18 | 610260 | 8 |



CWP/CWOP40H40...



CWP/CWOP40H40...

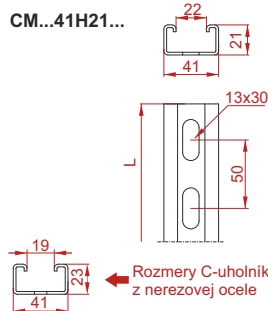
± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CWP/CWOP40H40/02 | 200 | 0,26 | 611102 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/03 | 300 | 0,39 | 611103 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/04 | 400 | 0,52 | 611104 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/05 | 500 | 0,65 | 611105 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/06 | 600 | 0,71 | 804106 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/07 | 700 | 0,84 | 804107 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/1 | 1000 | 1,30 | 611110 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/2 | 2000 | 2,60 | 611120 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/3 | 3000 | 3,90 | 611130 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/6 | 6000 | 7,80 | 611160 | 8 |



C-uholník montážny

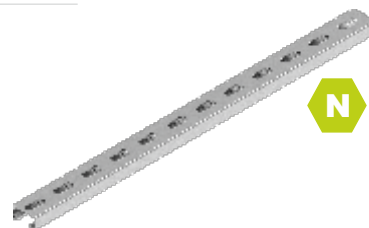
CM...41H21...



CMP41H21...

± 1,5 mm

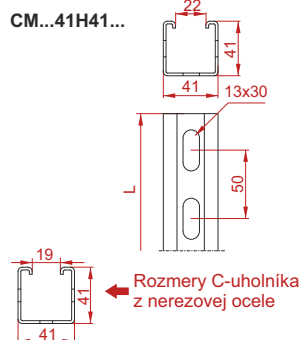
| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CMP41H21/02 | 200 | 0,23 | 640102 | 50 |
| CMP41H21/03 | 300 | 0,35 | 640103 | 50 |
| CMP41H21/04 | 400 | 0,47 | 640104 | 30 |
| CMP41H21/05 | 500 | 0,59 | 640105 | 30 |
| CMP41H21/06 | 600 | 0,70 | 640106 | 30 |
| CMP41H21/07 | 700 | 0,82 | 640107 | 8 |
| CMP41H21/08 | 800 | 0,94 | 640108 | 8 |
| CMP41H21/09 | 900 | 1,06 | 640109 | 8 |
| CMP41H21/1 | 1000 | 1,17 | 640110 | 8 |
| CMP41H21/2 | 2000 | 2,34 | 643120 | 8 |
| CMP41H21/3 | 3000 | 3,51 | 643130 | 8 |
| CMP41H21/6 | 6000 | 7,02 | 643160 | 8 |



N

C-uholník montážny

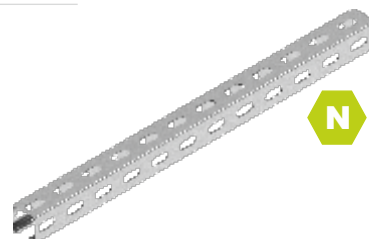
CM...41H41...



CMP41H41...

± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CMP41H41/02 | 200 | 0,26 | 644102 | 30 |
| CMP41H41/03 | 300 | 0,40 | 644103 | 30 |
| CMP41H41/04 | 400 | 0,53 | 644104 | 30 |
| CMP41H41/05 | 500 | 0,66 | 644105 | 30 |
| CMP41H41/06 | 600 | 0,80 | 644106 | 30 |
| CMP41H41/07 | 700 | 0,92 | 644107 | 30 |
| CMP41H41/08 | 800 | 1,06 | 644108 | 30 |
| CMP41H41/09 | 900 | 1,19 | 644109 | 30 |
| CMP41H41/1 | 1000 | 1,32 | 644110 | 8 |
| CMP41H41/2 | 2000 | 2,64 | 644120 | 8 |
| CMP41H41/3 | 3000 | 3,96 | 644130 | 8 |
| CMP41H41/6 | 6000 | 7,92 | 644160 | 8 |



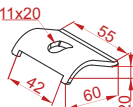
N

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 PN-EN 10088 (dĺžky do 3 m)
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

Držiak prítlačný

UDC



POUŽITIE

Upevňovanie C-uholníkov ku konštrukciám z I-nosníkov.

UDC

± 6,0 mm

| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------|---------------------|----|
| UDC | 0,16 | 750806 | 50 |



MATERIÁL

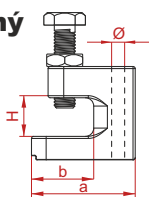
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ (iba špeciálne prevedenie)
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a 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

ZK...

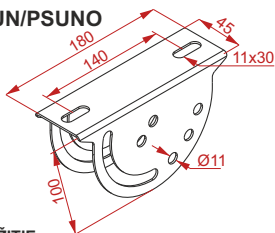


POUŽITIE

Upevňovanie závitových tyčí ku oceľovým nosníkom.

Základňa stropná výkyvná

PSUN/PSUNO



POUŽITIE

Vešanie káblových trás. Výhodou tejto základne je plynulá alebo skokovitá regulácia uhla. Možnosť použitia na šikmých stropoch alebo stenách.

ZK...

| SYMBOL | otvor Ø mm | rozmer a mm | rozmer b mm | rozmer H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|-----|
| ZK8/19 | 9 | 38 | 21 | 19 | 0,14 | 752208 | 100 |
| ZK10 | 11 | 45 | 23 | 22 | 0,14 | 752210 | 50 |



MATERIÁL

Oceľový odliatok galvanický zinkovaný

Na objednávku:

F - oceľový odliatok žiarovo (lamelovo) zinkovaný ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

PSUN/PSUNO

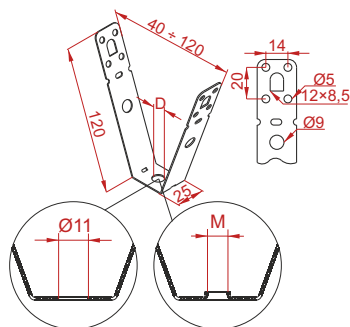
± 2,0 mm

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



Vešiak trapézový

WT/WT0120...



POUŽITIE

Prvok na vešanie káblových trás na typizované trapézové plechy za pomoci závitovej tyče.

WT/WT0120...

± 2,5 mm

| SYMBOL | rozmer D mm | maximálne zaťaženie F _{max} [kN] | katalógové číslo | ks |
|--------------|-------------------|---|---------------------|-----|
| WT/WT0120Ø11 | Ø11 | 1,20 | 730712 | 100 |
| WT/WT0120M6 | M6 | 1,20 | 730512 | 100 |
| WT/WT0120M8 | M8 | 1,20 | 730612 | 100 |



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

Na objednávku:

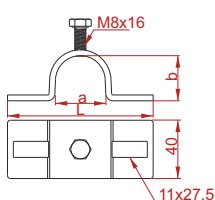
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

E - nerezová oceľ PN-EN 10088

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

Objímka potrubia

OBR...



POUŽITIE

Upevňovanie C-uholníkov CWP/CWOP40H40 ku konštrukciám z potrubia (zdvojené podlahy).

OBR...

| SYMBOL | rozmer a mm | rozmer b mm | dĺžka L mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|--------|-------------------|-------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OBR25 | 25 | 23 | 116 | 0,16 | 753300 | 50 |
| OBR35 | 35 | 33 | 104 | 0,16 | 753400 | 50 |



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

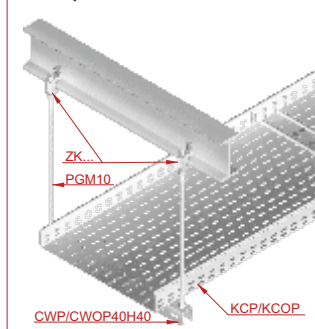
Na objednávku:

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

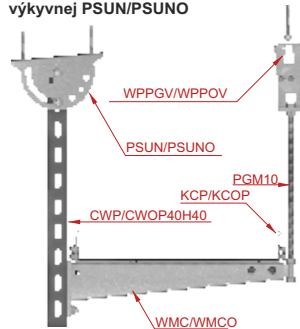
E - nerezová oceľ PN-EN 10088

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

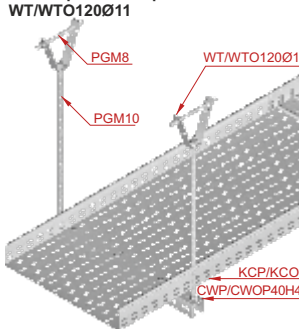
Priklad použitia držiaka ZK...



Priklad použitia základne stropnej výkyvnej PSUN/PSUNO



Priklad použitia trapézového vešiaka WT/WT0120Ø11



Priklad montáže káblového žľabu ku konštrukcii z potrubia

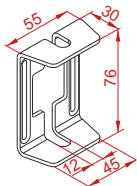




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Držiak stropný

US12/USO12



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

US12/USO12

± 3,0 mm

SYMBOL

US12/USO12



1 ks

katalógové číslo

0,14

750508



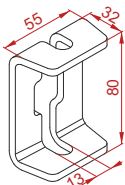
100



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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

USV/USOV



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

USV/USOV

± 5,0 mm

SYMBOL

USV/USOV



1 ks

katalógové číslo

0,21

750709



50

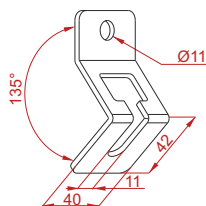


MATERIÁL

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

Vešiak tyče uholový

WKPO



POUŽITIE

Upevňovanie závitovej tyče pod 45° uhlom.

WKPO

± 3,0 mm

SYMBOL

WKPO



1 ks

katalógové číslo

0,15

750809



100

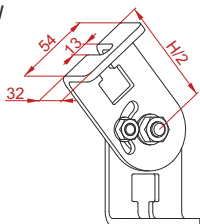


MATERIÁL

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

Vešiak tyče otočný

WPPGV/WPPOV



POUŽITIE

Vešanie káblových trás na strop alebo stenu vedených pod rôznym uhlom.

WPPGV/WPPOV

± 5,0 mm

SYMBOL

WPPGV/WPPOV

výška

H

mm

126



1 ks

katalógové číslo

0,41

731401



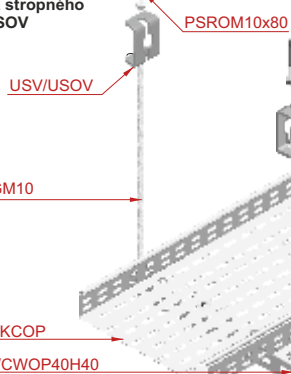
50



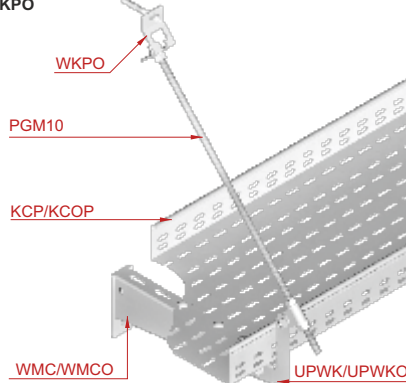
MATERIÁL

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

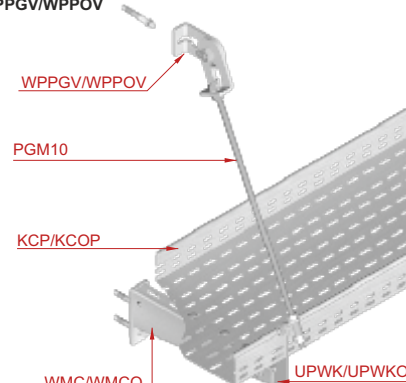
Příklad použití
držiaka stropného
USV/USOV



Příklad použití vešáka tyče uholového
WKPO



Příklad použití vešáka tyče otočného
WPPGV/WPPOV

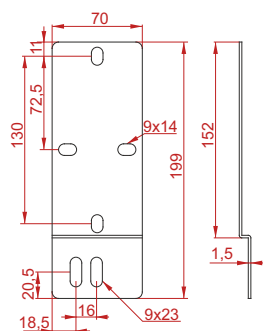




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Univerzálny držiak škatule

UPU



UPU

± 1,5 mm

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



20

UPU

0,10 800809 20

Pri montáži:

- škatule na držiak použite skrutky SGKM6x12
- držiaka ku žľabu použite skrutky SGKM6x12

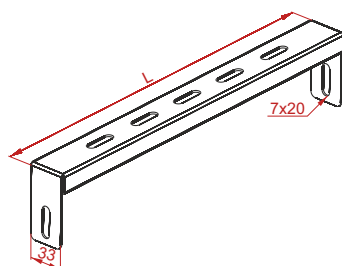


MATERIÁL

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)

Držiak škatule

UPPO



UPPO...

± 1,5 mm

SYMBOL

dĺžka L mm



1 ks

katalógové číslo



20

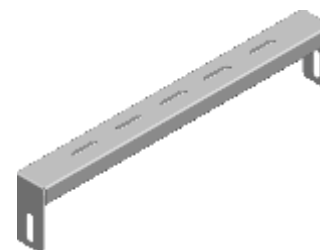
| | | | | |
|---------|-----|------|--------|----|
| UPPO100 | 105 | 0,13 | 800506 | 20 |
| UPPO150 | 155 | 0,18 | 800511 | 20 |
| UPPO200 | 205 | 0,23 | 800606 | 20 |
| UPPO300 | 305 | 0,31 | 800706 | 10 |
| UPPO400 | 405 | 0,39 | 800806 | 10 |
| UPPO500 | 505 | 0,47 | 800707 | 10 |
| UPPO600 | 605 | 0,56 | 800808 | 10 |

Pri montáži:

- škatule na držiak použite skrutky SGKM6x12
- držiaka ku žľabu použite 2 komplety skrutiek SGKM6x12

Pozor!

Pre žľaby o šírke 100 a 150 mm k upevneniu škatule je potrebné použiť 2 držiaky škatule UPPO...



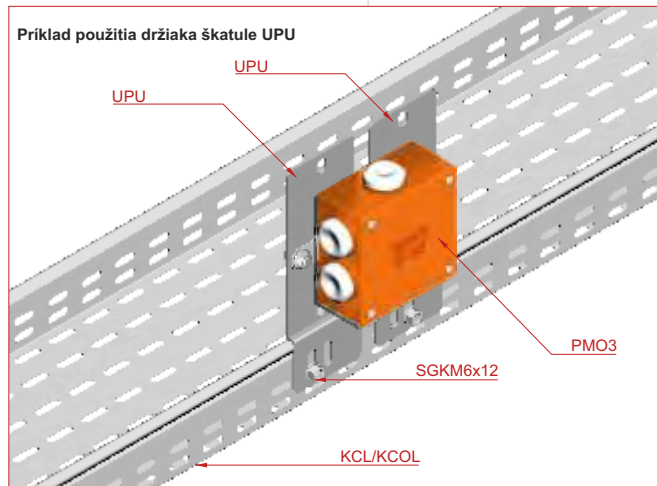
MATERIÁL

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

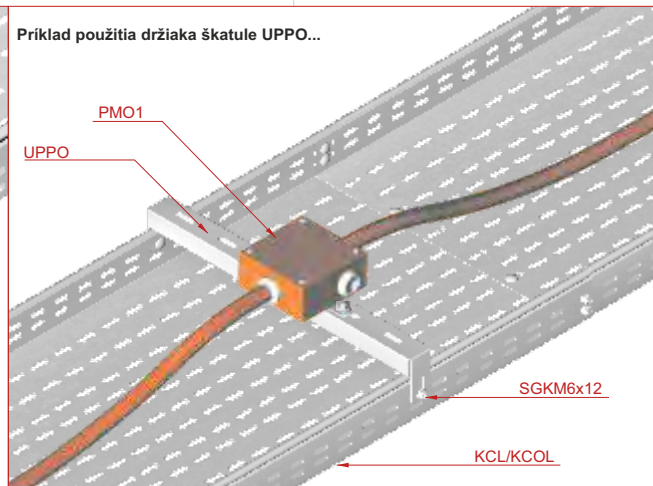
POUŽITIE

Montáž inštalčných škatúľ na žľaby a rebriky.

Príklad použitia držiaka škatule UPU



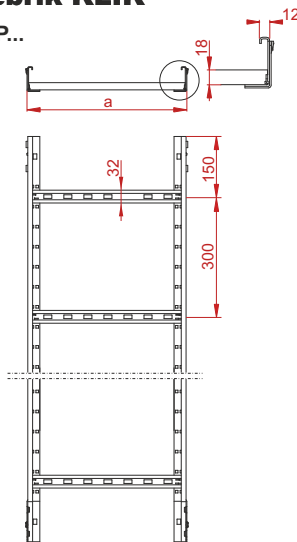
Príklad použitia držiaka škatule UPPO...





Rebrík KLIK

DFP...



DFP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DFP100H60/3 | 100 | 3000 | 2,42 | 466111 | 4/12 |
| DFP200H60/3 | 200 | 3000 | 2,69 | 466121 | 4/12 |
| DFP300H60/3 | 300 | 3000 | 2,97 | 466131 | 2/6 |
| DFP400H60/3 | 400 | 3000 | 3,38 | 466141 | 2/6 |

Rychle spájanie zaklápacích (klik-klak)
rebríkov DF...H60



Výhody spájania:
- Rychlá a ľahká montáž
- Stabilné spojenie
- Spojenie bez použitia spojok rebríka

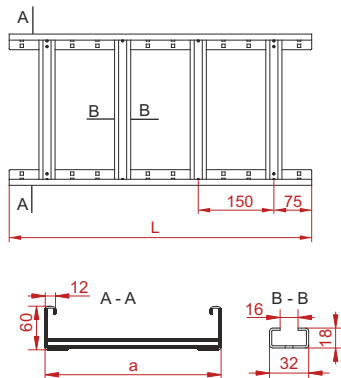
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09



Rebrík

DGO...



DGOD...H60N

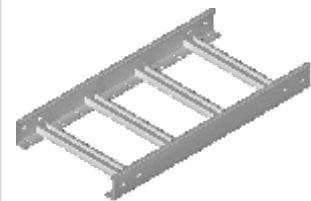
± 1,2 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DGOD100H60/3N | 100 | 3000 | 2,01 | 867010 | 2/6 |
| DGOD100H60/6N | 100 | 6000 | 2,01 | 867110 | 2/12 |
| DGOD200H60/3N | 200 | 3000 | 2,24 | 867020 | 2/6 |
| DGOD200H60/6N | 200 | 6000 | 2,24 | 867120 | 2/12 |
| DGOD300H60/3N | 300 | 3000 | 2,47 | 867030 | 2/6 |
| DGOD300H60/6N | 300 | 6000 | 2,47 | 867130 | 2/12 |
| DGOD400H60/3N | 400 | 3000 | 2,81 | 867040 | 2/6 |
| DGOD400H60/6N | 400 | 6000 | 2,81 | 867140 | 2/12 |

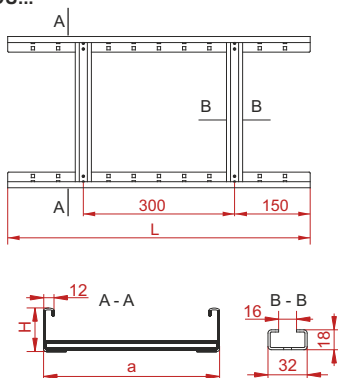
DGOP...H60N

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DGOP100H60/3N | 100 | 3000 | 2,67 | 863013 | 2/6 |
| DGOP100H60/6N | 100 | 6000 | 2,67 | 863010 | 2/12 |
| DGOP200H60/3N | 200 | 3000 | 3,39 | 863023 | 2/6 |
| DGOP200H60/6N | 200 | 6000 | 3,39 | 863020 | 2/12 |
| DGOP300H60/3N | 300 | 3000 | 3,72 | 863033 | 2/6 |
| DGOP300H60/6N | 300 | 6000 | 3,72 | 863030 | 2/12 |
| DGOP400H60/3N | 400 | 3000 | 4,38 | 863043 | 2/6 |
| DGOP400H60/6N | 400 | 6000 | 4,38 | 863040 | 2/12 |
| DGOP500H60/3N | 500 | 3000 | 4,51 | 863053 | 2/6 |
| DGOP500H60/6N | 500 | 6000 | 4,51 | 863050 | 2/12 |
| DGOP600H60/3N | 600 | 3000 | 4,99 | 863063 | 2/6 |
| DGOP600H60/6N | 600 | 6000 | 4,99 | 863060 | 2/12 |



DU...



DUD...H60N

± 1,2 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DUD100H60/3N | 100 | 3000 | 2,01 | 466010 | 4/12 |
| DUD100H60/6N | 100 | 6000 | 2,01 | 466110 | 2/12 |
| DUD200H60/3N | 200 | 3000 | 2,24 | 466020 | 4/12 |
| DUD200H60/6N | 200 | 6000 | 2,24 | 466120 | 2/12 |
| DUD300H60/3N | 300 | 3000 | 2,47 | 466030 | 2/6 |
| DUD300H60/6N | 300 | 6000 | 2,47 | 466130 | 2/12 |
| DUD400H60/3N | 400 | 3000 | 2,81 | 466040 | 2/6 |
| DUD400H60/6N | 400 | 6000 | 2,81 | 466140 | 2/12 |

DUP/DUOP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DUP/DUOP100H60/3 | 100 | 3000 | 2,41 | 466310 | 2/6 |
| DUP/DUOP100H60/6 | 100 | 6000 | 2,41 | 466410 | 2/12 |
| DUP/DUOP200H60/3 | 200 | 3000 | 2,69 | 466320 | 2/6 |
| DUP/DUOP200H60/6 | 200 | 6000 | 2,69 | 466420 | 2/12 |
| DUP/DUOP300H60/3 | 300 | 3000 | 2,97 | 466330 | 2/6 |
| DUP/DUOP300H60/6 | 300 | 6000 | 2,97 | 466430 | 2/12 |
| DUP/DUOP400H60/3 | 400 | 3000 | 3,38 | 466340 | 2/6 |
| DUP/DUOP400H60/6 | 400 | 6000 | 3,38 | 466440 | 2/12 |

Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

- pre spojenie 2 rebríkov je potrebné použiť 2 rebríkové spojky
LDC/LDOCH60 a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14

- pre zmenu vedenia trasy vo vertikálnom smere je potrebné použiť
2 spojky otočné LGC/LGOCH60 a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14

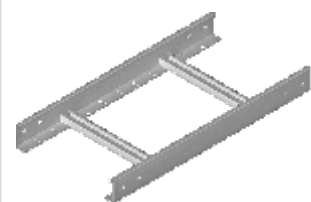
- pre zmenu vedenia trasy v horizontálnom smere je potrebné použiť
2 spojky uhlvové LKD/LKDOCH60 a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

Na objednávku:

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

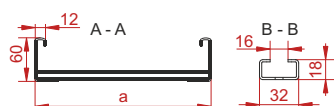
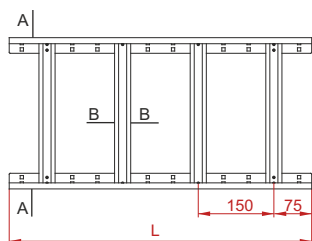


POUŽITIE
Vedenie káblových trás.



Rebrík

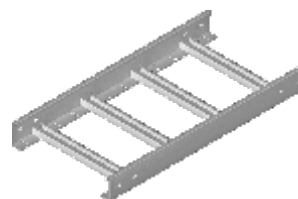
DGO...E



DGOD...H60E

≠ 1,2 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DGOD100H60/3E | 100 | 3000 | 2,01 | 867210 | 2/6 |
| DGOD200H60/3E | 200 | 3000 | 2,24 | 867220 | 2/6 |
| DGOD300H60/3E | 300 | 3000 | 2,47 | 867230 | 2/6 |
| DGOD400H60/3E | 400 | 3000 | 2,81 | 867240 | 2/6 |

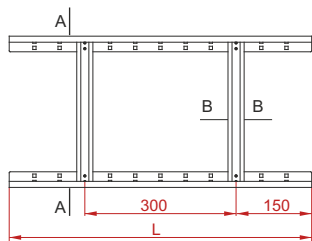


DGOP...H60E

≠ 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DGOP100H60/3E | 100 | 3000 | 2,67 | 861310 | 2/6 |
| DGOP200H60/3E | 200 | 3000 | 3,39 | 861320 | 2/6 |
| DGOP300H60/3E | 300 | 3000 | 3,72 | 861330 | 2/6 |
| DGOP400H60/3E | 400 | 3000 | 4,51 | 861340 | 2/6 |
| DGOP500H60/3E | 500 | 3000 | 3,72 | 861350 | 2/6 |
| DGOP600H60/3E | 600 | 3000 | 4,99 | 861360 | 2/6 |

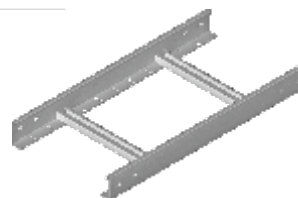
DU...E



DUD...H60E

≠ 1,2 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DUD100H60/3E | 100 | 3000 | 2,01 | 868111 | 4/12 |
| DUD200H60/3E | 200 | 3000 | 2,24 | 868121 | 4/12 |
| DUD300H60/3E | 300 | 3000 | 2,47 | 868131 | 2/6 |
| DUD400H60/3E | 400 | 3000 | 2,81 | 868141 | 2/6 |



DUP/DUOP...H60E

≠ 1,5 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DUP/DUOP100H60/3E | 100 | 3000 | 2,41 | 466311 | 2/6 |
| DUP/DUOP200H60/3E | 200 | 3000 | 2,69 | 466321 | 2/6 |
| DUP/DUOP300H60/3E | 300 | 3000 | 2,97 | 466331 | 2/6 |
| DUP/DUOP400H60/3E | 400 | 3000 | 3,38 | 466341 | 2/6 |

Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

- pre spojenie 2 rebríkov je potrebné použiť 2 rebríkové spojky LDC/LDOCH60E a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14E
- pre zmenu vedenia trasy vo vertikálnom smere je potrebné použiť 2 spojky otočné LGC/LGOCH60E a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14E
- pre zmenu vedenia trasy v horizontálnom smere je potrebné použiť 2 spojky uhlové LKD/LKDOCH60E a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14E

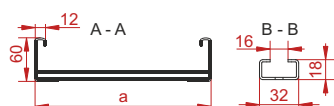
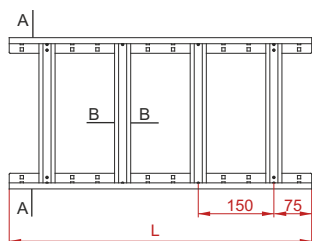
MATERIÁL
Nerezová oceľ
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE
Vedenie káblových trás.



Rebrík

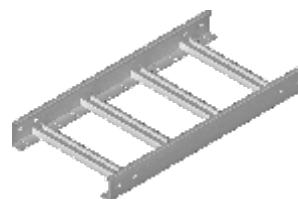
DGO...F



DGOD...H60F

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DGOD100H60/3F | 100 | 3000 | 2,01 | 867510 | 2/6 |
| DGOD100H60/6F | 100 | 6000 | 2,01 | 867511 | 2/12 |
| DGOD200H60/3F | 200 | 3000 | 2,24 | 867520 | 2/6 |
| DGOD200H60/6F | 200 | 6000 | 2,24 | 867521 | 2/12 |
| DGOD300H60/3F | 300 | 3000 | 2,47 | 867530 | 2/6 |
| DGOD300H60/6F | 300 | 6000 | 2,47 | 867531 | 2/12 |
| DGOD400H60/3F | 400 | 3000 | 2,81 | 867540 | 2/6 |
| DGOD400H60/6F | 400 | 6000 | 2,81 | 867541 | 2/12 |

± 1,2 mm

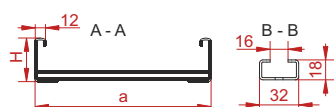
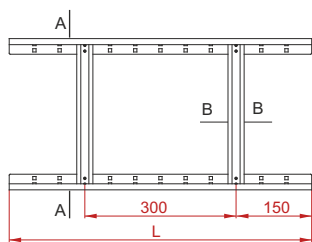


DGOP...H60F

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DGOP100H60/3F | 100 | 3000 | 2,67 | 867610 | 2/6 |
| DGOP100H60/6F | 100 | 6000 | 2,67 | 867611 | 2/12 |
| DGOP200H60/3F | 200 | 3000 | 3,39 | 867620 | 2/6 |
| DGOP200H60/6F | 200 | 6000 | 3,39 | 867621 | 2/12 |
| DGOP300H60/3F | 300 | 3000 | 3,72 | 867630 | 2/6 |
| DGOP300H60/6F | 300 | 6000 | 3,72 | 867631 | 2/12 |
| DGOP400H60/3F | 400 | 3000 | 4,38 | 867640 | 2/6 |
| DGOP400H60/6F | 400 | 6000 | 4,38 | 867641 | 2/12 |
| DGOP500H60/3F | 500 | 3000 | 4,51 | 867650 | 2/6 |
| DGOP500H60/6F | 500 | 6000 | 4,51 | 867651 | 2/12 |
| DGOP600H60/3F | 600 | 3000 | 4,99 | 867660 | 2/6 |
| DGOP600H60/6F | 600 | 6000 | 4,99 | 867661 | 2/12 |

± 1,5 mm

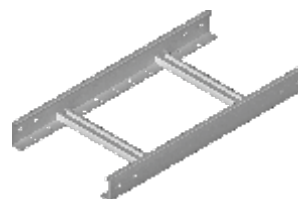
DU...F



DUD...H60F

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DUD100H60/3F | 100 | 3000 | 2,01 | 868011 | 4/12 |
| DUD100H60/6F | 100 | 6000 | 2,01 | 868012 | 2/12 |
| DUD200H60/3F | 200 | 3000 | 2,24 | 868021 | 4/12 |
| DUD200H60/6F | 200 | 6000 | 2,24 | 868022 | 2/12 |
| DUD300H60/3F | 300 | 3000 | 2,47 | 868031 | 2/6 |
| DUD300H60/6F | 300 | 6000 | 2,47 | 868032 | 2/12 |
| DUD400H60/3F | 400 | 3000 | 2,81 | 868041 | 2/6 |
| DUD400H60/6F | 400 | 6000 | 2,81 | 868042 | 2/12 |

± 1,2 mm



DUP/DUOP...H60F

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| DUP/DUOP100H60/3F | 100 | 3000 | 2,41 | 867710 | 2/6 |
| DUP/DUOP100H60/6F | 100 | 6000 | 2,41 | 867711 | 2/12 |
| DUP/DUOP200H60/3F | 200 | 3000 | 2,69 | 867720 | 2/6 |
| DUP/DUOP200H60/6F | 200 | 6000 | 2,69 | 867721 | 2/12 |
| DUP/DUOP300H60/3F | 300 | 3000 | 2,97 | 867730 | 2/6 |
| DUP/DUOP300H60/6F | 300 | 6000 | 2,97 | 867731 | 2/12 |
| DUP/DUOP400H60/3F | 400 | 3000 | 3,38 | 867740 | 2/6 |
| DUP/DUOP400H60/6F | 400 | 6000 | 3,38 | 867741 | 2/12 |

± 1,5 mm

Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

- pre spojenie 2 rebríkov je potrebné použiť 2 rebríkové spojky LDC/LDOCH60F a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14
- pre zmenu vedenia trasy vo vertikálnom smere je potrebné použiť 2 spojky otočné LGC/LGOCH60F a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14
- pre zmenu vedenia trasy v horizontálnom smere je potrebné použiť 2 spojky uhlové LKD/LKDOCH60F a 8 kompletov skrutiek SGKM8×14

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

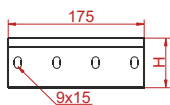
POUŽITIE
Vedenie káblových trás.



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

Spojka rebrička

LDC/LDOCH60



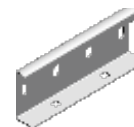
POUŽITIE
Spájanie káblových rebričkov.

LDC/LDOCH60

± 2,0 mm

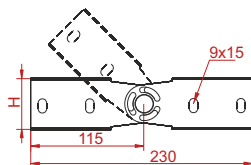
| SYMBOL | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LDC/LDOCH60 | 65 | 0,31 | 461001 | 50 |

K montáži použite 4 komplety skrutiek SGKM8x14.



Spojka rebrička otočná

LGC/LGOCH60



LGC/LGOCH60

± 2,0 mm

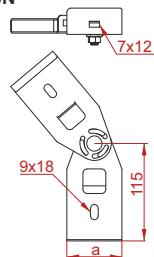
| SYMBOL | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LGC/LGOCH60 | 65 | 0,20 | 461301 | 50 |

K montáži použite 4 komplety skrutiek SGKM8x14.



Spojka rebrička otočná priechodzia

LDDCH60N



POUŽITIE
Spájanie prvkov káblových rebričkov vedených pod rôznym uhlom. Regulácia v plnom rozsahu.

LDDCH60N

± 2,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------|----|
| LDDCH60N | 65 | 0,20 | 461201 | 50 |

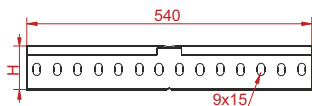
K montáži na bočnice káblového rebrička použite 2 komplety skrutiek SGKM8x14. Pri upevňovaní na dno bočnice použite jeden komplet skrutky SGKM6x14.



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)

Spojka rebrička uhlová

LKDC/LKDOCH60



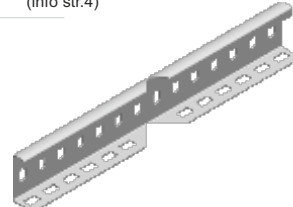
POUŽITIE
Spájanie káblových rebričkov vedených pod rôznym uhlom.

LKDC/LKDOCH60

± 2,0 mm

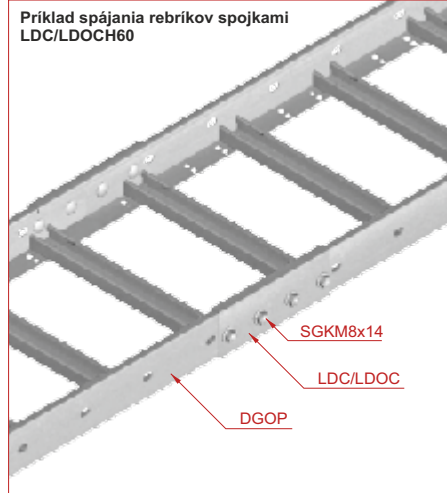
| SYMBOL | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LKDC/LKDOCH60 | 65 | 0,58 | 461101 | 20 |

K montáži použite 4 komplety skrutiek SGKM8x14.

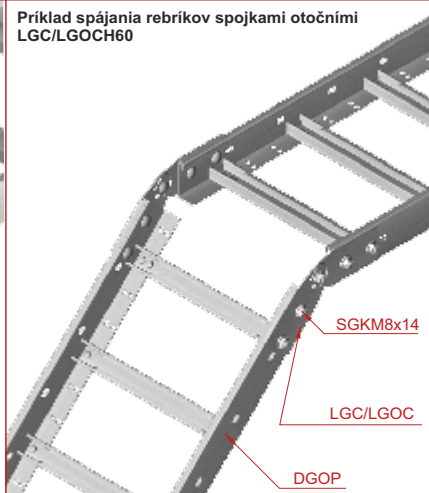


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

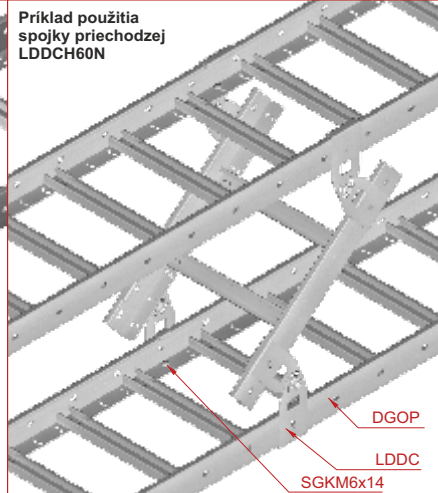
Príklad spájania rebričkov spojkami
LDC/LDOCH60



Príklad spájania rebričkov spojkami otočnými
LGC/LGOCH60



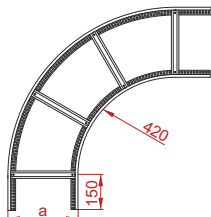
Príklad použitia
spojky priechodzej
LDDCH60N





Oblúk rebríka 90°

LDP/LDOP...



POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblových trás.

LDP/LDOP...H60

± 1,5 mm

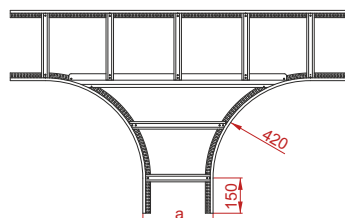
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LDP/LDOP100H60 | 100 | 2,79 | 466810 | 2 |
| LDP/LDOP200H60 | 200 | 3,35 | 466820 | 2 |
| LDP/LDOP300H60 | 300 | 3,91 | 466830 | 2 |
| LDP/LDOP400H60 | 400 | 4,47 | 466840 | 2 |
| LDP/LDOP500H60 | 500 | 5,03 | 466850 | 2 |
| LDP/LDOP600H60 | 600 | 5,58 | 466860 | 2 |

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 4 spojky LDC/LDOCH60 a 16 kompletov skrutiek SGK8x14.



T-kus rebríka

TDP/TDOP...



POUŽITIE

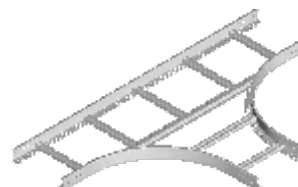
Rozvetvenie káblových trás.

TDP/TDOP...H60

± 1,5 mm

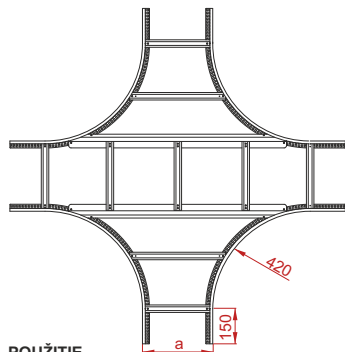
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------------|------------------|------------|---------------------|----|
| TDP/TDOP100H60 | 100 | 4,56 | 467210 | 2 |
| TDP/TDOP200H60 | 200 | 5,29 | 467220 | 2 |
| TDP/TDOP300H60 | 300 | 6,02 | 467230 | 2 |
| TDP/TDOP400H60 | 400 | 6,75 | 467240 | 2 |
| TDP/TDOP500H60 | 500 | 7,48 | 467250 | 2 |
| TDP/TDOP600H60 | 600 | 8,22 | 467260 | 2 |

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 6 spojok LDC/LDOCH60 a 24 kompletov skrutiek SGK8x14.



Križovatka rebríka

CZDP/CZDOP...



POUŽITIE

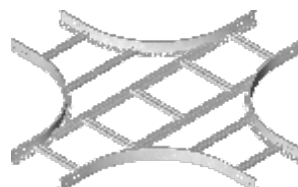
Rozvetvenie káblových trás.

CZDP/CZDOP...H60

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CZDP/CZDOP100H60 | 100 | 6,19 | 467410 | 2 |
| CZDP/CZDOP200H60 | 200 | 6,90 | 467420 | 2 |
| CZDP/CZDOP300H60 | 300 | 7,75 | 467430 | 2 |
| CZDP/CZDOP400H60 | 400 | 8,61 | 467440 | 2 |
| CZDP/CZDOP500H60 | 500 | 9,47 | 467450 | 2 |
| CZDP/CZDOP600H60 | 600 | 10,33 | 467460 | 2 |

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 8 spojok LDC/LDOCH60 a 32 kompletov skrutiek SGK8x14.

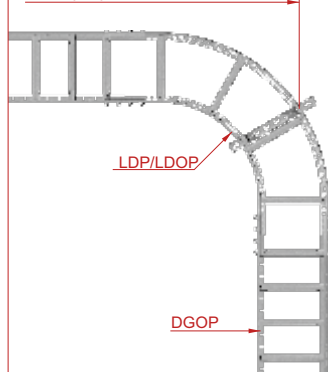


MATERIÁL

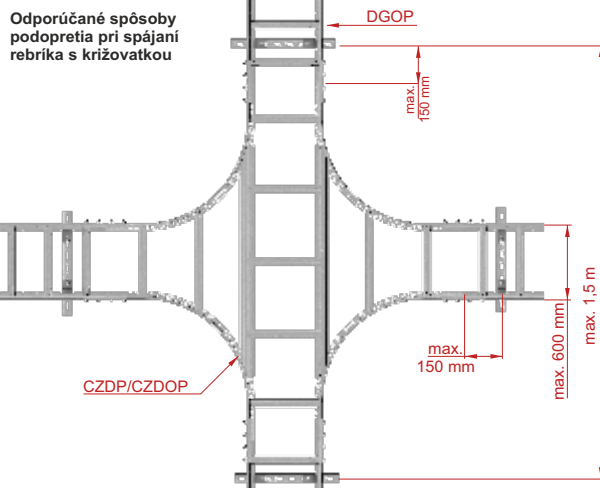
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Odporúčané spôsoby podopretia pri spájaní rebríka s oblúkom

Max. vzdialenosť ku nasledovnej
podpere 1500 mm



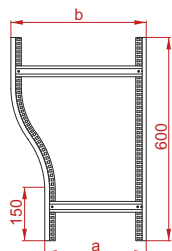
Odporúčané spôsoby podopretia pri spájaní rebríka s križovatkou





Redukcia rebríka ľavá

RDLP...

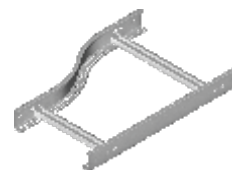


RDLP...H60N

± 1,5 mm

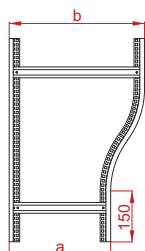
| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RDLP200/100H60N | 200 | 100 | 1,56 | 468220 | 2 |
| RDLP300/200H60N | 300 | 200 | 1,73 | 468230 | 2 |
| RDLP400/300H60N | 400 | 300 | 1,91 | 468040 | 2 |
| RDLP500/400H60N | 500 | 400 | 2,09 | 468050 | 2 |
| RDLP600/500H60N | 600 | 500 | 2,25 | 468060 | 2 |

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 4 spojky LDC/LDOCH60 a 16 kompletov skrutiek SGKM8x14.



Redukcia rebríka pravá

RDPP...



RDPP...H60N

± 1,5 mm

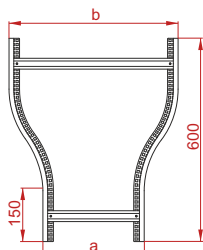
| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RDPP200/100H60N | 200 | 100 | 1,56 | 468620 | 2 |
| RDPP300/200H60N | 300 | 200 | 1,73 | 468630 | 2 |
| RDPP400/300H60N | 400 | 300 | 1,91 | 468240 | 2 |
| RDPP500/400H60N | 500 | 400 | 2,09 | 468250 | 2 |
| RDPP600/500H60N | 600 | 500 | 2,25 | 468260 | 2 |

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 4 spojky LDC/LDOCH60 a 16 kompletov skrutiek SGKM8x14.



Redukcia rebríka symetrická

RDSP...



RDSP...H60N

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| RDSP200/100H60N | 200 | 100 | 1,56 | 467820 | 2 |
| RDSP300/200H60N | 300 | 200 | 1,73 | 467830 | 2 |
| RDSP400/300H60N | 400 | 300 | 1,91 | 467840 | 2 |
| RDSP500/400H60N | 500 | 400 | 2,09 | 467850 | 2 |
| RDSP600/500H60N | 600 | 500 | 2,25 | 467860 | 2 |

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 4 spojky LDC/LDOCH60 a 16 kompletov skrutiek SGKM8x14.



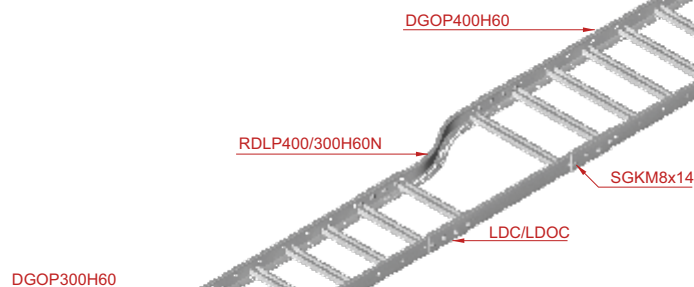
POUŽITIE

Zmena šírky káblvej trasy.

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

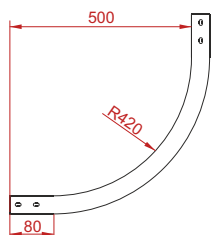
Príklad použitia redukcie rebríka RDLP...H60N





Oblúk rebríka vertikálny vnútorný

LPDWP/LPDWOP...

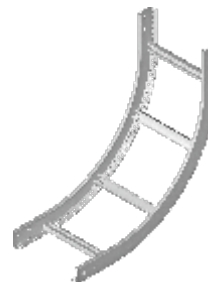


LPDWP/LPDWOP...H60

± 1,5 mm

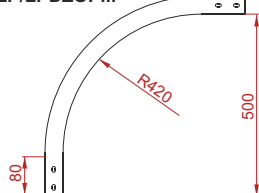
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LPDWP/LPDWOP100H60 | 100 | 1,90 | 469210 | 1 |
| LPDWP/LPDWOP200H60 | 200 | 2,26 | 469220 | 1 |
| LPDWP/LPDWOP300H60 | 300 | 2,66 | 469230 | 1 |
| LPDWP/LPDWOP400H60 | 400 | 3,02 | 469240 | 1 |
| LPDWP/LPDWOP500H60 | 500 | 3,42 | 469250 | 1 |
| LPDWP/LPDWOP600H60 | 600 | 3,82 | 469260 | 1 |

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 4 spojky LDC/LDOCH60 a 16 kompletov skrutiek SGK8x14.



Oblúk rebríka vertikálny vonkajší

LPDZP/LPDZOP...

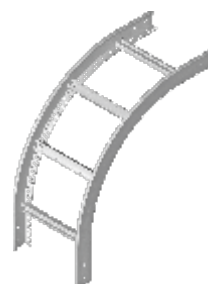


LPDZP/LPDZOP...H60

± 1,5 mm

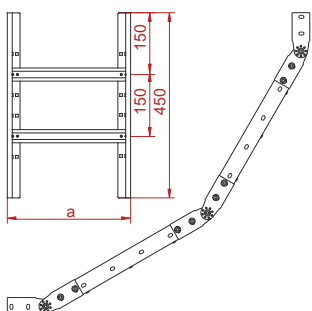
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LPDZP/LPDZOP100H60 | 100 | 1,90 | 469010 | 1 |
| LPDZP/LPDZOP200H60 | 200 | 2,26 | 469020 | 1 |
| LPDZP/LPDZOP300H60 | 300 | 2,66 | 469030 | 1 |
| LPDZP/LPDZOP400H60 | 400 | 3,02 | 469040 | 1 |
| LPDZP/LPDZOP500H60 | 500 | 3,42 | 469050 | 1 |
| LPDZP/LPDZOP600H60 | 600 | 3,82 | 469060 | 1 |

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 4 spojky LDC/LDOCH60 a 16 kompletov skrutiek SGK8x14.



Kíbový oblúk rebríka

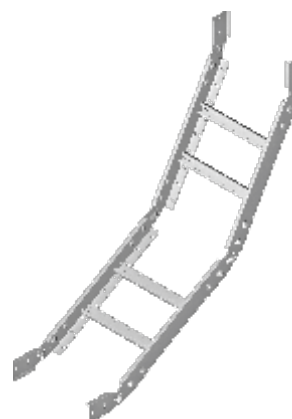
LPDP...



LPDP...H60N

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| LPDP100H60N | 100 | 4,60 | 467610 | 1 |
| LPDP200H60N | 200 | 4,97 | 467620 | 1 |
| LPDP300H60N | 300 | 5,36 | 467630 | 1 |
| LPDP400H60N | 400 | 5,93 | 467640 | 1 |
| LPDP500H60N | 500 | 6,11 | 467650 | 1 |
| LPDP600H60N | 600 | 6,51 | 467660 | 1 |

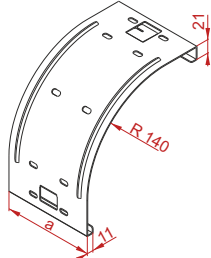


POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblových trás.

Klesanie káblového rebríka

ZDK...



ZDK...

± 2,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------|---------------------|----|
| ZDK200 | 120 | 0,46 | 405001 | 20 |
| ZDK300 | 220 | 0,79 | 405101 | 20 |
| ZDK400 | 320 | 1,12 | 405201 | 10 |
| ZDK500 | 420 | 1,45 | 405301 | 4 |
| ZDK600 | 520 | 1,78 | 405401 | 4 |

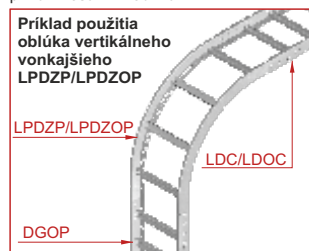


POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením pri ich klesaní z rebríka.

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

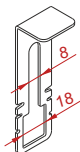




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Spona krytu

ZAP2



POUŽITIE

Zabezpečuje kryt pred jeho zosunutím s káblového rebríka alebo tvarovky.

ZAP2

± 1,5 mm

SYMBOL



1 ks

0,04

140900



100

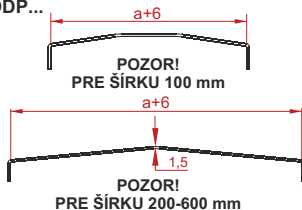


MATERIÁL

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)

Kryt rebríka

PDDP...



PDDP...

± 1,5 mm

SYMBOL

šírka
a
mm



1 m

0,04

140900



100

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-----------|------------------|-----------|---------------------|-------|
| PDDP100/3 | 100 | 1,48 | 402510 | 10/30 |
| PDDP200/3 | 200 | 2,71 | 402520 | 6/18 |
| PDDP300/3 | 300 | 3,95 | 402530 | 6/18 |
| PDDP400/3 | 400 | 5,19 | 402540 | 4/12 |
| PDDP500/3 | 500 | 6,42 | 402550 | 4/12 |
| PDDP600/3 | 600 | 7,66 | 402560 | 4/12 |



Kryt oblúka rebríka 90°

PLDP...

PLDP...

± 1,5 mm

SYMBOL

šírka
a
mm



1 ks

0,04

140900



100

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------|----|
| PLDP100 | 100 | 1,27 | 220510 | 2 |
| PLDP200 | 200 | 2,56 | 220520 | 2 |
| PLDP300 | 300 | 4,04 | 220530 | 2 |
| PLDP400 | 400 | 5,70 | 220540 | 2 |
| PLDP500 | 500 | 7,55 | 220550 | 2 |
| PLDP600 | 600 | 9,58 | 220560 | 2 |



Kryt T-kusa rebríka

PTDP...

PTDP...

± 1,5 mm

SYMBOL

šírka
a
mm



1 ks

0,04

140900



100

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------|----|
| PTDP100 | 100 | 2,36 | 220310 | 2 |
| PTDP200 | 200 | 3,48 | 220320 | 2 |
| PTDP300 | 300 | 6,62 | 220330 | 2 |
| PTDP400 | 400 | 8,99 | 220340 | 2 |
| PTDP500 | 500 | 11,56 | 220350 | 2 |
| PTDP600 | 600 | 14,35 | 220360 | 2 |



Kryt križovatky rebríka

PCZDP...

PCZDP...

± 1,5 mm

SYMBOL

šírka
a
mm



1 ks

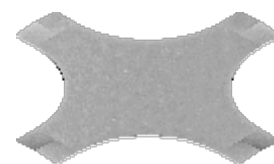
0,04

140900



100

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------|----|
| PCZDP100 | 100 | 3,71 | 220610 | 2 |
| PCZDP200 | 200 | 6,18 | 220620 | 2 |
| PCZDP300 | 300 | 8,85 | 220630 | 2 |
| PCZDP400 | 400 | 11,74 | 220640 | 2 |
| PCZDP500 | 500 | 14,84 | 220650 | 2 |
| PCZDP600 | 600 | 18,15 | 220660 | 2 |



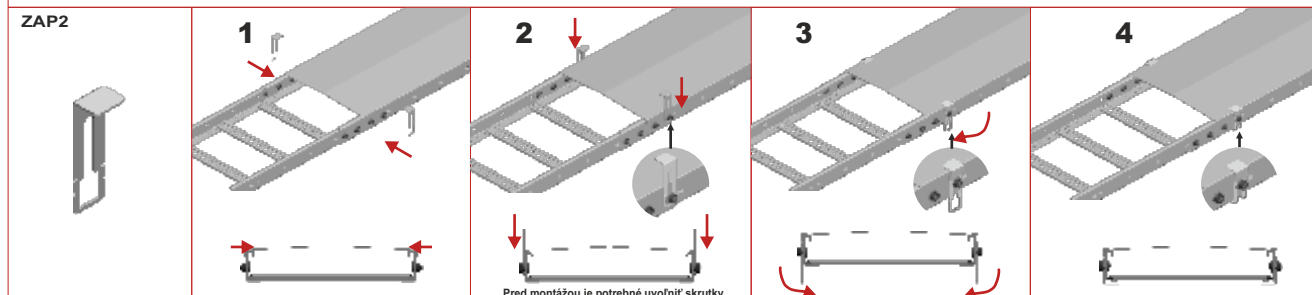
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzímira 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

Ochrana káblov pred poškodením. Používa sa najmä v priestoroch o veľkom znečistení ovzdušia.

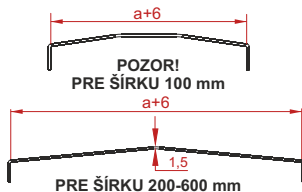
Príklad montáže spony rebríka ZAP2 na káblový rebrík





Kryt redukcie rebríka ľavej

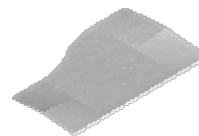
PRDLP...



PRDLP...

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| PRDLP200/100 | 200 | 100 | 1,18 | 260202 | 2 |
| PRDLP300/200 | 300 | 200 | 1,89 | 260203 | 2 |
| PRDLP400/300 | 400 | 300 | 2,60 | 260204 | 2 |
| PRDLP500/400 | 500 | 400 | 3,29 | 260205 | 2 |
| PRDLP600/500 | 600 | 500 | 3,98 | 260206 | 2 |



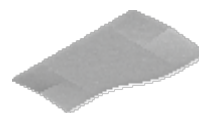
Kryt redukcie rebríka pravej

PRDPP...

PRDPP...

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| PRDPP200/100 | 200 | 100 | 1,18 | 280102 | 2 |
| PRDPP300/200 | 300 | 200 | 1,89 | 280103 | 2 |
| PRDPP400/300 | 400 | 300 | 2,60 | 280104 | 2 |
| PRDPP500/400 | 500 | 400 | 3,29 | 280105 | 2 |
| PRDPP600/500 | 600 | 500 | 3,98 | 280106 | 2 |



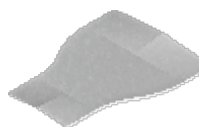
Kryt redukcie rebríka symetrickej

PRDSP...

PRDSP...

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | šírka b mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| PRDSP200/100 | 200 | 100 | 1,18 | 260102 | 2 |
| PRDSP300/200 | 300 | 200 | 1,89 | 260103 | 2 |
| PRDSP400/300 | 400 | 300 | 2,60 | 260104 | 2 |
| PRDSP500/400 | 500 | 400 | 3,29 | 260105 | 2 |
| PRDSP600/500 | 600 | 500 | 3,98 | 260106 | 2 |



Kryt oblúka rebríka vertikálny vnútorný

PLPDWP...

PLPDWP...

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| PLPDWP100 | 100 | 1,10 | 240101 | 2 |
| PLPDWP200 | 200 | 2,03 | 240102 | 2 |
| PLPDWP300 | 300 | 2,94 | 240103 | 2 |
| PLPDWP400 | 400 | 3,86 | 240104 | 2 |
| PLPDWP500 | 500 | 4,77 | 240105 | 2 |
| PLPDWP600 | 600 | 5,69 | 240106 | 2 |



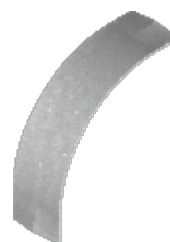
Kryt oblúka rebríka vertikálny vonkajší

PLPDZP...

PLPDZP...

± 1,5 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| PLPDZP100 | 100 | 1,30 | 240201 | 2 |
| PLPDZP200 | 200 | 2,38 | 240202 | 2 |
| PLPDZP300 | 300 | 3,46 | 240203 | 2 |
| PLPDZP400 | 400 | 4,54 | 240204 | 2 |
| PLPDZP500 | 500 | 5,62 | 240205 | 2 |
| PLPDZP600 | 600 | 6,70 | 240206 | 2 |



POUŽITIE
Ochrana káblov pred poškodením.
Používa sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

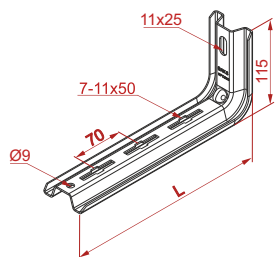
MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzímira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)



POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a 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

WFL/WFLO...



WFL/WFLO...

± 2,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WFL/WFLO100 | 170 | 120 | 0,30 | 720110 | 30 |
| WFL/WFLO150 | 220 | 130 | 0,37 | 720115 | 30 |
| WFL/WFLO200 | 270 | 130 | 0,43 | 720120 | 30 |
| WFL/WFLO300 | 370 | 130 | 0,58 | 720130 | 20 |
| WFL/WFLO400 | 470 | 130 | 0,72 | 720140 | 20 |
| WFL/WFLO500 | 570 | 130 | 0,85 | 720150 | 20 |
| WFL600 | 660 | 130 | 1,00 | 720160 | 20 |

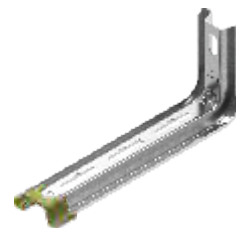
K montáži na strop alebo stenu je potrebné použiť

1 dištančnú podložku PD11 a jednu kotvu PSROM10x80.

Na montáž:

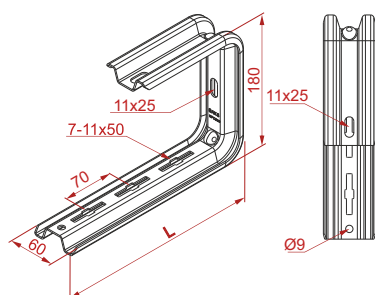
- rebrika o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO
a 1 komplet SGK8x14

- rebrika o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO
a 2 komplety SGK8x14



Držiak fajkový

WFC/WFCO...



WFC/WFCO...

± 2,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WFC/WFCO100 | 165 | 0,47 | 720310 | 20 |
| WFC/WFCO150 | 205 | 0,53 | 720315 | 20 |
| WFC/WFCO200 | 255 | 0,60 | 720320 | 20 |
| WFC/WFCO300 | 355 | 0,73 | 720330 | 20 |
| WFC/WFCO400 | 455 | 0,86 | 720340 | 20 |

K montáži na strop alebo stenu je potrebné použiť

1 dištančnú podložku PD11 a jednu kotvu PSROM10x80.

Na montáž:

- rebrika o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO
a 1 komplet SGK8x14

- rebrika o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO
a 2 komplety SGK8x14

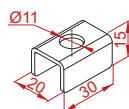


POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Dištančná podložka

PD11



PD11

± 2,0 mm

| SYMBOL | rozměr Ø mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|--------|-------------------|------------|---------------------|-----|
| PD11 | 11 | 0,03 | 803100 | 100 |



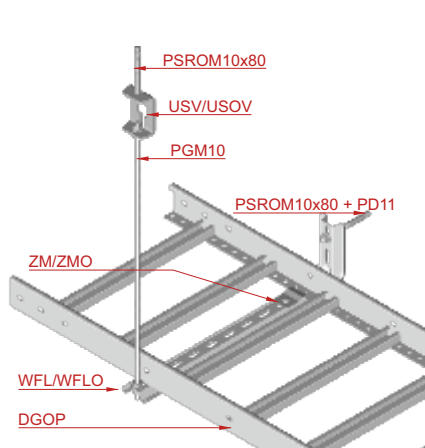
POUŽITIE

Používa sa spolu s držiakom WFL/WFLO a WFC/WFCO, ako aj podperou PMC/PMCO zabezpečuje stabilnú montáž.

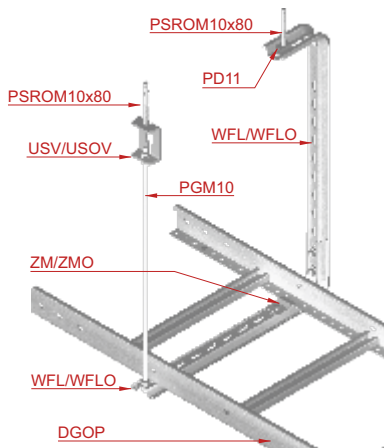
MATERIÁL

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)

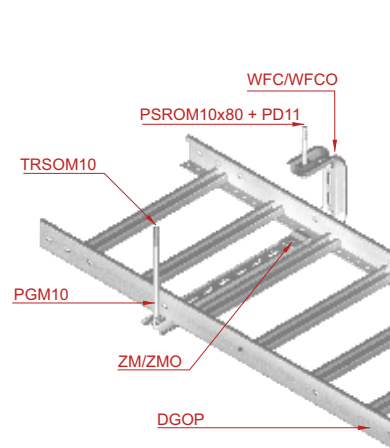
Příklad použití držiaka WFL/WFLO...



Příklad použití držiaka WFL/WFLO...



Příklad použití držiaka WFC/WFCO...





Výložník

WWS/WWSO...



WWS/WWSO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WWS/WWSO100 | 122 | 80 | 0,19 | 710510 | 50 |
| WWS/WWSO150 | 172 | 80 | 0,28 | 710515 | 50 |
| WWS/WWSO200 | 222 | 90 | 0,38 | 710520 | 30 |
| ± 2,0 mm | | | | | |
| WWS/WWSO300 | 322 | 115 | 0,77 | 710530 | 30 |
| WWS/WWSO400 | 422 | 115 | 1,20 | 710540 | 20 |
| ± 2,5 mm | | | | | |

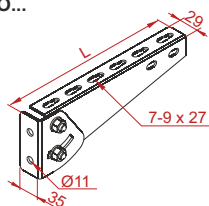
Na montáž:

- rebrik o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO a 1 komplet SGKM8x14
- rebrik o šírke väčšej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO a 2 komplety SGKM8x14





Výložník výkyvný

WU/WUO...



POUŽITIE
Upevňovanie káblových žlabov, rebrikov a drôtených žlabov.

WU/WUO...

| SYMBOL | dĺžka L mm |  1 ks | katalógové číslo |  ks |
|-----------|------------------|--|---------------------|--|
| WU/WUO100 | 145 | 0,22 | 805210 | 30 |
| WU/WUO200 | 245 | 0,34 | 805220 | 30 |
| WU/WUO300 | 345 | 0,45 | 805230 | 30 |
| WU/WUO400 | 445 | 0,64 | 805240 | 20 |

Na montáž:

- rebrik o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO a 1 komplet SGKM8x14
- rebrik o šírke väčšej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO a 2 komplety SGKM8x14

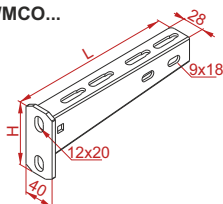
MATERIÁL

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



Výložník

WMC/WMCO...



POUŽITIE
Upevňovanie káblových žlabov, rebrikov a drôtených žlabov.

WMC/WMCO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WMC/WMCO100 | 115 | 95 | 0,22 | 711110 | 50 |
| WMC/WMCO150 | 165 | 95 | 0,29 | 711115 | 50 |
| WMC/WMCO200 | 215 | 95 | 0,36 | 711120 | 20 |
| WMC/WMCO300 | 315 | 120 | 0,43 | 711130 | 20 |
| WMC/WMCO400 | 415 | 120 | 0,83 | 711140 | 20 |
| WMC/WMCO500 | 515 | 130 | 0,96 | 711150 | 20 |
| WMC/WMCO600 | 615 | 130 | 1,15 | 711160 | 20 |

Na montáž:

- rebrik o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO a 1 komplet SGKM8x14
- rebrik o šírke väčšej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO a 2 komplety SGKM8x14

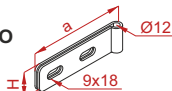
MATERIÁL

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



Držiak

UPW/UPWO

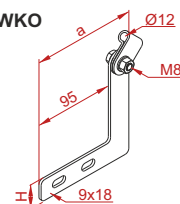


UPW/UPWO

| SYMBOL | šírka a mm | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------------|---------------------|-----|
| UPW/UPWO | 95 | 25 | 750100 | 100 |

K montáži na výložník použite 2 komplety skrutiek SGKM8x14.

UPWK/UPWKO



UPWK/UPWKO

| SYMBOL | šírka a mm | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------------|---------------------|----|
| UPWK/UPWKO | 128 | 25 | 752900 | 50 |

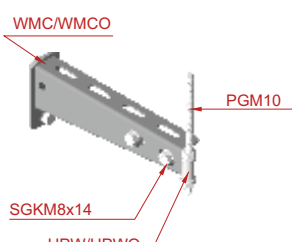
K montáži na výložník použite 2 komplety skrutiek SGKM8x14.

MATERIÁL

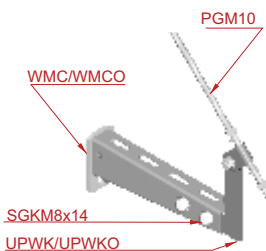
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



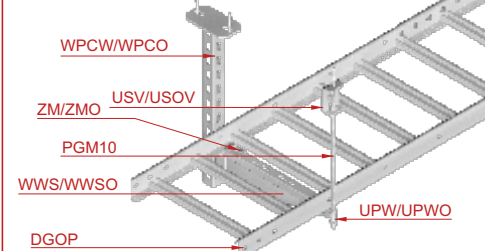
Príklad použitia držiaka UPW/UPWO



Príklad použitia držiaka UPWK/UPWKO



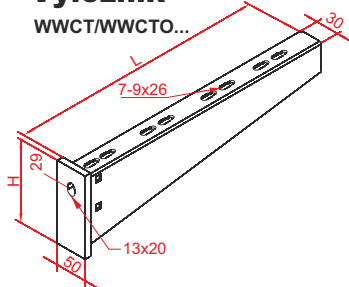
Príklad použitia výložníka WWS/WWSO...





Výložník

WWCT/WWCTO...

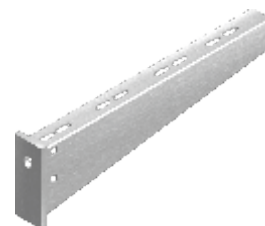


WWCT/WWCTO...

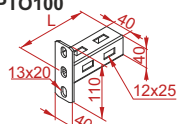
| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WWCT/WWCTO200 | 220 | 90 | 0,70 | 713020 | 10 |
| WWCT/WWCTO300 | 320 | 110 | 0,95 | 713030 | 8 |
| WWCT/WWCTO400 | 420 | 130 | 1,49 | 713040 | 8 |

Na montáž:

- rebrik o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytka ZM/ZMO a 1 komplet SGK8x14
- rebrik o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytka ZM/ZMO a 2 komplety SGK8x14



WPT/WPTO100



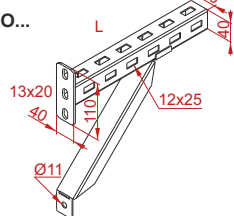
WPT/WPTO100

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WPT/WPTO100 | 115 | 0,48 | 710910 | 30 |

Na montáž rebrika o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytka ZM/ZMO a 1 komplet SGK8x14.

Výložník (komplet)

WPTKO...

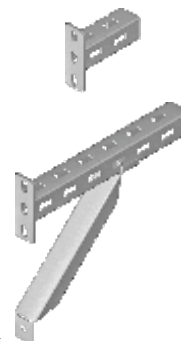


WPTKO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------|----|
| WPTKO200 | 215 | 0,85 | 800920 | 30 |
| WPTKO300 | 315 | 1,02 | 800930 | 30 |
| WPTKO400 | 415 | 1,28 | 800940 | 20 |

Na montáž:

- rebrik o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytka ZM/ZMO a 1 komplet SGK8x14
- rebrik o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytka ZM/ZMO a 2 komplety SGK8x14

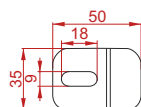


POUŽITIE

Upevňovanie kábových žľabov, rebrikov a drôtených žľabov.

Príchytka rebrika

ZM/ZMO



ZM/ZMO

| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------|---------------------|-----|
| ZM/ZMO | 0,04 | 400700 | 100 |

Na montáž:

- rebrik o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytka ZM/ZMO a 1 komplet SGK8x14
- rebrik o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytka ZM/ZMO a 2 komplety SGK8x14

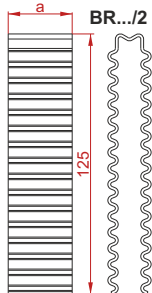
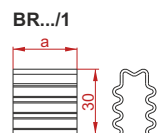
MATERIÁL

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



Dištančný plech

BR.../1



BR.../1

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------|---------------------|----|
| BR35/1 | 35 | | 704131 | 50 |
| BR45/1 | 45 | | 704145 | 50 |
| BR60/1 | 60 | | 707021 | 50 |

BR.../2

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------|---------------------|----|
| BR35/2 | 35 | | 704132 | 50 |
| BR45/2 | 45 | | 705545 | 50 |
| BR60/2 | 60 | | 707022 | 50 |

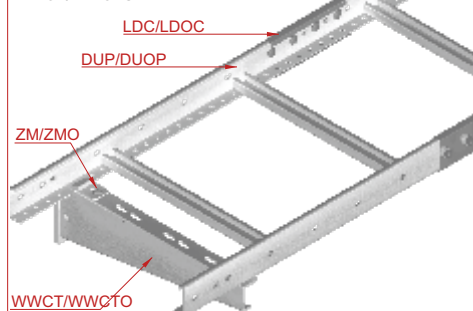
VÝBER

| SYMBOL DIŠTANČNÉHO PLECHU | VHODNÝ PRE NOSNÍK STROPNÝ |
|---------------------------|---------------------------|
| BR35/1, BR35/2 | WPCW/WPCO... |
| BR45/1, BR45/2 | WPCB... |
| BR60/1, BR60/2 | WPCE/WPCO... |

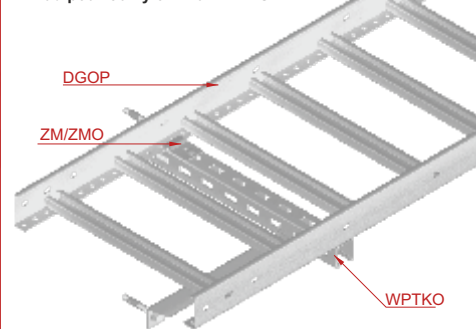
POUŽITIE

Ako rozperka zabraňujúca prehnutiu uholníka počas dotahovania skrutiek.

Príklad použitia výložníka WWCT/WWCTO...



Príklad použitia výložníka WPTKO...



Príklad použitia dištančného plechu BR.../2



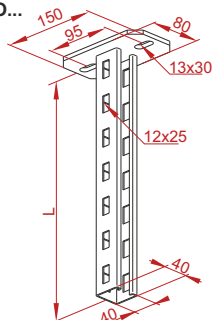
Výhody:

Dištančný plech zabezpečuje nosník stropný, základňu alebo C-uholník pred prehnutím pri dotahovaní skrutiek. Špeciálny profil vystužuje prvok, zabraňuje jeho vniknutiu do otvoru stropnej základne alebo uholníka, zväčšuje styčnú plochu medzi spojovacími prvkami.



Nosník stropný

WPCW/WPCO...



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

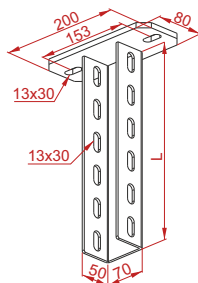
WPCW/WPCO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WPCW/WPCO200 | 200 | 0,90 | 750620 | 20 |
| WPCW/WPCO300 | 300 | 1,10 | 750630 | 20 |
| WPCW/WPCO400 | 400 | 1,30 | 750640 | 10 |
| WPCW/WPCO500 | 500 | 1,47 | 750650 | 10 |
| WPCW/WPCO600 | 600 | 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 |



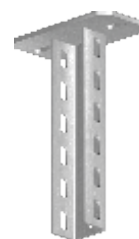
Nosník stropný

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 | 4,56 | 721415 | 2 |
| WPCE/WPCEO2000 | 2000 | 9,12 | 721512 | 2 |
| WPCE/WPCEO3000 | 3000 | 12,92 | 721513 | 2 |

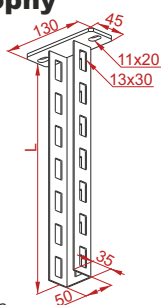


MATERIÁL

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

Nosník stropný

WPCB...



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 |



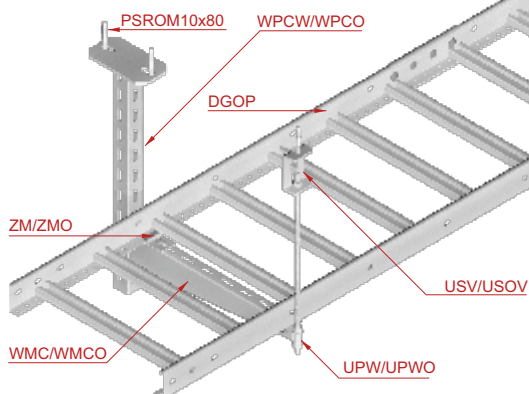
MATERIÁL

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

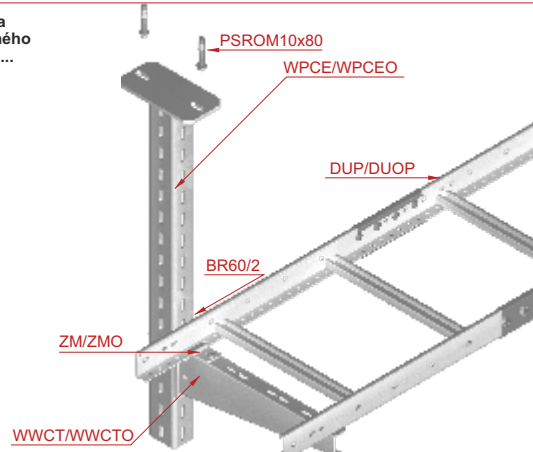
POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Příklad použití nosníka stropného WPCW/WPCO...



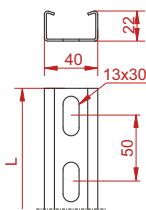
Příklad použití nosníka stropného WPCE/WPCEO...



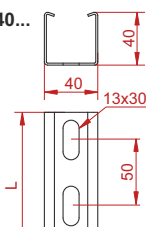


C-uholník zosilnený

CWP40H22...

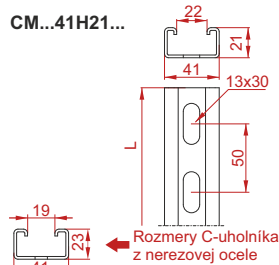


CWP/CWOP40H40...



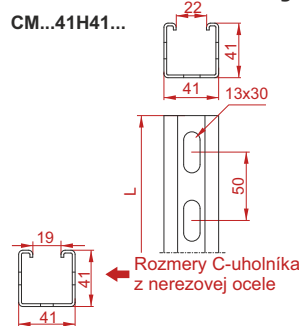
C-uholník montážny

CM...41H21...



C-uholník montážny

CM...41H41...

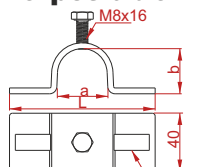


POUŽITIE

C-uholník zosilnený sa používa ako konštrukčný prvok na upevňovanie káblových žlabov a rebrikov.

Objímka potrubia

OBR...

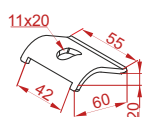


POUŽITIE

Upevňovanie C-uholníkov CWP/CWOP40H40 ku konštrukciám z potrubia.

Držiak prítláčny

UDC



POUŽITIE

Upevňovanie C-uholníkov ku konštrukciám z I-nosníkov.

CWP40H22...

± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CWP40H22/02 | 200 | 0,21 | 610202 | 50 |
| CWP40H22/03 | 300 | 0,31 | 610203 | 50 |
| CWP40H22/04 | 400 | 0,41 | 610204 | 30 |
| CWP40H22/05 | 500 | 0,52 | 610205 | 30 |
| CWP40H22/06 | 600 | 0,62 | 610206 | 30 |
| CWP40H22/07 | 700 | 0,72 | 610207 | 30 |
| CWP40H22/1 | 1000 | 1,03 | 610210 | 8 |
| CWP40H22/2 | 2000 | 2,06 | 610220 | 8 |
| CWP40H22/3 | 3000 | 3,09 | 610230 | 8 |
| CWP40H22/6 | 6000 | 6,18 | 610260 | 8 |

CWP/CWOP40H40...

± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CWP/CWOP40H40/02 | 200 | 0,26 | 611102 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/03 | 300 | 0,39 | 611103 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/04 | 400 | 0,52 | 611104 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/05 | 500 | 0,65 | 611105 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/06 | 600 | 0,71 | 804106 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/07 | 700 | 0,84 | 804107 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/1 | 1000 | 1,30 | 611110 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/2 | 2000 | 2,60 | 611120 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/3 | 3000 | 3,90 | 611130 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/6 | 6000 | 7,80 | 611160 | 8 |

CMP41H21...

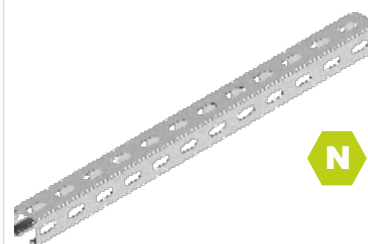
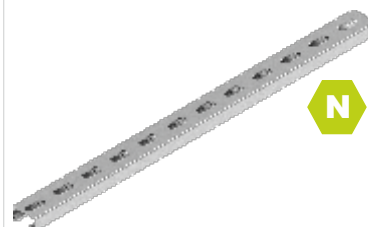
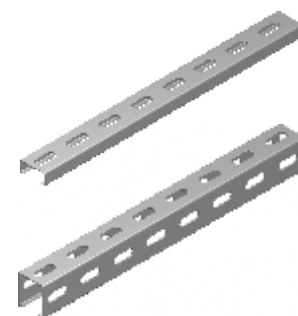
± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CMP41H21/02 | 200 | 0,23 | 640102 | 50 |
| CMP41H21/03 | 300 | 0,35 | 640103 | 50 |
| CMP41H21/04 | 400 | 0,47 | 640104 | 30 |
| CMP41H21/05 | 500 | 0,59 | 640105 | 30 |
| CMP41H21/06 | 600 | 0,70 | 640106 | 30 |
| CMP41H21/07 | 700 | 0,82 | 640107 | 8 |
| CMP41H21/08 | 800 | 0,94 | 640108 | 8 |
| CMP41H21/09 | 900 | 1,06 | 640109 | 8 |
| CMP41H21/1 | 1000 | 1,17 | 640110 | 8 |
| CMP41H21/2 | 2000 | 2,34 | 643120 | 8 |
| CMP41H21/3 | 3000 | 3,51 | 643130 | 8 |
| CMP41H21/6 | 6000 | 7,02 | 643160 | 8 |

CMP41H41...

± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CMP41H41/02 | 200 | 0,26 | 644102 | 30 |
| CMP41H41/03 | 300 | 0,40 | 644103 | 30 |
| CMP41H41/04 | 400 | 0,53 | 644104 | 30 |
| CMP41H41/05 | 500 | 0,66 | 644105 | 30 |
| CMP41H41/06 | 600 | 0,80 | 644106 | 30 |
| CMP41H41/07 | 700 | 0,92 | 644107 | 30 |
| CMP41H41/08 | 800 | 1,06 | 644108 | 30 |
| CMP41H41/09 | 900 | 1,19 | 644109 | 30 |
| CMP41H41/1 | 1000 | 1,32 | 644110 | 8 |
| CMP41H41/2 | 2000 | 2,64 | 644120 | 8 |
| CMP41H41/3 | 3000 | 3,96 | 644130 | 8 |
| CMP41H41/6 | 6000 | 7,92 | 644160 | 8 |



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 PN-EN 10088

(dĺžky do 3 m)

L - lakovanie v štandardnej farbe RAL

(info str.4)

OBR...

| SYMBOL | rozmer a mm | rozmer b mm | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|-------------------|-------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| OBR25 | 25 | 23 | 116 | 0,16 | 753300 | 50 |
| OBR35 | 35 | 33 | 104 | 0,16 | 753400 | 50 |



UDC

± 6,0 mm

| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------|---------------------|----|
| UDC | 0,16 | 750806 | 50 |



MATERIÁL

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

Na objednávku:

E - nerezová oceľ (iba špeciálne prevedenie)

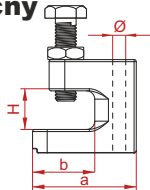
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a 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

ZK...



POUŽITIE

Upevňovanie závitových tyčí ku oceľovým nosníkom.

ZK...

| SYMBOL | otvor Ø mm | rozmer a mm | rozmer b mm | rozmer H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|-----|
| ZK8/19 | 9 | 38 | 21 | 19 | 0,14 | 752208 | 100 |
| ZK10 | 11 | 45 | 23 | 22 | 0,14 | 752210 | 50 |



MATERIÁL

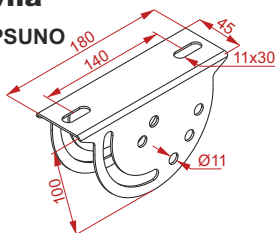
Oceľový odliatok galvanicky zinkovaný

Na objednávku:

F - oceľový odliatok žiarovo (lamelovo) zinkovaný ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

Základňa stropná výkyvná

PSUN/PSUNO



POUŽITIE

Vešanie kábových trás. Výhodou tejto základne je plynulá alebo skokovitá regulácia uhla. Možnosť použitia na šikmých stropoch alebo stenách.

PSUN/PSUNO

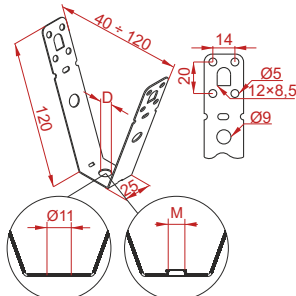
± 2,0 mm

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



Vešiak trapézový

WT/WT0120...



POUŽITIE

Prvok na vešanie kábových trás na typizované trapézové plechy za pomoci závitovej tyče.

WT/WT0120...

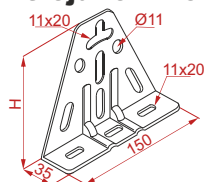
± 2,5 mm

| SYMBOL | rozmer D mm | maximálne zaťaženie F _{max} [kN] | katalógové číslo |  |
|--------------|-------------------|---|---------------------|--|
| WT/WT0120Ø11 | Ø11 | 1,20 | 730712 | 100 |
| WT/WT0120M6 | M6 | 1,20 | 730512 | 100 |
| WT/WT0120M8 | M8 | 1,20 | 730612 | 100 |

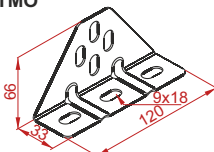


Držiak trojuholníkový

UT



UTM/UTMO



POUŽITIE

Upevňovanie rebrikov v stúpačkach.

UT

± 2,0 mm

| SYMBOL | výška H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------|---------------------|----|
| UT | 130 | 0,23 | 751600 | 50 |



UTM/UTMO

± 2,0 mm

| SYMBOL | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|----------|------------|---------------------|-----|
| UTM/UTMO | 0,17 | 751700 | 100 |

Na montáž rebrikov použite 1 komplet skrutiek SGNM8x20.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

Na objednávku:

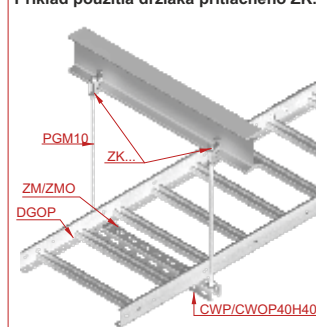
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

E - nerezová oceľ PN-EN 10088

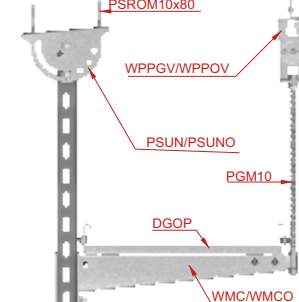
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



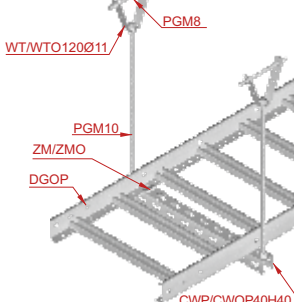
Příklad použití držáka prítlačného ZK...



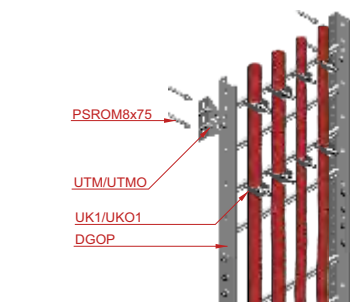
Příklad použití základne stropnej výkyvné PSUN/PSUNO



Příklad použití trapézového vešiaka WT/WT0120Ø11



Příklad použití držáka trojuholníkového UTM/UTMO

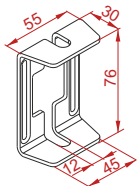




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Držiak stropný

US12/USO12



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

US12/USO12

± 3,0 mm

SYMBOL

US12/USO12



1 ks

katalógové číslo

0,14 750508



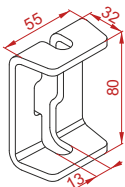
100



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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

USV/USOV



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

USV/USOV

± 5,0 mm

SYMBOL

USV/USOV



1 ks

katalógové číslo

0,21 750709



50

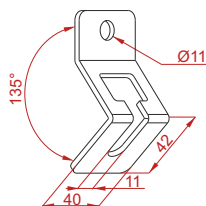


MATERIÁL

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

Vešiak tyče uholový

WKPO



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

WKPO

± 3,0 mm

SYMBOL

WKPO



1 ks

katalógové číslo

0,15 750809



100

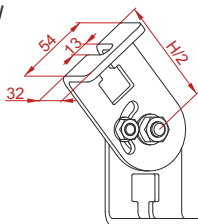


MATERIÁL

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

Vešiak tyče otočný

WPPGV/WPPOV



POUŽITIE

Vešanie káblových trás na strop alebo stenu vedených pod uhlom.

WPPGV/WPPOV

± 5,0 mm

SYMBOL

WPPGV/WPPOV

výška
H
mm

126



1 ks

katalógové číslo

0,41 731401



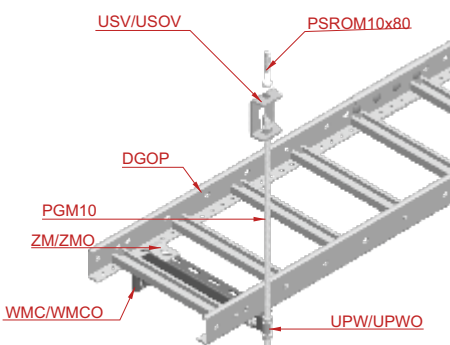
50



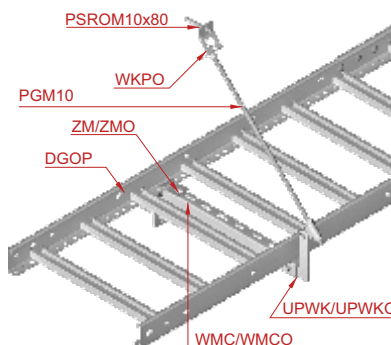
MATERIÁL

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

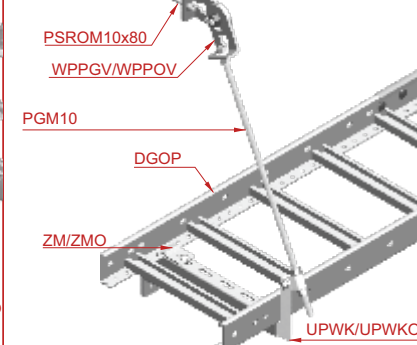
Príklad použitia držiaka stropného USV/USOV



Príklad použitia vešiaka tyče uholového WKPO



Príklad použitia vešiaka tyče otočného WPPGV/WPPOV



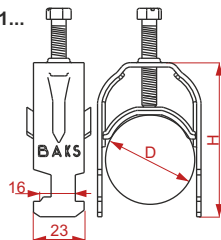


POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Strmeňová príchytka

SONAP

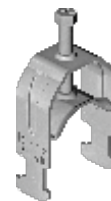
UK1/UKO1...



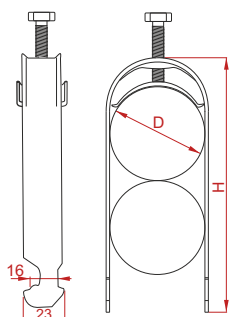
UK1/UKO1...

| SYMBOL | rozmer D mm | výška H mm | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|----------------|-------------------|------------------|------------|---------------------|-----|
| UK1/UKO1/16-22 | 16-22 | 57 | 0,05 | 402300 | 100 |
| UK1/UKO1/22-28 | 22-28 | 61 | 0,06 | 402400 | 100 |
| 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 | 0,09 | 402700 | 100 |
| UK1/UKO1/46-52 | 46-52 | 97 | 0,10 | 402800 | 100 |
| UK1/UKO1/52-58 | 52-58 | 100 | 0,11 | 402850 | 100 |
| UK1/UKO1/58-64 | 58-64 | 103 | 0,12 | 402900 | 100 |
| UK1/UKO1/64-70 | 64-70 | 116 | 0,13 | 404000 | 100 |

Možnosť upevnenia v 1 príchytke:
- 3 káble o priemere vyššom ako 20 mm
- 5 káble o priemere nižšom ako 20 mm



UK2/UKO2...



UK2/UKO2...

| SYMBOL | rozmer D mm | výška H mm | 2 káble 1 ks kg | 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 | 103 | 0,20 | 403600 | 50 |



POUŽITIE

Upevňovanie káblov ku rebríkom DUP/DUOP, DGOD, DGOP a ku priečke SDOP.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou cynku platkového ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ PN-EN 10088

Ochranný žliabok

RO1...



RO1...

| SYMBOL | pre strmeňovú príchytку | 1 ks kg | katalógové číslo | ks |
|-----------|----------------------------|------------|---------------------|-----|
| RO1/16-22 | UK1/UKO1/16-22 | 0,02 | 801500 | 100 |
| RO1/22-28 | UK1/UKO1/22-28 | 0,02 | 801600 | 100 |
| RO1/28-34 | UK1/UKO1/28-34 | 0,03 | 801700 | 100 |
| RO1/34-40 | UK1/UKO1/34-40 | 0,03 | 801800 | 100 |
| RO1/40-46 | UK1/UKO1/40-46 | 0,03 | 801900 | 100 |
| RO1/46-52 | UK1/UKO1/46-52 | 0,04 | 802000 | 100 |
| RO1/52-58 | UK1/UKO1/52-58 | 0,04 | 802201 | 100 |
| RO1/58-64 | UK1/UKO1/58-64 | 0,05 | 802100 | 100 |
| RO1/64-70 | UK1/UKO1/64-70 | 0,05 | 802300 | 100 |



POUŽITIE

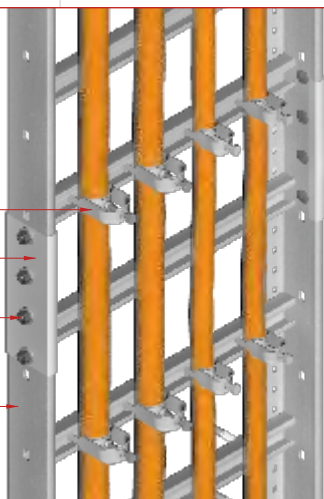
Spolu so strmeňovou príchytkou UK1/UKO1... na upevňovanie káblov.
Dodatočná ochrana káblov.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

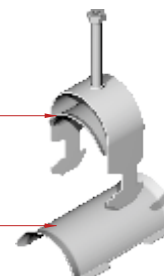
Príklad použitia strmeňovej príchytky UK1/UKO1... pri vertikálnom vedení káblov, na káblovom rebríku

UK1/UKO1
LDC/LDOC
SGKM8x14
DGOP



Príklad použitia ochranného žliabku RO1...

UK1/UKO1
RO1

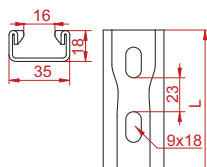




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Priečka

SDO...



SDOC...

± 2,0 mm

| 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 |



MATERIÁL

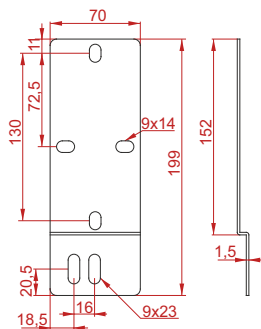
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

POUŽITIE

Spolu so strmeňovou príchytkou UK1/UKO1 na upevňovanie káblov bezprostredne na stenu v pozícii vertikálnej alebo horizontálnej.

Univerzálny držiak škatule

UPU



UPU

± 1,5 mm

| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------|---------------------|----|
| UPU | 0,10 | 800809 | 20 |

Na montáž:
- škatule na držiak použite skrutky SGKM6x12
- ku rebriku použite skrutky SGKM8x14

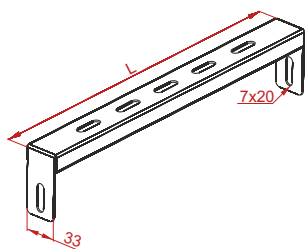


MATERIÁL

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)

Držiak škatule

UPPO...



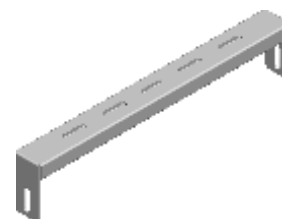
UPPO...

± 1,5 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------|------------|---------------------|----|
| UPPO100 | 105 | 0,13 | 800506 | 20 |
| UPPO200 | 205 | 0,23 | 800606 | 20 |
| UPPO300 | 305 | 0,31 | 800706 | 10 |
| UPPO400 | 405 | 0,39 | 800806 | 10 |
| UPPO500 | 505 | 0,47 | 800707 | 10 |
| UPPO600 | 605 | 0,56 | 800808 | 10 |

Na montáž:
- škatule na držiak použite 2 skrutky SGKM6x12
- ku rebriku použite 2 skrutky SGKM6x12

POZOR!
Pri rebrikoch o šírke 100 mm na upevnenie škatule je potrebné použiť 2 držiaky škatule UPPO.



MATERIÁL

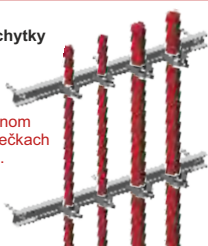
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

POUŽITIE

Montáž inštaláčnych krabic na rebriky alebo žľaby.

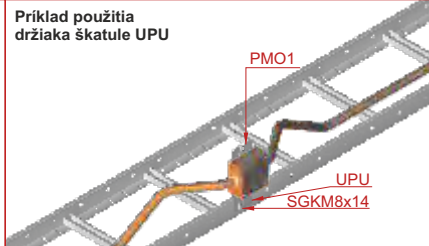
Príklad použitia priečky SDO... a strmeňovej príchytky UK1/UKO1

Vedenie káblov vo vertikálnom smere je možné iba na priečkach alebo káblových rebrikoch.



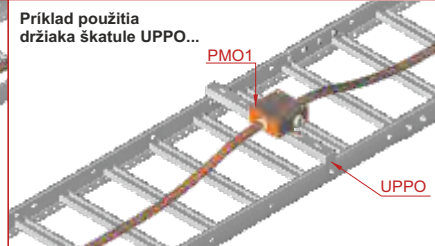
Príklad použitia držiaka škatule UPU

PMO1
UPU
SGKM8x14



Príklad použitia držiaka škatule UPPO...

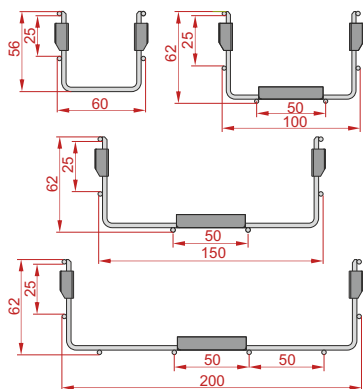
PMO1
UPPO





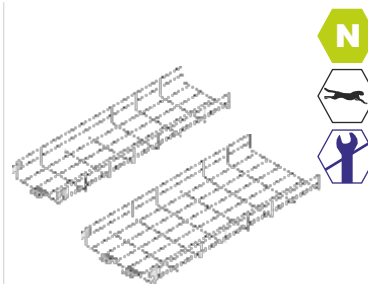
Drôtený žľab

KDSZ...H60



KDSZ...H60

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KDSZ60H60/3 | 60 | 3000 | 0,61 | 940106 | 8/24 |
| KDSZ100H60/3 | 100 | 3000 | 0,88 | 940110 | 8/24 |
| KDSZ150H60/3 | 150 | 3000 | 0,94 | 940115 | 8/24 |
| KDSZ200H60/3 | 200 | 3000 | 1,21 | 940120 | 4/12 |
| KDSZ300H60/3 | 300 | 3000 | 1,88 | 940130 | 4/12 |
| KDSZ400H60/3 | 400 | 3000 | 2,26 | 940140 | 2/6 |

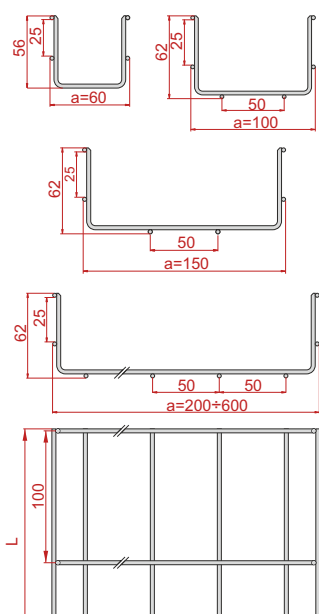


MATERIÁL

Drôt galvanický zinkovaný
Na objednávku:
E - nerezový drôt
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Drôtený žľab

KDS/KDSO...



KDS/KDSO...H60

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KDS/KDSO60H60/3 | 60 | 3000 | 0,55 | 970106 | 8/24 |
| KDS/KDSO100H60/3 | 100 | 3000 | 0,79 | 970110 | 8/24 |
| KDS/KDSO150H60/3 | 150 | 3000 | 0,85 | 970115 | 8/24 |
| KDS/KDSO200H60/3 | 200 | 3000 | 1,09 | 970120 | 4/12 |
| KDS/KDSO300H60/3 | 300 | 3000 | 1,76 | 970130 | 4/12 |
| KDS/KDSO400H60/3 | 400 | 3000 | 2,14 | 970140 | 2/6 |
| KDS/KDSO500H60/3 | 500 | 3000 | 3,09 | 970150 | 2/6 |
| KDS/KDSO600H60/3 | 600 | 3000 | 3,56 | 970160 | 2/6 |

KDS/KDSO...H60F

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KDS/KDSO60H60/3F | 60 | 3000 | 0,55 | 970506 | 8/24 |
| KDS/KDSO100H60/3F | 100 | 3000 | 0,79 | 970510 | 8/24 |
| KDS/KDSO150H60/3F | 150 | 3000 | 0,85 | 970515 | 8/24 |
| KDS/KDSO200H60/3F | 200 | 3000 | 1,09 | 970520 | 4/12 |
| KDS/KDSO300H60/3F | 300 | 3000 | 1,76 | 970530 | 4/12 |
| KDS/KDSO400H60/3F | 400 | 3000 | 2,14 | 970540 | 2/6 |
| KDS/KDSO500H60/3F | 500 | 3000 | 3,09 | 970550 | 2/6 |
| KDS/KDSO600H60/3F | 600 | 3000 | 3,56 | 970560 | 2/6 |

KDS/KDSO...H60E

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KDS/KDSO60H60/3E | 60 | 3000 | 0,55 | 960101 | 8/24 |
| KDS/KDSO100H60/3E | 100 | 3000 | 0,79 | 960102 | 8/24 |
| KDS/KDSO150H60/3E | 150 | 3000 | 0,85 | 960103 | 8/24 |
| KDS/KDSO200H60/3E | 200 | 3000 | 1,09 | 960104 | 4/12 |
| KDS/KDSO300H60/3E | 300 | 3000 | 1,76 | 960105 | 4/12 |
| KDS/KDSO400H60/3E | 400 | 3000 | 2,14 | 960106 | 2/6 |
| KDS/KDSO500H60/3E | 500 | 3000 | 3,09 | 960107 | 2/6 |
| KDS/KDSO600H60/3E | 600 | 3000 | 3,56 | 960108 | 2/6 |

Maximálne zaťaženie
KDS/KDSO60H60/3: 2 kg/m
KDS/KDSO100 - 600H60/3: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

MATERIÁL

Drôt galvanický zinkovaný
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

MATERIÁL

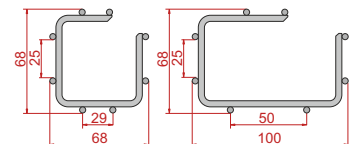
Drôt žiarovo zinkovaný
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

MATERIÁL

Drôt z nerezovej ocele
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Drôtený žľab

KGS...



Všetky drôtené žľaby majú konce drôtov šikmo odstrihnuté, čo zabraňuje poškodeniu káblov.



KGS...H60

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|-------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KGS60H60/3 | 68 | 3000 | 1,01 | 910106 | 8/24 |
| KGS100H60/3 | 100 | 3000 | 1,08 | 910110 | 6/18 |

KGS...H60F

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KGS60H60/3F | 68 | 3000 | 1,01 | 910112 | 8/24 |
| KGS100H60/3F | 100 | 3000 | 1,08 | 910114 | 6/18 |

KGS...H60E

| SYMBOL | šírka a mm | dĺžka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KGS60H60/3E | 68 | 3000 | 1,01 | 910115 | 8/24 |
| KGS100H60/3E | 100 | 3000 | 1,08 | 910116 | 6/18 |

Maximálne zaťaženie
KGS60H60/3: 5 kg/m
KGS100H60/3: 5 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

Pri spájaní drôtených žľabov pre šírku:
- 60mm je potrebné použiť 2 x USSN/USSO
- 100 + 200 mm je potrebné použiť min. 3 x USSN/USSO
- 300 + 400 mm je potrebné použiť min. 4 x USSN/USSO
- 500 + 600 mm je potrebné použiť min. 5 x USSN/USSO



MATERIÁL pre KGS...H60

Drôt galvanický zinkovaný
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

MATERIÁL pre KGS...H60F

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

MATERIÁL pre KGS...H60E

Drôt z nerezovej ocele
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

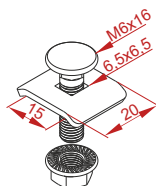
POUŽITIE
Vedenie káblových trás.



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

Držiak drôteného žľabu

ZS/ZSO



ZS/ZSO

SYMBOL

ZS/ZSO

kg
1 kpl.
0,07

katalógové číslo
901600

kgpl
100

Na montáž drôtených žľabov na C-uholník alebo klasický výložník pre šírku:
- 100 mm je potrebné použiť 1 x ZS/ZSO
- 200 ÷ 600 mm je potrebné použiť 2 x ZS/ZSO

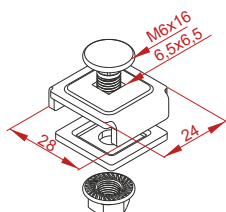


POUŽITIE

Upevňovanie drôtených žľabov ku profilom.

Spojka drôteného žľabu

USSN/USSO



USSN/USSO

SYMBOL

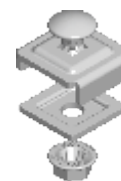
USSN/USSO

kg
1 kpl.
0,03

katalógové číslo
900201

kgpl
100

Pri spájaní drôtených káblových žľabov pre šírku:
- 60 mm je potrebné použiť 2 x USSN/USSO
- 100 ÷ 200 mm je potrebné použiť min. 3 x USSN/USSO
- 300 ÷ 400 mm je potrebné použiť min. 4 x USSN/USSO
- 500 ÷ 600 mm je potrebné použiť min. 5 x USSN/USSO

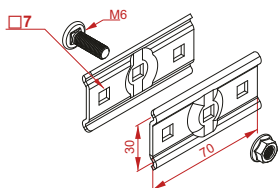


POUŽITIE

Spájanie drôtených káblových žľabov.

Spojka drôteného žľabu

USSPW/USSPWO



USSPW/USSPWO

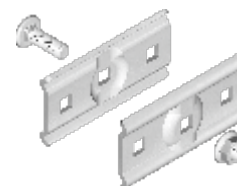
SYMBOL

USSPW/USSPWO

kg
1 kpl.
0,09

katalógové číslo
903200

kgpl
100



MATERIÁL

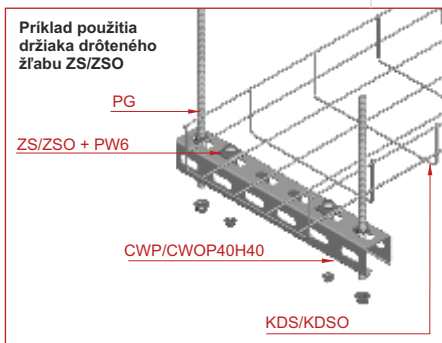
Oceľ galvanický zinkovaná

Na objednávku:

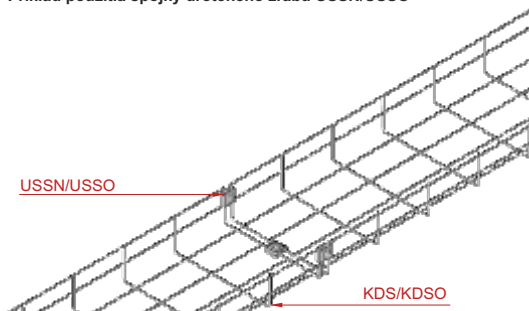
F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09 (dostupné od III kvartálu 2016r.)
E - nerezová oceľ PN-EN 10088

POUŽITIE

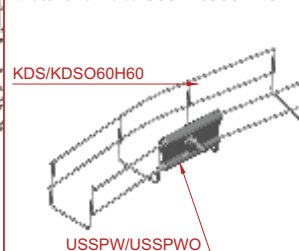
Spájanie prvkov drôtených káblových žľabov.



Príklad použitia spojky drôteného žľabu USSN/USSO



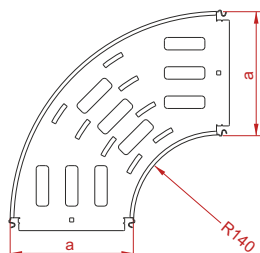
Príklad použitia spojky drôteného žľabu USSPW/USSPWO





Koleno žľabu 90°

KKS...



KKS...H60

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| KKS60H60 | 60 | 0,56 | 972106 | 10 |
| KKS100H60 | 100 | 0,86 | 972110 | 10 |
| KKS150H60 | 150 | 1,29 | 972115 | 10 |
| KKS200H60 | 200 | 1,55 | 972120 | 10 |
| KKS300H60 | 300 | 2,40 | 972130 | 10 |
| KKS400H60 | 400 | 3,47 | 972140 | 5 |
| KKS500H60 | 500 | 4,70 | 972150 | 5 |
| KKS600H60 | 600 | 6,13 | 972160 | 5 |

K montáži použite navyše 4 držiaky skrutkové USKS
a 2 držiaky drôteného žľabu ZS/ZSO.

Výhody:
Vďaka použitiu klik-klak spojov v tvarovkách sa značne urýchlí
montáž inštalovanej káblovej trasy. Vyššia estetika káblovej trasy.

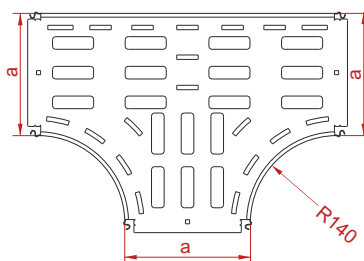


POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

T-kus žľabu

TKS...

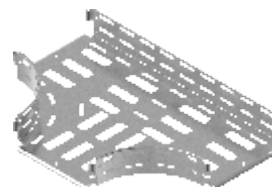


TKS...H60

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-----------|------------------|------------|---------------------|----|
| TKS60H60 | 60 | 0,71 | 971106 | 10 |
| TKS100H60 | 100 | 1,18 | 971110 | 10 |
| TKS150H60 | 150 | 1,77 | 971115 | 10 |
| TKS200H60 | 200 | 2,04 | 971120 | 10 |
| TKS300H60 | 300 | 3,16 | 971130 | 10 |
| TKS400H60 | 400 | 4,52 | 971140 | 5 |
| TKS500H60 | 500 | 6,12 | 971150 | 5 |
| TKS600H60 | 600 | 7,96 | 971160 | 5 |

K montáži použite navyše 6 držiaky skrutkové USKS
a 3 držiaky drôteného žľabu ZS/ZSO.

Výhody:
Vďaka použitiu klik-klak spojov v tvarovkách sa značne urýchlí
montáž inštalovanej káblovej trasy. Vyššia estetika káblovej trasy.

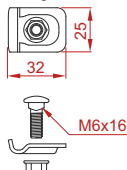


POUŽITIE

Rozvetvenie káblových trás.

Držiak skrutkový (komplet)

USKS



USKS

| SYMBOL | kg 1 kpl. | katalógové číslo | ks |
|--------|--------------|---------------------|----|
| USKS | 0,10 | 901850 | 50 |



POUŽITIE

Spevnenie klik-klak spoja drôteného žľabu.

MATERIÁL

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

MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná
Na objednávku:
T - oceľ zinkovaná termodifúzne
PN-EN ISO 17668:2016
Z - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN-ISO 10683:2014
E - nerezová oceľ PN-EN 10088

Etapy spájania kolena žľabu 90° KKS...

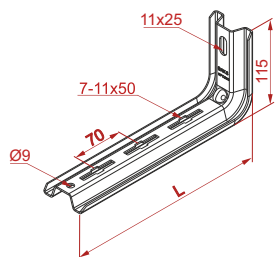
| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>1. Uložíme jednu stranu kolena a zahákne o priečny drôt žľabu.</p> | <p>2. Zdvihneme druhú stranu kolena a uložíme do vnútra drôteného káblového žľabu.</p> | <p>3. Postup zopakujeme aj s druhým koncom kolena, použijeme držiaky a skrutky.</p> | <p>4. Správne namontované koleno žľabu</p> |
| <p>Príklad použitia T-kusa drôteného žľabu TKS...</p> | <p>Príklad použitia kolena drôteného žľabu 90° KKS...</p> | <p>Príklad použitia držiaka USKS</p> | |



POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a 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

WFL/WFLO...



WFL/WFLO...

± 2,0 mm

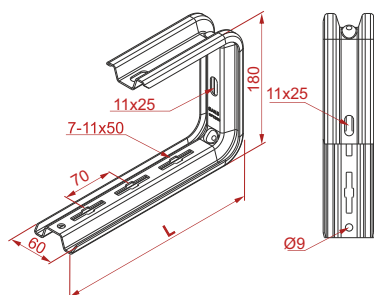
| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WFL/WFLO100 | 170 | 120 | 0,30 | 720110 | 30 |
| WFL/WFLO150 | 220 | 130 | 0,37 | 720115 | 30 |
| WFL/WFLO200 | 270 | 130 | 0,43 | 720120 | 30 |
| WFL/WFLO300 | 370 | 130 | 0,58 | 720130 | 20 |
| WFL/WFLO400 | 470 | 130 | 0,72 | 720140 | 20 |
| WFL/WFLO500 | 570 | 130 | 0,85 | 720150 | 20 |
| WFL600 | 660 | 130 | 1,00 | 720160 | 20 |

K montáži na strop alebo stenu je potrebné použiť
1 dištančnú podložku PD11 a jednu kotvu PSROM10x80.
Na montáž drôtených žľabov použite taktiež 2 ks držiakov ZS/ZSO.



N

WFC/WFCO...



WFC/WFCO...

± 2,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WFC/WFCO100 | 165 | 0,47 | 720310 | 20 |
| WFC/WFCO150 | 205 | 0,53 | 720315 | 20 |
| WFC/WFCO200 | 255 | 0,60 | 720320 | 20 |
| WFC/WFCO300 | 355 | 0,73 | 720330 | 20 |
| WFC/WFCO400 | 455 | 0,86 | 720340 | 20 |

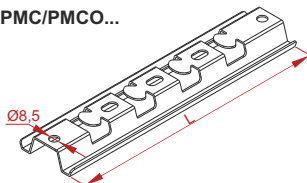
K montáži na strop alebo stenu je potrebné použiť
1 dištančnú podložku PD11 a jednu kotvu PSROM10x80.
Na montáž drôtených žľabov použite taktiež 2 ks držiakov ZS/ZSO.



N

Montážny profil

PMC/PMCO...



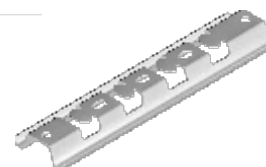
PMC/PMCO...

± 2,0 mm

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| PMC/PMCO100 | 150 | 0,30 | 900910 | 50 |
| PMC/PMCO200 | 250 | 0,43 | 900920 | 50 |
| PMC/PMCO300 | 350 | 0,58 | 900930 | 20 |
| PMC/PMCO400 | 450 | 0,72 | 900940 | 20 |

K priamej montáži na strop alebo stenu je potrebné použiť
2 dištančné podložky PD11 a 2 kotvy PSROM8x75.

Montáž drôtených žľabov bez skrutiek.
Vhodná taktiež na upevnenie drôtených žľabov na podlahe.



N

POUŽITIE

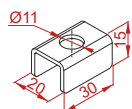
Upevnenie drôtených káblových žľabov.

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Dištančná podložka

PD11



PD11

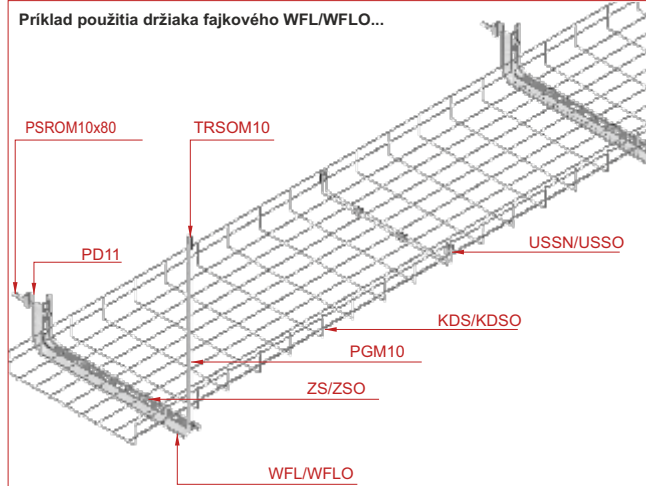
± 2,0 mm

| SYMBOL | rozměr Ø mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|-------------------|------------|---------------------|-----|
| PD11 | 11 | 0,03 | 803100 | 100 |

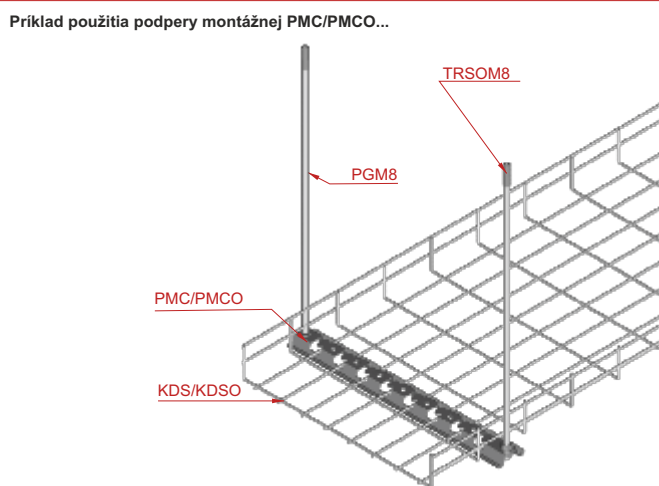
MATERIÁL

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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

Příklad použití držáka fajkového WFL/WFLO...



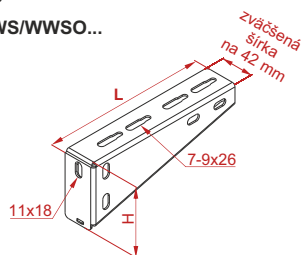
Příklad použití podpory montážnej PMC/PMCO...





Výložník

WWS/WWSO...



WWS/WWSO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------|---------------------|----|
| WWS/WWSO100 | 115 | 80 | 0,19 | 710510 | 50 |
| WWS/WWSO150 | 165 | 80 | 0,28 | 710515 | 50 |
| WWS/WWSO200 | 215 | 90 | 0,38 | 710520 | 30 |

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------|---------------------|----|
| WWS/WWSO300 | 315 | 115 | 0,77 | 710530 | 30 |
| WWS/WWSO400 | 415 | 115 | 1,20 | 710540 | 20 |

Na upevnenie drôtených žľabov je potrebné použiť 2 držiaky ZS/ZSO.

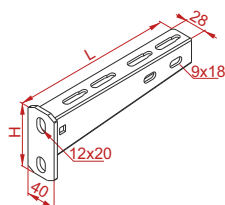


MATERIÁL

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

Výložník

WMC/WMCO...



WMC/WMCO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | výška H mm | 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------------|------|---------------------|----|
| WMC/WMCO100 | 115 | 95 | 0,22 | 711110 | 50 |
| WMC/WMCO150 | 165 | 95 | 0,29 | 711115 | 50 |
| WMC/WMCO200 | 215 | 95 | 0,36 | 711120 | 20 |
| WMC/WMCO300 | 315 | 120 | 0,43 | 711130 | 20 |
| WMC/WMCO400 | 415 | 120 | 0,83 | 711140 | 20 |
| WMC/WMCO500 | 515 | 130 | 0,96 | 711150 | 20 |
| WMC/WMCO600 | 615 | 130 | 1,15 | 711160 | 20 |

Na upevnenie drôtených žľabov je potrebné použiť 2 držiaky ZS/ZSO.



MATERIÁL

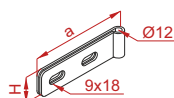
Oceľ žiarovo zinkovaná ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebrikov a drôtených žľabov.

Držiak

UPW/UPWO



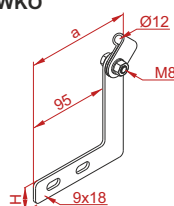
UPW/UPWO

| SYMBOL | šírka a mm | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------------|---------------------|-----|
| UPW/UPWO | 95 | 25 | 750100 | 100 |

K montáži na výložník použite 2 komplety skrutiek SGKM8x14.



UPWK/UPWKO



UPWK/UPWKO

| SYMBOL | šírka a mm | výška H mm | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------------|---------------------|----|
| UPWK/UPWKO | 128 | 25 | 752900 | 50 |

K montáži na výložník použite 2 komplety skrutiek SGKM8x14.



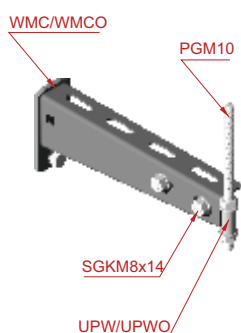
MATERIÁL

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)

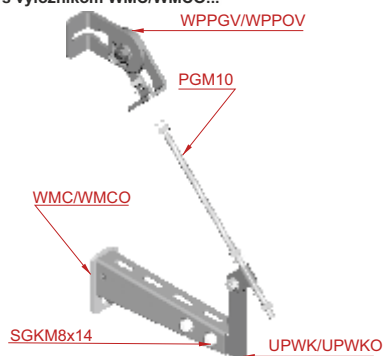
POUŽITIE

Upevnenie závitovej tyče na konci výložníka, kvôli vyššej pevnosti. Možnosť použitia vo výložníkoch WU/WUO, WMC/WMCO a WWS/WWSO.

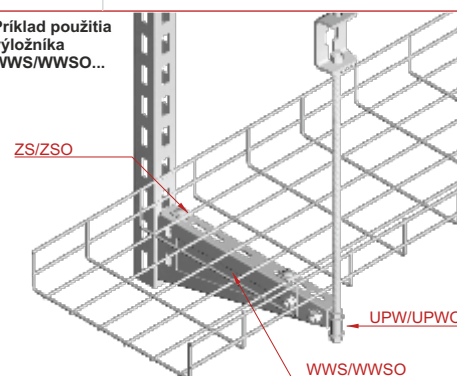
Príklad montáže držiaka UPW/UPWO s výložníkom WMC/WMCO...



Príklad montáže držiaka UPWK/UPWKO s výložníkom WMC/WMCO...



Príklad použitia výložníka WWS/WWSO...

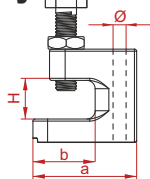




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Držiak prítlačný

ZK...



POUŽITIE

Upevňovanie závitových tyčí ku oceľovým nosníkom.

ZK...

| SYMBOL | otvor Ø mm | rozmer a mm | rozmer b mm | rozmer H mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|-----|
| ZK8/19 | 9 | 38 | 21 | 19 | 0,14 | 752208 | 100 |
| ZK10 | 11 | 45 | 23 | 22 | 0,14 | 752210 | 50 |



MATERIÁL

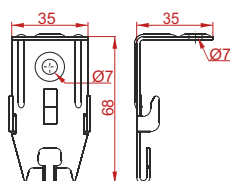
Oceľový odliatok galvanický zinkovaný

Na objednávku:

F - oceľový odliatok žiarovo (lamelovo) zinkovaný ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

Vešiak drôteného žľabu

WKS/WKSO60



POUŽITIE

Vešanie drôtených káblových žľabov.

WKS/WKSO60

| SYMBOL | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------|---------------------|-----|
| WKS/WKSO60 | 0,04 | 971100 | 100 |

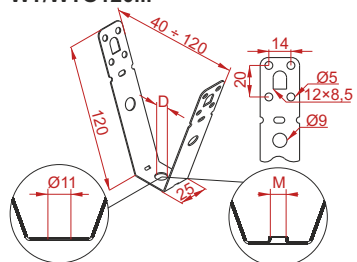
K montáži:

- na stenu je potrebné použiť SROM6x30, PSROM6x45 alebo PSROM6x50
- na strop je potrebné použiť SROM6x30, PSROM6x45, PSROM6x50 alebo závitovú tyč PGM6/1 a zalkáciu kotvu TRSOM6 alebo TRSKM6



Vešiak trapézový

WT/WT0120...



POUŽITIE

Prvok na vešanie káblových trás na typizované trapézové plechy za pomoci závitovej tyče.

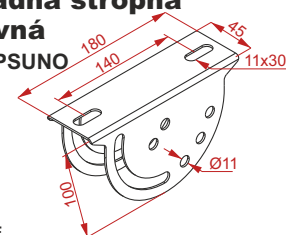
WT/WT0120...

| SYMBOL | rozmer D mm | občianenie maximálne F _{max} [kN] | katalógové číslo | ks |
|--------------|-------------------|--|---------------------|-----|
| WT/WT0120Ø11 | Ø11 | 1,20 | 730712 | 100 |
| WT/WT0120M6 | M6 | 1,20 | 730512 | 100 |
| WT/WT0120M8 | M8 | 1,20 | 730612 | 100 |



Základňa stropná výkyvná

PSUN/PSUNO



POUŽITIE

Vešanie káblových trás. Výhodou tejto základne je plynulá alebo skokovitá regulácia uhla. Možnosť použitia na šikmých stropoch alebo stenách.

PSUN/PSUNO

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



MATERIÁL

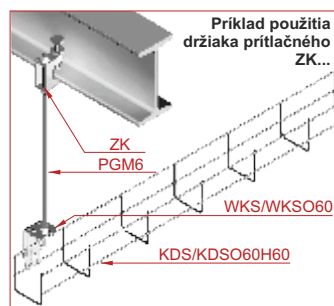
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

Na objednávku:

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

E - nerezová oceľ PN-EN 10088

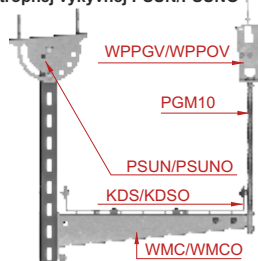
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)



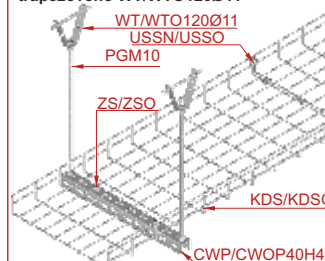
Príklad použitia vešiaka drôteného žľabu WKS/WKSO60



Príklad použitia základne stropnej výkyvnéj PSUN/PSUNO



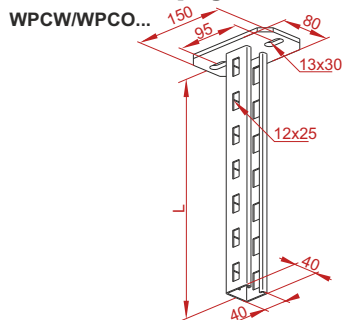
Príklad použitia vešiaka trapézového WT/WT0120Ø11





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

Nosník stropný



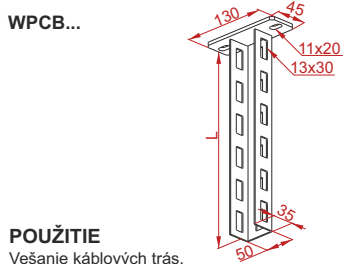
WPCW/WPCO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|---------------|------------------|------------|---------------------|----|
| WPCW/WPCO200 | 200 | 0,90 | 750620 | 20 |
| WPCW/WPCO300 | 300 | 1,10 | 750630 | 20 |
| WPCW/WPCO400 | 400 | 1,30 | 750640 | 10 |
| WPCW/WPCO500 | 500 | 1,47 | 750650 | 10 |
| WPCW/WPCO600 | 600 | 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 |

K montáži na strop je potrebné použiť 2 kotvy PSROM10x80.



Nosník stropný



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 |

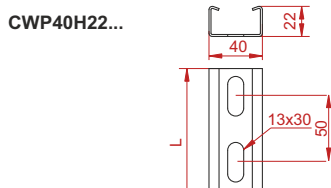


MATERIÁL
Oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE

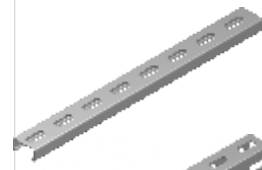
Vešanie káblových trás.

C-uholník zosilnený

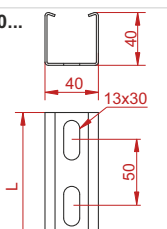


CWP40H22...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|-------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CWP40H22/02 | 200 | 0,21 | 610202 | 50 |
| CWP40H22/03 | 300 | 0,31 | 610203 | 50 |
| CWP40H22/04 | 400 | 0,41 | 610204 | 30 |
| CWP40H22/05 | 500 | 0,52 | 610205 | 30 |
| CWP40H22/06 | 600 | 0,62 | 610206 | 30 |
| CWP40H22/07 | 700 | 0,72 | 610207 | 30 |
| CWP40H22/1 | 1000 | 1,03 | 610210 | 8 |
| CWP40H22/2 | 2000 | 2,06 | 610220 | 8 |
| CWP40H22/3 | 3000 | 3,09 | 610230 | 8 |
| CWP40H22/6 | 6000 | 6,18 | 610260 | 8 |



CWP/CWOP40H40...



CWP/CWOP40H40...

| SYMBOL | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------------|------------------|------------|---------------------|----|
| CWP/CWOP40H40/02 | 200 | 0,26 | 611102 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/03 | 300 | 0,39 | 611103 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/04 | 400 | 0,52 | 611104 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/05 | 500 | 0,65 | 611105 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/06 | 600 | 0,71 | 804106 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/07 | 700 | 0,84 | 804107 | 30 |
| CWP/CWOP40H40/1 | 1000 | 1,30 | 611110 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/2 | 2000 | 2,60 | 611120 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/3 | 3000 | 3,90 | 611130 | 8 |
| CWP/CWOP40H40/6 | 6000 | 7,80 | 611160 | 8 |

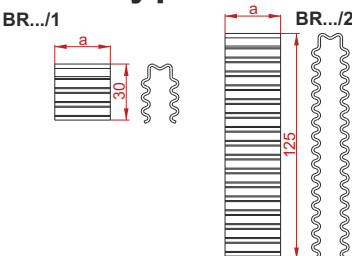


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ PN-EN 10088
(dĺžky do 3 m)
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE

C-uholník zosilnený sa používa ako konštrukčný prvok na upevnenie drôtených káblových žľabov.

Dištančný plech



BR.../1

| SYMBOL | šírka a mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|---------------------|----|
| BR35/1 | 35 | 704131 | 50 |
| BR45/1 | 45 | 704145 | 50 |
| BR60/1 | 60 | 707021 | 50 |

BR.../2

| SYMBOL | šírka a mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|---------------------|----|
| BR35/2 | 35 | 704132 | 50 |
| BR45/2 | 45 | 705545 | 50 |
| BR60/2 | 60 | 707022 | 50 |

VÝBER

| SYMBOL DIŠTANČNÉHO PLECHU | VHODNÝ PRE NOSNÍK STROPNÝ |
|---------------------------|---------------------------|
| BR35/1, BR35/2 | WPCW/WPCO... |
| BR45/1, BR45/2 | WPCB... |
| BR60/1, BR60/2 | WPCE/WPCO... |

POUŽITIE

Ako rozperka zabráňujúca prehnutiu uholníka počas dotahovania skrutiek.

Príklad použitia
nosníka dištančného
WPCW/WPCO...

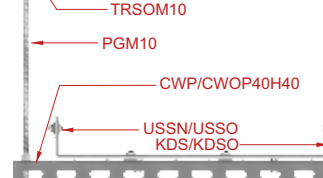


Príklad použitia
dištančného plechu
BR.../2



Výhody:
Dištančný plech zabezpečuje nosník stropný, základňu alebo C-uholník pred prehnutím pri dotahovaní skrutiek. Špeciálny profil vystužuje prvok, zabráňuje jeho vniknutiu do otvoru stropnej základne alebo uholníka, zväčšuje styčnú plochu medzi spojovanými prvkami.

Príklad použitia C-uholníka
CWP/CWOP... ako nosného
prvku drôteného žľabu.

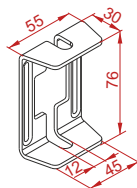




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Držiak stropný

US12/USO12



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

US12/USO12

± 3,0 mm

SYMBOL

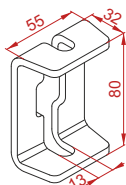
US12/USO12



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 PN-EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.4)

USV/USOV



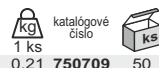
POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

USV/USOV

± 5,0 mm

SYMBOL

USV/USOV

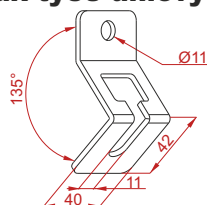


MATERIÁL

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

Vešiak tyče uholový

WKPO



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

WKPO

± 3,0 mm

SYMBOL

WKPO

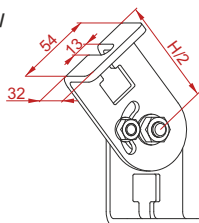


MATERIÁL

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)

Vešiak tyče otočný

WPPGV/WPPOV



POUŽITIE
Vešanie káblových trás na strop alebo stenu vedených pod uhlom.

WPPGV/WPPOV

± 5,0 mm

SYMBOL

WPPGV/WPPOV

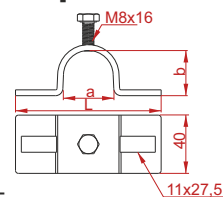


MATERIÁL

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

Objímka potrubia

OBR...



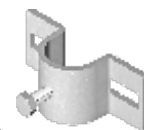
POUŽITIE
Upevňovanie C-uholníkov CWP/CWOP40H40 ku konštrukciám z potrubia.

OBR...

SYMBOL

OBR25
OBR35

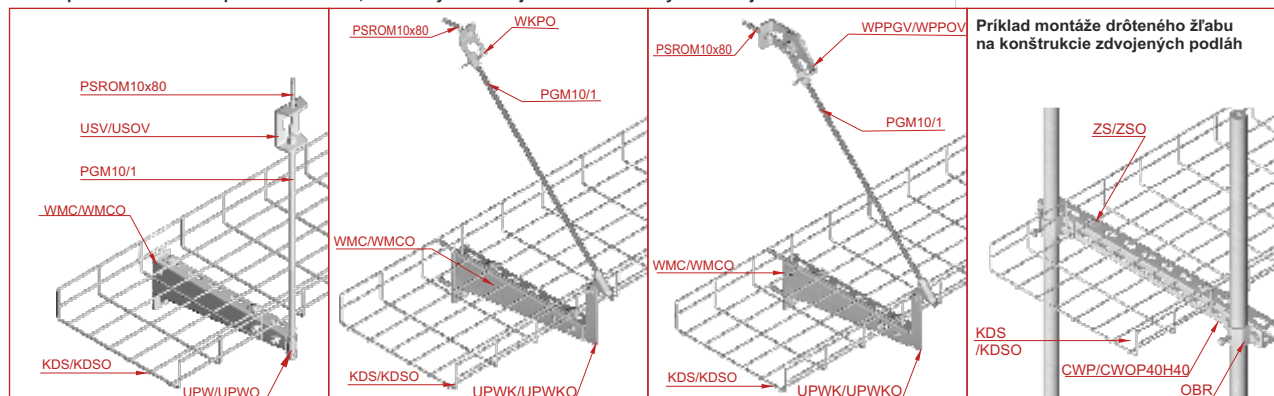
| rozměr | rozměr | dĺžka | kg | katalógové číslo | ks |
|--------|--------|-------|------|------------------|----|
| a mm | b mm | L mm | 1 ks | | |
| 25 | 23 | 116 | 0,16 | 753300 | 50 |
| 35 | 33 | 104 | 0,16 | 753400 | 50 |



MATERIÁL

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

Príklad použitia držiaka stropného USV/USOV, vešiaka tyče uholovej WKPO a vešiaka tyče otočnej WPPGV/WPPOV.



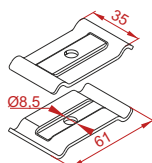
Príklad montáže drôteného žľabu na konštrukcie zdvojených podláh



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

Držiak (komplet)

ZSW



POUŽITIE

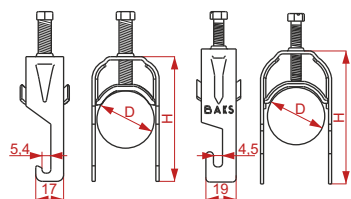
Vešanie drôtených žľabov pomocou závitovej tyče.

Strmeňová príchytka SONAP

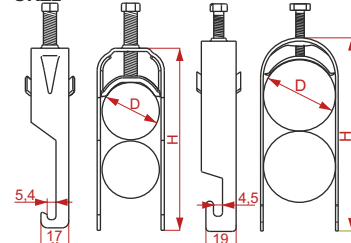
UKZ1/UKZO1...

Modifikovaná príchytka

Príchytka pred modifikáciou



UKZ2



POUŽITIE

Upevňovanie káblov ku drôteným žľabom.

ZSW

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



ZSW

0,04

902200

100



MATERIÁL

Oceľ galvanický 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)

UKZ1/UKZO1...

SYMBOL

rozměr D mm

výška H mm



1 ks

katalógové číslo



| | | | | | |
|------------------|-------|-----|------|--------|-----|
| UKZ1/UKZO1/16-22 | 16-22 | 62 | 0,04 | 400900 | 100 |
| UKZ1/UKZO1/22-28 | 22-28 | 68 | 0,06 | 401000 | 100 |
| UKZ1/UKZO1/28-34 | 28-34 | 76 | 0,07 | 401100 | 100 |
| UKZ1/UKZO1/34-40 | 34-40 | 85 | 0,08 | 401200 | 50 |
| UKZ1/UKZO1/40-46 | 40-46 | 92 | 0,09 | 401300 | 50 |
| UKZ1/UKZO1/46-52 | 46-52 | 102 | 0,10 | 401400 | 50 |
| UKZ1/UKZO1/52-58 | 52-58 | 107 | 0,11 | 401601 | 50 |
| UKZ1/UKZO1/58-64 | 58-64 | 111 | 0,12 | 401500 | 50 |

Možnosť upevnenia v 1 príchytke:

- 3 káble o priemere vyššom ako 20 mm

- 5 káble o priemere nižšom ako 20 mm

UKZ2...

SYMBOL

rozměr D mm

výška H mm



1 ks

katalógové číslo



| | | | | | |
|------------|-------|-----|------|--------|-----|
| UKZ2/16-22 | 16-22 | 84 | 0,06 | 401600 | 100 |
| UKZ2/22-28 | 22-28 | 97 | 0,09 | 401700 | 100 |
| UKZ2/28-34 | 28-34 | 110 | 0,10 | 401800 | 100 |
| UKZ2/34-40 | 34-40 | 125 | 0,12 | 401900 | 100 |
| UKZ2/40-46 | 40-46 | 137 | 0,13 | 402000 | 50 |
| UKZ2/46-52 | 46-52 | 154 | 0,15 | 402100 | 50 |
| UKZ2/52-58 | 52-58 | 165 | 0,16 | 402301 | 50 |
| UKZ2/58-64 | 58-64 | 175 | 0,17 | 402200 | 50 |

Modifikovaná príchytka



Príchytka pred modifikáciou



MATERIÁL

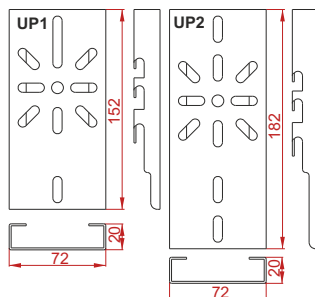
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná

ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

Na objednávku:

E - nerezová oceľ

Držiak škatule



UP1

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



UP1

0,16

951000

20

Montáž držiaka škatule na drôtené žľaby bez skrutiek.
Na montáž škatule na držiak použite komplet skrutiek SGKM6x12.

UP2

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



UP2

0,20

952000

20

UP1

UP2



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou

Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

Na objednávku:

F - oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná

ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

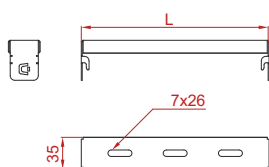
E - nerezová oceľ PN-EN 10088

L - lakovanie v štandardnej farbe RAL

(info str.4)

Držiak škatule

UPP...



POUŽITIE

Montáž inštaláčnych škatúl na drôtené žľaby.

UPP...

SYMBOL

dĺžka L mm



1 ks

katalógové číslo

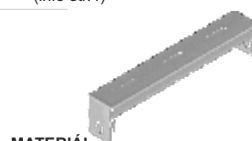


| | | | | |
|--------|-----|------|--------|----|
| UPP100 | 105 | 0,13 | 952100 | 20 |
| UPP150 | 255 | 0,18 | 952150 | 20 |
| UPP200 | 205 | 0,23 | 952200 | 20 |
| UPP300 | 305 | 0,31 | 952300 | 10 |
| UPP400 | 405 | 0,39 | 952400 | 10 |
| UPP500 | 505 | 0,47 | 952500 | 10 |
| UPP600 | 605 | 0,56 | 952600 | 10 |

Montáž držiaka škatule na drôtené žľaby bez skrutiek.

Na montáž škatule na držiak použite komplet skrutiek SGKM6x12.

POZOR! U drôtených žľabov o šírke 100 a 150 mm na upevnenie inštaláčnej škatule je potrebné použiť 2 držiaky škatule UPPO.



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou

Sendzimira PN-EN 10346:2015-09

Na objednávku:

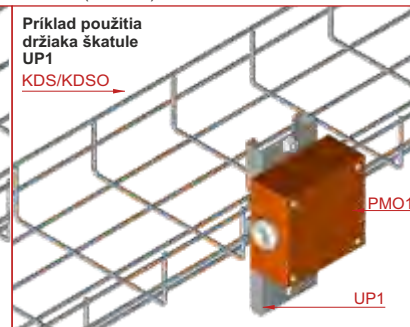
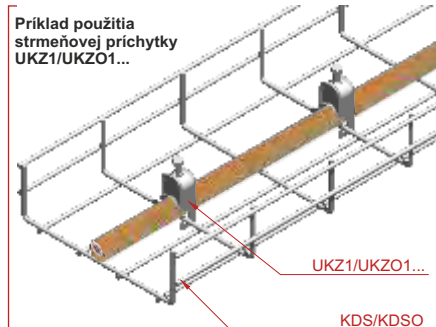
F - oceľ žiarovo zinkovaná

ponorom PN-EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ PN-EN 10088

L - lakovanie v štandardnej farbe RAL

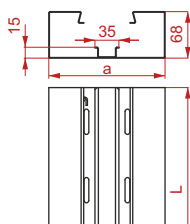
(info str.4)





Podparapetný kanál (lakovaný)

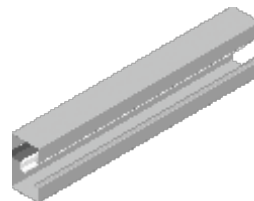
KS...



KS...H68

± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|------|
| KS115H68/2 | 115 | 2000 | 2,90 | 960111 | 2/4 |
| KS130H68/2 | 130 | 2000 | 3,00 | 960113 | 2/4 |
| KS170H68/2 | 170 | 2000 | 3,30 | 960117 | 2/4 |



Kryt kanála (lakovaný)

PKS

PKS

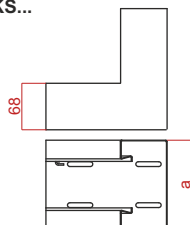
± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a mm | délka L mm | kg 1 m | katalógové číslo | ks/m |
|--------|------------------|------------------|-----------|---------------------|-------|
| PKS | 82 | 2000 | 0,80 | 900100 | 10/20 |



Koleno kanála vnútorné (lakované)

KWKS...

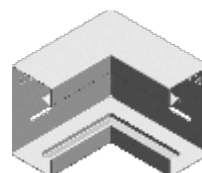


KWKS...H68

± 1,0 mm

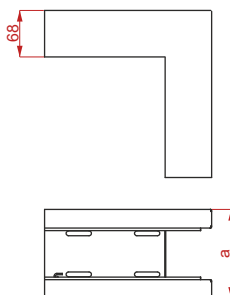
| SYMBOL | šířka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KWKS115H68 | 115 | 0,77 | 960211 | 8 |
| KWKS130H68 | 130 | 0,80 | 960213 | 8 |
| KWKS170H68 | 170 | 0,90 | 960217 | 6 |

Kryt v komplete.



Koleno kanála vonkajšie (lakované)

KZKS...

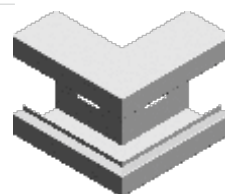


KZKS...H68

± 1,0 mm

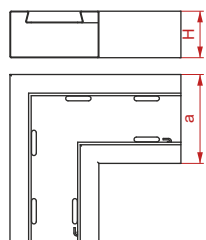
| SYMBOL | šířka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KZKS115H68 | 115 | 0,65 | 960311 | 8 |
| KZKS130H68 | 130 | 0,70 | 960313 | 8 |
| KZKS170H68 | 170 | 0,80 | 960317 | 6 |

Kryt v komplete.



Koleno kanála vertikálne (lakované)

KPKS...

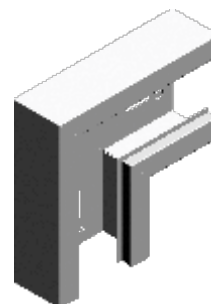


KPKS...H68

± 1,0 mm

| SYMBOL | šířka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| KPKS115H68 | 115 | 0,92 | 960411 | 8 |
| KPKS130H68 | 130 | 0,95 | 960413 | 8 |
| KPKS170H68 | 170 | 1,22 | 960417 | 6 |

Kryt v komplete.



POUŽITIE

Vedenie káblových trás elektrických, telekomunikačných a počítačových sietí vo vnútri objektov.

MATERIÁL

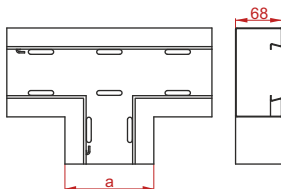
Oceľ galvanický zinkovaná PN-EN 10152
Lakovanie práškové v bielej farbe RAL 9010
alebo šedej RAL 7035
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

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



T-kus kanála (lakovaný)

TSKS...



POUŽITIE

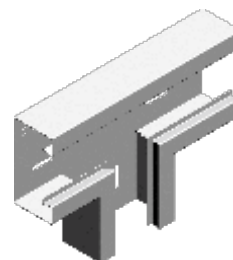
Vedenie káblových trás elektrických, telekomunikačných a počítačových sietí vo vnútri objektov.

TSKS...H68

± 1,0 mm

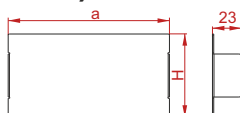
| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------|------------|---------------------|----|
| TSKS115H68 | 115 | 1,10 | 960511 | 6 |
| TSKS130H68 | 130 | 1,20 | 960513 | 6 |
| TSKS170H68 | 170 | 1,45 | 960517 | 6 |

Kryt v komplete.



Záslepka kanála (lakovaná)

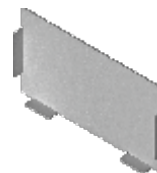
ZK...



ZK...H68

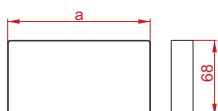
± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------|----|
| ZK115H68 | 115 | 0,06 | 960611 | 50 |
| ZK130H68 | 130 | 0,07 | 960613 | 50 |
| ZK170H68 | 170 | 0,09 | 960617 | 50 |
| ZK215H68 | 215 | 0,12 | 960621 | 50 |



Krytka kanála (lakovaná)

NM...



NM...H68

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------|------------|---------------------|-----|
| NM115H68 | 115 | 0,02 | 960711 | 100 |
| NM130H68 | 130 | 0,02 | 960713 | 100 |
| NM170H68 | 170 | 0,03 | 960717 | 100 |
| NM215H68 | 215 | 0,03 | 960721 | 100 |

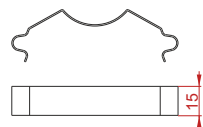


POUŽITIE

Zamaskovanie spojov kanálov.

Pružinový držiak kanála

SU



SU

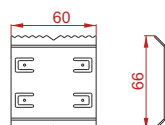
± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------|---------------------|-----|
| SU | 20 | 0,01 | 960800 | 100 |



Spojka kanála

LKS



LKSH68

± 1,0 mm

| SYMBOL | šírka a mm | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|------------|---------------------|-----|
| LKSH68 | 60 | 0,03 | 960900 | 100 |



POUŽITIE

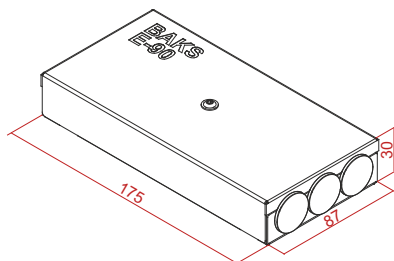
Spájanie podparapetných kanálov.

MATERIÁL

Pružinová oceľ mosadzná.

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

Inšalačná škatuľa spájacia-rozvetvovacia PMPO



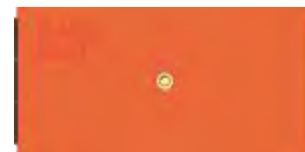
PMPO

| SYMBOL | Počet pólov | Počet vývodiek | Škatuľa spájacia | Prierez vodičov Škatuľa rozvetvovacia | Katalógové číslo | ks. |
|--------|-------------|----------------|--|--|------------------|-----|
| PMPO | 3 | 6 | 0,5 mm ² ÷ 10 mm ² | 0,5 mm ² ÷ 10 mm ² | 803060 | 1 |

Prierez vodičov vhodný na spojenie v jednom otvore svorkovnice (Škatuľa spájacia)

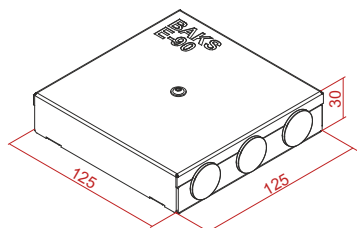


Počet aj prierez vodičov vhodný na spojenie v jednom otvore svorkovnice (Škatuľa rozvetvovacia)



Stupeň krytia IP30

Inšalačná škatuľa spájacia-rozvetvovacia PMKO



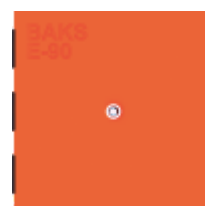
PMKO

| SYMBOL | Počet pólov | Počet vývodiek | Škatuľa spájacia | Prierez vodičov Škatuľa rozvetvovacia | Katalógové číslo | ks. |
|--------|-------------|----------------|--|--|------------------|-----|
| PMKO | 3 | 6 | 0,5 mm ² ÷ 10 mm ² | 0,5 mm ² ÷ 10 mm ² | 803061 | 1 |

Prierez vodičov vhodný na spojenie v jednom otvore svorkovnice (Škatuľa spájacia)



Počet aj prierez vodičov vhodný na spojenie v jednom otvore svorkovnice (Škatuľa rozvetvovacia)



Stupeň krytia IP30

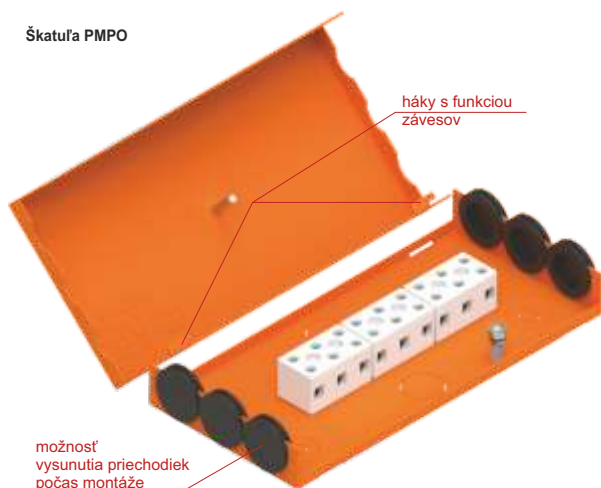
POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, U_i=400V, s trvalým zachovaním funkčnosti počas požiaru E30-E90 podľa DIN 4102 časť 12.

MATERIÁL

PM... - oceľ galvanicky zinkovaná EN 10152, následne lakovaná práškovou farou RAL 2003
PMO...E - nerezový plech 1.4301 a následne lakovaný práškovou farbou RAL 2003
- svorkovnica je vyrobená zo špeciálnej keramiky odolnej voči vysokým teplotám,
- priechodka je vyrobená z bezhalógenového plastu

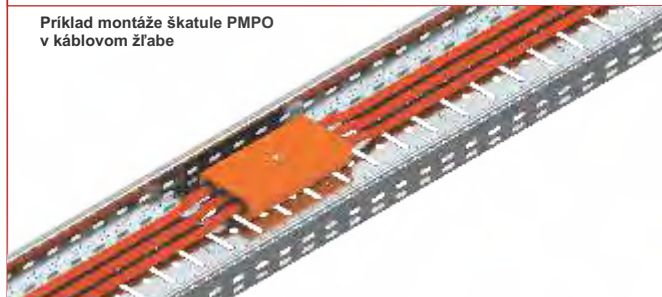
Škatuľa PMPO



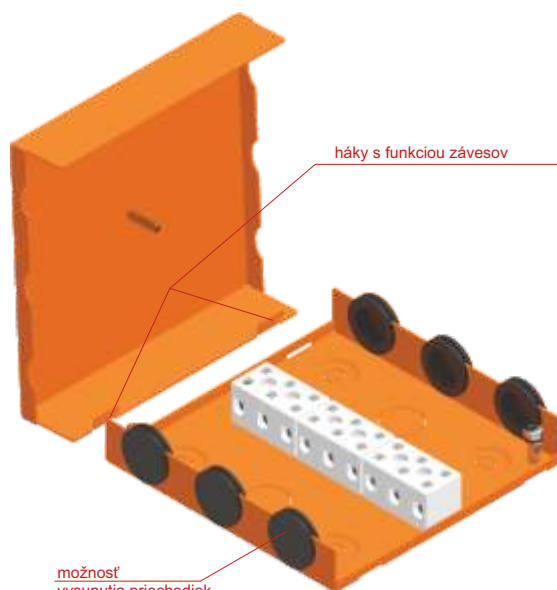
háky s funkciou závesov

možnosť vysunutia priechodiek počas montáže

Príklad montáže škatule PMPO v káblovom žľabe



Škatuľa PMKO



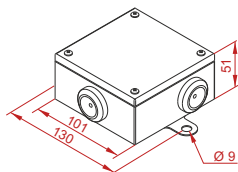
háky s funkciou závesov

možnosť vysunutia priechodiek počas montáže



Inšalačná škatuľa E90 PMO1

PMO1...



POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, $U_i=400$ V, s trvalým zachovaním funkčnosti počas požiaru E30 / E60 / E90 podľa DIN 4102 časť 12.

Stupeň krytia IP65, rozsah upevnenia káblov od Ø7 mm do Ø18,5 mm.

Upevnenie za pomoci vonkajších držiakov do betónu pomocou kotiev.

Upevnenie na rebríky alebo káblové žľaby za pomoci skrutiek SGK6x12.

Montáž na drôtený žľab pomocou držiaku škatule UP1 alebo UPP... a kompletu skrutiek SGNM6x12 alebo SGK6x12.

PMO1

| SYMBOL | počet pólov | počet vývodiek | Prierez vodičov škatuľa spájacia | škatuľa rozvetvovacia | katalógové číslo | KS |
|-----------|-------------|----------------|---|---|------------------|----|
| PMO1(5/6) | 5 | 6 | 0,5 mm ² + 6 mm ² | 0,5 mm ² + 1,5 mm ² | 801100 | 1 |
| PMO1(5/3) | 5 | 3 | 0,5 mm ² + 6 mm ² | 0,5 mm ² + 1,5 mm ² | 801200 | 1 |
| PMO1(3/3) | 3 | 3 | 0,5 mm ² + 6 mm ² | 0,5 mm ² + 1,5 mm ² | 801300 | 1 |

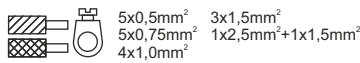
PMO1E

| SYMBOL | počet pólov | počet vývodiek | Prierez vodičov škatuľa spájacia | škatuľa rozvetvovacia | katalógové číslo | KS |
|------------|-------------|----------------|---|---|------------------|----|
| PMO1(5/6)E | 5 | 6 | 0,5 mm ² + 6 mm ² | 0,5 mm ² + 1,5 mm ² | 801101 | 1 |
| PMO1(5/3)E | 5 | 3 | 0,5 mm ² + 6 mm ² | 0,5 mm ² + 1,5 mm ² | 801201 | 1 |
| PMO1(3/3)E | 3 | 3 | 0,5 mm ² + 6 mm ² | 0,5 mm ² + 1,5 mm ² | 801301 | 1 |

Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice. (škatuľa spájacia)



Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice. (škatuľa rozvetvovacia)



Možnosť použitia priechodky M25



Stupeň krytia IP65







MATERIÁL

PMO1 - oceľ pozinkovaná EN 10152 a následne lakovaná práškovou farbou RAL 2003

PMO1E - nerezový plech 1.4301 a následne lakovaný práškovou farbou RAL 2003

- svorkovnica je vyrobená zo špeciálnej keramiky odolnej vysokým teplotám,
- vývodka je vyrobená z bezhalógenového plastu
- upevňovanie pomocou vonkajších držiakov

Tabuľka použitia spojovacích materiálov na upevnenie škatúľ PMO1 a PMO1E

| Vŕtanie otvorov | | Ø6x30mm | Ø6x60mm | Ø6x45mm | Ø6x45mm | Ø6x40mm | Ø10x35mm | Ø10 |
|-------------------|------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| Podklad upevnenia | Spojovací materiál |  |  |  |  |  |  |  |
| | | SROM6x30 | SBOM6x60 | GSO6x40 | PSROM6x45 | MKR6x32 | KSKOM8 | KKG5 |
| | Betón | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Tehla SILKA | | | | | ● | ● | |
| | Tehla Porotherm | | | | | ● | ● | |
| | Sadrokartón | | | | | | | ● |
| | Pórobetón | | | | | ● | | |
| | Dutý strop | | | | | | ● | |
| | Konštr. káblových trás | | | | | | | ● |
| | | | | | | | | |

Montáž a inštalácia škatule

- montáž škatule do podkladu
- demontáž krytu
- prederavenie vývodiek



- pretlačenie káblov cez vývodky
- pripojenie vodičov do keramických svoriek

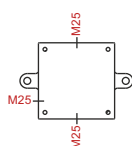


- ochranný vodič **vždy** spojte so zelenožltou svorkou PE

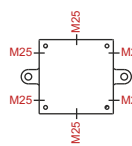
PMO1 (5/3)



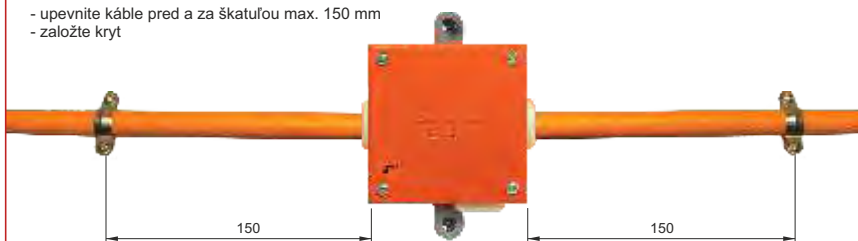
PMO1 (3/3)



PMO1 (5/6)



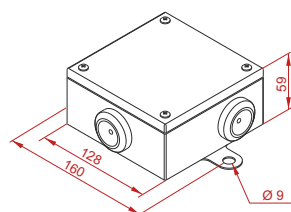
- upevnite káble pred a za škatulou max. 150 mm
- založte kryt





Inštalčná škatuľa E90

PMO2...



POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, $U_i=400$ V, s trvalým zachovaním funkčnosti počas požiaru E30 / E60 / E90 podľa DIN 4102 časť 12.
Stupeň krytia IP65, rozsah upevnenia káblov od Ø11 mm do Ø24 mm.
Upevnenie za pomoci vonkajších držiakov do betónu pomocou kotiev.
Upevnenie na rebríky alebo káblové žľaby za pomoci skrutiek SGK6x12.
Montáž na drôtený žľab pomocou držiaku škatule UP2 alebo UPP... a kompletu skrutiek SGNM6x12 alebo SGK6x12.

PMO2

| SYMBOL | počet pólov | počet vývodiek | Prierez vodičov škatuľa spájacia | škatuľa rozvetvovacia | katalógové číslo | ks |
|-----------|-------------|----------------|--|---------------------------------------|------------------|----|
| PMO2(5/6) | 5 | 6 | 1 mm ² ÷ 10 mm ² | 1 mm ² ÷ 4 mm ² | 802010 | 1 |
| PMO2(5/3) | 5 | 3 | 1 mm ² ÷ 10 mm ² | 1 mm ² ÷ 4 mm ² | 802020 | 1 |
| PMO2(3/3) | 3 | 3 | 1 mm ² ÷ 10 mm ² | 1 mm ² ÷ 4 mm ² | 802030 | 1 |

PMO2E

| SYMBOL | počet pólov | počet vývodiek | Prierez vodičov škatuľa spájacia | škatuľa rozvetvovacia | katalógové číslo | ks |
|------------|-------------|----------------|--|---------------------------------------|------------------|----|
| PMO2(5/6)E | 5 | 6 | 1 mm ² ÷ 10 mm ² | 1 mm ² ÷ 4 mm ² | 802011 | 1 |
| PMO2(5/3)E | 5 | 3 | 1 mm ² ÷ 10 mm ² | 1 mm ² ÷ 4 mm ² | 802021 | 1 |
| PMO2(3/3)E | 3 | 3 | 1 mm ² ÷ 10 mm ² | 1 mm ² ÷ 4 mm ² | 802031 | 1 |

Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice.
(škatuľa spájacia)



Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice.
(škatuľa rozvetvovacia)



Možnosť použitia priechodky M32





Stupeň krytia IP65

MATERIÁL

PMO2 - oceľ pozinkovaná EN 10152 a následne lakovaná práškovou farbou RAL 2003
PMO2E - nerezový plech 1.4301 a následne lakovaný práškovou farbou RAL 2003
- svorkovnica je vyrobená zo špeciálnej keramiky odolnej vysokým teplotám,
- vývodka je vyrobená z bezhalógenového plastu
- upevňovanie pomocou vonkajších držiakov

Tabuľka použitia spojovacích materiálov na upevnenie škatúľ PMO2 a PMO2E

| Vŕtanie otvorov | | Ø6x30mm | Ø6x60mm | Ø6x45mm | Ø6x45mm | Ø6x40mm | Ø10x35mm | Ø10 |
|------------------------|--|---|---|---|---|--|---|---|
| Spojovací materiál | |  |  |  |  |  |  |  |
| Podklad upevnenia | | SROM6x30 | SBOM6x60 | GSO6x40 | PSROM6x45 | MKR6x32 | KSKOM8 | KKG5 |
| | | SGKM6x12 SGKM8x14 | | | | | | |
| Betón | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Tehla SILKA | | | | | | ● | ● | |
| Tehla Porotherm | | | | | | ● | ● | |
| Sadrokartón | | | | | | | | ● |
| Pórobetón | | | | | | ● | | |
| Dutý strop | | | | | | | ● | |
| Konštr. káblových trás | | | | | | | | ● |

Montáž a inštalácia škatule

- montáž škatule do podkladu
- demontáž krytu
- prederavenie vývodiek

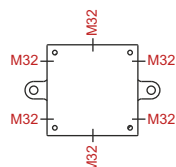


- pretlačenie káblov cez vývodky
- pripojenie vodičov do keramických svoriek

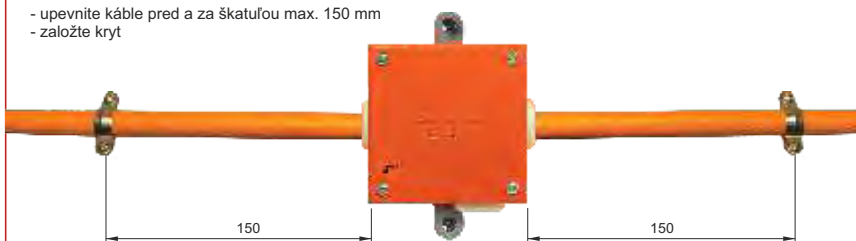


- ochranný vodič **vždy** spojte so zelenožltou svorkou PE

PMO2 (5/6)



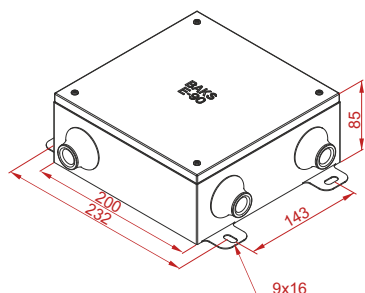
- upevnite káble pred a za škatuľou max. 150 mm
- založte kryt





Inštalčná škatuľa E90

PMO3...



POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, $U_i=400$ V, s trvalým zachovaním funkčnosti počas požiaru E30 / E60 / E90 podľa DIN 4102 časť 12.
Stupeň krytia IP65, rozsah upevnenia káblov od $\varnothing 7$ mm do $\varnothing 28$ mm.
Upevnenie za pomoci vonkajších držiakov do betónu pomocou kotiev.
Upevnenie na rebríky alebo káblové žľaby za pomoci skrutiek SGKM6x12.
Montáž na drôtený žľab pomocou držiaku škatule UP2 alebo UPP... a kompletu skrutiek SGNM6x12 alebo SGKM6x12.

PMO3

| SYMBOL | počet pólov | počet vývodiek | Prierez vodičov škatuľa spájacia | Prierez vodičov škatuľa rozvetvovacia | katalógové číslo | |
|-----------|-------------|----------------|--|--|------------------|---|
| PMO3(6/4) | 6 | 4 | 1 mm ² ÷ 16 mm ² | 1 mm ² ÷ 16 mm ² | 803011 | 1 |

PMO3E

| SYMBOL | počet pólov | počet vývodiek | Prierez vodičov škatuľa spájacia | Prierez vodičov škatuľa rozvetvovacia | katalógové číslo | |
|------------|-------------|----------------|--|--|------------------|---|
| PMO3(6/4)E | 6 | 4 | 1 mm ² ÷ 16 mm ² | 1 mm ² ÷ 16 mm ² | 803021 | 1 |

Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice.



Možnosť použitia priechodky M40



Stupeň krytia IP65

MATERIÁL

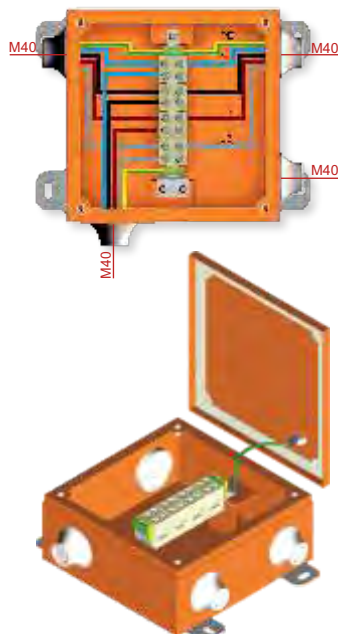
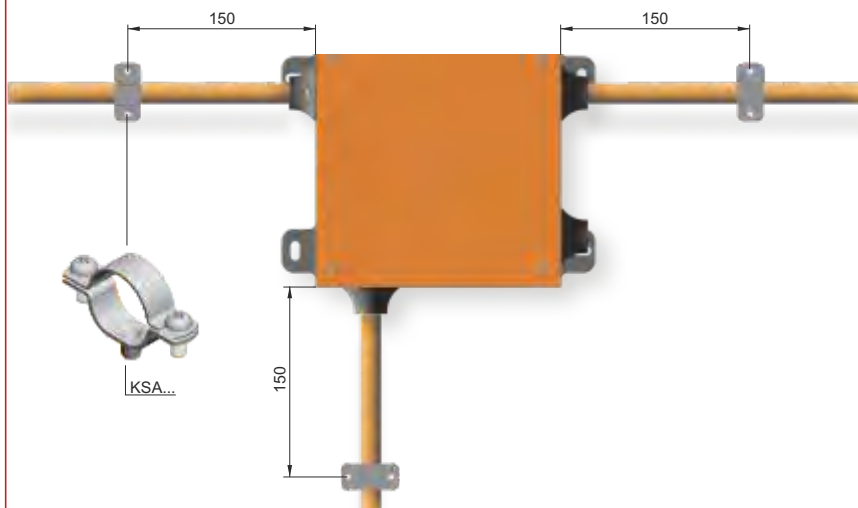
PMO3 - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011 a následne lakovaná práškovou farbou RAL 2003
PMO3E - nerezový plech 1.4301 a následne lakovaný práškovou farbou RAL 2003
- svorkovnica je vyrobená zo špeciálnej keramiky odolnej vysokým teplotám,
- vývodka je vyrobená z bezhalógenového plastu
- upevňovanie pomocou vonkajších držiakov

Tabuľka použitia spojovacích materiálov na upevnenie škatúľ PMO3 a PMO3E

| Vŕtanie otvorov | Ø6x30mm | Ø6x60mm | Ø6x45mm | Ø6x45mm | Ø6x40mm | Ø10x35mm | Ø10 |
|------------------------|----------|----------|---------|-----------|---------|----------|----------------------|
| Spojovací materiál | | | | | | | |
| Podklad upevnenia | SROM6x30 | SBOM6x60 | GSO6x40 | PSROM6x45 | MKR6x32 | KSKOM8 | KKG5 |
| Betón | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Tehla SILKA | | | | | ● | ● | |
| Tehla Porotherm | | | | | ● | ● | |
| Sadrokartón | | | | | | | ● |
| Pórobetón | | | | | ● | | |
| Dutý strop | | | | | | ● | |
| Konštr. káblových trás | | | | | | | ● |
| | | | | | | | SGKM6x12 SGKM8x14 |

Inštalácia škatule

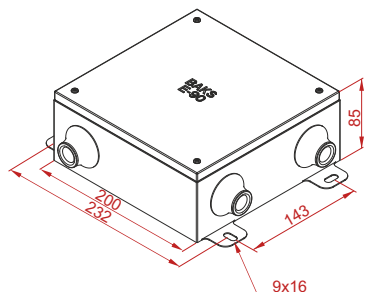
- káble upevnite pred a za škatuľou vo vzdialenosti max. 150 mm





Inšalačná škatuľa E90 s poistkou

PMO3B...



POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, $U_i=400$ V, s trvalým zachovaním funkčnosti počas požiaru E30 / E60 / E90 podľa DIN 4102 časť 12.
Stupeň krytia IP65, rozsah upevnenia káblov od $\varnothing 7$ mm do $\varnothing 28$ mm.
Upevnenie za pomoci vonkajších držiakov do betónu pomocou kotiev.
Upevnenie na rebriky alebo káblové žľaby za pomoci skrutiek SGKM6x12.
Montáž na drôtený žľab pomocou držiaku škatule UP2 alebo UPP... a kompletu skrutiek SGNM6x12 alebo SGKM6x12.

PMO3B

| SYMBOL | počet pólov | počet vývodiek | Prierez vodičov škafuľa spájacia | škafuľa rozvetvovacia | katalógové číslo | ks |
|------------|-------------|----------------|--|--|------------------|----|
| PMO3B(6/4) | 6 | 4 | 1 mm ² + 16 mm ² | 1 mm ² + 16 mm ² | 803031 | 1 |

PMO3BE

| SYMBOL | počet pólov | počet vývodiek | Prierez vodičov škafuľa spájacia | škafuľa rozvetvovacia | katalógové číslo | ks |
|-------------|-------------|----------------|--|--|------------------|----|
| PMO3B(6/4)E | 6 | 4 | 1 mm ² + 16 mm ² | 1 mm ² + 16 mm ² | 803041 | 1 |

Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice.



Možnosť použitia priechodky M40











Stupeň krytia IP65

MATERIÁL

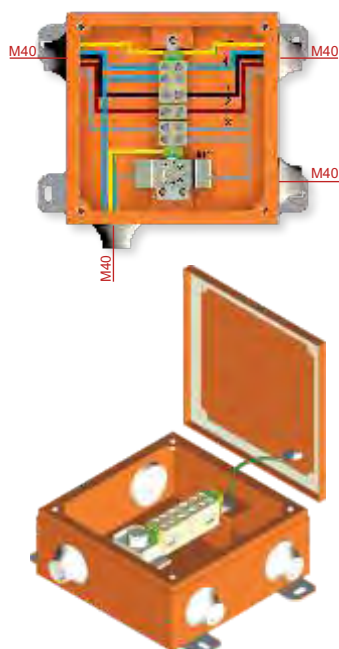
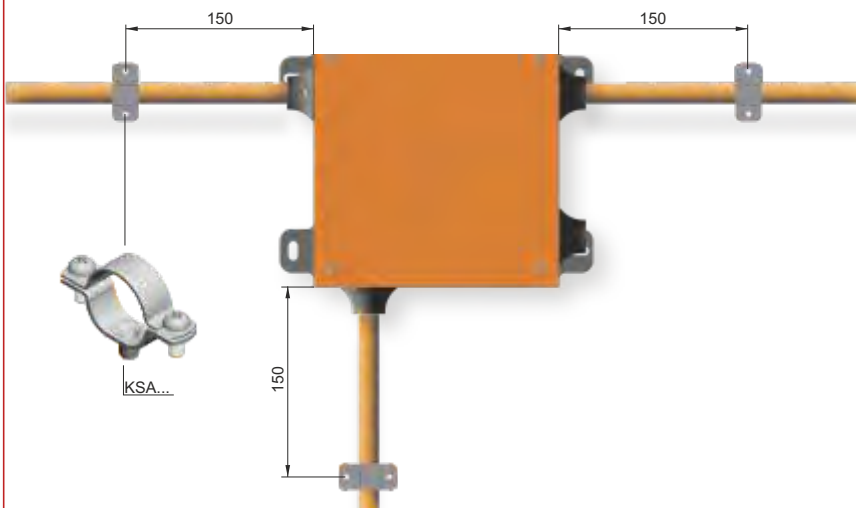
PMO3B - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011 a následne lakovaná práškovou farbou RAL 2003
PMO3BE - nerezový plech 1.4301 a následne lakovaný práškovou farbou RAL 2003
- svorkovnica je vyrobená zo špeciálnej keramiky odolnej vysokým teplotám,
- vývodka je vyrobená z bezhalógenového plastu
- upevňovanie pomocou vonkajších držiakov
- tepelná poistka typ D01

Tabuľka použitia spojovacích materiálov na upevnenie škatúľ PMO3B a PMO3BE

| Vŕtanie otvorov | Ø6x30mm | Ø6x60mm | Ø6x45mm | Ø6x45mm | Ø6x40mm | Ø10x35mm | Ø10 | |
|------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Spojovací materiál |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Podklad upevnenia | SROM6x30 | SBOM6x60 | GSO6x40 | PSROM6x45 | MKR6x32 | KSKOM8 | KKG5 | SGKM6x12 SGKM8x14 |
| Betón | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Tehla SILKA | | | | | ● | ● | | |
| Tehla Porotherm | | | | | ● | ● | | |
| Sadrokartón | | | | | | | ● | |
| Pôrobetón | | | | | ● | | | |
| Dutý strop | | | | | | ● | | |
| Konštr. káblových trás | | | | | | | | ● |

Inštalácia škatule

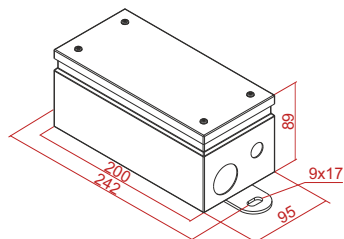
- káble upevnite pred a za škatuľou vo vzdialenosti max. 150 mm






Inšalačná škatuľa spájacia-rozvetvovacia s poistkou

PMO4BE



PMO4BE

| SYMBOL | Počet pólov | Počet vývodiek | Prierez vodičov Škatuľa spájacia | Škatuľa rozvetvovacia | Katalógové číslo |  ks |
|--------|-------------|----------------|--|--|------------------|--|
| PMO4BE | 2 | 3 | 0,5 mm ² ÷ 16 mm ² | 0,5 mm ² ÷ 16 mm ² | 803017 | 1 |

Prierez vodičov vhodný na spojenie v jednom otvore svorkovnice (Škatuľa spájacia)



Poznámka:
Skrutky na upevnenie krytu - Torx TX20 s dodatočnou ochranou, aby sa zabránilo pádu skrutiek po ich vytiahnutí z krabice.

Možnosť použitia priechodky:

- M32 rozsah 19-24 mm,
- M16 rozsah 5-10 mm.



Stupeň krytia IP65

N

POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, U_i=400V, s trvalým zachovaním funkčnosti počas požiaru E30-E90 podľa DIN 4102 časť 12.

Technické parametre

Stupeň krytia IP65 vďaka káblovým priechodkám.
Upevnenie za pomoci vonkajších držiakov pomocou kotiev.

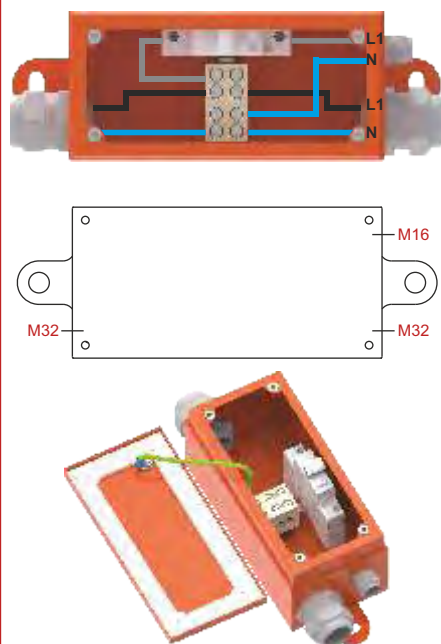
MATERIÁL

PMO4BE - nerezový plech 1.4301 a následne lakovaný práškovou farbou RAL 2004
- svorkovnica je vyrobená zo špeciálnej keramiky odolnej voči vysokým teplotám,
- priechodka je vyrobená z bezhalógenového plastu
- poistkový spodok pre typ poistiek ST110,3x38

Tabuľka použitia spojovacích materiálov na upevnenie škatúľ PMO4BE

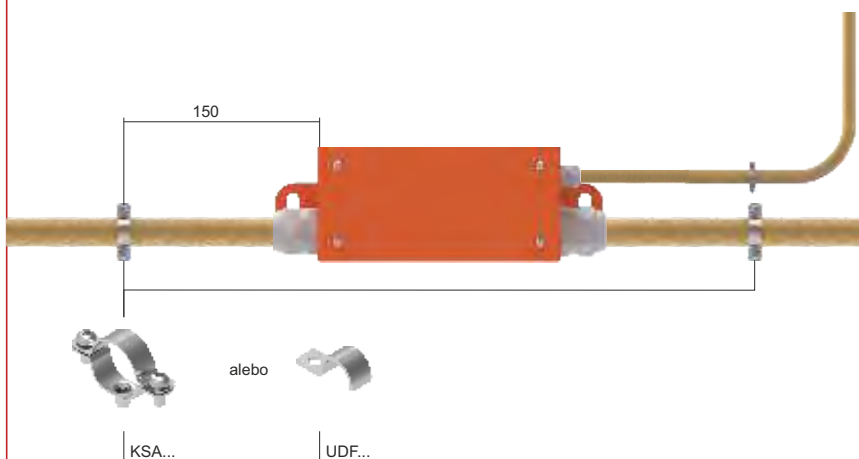
| Vŕtanie otvorov | O6x30mm | O6x60mm | O6x45mm | O6x45mm | O6x40mm | O10x35mm | O10 | |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----|---|
| Spojovací materiál | | | | | | | | |
| Podklad upevnenia | | | | | | | | |
| Betón | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tehla SILKA | | | | | ● | ● | | |
| Tehla Porotherm | | | | | ● | ● | | |
| Sadrokartón | | | | | | | ● | |
| Pórobetón | | | | | ● | | | |
| Dutý strop | | | | | | ● | | |
| Konstr. káblových trás | | | | | | | | ● |

PMO4BE



Montáž a inštalácia škatule

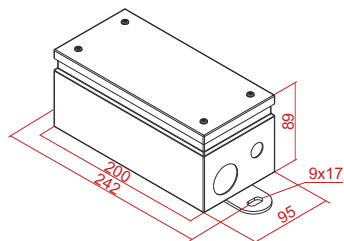
- upevnite káble pred aj za škatuľou max. 150 mm






Inšalačná škatuľa spájacia-rozvetvovacia s poistkou

PMO4BF



PMO4BF

| SYMBOL | Počet pólov | Počet vývodiek | Prierez vodičov | | Katalógové číslo |  |
|--------|-------------|----------------|--|--|------------------|---|
| | | | Škatuľa spájacia | Škatuľa rozvetvovacia | | |
| PMO4BF | 2 | 3 | 0,5 mm ² ÷ 10 mm ² | 0,5 mm ² ÷ 10 mm ² | 803018 | 1 |

Prierez vodičov vhodný na spojenie v jednom otvore svorkovnice (Škatuľa spájacia)



Poznámka:
Skrutky na upevnenie krytu - Torx TX20 s dodatočnou ochranou, aby sa zabránilo pádu skrutiek po ich vytiahnutí z krabice.

Možnosť použitia priechodky:

- M32 rozsah 19-24 mm,
- M16 rozsah 5-10 mm.



Stupeň krytia IP65

MATERIÁL

- PMO4BF - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom a následne lakovaná práškovou farbou RAL 2003
- svorkovnica je vyrobená zo špeciálnej keramiky odolnej voči vysokým teplotám,
- priechodka je vyrobená z bezhalógenového plastu
- poistkový spodok pre typ poistiek ST110,3x38

POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, U_i=400V, s trvalým zachovaním funkčnosti počas požiaru E30-E90 podľa DIN 4102 časť 12.

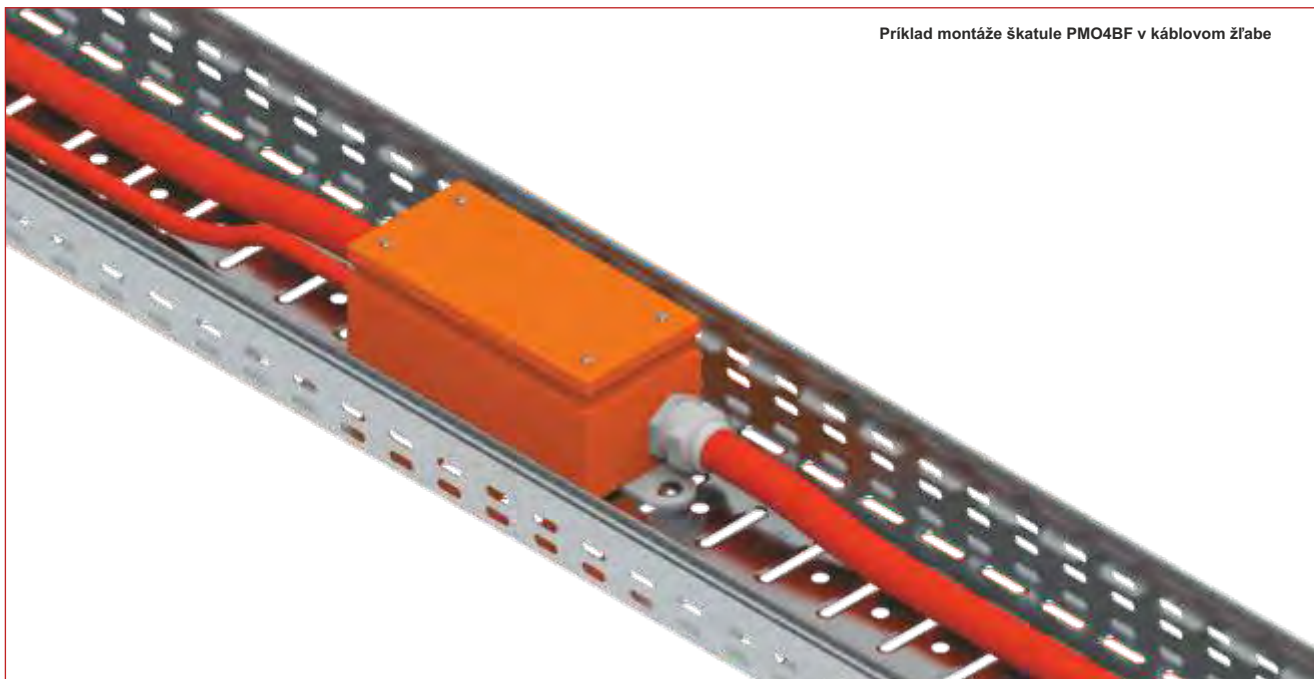
Technické parametre

Stupeň krytia IP65 vďaka káblovým priechodkám.
Upevnenie za pomoci vonkajších držiakov do betónu pomocou kotiev.

Tabuľka použitia spojovacích materiálov na upevnenie škatúľ PMO4BF

| Vŕtanie otvorov | O6x30mm | O6x60mm | O6x45mm | O6x45mm | O6x40mm | O10x35mm | O10 | |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----|---|
| Spojovací materiál | | | | | | | | |
| Podklad upevnenia | | | | | | | | |
| Betón | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tehla SILKA | | | | | ● | ● | | |
| Tehla Porotherm | | | | | ● | ● | | |
| Sadrokartón | | | | | | | ● | |
| Pôrobetón | | | | | ● | | | |
| Dutý strop | | | | | | ● | | |
| Konštr. káblových trás | | | | | | | | ● |

Príklad montáže škatule PMO4BF v káblovom žľabe

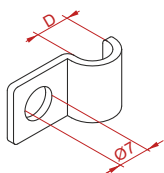




POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).

Držiak kábla

UDF...



UDF...

± 1,2 mm

| SYMBOL | rozměr D 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 |

UDF...

± 2,0 mm

| SYMBOL | rozměr D 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 |

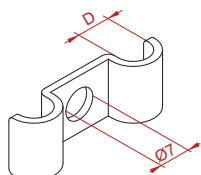


Na montáž použite kotvy:

- SR0M6x30
- SRBOM6x30 + NSM6 + PP6
- SBOM5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32
- PSROM6x45
- SMD4,8x16
- WDB7,5x52

Držiak kábla

UEF...



UEF...

± 1,2 mm

| SYMBOL | rozměr 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 | rozměr 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 |



Na montáž použite kotvy:

- SR0M6x30
- SRBOM6x30 + NSM6 + PP6
- SBOM5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32
- PSROM6x45
- SMD4,8x16
- WDB7,5x52

POUŽITIE

Bezprostredné upevnenie káblov na stenu alebo strop.

MATERIÁL

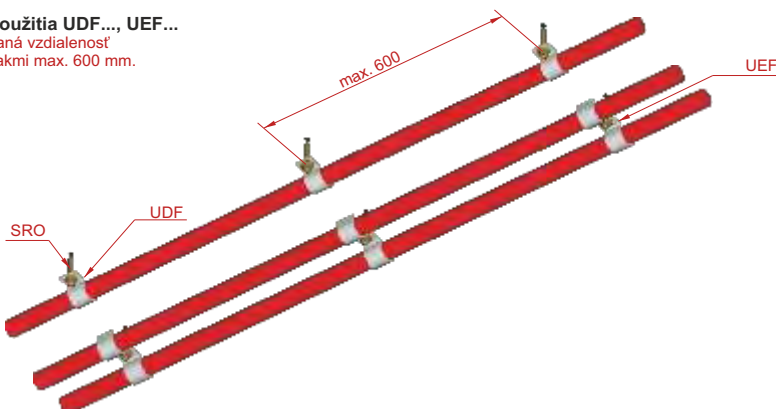
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09

Príklad montáže dvoch rôznych držiakov UDF... na jednej kotve



Príklad použitia UDF..., UEF...

Nenormovaná vzdialenosť medzi držiakmi max. 600 mm.



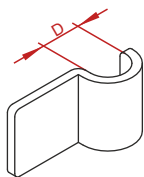


POZOR! Žiarové zinkovanie metódou ponoru (EN ISO 1461:2011) a zinkovanie difúzne (EN ISO 17668:2016) pre prvky o max. rozmere 200 mm, bude nahradené metódou lamelového zinkovania (EN ISO 10683:2014-09).



Držiak kábla

UDFB...



UDFB...

± 1,2 mm

| SYMBOL | rozmer D mm | katalógové číslo | |
|--------|-------------------|---------------------|-----|
| 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 | |
|--------|-------------------|---------------------|-----|
| 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 |

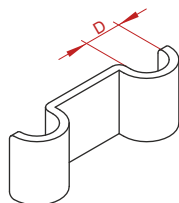


MATERIÁL

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

Držiak kábla

UEFB...



UEFB...

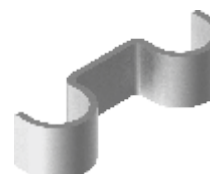
± 1,2 mm

| SYMBOL | rozmer D mm | katalógové číslo | |
|--------|-------------------|---------------------|-----|
| 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 | |
|--------|-------------------|---------------------|-----|
| 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

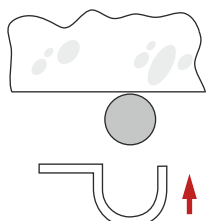
Oceľ žiarovo (lamelovo) zinkovaná
ponorom PN-EN ISO 10683:2014-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.4)

POUŽITIE

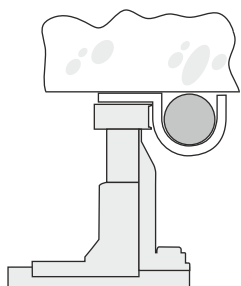
Bezprostredné upevnenie káblov na stenu
alebo strop za pomoci nastreľovacích klinčov.

Spôsob montáže kábelového držiaka UDFB... pri použití klinčovačky plynovej - príklad upevnenia.

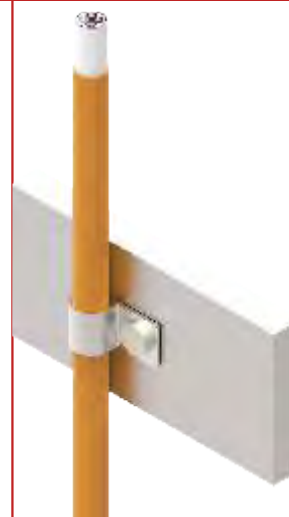
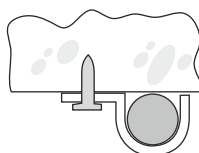
① Priloženie držiaka
na káble



② Nastrelenie klinča
pomocou klinčovačky



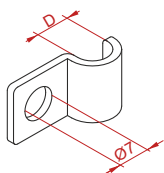
③





Držiak kábla

UDF...E



UDF...E

± 1,2 mm

| SYMBOL | rozmer D 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 |

UDF...E

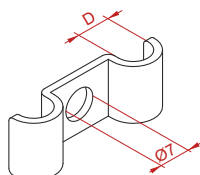
± 2,0 mm

| SYMBOL | rozmer D 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 |



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 |

Na montáž použité kotvy:
 - SROM6x30
 - SRBOM6x30 + NSM6 + PP6
 - KWBO6x35 alebo KWBO6x40
 - KSKOM6
 - PSROM6x45



POUŽITIE

Bezprostredné upevnenie káblov
na stenu alebo strop.

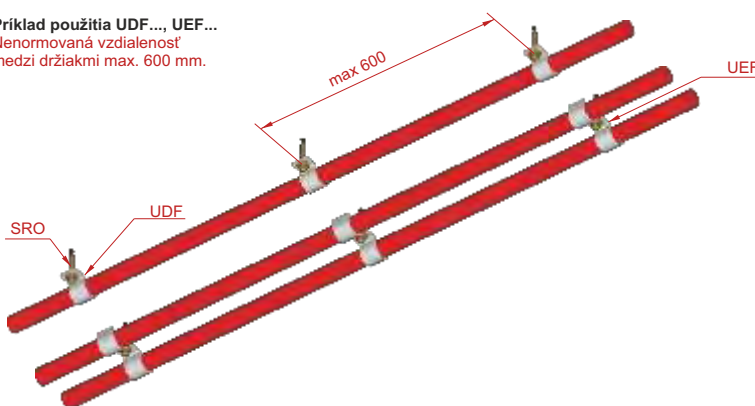
MATERIÁL

Nerezová oceľ PN-EN 10088.

Příklad montáže dvou různých
držáků UDF... na jedné kotvě



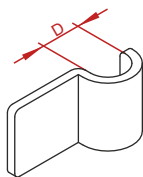
Příklad použití UDF..., UEF...
Nenormovaná vzdálenost
mezi držáky max. 600 mm.





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

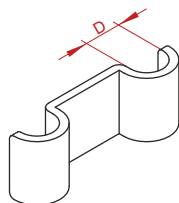
± 2,0 mm

| 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 |



Držiak kábla

UEFB...E



UEFB...E

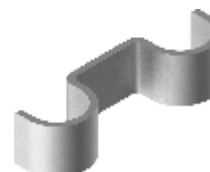
± 1,2 mm

| 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 |



POUŽITIE

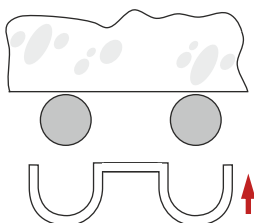
Bezprostredné upevnenie káblov na stenu alebo strop za pomoci nastreľovacích klinec.

MATERIÁL

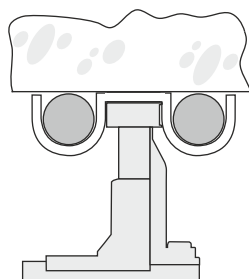
Nerezová oceľ

Spôsob montáže káblového držiaka UEFB... pri použití klinecovačky plynovej - príklad upevnenia.

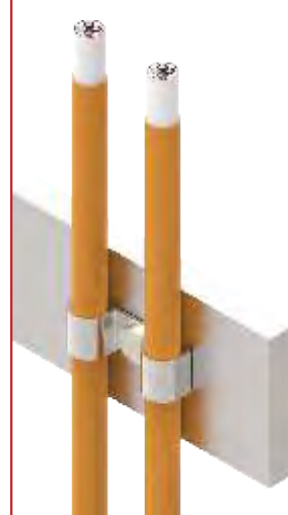
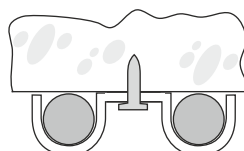
① Priloženie držiaka na káble



② Nastrelenie klinca pomocou plynovej klinecovačky



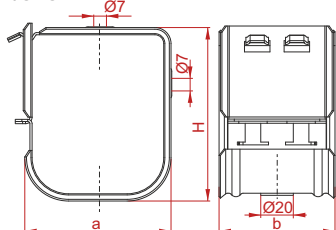
③



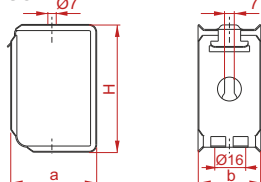


Objímka zatváracia

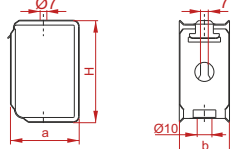
OZ/OZO



OZS/OZSO



OZM/OZMO



POUŽITIE
Vešanie káblových zväzkov.

OZ/OZO

± 1,5 mm

| SYMBOL | rozmer a mm | rozmer b mm | rozmer H mm | maximálne zaťaženie F _{max} [kN/m] | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|---|------------|---------------------|----|
| OZ/OZO | 100 | 82 | 120 | 0,06 | 0,38 | 752400 | 50 |

OZS/OZSO

± 0,7 mm

| SYMBOL | rozmer a mm | rozmer b mm | rozmer H mm | maximálne zaťaženie F _{max} [kN/m] | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---|------------|---------------------|-----|
| OZS/OZSO | 52 | 38 | 81 | 0,02 | 0,12 | 752500 | 100 |

OZM/OZMO

± 0,7 mm

| SYMBOL | rozmer a mm | rozmer b mm | rozmer H mm | maximálne zaťaženie F _{max} [kN/m] | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---|------------|---------------------|-----|
| OZM/OZMO | 42 | 33 | 62 | 0,01 | 0,08 | 753200 | 100 |

K montáži použite kotvy:

- SRBOM6x30
- SRBOM6x30 + NSM6 + PP6
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32
- PSROM6x45 alebo PSROM6x50

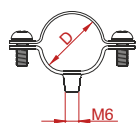
Maximálne zaťaženie: Tabuľka
Normovaná vzdialenosť podporetia: 0,3 m.
Nenormovaná vzdialenosť podporetia: 0,6 m



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira PN-EN 10346:2015-09
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
PN-EN 10088 - len OZ/OZO

Objímka kábla

KSA...



POUŽITIE
Bezprostredné upevňovanie káblov
ku stropom alebo stenám.

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 | 26-27 | 805126 | 100 |
| KSA28 | 28-29 | 805128 | 100 |
| KSA32 | 31-32 | 805132 | 100 |
| KSA35 | 34-35 | 805135 | 100 |
| KSA37 | 36-37 | 805136 | 100 |
| KSA40 | 39-40 | 805140 | 100 |
| KSA42 | 41-43 | 805142 | 100 |
| KSA47 | 45-47 | 805148 | 100 |
| KSA50 | 49-51 | 805150 | 100 |
| KSA55 | 52-55 | 805155 | 100 |

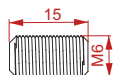
Na montáž je potrebné použiť kotvu
SRBOM6x30 alebo závitovú tyč PGM6...
so zatímkou kotvou TRSOM6

MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná



Závitový kolík

KM6x15



POUŽITIE
Upevnenie dvoch objímok KSA vedľa seba.

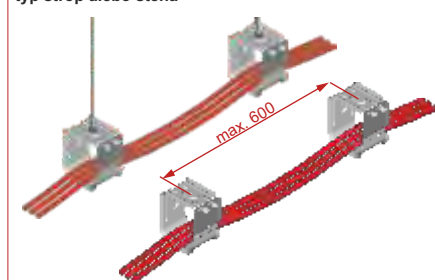
KM6x15

| SYMBOL | katalógové číslo | ks |
|--------|---------------------|-----|
| KM6x15 | 804022 | 100 |

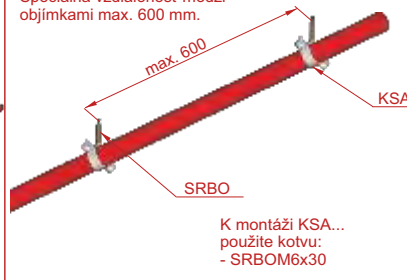
MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná



Príklad použitia objímky zatváracej OZ/OZO
typ strop alebo stena

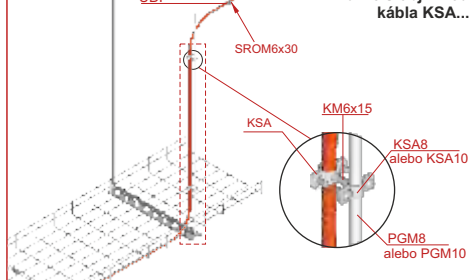


Príklad použitia objímky káblvej KSA...
Špeciálna vzdialenosť medzi
objímkami max. 600 mm.



K montáži KSA...
použite kotvu:
- SRBOM6x30

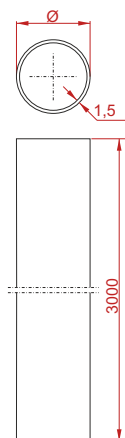
Príklad použitia závitového kolíka
KM6x15 s objímkou
kábla KSA...





Rúrka tenkostenná

RU...

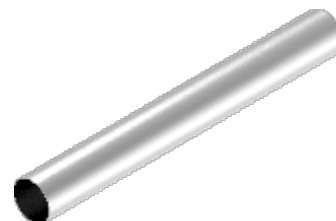


POUŽITIE

Ochrana elektrických vedení před mechanickým poškozením.

RU...

| SYMBOL | priemer Ø mm | kg 1 ks | ≠ 1,5 mm katalógové číslo | ks |
|---------------|--------------------|------------|---------------------------------|----|
| RU16x1,5/3F | 16 | 0,54 | 800188 | 10 |
| RU20x1,5/3F | 20 | 0,68 | 800288 | 10 |
| RU25x1,5/3F | 25 | 0,87 | 800388 | 10 |
| RU32x1,5/3F | 32 | 1,13 | 800488 | 10 |
| RU40x1,5/3F | 40 | 1,42 | 800588 | 10 |
| RU50x1,5/3F | 50 | 1,79 | 800688 | 10 |
| RU60x1,5/3F | 60 | 2,16 | 800788 | 10 |
| RU63,5x1,5/3F | 63,5 | 2,30 | 800888 | 10 |

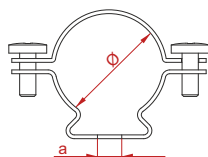


MATERIÁL

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

Objímka rúrky

OBS...



OBS...

| SYMBOL | rozsa Ø mm | rozmer a mm | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|-------------------|---------------------|-----|
| OBS16 | 16-19,5 | 6x10 | 800187 | 125 |
| OBS20 | 20-23,5 | 6x10 | 800287 | 100 |
| OBS25 | 23,5-26 | 6x10 | 800387 | 75 |
| OBS30 | 26,5-33 | 6x12 | 800487 | 60 |
| OBS40 | 35-40 | 6x12 | 800587 | 40 |
| OBS50 | 43-50 | 8x14 | 800687 | 30 |
| OBS60 | 54-63 | 8x14 | 800787 | 20 |



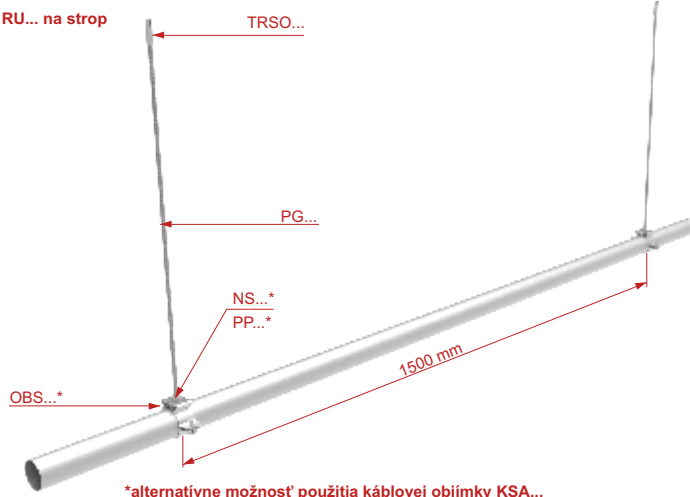
POUŽITIE

Bezprostredné upevňovanie káblov a potrubia na stenu a strop.

MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná

Príklad montáže rúrky RU... na strop



*alternatívne možnosť použitia káblvej objímky KSA...

Príklad upevnenia rúrky RU... na strop



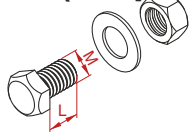
*alternatívne je možné použiť aj iné skrutky a kotvy zo sortimentu BAKS o priemere menšom lebo rovnom 6 mm



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

Skrutka (komplet)

SM...



SM...

| SYMBOL | rozmer M mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | kpl. |
|-----------|-------------------|------------------|---------------------|------|
| SMM6x16 | 6 | 16 | 652043 | 100 |
| SMM8x16 | 8 | 16 | 652643 | 100 |
| SMM8x30 | 8 | 30 | 650543 | 100 |
| SMM10x20 | 10 | 20 | 650743 | 100 |
| SMM10x30 | 10 | 30 | 650843 | 100 |
| SMM10x40 | 10 | 40 | 651243 | 100 |
| SMM10x60 | 10 | 60 | 650943 | 100 |
| SMM10x80 | 10 | 80 | 651043 | 100 |
| SMM10x120 | 10 | 120 | 651443 | 100 |
| SMM12x30 | 12 | 30 | 651143 | 100 |



Podložka

PP...



PP...

| SYMBOL | pre skrutku | katalógové číslo | kS |
|--------|----------------|---------------------|-----|
| PP6 | M6 | 650744 | 100 |
| PP8 | M8 | 650444 | 100 |
| PP10 | M10 | 650544 | 100 |
| PP12 | M12 | 650644 | 100 |



Podložka veľkoplošná

PW...



PW...

| SYMBOL | pre skrutku | katalógové číslo | kS |
|--------|----------------|---------------------|-----|
| PW6 | M6 | 650844 | 100 |
| PW8 | M8 | 650944 | 100 |
| PW10 | M10 | 651044 | 100 |



Matica

NS...



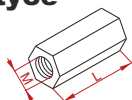
NS...

| SYMBOL | rozmer M mm | katalógové číslo | kS |
|--------|-------------------|---------------------|-----|
| NSM6 | 6 | 650044 | 100 |
| NSM8 | 8 | 650144 | 100 |
| NSM10 | 10 | 650244 | 100 |
| NSM12 | 12 | 650344 | 100 |



Spojka tyče

NL...



POUŽITIE

Spájanie závitových tyčí rovnakých priemerov.

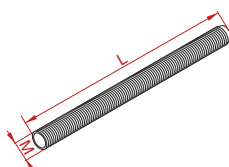
NL...

| SYMBOL | rozmer M mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | kS |
|--------|-------------------|------------------|---------------------|-----|
| NLM6 | 6 | 18 | 650103 | 100 |
| NLM8 | 8 | 24 | 650203 | 100 |
| NLM10 | 10 | 30 | 650303 | 100 |
| NLM12 | 12 | 36 | 650403 | 100 |



Závitová tyč

PG...



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

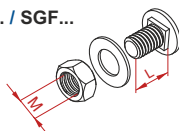
PG...

| SYMBOL | rozmer M mm | dĺžka L mm | kg 1 ks | katalógové číslo | kS |
|---------|-------------------|------------------|------------|---------------------|-----|
| PGM6/1 | 6 | 1000 | 0,16 | 650301 | 100 |
| PGM6/2 | 6 | 2000 | 0,23 | 650401 | 50 |
| PGM6/3 | 6 | 3000 | 0,48 | 651401 | 50 |
| PGM8/01 | 8 | 100 | 0,03 | 650501 | 100 |
| PGM8/02 | 8 | 200 | 0,06 | 650601 | 100 |
| PGM8/03 | 8 | 300 | 0,09 | 650701 | 50 |
| PGM8/1 | 8 | 1000 | 0,32 | 650801 | 50 |
| PGM8/2 | 8 | 2000 | 0,64 | 650901 | 25 |
| PGM8/3 | 8 | 3000 | 0,96 | 651501 | 25 |
| PGM10/1 | 10 | 1000 | 0,49 | 651001 | 25 |
| PGM10/2 | 10 | 2000 | 1,00 | 651101 | 25 |
| PGM10/3 | 10 | 3000 | 1,50 | 651601 | 25 |
| PGM12/1 | 12 | 1000 | 0,72 | 651201 | 25 |
| PGM12/2 | 12 | 2000 | 1,44 | 651301 | 20 |
| PGM12/3 | 12 | 3000 | 2,16 | 651701 | 10 |



Skrutka s polgul'ovou hlavou (komplet)

SGN... / SGF...



SGN...

| SYMBOL | rozmer M mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | kpl. |
|-----------|-------------------|------------------|---------------------|------|
| SGNM6x12 | 6 | 12 | 650442 | 100 |
| SGNM8x14 | 8 | 14 | 650142 | 100 |
| SGNM8x20 | 8 | 20 | 650342 | 100 |
| SGNM10x20 | 10 | 20 | 650642 | 100 |
| SGNM12x30 | 12 | 30 | 650242 | 100 |

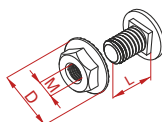
SGF...

| SYMBOL | rozmer M mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | kpl. |
|----------|-------------------|------------------|---------------------|------|
| SGFM6x12 | 6 | 12 | 650166 | 100 |
| SGFM8x14 | 8 | 14 | 650266 | 100 |



Skrutka s polgul'ovou hlavou + matica s golierom (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 |
| SGKM8x14 | 8 | 14 | 17 | 651241 | 100 |
| SGKM8x16 | 8 | 16 | 17 | 654041 | 100 |
| SGKM10x20 | 10 | 20 | 20,5 | 651341 | 100 |

SGKF...

| SYMBOL | rozmer M mm | dĺžka L mm | rozmer D mm | katalógové číslo | kpl. |
|------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|------|
| SGKFM6x12 | 6 | 12 | 13 | 651441 | 100 |
| SGKFM8x14 | 8 | 14 | 17 | 651541 | 100 |
| SGKFM8x16 | 8 | 16 | 17 | 651542 | 100 |
| SGKFM10x20 | 10 | 20 | 20,5 | 651641 | 100 |



MATERIÁL

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



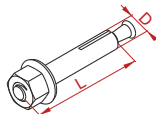
MATERIÁL SGF/SGKF

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



Kotva so závitom

SRO...

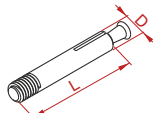


SRO

| SYMBOL | rozmer D mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | ks |
|----------|-------------------|------------------|---------------------|-----|
| SROM6x30 | 6 | 30 | 803900 | 200 |



SRBO...



SRBO

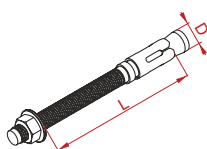
| SYMBOL | rozmer D mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | ks |
|-----------|-------------------|------------------|---------------------|-----|
| SRBOM6x30 | 6 | 30 | 803912 | 200 |



MATERIÁL
Oceľ galvanický zinkovaná
Na objednávku:
E - nerezová oceľ PN-EN 10088

Kotva prievlaková

PSRO...



PSRO...

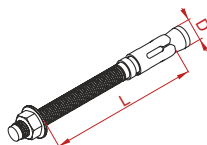
| | rozmer D mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | ks |
|-------------|-------------------|------------------|---------------------|-----|
| PSROM6x45 | 6 | 45 | 651351 | 100 |
| PSROM6x50 | 6 | 50 | 651352 | 100 |
| PSROM8x75 | 8 | 75 | 804000 | 100 |
| PSROM10x80 | 10 | 80 | 804100 | 100 |
| PSROM12x100 | 12 | 100 | 804200 | 50 |



POUŽITIE

Upevňovanie prvkov systémov a vešanie káblových trás do betónových konštrukcií.

PSRZ...



PSRZ...

| | rozmer D mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | ks |
|-------------|-------------------|------------------|---------------------|-----|
| PSRZM8x75 | 8 | 75 | 807000 | 100 |
| PSRZM10x80 | 10 | 85 | 807100 | 100 |
| PSRZM12x100 | 12 | 110 | 807200 | 100 |

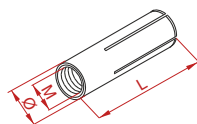


POUŽITIE

Upevňovanie prvkov systémov a vešanie káblových trás do netrhlinového a trhlinového betónu C20/25-C50/60, C12/15, a prírodného kameňa s hutnou štruktúrou.

Zatíková kotva

TRSO...



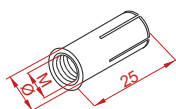
TRSO...

| SYMBOL | priemer vrtaného otvoru Ø mm | rozmer M mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----|
| TRSOM6 | 8 | 6 | 25 | 804600 | 100 |
| TRSOM8 | 10 | 8 | 30 | 804700 | 100 |
| TRSOM10 | 12 | 10 | 40 | 804800 | 100 |
| TRSOM12 | 14 | 12 | 50 | 804900 | 100 |



MATERIÁL
Oceľ galvanický zinkovaná
Na objednávku:
E - nerezová oceľ PN-EN 10088

TRSK...



TRSK...

| SYMBOL | priemer vrtaného otvoru Ø mm | rozmer M mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | ks |
|---------|------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----|
| TRSKM6 | 8 | 6 | 25 | 804602 | 100 |
| TRSKM8 | 10 | 8 | 25 | 804702 | 100 |
| TRSKM10 | 12 | 10 | 25 | 804802 | 50 |
| TRSKM12 | 14 | 12 | 25 | 804902 | 50 |



Menšia hĺbka kotvenia do 25 mm. K montáži je potrebné použiť nástroj na osadzovanie zatíkových kotiev NDS (XI - 4).

Možnosť bezprostredne zavesiť káblovú trasu bez použitia stropného držiaka USV/USOV.

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

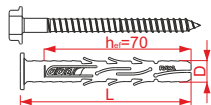
POUŽITIE

Vešanie káblových trás.



Skrutka s hmoždinkou

KRN...



POUŽITIE

Montáž konštrukcií, vešanie káblových trás do plného a pórobetónového podložia.

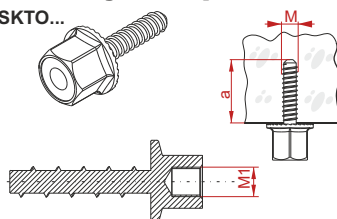
KRN...

| SYMBOL | rozmer D mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | ks |
|-----------|----------------|---------------|------------------|----|
| KRN10x120 | 10 | 120 | 651012 | 25 |
| KRN10x160 | 10 | 160 | 651013 | 25 |

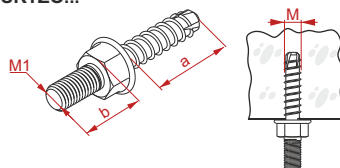


Kotva rýchlopínacia

SKTO...



SKTZO...



POUŽITIE

Kotvenie do betónu (netrhlinového a trhlínového). Umožňuje montáž závitovej tyče M8 alebo M10 (SKTO...).

SKTO...

| SYMBOL | rozmer kotvy M mm | rozmer závitovej tyče M1 mm | rozmer a mm | katalógové číslo | ks |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|-----|
| SKTOM8/6x35 | 6 | 8 | 35 | 650971 | 100 |
| SKTOM10/6x35 | 6 | 10 | 35 | 651971 | 100 |
| SKTOM8/6x55 | 6 | 8 | 55 | 650972 | 100 |
| SKTOM10/6x55 | 6 | 10 | 55 | 651972 | 100 |

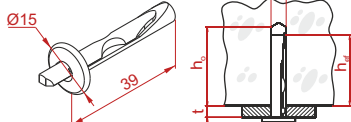
SKTZO...

| SYMBOL | rozmer kotvy M mm | rozmer M1 mm | rozmer a mm | rozmer b mm | katalógové číslo | ks |
|-------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----|
| SKTZOM8x35 | 8 | 8 | 35 | 18 | 650973 | 100 |
| SKTZOM8x55 | 8 | 8 | 55 | 18 | 650974 | 100 |
| SKTZOM10x35 | 10 | 10 | 35 | 21 | 650975 | 100 |
| SKTZOM10x55 | 10 | 10 | 55 | 21 | 650974 | 100 |



Kotva rozťiažna

GSO...



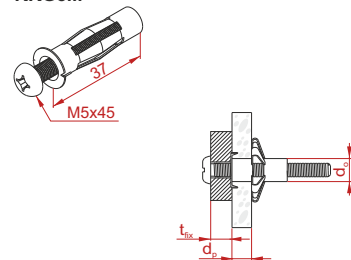
GSO

| SYMBOL | vrták - Ø d _o mm | min. hĺbka otvoru h _o mm | efekt. hĺbka kotvenia h _{ef} mm | max. hr. upev. prvku t mm | katalógové číslo | ks |
|---------|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|------------------|-----|
| GSO6x40 | 6 | 45 | 32 | 4,5 | 803929 | 100 |



Skrutka rozťiažna

KKG5...



KKG5

| SYMBOL | dĺžka L mm | vrták Ø mm | min. hĺbka otvoru t mm | max. hĺbka kotvenia d _o mm | max. hrúbka upev. prvku t _u mm | katalógové číslo | ks |
|---------|---------------|---------------|------------------------------|---|---|------------------|----|
| KKG5x37 | 37 | 10 | 47 | 6-15 | 19 | 803940 | 50 |
| KKG5x65 | 65 | 10 | 75 | 20-34 | 24 | 803943 | 50 |

POZOR!
- upevnenie iba do sadrokartónu

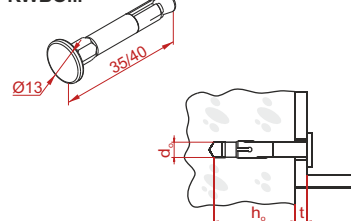


POUŽITIE

Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás do sadrokartónu.

Kotva klincová

KWBO...



KWBO...

| SYMBOL | vrták - Ø d _o mm | priemer hľavičky mm | min. hĺbka kotvenia h _{ef} mm | hĺbka vrtania h _o mm | max. hrúbka upev. prvku t mm | katalógové číslo | ks |
|----------|-----------------------------------|------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----|
| KWBO6x35 | 6 | 13 | 25 | 31 | 5 | 803920 | 100 |
| KWBO6x40 | 6 | 13 | 30 | 36 | 5 | 803921 | 100 |



POUŽITIE

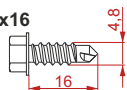
Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás do betónových konštrukcií.

MATERIÁL
Oceľ galvanický zinkovaná

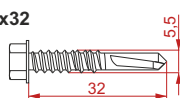


Skrutka samovrtná

SMD4,8x16



SMD5,5x32



POUŽITIE

Upevnenie držiaka káblového UDF... a UEF... do ocelového plechu (sadrokartónová konštrukcia, trapezový plech, oceľový profil).

SMD4,8x16

| SYMBOL | hrúbka upevňovaného prvku mm | hrúbka ocelového povrchu mm | katalógové číslo | ks |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| SMD4,8x16 | 1-2 | 0,5-4 | 804043 | 100 |

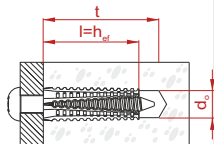
SMD5,5x32

| SYMBOL | hrúbka upevňovaného prvku mm | hrúbka ocelového povrchu mm | katalógové číslo | ks |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| SMD5,5x32 | 1-2 | 4-10 | 804044 | 100 |



Skrutka rozťiažna

MKR...



POUŽITIE

Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás do pórobetónu, tehly SILKA, betónu a tehly Porotherm.

MKR...

| SYMBOL | vrták - Ø d _o mm | hlbka kotvenia h _{ef} mm | min. hĺbka otvoru t mm | katalógové číslo | ks |
|---------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|----|
| MKR6x32 | 8 | 32 | 38 | 803941 | 50 |
| MKR8x38 | 11 | 38 | 46 | 803942 | 50 |

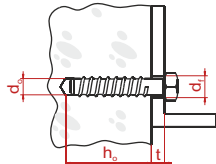
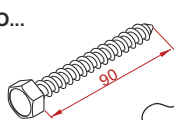
POZOR!

- pri montáži do tehly Porotherm nepoužívajte príklepové vŕtačky
- pri montáži do pórobetónu je možné skrutku nabiť bez vŕtania otvoru



Skrutka do betónu

SBSO...



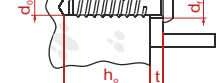
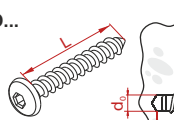
SBSO...

| SYMBOL | vrták - Ø d _o mm | otvor prvku d _i mm | hlbka vŕtania h _o mm | max. dĺžka užitočná t mm | katalógové číslo | ks |
|------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| SBSOM8x90 | 8 | 12 | 100 | 5 | 803916 | 100 |
| SBSOM10x90 | 10 | 14 | 100 | 5 | 803917 | 50 |



Skrutka do betónu

SBO...



SBO...

| SYMBOL | dĺžka L mm | vrták - Ø d _o mm | otvor prvku d _i mm | hlbka vŕtania h _o mm | max. dĺžka užitočná t mm | katalógové číslo | ks |
|----------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| SBOM5x60 | 60 | 5 | 7 | 65 | 5 | 803914 | 100 |
| SBOM6x40 | 40 | 6 | 8 | 45 | 5 | 803904 | 100 |
| SBOM6x60 | 60 | 6 | 8 | 65 | 5 | 803915 | 100 |

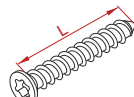


POUŽITIE

Upevňovanie konštrukcií do betónu.

Skrutka do betónu

WDB...



POUŽITIE

Upevňovanie do betónu držiaky UDF..., UEF... a objímky OZ....

WDB7,5x52

| SYMBOL | dĺžka L mm | vrták - Ø d _o mm | otvor prvku d _i mm | hlbka vŕtania h _o mm | max. dĺžka užitočná t mm | katalógové číslo | ks |
|-----------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| WDB7,5x52 | 52 | 6 | 7,5 | 65 | 22 | 800752 | 100 |



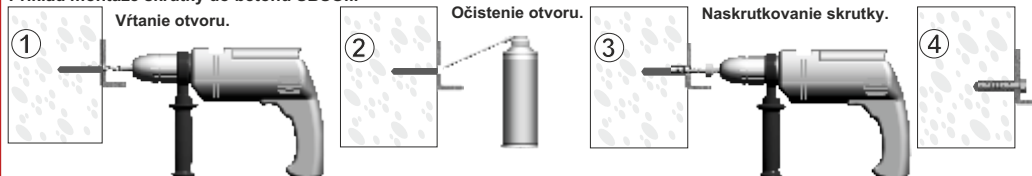
MATERIÁL

Oceľ galvanický zinkovaná

MATERIÁL

Oceľ galvanický zinkovaná

Príklad montáže skrutky do betónu SBSO...



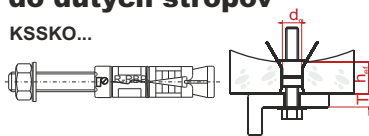
Príklad použitia skrutky samovrtnej SMD4,8x16





Kotva segmentová do dutých stropov

KSSKO...



KSSKO...

| SYMBOL | vrťak - Ø | efekt. hĺbka kotvenia | max. hrúbka materiálu | katalógové číslo | ks |
|-------------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----|
| KSSKOM6/10 | 12 | 45 | 10 | 804111 | 100 |
| KSSKOM8/10 | 14 | 50 | 10 | 804112 | 100 |
| KSSKOM10/15 | 16 | 60 | 15 | 804113 | 100 |
| KSSKOM10/60 | 20 | 80 | 60 | 804114 | 100 |
| KSSKOM12/15 | 20 | 80 | 15 | 804115 | 100 |
| KSSKOM12/75 | 20 | 80 | 75 | 804116 | 100 |



POUŽITIE

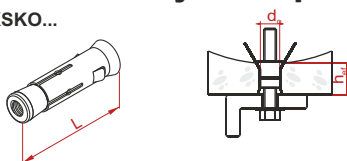
Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás do konštrukcií z dutinového betónu.

MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná

Kotva do dutých stropov

KSKO...



KSKO...

| SYMBOL | vrťak - Ø | hĺbka kotvenia | dĺžka kotvy | katalógové číslo | ks |
|---------|-----------|----------------|-------------|------------------|-----|
| KSKOM6 | 10 | 30 | 37 | 803923 | 100 |
| KSKOM8 | 12 | 35 | 43 | 803924 | 100 |
| KSKOM10 | 16 | 40 | 52 | 803925 | 100 |



POUŽITIE

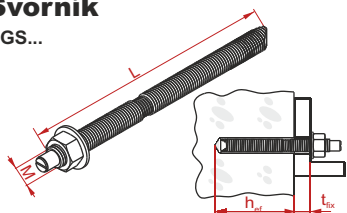
Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás do konštrukcií z dutinového betónu.

MATERIÁL

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



Svorník

PGS...



PGS...

PGS...

| SYMBOL | rozměr M | dĺžka mm | max. hrúbka upev. prvku tmm | efekt. hĺbka kotvenia Hef mm | max. sila v smere osi [kN] |  1 ks | katalógové číslo |  ks |
|------------|-------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------|---|
| PGSM8x110 | 8 | 110 | 13 | 80 | 8,8 | 0,04 | 653301 | 10 |
| PGSM10x130 | 10 | 130 | 20 | 90 | 12,3 | 0,08 | 653401 | 10 |
| PGSM12x160 | 12 | 160 | 25 | 110 | 19,7 | 0,14 | 653501 | 10 |

POZOR!

Pre použitie s injektážnou maltou ZI300 v netrhlinovom betóne.

MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná

Sklenená ampulka (do kompletu z PGS...)

AS...

POUŽITIE

Upevnenie oceľových konštrukcií, profilov, konzol, rebrikov, káblových trás, schodov, brán a drevených konštrukcií.

AS...

| SYMBOL | rozměr | vrťak - Ø | min. hĺbka vŕtania otvoru | efekt. hĺbka kotvenia | katalógové číslo | ks |
|--------|--------|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------|----|
| AS8 | 8 | 10 | 80 | 80 | 653601 | 10 |
| AS10 | 10 | 12 | 90 | 90 | 653701 | 10 |
| AS12 | 12 | 14 | 110 | 110 | 653801 | 10 |

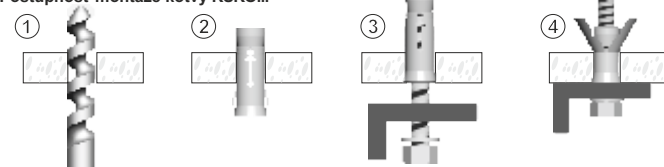
Výhody:

Vysoká pevnosť a nízke zmrštenie malty poskytujú vysoké zaťaženie v trhlínovom betóne. Tento typ ukotvenia je bez expanzných síl.

MATERIÁL

Živica

Postupnosť montáže kotvy KSKO...



Postupnosť montáže kotvy KWBO...



Príklad použitia svorníka PGS... pri použití sklenenej ampulky AS...



Príklad použitia svorníka PGS... pri použití injektážnej malty ZI300





Injektážna malta

ZIO...

OBSAH

Sada obsahuje:
1 kartuša chemickej malty 300 ml alebo 410 ml
+ 2 statické miešadla

POUŽITIE

Upevnenie oceľových konštrukcií, profilov, regálov, konzol, brán a okenných prvkov do: plnej tehly, plyných blokov vápenato-pieskových, z ľahčeného betónu a pórobetónu, keramických dutinových tehál typu Porotherm, ako aj do trhlínového a netrhlinového betónu.

ZIO...

| SYMBOL | Obsah ml | kg 1 ks | katalógové číslo | ks |
|--------|-------------|------------|---------------------|----|
| ZIO300 | 300 | 0,5 | 653902 | 1 |
| ZIO410 | 410 | 0,7 | 653910 | 1 |

POZOR!

Injektážna malta ZIO300 alebo ZIO410 bez obsahu styrénu, lepenie so štandardnou pištoľou na silikón.
Výhody: Vysoká pevnosť injektážnej malty pre najvyššie zaťaženie vo všetkých stavebných materiáloch. Univerzálny systém pre použitie na stavbe. Vhodné pre kotvenie závitových tyčí. Svetovo schválený injektážny systém pre kotvenie do betónu - kotvenie oceľových prútov do betónových blokov, tehál a pórobetónu.

Čas tvrdnutia

| teplota kartuše (malty) | čas spracovania (montáž) | teplota podkladu | čas tvrdnutia |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|
| 0°C- +5°C | 13 min. | -5°C - 0°C | 24 hod. |
| +5°C- +10°C | 9 min. | 0°C - +5°C | 3 hod. |
| +10°C- +20°C | 5 min. | +5°C - +10°C | 90 min. |
| +20°C- +30°C | 4 min. | +10°C - +20°C | 60 min. |
| +30°C- +40°C | 2 min. | +20°C - +30°C | 45 min. |
| | | +30°C - +40°C | 30 min. |



MATERIÁL

Bez styrénu, hybridná
vinylestrová malta
Na objednávku:
Dvojité vytlačacia pištoľ pre ZIO410

Kotviace sítka plastové

TST...

TST...

| SYMBOL | priemer otvoru Ø mm | hĺbka otvoru mm | hĺbka kotvenia mm | vyhovuje pre skrútky | katalógové číslo | ks |
|----------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|----|
| TST12X50 | 12 | 60 | 50 | M6-M8 | 653903 | 50 |
| TST12X85 | 12 | 95 | 85 | M6-M8 | 653904 | 50 |
| TST16X85 | 16 | 95 | 85 | M8-M12 | 653905 | 50 |

Výhody:

- krídeltka kotviaceho sítka centrujú a stabilizujú kotvy,
- umožňujú použitie závitových tyčí o rôznych priemeroch
- háčiky v puzdre držia kotvy v otvore a umožňujú jednoduchú inštaláciu nad hlavou
- tvar kotviaceho sítka umožňuje spájanie sietiek zasúvaním za sebou hlavne pri menej nosných podlažiach, čo má vplyv na jednoduchosť a pohodlie inštalácie
- zaisťuje optimálne využitie malty



POUŽITIE

Je určené pre použitie s injektážnou maltou ZIO300 alebo ZIO410 pre upevnenie kotiev do dutých tehál, vápenno-pieskových tehál, keramických tehál a pod. Vďaka kotviacemu sítu.

Kotviace sítka kovové

TSM...1000

TSM...1000

| SYMBOL | priemer otvoru Ø mm | dĺžka L mm | vyhovuje pre skrútky | katalógové číslo | ks |
|------------|------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|----|
| TSM12X1000 | 12 | 1000 | M6-M8 | 653906 | 10 |
| TSM16X1000 | 16 | 1000 | M10-M12 | 653907 | 10 |
| TSM22X1000 | 22 | 1000 | M12-M16 | 653908 | 10 |

Výhody:

- zaisťuje optimálne využitie malty

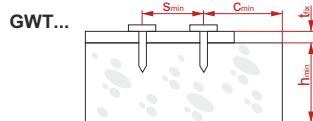


Montáž v dutej tehle s použitím kotviaceho plastového sítka

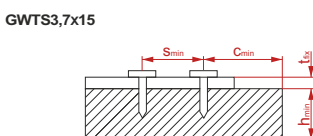




Nastreľovacie klince na páske pre upevnenie do betónu



Nastreľovacie klince na páske pre upevnenie do ocele



POUŽITIE
Upevnenie plných držiakov.
Kompatibilné s kľincovačkou plynovou.

Kľincovačka plynová, bezdrôtová

OGB



CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI
Kľincovačka plynová používaná na betónový povrch:
- výdatnosť plynu: min. 1100 výstrelův,
- výdatnosť batérie: max. 6000 výstrelův.

POUŽITIE
Používaný na upevnenie plných držiakov pomocou nastreľovacích kľincův.

Plyn pre kľincovačky

GDO

POUŽITIE
Plyn pre nastreľovacie pištole a kľincovačky plynové.

GWT...

| SYMBOL | priemer d mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | počet na páske | počet v balení |
|-----------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| GWT3,7x20 | 3,7 | 20 | 654001 | 10 | 1000 |
| GWT3,7x25 | 3,7 | 25 | 654101 | 10 | 1000 |
| GWT3,7x30 | 3,7 | 30 | 654201 | 10 | 1000 |
| GWT3,7x40 | 3,7 | 40 | 654301 | 10 | 1000 |

| SYMBOL | Podložie | | | | | | Upevňovaný prvok | | | | | |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | Min. hrúbka | | | Celková hĺbka osadenia | | | Min. rozstup kľincov | Min. vzdialenosť kľincov od hrany | Hrúbka | | | |
| | Betón C16/20 | Betón C20/25 | Betón C25/30 | Betón C16/20 | Betón C20/25 | Betón C25/30 | | | Betón C16/20 | Betón C20/25 | Betón C25/30 | |
| | h _{min} | h _{min} | h _{min} | h _{min} | h _{min} | h _{min} | S _{min} | C _{min} | t _{min} | t _{min} | t _{min} | |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | |
| GWT3,7x20 | 80 | 80 | 80 | 30 | 25 | 20 | 50 | 80 | - | - | - | |
| GWT3,7x25 | 80 | 80 | 80 | 30 | 25 | 20 | 50 | 80 | - | - | 5 | |
| GWT3,7x30 | 80 | 80 | 80 | 30 | 25 | 20 | 50 | 80 | - | 5 | 10 | |
| GWT3,7x40 | 80 | 80 | 80 | 30 | 25 | 20 | 50 | 80 | 10 | 15 | 20 | |

GWTS...

| SYMBOL | priemer d mm | dĺžka L mm | katalógové číslo | počet na páske | počet v balení |
|------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| GWTS3,7x15 | 3,7 | 15 | 655001 | 10 | 1000 |

| SYMBOL | Podložie | | | | | | Upevňovaný prvok | |
|------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| | Min. hrúbka | | Celková hĺbka osadenia | | Min. rozstup kľincův | Min. vzdialenosť kľincův od hrany | Hrúbka | |
| | oceľ 6 | oceľ 8 | oceľ 6 | oceľ 8 | Min. rozstup kľincův | Min. vzdialenosť kľincův od hrany | oceľ 6 | oceľ 8 |
| | h _{min} | h _{min} | h _{min} | h _{min} | S _{min} | C _{min} | t _{min} | t _{min} |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| GWTS3,7x15 | 4 | 4 | 4 | 4 | 30 | 30 | 5 | 3 |

POZOR! Nastreľovacie klince vyhovujú do nových plných držiakov typ: UDFB..., UEFB...

OGB

| SYMBOL | kg | katalógové číslo | ks |
|--------|----|------------------|----|
| OGB | 1 | 654401 | 1 |

ŠPECIFIKÁCIA

| Dĺžky kľincův mm | Druh kľincův | Povrch materiálu | Kapacita zásobníka (počet kľincův) | Čas nabitia batérie | Výdatnosť batérie max. | Hlučnosť |
|------------------|---------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|
| 15-40 | hladké kľince s okrúhlou hlavou | Oceľ/Betón | 30 | 2 hodiny | 6000 | 92dB |

ZAŤAŽENIA

| Efektívna hrúbka kotvenia v ŤAHU | Povrch | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Betón C16/20 | Betón C20/25 | Betón C25/30 |
| | h _u | h _u | h _u |
| | [mm] | [mm] | [mm] |
| 30,00 | 30,00 | 25,00 | 20,00 |
| N _u | N _u | N _u | N _u |
| [kN] | [kN] | [kN] | [kN] |
| Doporučené zaťaženie V STRIHU | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| | V _u | V _u | V _u |
| | [kN] | [kN] | [kN] |
| Doporučené zaťaženie | 0,60 | 0,60 | 0,60 |

Výhody
Jednoduché nastavenie hĺbky kotvenia.
Zásobník s vysokou kapacitou pojme až 30 kľincův s dĺžkou až 40 mm.
Moderný, savý a odolný zadný filter.
Magnetický krúžok zjednodušuje montáž kovových prvkův.

GWTS3,7x15



GDO

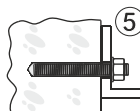
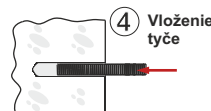
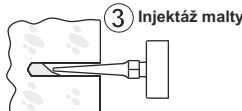
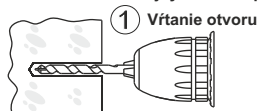
| SYMBOL | katalógové číslo | ks |
|--------|------------------|----|
| GDO | 650542 | 1 |

ŠPECIFIKÁCIA

| Druh paliva | Mazanie | Objem | Hmotnosť | Pracovná teplota | Výdatnosť |
|--------------|---------|-------|----------|------------------|---------------------|
| Propán/Bután | áno | 68ml | 34g | -5 do 35°C | min. 1000 Výstrelův |



Príklad montáže závitovej tyče PGS... pri použití injektážnej malty ZI300





Protipožiarňý náter - vo vnútri objektov

PYRO - SAFE KS1

■ Je intumescentný náter - nerozpustná, bezhalogénová vodná disperzia s organickými a neorganickými plnidlami.

■ Počas účinkov požiaru vytvára izolujúcu protipožiarňu penu, ktorá chráni zabezpečovaný povrch pred účinkami plameňa.

Vlastnosti: Farba: biela,
Hustota: (+ 20° C) 1,20 – 1,37 g/cm³,
Viskozita: (+ 20° C) 8.000 – 12.500 mPas,
Obsah-VOC: < 140 g/l

POUŽITIE:

Zabezpečenie káblových trás ochranným povlakom predchádza:

- Zapáleniu káblov od vonkajšieho zdroja plameňa
- Zapáleniu káblov v prípade skratu alebo prehriatia káblov
- Šíreniu plameňa po horľavej izolácii káblov
- Šíreniu plameňa kvapkajúcou horiacou izoláciou

PYRO - SAFE KS1

SYMBOL

katalógové číslo



PYRO - SAFE KS1 800217 12,5

POZOR:

■ Pred započatím nanášania náteru je potrebné náter najprv dôkladne premiešať (odporúča sa miešať náter vrtáčkou s násadou počas 5 min.), farbu je možné rozriediť dodaním 3%-ného dielu vody.

■ Vrstvu je možné nanášať štetcom, valčekom, prípadne postrekom.

■ Nanášanie postrekom sa odporúča vykonať pomocou postrekovacieho zariadenia „Airless“, pričom pre FLAMMOPLAST KS1 má byť pracovný tlak 210 bar, tryska 0,48 ÷ 0,53 mm bez filtra.

Len správne nanesený náter môže naozaj chrániť káble pred vplyvom plameňa!



SPOTREBA:

| Trieda bezpečnosti | Hrúbka suchej vrstvy | Spotreba |
|--------------------|----------------------|-----------------------|
| EI 60 | >700µm (0,7mm) | 1,4 kg/m ² |
| EI 120 | >1000µm (1,0mm) | 2,0 kg/m ² |

ČAS SCHNUTIA:

Pri teplote okolia 23°C a relatívnej vlhkosti 65%: suchá na dotyk po cca 6 hod., úplne suchá po 4 dňoch.

Protipožiarňý náter - vo vnútri objektov a mimo objektov

FLAMMOTECT-A

■ Je ablatívny protipožiarňý náter na káble a káblové nosiče

v horizontálnej aj vertikálnej polohe, pre vnútorné a vonkajšie použitie.

■ Je to disperzia na vodnej báze s organickými aj anorganickými plnidlami.

■ Tento náter je doporučený pre vnútorné aj vonkajšie použitie zvlášť v priestoroch s vysokou vzdušnou vlhkosťou (ponorenie náteru do morskej vody počas niekoľkých týždňov nespôsobilo žiadne zmeny vlastností).

■ V prípade požiaru alebo vplyvu vysokej teploty sa náter prejavuje ako vysoko endotermický a keramizujúci.

■ Chráni káble a káblové nosné systémy pred tepelnými vplyvmi.

■ Je odolný proti atmosférickým vplyvom ako vlhkosť, mráz a UV žiarenie.

■ Požiar na horizontálne alebo vertikálne uložených kábloch sa nebude šíriť počas doby najmenej 60 minút.

■ Náter je veľmi elastický a nehygroskopický.

■ Nanáša sa v dvoch vrstvách s celkovou hrúbkou suchej vrstvy 1 mm.

■ Stupeň horľavosti náteru je klasifikačnej triedy „B“ – materiál nefľahko horľavý

FLAMMOTECT-A

SYMBOL

katalógové číslo



FLAMMOTECT-A 800307 12,5

POZOR:

Postup nanášania tak ako pri PYRO SAFE KS1!

Len správne nanesený náter môže naozaj chrániť káble pred vplyvom plameňa!



SPOTREBA:

| Hrúbka suchej vrstvy | Hrúbka mokrej vrstvy | Spotreba |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 500 µm | 800+900 µm (jeden nástreok) | 1,0 kg/m ² |

ČAS SCHNUTIA:

Pri teplote okolia 23°C a relatívnej vlhkosti 65%: suchá na dotyk po cca 6 hod., úplne suchá po 4 dňoch.

Protipožiarňý tmel

PYRO - SAFE KS3

■ Je to intumescentný protipožiarňý tmel -

nerozpustná, bezhalogénová vodná disperzia s organickými a neorganickými plnidlami, pre použitie vo vnútri objektov.

■ Počas účinkov požiaru PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS3 vytvára izolujúcu protipožiarňu penu, ktorá chráni zabezpečovaný povrch pred účinkami plameňa.

PYRO - SAFE KS3

SYMBOL

katalógové číslo



PYRO - SAFE KS3 800507 12,5

Spolu s FLAMMOPLAST KS1 systémový prvok pri vytváraní protipožiarňých upchávok. Služí na zatmelenie väčších otvorov v protipožiarňom prechode. Upchávanie otvorov sa vykonáva nanášaním tmelu špachtľou.

ČAS SCHNUTIA:

Pri teplote okolia 23°C a relatívnej vlhkosti 65%: suchá na dotyk po cca 8 hod., úplne suchá po 10 dňoch v závislosti od hrúbky vrstvy.

Protipožiarňý prechod - príklad realizácie

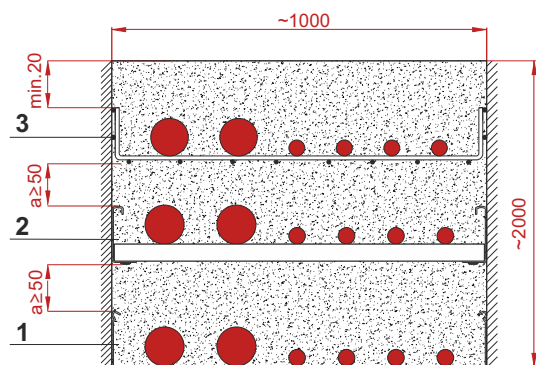
Vlastnosti:

Prechod neprepúšťa oheň ani dym, nepodlieha starnutiu, je netoxický, tlmi prenos hluku, neutrálny k životnému prostrediu, možnosť ľahkého zavedenia dodatočných inštalácií. V prípade požiaru ochranná protipožiarňá vrstva viaže plyn Cl₂.

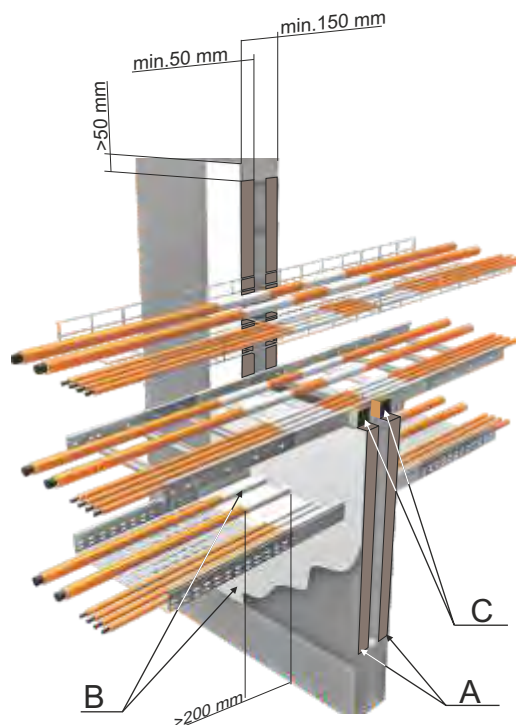
Použitie:

Spĺňa požiadavky triedy bezpečnosti EI60 alebo EI120. Cez tento protipožiarňý prechod môžu prechádzať súčasne:

- káble rôznych typov a rozmerov spolu s nosnými konštrukciami ako sú napríklad žľaby a rebriky vyrobené z ocele, hliníka alebo plastu
- káblové zväzky



Šírka prechodu môže byť rovnaká alebo väčšia ako je šírka žľabov a rebrikov a horná trasa má byť nižšie ako 20 mm od stropu protipožiarneho prechodu.



Rozmiestnenie inštalácie v prechode EI60 a EI120 v stene z tehly, klasického betónu a pórabetónu

1. káblová nosná konštrukcia - káblový žľab
2. káblová nosná konštrukcia - káblový rebrik
3. káblová nosná konštrukcia - drôtený káblový žľab

A. Doska z minerálnej vlny o hrúbke min. 50mm a hustote 150kg/dm³

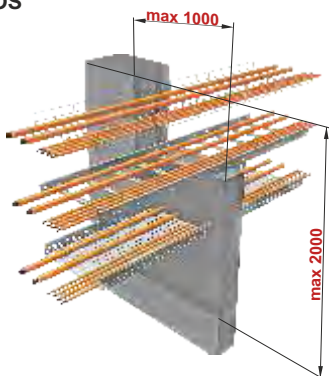
B. Farba Pyro - Safe KS1 (na káble a ich nosné konštrukcie je potrebné naniesť náter vo vzdialenosti min. 200 mm od steny a taktiež na stenu vo vzdialenosti väčšej ako 50 mm od hrany otvoru protipožiarneho prechodu).

C. Volná minerálna vlna + tmel PYRO-SAFE KS3 na utiesnenie štrbín.



Protipožiarne malta PROMASTOP TYP-S

ZOS



Opis výrobku:

Protipožiarne malta PROMASTOP Typ S je suchá zmes pripravená na použitie, ktorá po pridaní vody a rozmiešaní vytvorí ohňuvzdornú plastickú maltu.

POUŽITIE:

Protipožiarne malta PROMASTOP® Typ S slúži na realizáciu protipožiarneho prechodu v triede odolnosti od E30 do E120. Je možné realizovať aj takzvané univerzálne prechody skladajúce sa z káblov, plastových rúr (Ø max. 200 mm), oceľových rúr a liatin (Ø max. 168,3 mm), podľa špecifikácie výrobcu.

PROMASTOP TYP-S

SYMBOL

ZOS

katalógové číslo

800407



20

Technické osvedčenie: AT-15-5730/2007

Certifikát zhody: ITB 0949/W

Deklarácia zhody: č. DZ-22

Všeobecné informácie:

- Cez prechod vyplnený maltou ZOS je možné viesť káblové trasy
- Max. miera plnenia káblov 60%
- Hrúbka stien a stropov pre vytvorenie prechodu musí byť nie menej ako:
 - 120 mm - betónové steny
 - 150 mm - steny z plnej tehly, pórobetónu
 - 180 mm - stropy
- Prvá podpera káblovej trasy musí byť nainštalovaná vo vzdialenosti max. 100 mm od prechodu
- Maximálne rozmery prechodu v strepe sú šírka 1000 mm a dĺžka neobmedzná
- Maximálne rozmery prechodu v stene ako je na obrázku dole.



Protipožiarne prechody utesňujú prechody káblových trás cez stavebné konštrukcie zachovávajú ich triedu odolnosti v požiari.

Výdatnosť:

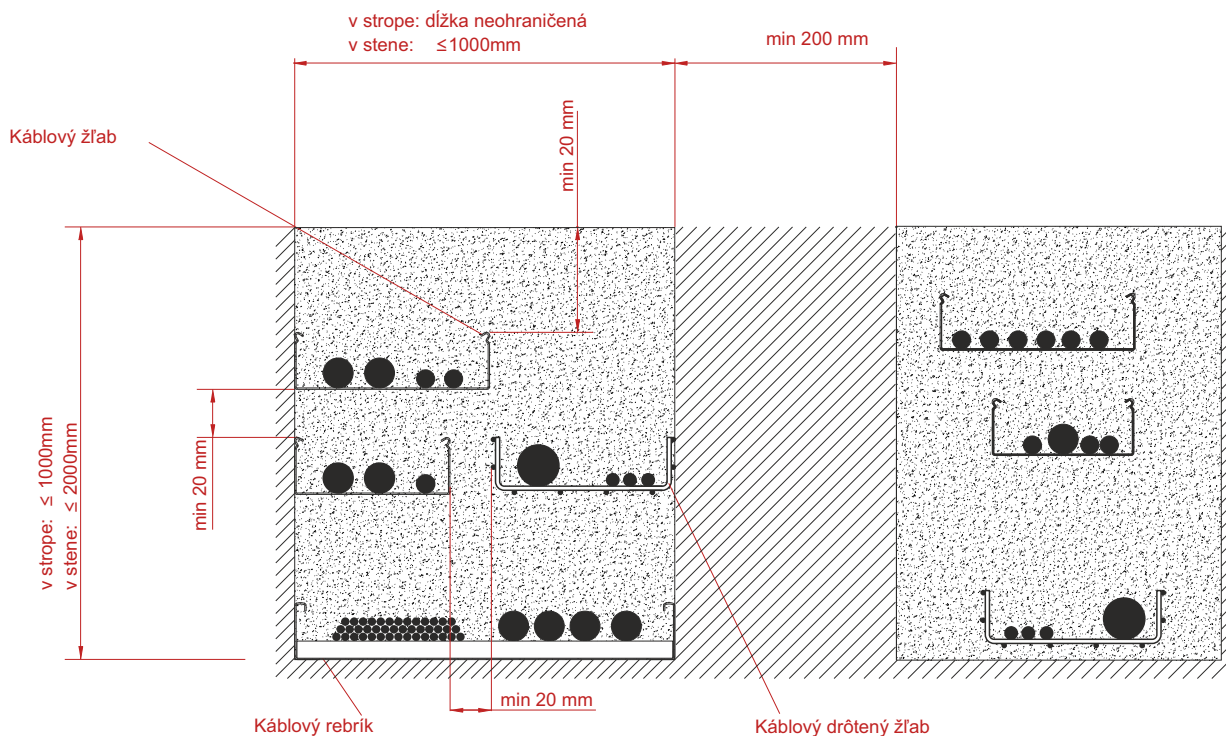
Z jedného vreca suchej zmesi (20kg) a približne 7,5 l vody získame po rozmiešaní okolo 22 l čerstvej malty.

Ďalšie informácie:

Skladovanie: uskladňovať na suchom mieste na drevených paletách.

Čas skladovania: cca 18 mesiacov

Protipožiarne malta - príklad použitia



Šírka prechodu má byť rovná alebo väčšia ako je šírka nainštalovaných rebrikov alebo žľabov. Horná trasa má byť vzdialená min. 20 mm od stropu protipožiarneho prechodu.

Protipožiarne pena

Tangit FP 550 2C

- Ohňu a dymu odolné utesnenie káblov, káblových žľabov a potrubia a ich kombinácie.
- Použiteľné aj v ľahkých priečkach o hrúbke viacej ako 10 cm.
- Ohni a plynu odolné najmenej 90 min.
- Spoľahlivá a automatická náplň pre širokú rôznorodosť úsekov.
- Nepoužívajte prvý materiál (asi 3 zmáčnutia) dokiaľ nie sú zložky dokonale zmixované.
- Zásobník môže byť uzavretý a znovu použitý po otvorení a očistení.
- Vždy aplikujete pomocou Tangit® PP6 penovej pištole.
- Excelentná a ekonomická pena (výťažnosť cca 3,5 litrov).
- Schválené legislatívou v súlade s EN 1366-3.
- Rýchlo tvrdne: môže byť rezaná po 4 minútach; plne vytvrdnutá po 20 minútach.

Tangit FP 550 2C

| SYMBOL | obsah | farba | katalógové číslo | ks |
|------------------|--------|--------|------------------|----|
| Tangit FP 550 2C | 300 ml | ružová | 2181550 | 6 |



Protipožiarňý plášť

Tangit FP 800

- Tangit® FP 800 Protipožiarňý plášť je súčasťou systému s Tangit® FP 550 2C.
- Pre finálnu úpravu povrchu potrubia a káblov v kombinácii s Tangit® FP550 2C protipožiarňou penou.
- Pre natretie káblov, káblových zväzkov a káblových nosných systémov pre zastavenie šírenia ohňa.
- Vytvára spoľahlivý ochranný plášť proti stúpajúcej teplote.
- Jednoduchá aplikácia jemným štetcom.
- Striekateľné (použite rozprašovač).
- Plášť je tesný voči dymu v kombinácii s Tangit® FP 550 2C.
- Žiadne halogénové prvky, ťažké kovy alebo organické rozpúšťadlá.

Tangit FP 800

| SYMBOL | obsah | farba | katalógové číslo | ks |
|------------------|-------|-------|------------------|----|
| Tangit FP 800/1 | 1 kg | biela | 2181801 | 2 |
| Tangit FP 800/15 | 15 kg | biela | 2181800 | 1 |



Krycia páska

Tangit FP 200

- Rýchla a jednoduchá montáž pri tvorbe bednenia.
- Prehľadná - pomáha pri kontrole aplikácie peny.
- Dobrá priľnavosť na rôzne povrchy.
- Vďaka tkanine mimoriadne pevná.

Tangit FP 200

| SYMBOL | roľník | farba | katalógové číslo | ks |
|---------------|--------|-------|------------------|----|
| Tangit FP 200 | 50 m | biela | 2181200 | 6 |



Penová pištoľ

Tangit PP6

- Používa sa pre aplikáciu Tangit® FP 550 2C protipožiarnej peny.
- Používajte dvojzložkové zásobníky.
- Európska známka kvality.
- Ľahké použitie vďaka optimalizovaným prevodom.
- Ergonomický dizajn.
- Pevná celokovová konštrukcia.

Tangit PP6

| SYMBOL | farba | katalógové číslo | ks |
|------------|--------|------------------|----|
| Tangit PP6 | čierna | 2181526 | 1 |



Postup pri vyhotovení prechodu s funkčnou odolnosťou proti požiaru

1. Vytvorte bednenie z krycej pásky Tangit FP 200



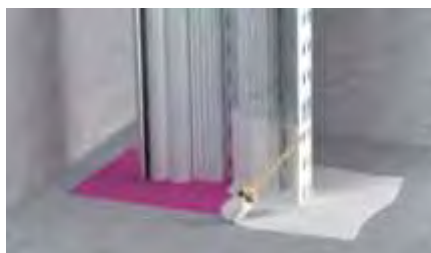
2. Aplikujte do bednenia protipožiarnú penu Tangit FP 550 C



3. Po vytvrdnutí orežte prečnievujúcu penu



4. Naneste štetcom protipožiarný plášť Tangit FP 800 (minimálne aj 15 cm na káble a káblovú trasu)



5. Upevnite informačnú tabuľku o protipožiarnom prechode v zmysle normy



