



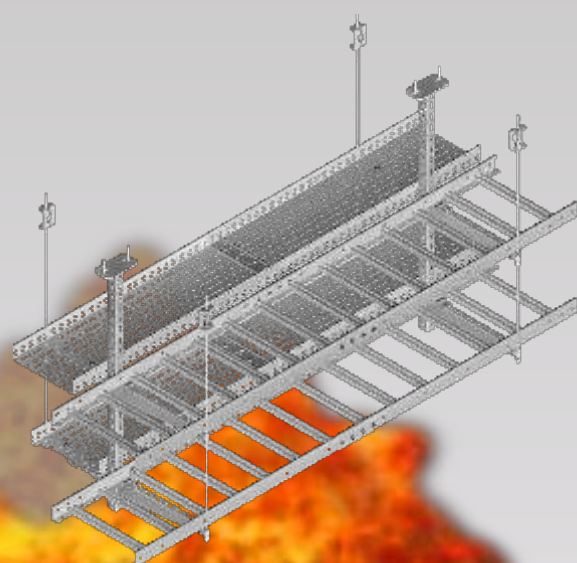
SYSTÉMY POŽIARNEJ OCHRANY PREHLAD

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 požiaro-technickom riešení stavby.

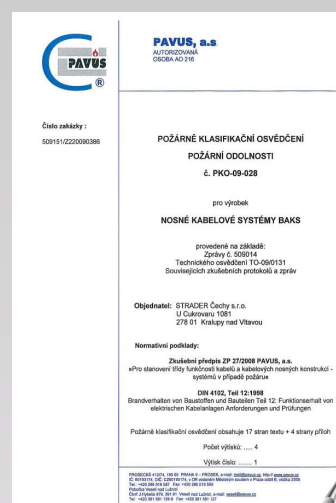
Jedinou možnosťou, ako potvrdiť a garantovať funkciu nepretržitej dodávky elektrickej energie počas požiaru je test nosnej konštrukcie spolu s namontovanými káblami.



Certifikát TSÚS



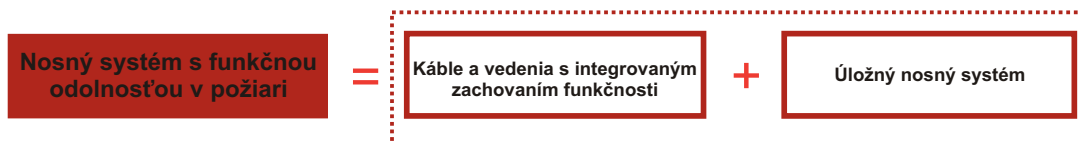
Osvedčenie PAVUS



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 káblu 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 protipožiaru 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 územnom plánovaní a stavebnímu 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 08.. pro požární bezpečnost staveb v platném znění
- ☐ Zkušební předpis ZP 27/2008 PAVUS
- ☐ Nariadenie EÚ č.305/2011 platné od 1.7.2013, týkajúce sa vyhlásenia výrobcu o parametroch výrobku
- ☐ Norma ČSN EN 61537 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 27/2008 PAVUS, 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 **normovaný**. 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 **nenormovaný**. 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.

Požiarnie 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.

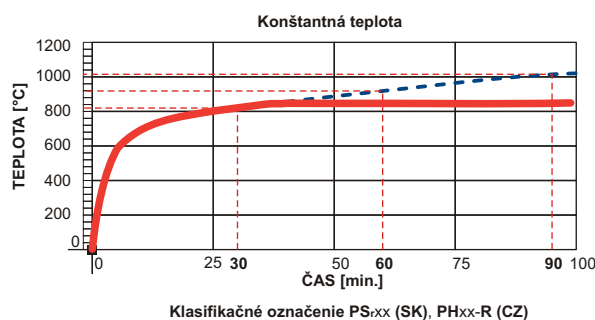
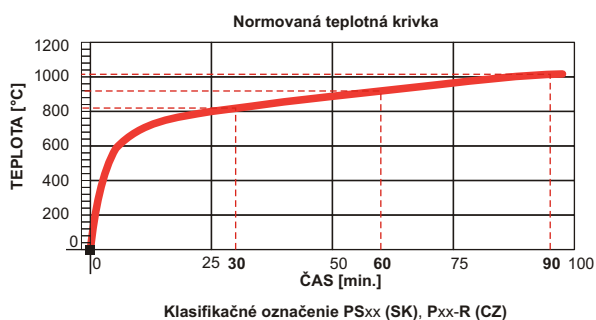
xx – Deklarovaná doba zachovania funkčnosti v minútach. Symbol PS sa používa v prípade použitia normovej teplotnej krivky, PSr v prípade použitia konštantnej teploty r, ktorá nadväzuje na normovú teplotnú krivku, pričom čas sa počíta od okamihu, kedy je požadovaná teplota r dosiahnutá na polovici termočlánkov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

V Českej republike platí schvaľovací predpis ZP 27/2008 PAVUS, 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 okamžiku dosiahnutia konštantnej teploty 842 °C.



Teplotné krivky pri meraniach:



Označovacia povinnosť

Každá inštalovaná konštrukcia s funkčnou odolnosťou v požiari musí byť zhotoviteľom označená štítkom. Štítok 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, E-90		
Výrobca káblov:	Klasifikácie správ zo skúšok:	
BITNER ZAKŁADY KABLOWE Zakłady Kablowe BITNER ul. Freidleina 3/3 30-009 Kraków	1. Správa zo skúšok FIRES-FR-054-06-AUNE z 23.06.2006 r. 2. Správa zo skúšok FIRES-FR-086-07-AUNE z 19.06.2007 r. 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-109-06-AUNE z 09.10.2006 r. 4. Správa zo skúšok FIRES-FR-162-07-AUNE z 20.09.2007 r. 5. Správa zo skúšok FIRES-FR-202-07-AUNE z 22.11.2007 r. 6. Správa zo skúšok FIRES-FR-234-07-AUNE z 07.01.2008 r. 7. Správa zo skúšok FIRES-FR-129-07-AUNE z 03.08.2007 r. 8. Správa zo skúšok FIRES-FR-256-08-AUNE z 29.10.2008 r. 9. Správa zo skúšok FIRES-FR-090-10-AUNE z 24.05.2010 r. 10. Správa zo skúšok FIRES-FR-171-10-AUNE z 14.10.2010 r. 11. Správa zo skúšok FIRES-FR-044-11-AUNE z 20.05.2011 r. 12. Správa zo skúšok FIRES-FR-0030-13-AUNE z 28.02.2013 r. 13. Správa zo skúšok Nr. 31/55 z 01.03.2012 r. vykonaných v DMT GmbH 14. Správa zo skúšok FIRES-FR-0060-13-AUNE z 19.04.2013 r. 15. Správa zo skúšok FIRES-FR-030-13-AUNE z 28.02.2013 r. 16. Správa zo skúšok Nr. 31/58 z 07.08.2013 r. vykonaných v DMT GmbH 17. Správa zo skúšok FIRES-FR-066-14-AUNE z 23.05.2014 r. 18. Správa zo skúšok FIRES-FR-129-14-AUNE z 17.07.2014 r.	
Dätwyler Cables Datwyler Kabel-Systeme Reprezentant in Polsce Dariusz Czarniecki ul. Poniatowskiego 9a 05-870 Blonie	1. Správa zo skúšok č. 31/24 z 30.11.2006 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok č. 31/25 z 30.11.2006 r. vykonaných v DMT GmbH 3. Správa zo skúšok č. 31/27 z 30.11.2006 r. vykonaných v DMT GmbH 4. Správa zo skúšok č. LP-1369/06 z 18.12.2007 vykonaných v ITB 5. Správa zo skúšok FIRES-FR-061-08-AUNE z 27.05.2008 r. 6. Správa zo skúšok č. 31/53 z 19.12.2013 r. vykonaných v DMT GmbH 7. Správa zo skúšok č. 31/59 z 25.04.2014 r. vykonaných v DMT GmbH	
EIKOND Oravická 1228 Trstená 028 01 Slovenská republika	Správa zo skúšok FIRES-FR-063-08-AUNE z 27.05.2008 r.	
EUPEN KABELWERK Eupen AG Malmedy Strasse 9 4700 Eupen (Belgia)	1. Správa zo skúšok č. 31/13 z 28.07.2004 r. vykonaných v DMT GmbH – BAKS + EUPEN + TELE-FONIKA Kable S.A. 2. Správa zo skúšok č. 31/15 z 31.08.2005 r. vykonaných v DMT GmbH – BAKS + EUPEN + TELE-FONIKA Kable S.A. 3. Správa zo skúšok č. 31/49 z 15.04.2010 vykonaných v DMT GmbH 4. Správa zo skúšok č. 31/50 z 23.08.2010 vykonaných v DMT GmbH 5. Správa zo skúšok č. 31/57 z 19.12.2013 vykonaných v DMT GmbH 6. Správa zo skúšok č. 31/60 z 15.01.2014 vykonaných v DMT GmbH	
FACAB LYNEN Dürener Straße 340 52249 Eschweiler	1. Správa zo skúšok č. 31/20 z 21.04.2006 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok č. 31/22 z 31.07.2006 r. vykonaných v DMT GmbH	
KABTEK Alipaşa mevkii Sanayi 12. Sokak No:7 Silivri - Istanbul / TURKEY	1. Správa zo skúšok FIRES-FR-217-13-AUNE z 27.09.2012 r.	
MADEK ul. Żurawia 96, 05-462 Wiązowna, Stefanówka	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.	
Nexans NEXANS Deutschland Industries Einersbergstraße 1 36404 Vacha	1. Správa zo skúšok č. 31/43 z 30.10.2009 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok č. 31/44 z 12.02.2009 r. vykonaných v DMT GmbH	
nkt cables ul. Gajowa 3 43-254 Warszowiec	1. Správa zo skúšok FIRES-FR-108-13-AUNE z 11.07.2013 2. Správa zo skúšok FIRES-FR-224-13-AUNE z 02.12.2014 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-098-14-AUNE z 17.07.2014	
PRAKAB PRAKAB Ke Kable 278 102 09 Praha - Hostivař, Česká Republika	1. Správa zo skúšok FIRES-FR-257-08-AUNE z 17.12.2008 r. 2. Skúšky vykonané na základe Českej normy ZP27-2008 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-098-14-AUNE z 17.07.2014 r.	
STUDER CABLES Studer Cables Switzerland Herrnmattstrasse 20 CH-4658 Daniken	1. Správa zo skúšok č. 31/29 z 31.01.2007 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok č. 31/30 z 31.01.2007 r. vykonaných v DMT GmbH 3. Správa zo skúšok č. 31/34 z 22.08.2007 r. vykonaných v DMT GmbH 4. Správa zo skúšok č. 31/70 z 04.08.2014 r. vykonaných v DMT GmbH	
TECHNOKABEL TECHNOKABEL S.A. ul. Nasielska 55 04-343 Warszawa	1. Správa zo skúšok FIRES-FR-040-07-AUNE z 19.03.2007 r. 2. Správa zo skúšok FIRES-FR-102-07-AUNE z 12.07.2007 r. 3. Správa zo skúšok FIRES-FR-160-06-AUNE z 08.12.2006 r. 4. Správa zo skúšok FIRES-FR-235-07-AUNE z 09.01.2008 r. 5. Správa zo skúšok FIRES-FR-012-08-AUNE z 07.02.2008 r. 6. Správa zo skúšok FIRES-FR-151-08-AUNE z 27.08.2008 r. 7. Správa zo skúšok FIRES-FR-198-08-AUNE z 29.10.2008 r. 8. Správa zo skúšok FIRES-FR-004-09-AUNE z 25.02.2009 r. 9. Správa zo skúšok FIRES-FR-057-09-AUNE z 09.06.2009 r. 10. Správa zo skúšok FIRES-FR-094-09-AUNE z 17.07.2009 r. 11. Správa zo skúšok FIRES-FR-121-10-AUNE z 25.06.2010 r. 12. Správa zo skúšok FIRES-FR-086-11-AUNE z 21.05.2011 r. 13. Správa zo skúšok FIRES-FR-266-11-AUNE z 23.02.2012 r. 14. Správa zo skúšok FIRES-FR-020-12-AUNE z 29. 02. 2012 15. Správa zo skúšok FIRES-FR-0135-12-AUNE z 19. 07. 2012 16. Správa zo skúšok FIRES-FR-079-13-AUNE z 06. 06. 2013 17. Správa zo skúšok FIRES-FR-160-13-AUNE z 26.09.2013 r. 18. Správa zo skúšok FIRES-FR-204-13-AUNE z 19.11.2013 r. 19. Správa zo skúšok FIRES-FR-049-14-AUNE z 04.04.2014 r.	
TFKable TELE-FONIKA Kable S.A. ul. Skłodowa 2 41-902 Bytom	1. Správa zo skúšok č. 31/13 z 28.07.2004 r. vykonaných v DMT GmbH 2. Správa zo skúšok č. 31/15 z 31.08.2005 r. vykonaných v DMT GmbH 3. Správa zo skúšok č. 31/44 z 30.10.2009 r. vykonaných v DMT GmbH 4. Správa zo skúšok FIRES-FR-201-09-AUNE z 14.01.2010 r. 5. Správa zo skúšok č. DMT-DO-31/51 z 29.08.2010 vykonaných v DMT GmbH 6. Správa zo skúšok č. DMT-DO-31/52 z 02.12.2010 vykonaných v DMT GmbH 7. Správa zo skúšok FIRES-FR-126-11-AUNE z 27.06.2011 r. 8. Správa zo skúšok FIRES-FR-196-11-AUNE z 26.10.2011 r. 9. Správa zo skúšok DMT-DO-31/51 z dn. 07.10.2012 10. Správa zo skúšok FIRES-FR-005-13-AUNE z 24.01.2013 r. 11. Správa zo skúšok FIRES-FR-183-13-AUNE z 25.10.2013 r. 12. Správa zo skúšok FIRES-FR-016-14-AUNE z 11.07.2014 r.	

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 - nenormovaných konštrukciách

V krátkom čase sa plánuje vykonanie nasledovných meraní v systéme E-90:

- Skúška žľabov KFL...H60 20kg/m/ 1,5 m
- Skúška žľabov KFJ...H60 20kg/m/ 1,5 m+ kryt PKL...
- Skúška žľabov KCL...H60 20kg/m/ 1,5 m
- Skúška žľabov KCJ...H60 20kg/m/ 1,5 m
- Skúška žľabov KBL...H60 20kg/m/ 1,5 m + kryt PKL...
- Skúška žľabov KBJ...H60 20kg/m/ 1,5 m+ kryt PKL...
- Skúška rebrikov DUP... H60 20kg/m/ 1,5 m+ kryt PDDP...
- Skúška C-uholníka CMD 40H22 + WC40 5 kg/m.../ 1,5 m
- Skúška 3 káblov v objímke KSA
- Skúška rebrikov DSH + NKH + PSDH

- Skúška zväzku 10 káblov v KSA a UDF
- Skúška žľabov KSG...H60/3 s montážou na stenu a strop
- Skúška žľabov KGS...H60/3 s montážou na stenu a strop
- Skúška žľabov KCS...H60/3 s montážou na stenu a strop
- Skúška žľabov KDSZ...H60/3 s montážou na stenu a strop
- Skúška drôtených žľabov s použitím rýchlospojok ZLS ako aj UZS
- Skúška drôtených žľabov s tvarovkami (koleno, T-kus)
- Skúška nosníkov WFMLS..., WFMCS..., WFCMS..., WWKS..., WSKS...
- Skúška držiaka kábla UDF pripojeného na stenu alebo strop
- Skúška rebrikov a žľabov pripojených k oceľovým konštrukciám uzavretých profilov

**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**

Dätwyler Cables



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



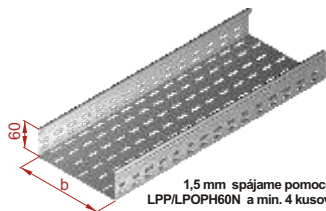
Základné technické parametre montáže protipožiarnych nosných systémov

1. Technické parametre žľabov, rebříkov 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*



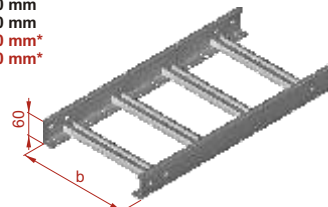
* Nenormované konštrukcie

Pre káblové žľaby o hrúbke 1,5 mm spájame pomocou spojovacieho plechu a spojky LPP/LPOPH60N a min. 4 kusov skrutiek SGK M6x12 pre spojku.

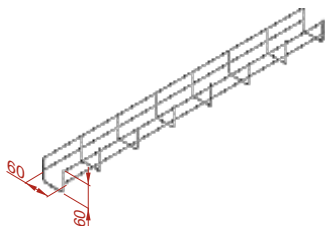
Maximálne zaťaženie pre rebříky - 20 kg/m

Šírka rebříkov:

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



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

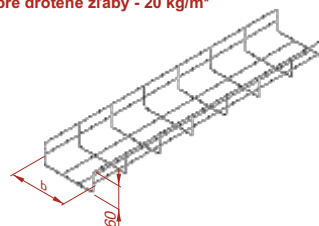


* Nenormované konštrukcie

Maximálne zaťaženie pre drôtené žľaby - 20 kg/m*

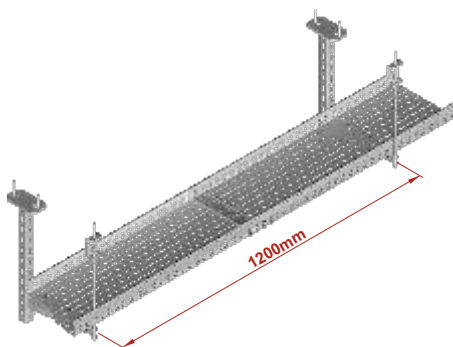
Šírka žľabov:

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

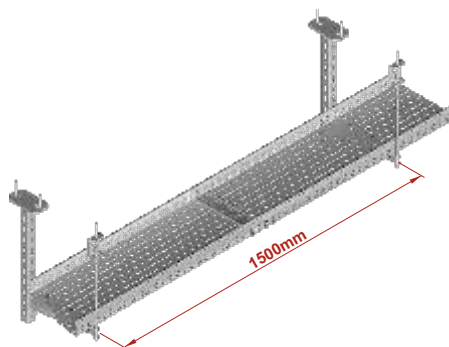


2. Maximálna vzdialenosť medzi podperami

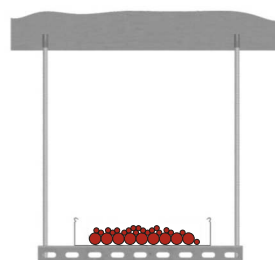
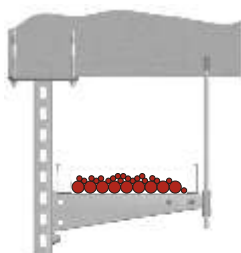
normovaná konštrukcia



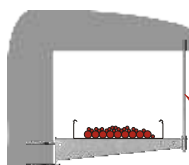
nenormovaná konštrukcia



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

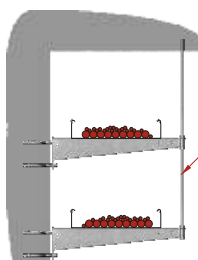


4. Maximálny počet trás nad sebou pri použití jednej závitovej tyče



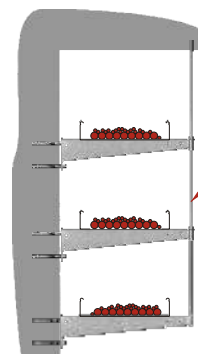
pre 1 trasu
(1 žľab alebo 1 rebřík
na výložníku)
- priemer tyče min. M8

tyč
min. M8



pre 2 trasy
priemer závitovej
tyče min. M10

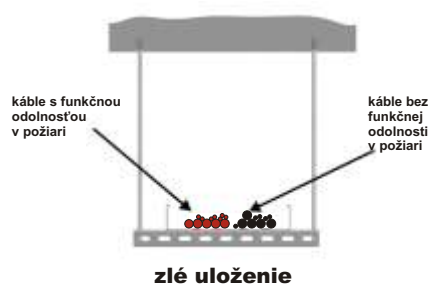
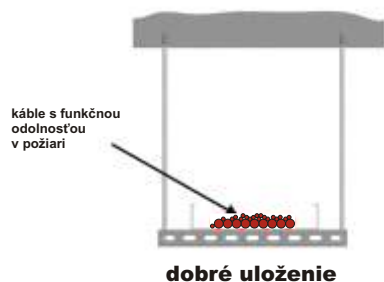
tyč
min. M10



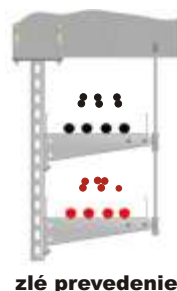
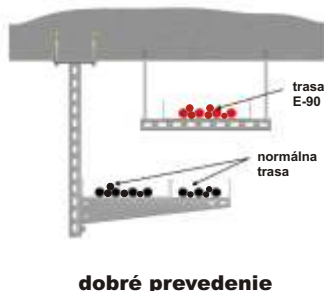
pre 3 trasy
priemer závitovej
tyče min. M12

tyč
min. M12

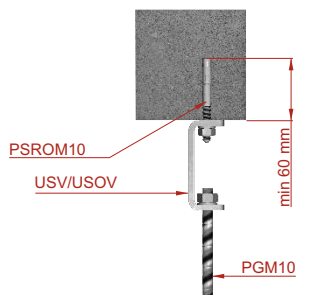
5. V trasách E-90, nie je možné miešať protipožiarne káble s bežnými káblami



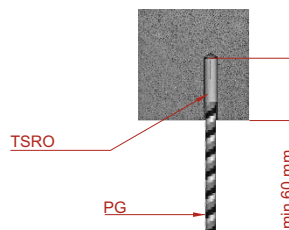
6. Nad trasy E-90 nie možné montovať káblové trasy bez funkčnej odolnosti v požiari. Ak sa montuje nezávislá trasa s funkčnou odolnosťou nad trasou taktiež s funkčnou odolnosťou musí mať horná odolnosť rovnakú alebo vyššiu ako dolná trasa. Taktiež nad trasu E90 nie je dovolené montovať ani iné prvky, ktoré nie sú súčasťou systému - potrubia a pod.



7. Možnosti upevnenia tyče do stropu



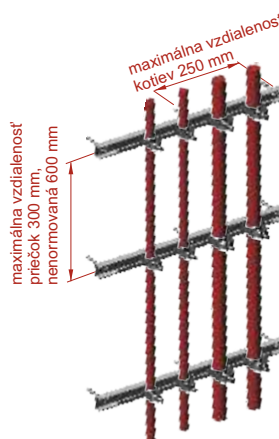
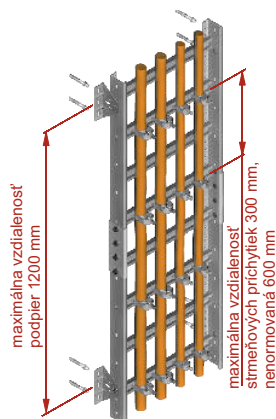
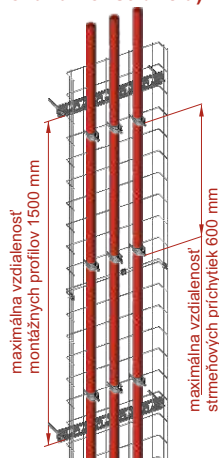
Pomocou držiaka USV/USOV a kotvy PSROM10



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

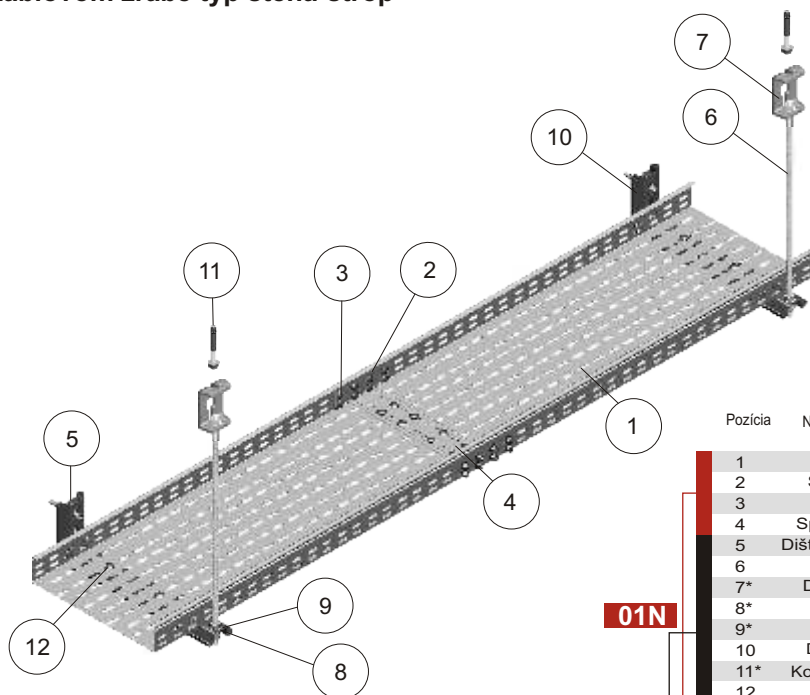
8. Vedenie káblov vo vertikálnom smere je možné: na rebríku alebo na priečkach bezprostredne upevnených na stenu.

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



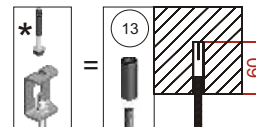


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena-strop



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

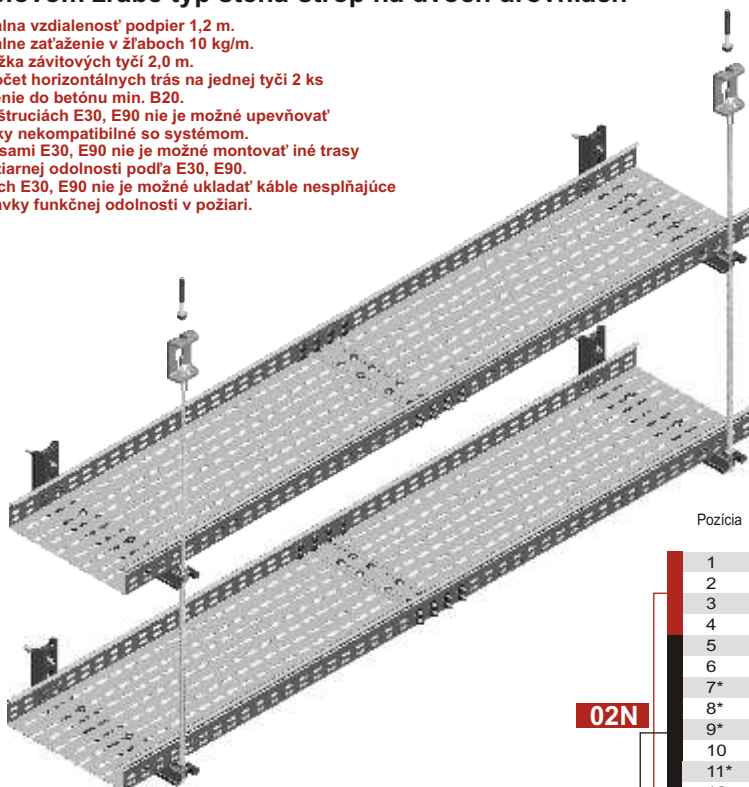


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zväse
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	2
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
5	Dištančná podložka	PD11	803100	1
6	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
7*	Držiak stropný	USV/USOV	750709	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*	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	1

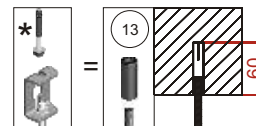
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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.



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 zväse
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	4
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	4
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	48
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*	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	1

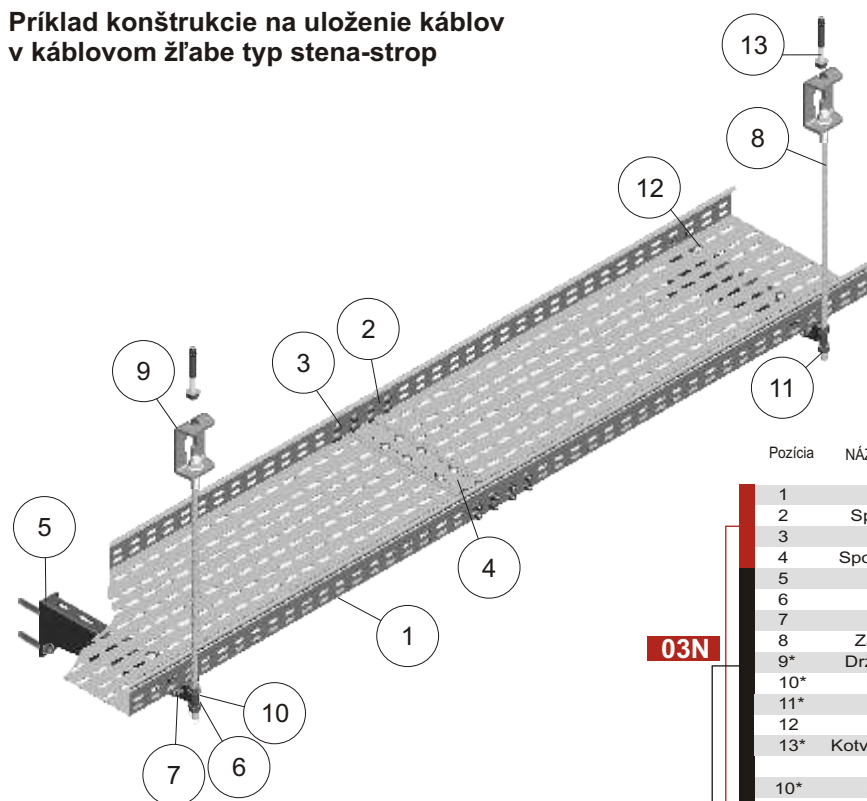
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

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

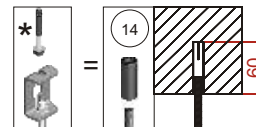


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena-strop



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

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.

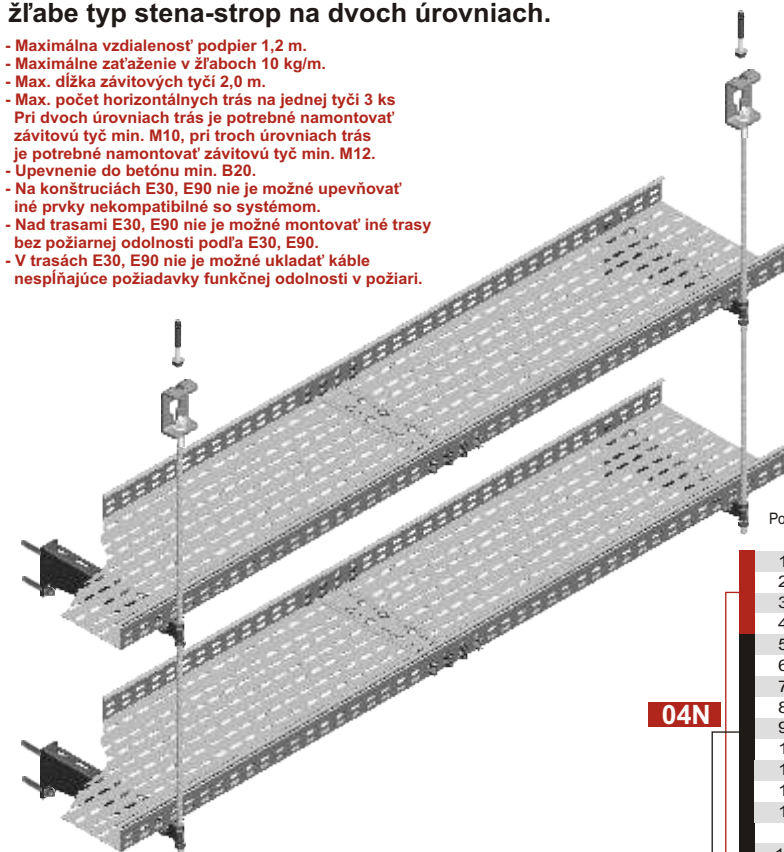


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	2
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
5	Výložník	WMC/WMCO300	711130	1
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	1
7	Skrutka	SGKM8x14	651241	2
8	Závitová tyč	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*	Zatlkacia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

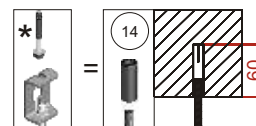
Príklad konštrukcie na uloženie káblov na káblovom žľabe typ stena-strop na dvoch úrovniach.

- 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 úroveň
Šírka žľabu 100, 200 alebo 300 mm

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.

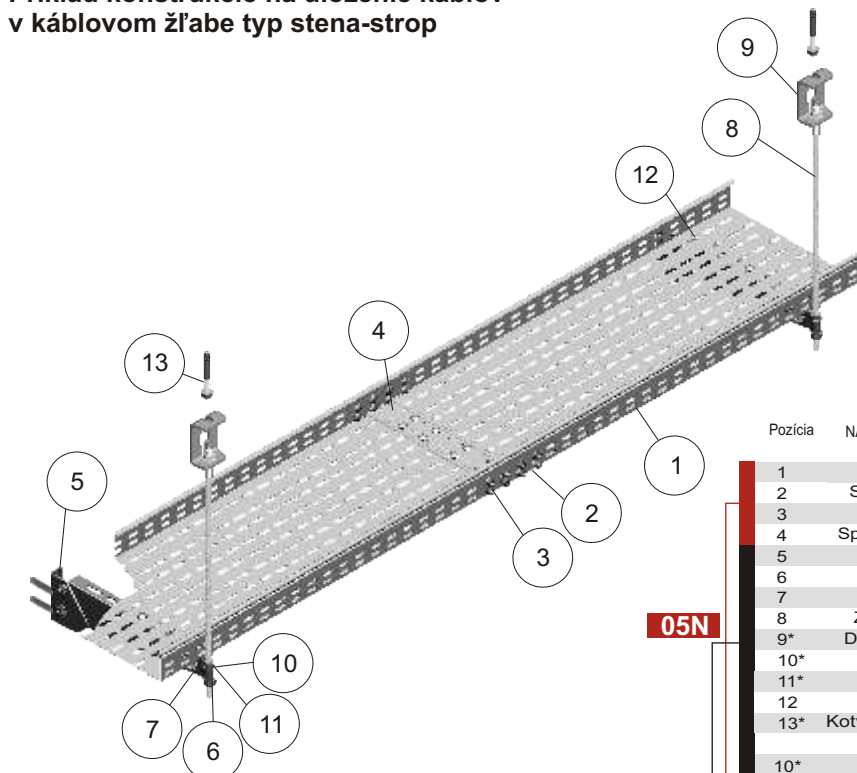


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	4
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	4
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	48
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	2
5	Výložník	WMC/WMCO300	711130	2
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	2
7	Skrutka	SGKM8x14	651241	4
8	Závitová tyč	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*	Zatlkacia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

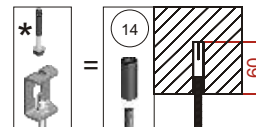


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena-strop



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

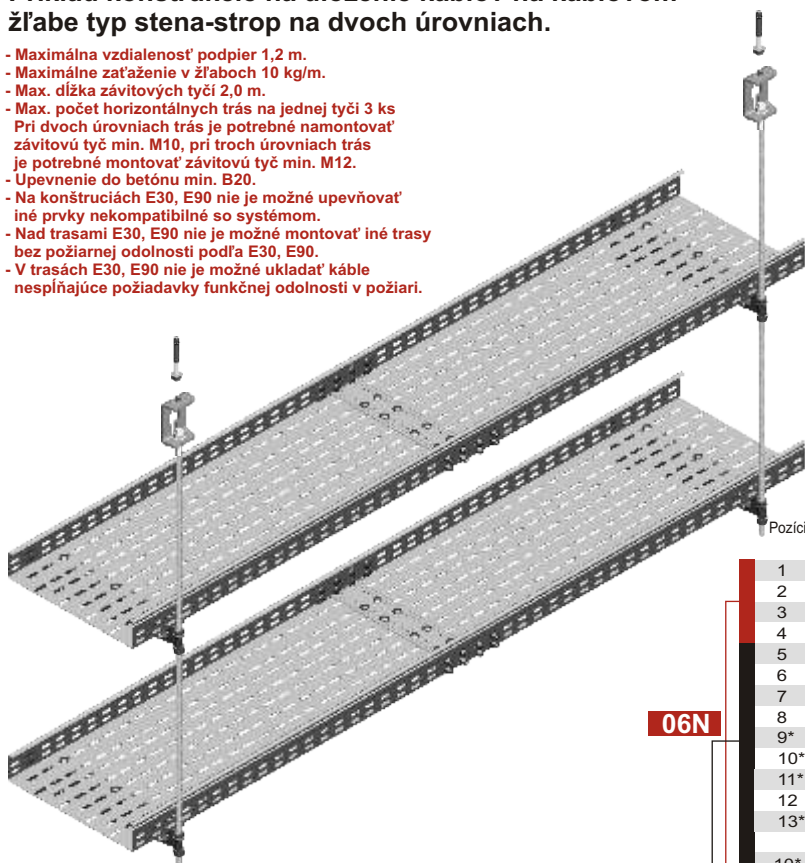


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	2
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
5	Výložník	WU/WUQ300	805230	1
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	1
7	Skrutka	SGKM8x14	651241	2
8	Závitová tyč	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*	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

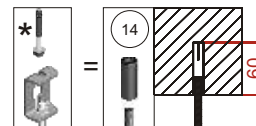
Príklad konštrukcie na uloženie káblov na káblovom žľabe typ stena-strop na dvoch úrovniach.

- 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, 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.

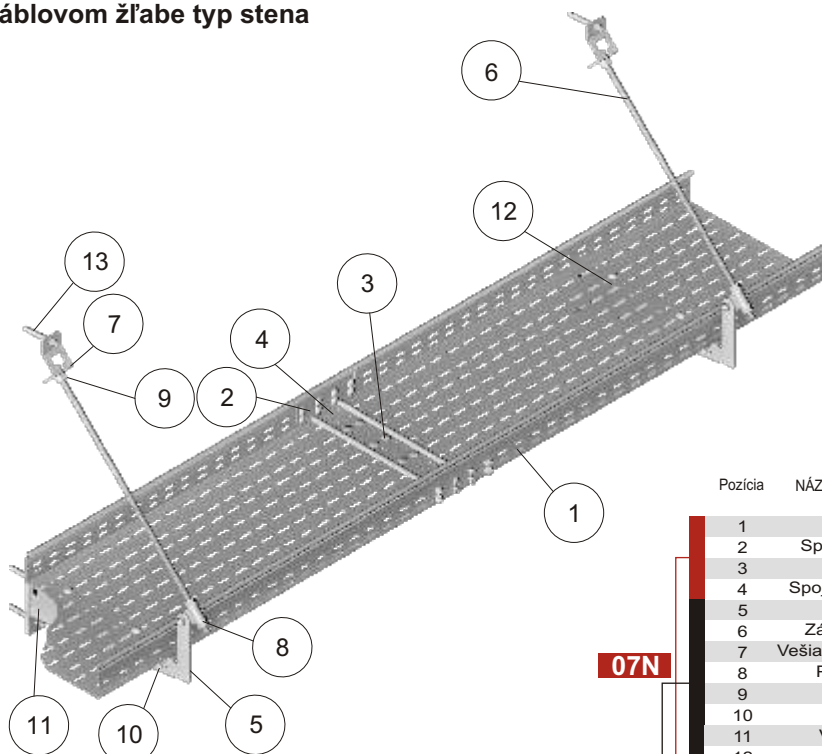


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	4
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	4
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	48
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	2
5	Výložník	WU/WUQ300	805230	2
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	2
7	Skrutka	SGKM8x14	651241	4
8	Závitová tyč	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*	Zatĺkacia 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.



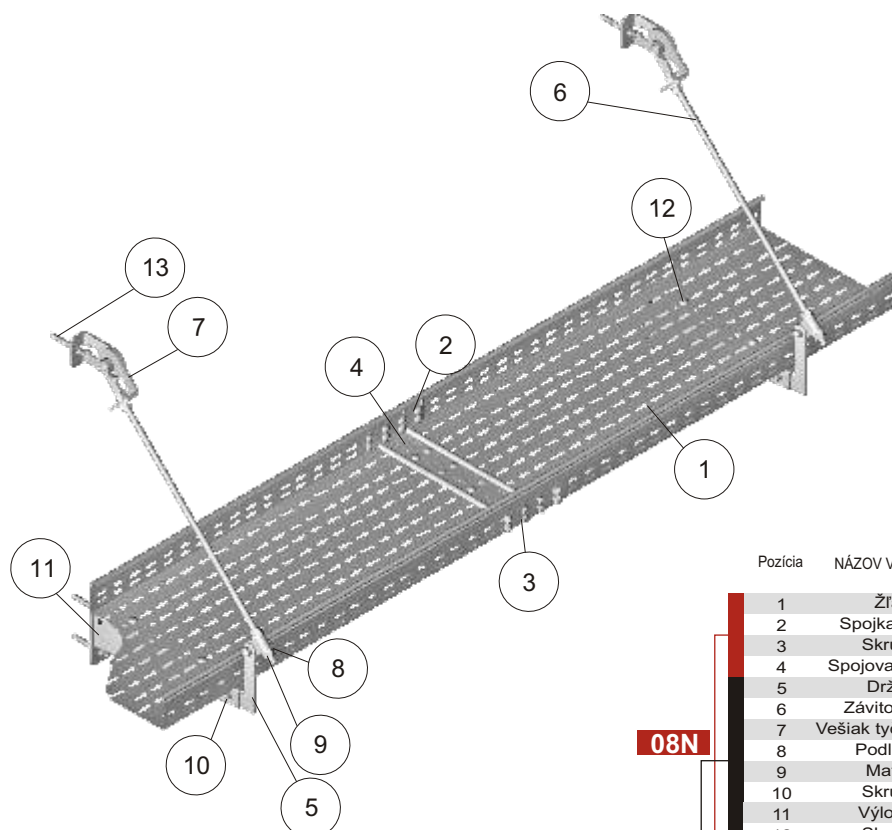
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 200 alebo 300 mm

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	24
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
5	Držiak	UPWK/UPWKO	752900	1
6	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
7	Vešiak tyče uhlový	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

07N

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena



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

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	24
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
5	Držiak	UPWK/UPWKO	752900	1
6	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
7	Vešiak tyče otočný	WPPGV/WPPOV	731401	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

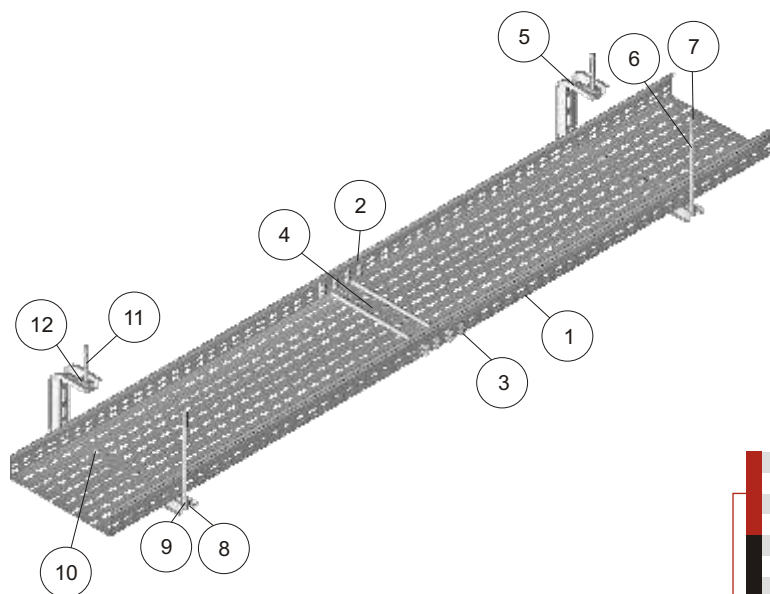
08N

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 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.

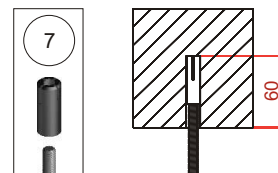


Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier max. 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 200 alebo 300 mm

09N

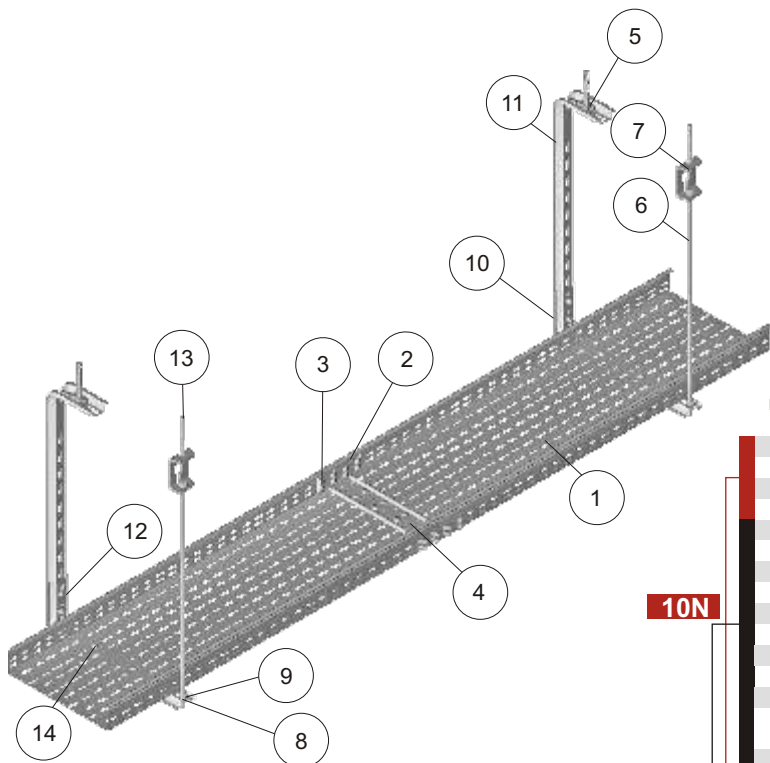
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	2
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
5	Držiak fajkový	WFC/WFCO300	720330	1
6	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
7	Zatlková kotva	TRSOM10	804800	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 oceľovej
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, 200 alebo 300 mm

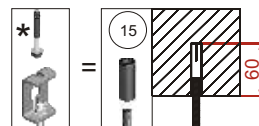
10N

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	24
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 *

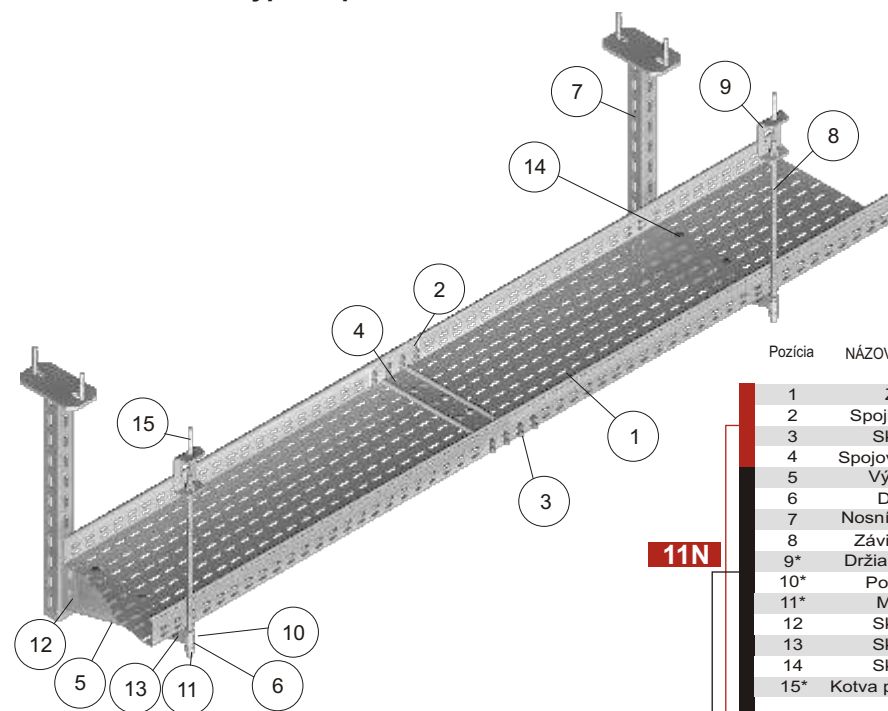
8*	Podložka	PP10	650544	2
9*	Matica	NSM10	650244	2
15	Zatlková kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



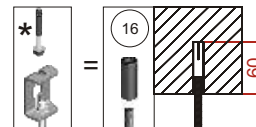


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop



Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m na 1 úroveň
Šírka žľabu 100, 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	24
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 *

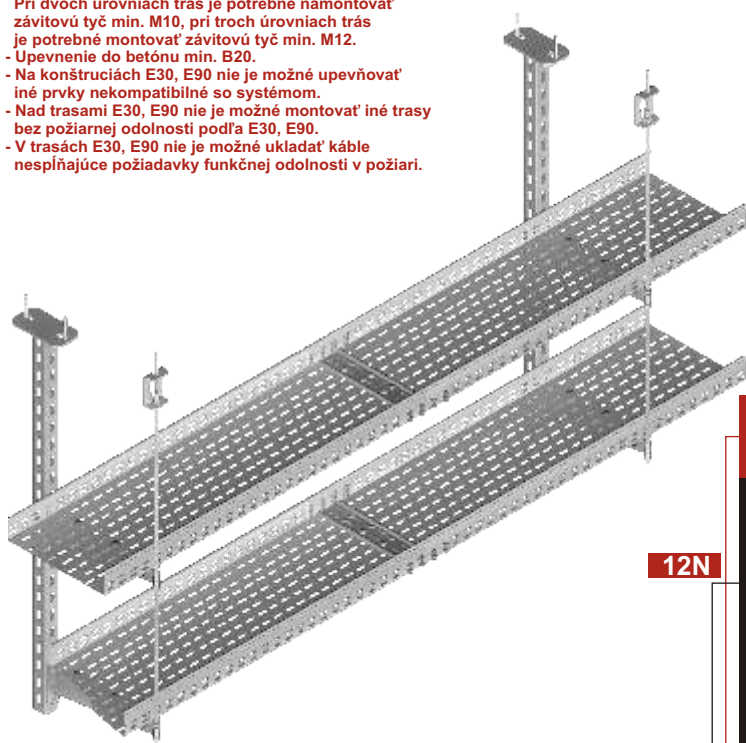
10*	Podložka	PP10	650544	2
11*	Matica	NSM10	650244	2
16	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV

ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

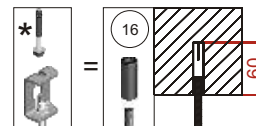
- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie v žľaboch 10 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych trás na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach trás je potrebné namontovať závitovú tyč min. M10, pri troch úrovniach trás je potrebné montovať závitovú tyč 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, 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	48
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

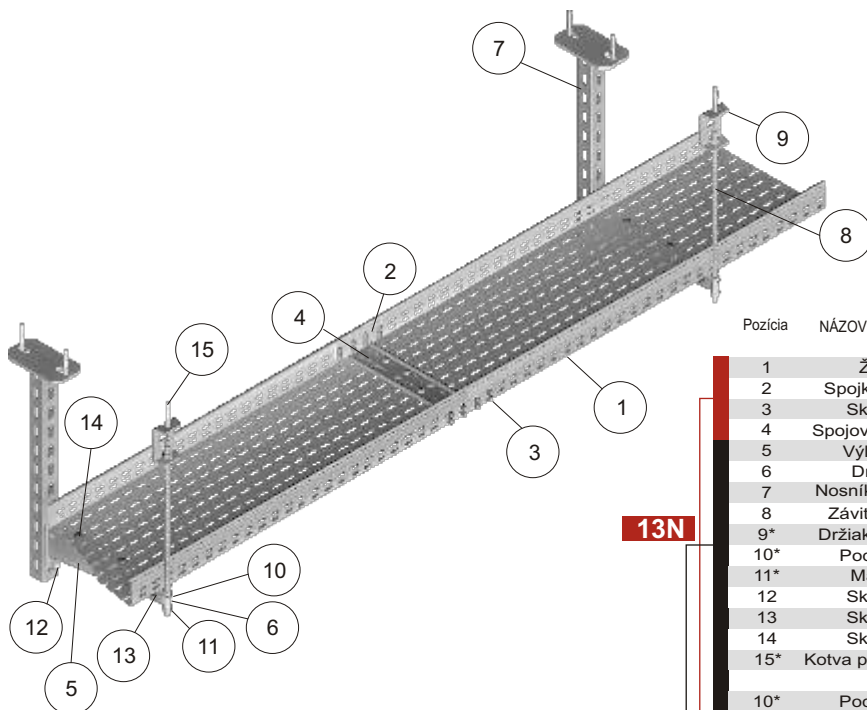
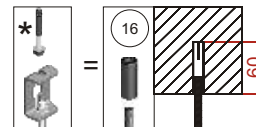
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽLABOV

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, 200 alebo 300 mm

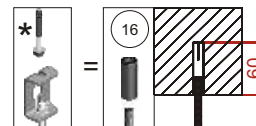
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zväse
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	2
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
5	Výložník	WMC/WMCO300	711130	1
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	1
7	Nosník stropný	WPCW/WPCO400	750640	1
8	Závitová 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

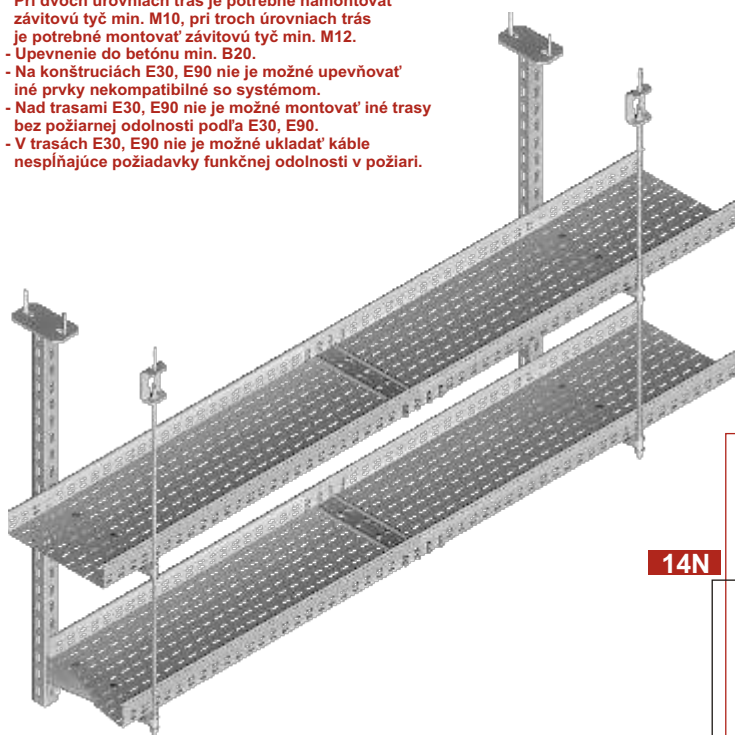
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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 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, 200 alebo 300 mm

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

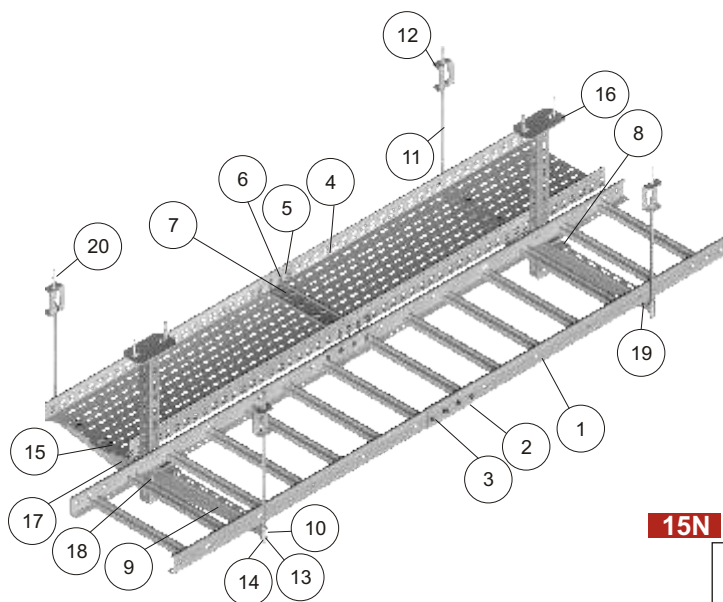
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zväse
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	4
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	4
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	48
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	2
5	Výložník	WMC/WMCO300	711130	2
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	2
7	Nosník stropný	WPCW/WPCO400	750640	1
8	Závitová 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 PODPERY

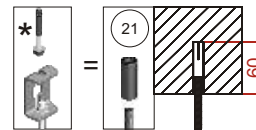


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe alebo rebríku typ strop



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, 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.



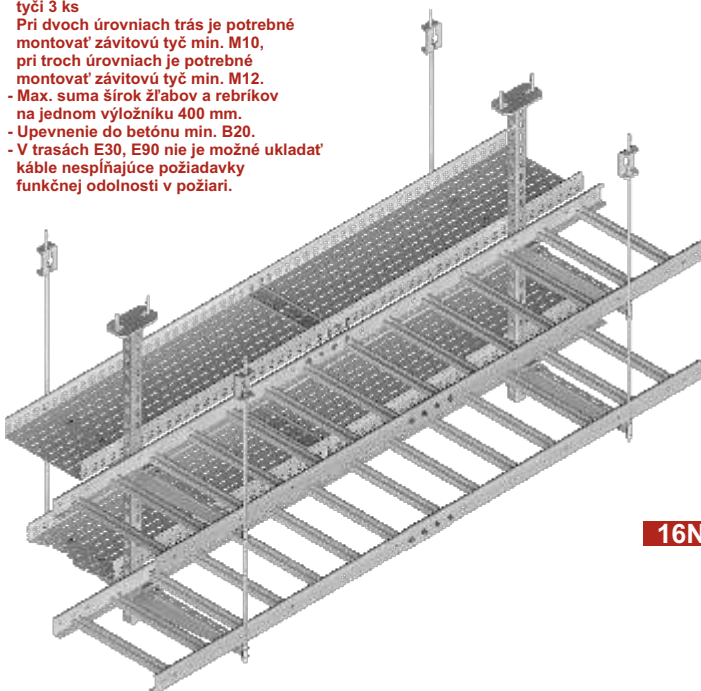
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	2
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	2
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	8
4	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	2
5	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
6	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
7	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
8	Príchytka 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 šírky 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.

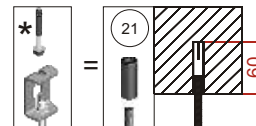
- Nad trasami E30, E90 nie je možné montovať iné trasy bez požiarnej odolnosti E30, E90
 - Na konštrukciách E30, E90 nie je možné upevňovať iné prvky nekompatibilné so systémom.



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, 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.

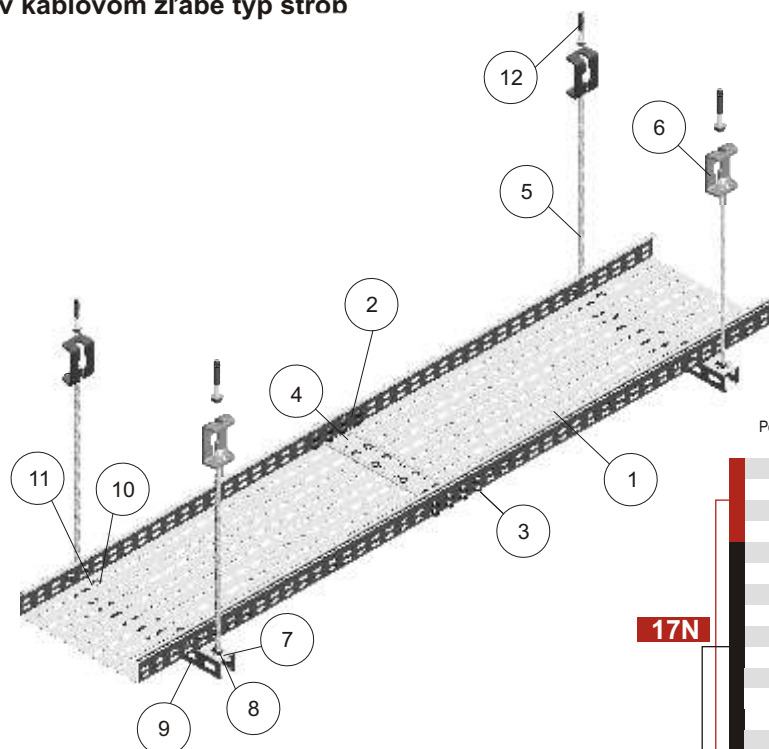
Možnosť upevnenia tyče na strop:
 - Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
 - Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



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	48
7	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	2
8	Príchytka 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

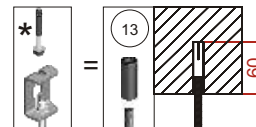
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV A 4 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop



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

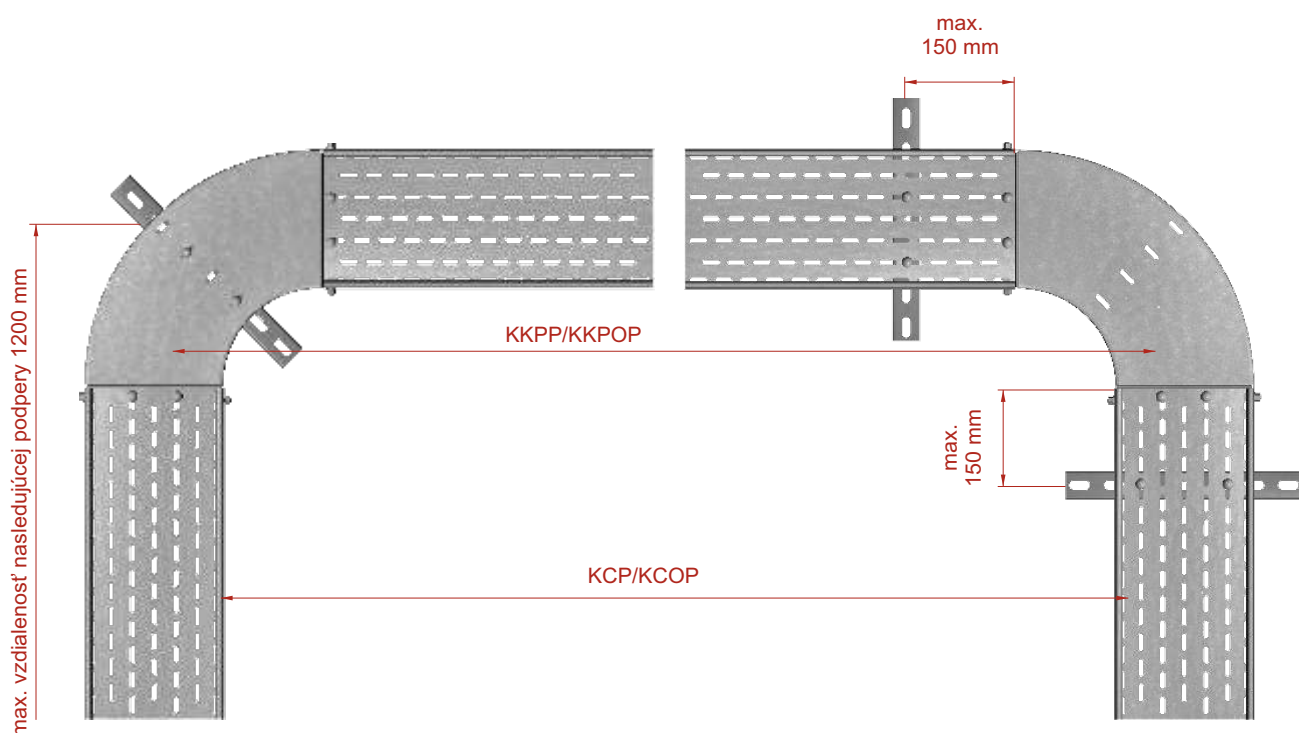
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM.... bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



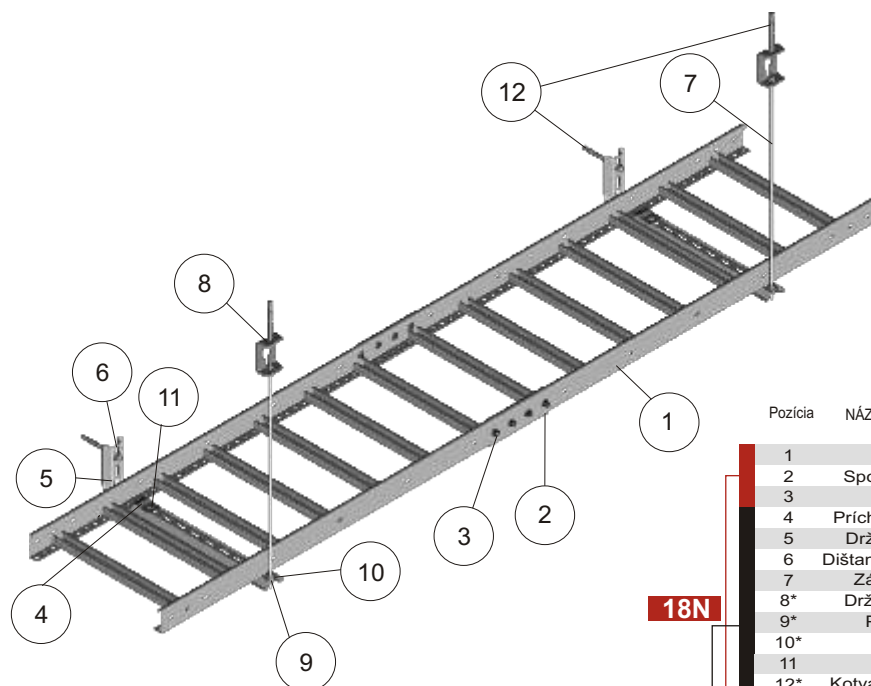
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Žľab	KCP/KCOP300H60/3	161430	2
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
3	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
4	Spojovací plech	BL/BLO300	100130	1
5	Závitová tyč	PGM10/1	651001	2
6*	Držiak stropný	USV/USOV	750709	2
7*	Podložka	PP10	650544	8
8*	Matica	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.

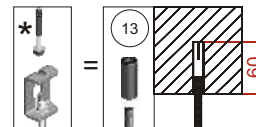


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblom rebríku typ stena-strop



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.

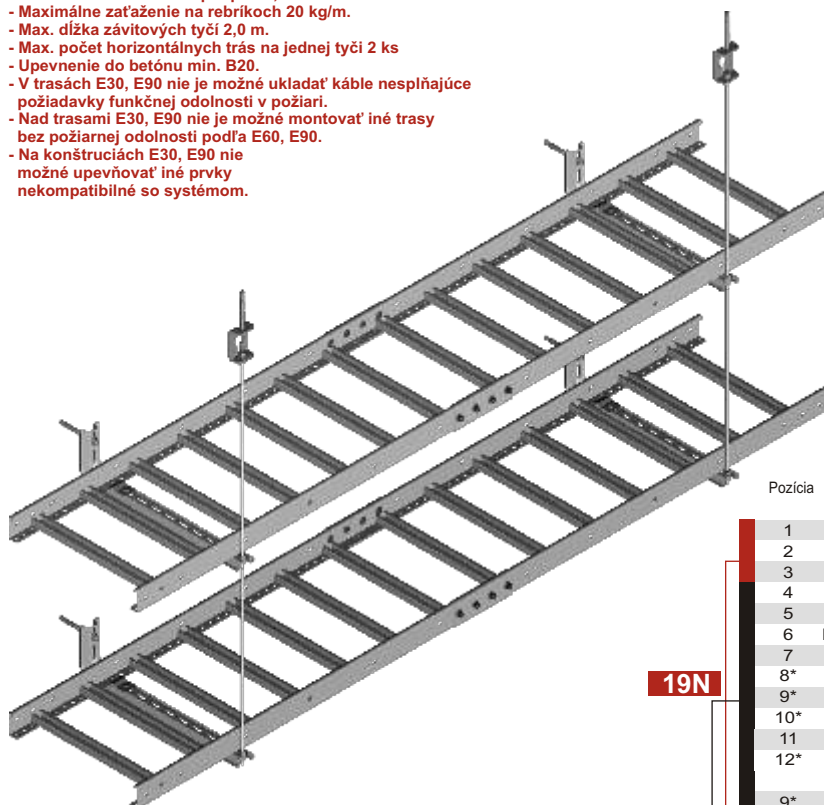


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	2
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	2
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	8
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	2
5	Držiak fajkový	WFL/WFLO400	720140	1
6	Dištančná podložka	PD11	803100	1
7	Závitová tyč	PGM10/1	651001	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

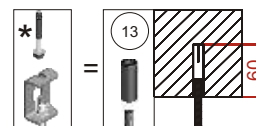
Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblom rebríku typ stena-strop na dvoch úrovniach

- 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.

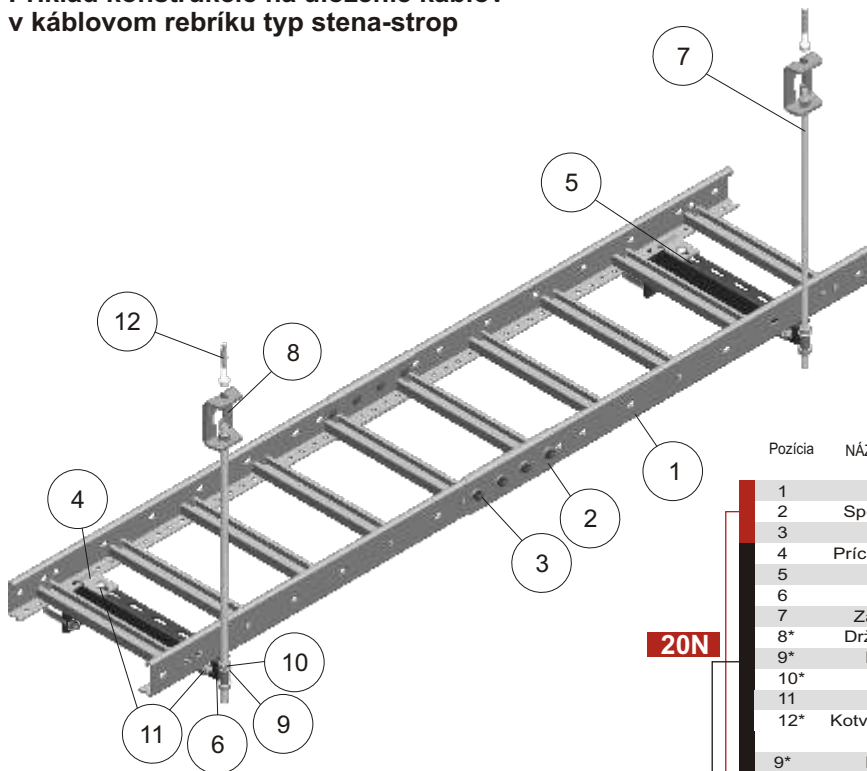


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	4
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	4
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	16
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	4
5	Držiak fajkový	WFL/WFLO400	720140	2
6	Dištančná podložka	PD11	803100	2
7	Závitová tyč	PGM10/1	651001	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

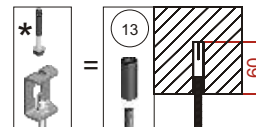


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop



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

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.

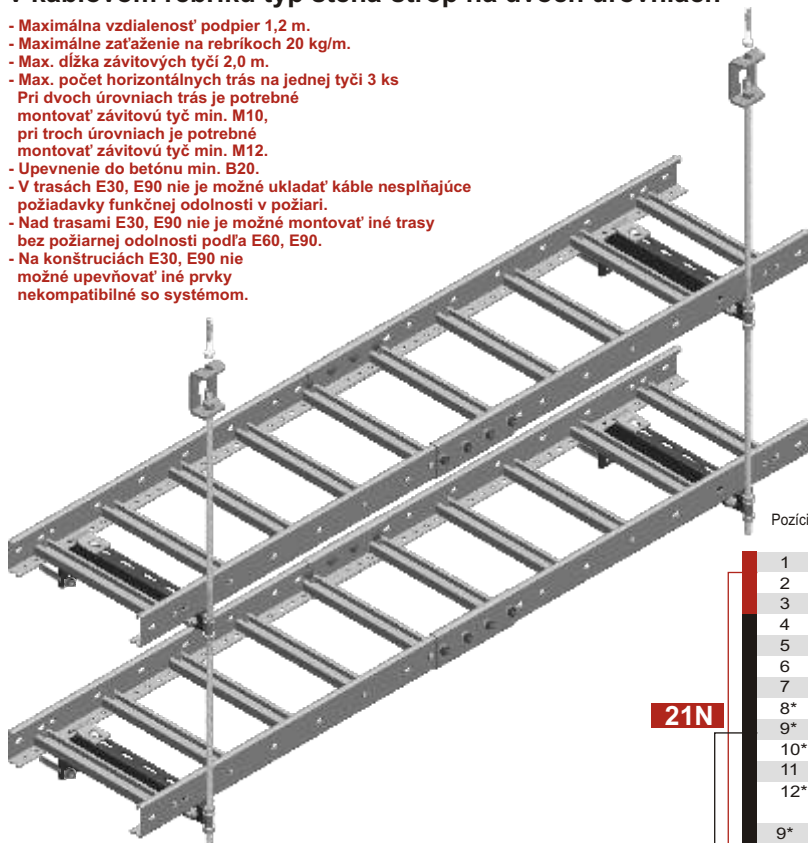


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zaves
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	2
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	2
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	8
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	2
5	Výložník	WMC/WMCO400	711140	1
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	1
7	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
8*	Držiak stropný	USV/USOV	750709	1
9*	Podložka	PP10	650544	4
10*	Matica	NSM10	650244	4
11	Skrutka	SGKM8x14	651241	4
12*	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

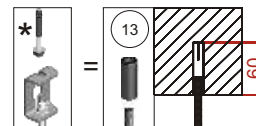
Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop na dvoch úrovniach

- Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m.
- Maximálne zaťaženie na rebríkoch 20 kg/m.
- Max. dĺžka závitových tyčí 2,0 m.
- Max. počet horizontálnych tras na jednej tyči 3 ks
- Pri dvoch úrovniach tras 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 zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

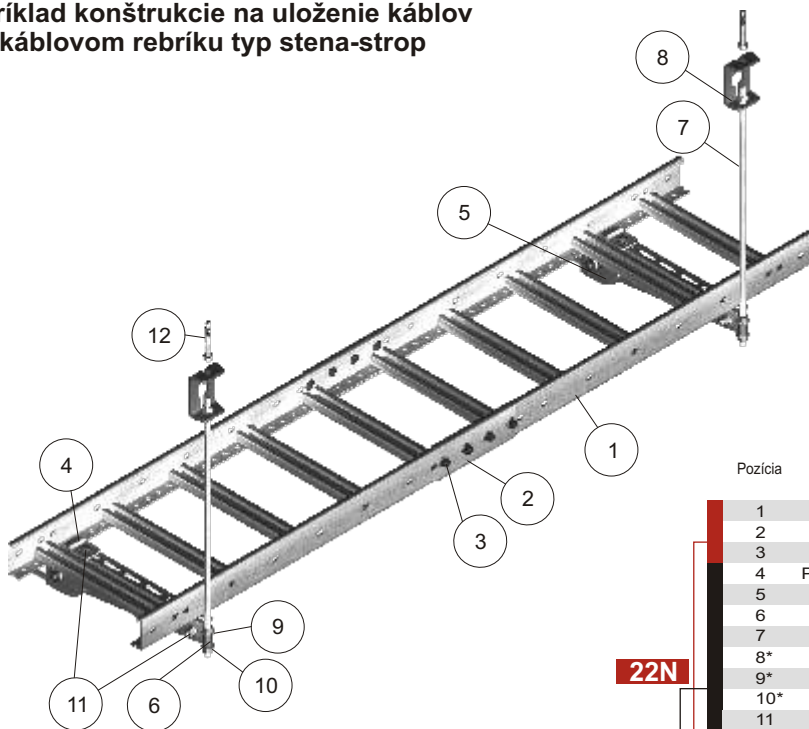


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zaves
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	4
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	4
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	16
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	4
5	Výložník	WMC/WMCO400	711140	2
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	2
7	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
8*	Držiak stropný	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

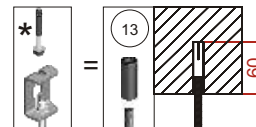


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop



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.

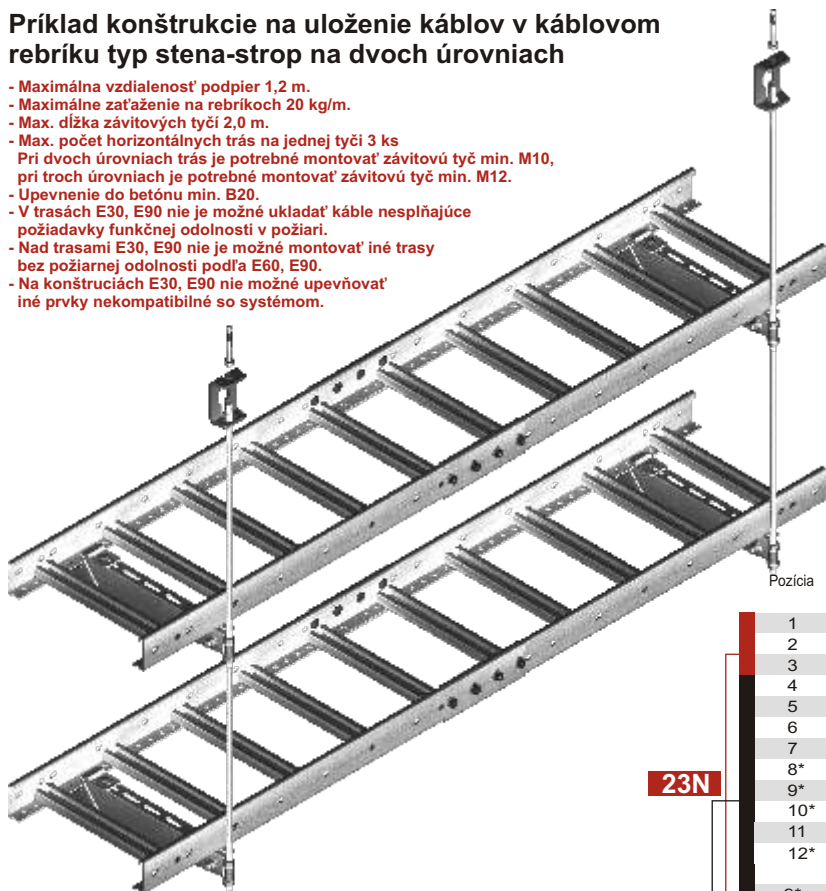


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zväse
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	2
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	2
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	8
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	2
5	Výložník	WU/WUO400	805240	1
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	1
7	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
8*	Držiak stropný	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

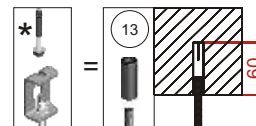
Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ stena-strop na dvoch úrovniach

- 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 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 zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

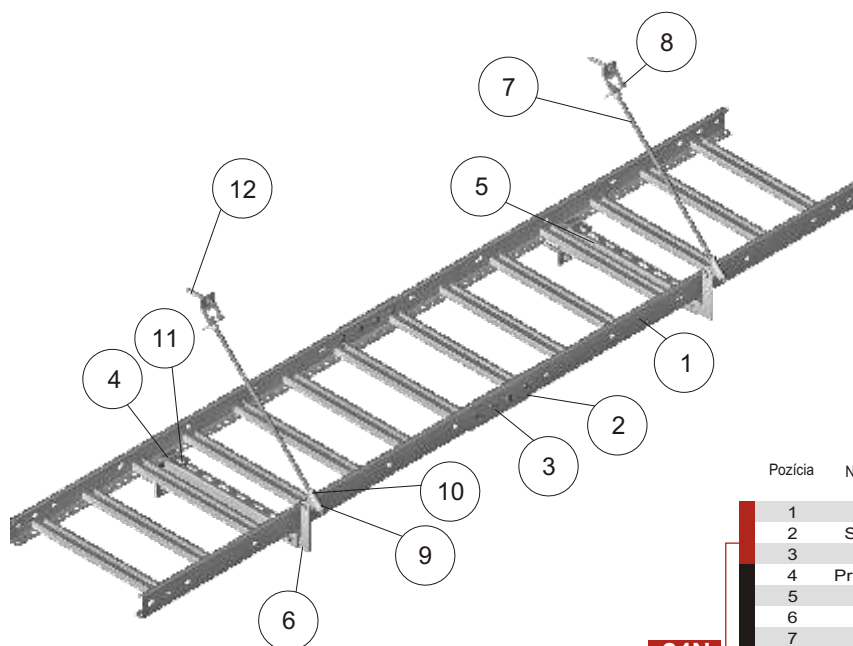


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zväse
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	4
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	4
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	16
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	4
5	Výložník	WU/WUO400	805240	2
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	2
7	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
8*	Držiak stropný	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

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



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

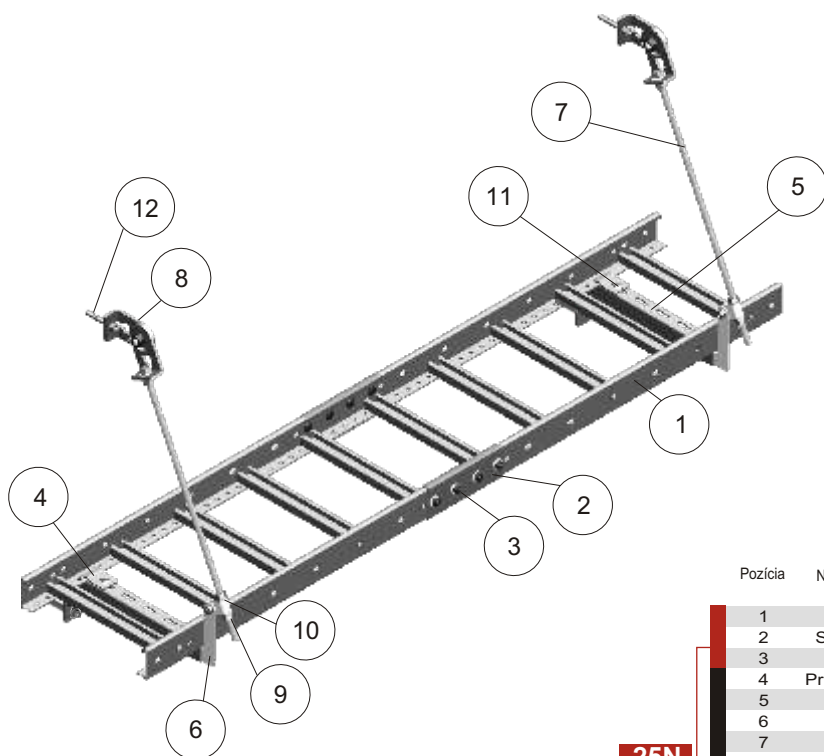
24N

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 uhlavý	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



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

25N

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 otočný	WPPGV/WPPOV	731401	1
9	Podložka	PP10	650544	4
10	Matica	NSM10	650244	4
11	Skrutka	SGKM8x14	651241	4
12	Kotva prievlaková	PSROM10x80	804100	3

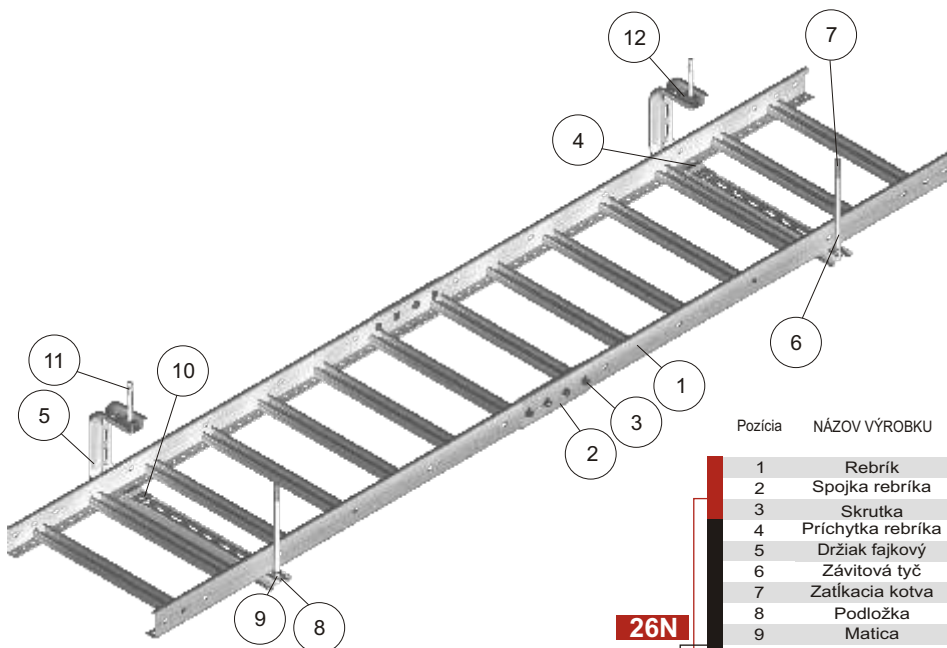
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV

ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ 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

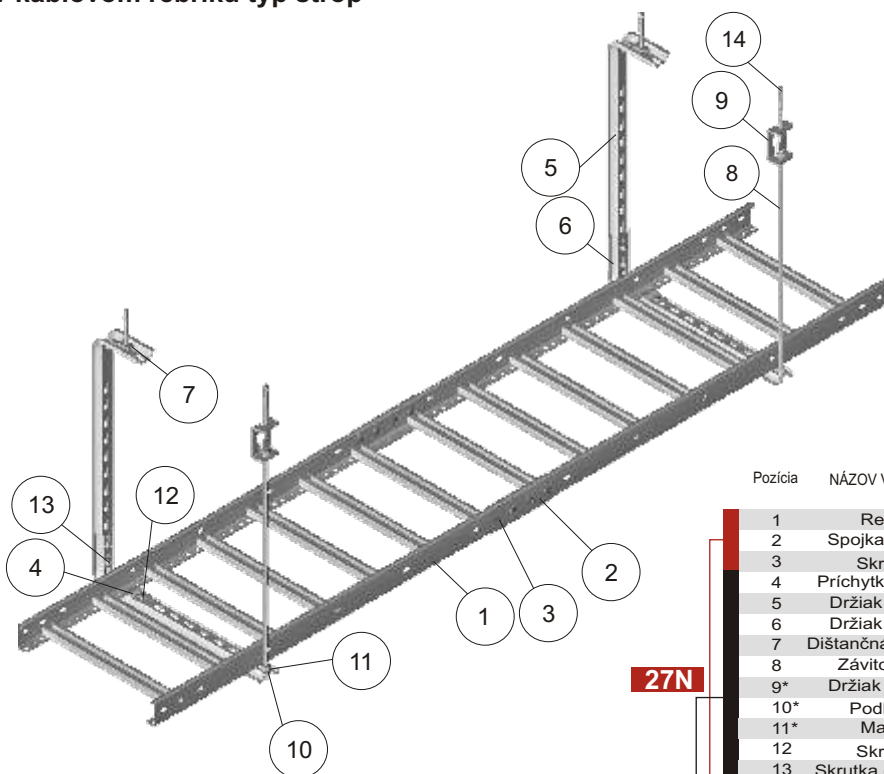
26N

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 *

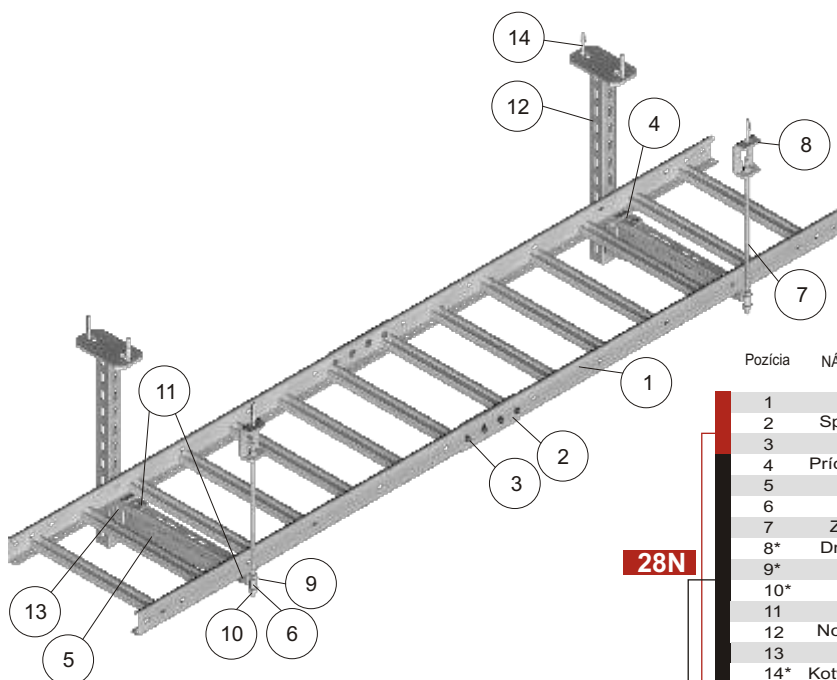
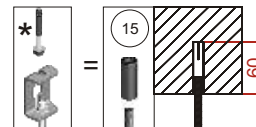
8*	Podložka	PP10	650544	2
9*	Matica	NSM10	650244	2
15	Zatlkacia kotva	TRSOM10	804800	1

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

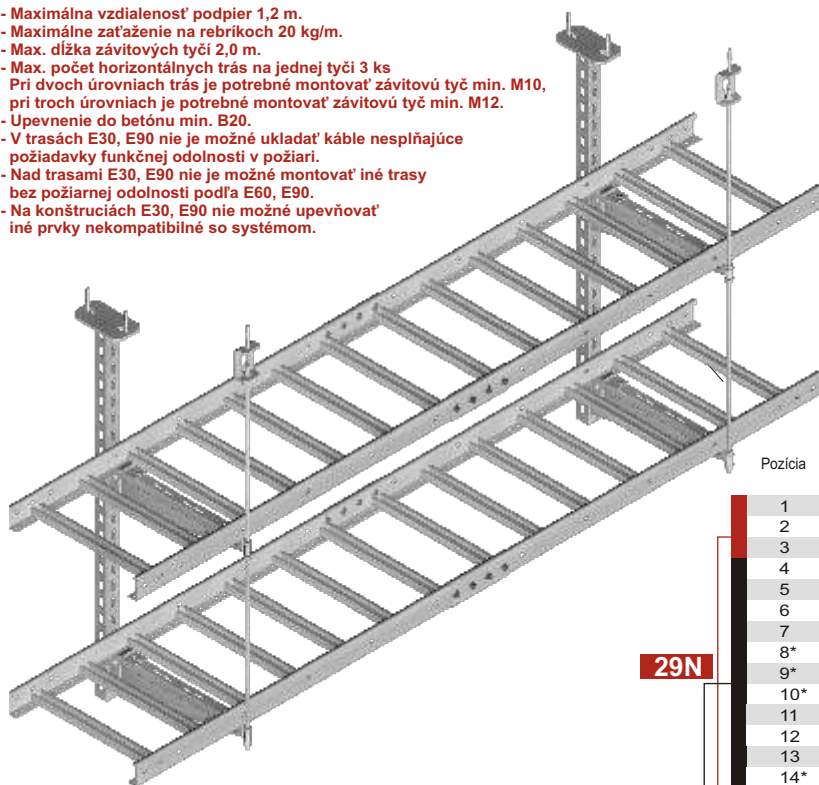
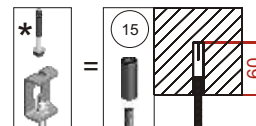
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	2
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	2
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	8
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	2
5	Výložník	WWS/WWSO400	710540	1
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	1
7	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
8*	Držiak 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	Zatlkacia 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.



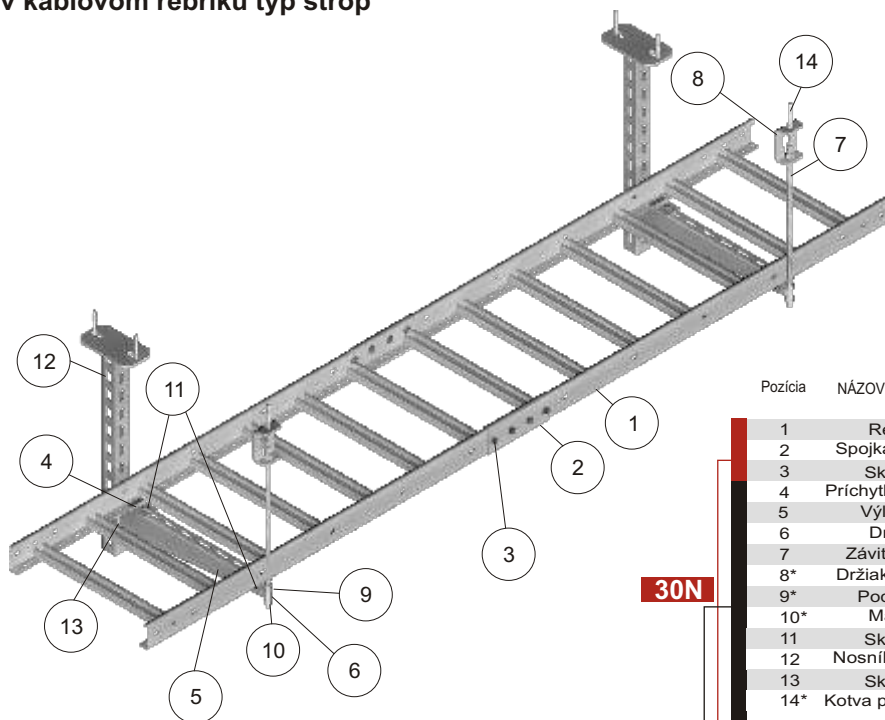
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň
 Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

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	Zatlkacia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

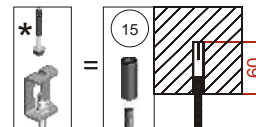


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop



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

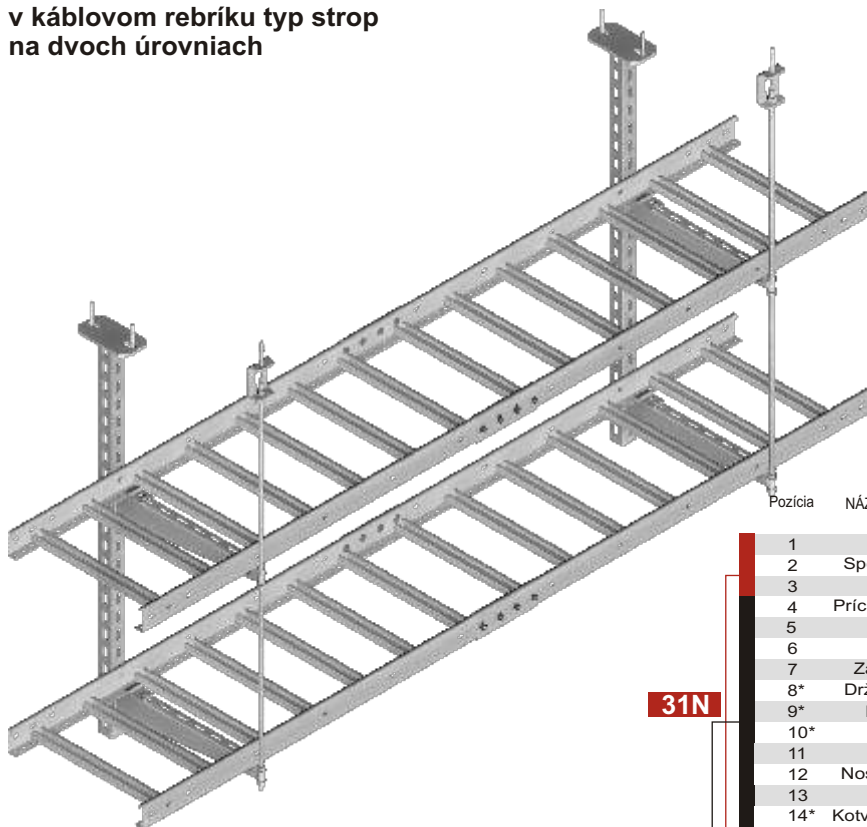
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlačkej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



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	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

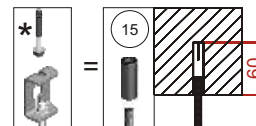
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



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 oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

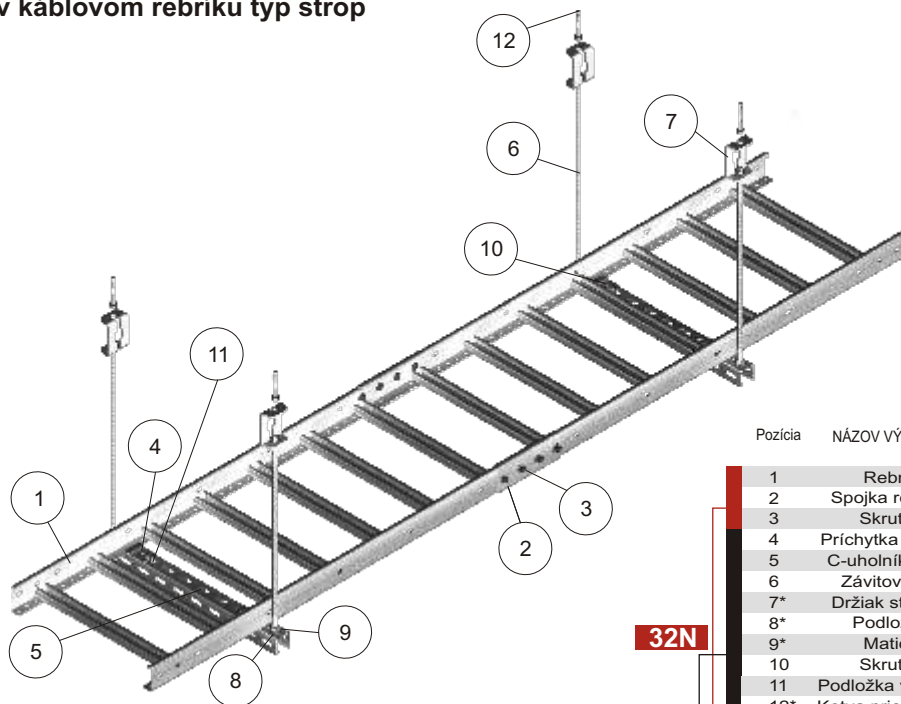


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	4
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	4
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	16
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	4
5	Výložník	WMC/WMCO400	711140	2
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	2
7	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
8*	Držiak 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

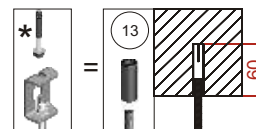
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop



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.

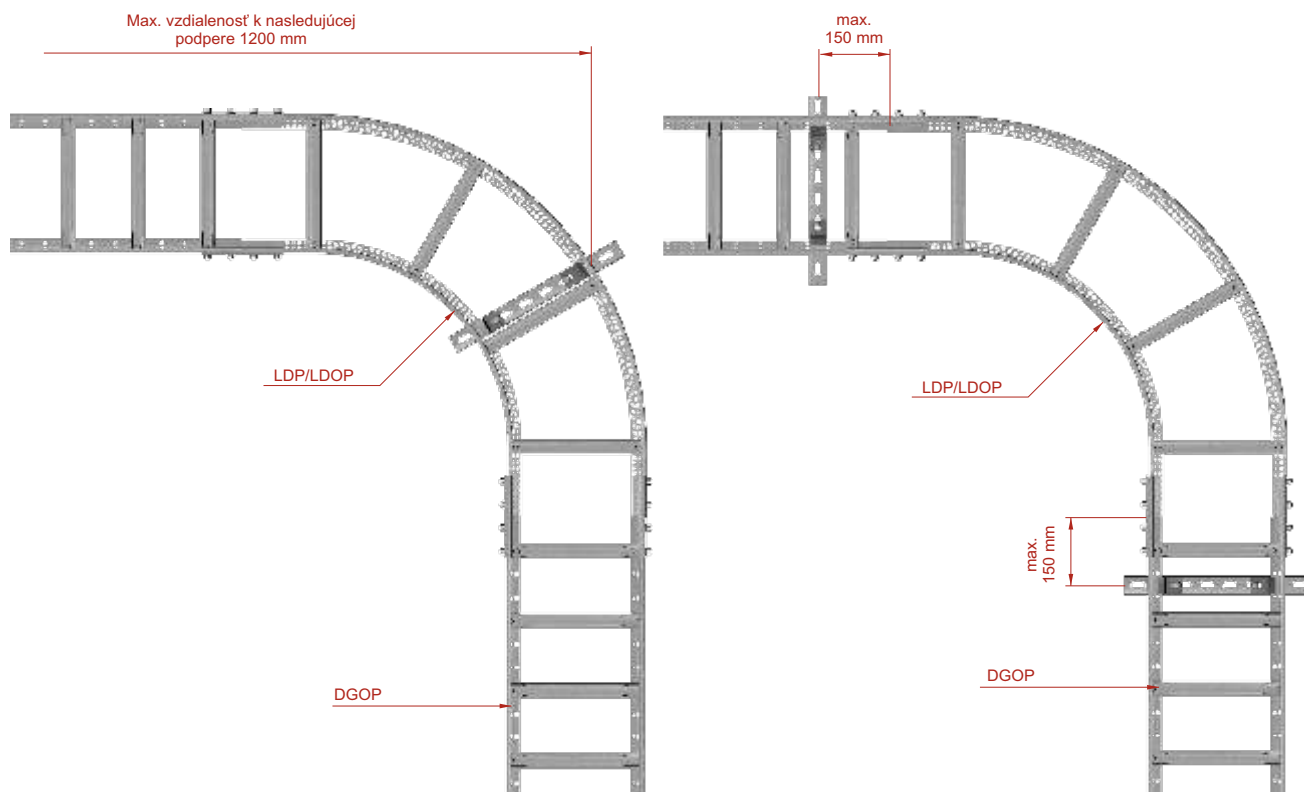


Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m
 Šírka rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

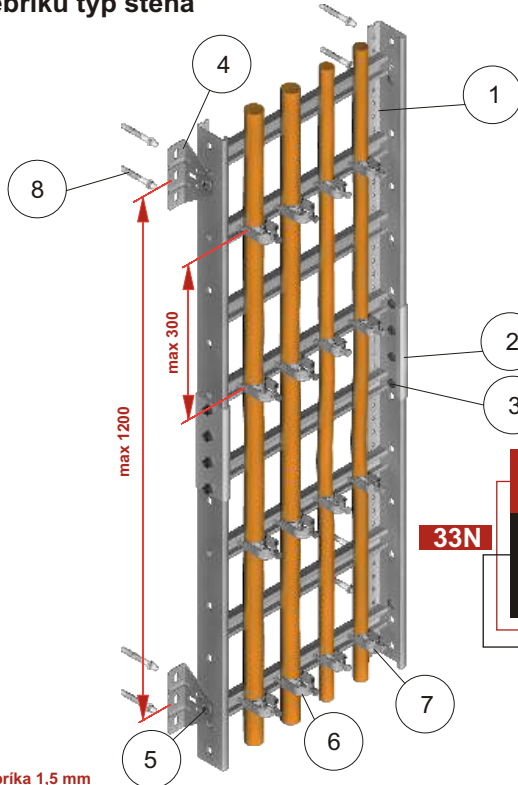
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	2
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	2
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	8
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	2
5	C-uholník zosil.	CWP/CWOP40H40/05	611105	1
6	Závitová tyč	PGM10/1	651001	2
7*	Držiak stropný	USV/USOV	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	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	2

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Odporúčané spôsoby podprety pri spájaní rebríka s 90° oblúkom



Príklad konštrukcie na uloženie káblov vo vertikálnom rebríku typ stena



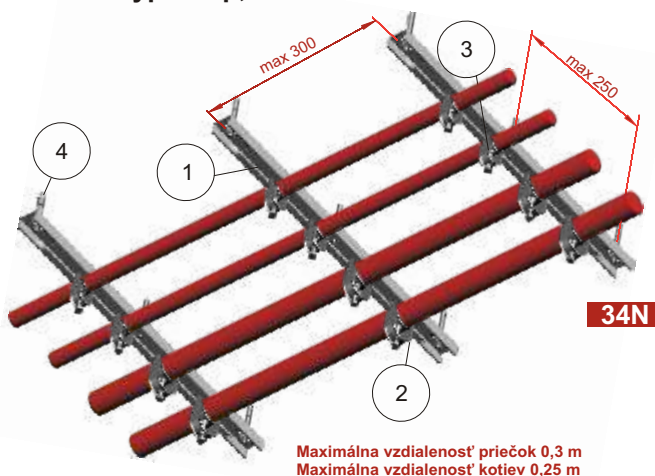
Upevnenie na stenu pomocou
priečkových kotvy PSROM8x75.
Upevnenie do betónu min. B20.
Max. vzdialenosť strmeňových príchytiek
UK1/UKO1 - 300 mm.

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 priečková	PSROM8x75	804000	4

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

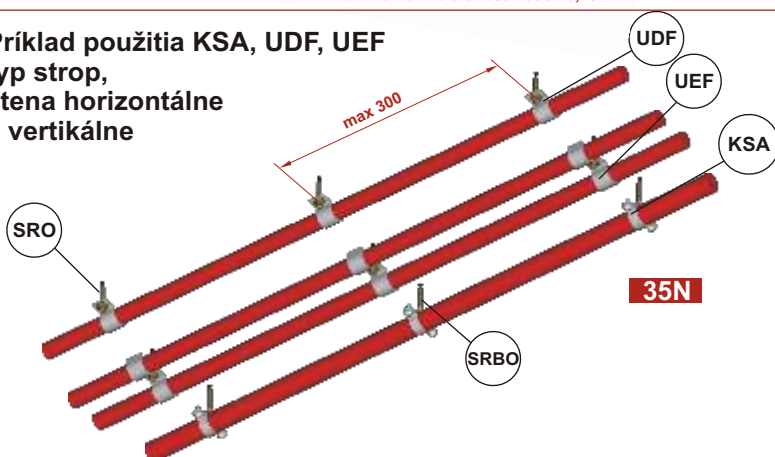
Príklad konštrukcie na uloženie káblov na priečkach typ strop, stena horizontálne a vertikálne



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 priečková	SROM6x30	803900	3

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

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



K montáži držiaka UDF
môžeme použiť kotvy:
- SRO M6x30
- SBO M5x60
- KWBO 6x35 alebo KWBO 6x40
- GSO 6x40
- SBSTM7,5x52

K montáži držiaka UEF
môžeme použiť kotvy:
- SRO M6x30
- SBO M5x60
- KWBO 6x35 alebo KWBO 6x40

K montáži objímky KSA
je potrebné použiť kotvy:
- SRBO M6x30
alebo
- závitovú tyč PG M6
a zatlačovaciu kotvu TRSO M6

Maximálna vzdialenosť držiakov 0,3 m

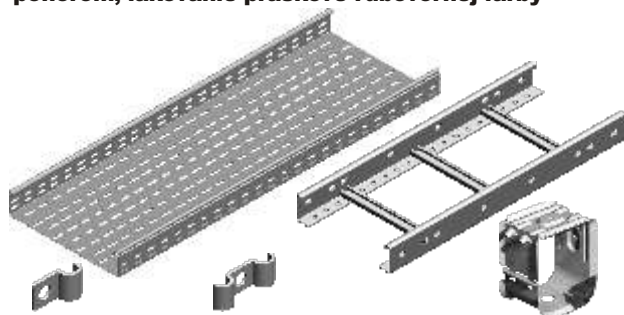
Testy nenormovaných konštrukcií

Vychádzajúc požiadavkám klientov, firma BAKS vykonala s vybranými výrobcami káblov testy nenormovaných 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 nenormovaných konštrukcií, Vám ponúkame konzultáciu s našimi špecialistami z technického oddelenia.

Požiadavky normy	Parametre nenormovaných 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 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 práškovo v ľubovoľnej farbe
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 nenormovaných konštrukcií

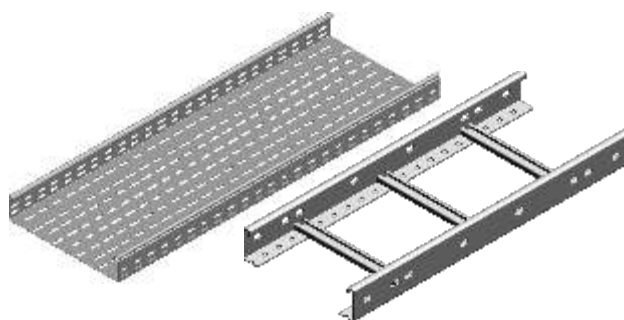
Systém E-90 z nerezovej oceli, oceľ žiarovo zinkovaná ponorom, lakovanie práškové ľubovoľnej farby



Káblové žľaby, rebríky a príslušenstvo z nerezovej ocele.

Testy nenormovaných konštrukcií

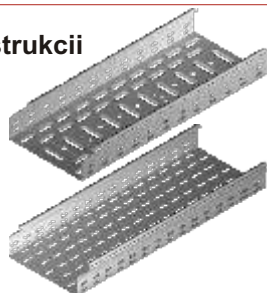
Zväčšená vzdialenosť podpier



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

Testy nenormovaných konštrukcií

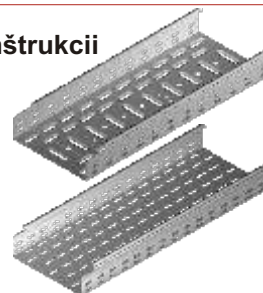
Žľab KGL/KGOL...H60, KCL/KCOL...H60, KFL...H60



Káblové žľaby z nerezovej ocele o hrúbke plechu 0,7 mm.

Testy nenormovaných konštrukcií

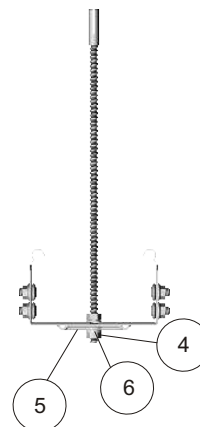
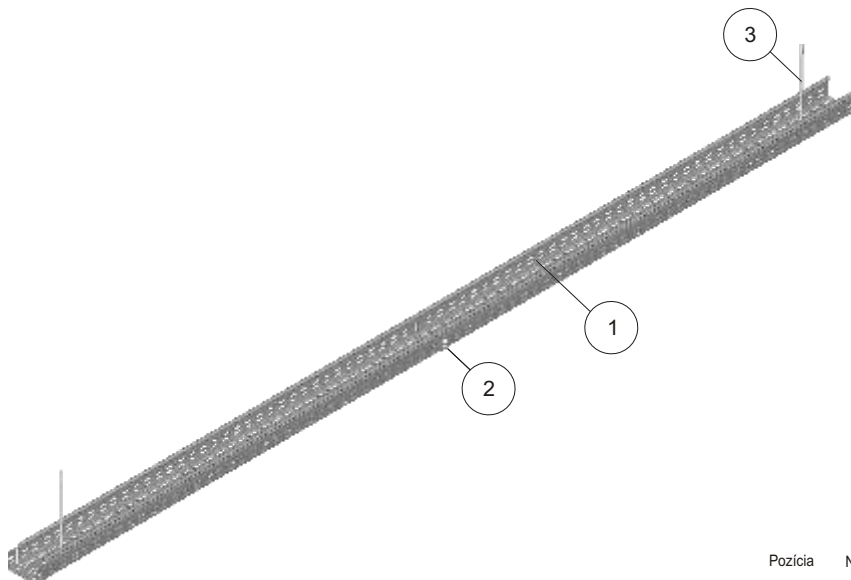
Žľab KGJ/KGOJ...H60, KCJ/KCOJ...H60, KFJ...H60



Káblové žľaby o hrúbke plechu 1,0 mm.



Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

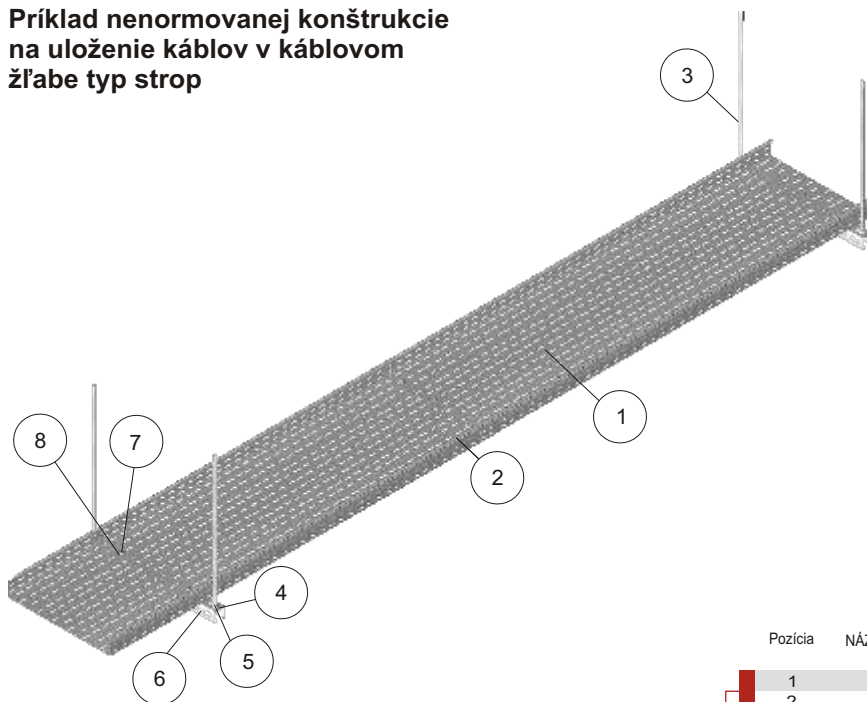


Šírka káblového žľabu 100 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 5 kg/m

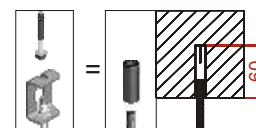
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KGL/KGOL100H60/3	160116	2
2	Skrutka	SGKM6x12	651141	2
3	Závitová tyč	PGM6/1	650301	2
4	Matica	NSM6	650144	2
5	Držiak	ZSW	902200	1
6	Podložka veľkopl.	PW6	660844	2

01 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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.



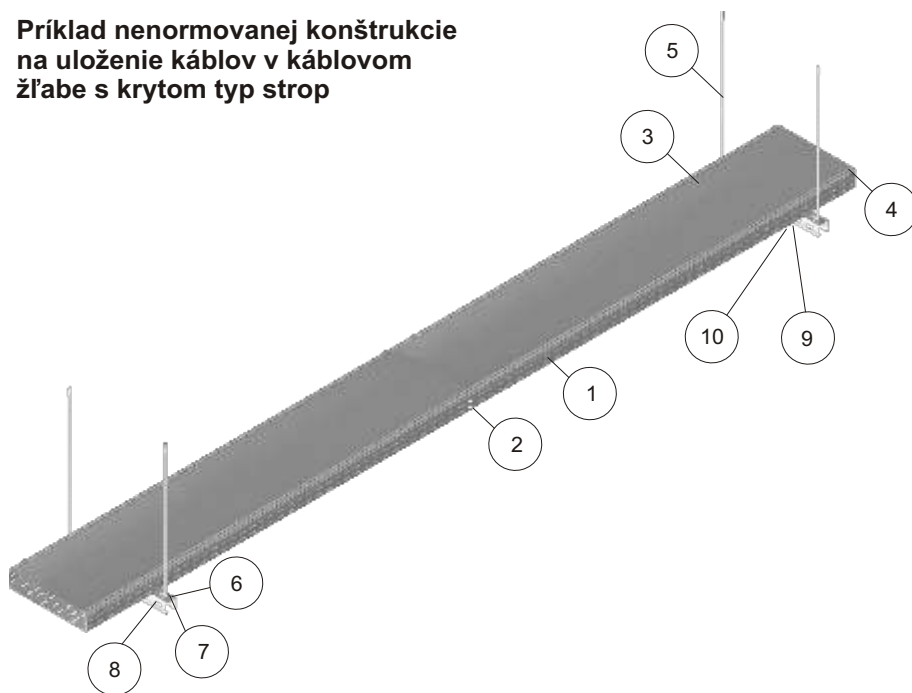
Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm.
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

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

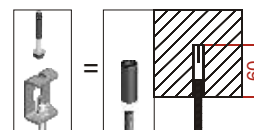
02 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad nenormovanej 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 zatlačkej kotvy oceľovej
TRSom..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV, pod podmienkou zapustenia
kotvy min. 60 mm do betónu.

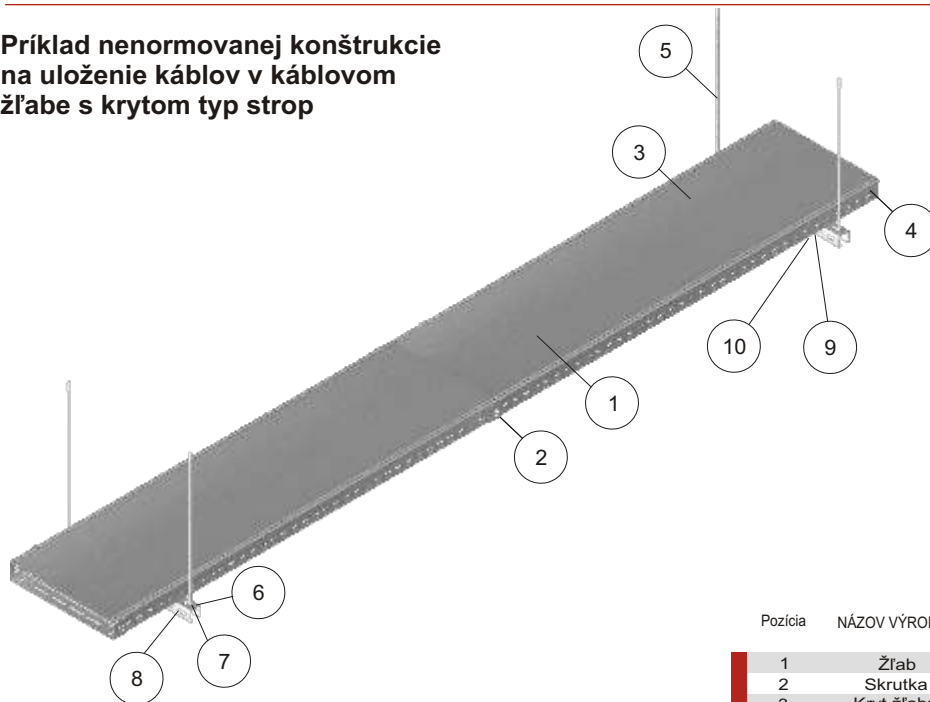


Šírka káblového žľabu 100, 200 alebo 300 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

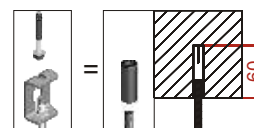
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCL/KCOL300H60/3	160830	2
2	Skrutka	SGKM6x12	651141	7
3	Kryt žľabu	PKL300/3	100630	2
4	Spona krytu žľabu	ZPNH60	165000	8
5	Závitová tyč	PGM8/1	650801	2
6	Podložka	PP8	650444	4
7	Matica	NSM8	650144	4
8	C-uholník zosil.	CWP/CWOP40H40/04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

03 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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 zatlačkej kotvy oceľovej
TRSom..., bez použitia držiaka stropného
USV/USOV, pod podmienkou zapustenia
kotvy min. 60 mm do betónu.



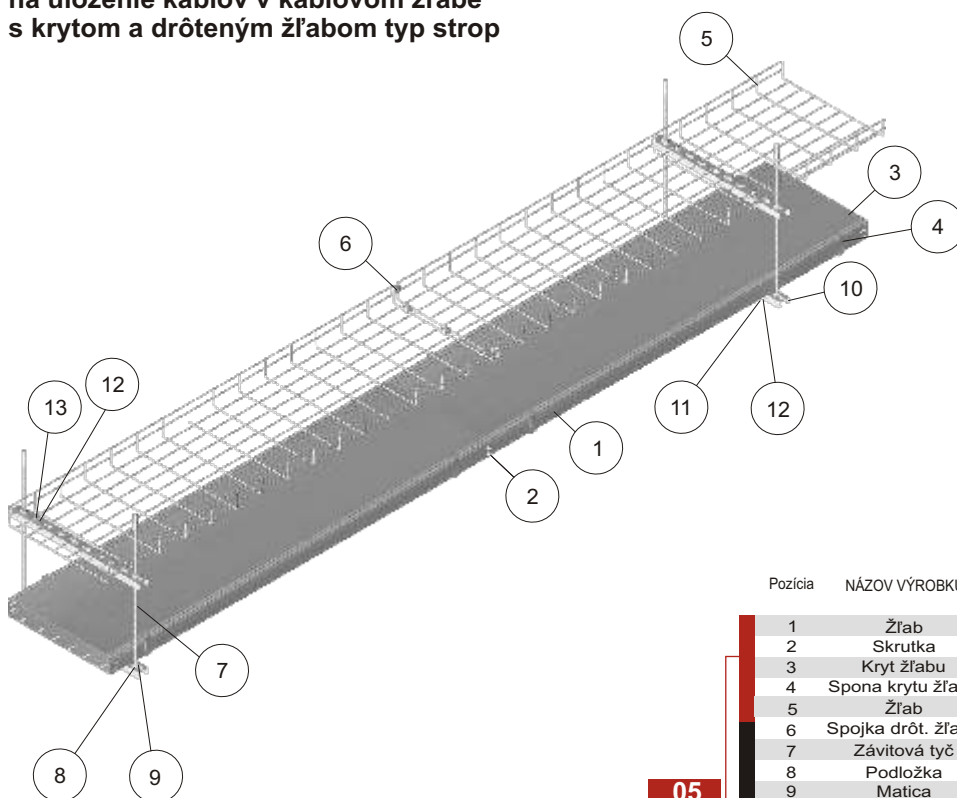
Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

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

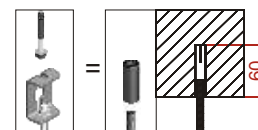


Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe s krytom a drôteným žľabom typ strop



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

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

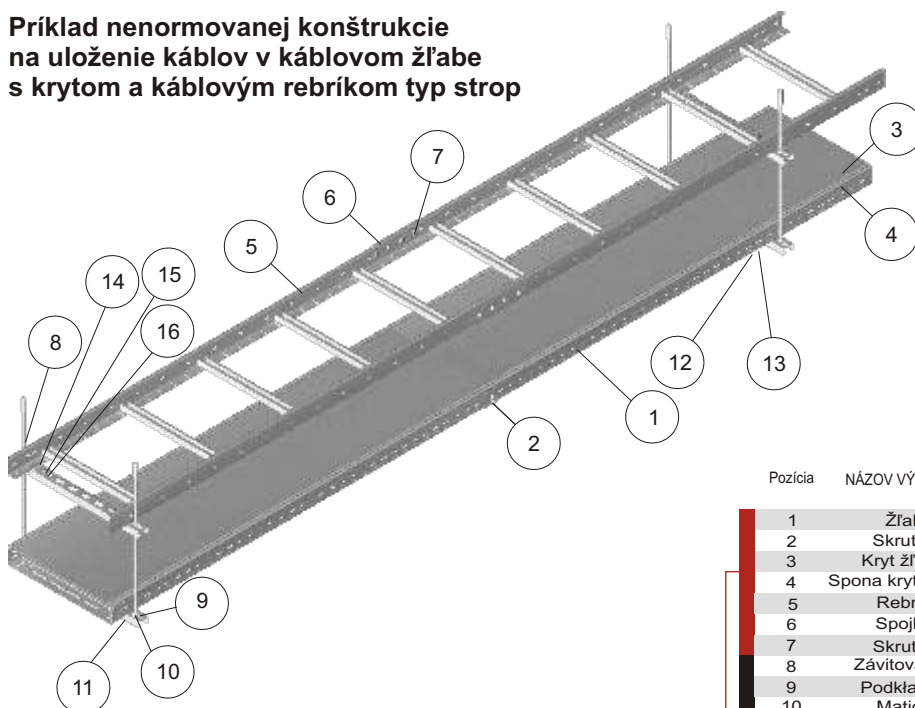


05

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

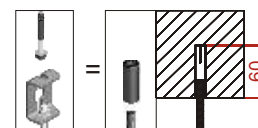
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 KÁBLOVÝCH A 2 DRÔTENÝCH ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



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

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



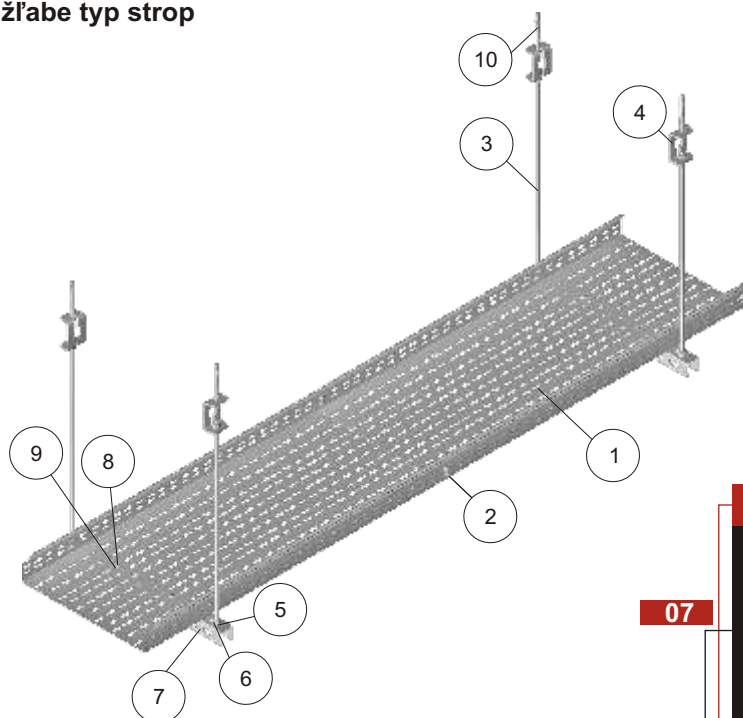
06

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	Príchytka 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

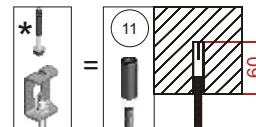


Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop



Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Materiál: Nerez
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

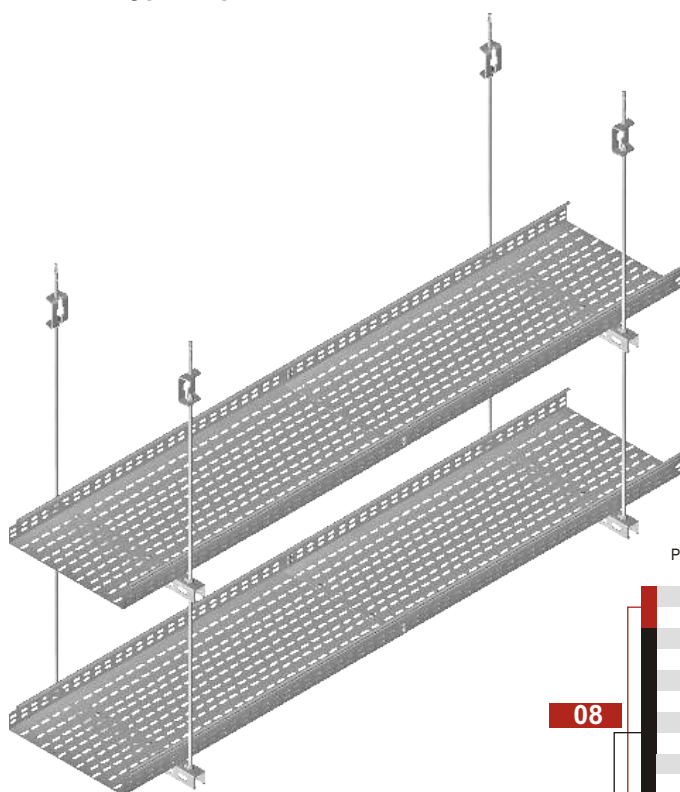
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



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

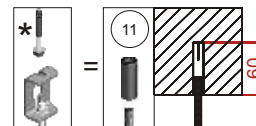
Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov káblovom žľabe typ strop na dvoch úrovniach



Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm.
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
Materiál: Nerez
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m na 1 úroveň

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 ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

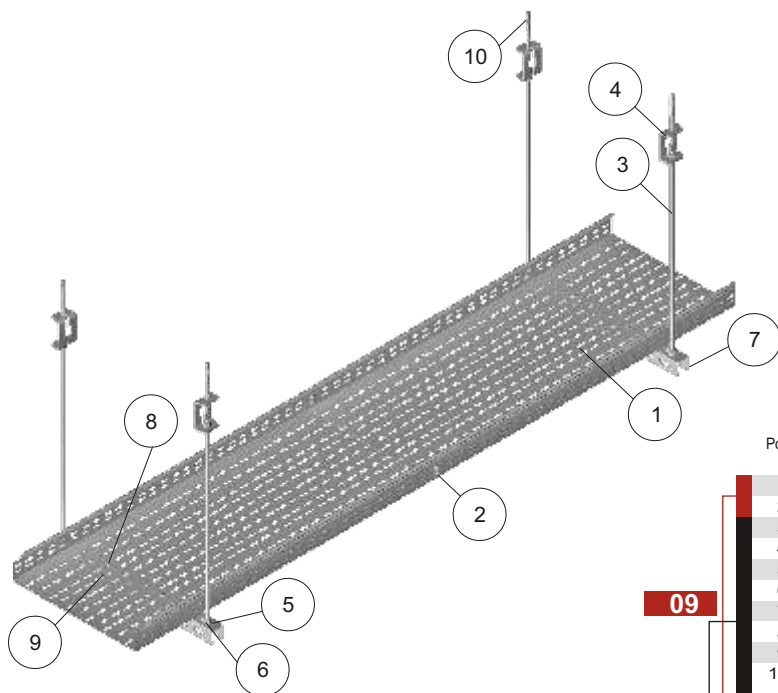


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCJ/KCOJ400H60/3E	861940	4
2	Skrutka	SGKM6x12E	661020	12
3	Závitová tyč	PGM10/1E	652101	2
4*	Držiak stropný	USV/USOVE	805400	2
5*	Podložka	PP10E	652300	12
6*	Matica	NSM10E	652200	12
7	C-uholník zosil.	CWP/CWOP40H40/05E	805305	2
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

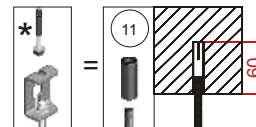


Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop



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

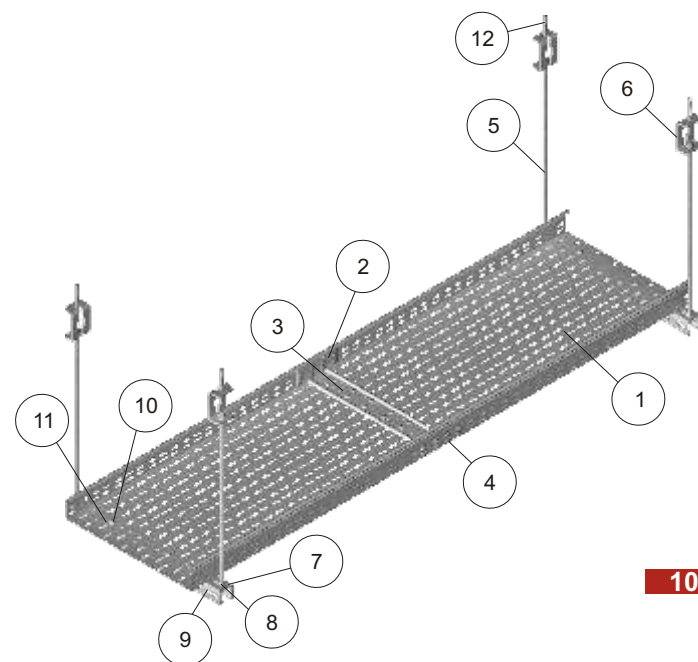
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlačkej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 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

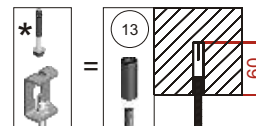
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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 10 kg/m

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.



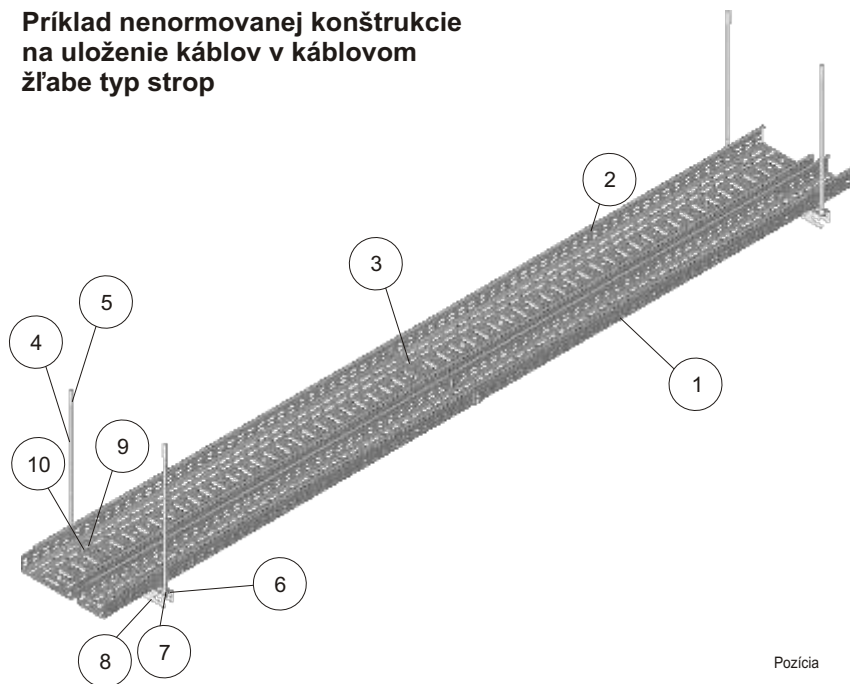
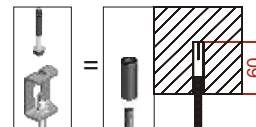
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCP/KCOP400H60/3	160840	2
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
3	Spojovací plech	BL/BLO400	100140	1
4	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
5	Závitová tyč	PGM10/1	651001	2
6*	Držiak stropný	USV/USOV	750709	2
7*	Podložka	PP10	650544	8
8*	Matica	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 nenormovanej 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.

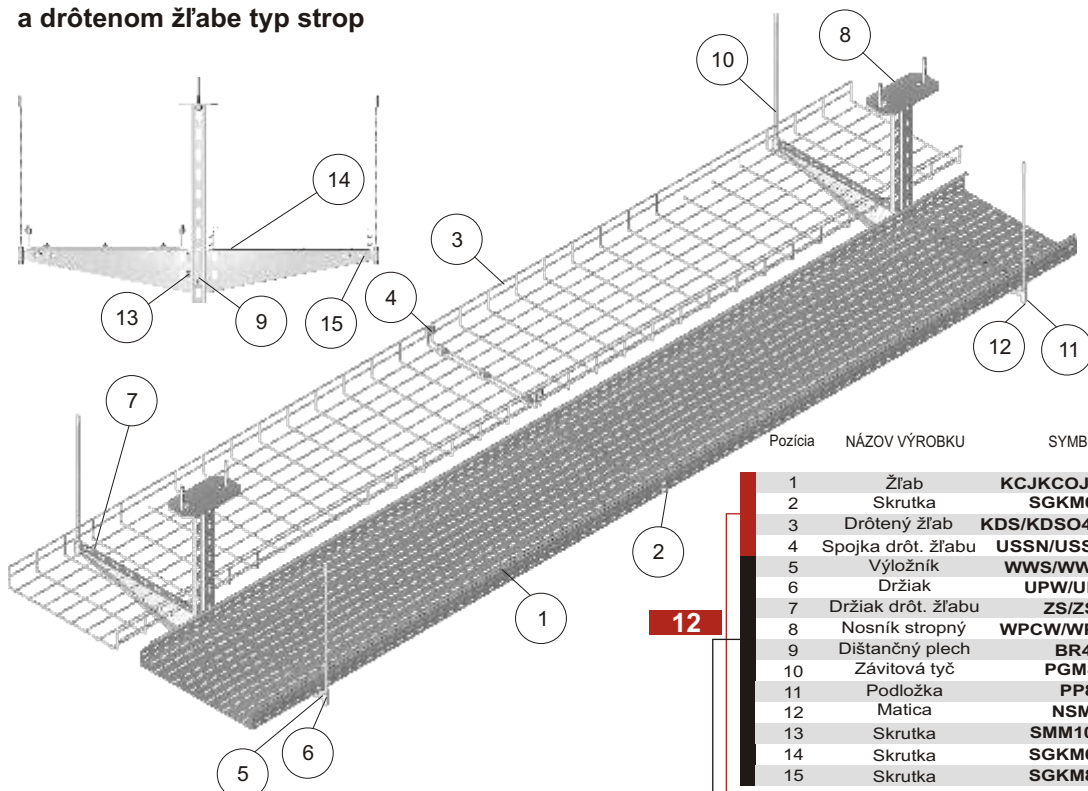


Maximálna šírka káblových žľabov spolu 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom a drôtenom žľabe typ strop



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

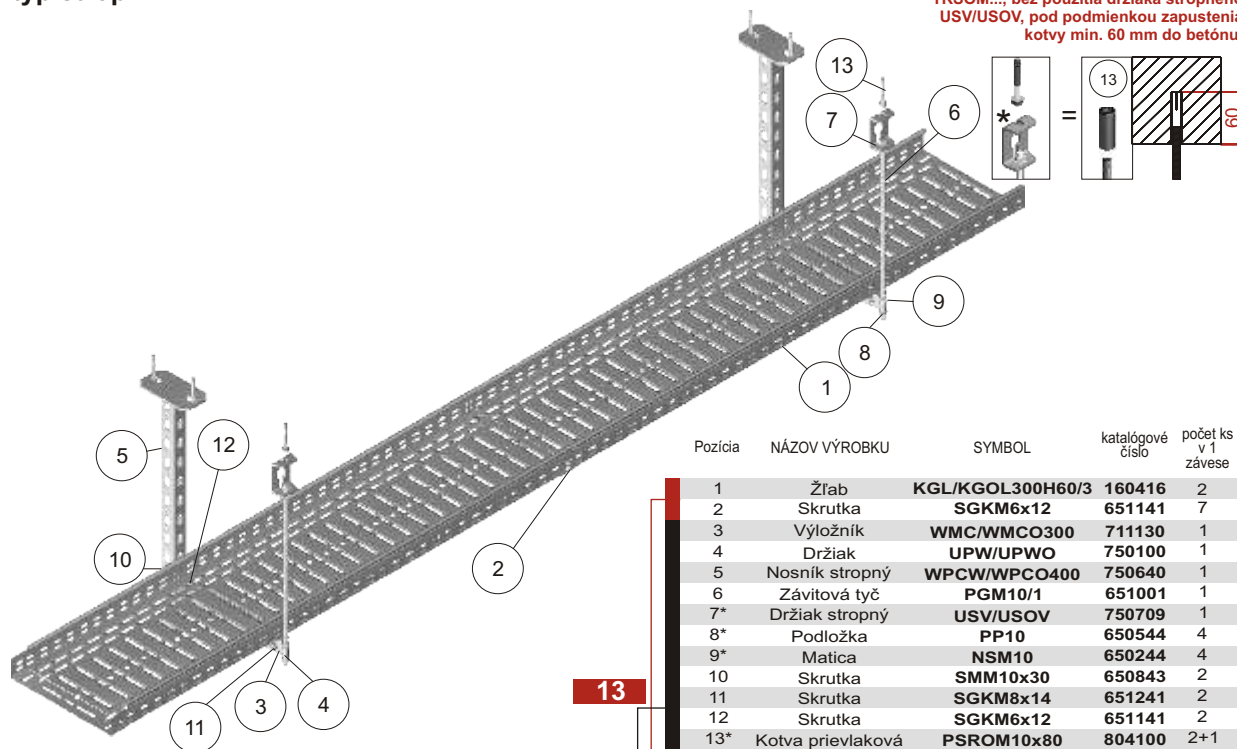
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Žľab	KCJKCOJ400H60	160440	2
2	Skrutka	SGKM6x12	651141	8
3	Drôtený žľab	KDS/KDSO400H60/3	970140	2
4	Spojka drôt. žľabu	USSN/USO	900201	5
5	Výložník	WWS/WWSO400	710540	2
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	2
7	Držiak drôt. žľabu	ZS/ZSO	901600	2
8	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 nenormovanej 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.



Šírka káblového 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	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

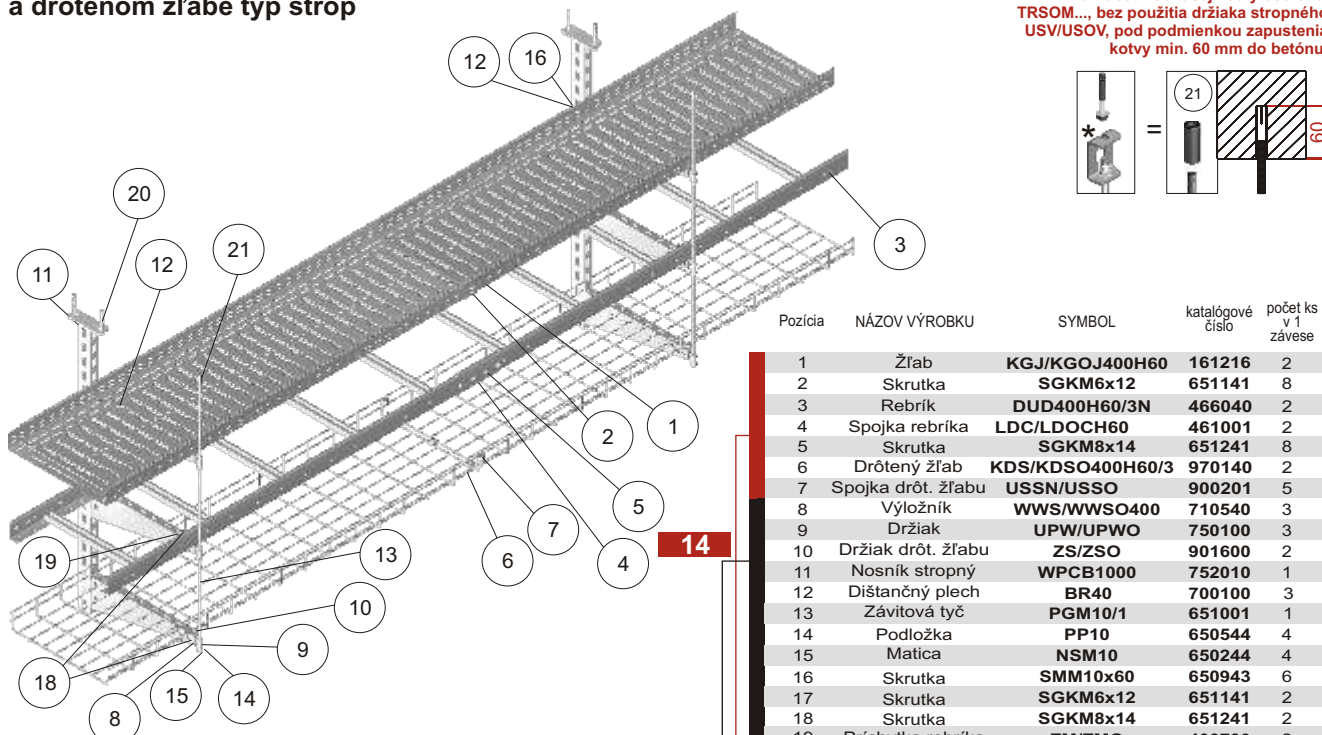
ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *

8*	Podložka	PP10	650544	2
9*	Matica	NSM10	650244	2
13*	Kotva prievlaková	PSROM10x80	804100	2
14	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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 zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



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 1 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/USSO	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	Dištančný plech	BR40	700100	3
13	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
14	Podložka	PP10	650544	4
15	Matica	NSM10	650244	4
16	Skrutka	SMM10x60	650943	6
17	Skrutka	SGKM6x12	651141	2
18	Skrutka	SGKM8x14	651241	2
19	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	400700	2
20	Kotva prievlaková	PSROM10x80	804100	2
21	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	1

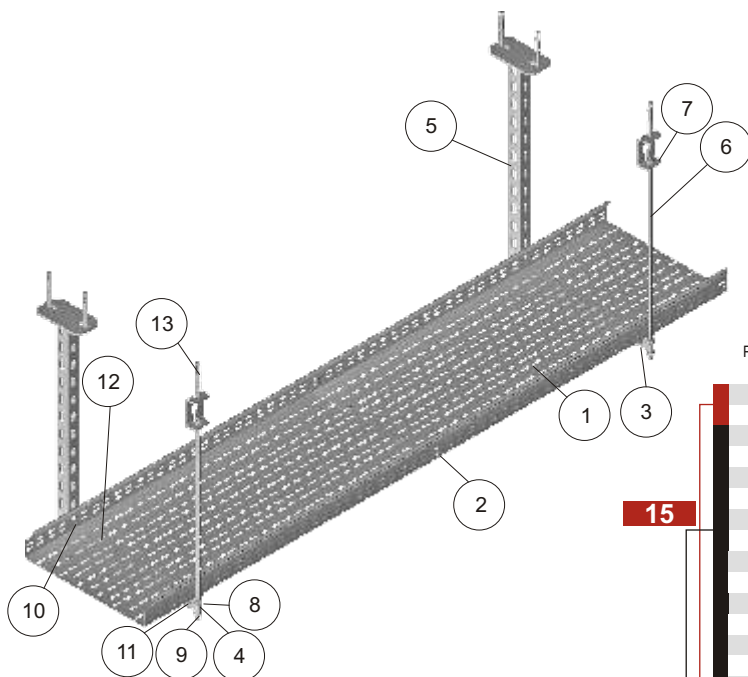
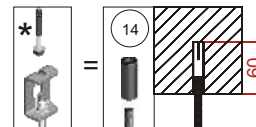
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 KÁBLOVÝCH ŽĽABOV,
 2 DRÔTENÝCH ŽĽABOV A 2 REBRÍKOV

ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom 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, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



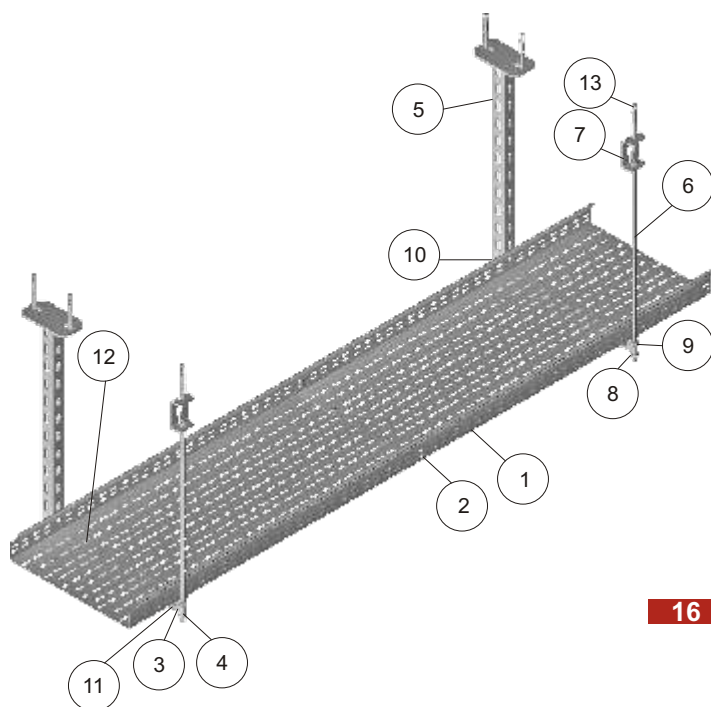
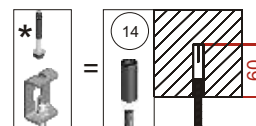
Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
 Materiál: Nerez
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m

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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom 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, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

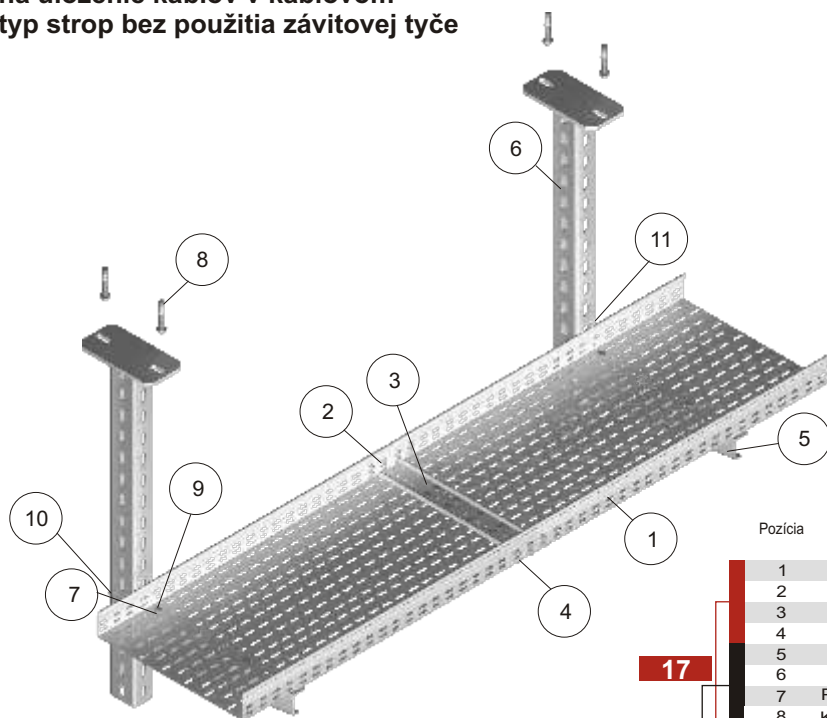


Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,2 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCD/KCOD400H60/3	160640	2
2	Skrutka	SGKM6x12	651141	6
3	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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom typ strop bez použitia závitovej tyče

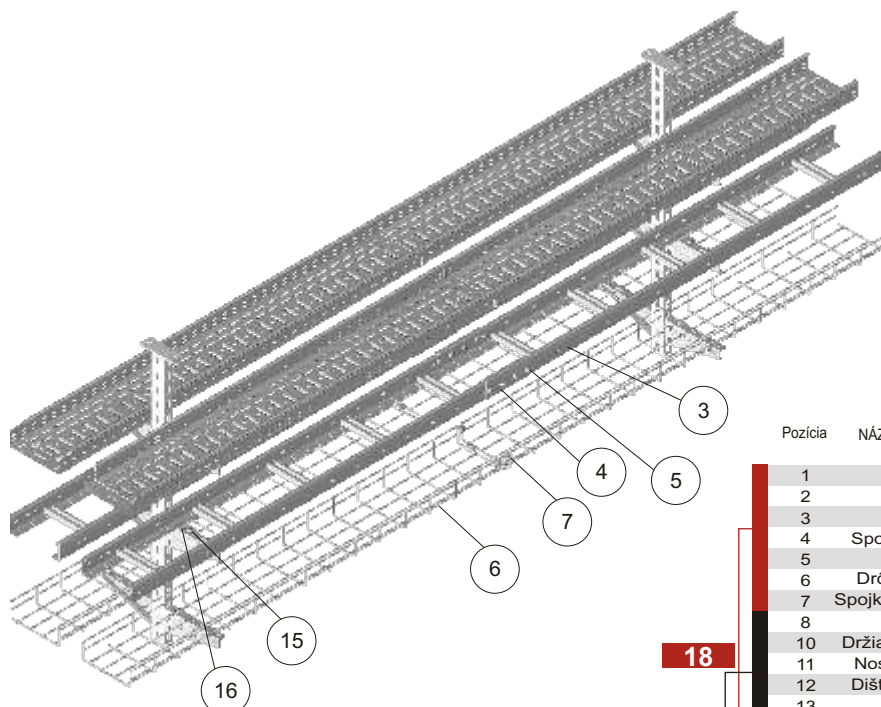


Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Konštrukcia bez závitovej tyče
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

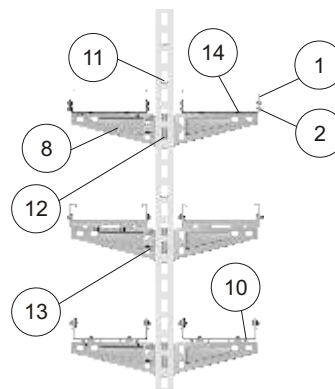
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Žľab	KCP/KCOP400H60/3	160840	2
2	Spojka žľabu	LPP/LPOPH60	163111	2
3	Spojovací plech	BL/BLO400	100140	1
4	Skrutka	SGKM6x12	651141	24
5	Výložník	WWCT/WWCTO400	713040	1
6	Nosník stropný	WPCE/WPCO800	721580	1
7	Podložka veľkopl.	PW6	650884	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 nenormovanej 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 úrovni 10 kg/m

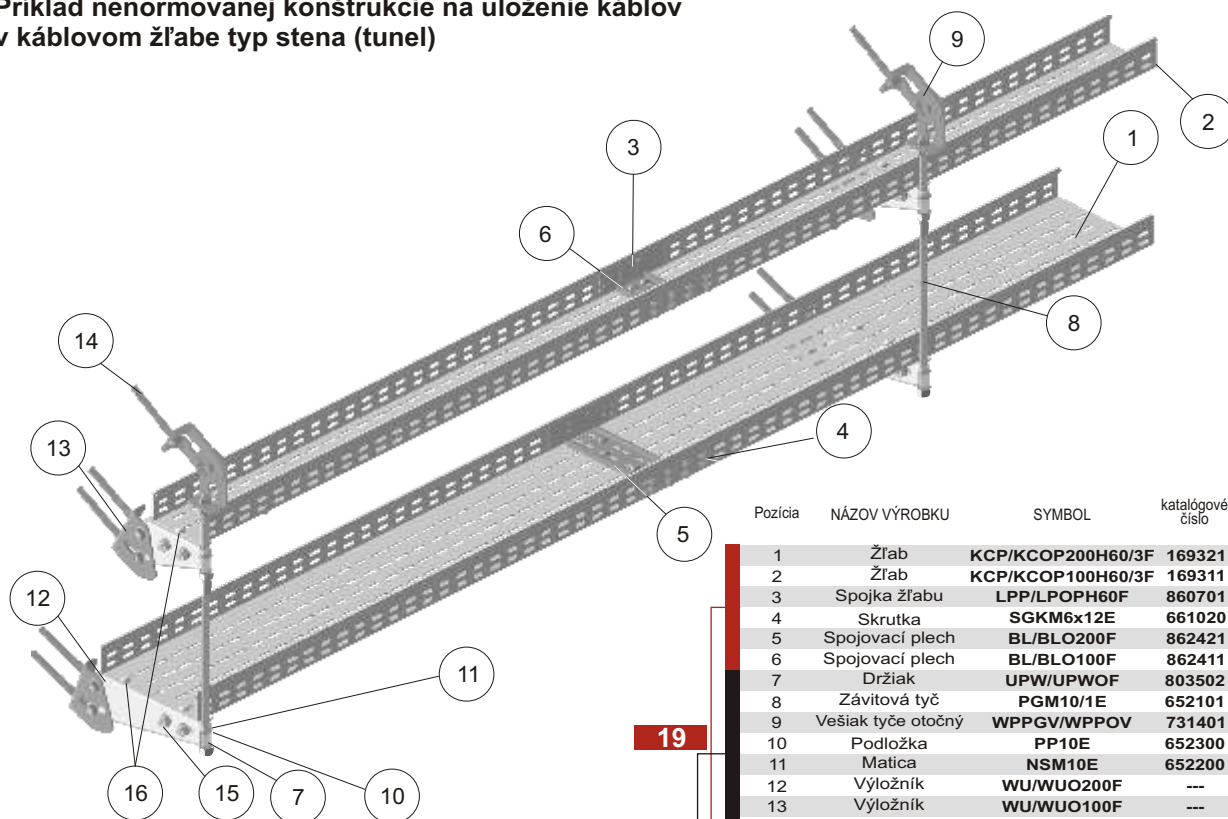


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Žľab	KGJ/KGOJ200H60/3	161016	4
2	Skrutka	SGKM6x12	651141	12
3	Rebrik	DUD200H60/3N	466020	4
4	Spojka rebriku	LDC/LDOCH60	461001	4
5	Skrutka	SGKM8x14	651241	16
6	Drôtený žľab	KDS/KDSO200H60/3	970120	4
7	Spojka drôt. žľabu	USSN/USSO	900201	8
8	Výložník	WWS/WWSO200	710520	6
10	Držiak drôt. žľabu	ZS/ZSO	901600	4
11	Nosník stropný	WPCEB1000	752010	1
12	Dištančný plech	BR40	700100	3
13	Skrutka	SMM10x80	651043	6
14	Skrutka	SGKM6x12	651141	4
15	Skrutka	SGKM8x14	651241	4
16	Príchytka rebriku	ZM/ZMO	400700	4

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

ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



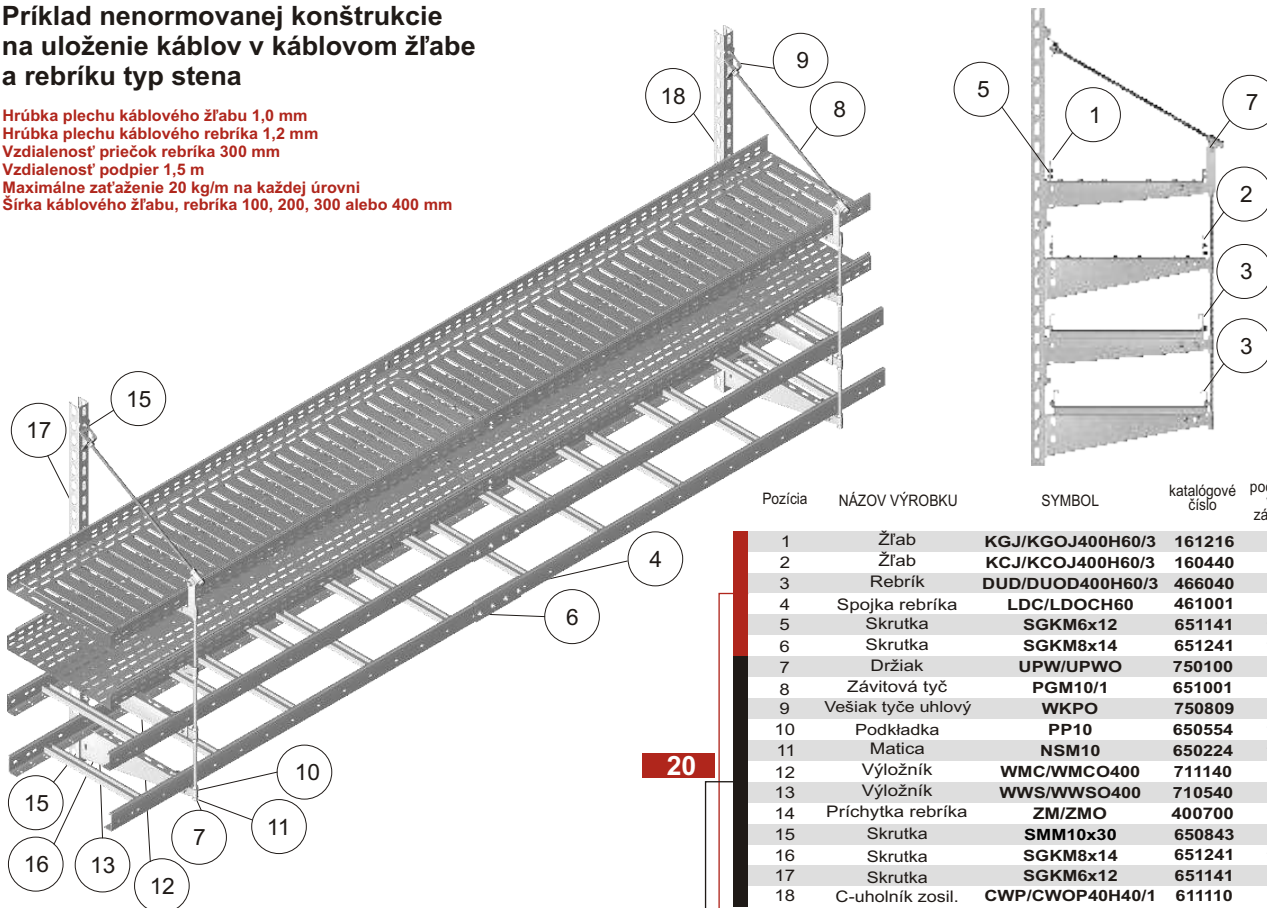
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
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 nenormovanej 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 závесе
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	Podkladka	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

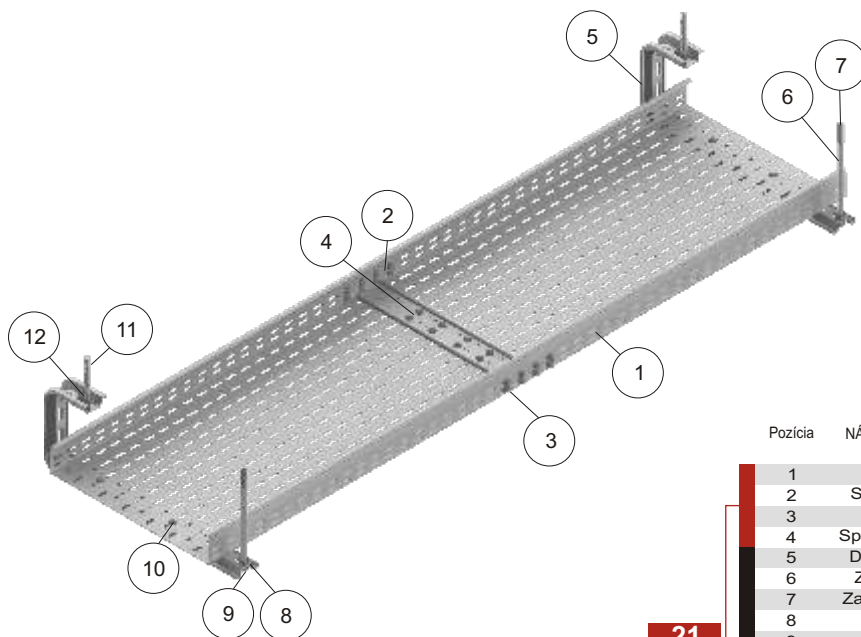
Upevnenie C-uholníka na stenu
3 prievlakovými kotvami PSROM10x120

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



Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ strop

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



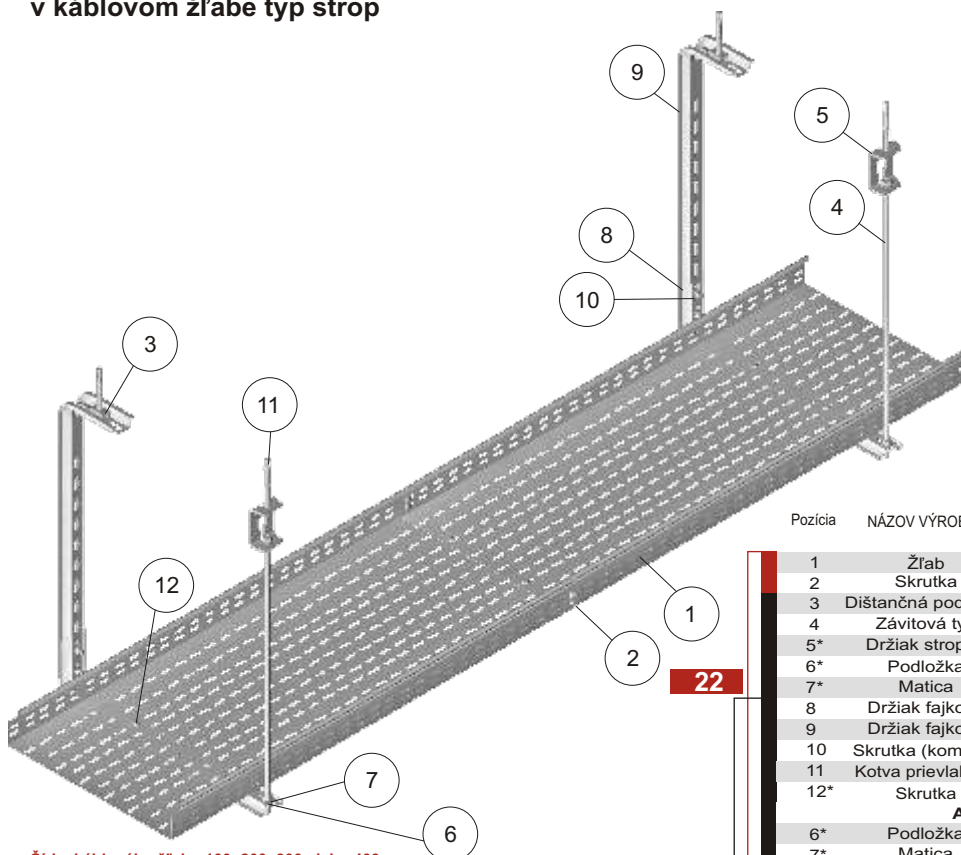
Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Žľab	KCP/KCOP400H60	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	Zatlková 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.



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

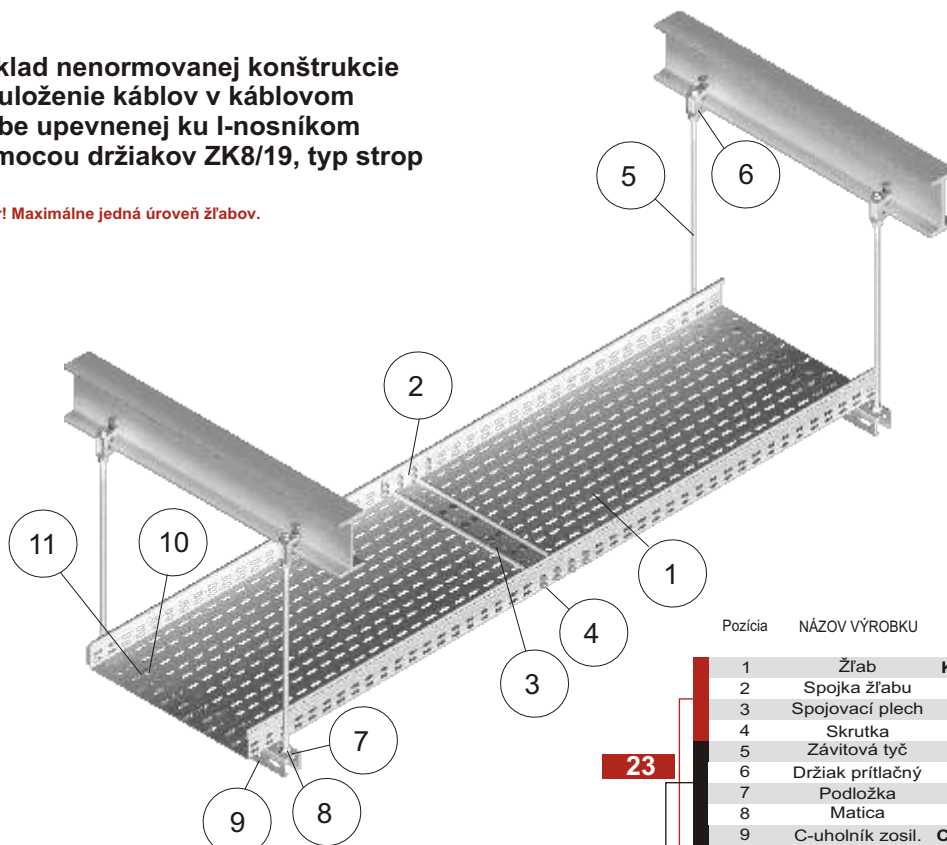
ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *

6*	Podložka	PP10	650544	2
7*	Matica	NSM10	650244	2
13	Zatlková kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

Pozor! Maximálne jedná úroveň žľabov.



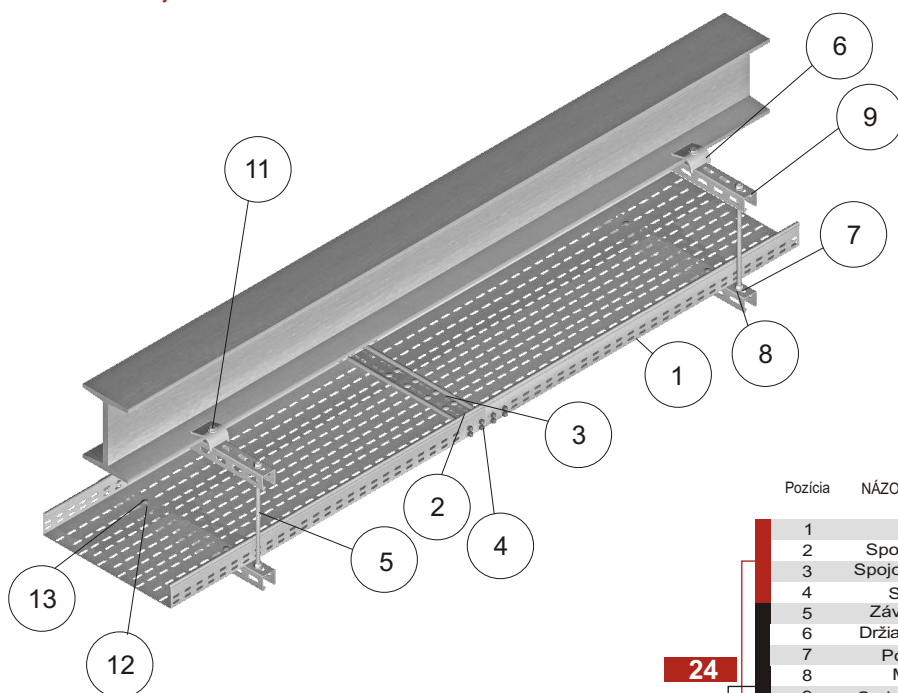
Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

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

Pozor! Maximálne jedná úroveň žľabov.

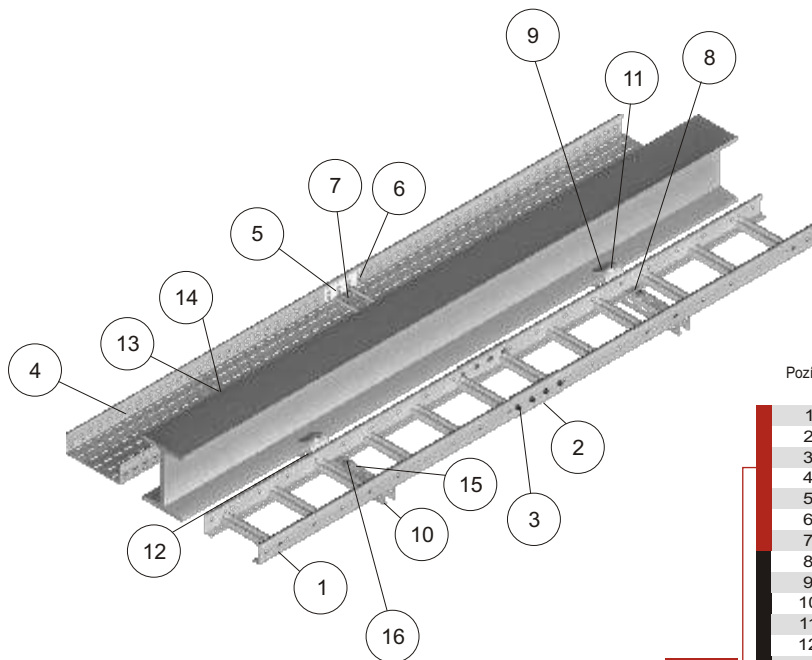


Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m
Šírka žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm

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

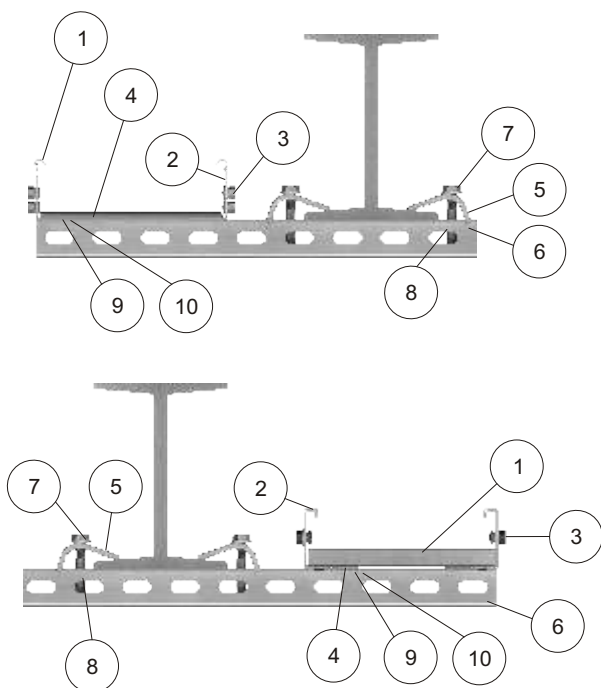


Hrúbka plechu káblového žľabu a rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 10 kg/m
Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m
Maximálna šírka žľabu a rebríka 200 mm

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Rebrík	DGOP200H60/3N	863023	2
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	2
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	8
4	Žľab	KCP/KCOP200H60/3	161420	2
5	Spojka žľabu	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 ŽĽABOV A 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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 závese
1	Žľab	KCP/KCOP200H60/3	161420	2
2	Spojka žľabu	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 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

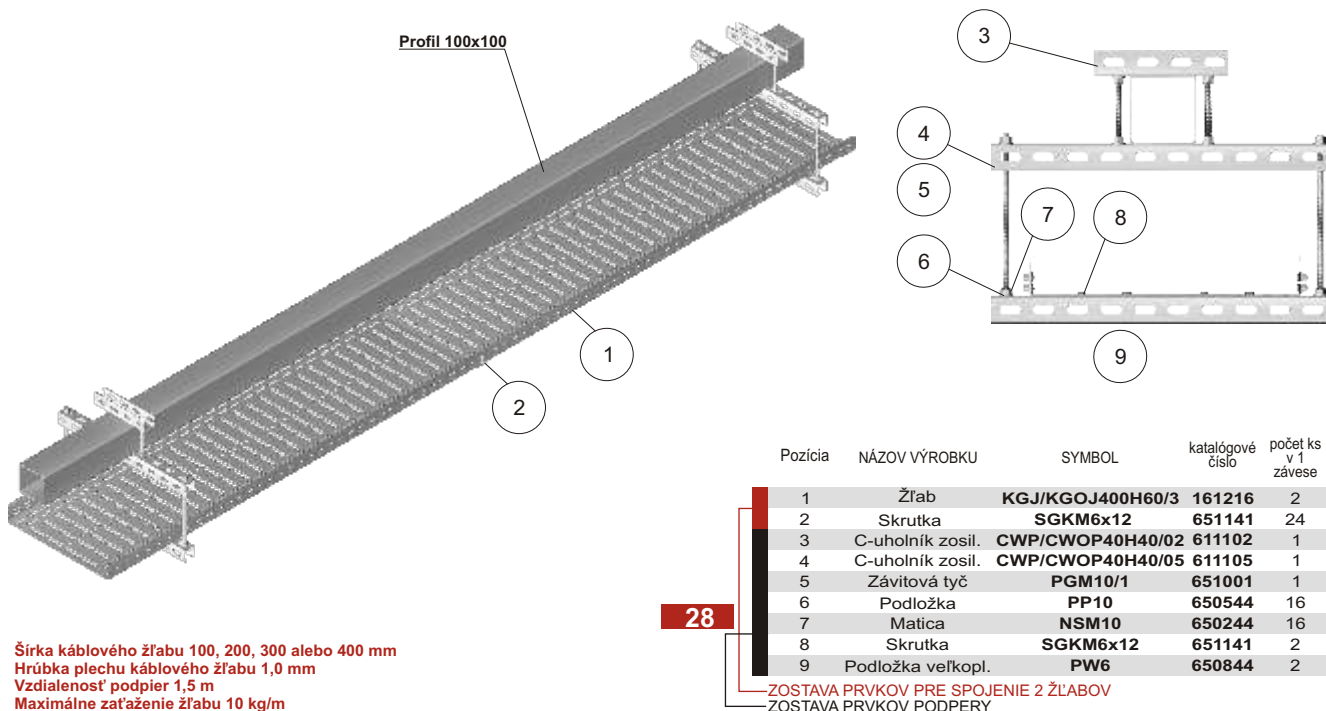
ALTERNATÍVA KONŠTRUKCIE PRE REBRÍKY

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
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

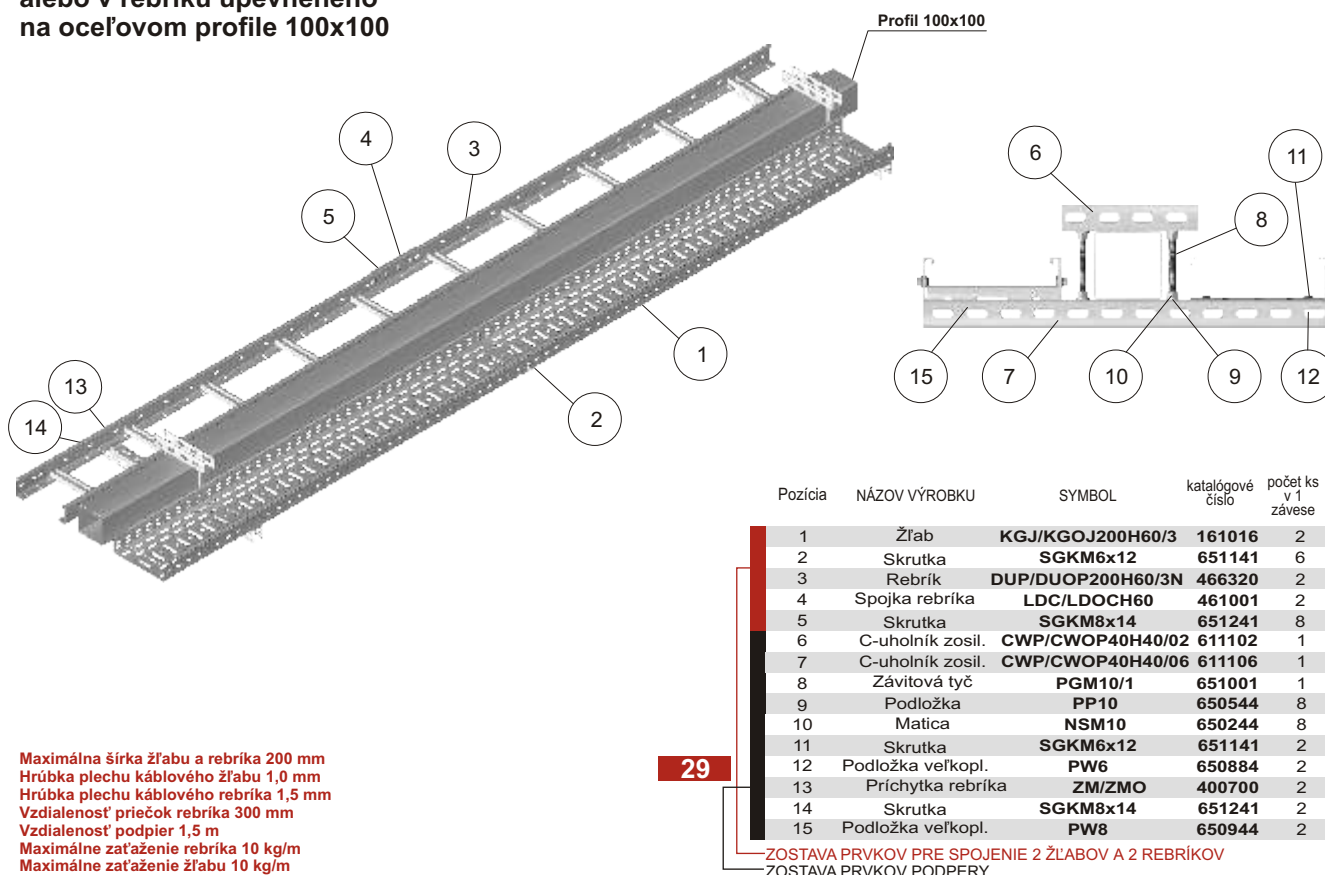
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



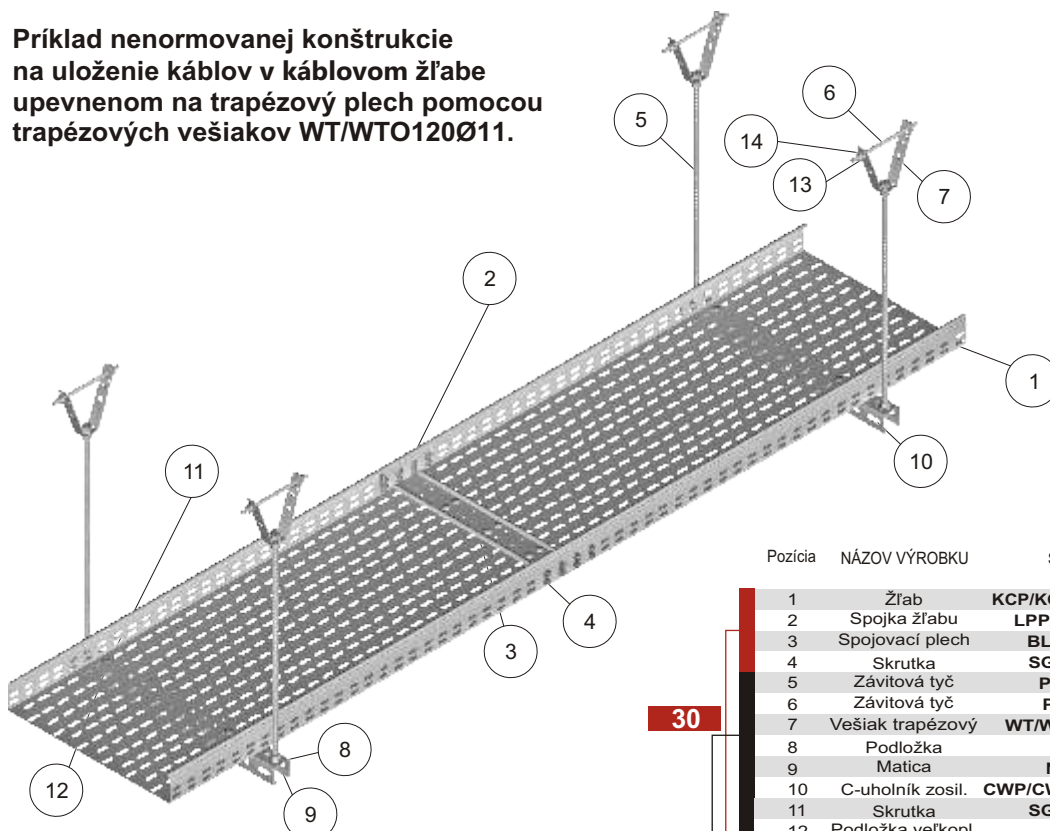
Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe upevneného na oceľovom profile 100x100



Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe alebo v rebríku upevneného na oceľovom profile 100x100



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

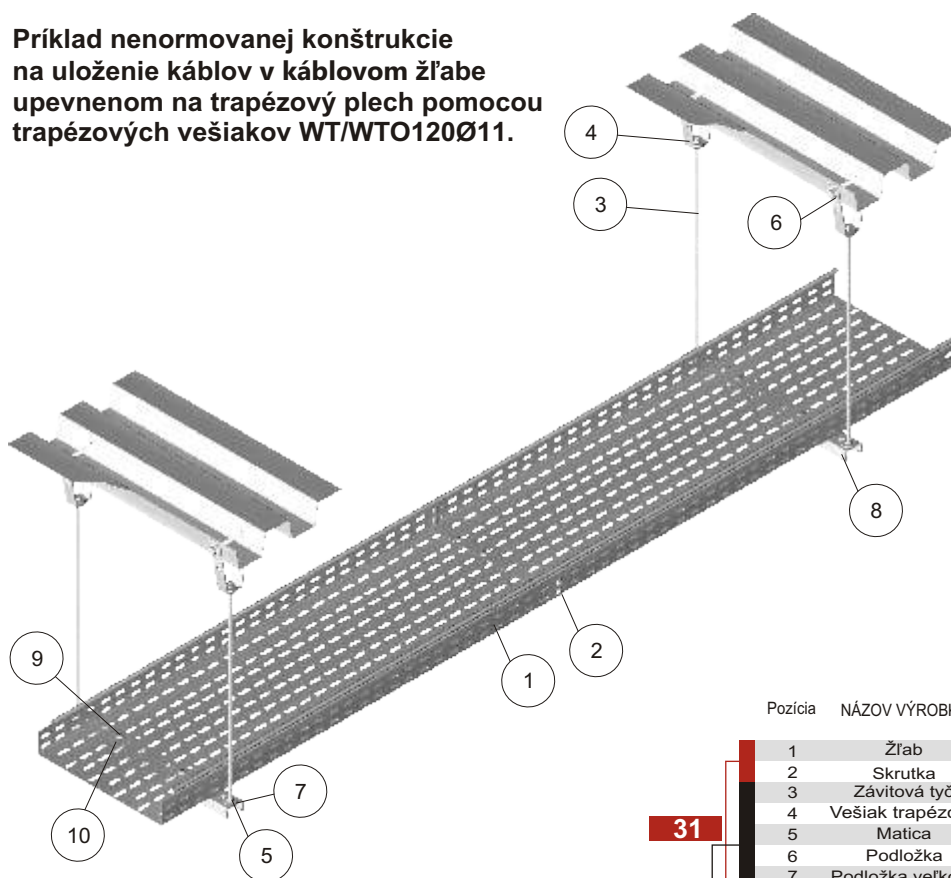


Maximálna šírka žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

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 trapezový	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	650144	4

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

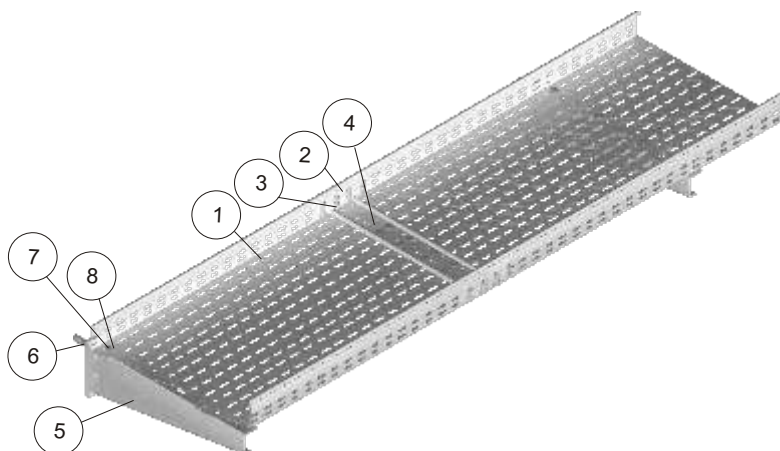


Maximálna šírka žľabu 100, 200 alebo 300 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 0,7 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

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 trapezový	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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe typ stena bez použitia odľahčenia zo závitovej tyče

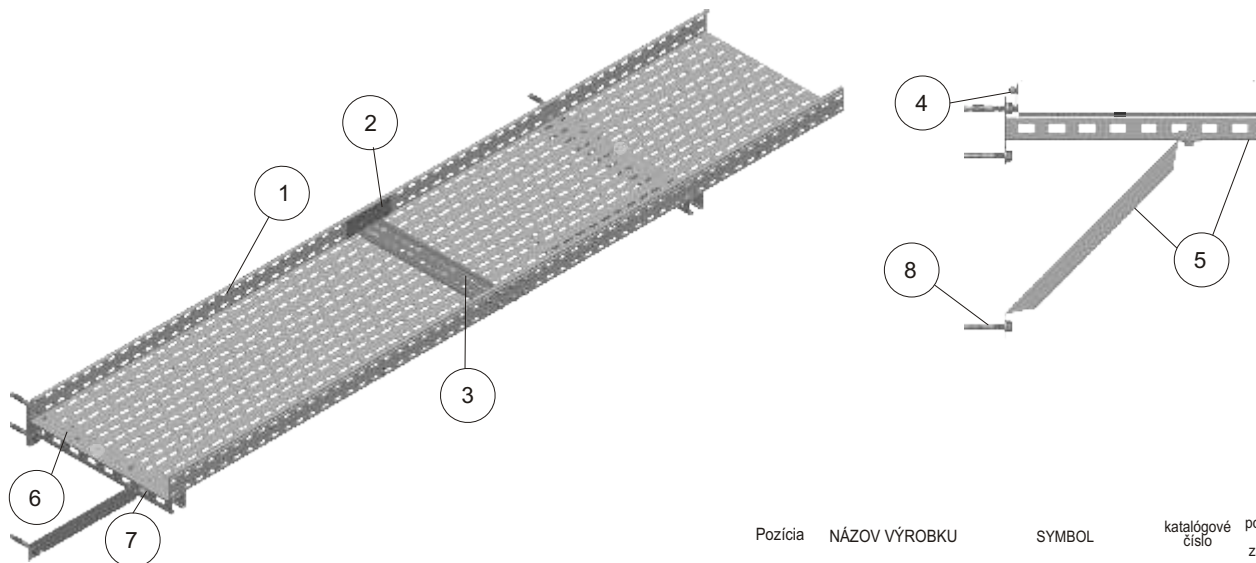


Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m
Konštrukcia bez závitovej tyče

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



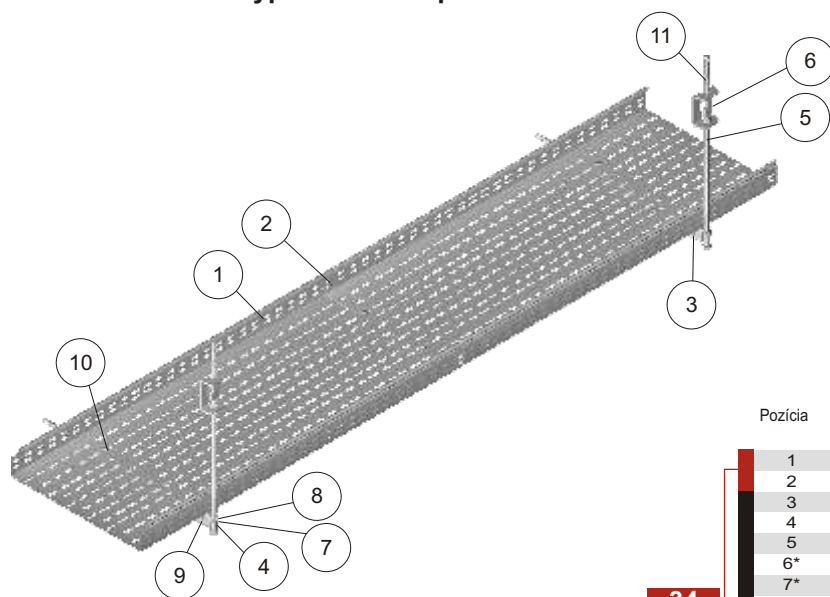
Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového žľabu 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m
Konštrukcia bez závitovej tyče

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

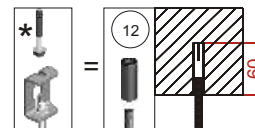
33 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad nenormovanej 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 zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM.... bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

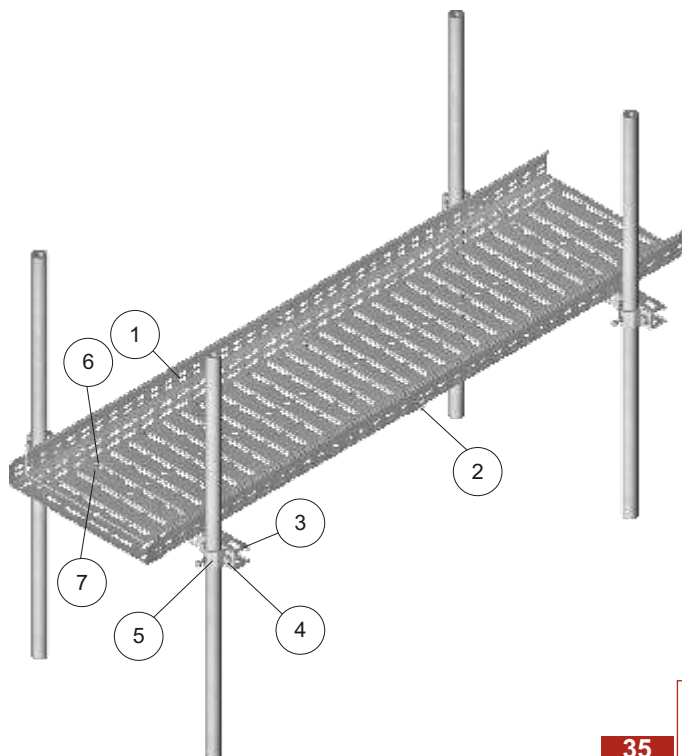


Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,2 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie žľabu 10 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom žľabe upevnenej ku rúrovým konštrukciám zdvojených podláh

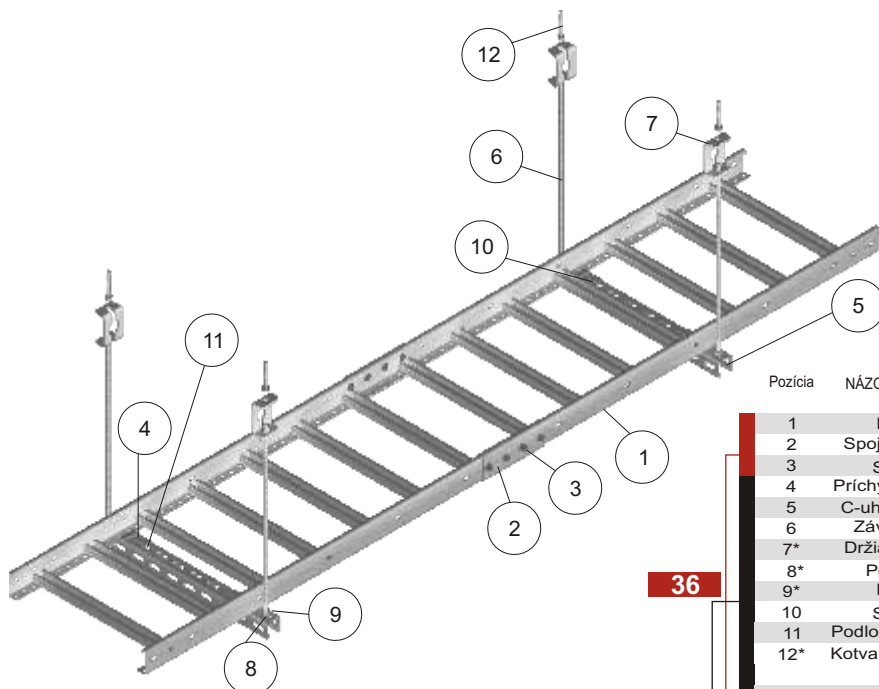


Šírka káblového žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového žľabu 1,0 mm
 Vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie žľabu 20 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
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

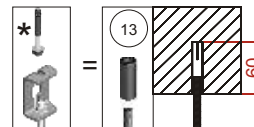
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop



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

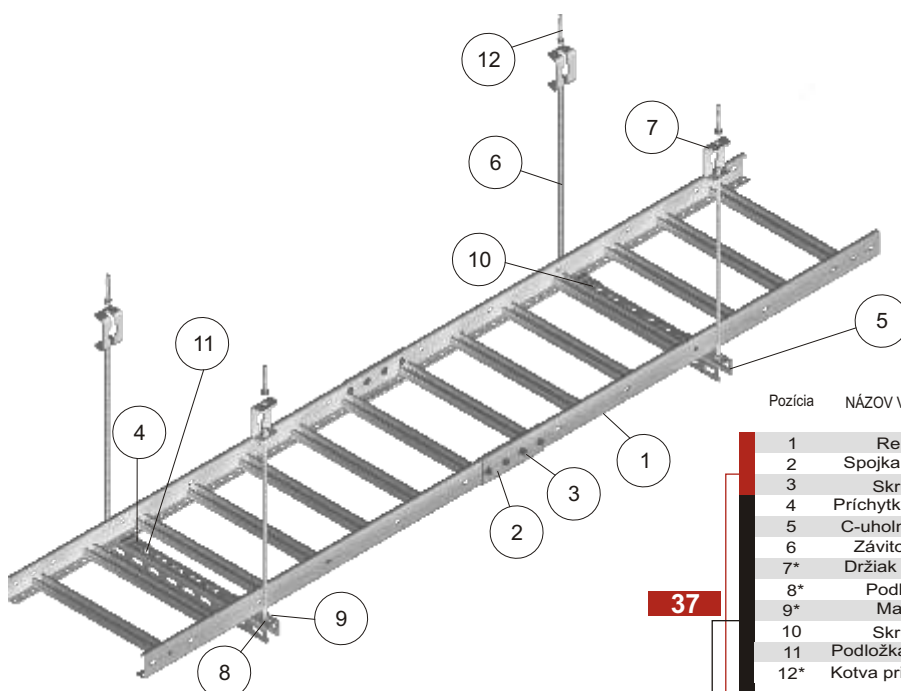
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Rebrík	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
ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *				
8*	Podložka	PP10E	652300	4
9*	Matica	NSM10E	652200	4
13	Zatĺkacia kotva	TRSOM10E	804801	2

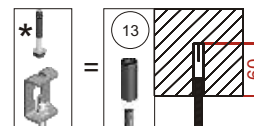
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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

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.



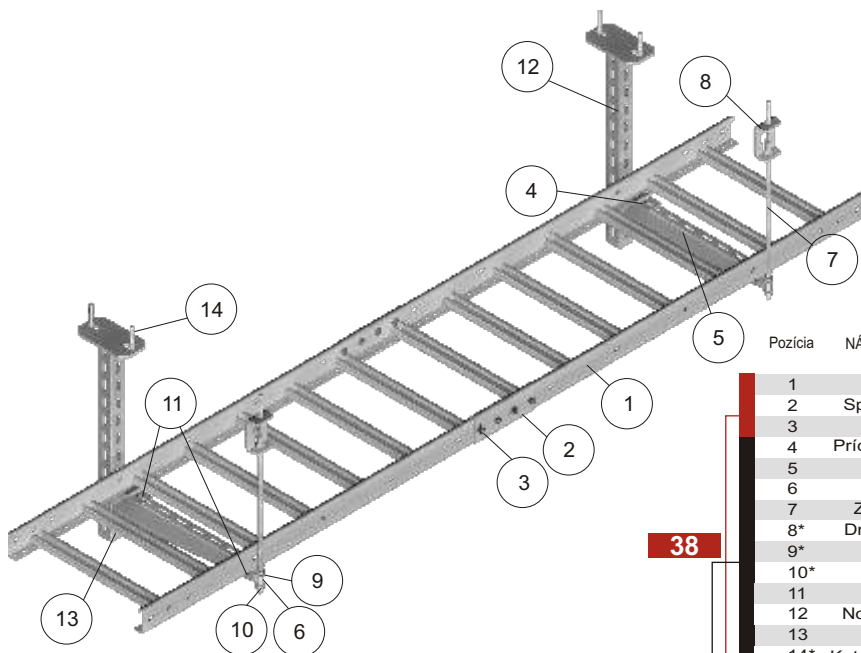
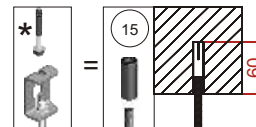
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Rebrík	DGOP400H60/3N	863043	2
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	2
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	8
4	Príchytka rebríka	ZM/ZMO	300700	2
5	C-uholník zosil.	CWP/CWOP40H40/05	611105	1
6	Závitová tyč	PGM10/1	651001	2
7*	Držiak stropný	USV/USOV	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
ALTERNATÍVA 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 nenormovanej 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.



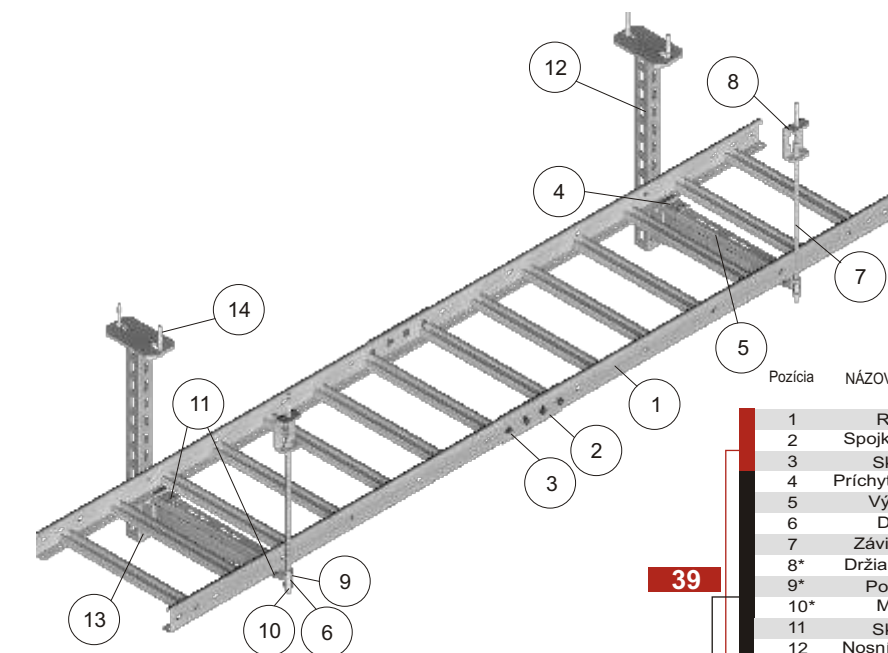
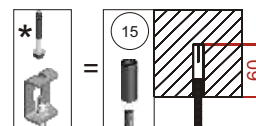
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,2 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Materiál: Nerez
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zavesu
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	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	Zatlkácia kotva	TRSOM10E	804801	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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.



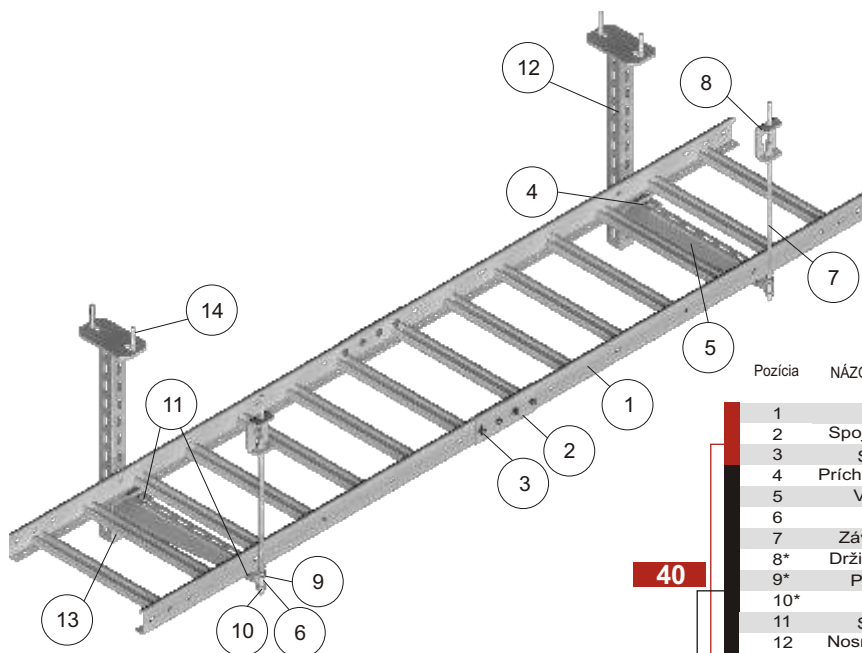
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Hrúbka plechu káblového rebríka 1,2 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 zavesu
1	Rebrík	DGOD400H60/3N	867040	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	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	Zatlkácia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
 ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

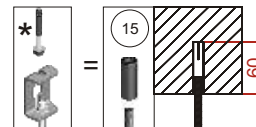


Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop



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

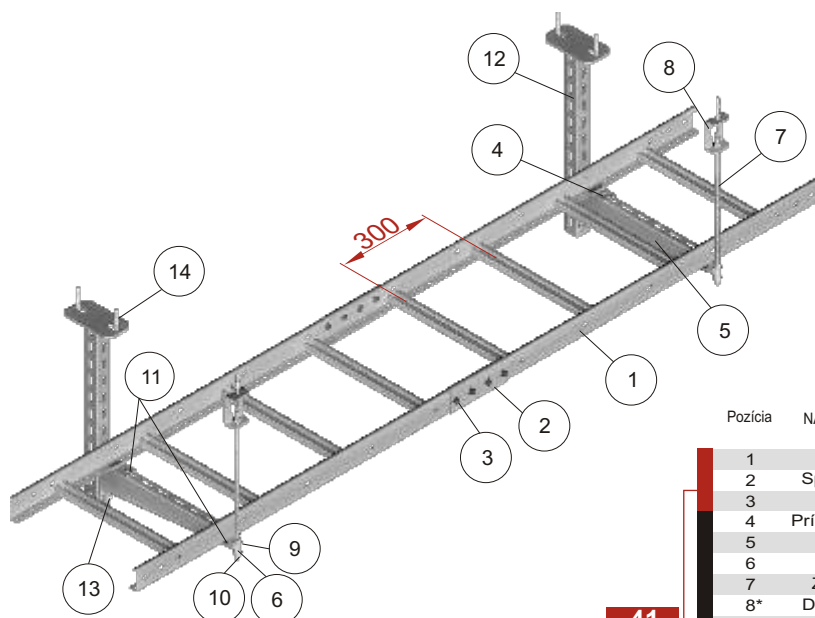
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlačkej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



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	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	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	1

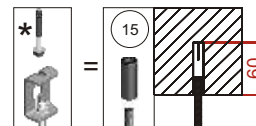
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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 priečok rebríka 300 mm
Vzdialenosť podpíer 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

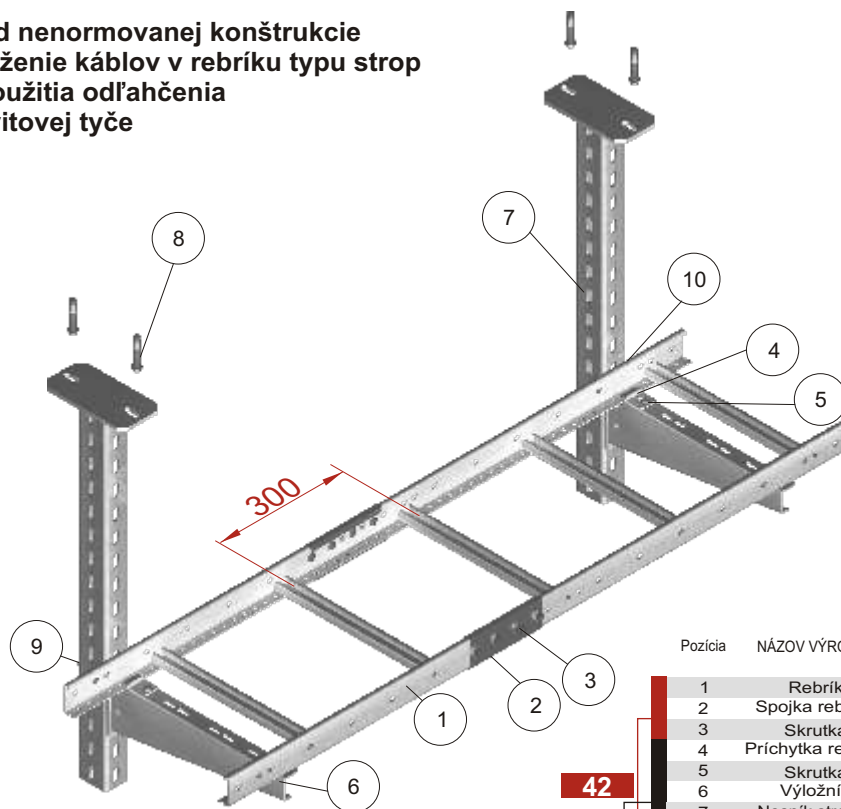
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlačkej kotvy ocelevej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Rebrík	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	Zatĺkacia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

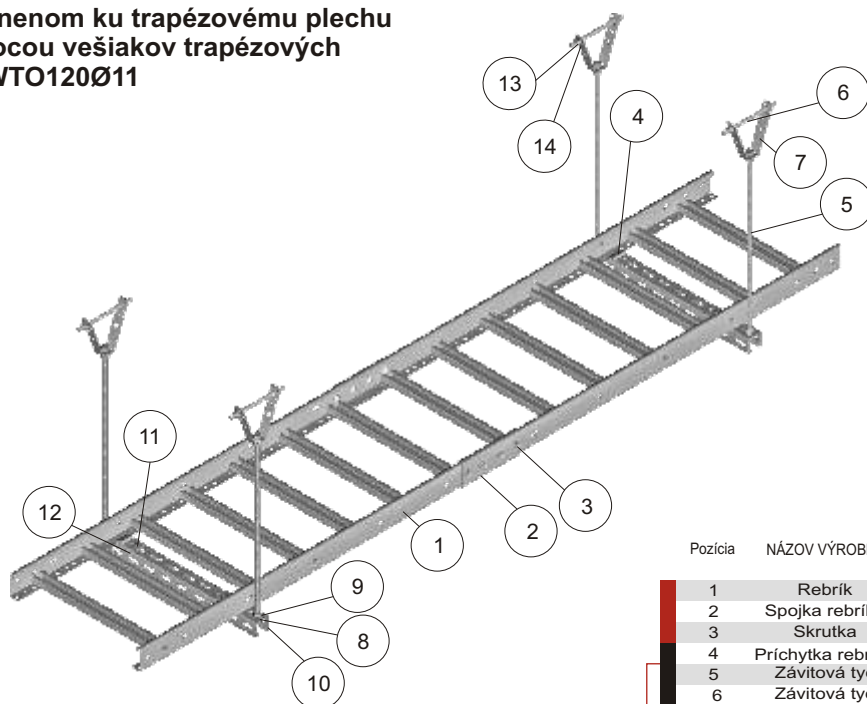


Konštrukcia bez závitovej tyče
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

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



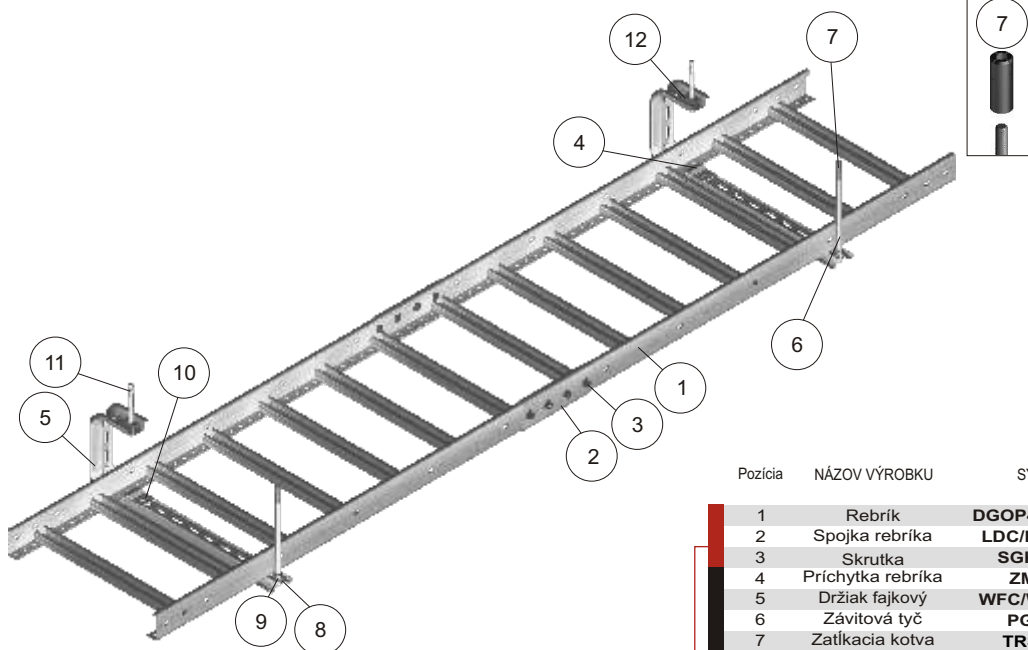
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm

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	Príchytka 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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku typ strop

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



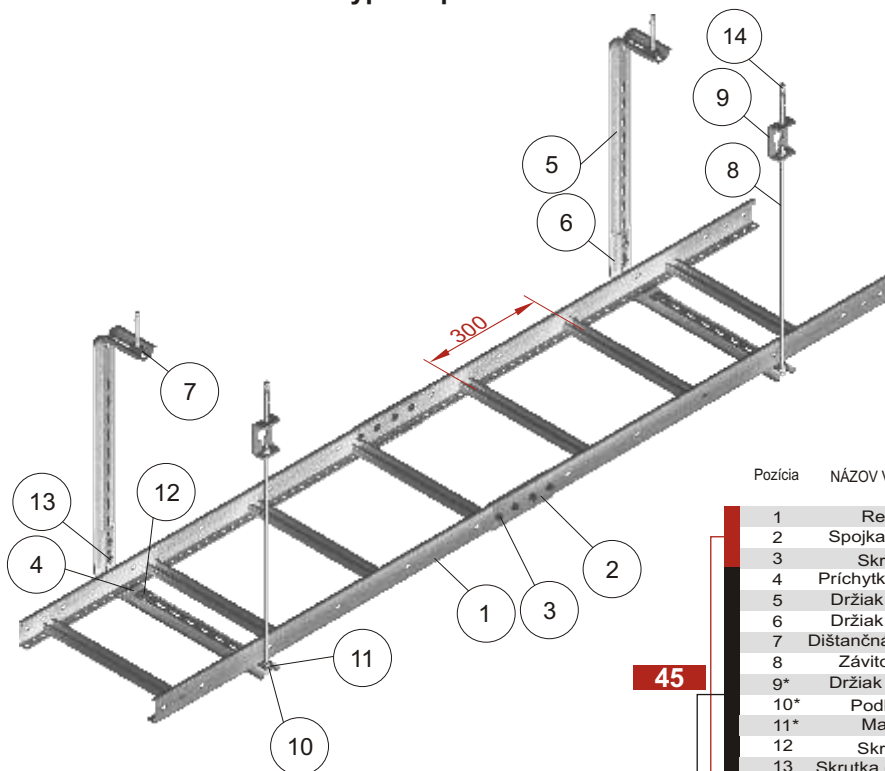
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpíer 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	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	Zatlková 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 nenormovanej 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, pod podmienkou zapustenia
kotvy min. 60 mm do betónu.



Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 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	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

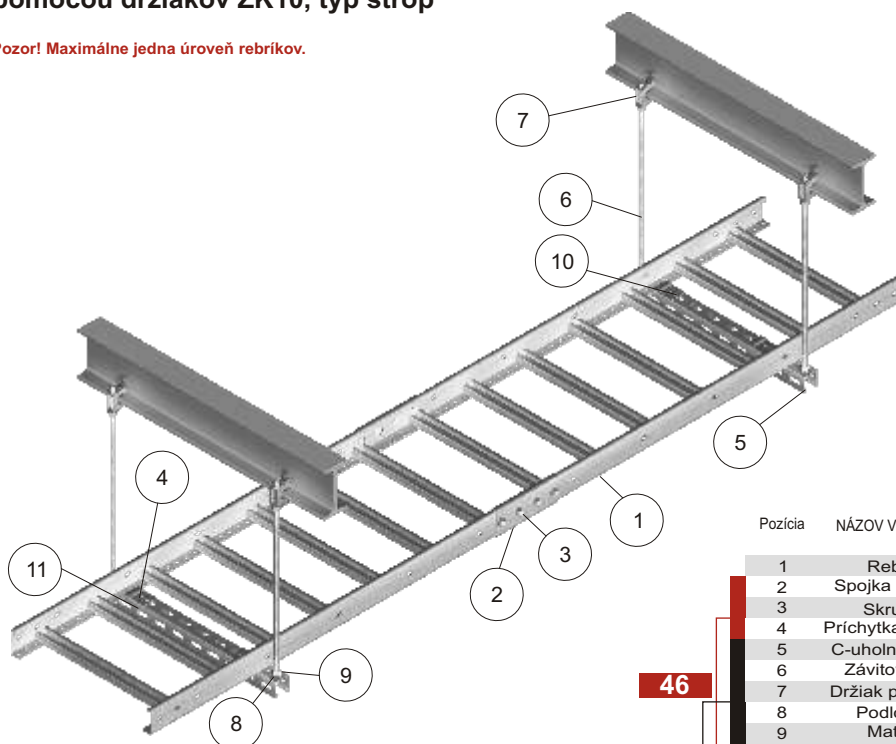
ALTERNATÍVA DO KOMPLETU *

10*	Podložka	PP10	650544	2
11*	Matica	NSM10	650244	2
15	Zatlková kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

Pozor! Maximálne jedna úroveň rebríkov.

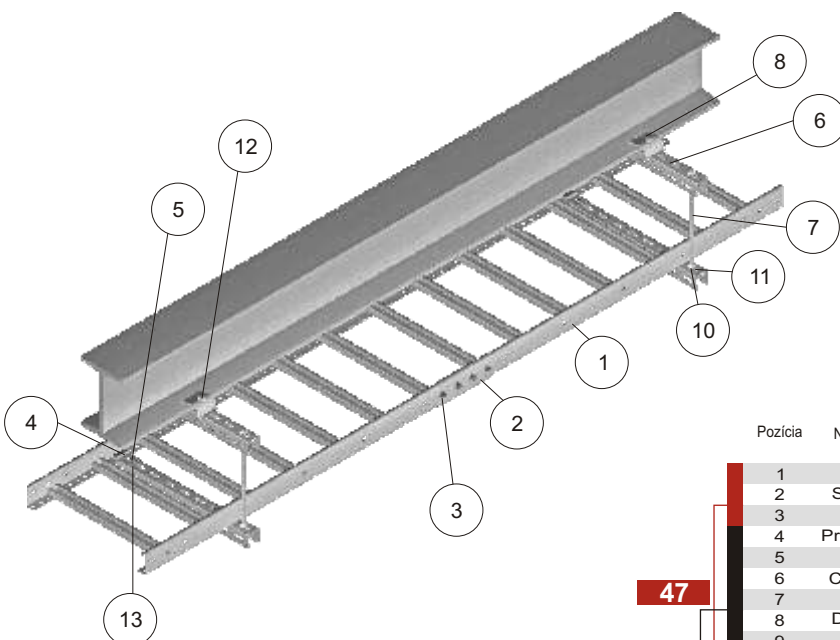
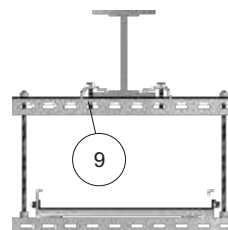


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

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

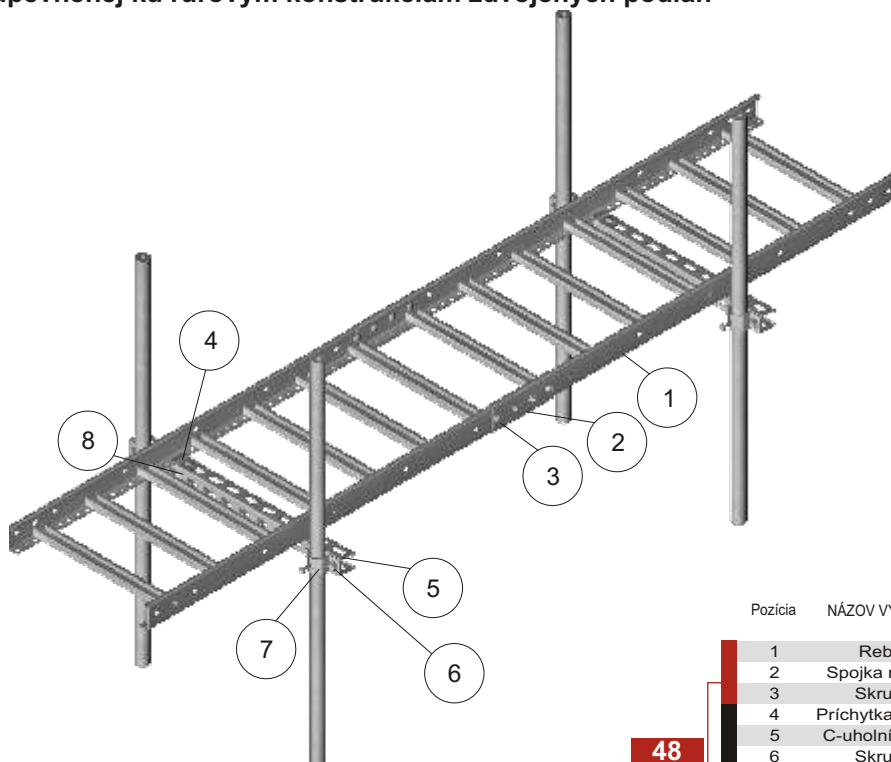


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 10 kg/m
Maximálne jedna úroveň

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 nenormovanej 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

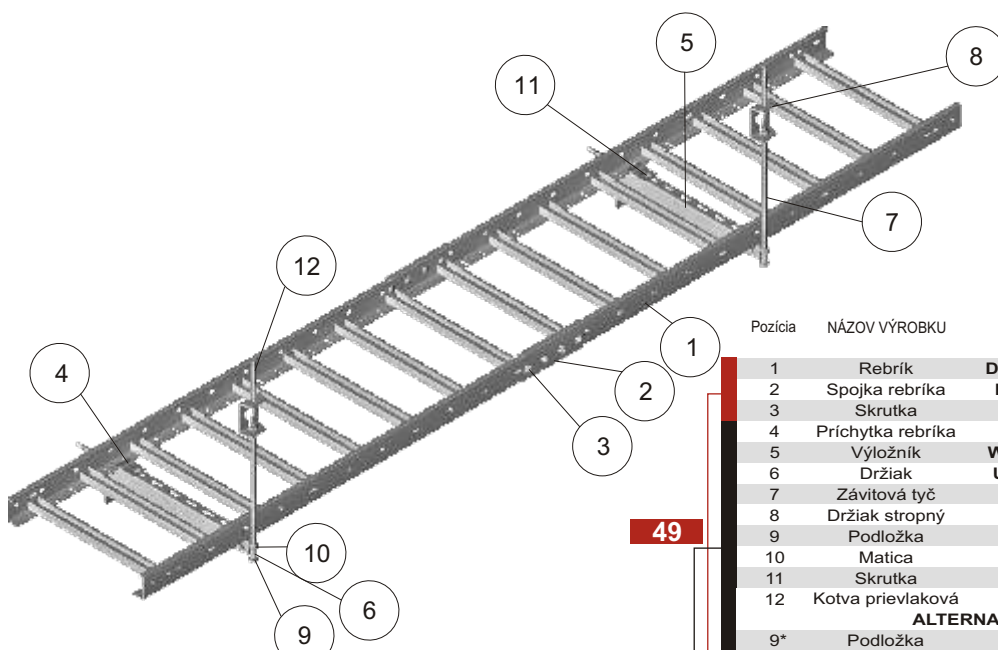
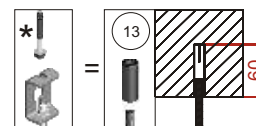
48

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 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	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 nenormovanej 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 zatlačkovej kotvy oceleovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



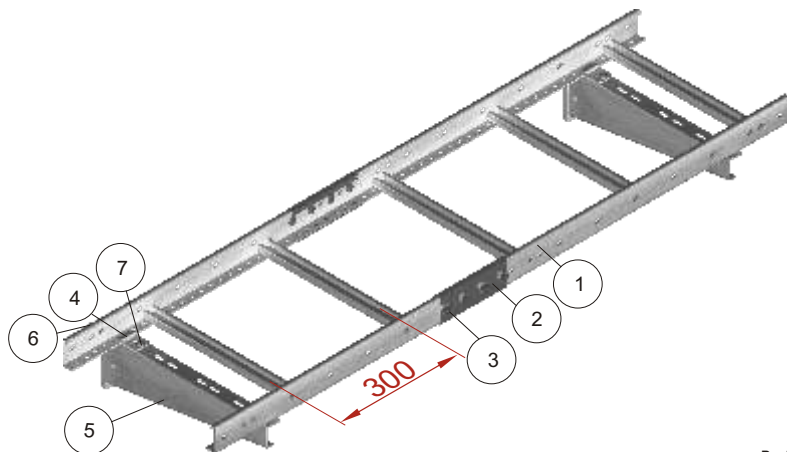
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

49

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 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	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	Zatlačkacia kotva	TRSOM10	804800	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

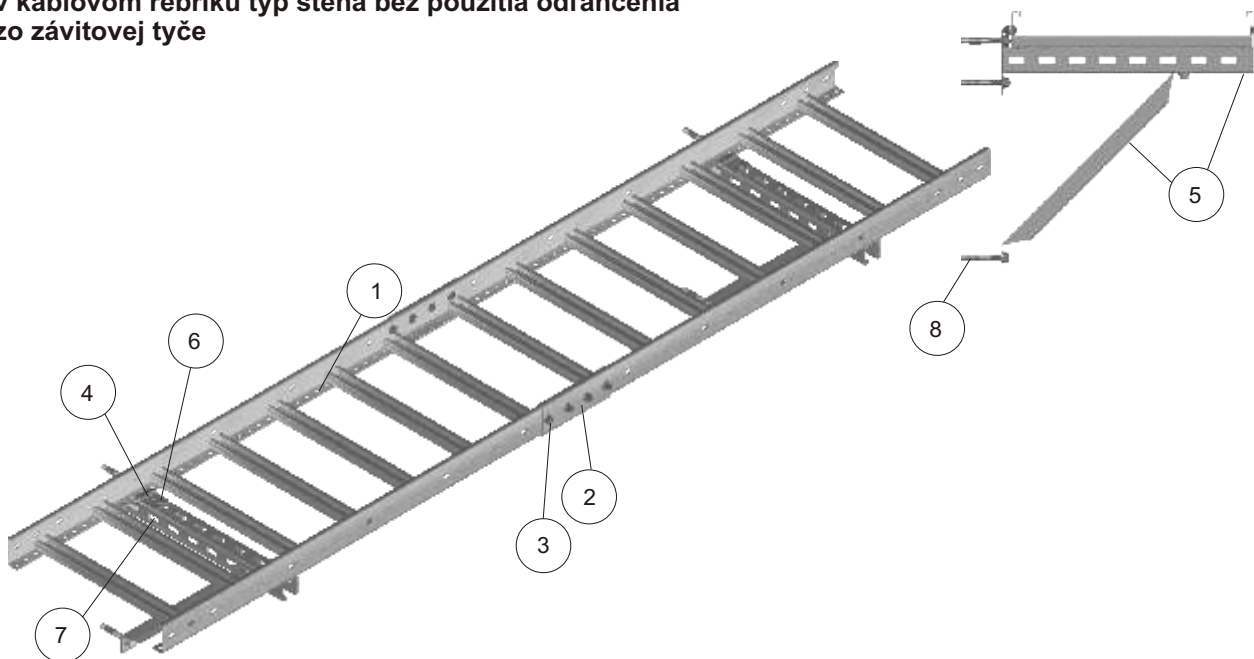


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
Konštrukcia bez závitovej tyče

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

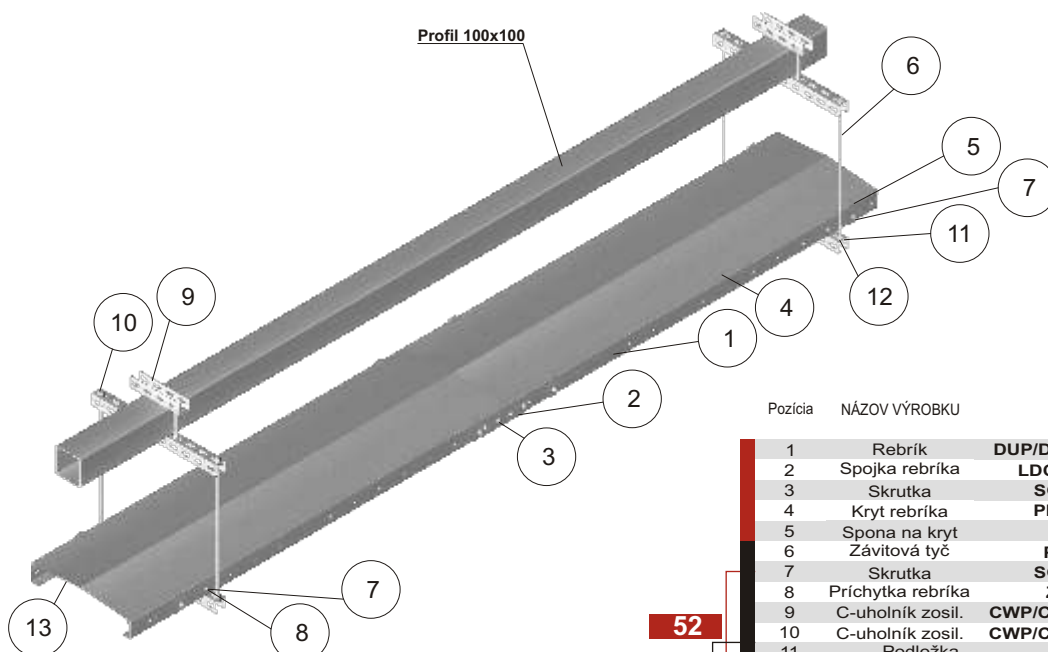


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie rebríka 20 kg/m
Konštrukcia bez závitovej tyče

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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku s krytom upevneného na oceľovom profile 100x100

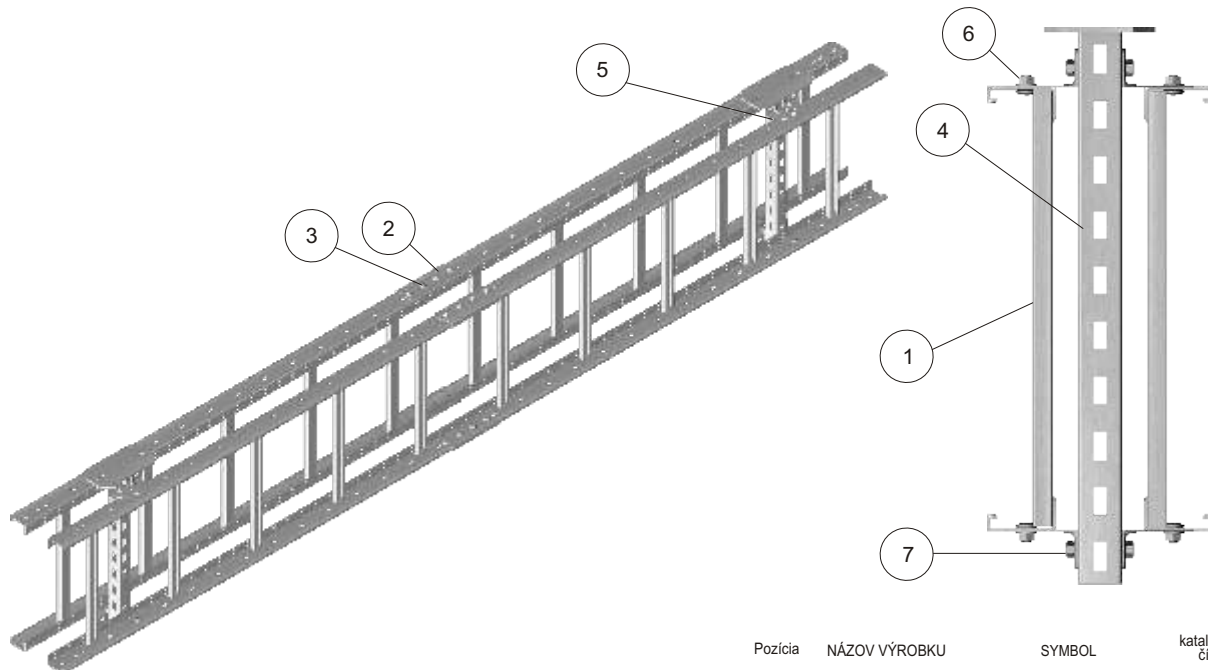


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblovom rebríku upevnenom vertikálne typ strop



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

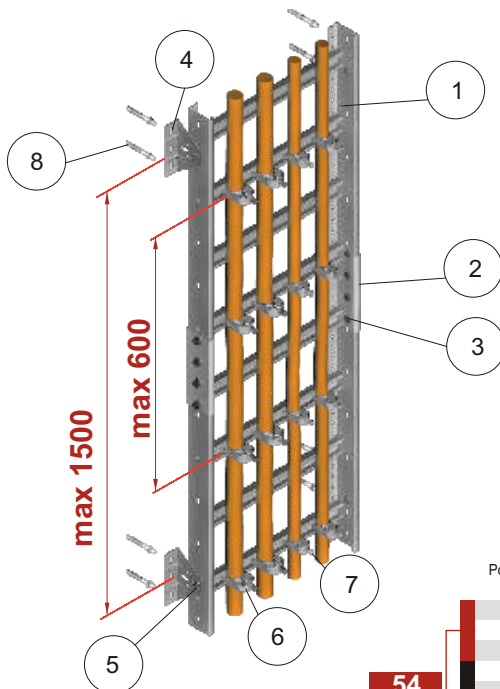
Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť priečok rebríka 300 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Rebrík	DUP/DUOP400H60/3N	466340	4
2	Spojka rebríka	LDC/LDOCH60	461001	4
3	Skrutka	SGKM8x14	651241	16
4	Nosník stropný	WPCW/WPCO500	750650	1
5	Držiak trojuhol.	UTM/UTMO	751700	4
6	Skrutka	SGKM8x14	651241	12
7	Skrutka	SMM8x16	---	4

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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 príchytiek UK1/UKO1 - 600 mm.

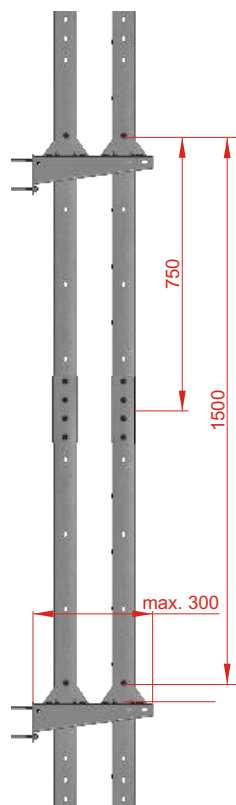


Šírka káblového rebríka 100, 200, 300 alebo 400 mm
Hrúbka plechu káblového rebríka 1,5 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

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/UKO1/46-52	402800	záleží na veľkosti kábľa
7	Strmeňová príchytka	UK1/UKO1/16-22	402300	
8	Kotva prievlaková	PSROM8x75	804000	4

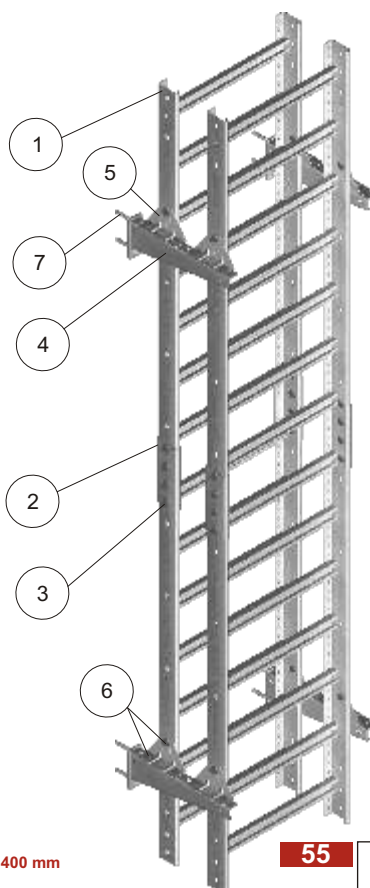
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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

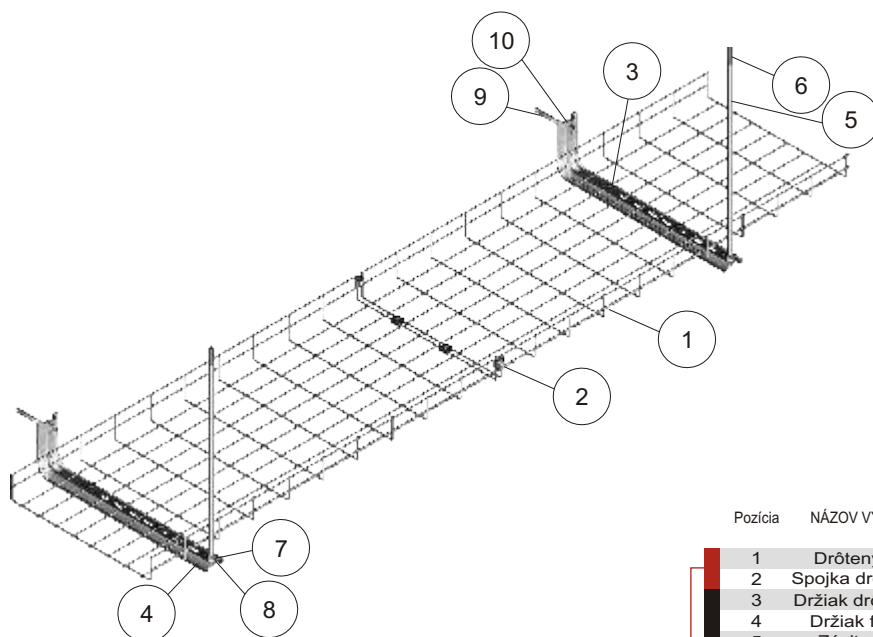
Pozor! Na montáž káblov ku rebríkom použite strmeňové príchytky UK1/UKO1...



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	Kotva prievlaková	PSROM10x80	804100	4

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 REBRÍKOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

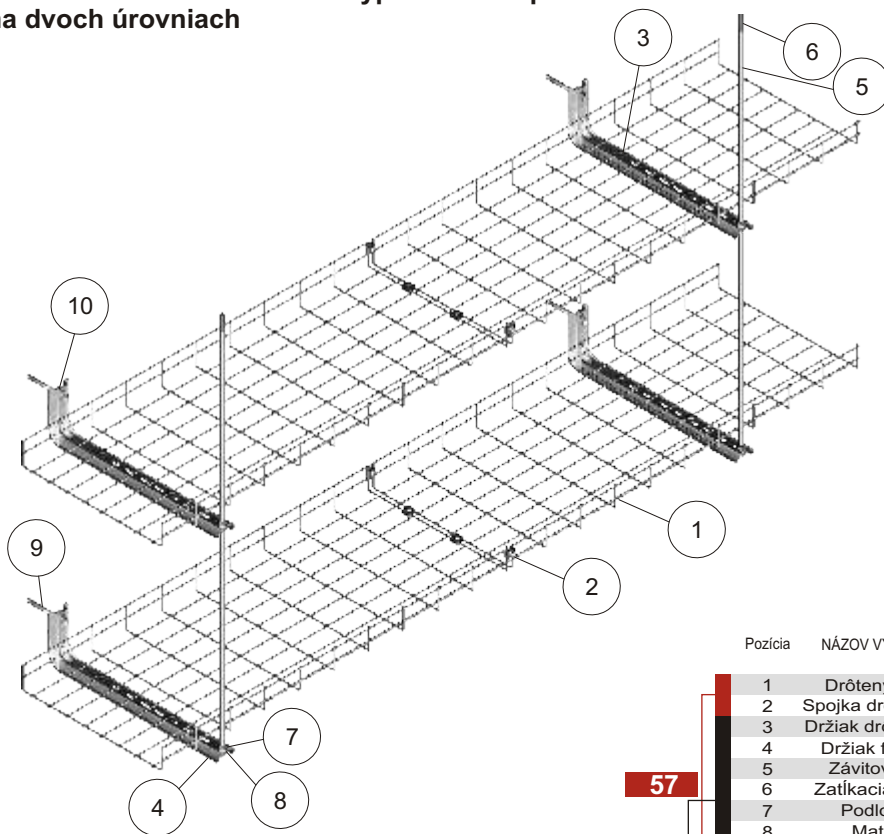


Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

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	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 prevlaková	PSROM10x80	804100	1
10	Dištančná podložka	PD11	803100	1

56 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



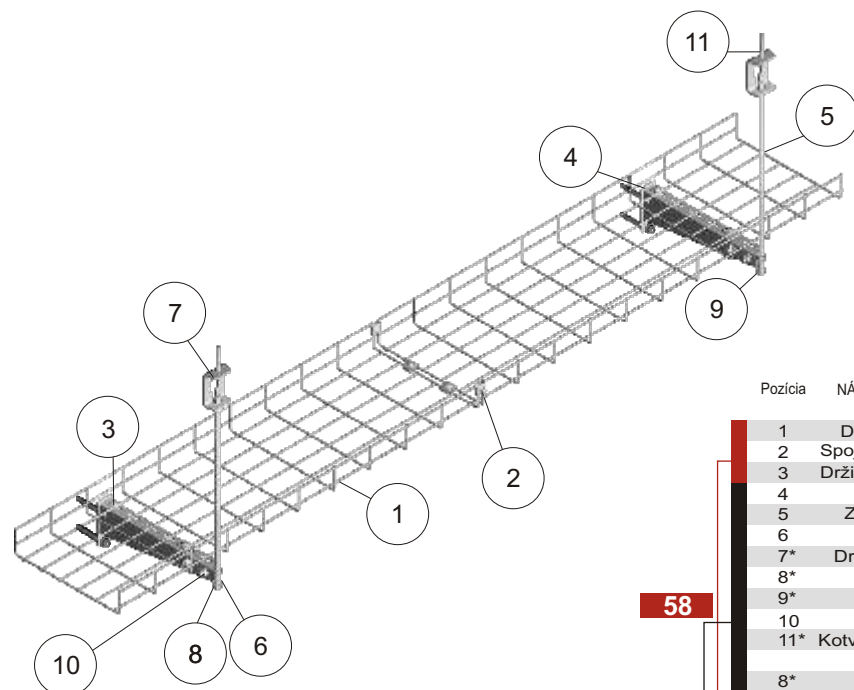
Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň

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 prevlaková	PSROM10x80	804100	2
10	Dištančná podložka	PD11	803100	2

57 ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

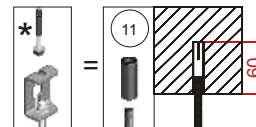


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ stena-strop



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

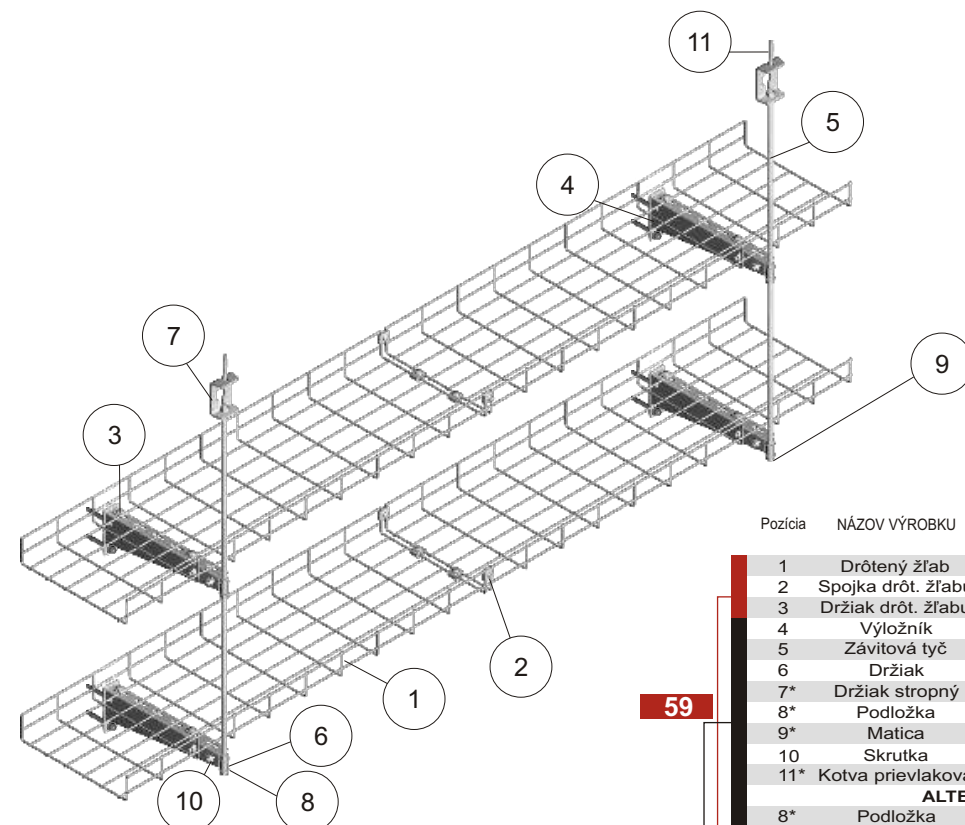
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



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	Zatlkacia kotva	TRSOM10	804800	1

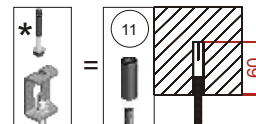
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



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

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, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

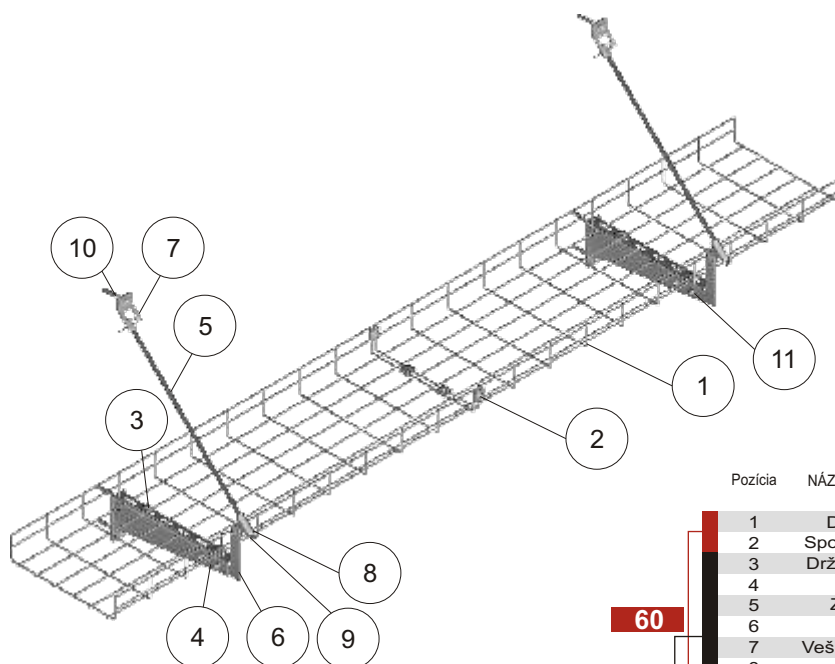


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO400H60/3	970140	4
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USO	900201	10
3	Držiak drôt. žľabu	ZS/ZSO	901600	4
4	Výložník	WMC/WMCO400	711140	2
5	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
6	Držiak	UPW/UPWO	750100	2
7*	Držiak stropný	USV/USOV	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	Zatlkacia 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.

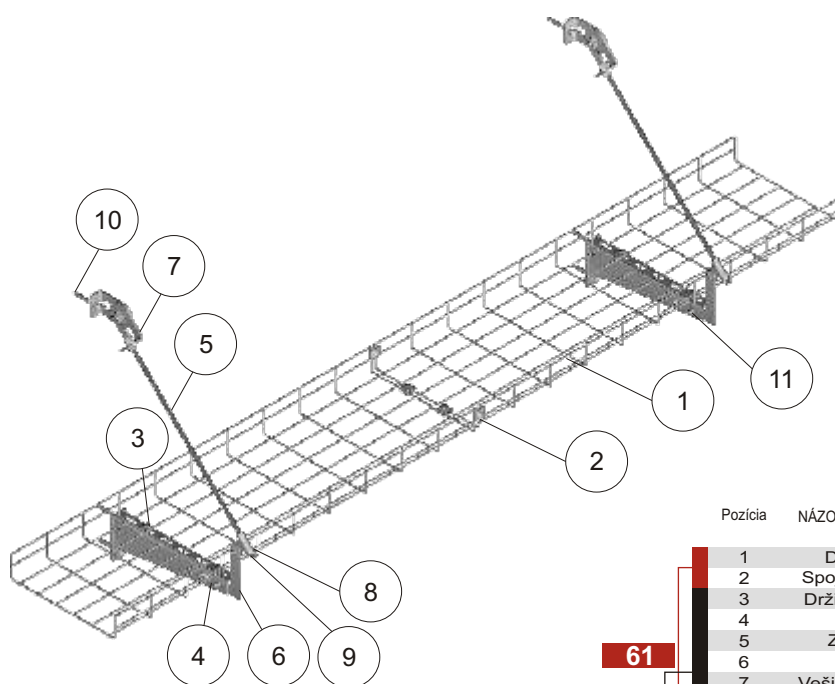


Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 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 uhlový	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



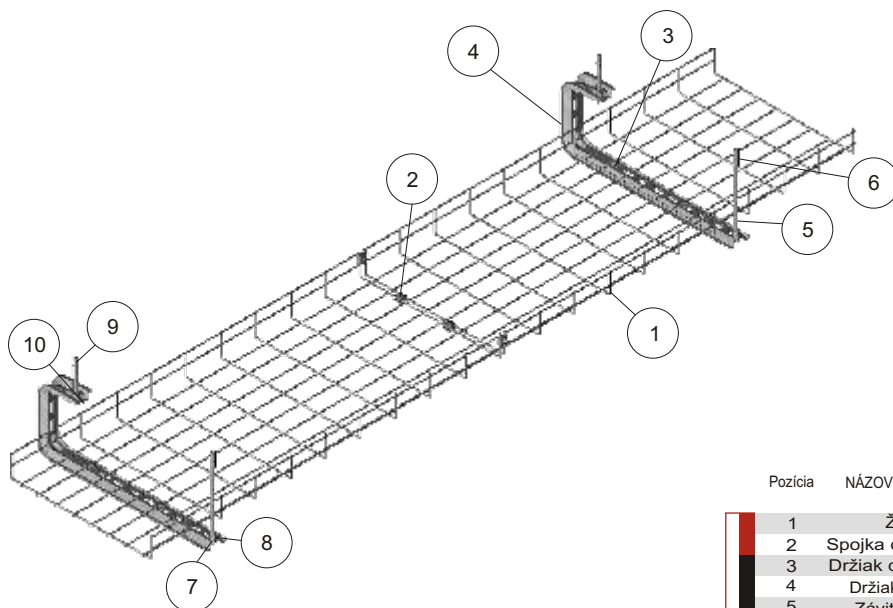
Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň

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 otočný	WPPGV/WPPOV	731401	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 strop

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



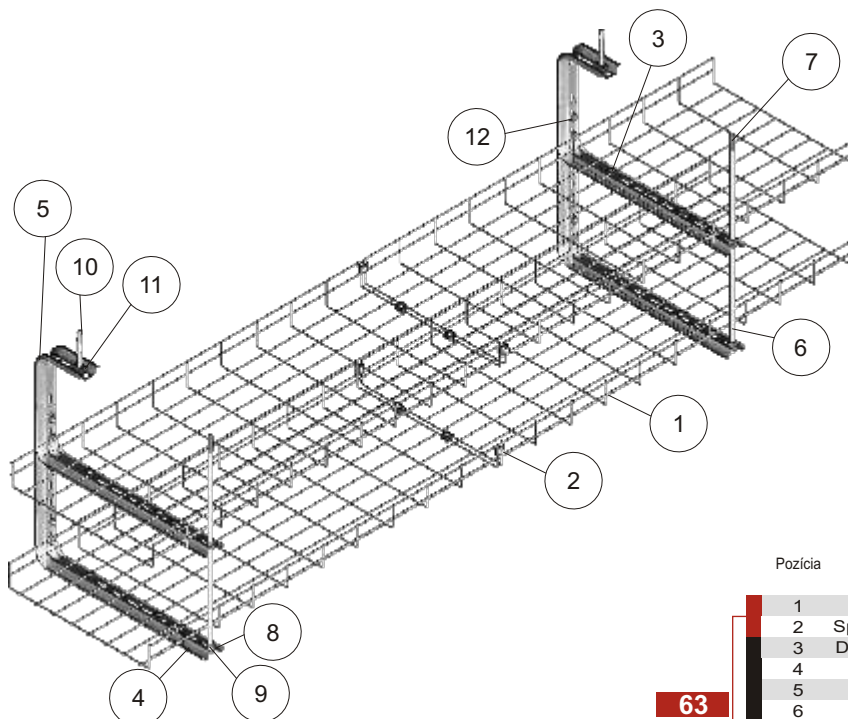
Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

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 ŽLABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

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



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

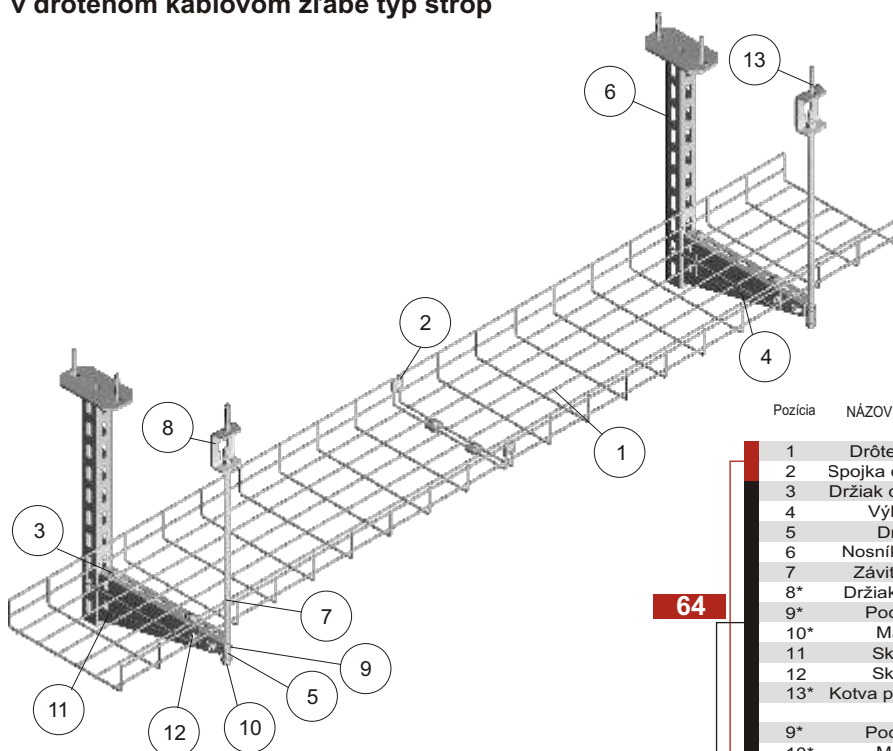
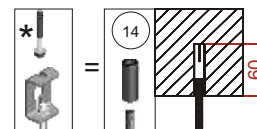
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO400H60/3	970140	4
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USSO	900201	10
3	Držiak drôt. žľabu	ZS/ZSO	901600	4
4	Držiak fajkový	WFL/WFLO400	720140	2
5	Držiak fajkový	WFL/WFLO500	720150	1
6	Závitová tyč	PGM10/1	651001	1
7	Zatlkacia 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 ŽLABOV
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, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



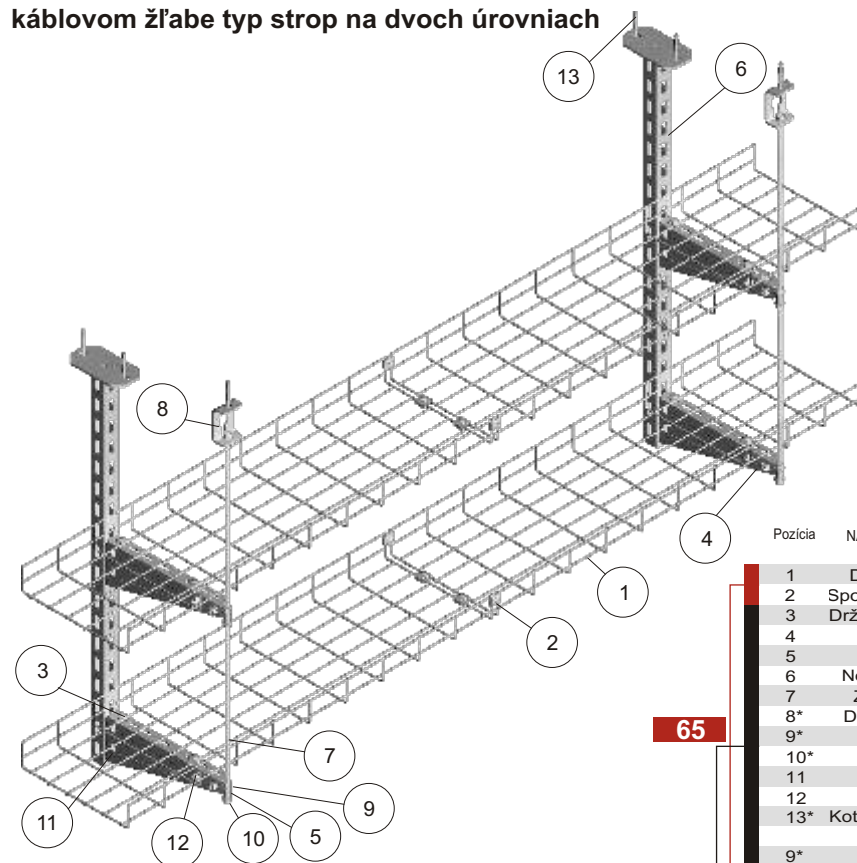
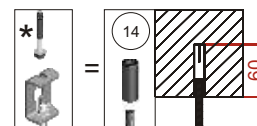
Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m

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	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, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



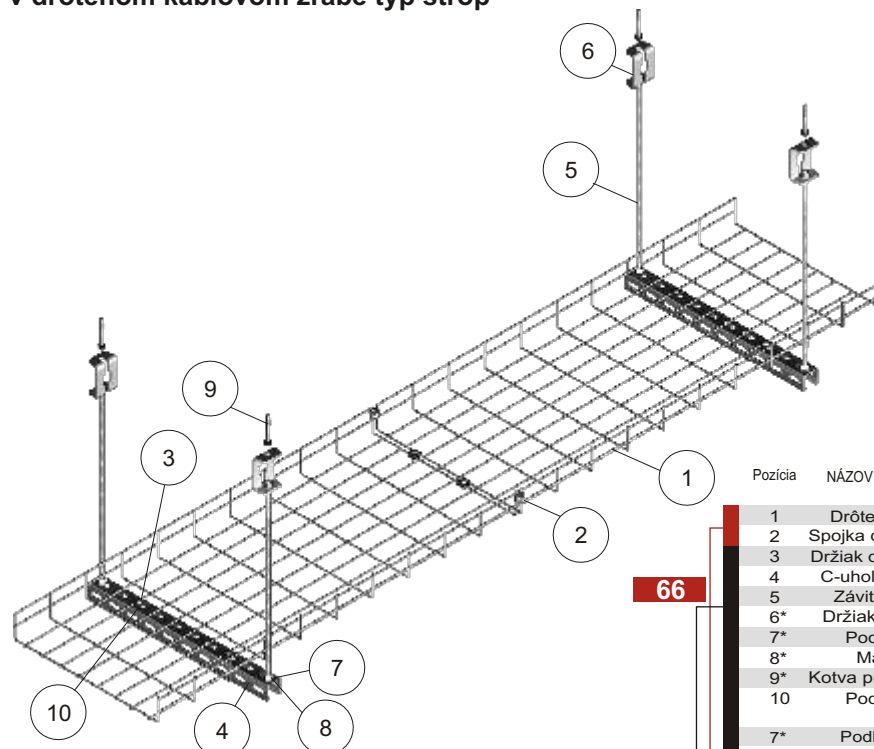
Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 20 kg/m na 1 úroveň

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

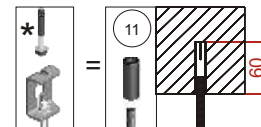


Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop



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

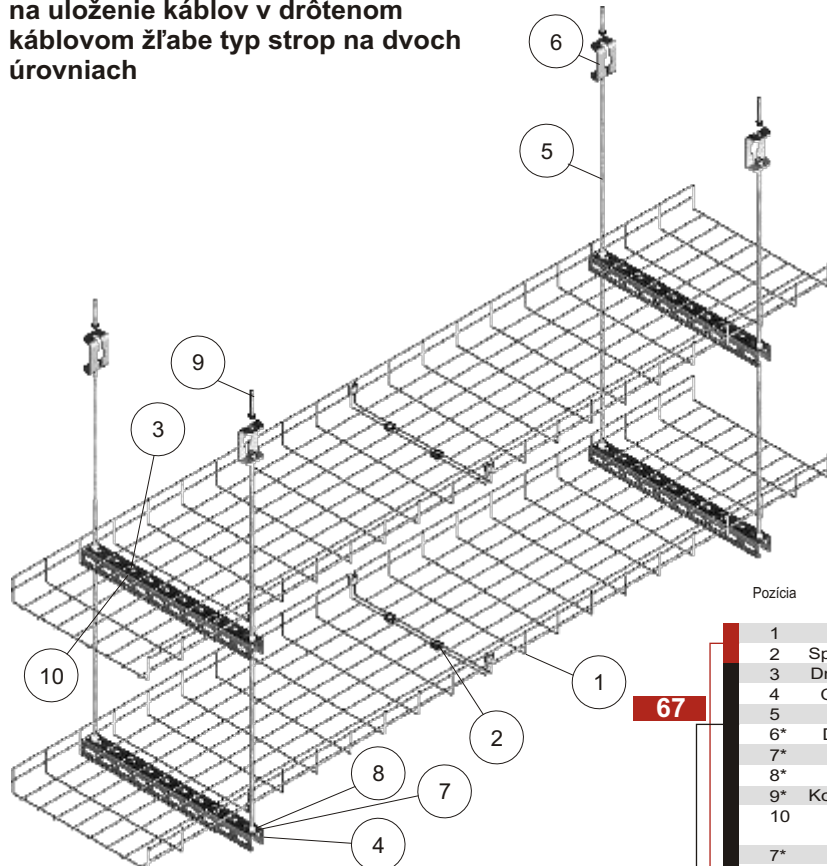
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatĺkacej kotvy oceľovej TRSOM.... bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	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

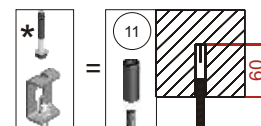
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽLBOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



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

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.

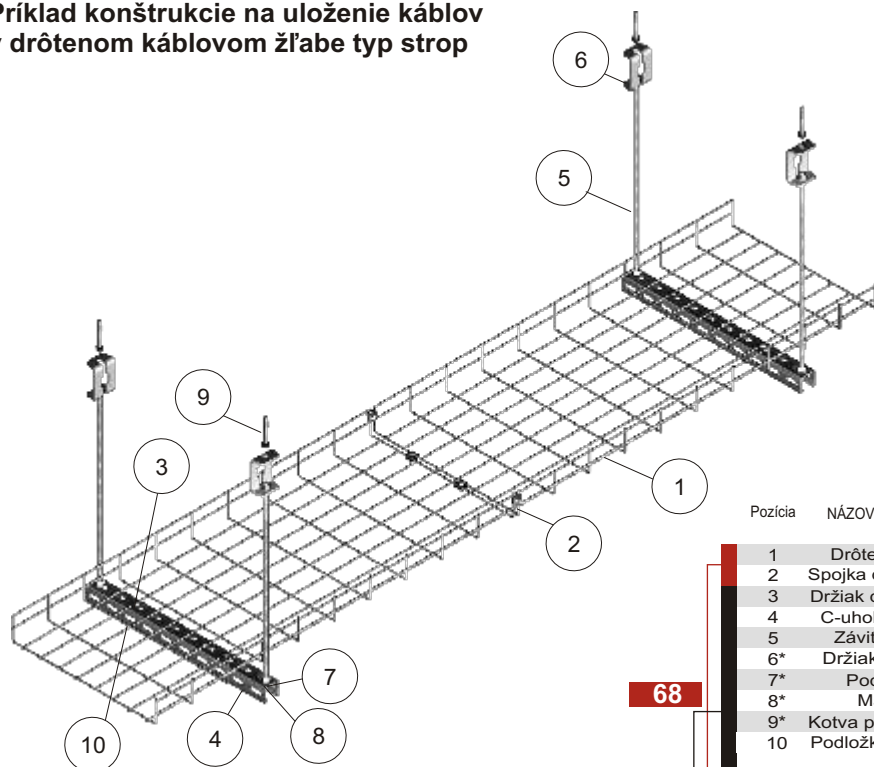


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO600H60/3	970160	4
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USO	900201	12
3	Držiak drôt. žľabu	ZS/ZSO	901600	4
4	C-uholník zosil.	CWP/CWOP40H40/07	804107	2
5	Závitová tyč	PGM10/1	651001	2
6*	Držiak stropný	USV/USOV	750709	2
7*	Podložka	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

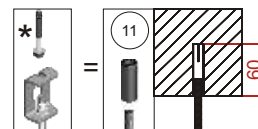


Príklad konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom káblovom žľabe typ strop



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

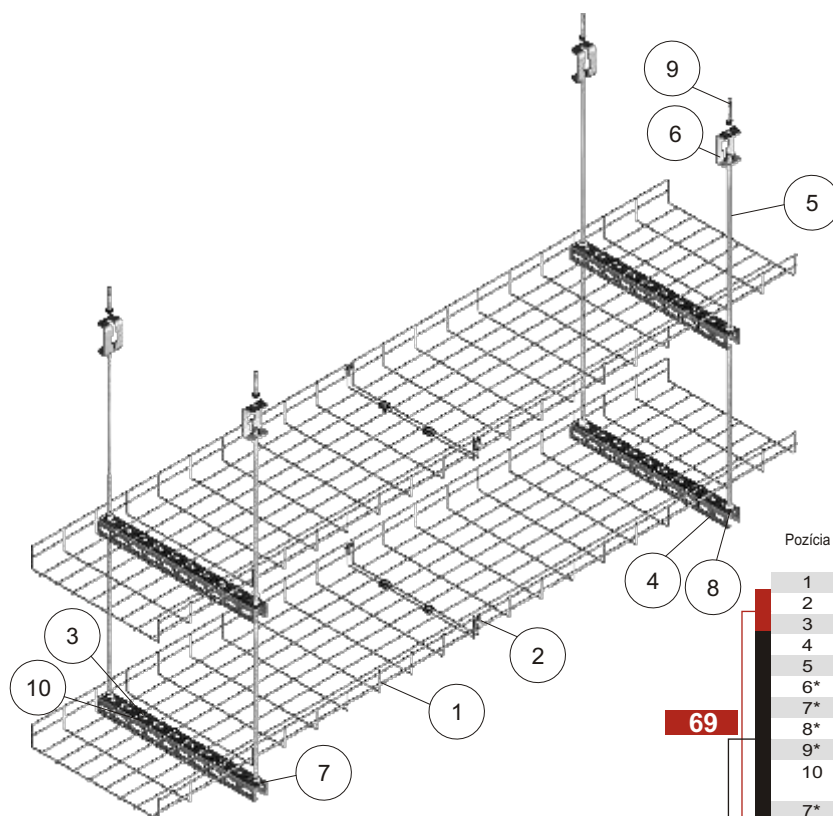
Možnosť upevnenia tyče na strop:
- Pomocou držiaka stropného USV/USOV a prievlakovej kotvy PSROM10.
- Pomocou zatlkacej kotvy oceľovej TRSOM..., bez použitia držiaka stropného USV/USOV, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



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	Zatlkacia kotva	TRSOM8	804700	2

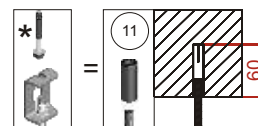
ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



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

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, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.

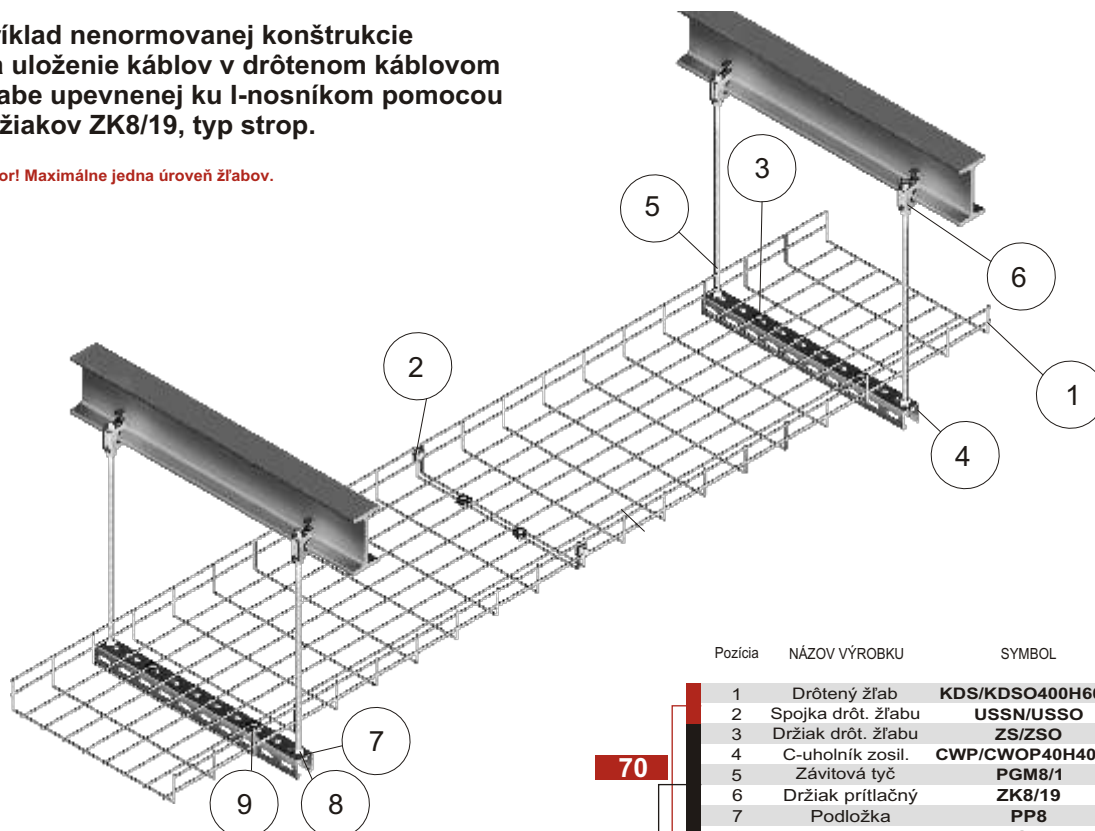


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO400H60/3	970140	4
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USSO	900201	10
3	Držiak drôt. žľabu	ZS/ZSO	901600	4
4	C-uholník zosil.	CWP/CWOP40H40/05	611105	2
5	Závitová tyč	PGM10/1	651001	2
6*	Držiak stropný	USV/USOV	750709	2
7*	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	Zatlkacia kotva	TRSOM10	804800	2

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

Pozor! Maximálne jedna úroveň žľabov.

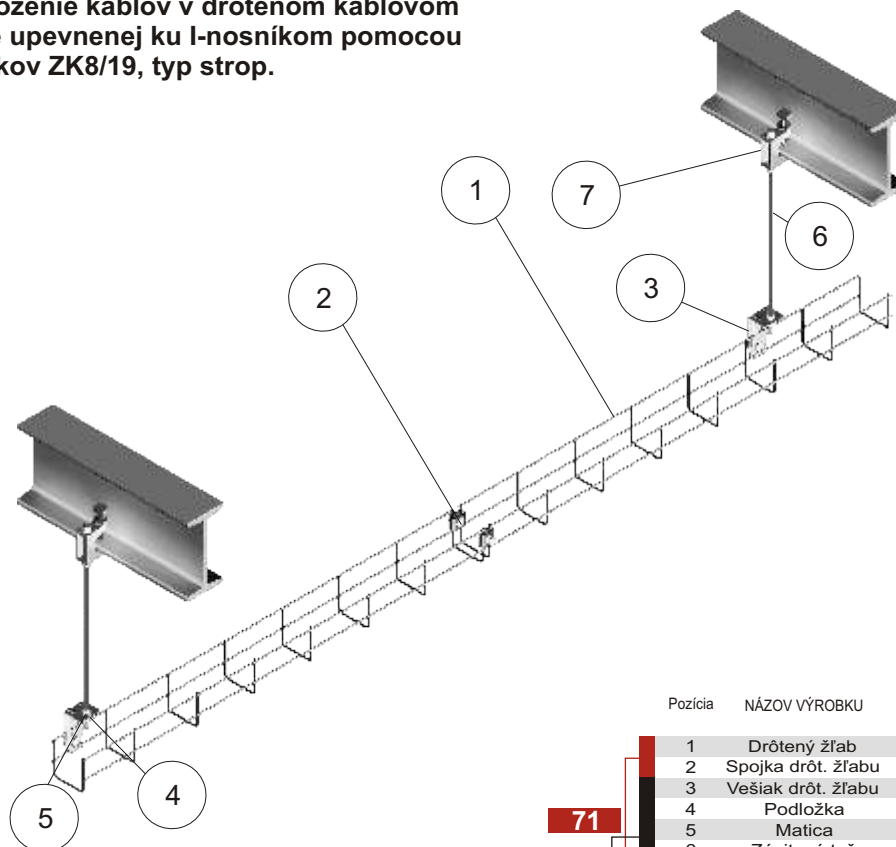


Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 10 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO400H60/3	970140	2
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USO	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 prítlačný	ZK8/19	752208	2
7	Podložka	PP8	650444	8
8	Matica	NSM8	650144	8
9	Podložka veľkopl.	PW6	650844	2

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



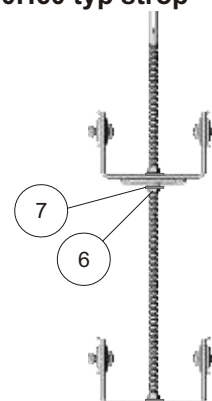
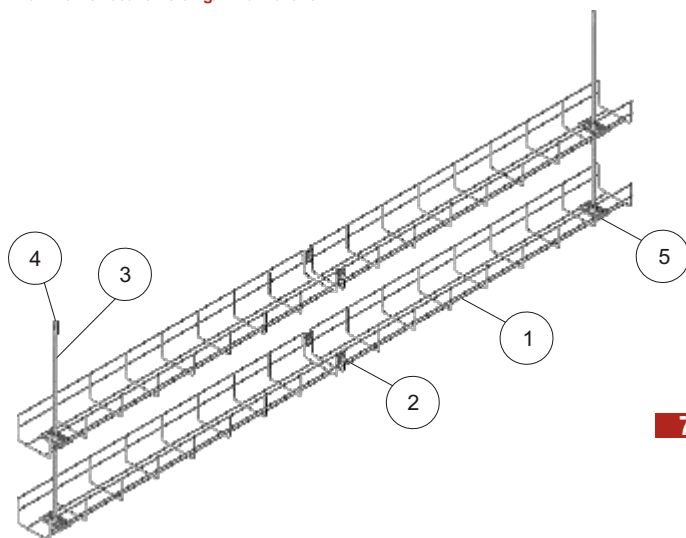
Šírka drôteného žľabu 60 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 2,0 kg/m.

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO60H60/3	970106	2
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USO	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 1 úroveň

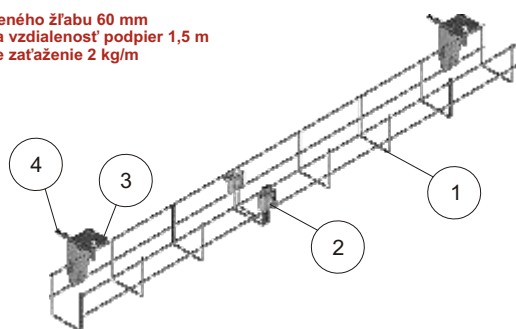


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO100H60/3	970110	4
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USSO	900201	4
3	Závitová tyč	PGM8/1	650801	1
4	Zatlkacia kotva	TRSOM8	804700	1
5	Držiak	ZSW	902200	1
6	Matica	NSM8	650144	4
7	Podložka	PP8	650444	4

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 4 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad 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

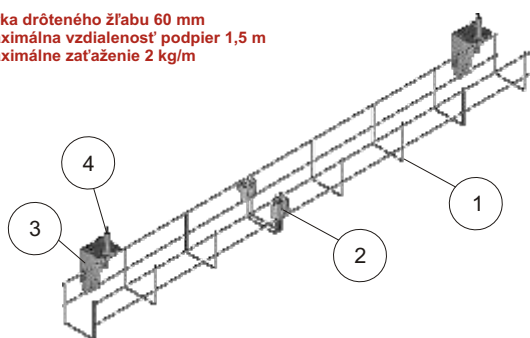


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO60H60/3	970106	2
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USSO	900201	2
3	Vešiak drôt. žľabu	WKS/WKSO60	971100	1
4	Kotva prievlaková	SROM6x30	803900	1

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

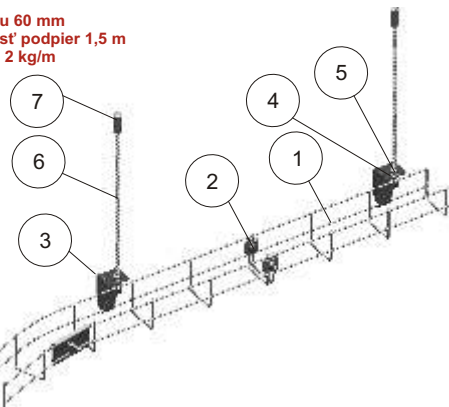


Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO60H60/3	970106	2
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USSO	900201	2
3	Vešiak drôt. žľabu	WKS/WKSO60	971100	1
4	Kotva prievlaková	SROM6x30	803900	1

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



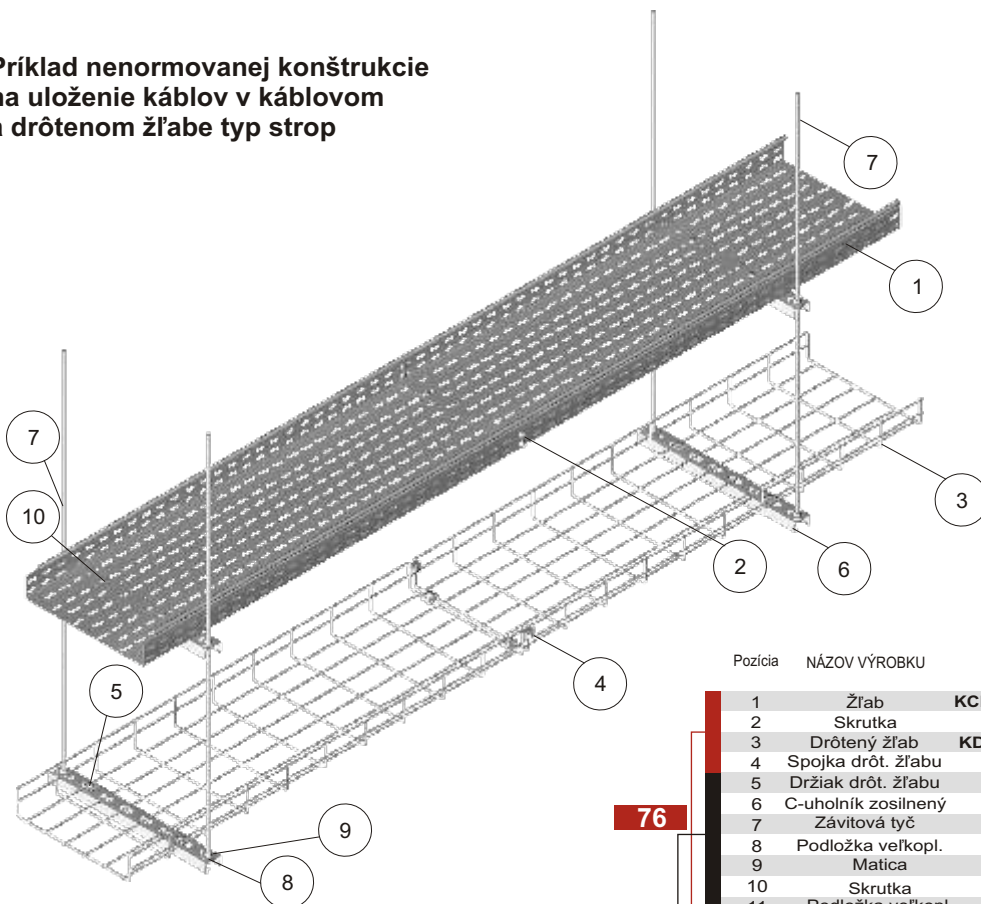
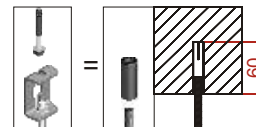
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO60H60/3	970106	2
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USSO	900201	2
3	Vešiak drôt. žľabu	WKS/WKSO60	971100	1
4	Podložka	PP6	650744	2
5	Matica	NSM6	650044	2
6	Závitová tyč	PGM6/1	650301	1
7	Zatlkacia kotva	TRSOM6	804600	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY



Príklad nenormovanej 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, pod podmienkou zapustenia kotvy min. 60 mm do betónu.



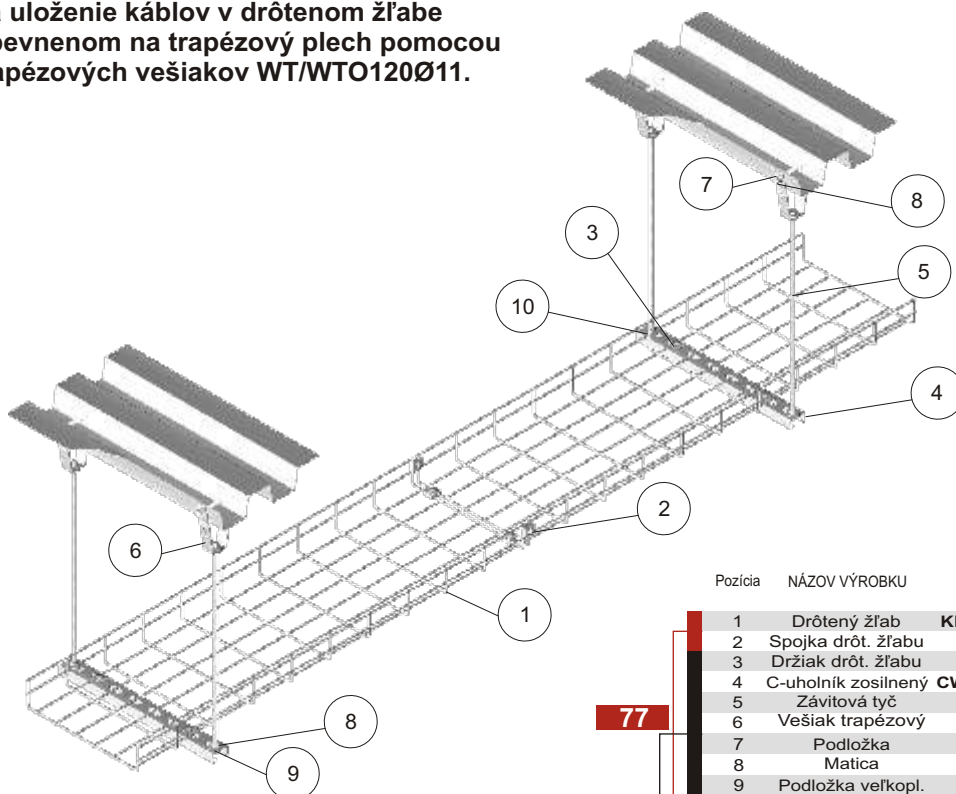
Šírka káblového žľabu 100, 200 alebo 300 mm
 Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
 Vzdialenosť podpier 1,5 m
 Maximálne zaťaženie 15 kg/m na 1 úroveň

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
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 nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v drôtenom žľabe upevnenom na trapezový plech pomocou trapezových vešiakov WT/WT0120Ø11.



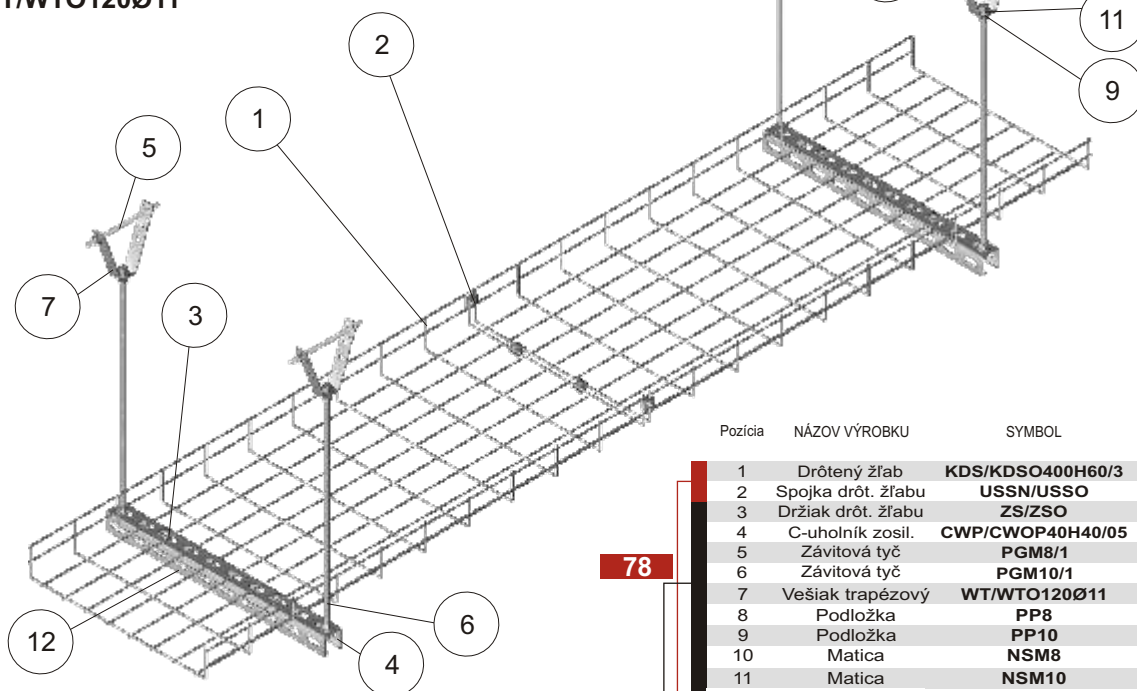
Šírka drôteného žľabu 100, 200 alebo 300 mm
 Vzdialenosť podpier 1,2 m
 Maximálne zaťaženie 10 kg/m

Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závесе
1	Drôtený žľab	KDS/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 nenormovanej konštrukcie
na uloženie káblov v drôtenom káblovom
žľabe upevnenej ku trapézovému plechu
pomocou vešiakov trapézových
WT/WT0120Ø11**

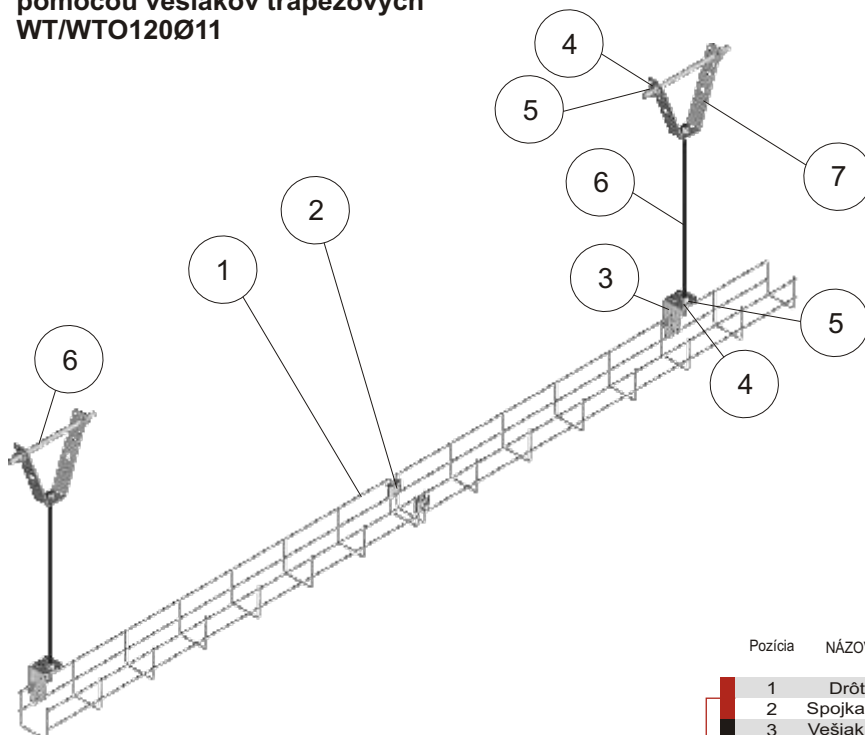


Šírka drôteného žľabu 400 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

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



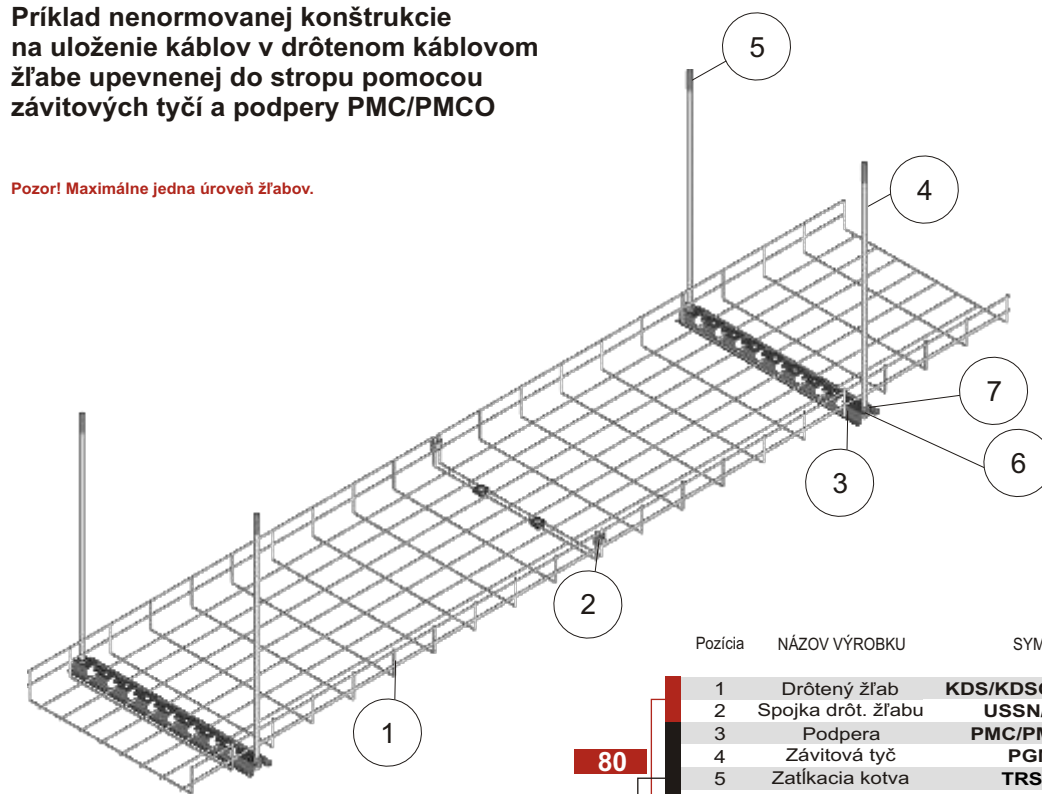
Šírka drôteného žľabu 60 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 2,0 kg/m.

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	6
5	Matica	NSM6	650044	6
6	Závitová tyč	PGM6/1	650301	1
7	Vešiak trapézový	WT/WT0120Ø11	730712	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

Pozor! Maximálne jedna úroveň žľabov.



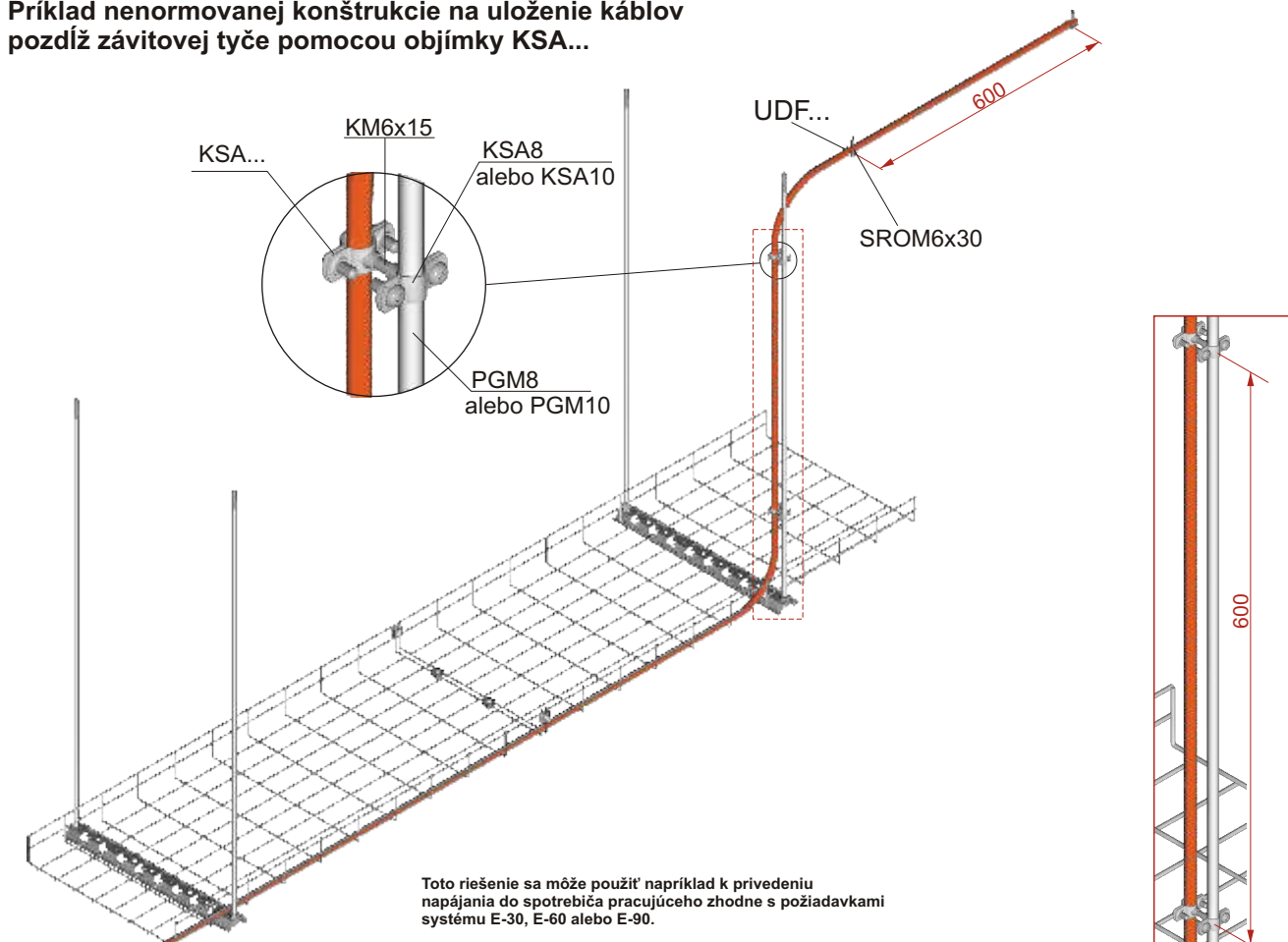
Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

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	Zatlkacia kotva	TRSOM8	804700	2
6	Podložka	PP8	650444	4
7	Matica	NSM8	650144	4

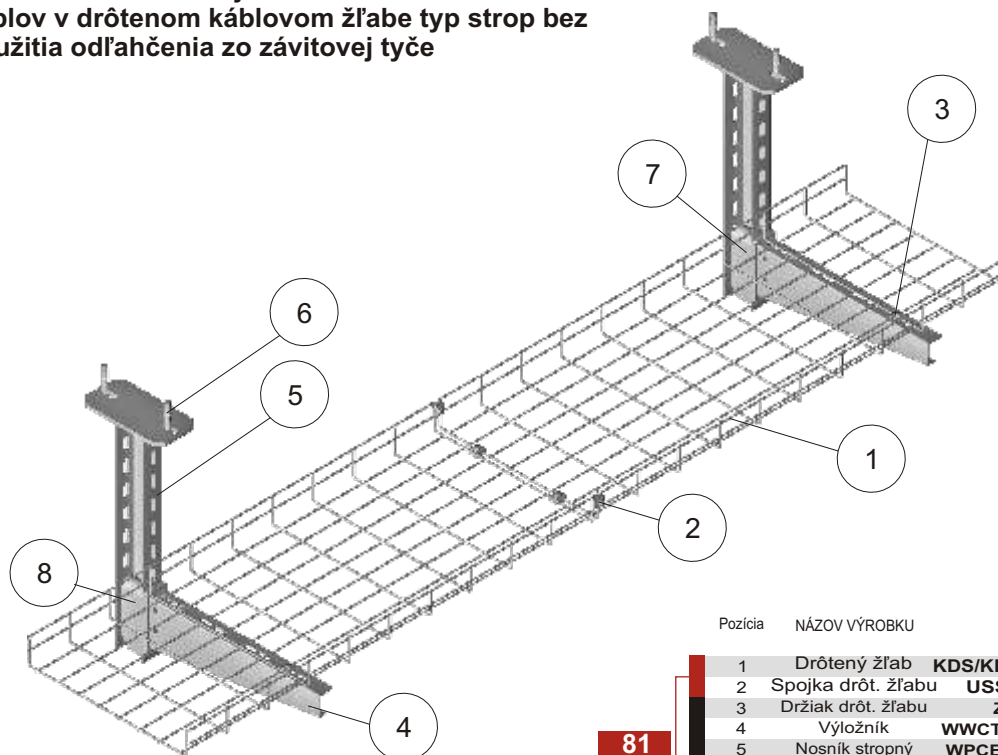
80

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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



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

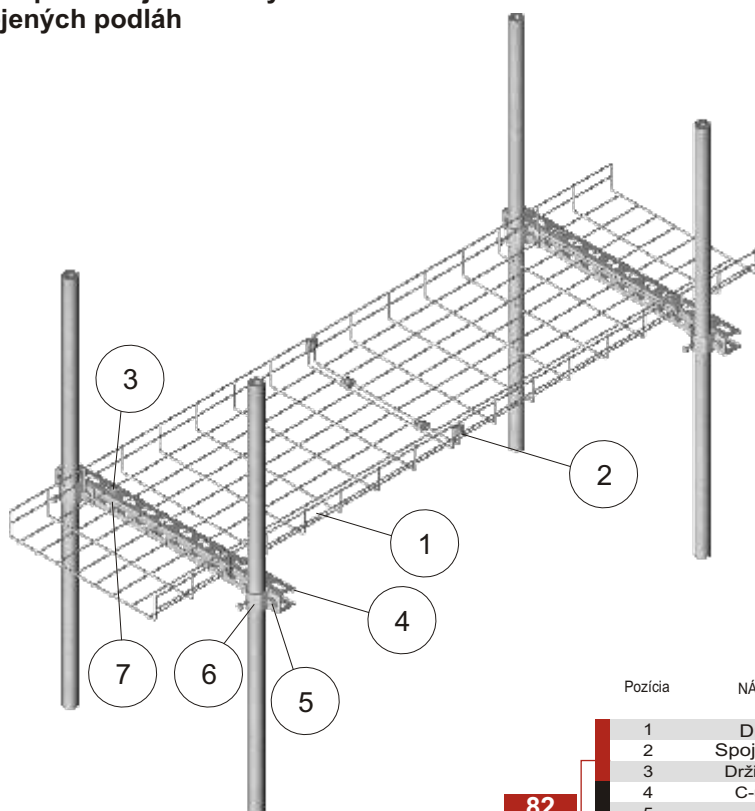


Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Konštrukcia bez závitovej tyče
Vzdialenosť podpier 1,5 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

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	WWCT/WWCTO400	713040	1
5	Nosník stropný	WPCE/WPCEO800	721580	1
6	Kotva prievlaková	PSROM10x80	804100	2
7	Skrutka	SMM10x120	651443	1
8	Dištančný plech	BR70	700400	1

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

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

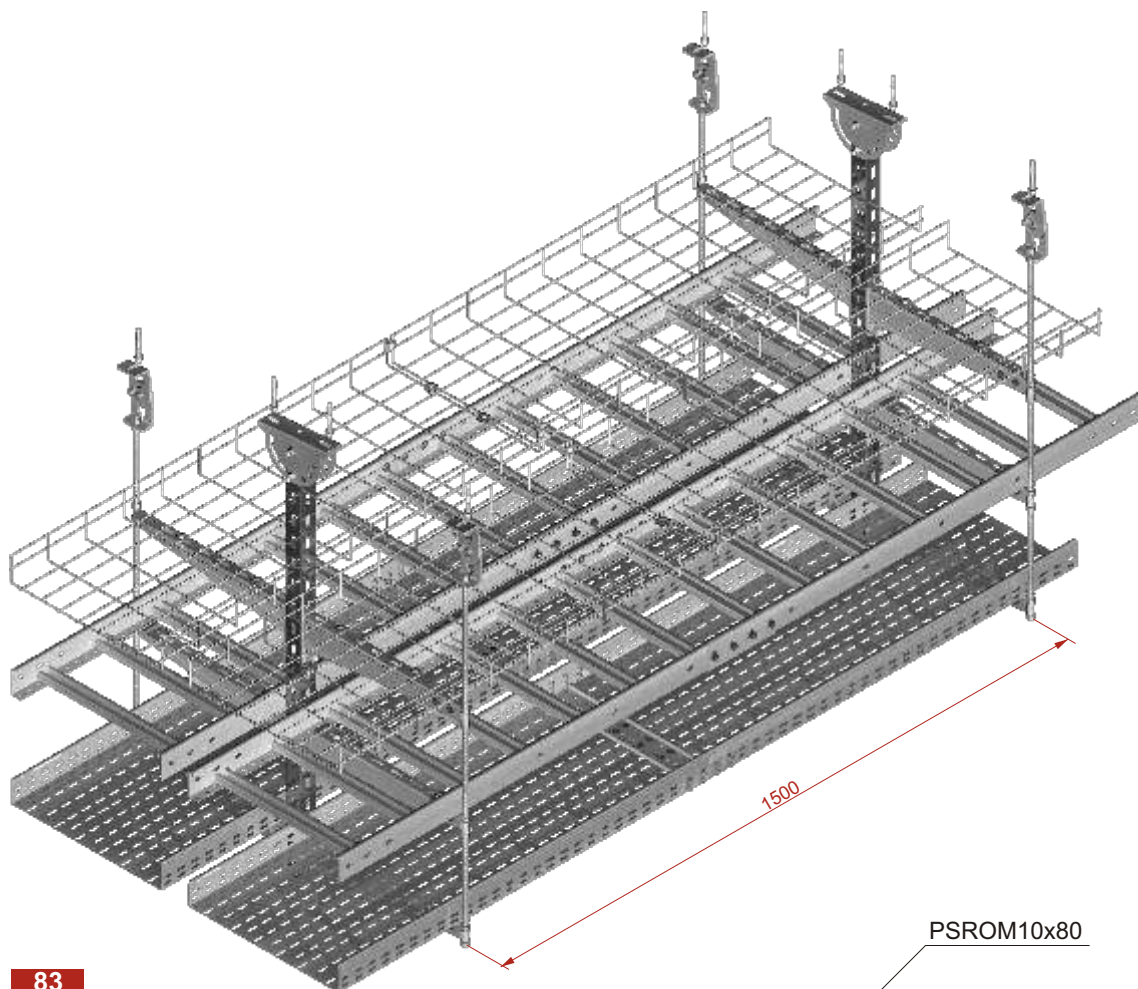


Šírka drôteného žľabu 100, 200, 300 alebo 400 mm
Maximálna vzdialenosť podpier 1,2 m
Maximálne zaťaženie 20 kg/m

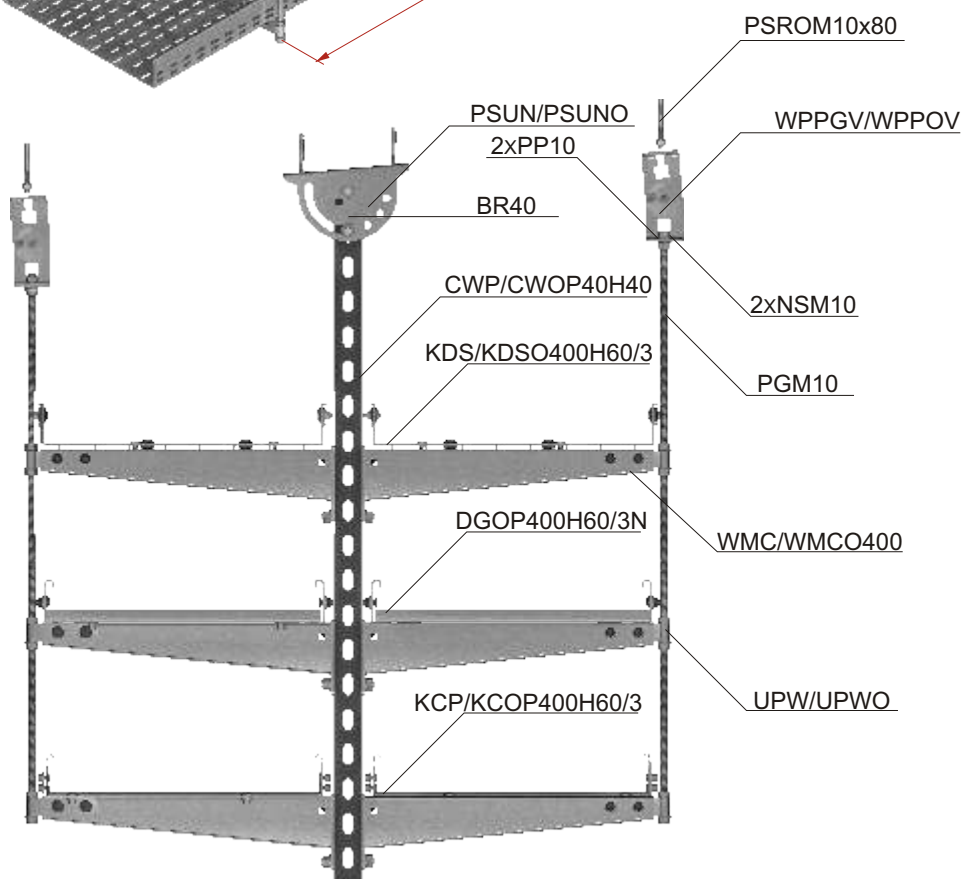
Pozícia	NÁZOV VÝROBKU	SYMBOL	katalógové číslo	počet ks v 1 závese
1	Drôtený žľab	KDS/KDSO400H60/3	970140	2
2	Spojka drôt. žľabu	USSN/USSO	900201	5
3	Držiak drôt. žľabu	ZS/ZSO	901600	2
4	C-uholník zosil.	CWP/CWOP40H40/07	804107	1
5	Skrutka	SMM10x20	650743	4
6	Objímka potrubia	OBR35	753400	2
7	Podložka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

ZOSTAVA PRVKOV PRE SPOJENIE 2 ŽĽABOV
ZOSTAVA PRVKOV PODPERY

Príklad nenormovanej 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)



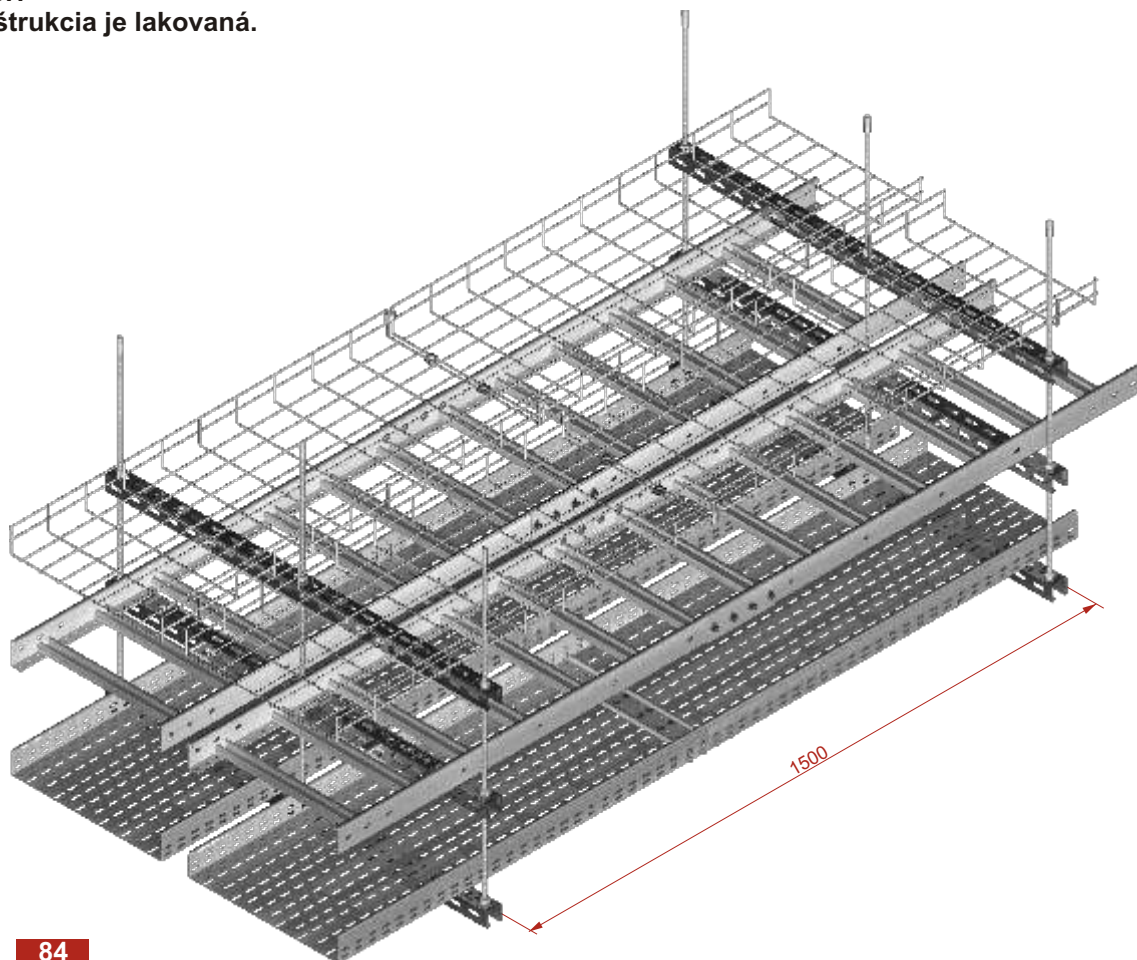
83



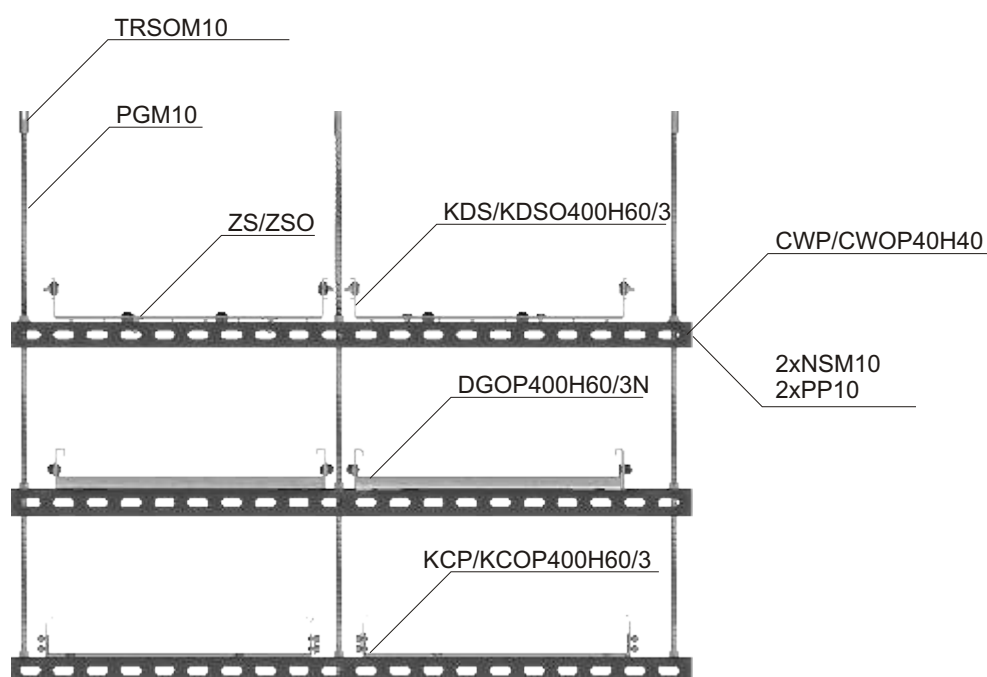
Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v káblových žľaboch, rebríkoch a drôtených žľaboch, upevnenej do stropu za pomoci závitových tyčí a C-uholníkov

Pozor!

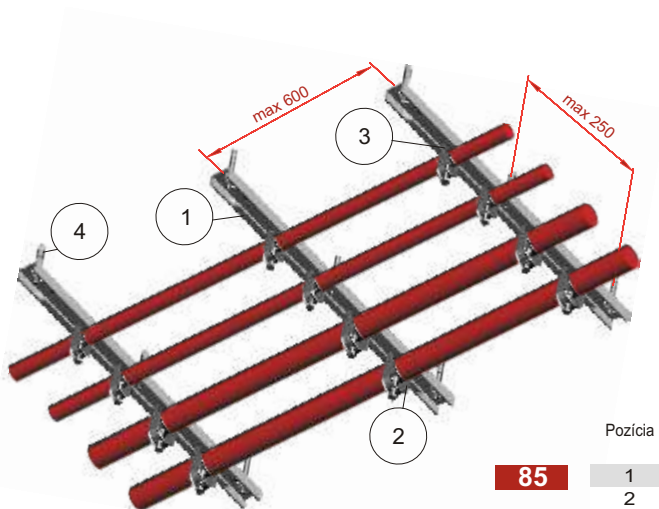
Konštrukcia je lakovaná.



84



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

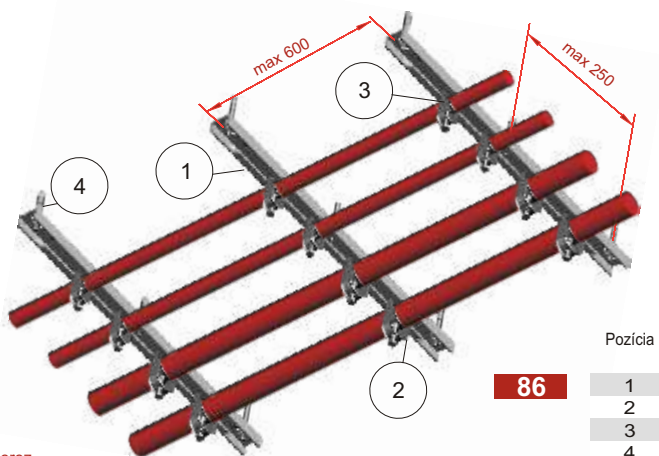


Vzdialenosť priečok 0,6 m.
Maximálna vzdialenosť kotiev 0,25 m.

Upevnenie do stropu pomocou kotvy SROM6x30 alebo PSROM8x75.
Upevnenie do betónu min. B20.
Možnosť upevnenia v 1 strmeňovej príchytke UKO1...:
- 3 napájacie káble
- 5 telekomunikačné káble

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

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

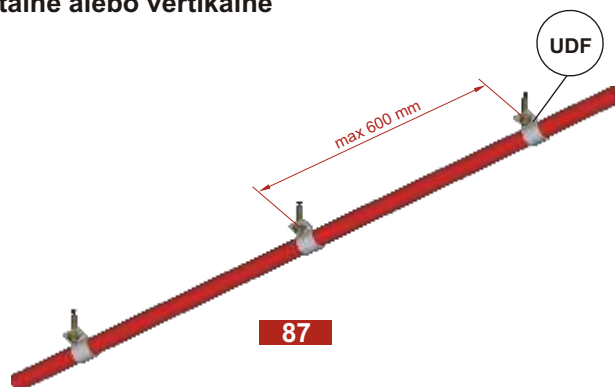


Materiál: Nerez
Vzdialenosť priečok 0,6 m.
Maximálna vzdialenosť kotiev 0,25 m.

Upevnenie do stropu pomocou kotvy SROM6x30E alebo PSROM8x75E.
Upevnenie do betónu min. B20.
Možnosť upevnenia v 1 strmeňovej príchytke UKO1...:
- 3 napájacie káble
- 5 telekomunikačné káble

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

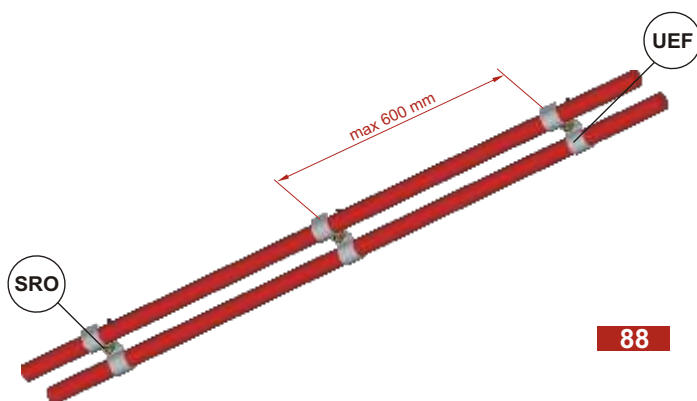
Príklad nenormovanej konštrukcie typ strop, stena horizontálne alebo vertikálne



Vzdialenosť držiakov 0,6 m.

Na montáž môžete použiť kotvy:
- SROM6x30
- SBOM5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32
- SBSTM7,5x52

Príklad nenormovanej konštrukcie typ strop, stena horizontálne alebo vertikálne



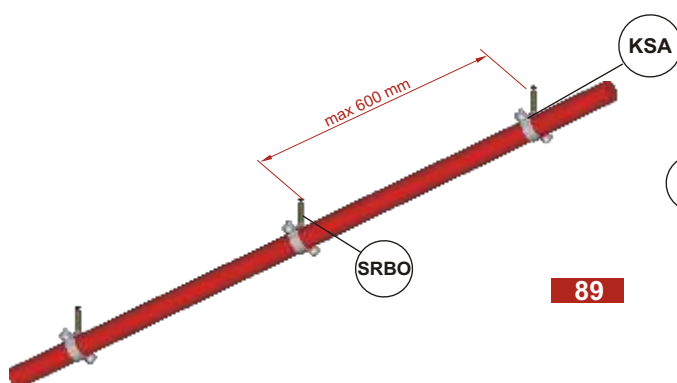
88

Na montáž môžete použiť kotvy:

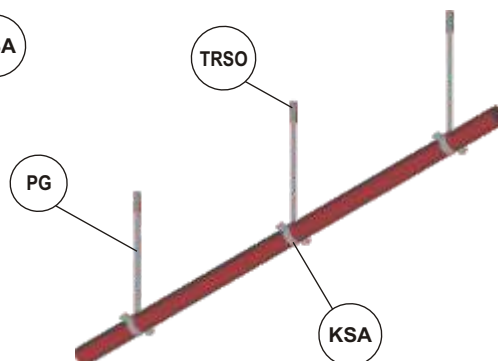
- SROM6x30
- SBOM5x60
- SBSTM7,5x52
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32

Vzdialenosť držiakov 0,6 m.

Príklad nenormovanej konštrukcie typ strop, stena horizontálne alebo vertikálne



89

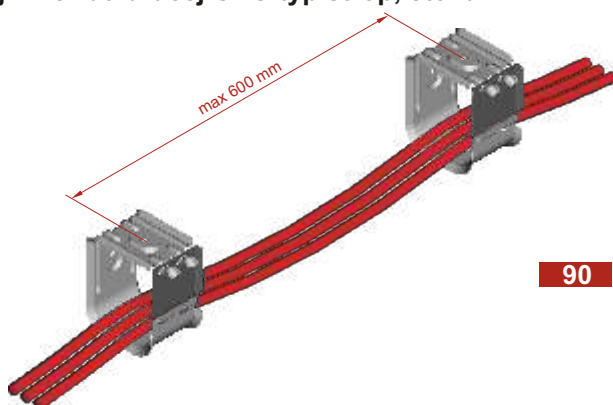


Na montáž objímky KSA je potrebné použiť kotvu:

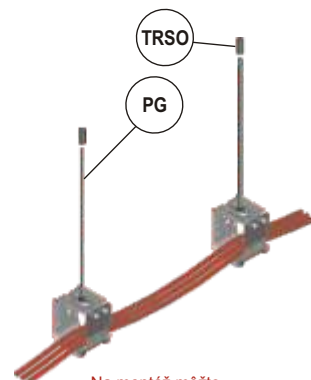
- SRBOM6x30
- alebo
- závitovú tyč PGM6
- so zatlačovacou kotvou TRSOM6

Vzdialenosť objímok 0,6 m.

Príklad nenormovanej konštrukcie na uloženie káblov v objímke zatváracej OZO typ strop, stena



90

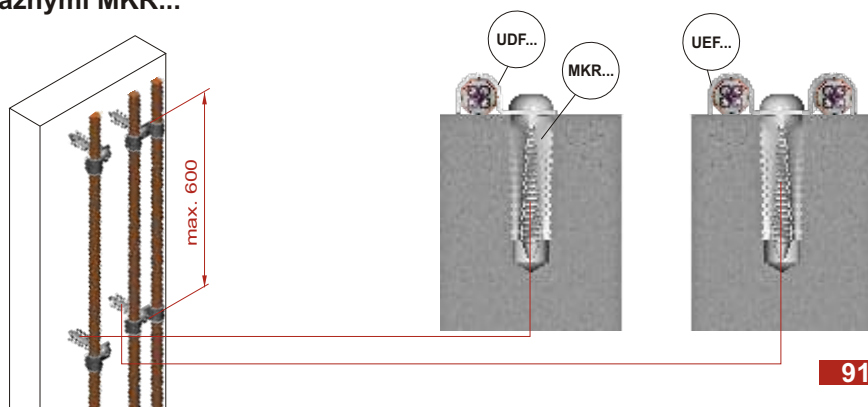


Na montáž môžete použiť kotvy:

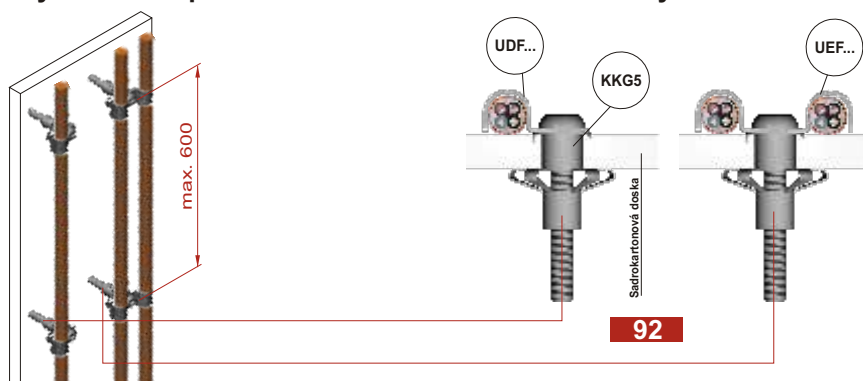
- SROM6x30
- SBOM5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40
- SBSTM7,5x52
- alebo
- závitovú tyč PGM6
- so zatlačovacou kotvou TRSOM6

Maximálne zaťaženie 6 kg/m.
Vzdialenosť objímok 0,6 m.

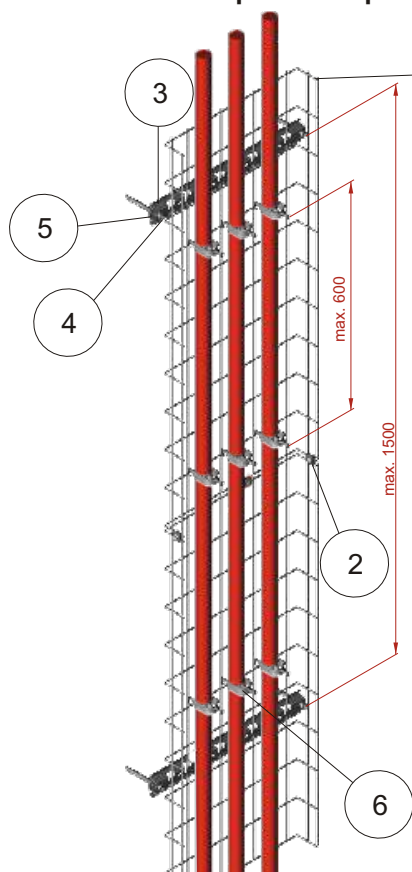
Príklad nenormovanej konštrukcie na vedenie káblov v držiakoch UDF a UEF upevňovaných do steny alebo stropu (z porobetónu, tehly SILKA, betónu a tehly Porotherm) kotvami rozťažnými MKR...



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



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



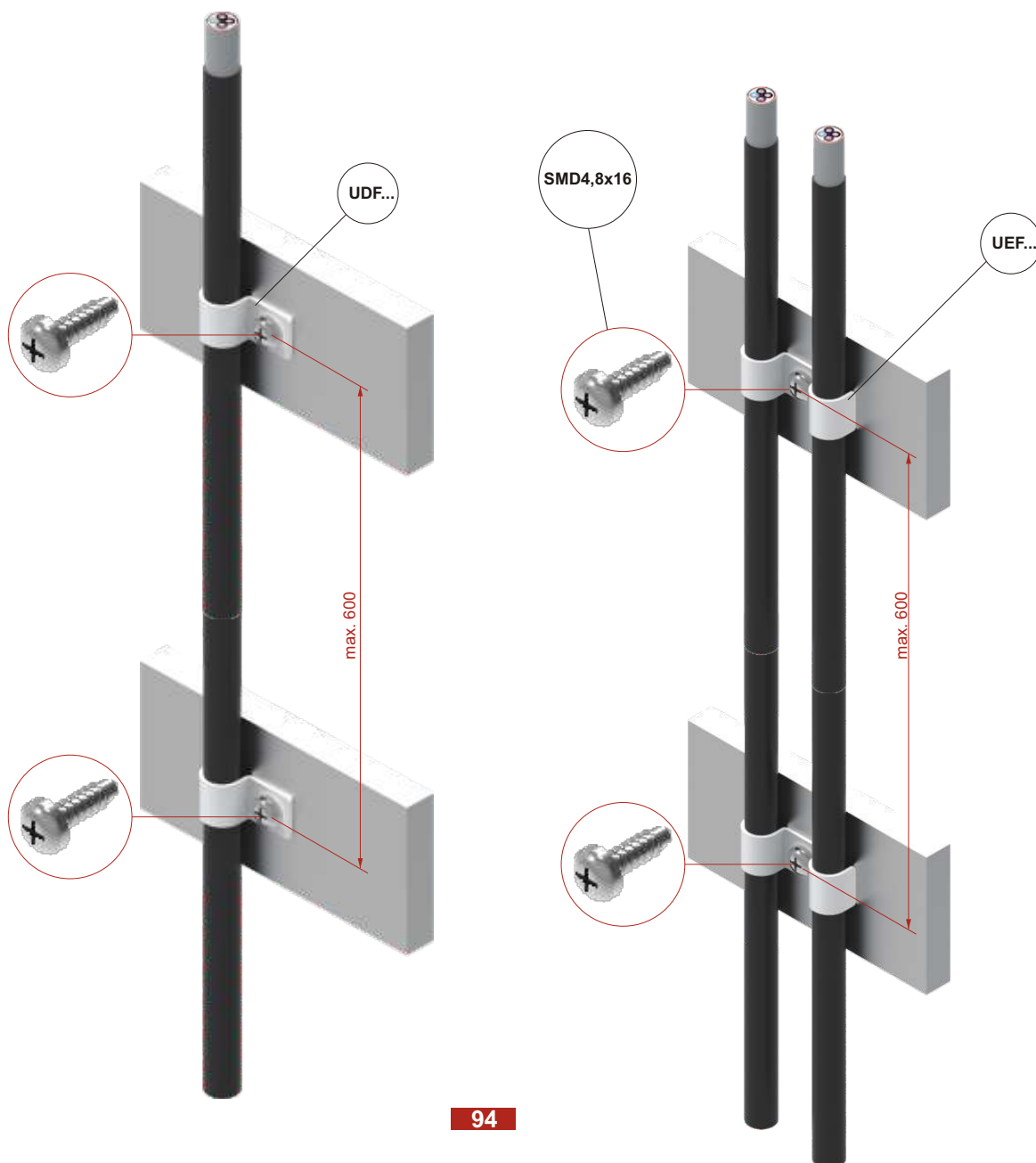
Možnosť upevnenia v 1 strmeňovej príchytke UKO1...:
- 3 napájacie káble
- 5 telekomunikačné káble

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

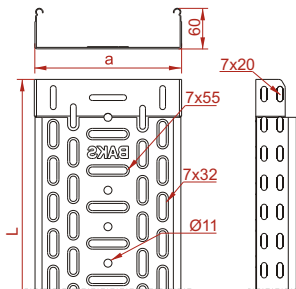
Príklad nenormovanej konštrukcie na vedenie káblov v držiakoch UDF a UEF upevňovaných na oceľový podklad (plech, oceľová konštrukcia o hrúbke 0,5 až 4 mm) pomocou samovrtnej skrutky SMD4,8x16





Žľab

KG.../KGO...



KGL/KGOL...H60

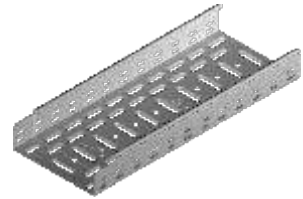
± 0,7 mm

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

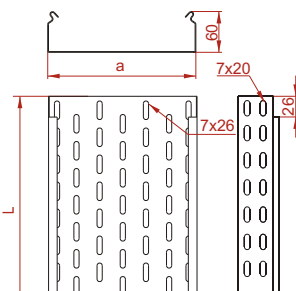
± 1,0 mm

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.

KCL/KCO...



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



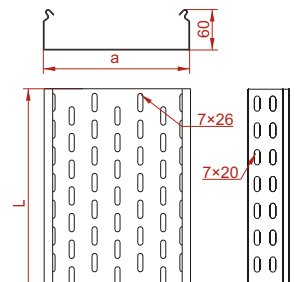
KCD/KCOD...H60

± 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

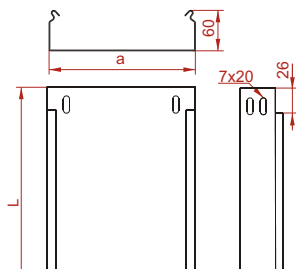
± 1,5 mm

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



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.



POUŽITIE
Vedenie káblových trás.

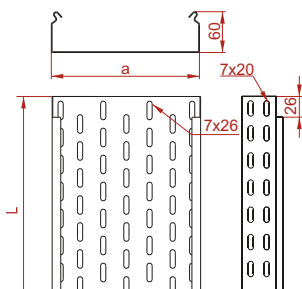
Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)



Žľab

KC.../KCO...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

KCD/KCOD...H60E

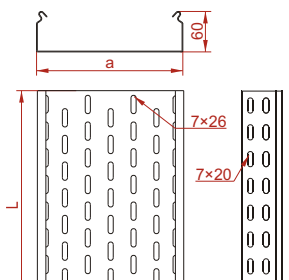
± 1,2 mm

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 vsúvaním a zoskrutkovaním.



KCP/KCOP...E



KCP/KCOP...H60E

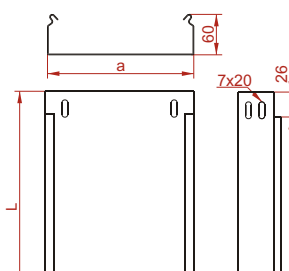
± 1,5 mm

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.



KBJ...E



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

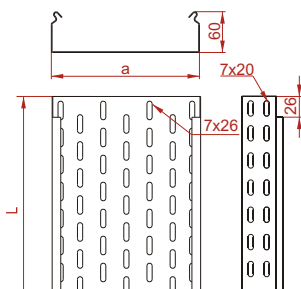
MATERIÁL
Nerezová oceľ EN 10088
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

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



Žľab

KC.../KCO...F



KCL/KCOL...H60F

± 0,7 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
KCL/KCOL100H60/3F	3000	100	1,18	169511	6/18
KCL/KCOL150H60/3F	3000	150	1,43	169516	6/18
KCL/KCOL200H60/3F	3000	200	1,68	169521	6/18
KCL/KCOL300H60/3F	3000	300	2,18	169531	4/12

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

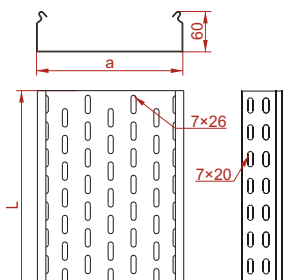
± 1,2 mm

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

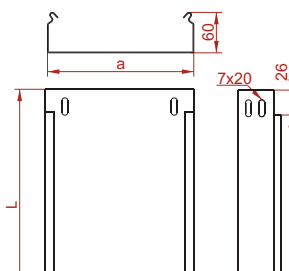
± 1,5 mm

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.

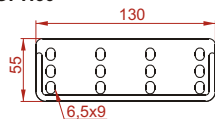
Maximálne zaťaženie: 20 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m

MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou ponorom EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)



Spojka žľabu

LPP/LPOPH60



POUŽITIE
Spájanie káblových žľabov.

LPP/LPOPH60

± 1,5 mm

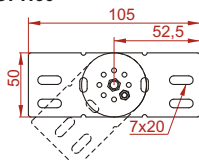
SYMBOL	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LPP/LPOPH60	55	0,09	163111	100

K montáži použite 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

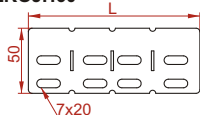
SYMBOL	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LGP/LGOPH60	50	0,14	162100	100

K montáži použite 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

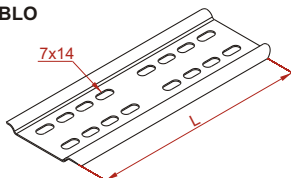
SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LKJ/LKOJH60	140	50	0,03	162500	100

K montáži použite min. 4 komplety skrutiek SGKM6x12



Spojovací plech

BL/BLO



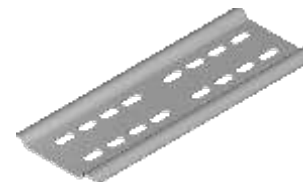
POUŽITIE
Zabezpečenie káblov pred poškodením počas ukladania. Dodatočné spojenie žľabov na spojoch.

BL/BLO...

± 1,0 mm

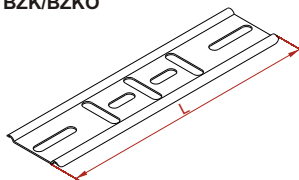
SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
BL/BLO100	96	0,06	100110	100
BL/BLO150	146	0,09	100115	100
BL/BLO200	196	0,13	100120	100
BL/BLO300	296	0,19	100130	100
BL/BLO400	396	0,26	100140	30
BL/BLO500	496	0,32	100150	30
BL/BLO600	596	0,39	100160	30

Nevyhnutne použite pri spájaní žľabov KCP/KCOP.
Ku spájaniu žľabov použite nasledujúce množstvo:
- 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

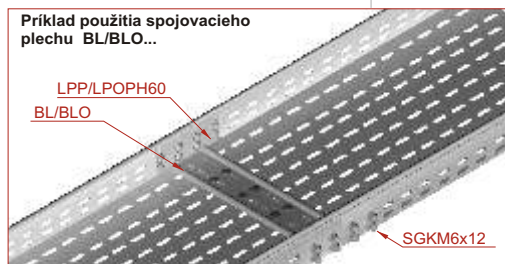
SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
BZK/BZKO100	96	0,04	100210	100
BZK/BZKO150	146	0,06	100215	100
BZK/BZKO200	196	0,08	100220	100
BZK/BZKO300	296	0,12	100230	100
BZK/BZKO400	396	0,16	100240	30
BZK/BZKO500	496	0,19	100250	30
BZK/BZKO600	596	0,23	100260	30

Ku montáži použite nasledujúce množstvo:
- 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

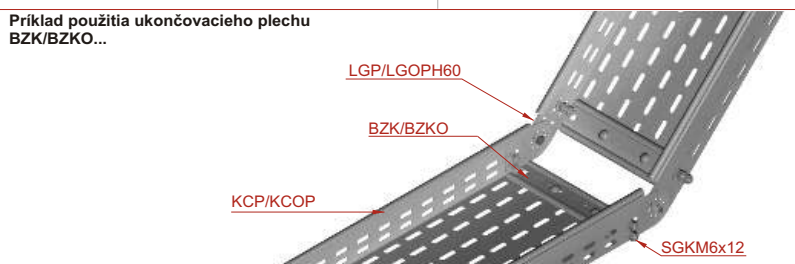


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Príklad použitia spojovacieho plechu BL/BLO...



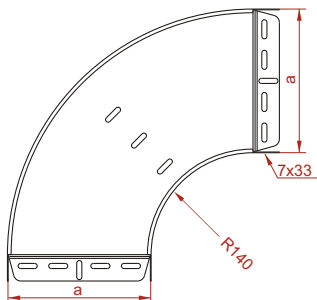
Príklad použitia ukončovacieho plechu BZK/BZKO...





Koleno žľabu 90°

KKPP/KKPOP



KKPP/KKPOP...H60

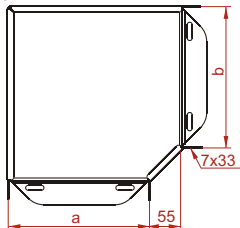
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
KKPP/KKPOP100H60	100	0,90	160814	20
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

Ku montáži použijte nasledujúce množstvo:
 - šírka 100+200 - min. 10 kompletov skrutiek
 - šírka 300+400 - min. 12 kompletov skrutiek
 - šírka 500+600 - min. 14 kompletov skrutiek SGKM6x12



KKBJ



KKBJ...H60

± 1,0 mm

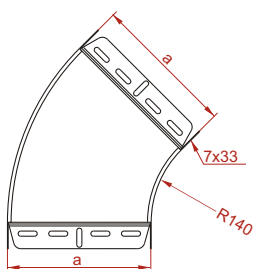
SYMBOL	šírka a=b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
KKBJ100H60	100	0,41	160101	20
KKBJ150H60	150	0,58	160201	10
KKBJ200H60	200	0,79	160301	10
KKBJ300H60	300	1,30	160501	10
KKBJ400H60	400	2,20	160601	10

Ku montáži použijte nasledujúce množstvo:
 - šírka 100+200 - min. 10 kompletov skrutiek
 - šírka 300+400 - min. 12 kompletov skrutiek
 - šírka 500+600 - min. 14 kompletov skrutiek SGKM6x12



Koleno žľabu 45°

KKMPP/KKMPOP



KKMPP/KKMPOP...H60

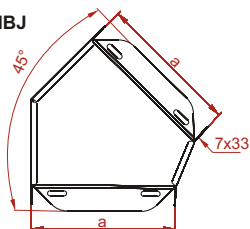
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
KKMPP/KKMPOP100H60	100	0,51	162214	20
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

Ku montáži použijte nasledujúce množstvo:
 - šírka 100+200 - min. 10 kompletov skrutiek
 - šírka 300+400 - min. 12 kompletov skrutiek
 - šírka 500+600 - min. 14 kompletov skrutiek SGKM6x12



KKMBJ



KKMBJ...H60

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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

Ku montáži použijte nasledujúce množstvo:
 - šírka 100+200 - min. 10 kompletov skrutiek
 - šírka 300+400 - min. 12 kompletov skrutiek
 - šírka 500+600 - min. 14 kompletov skrutiek SGKM6x12

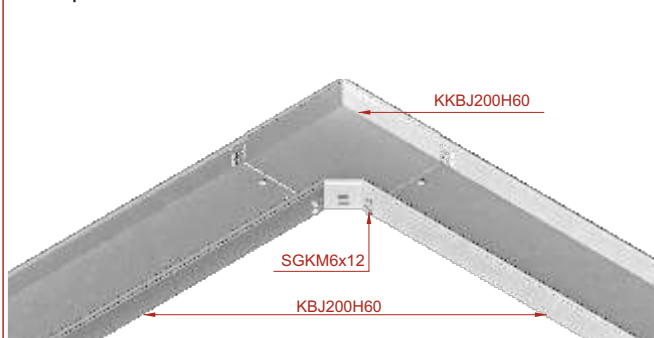


MATERIÁL
 Oceľ zinkovaná metódou
 Sendzimir EN 10346:2011.
 Na objednávku:
 F - oceľ žiarovo zinkovaná
 ponorom EN ISO 1461:2011
 E - nerezová oceľ EN 10088
 L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
 (info str.2)

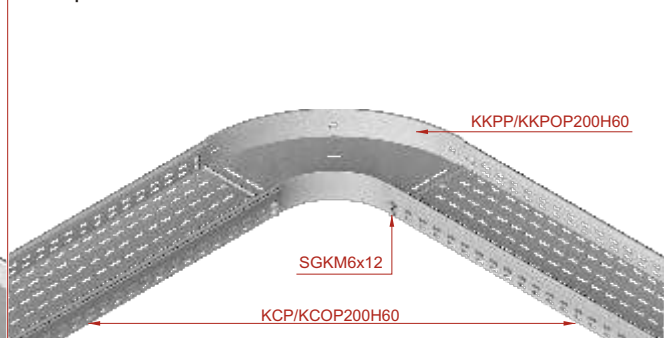
POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblových trás.

Príklad použitia kolena žľabu KKBJ...



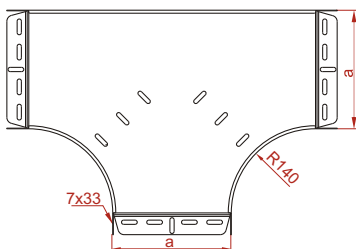
Príklad použitia kolena žľabu KKPP/KKPOP...





T-kus žľabu

TKPP/TKPOP



TKPP/TKPOP...H60

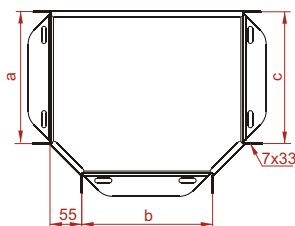
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
TKPP/TKPOP100H60	100	1,48	163614	20
TKPP/TKPOP150H60	150	1,95	163714	10
TKPP/TKPOP200H60	200	2,48	163814	10
TKPP/TKPOP300H60	300	3,71	163914	10
TKPP/TKPOP400H60	400	5,18	164014	10
TKPP/TKPOP500H60	500	6,88	164114	10
TKPP/TKPOP600H60	600	8,82	164214	10

Ku montáži použite nasledujúce množstvo:
 - šírka 100+200 - min. 15 kompletov skrutiek
 - šírka 300+400 - min. 18 kompletov skrutiek
 - šírka 500+600 - min. 21 kompletov skrutiek SGKM6x12



TKBJ



TKBJ...H60

± 1,0 mm

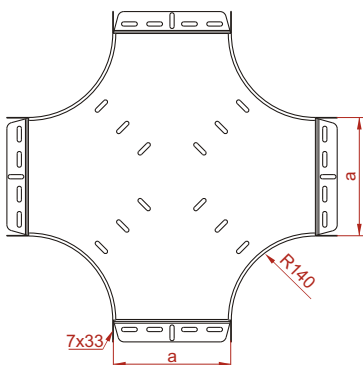
SYMBOL	šírka a=b=c mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
TKBJ100H60	100	0,45	160901	20
TKBJ150H60	150	0,64	161001	10
TKBJ200H60	200	0,90	161101	10
TKBJ300H60	300	1,49	161301	10
TKBJ400H60	400	2,26	161401	10

Ku montáži použite nasledujúce množstvo:
 - šírka 100+200 - min. 15 kompletov skrutiek
 - šírka 300+400 - min. 18 kompletov skrutiek
 - šírka 500+600 - min. 21 kompletov skrutiek SGKM6x12



Križovatka žľabu

CZKPP/CZKPOP

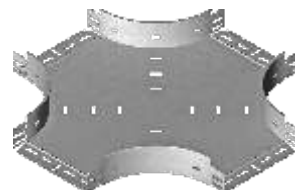


CZKPP/CZKPOP...H60

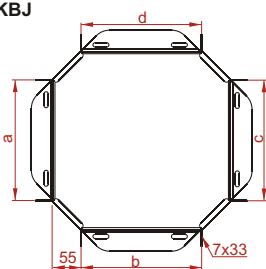
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
CZKPP/CZKPOP100H60	100	1,84	165014	20
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	2
CZKPP/CZKPOP600H60	600	9,80	165614	2

Ku montáži použite nasledujúce množstvo:
 - šírka 100+200 - min. 20 kompletov skrutiek
 - šírka 300+400 - min. 24 kompletov skrutiek
 - šírka 500+600 - min. 28 kompletov skrutiek SGKM6x12



CZKBJ



CZKBJ...H60

± 1,0 mm

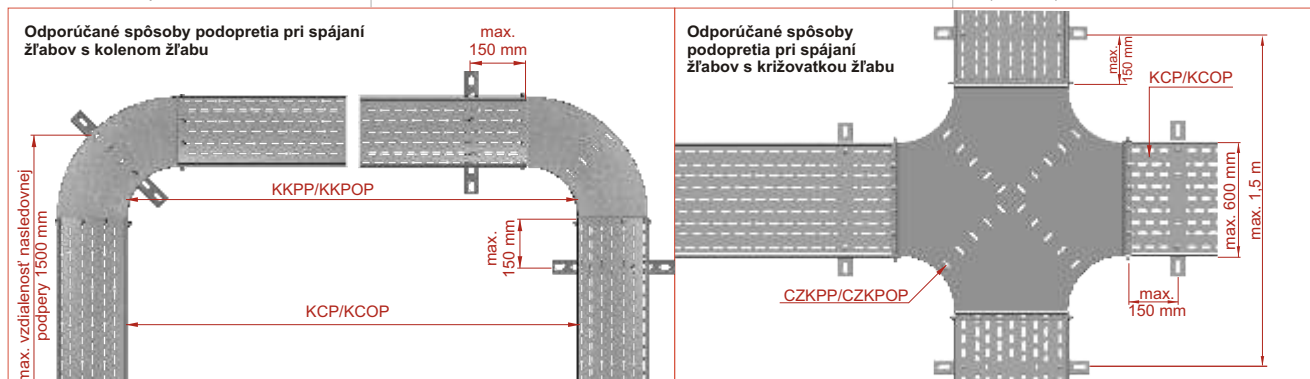
SYMBOL	šírka a=b=c=d mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
CZKBJ100H60	100	0,48	160903	20
CZKBJ150H60	150	0,67	161003	10
CZKBJ200H60	200	0,96	161103	10
CZKBJ300H60	300	1,49	161303	10
CZKBJ400H60	400	2,28	161403	10

Ku montáži použite nasledujúce množstvo:
 - šírka 100+200 - min. 20 kompletov skrutiek
 - šírka 300+400 - min. 24 kompletov skrutiek
 - šírka 500+600 - min. 28 kompletov skrutiek SGKM6x12



MATERIÁL
 Oceľ zinkovaná metódou
 Sendzímira EN 10346:2011.
 Na objednávku:
 F - oceľ žiarovo zinkovaná
 ponorom EN ISO 1461:2011
 E - nerezová oceľ EN 10088
 L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
 (info str.2)

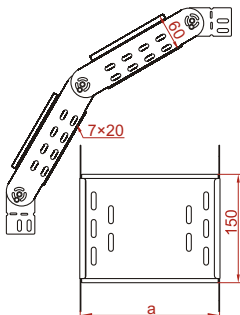
POUŽITIE
 Rozvetvenie káblových trás.





Kíbový oblúk žľabu

LLP/LLOP



LLP/LLOP...H60

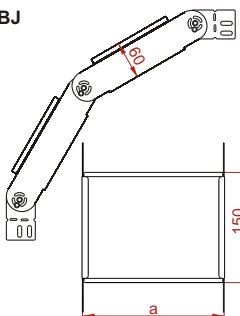
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LLP/LLOP100H60	100	2,00	164010	10
LLP/LLOP150H60	150	2,25	164015	10
LLP/LLOP200H60	200	2,50	164020	10
LLP/LLOP300H60	300	3,00	164030	4
LLP/LLOP400H60	400	3,50	164040	4
LLP/LLOP500H60	500	4,00	164050	4
LLP/LLOP600H60	600	4,49	164060	4

K montáži použite min. 8 kompletov skrutiek SGKM6x12



LLBJ



LLBJ...H60

± 1,0 mm

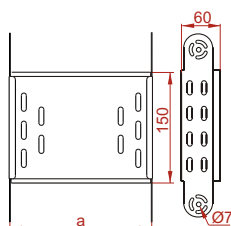
SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LLBJ100H60	100	1,32	162501	10
LLBJ150H60	150	1,50	162601	10
LLBJ200H60	200	1,60	162701	10
LLBJ300H60	300	1,98	162901	4
LLBJ400H60	400	2,32	163001	4

K montáži použite min. 8 kompletov skrutiek SGKM6x12



Prvok kíbový oblúka žľabu

ELP



ELP...H60

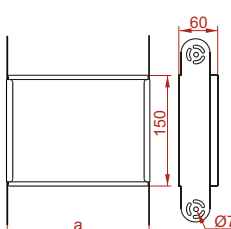
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
ELP100H60	100	0,62	164210	10
ELP150H60	150	0,74	164215	10
ELP200H60	200	0,87	164220	10
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.



ELBJ

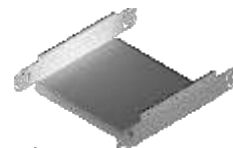


ELBJ...H60

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
ELBJ100H60	100	0,41	162503	10
ELBJ150H60	150	0,50	162603	10
ELBJ200H60	200	0,58	162703	10
ELBJ300H60	300	0,74	162903	4
ELBJ400H60	400	0,91	163003	4

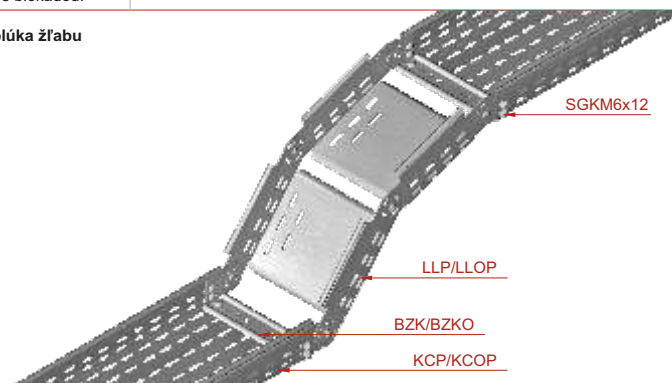
Možnosť vytvorenia oblúkov o ľubovoľnom polomere za pomoci namontovania otočných spojok.



POUŽITIE

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

Príklad použitia kíbového oblúka žľabu
LLP/LLOP...



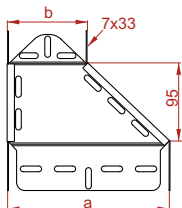
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzímira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

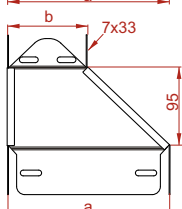


Redukcia žľabu ľavá

RKLP



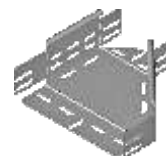
RKLB



RKLP...H60

± 1,5 mm

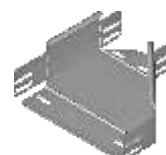
SYMBOL	šířka a mm	šířka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
RKLP150/100H60	150	100	0,34	165615	10
RKLP200/100H60	200	100	0,39	165720	10
RKLP200/150H60	200	150	0,43	165820	10
RKLP300/200H60	300	200	0,51	165730	10
RKLP400/300H60	400	300	0,62	165640	10
RKLP500/400H60	500	400	0,74	165650	10
RKLP600/500H60	600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



RKLB...H60

± 1,0 mm

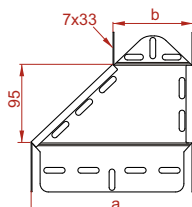
SYMBOL	šířka a mm	šířka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
RKLB150/100H60	150	100	0,23	165801	10
RKLB200/100H60	200	100	0,28	165901	10
RKLB200/150H60	200	150	0,30	166001	10
RKLB300/200H60	300	200	0,37	166201	10
RKLB400/300H60	400	300	0,41	166401	10



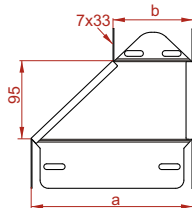
K montáži použijte šroubky SGKM6x12

Redukcia žľabu pravá

RKPP



RKPBJ



RKPP...H60

± 1,5 mm

SYMBOL	šířka a mm	šířka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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



RKPBJ...H60

± 1,0 mm

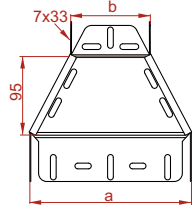
SYMBOL	šířka a mm	šířka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
RKPBJ150/100H60	150	100	0,23	165803	10
RKPBJ200/100H60	200	100	0,28	165903	10
RKPBJ200/150H60	200	150	0,30	166003	10
RKPBJ300/200H60	300	200	0,37	166203	10
RKPBJ400/300H60	400	300	0,41	166403	10



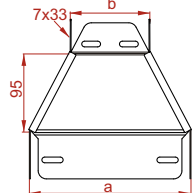
K montáži použijte šroubky SGKM6x12

Redukcia žľabu symetrická

RKSP



RKSB



RKSP...H60

± 1,5 mm

SYMBOL	šířka a mm	šířka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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



RKSB...H60

± 1,0 mm

SYMBOL	šířka a mm	šířka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
RKSB150/100H60	150	100	0,23	166801	10
RKSB200/100H60	200	100	0,28	166901	10
RKSB200/150H60	200	150	0,30	167001	10
RKSB300/200H60	300	200	0,37	167201	10
RKSB400/300H60	400	300	0,41	167401	10



K montáži použijte šroubky SGKM6x12

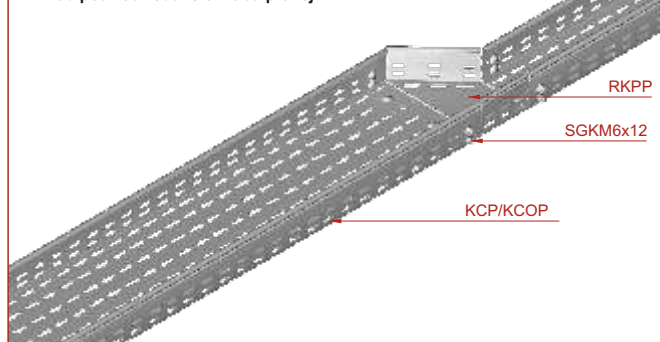
POUŽITIE

Zmena šířky káblovej trasy.

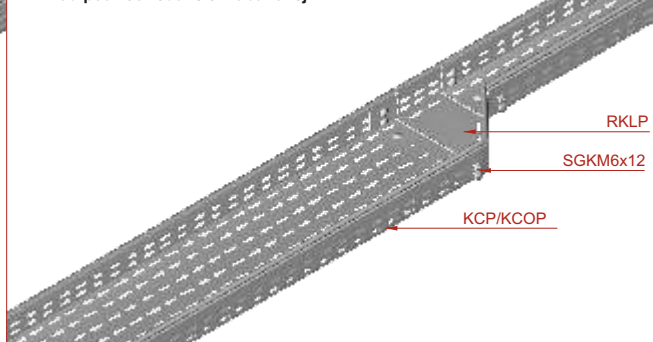
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimir EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Príklad použitia redukcie žľabu pravej RKPP



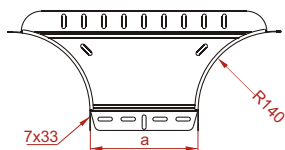
Príklad použitia redukcie žľabu ľavej RKLP





Doplňujúci diel žľabu T

TKD...



POUŽITIE

Rozvetvenie káblových trás.

TKDJ...H60

SYMBOL

	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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

TKDP...H60

SYMBOL

	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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

K montáži použite skrutky SGKM6x12

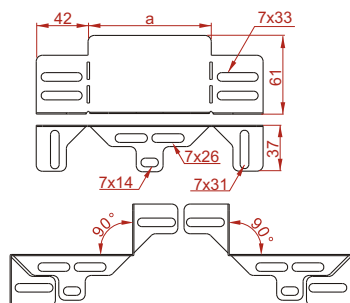
Výhody použitia:

- možnosť vyhotoviť odbočky v už vytvorenej káblovej trase
- vhodný do všetkých perforácií káblových žľabov firmy BAKS
- spevnená konštrukcia zvyšuje tuhosť odbočky



Redukcia žľabu uhlová

RKJ



POUŽITIE

Zmena šírky káblovej trasy.

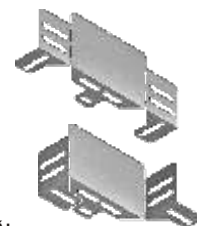
RKJ...H60

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

K montáži použite skrutky SGKM6x12

Výberom vhodného prvku môžeme zredukovať šírku káblového žľabu o 50, 100, 150 alebo 200 mm. Napríklad namontovaním na žľab KCJ/KCOJ400H60 redukcie RKJ200H60, prechádzame na žľab KCJ/KCOJ200H60. Redukciu uhlovú môžeme použiť do všetkých typov káblových žľabov BAKS.



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

Na objednávku:

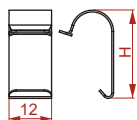
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088

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

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).

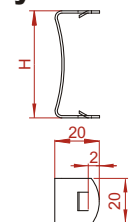
Pružinová oceľ nerezová (ZPN E).

Pružinová oceľ žiarovo zinkovaná ponorom 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

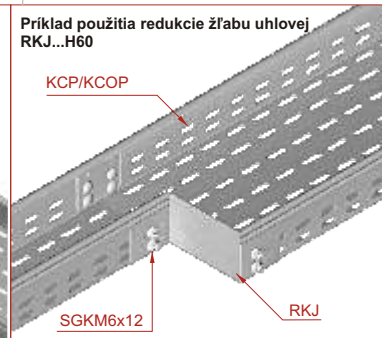
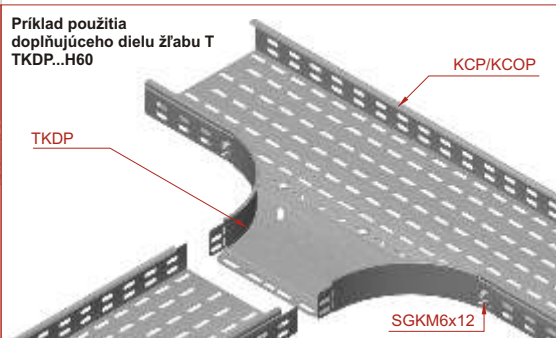
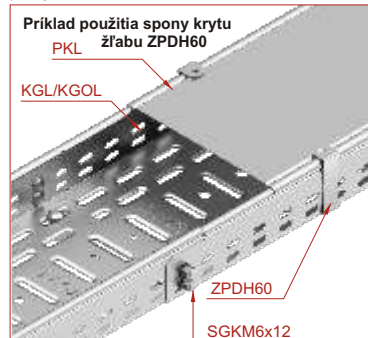
Pružinová oceľ galvanicky zinkovaná.

Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088

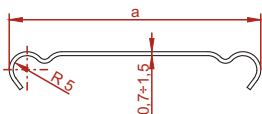
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)





Kryt káblového žľabu

PK...



PKL...

± 0,7 mm

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

PKJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
PKJ100/3	3000	100	1,04	100810	10/30
PKJ150/3	3000	150	1,44	100815	6/18
PKJ200/3	3000	200	1,84	100820	6/18
PKJ300/3	3000	300	2,64	100830	6/18
PKJ400/3	3000	400	3,44	100640	6/18

PKD...

± 1,2 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	šírka a mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
PKD100/3	3000	100	1,30	101010	6/18
PKD150/3	3000	150	1,80	101015	6/18
PKD200/3	3000	200	2,30	101020	4/12
PKD300/3	3000	300	3,30	101030	4/12
PKD400/3	3000	400	4,30	100840	4/12

PKP...

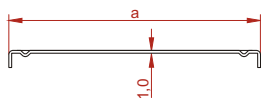
± 1,5 mm

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

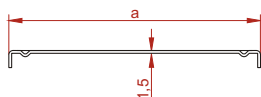


Kryt kolena žľabu 90°

PKKJ



PKKPP



PKKJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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

PKKPP...

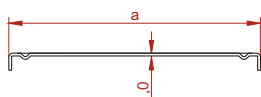
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	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

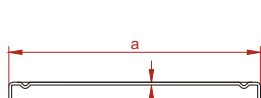


Kryt kolena žľabu 45°

PKKMJ



PKKMPP



PKKMJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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

PKKMPP...

± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	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



POUŽITIE

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

MATERIÁL

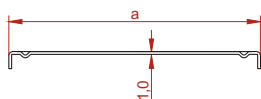
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimiru EN 10346:2011.
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
pre hrúbku plechu min. 1 mm
E- nerezová oceľ EN 10088
do hrúbky plechu 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

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

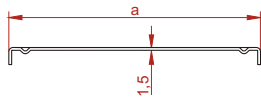


Kryt T-kusa žľabu

PTKJ



PTKPP



PTKJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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



PTKPP...

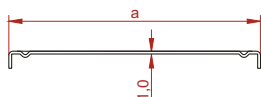
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	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

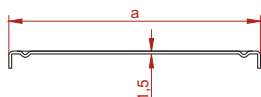


Kryt križovatky žľabu

PCZKJ



PCZKPP



PCZKJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PCZKJ100	100	0,20	103310	20
PCZKJ150	150	0,35	103315	20
PCZKJ200	200	0,54	103320	20
PCZKJ300	300	1,00	103330	10
PCZKJ400	400	1,64	103340	10



PCZKPP...

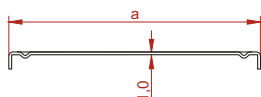
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	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

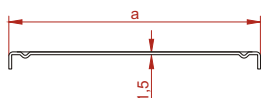


Kryt redukcie ľavej

PRKLJ



PRKLP



PRKLJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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



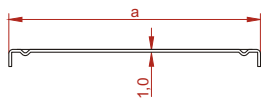
PRKLP...

± 1,5 mm

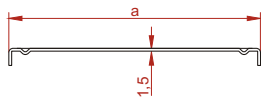
SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PRKLP150/100	150	100	0,20	104915	10
PRKLP200/100	200	100	0,24	105420	10
PRKLP200/150	200	150	0,26	105520	10
PRKLP300/200	300	200	0,34	105430	10
PRKLP400/300	400	300	0,49	104940	10
PRKLP500/400	500	400	0,60	104950	10
PRKLP600/500	600	500	0,71	104960	10

Kryt redukcie pravej

PRKPJ



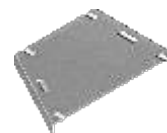
PRKPP



PRKPJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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...

± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	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

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimir EN 10346:2011.

Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088
do hrúbky plechu 1,2 mm

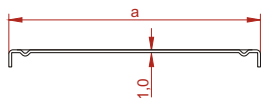
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

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

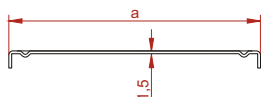


Kryt redukcie symetrickej

PRKSJ



PRKSP



PRKSJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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...

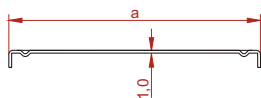
± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	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

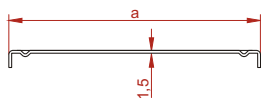


Kryt doplnujúceho dielu T

PTKDJ



PTKDP



PTKDJ...

± 1,0 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
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...

± 1,5 mm

SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	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



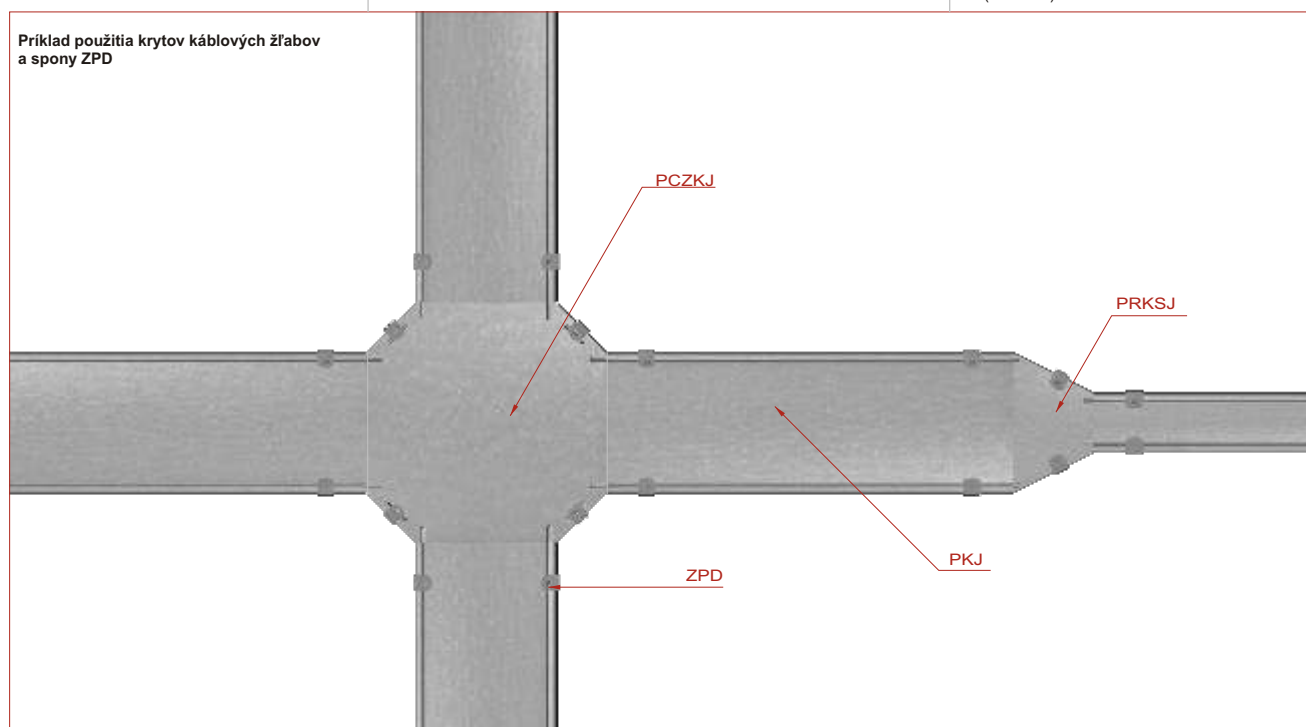
POUŽITIE

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

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E- nerezová oceľ EN 10088
do hrúbky plechu 1,2 mm
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

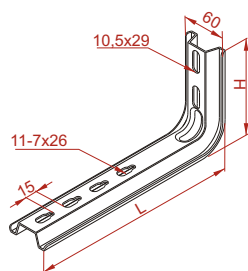
Príklad použitia krytov káblových žľabov
a spony ZPD





Držiak fajkový

WFL/WFLO

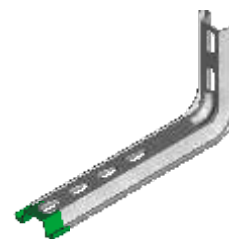


WFL/WFLO...

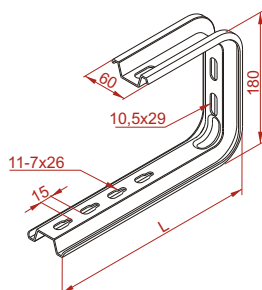
± 2,0 mm

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

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



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 žľabov použite taktiež 2 komplety skrutiek SGK6x12

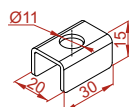


POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Dištančná podložka

PD11



POUŽITIE

Používa sa spolu s držiakom WFL/WFLO a WFC/WFCO, zabezpečuje stabilnú montáž.

PD11

± 2,0 mm

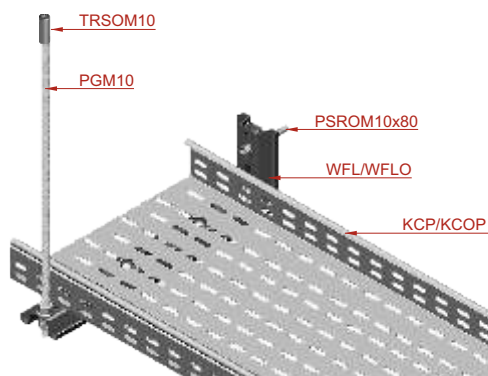
SYMBOL	rozměr Ø mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PD11	11	0,03	803100	100



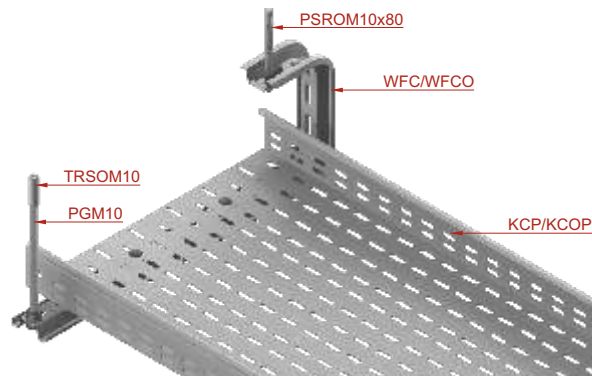
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzímira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Príklad použitia držiaka WFL/WFLO...



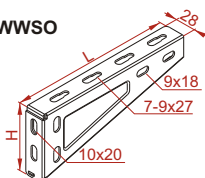
Príklad použitia držiaka WFC/WFCO...





Výložník

WWS/WWSO



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov a drôtených žľabov.

WWS/WWSO...

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	kg 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

± 2,5 mm

WWS/WWSO300	315	115	0,77	710530	30
WWS/WWSO400	415	115	1,20	710540	20

K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.

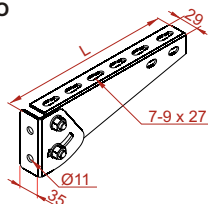
K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20.

Na montáž žľabov ku výložníkom použite min. 2 kpl. skrutiek SGK6x12.



Výložník výkyvný

WU/WUO



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov a drôtených žľabov.

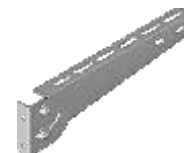
WU/WUO...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 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

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.



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

Na objednávku:

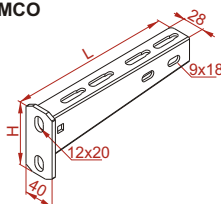
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088

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

Výložník

WMC/WMCO



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov a drôtených žľabov.

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

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.



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou ponorom EN ISO 1461:2011

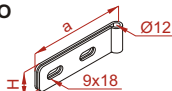
Na objednávku:

E - nerezová oceľ EN 10088

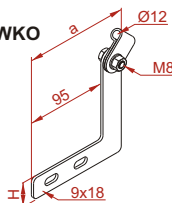
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Držiak

UPW/UPWO



UPWK/UPWKO



POUŽITIE

Upevnenie závitovej tyče na konci výložníka, kvôli vyššej pevnosti. Možnosť použitia vo výložníkoch WU/WUO, WMC/WMCO a WWS/WWSO.

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

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.



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

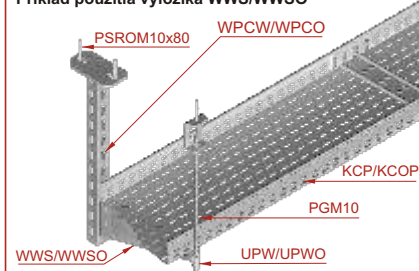
Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

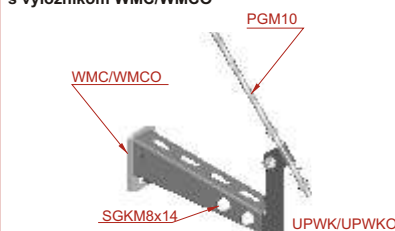
E - nerezová oceľ EN 10088

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

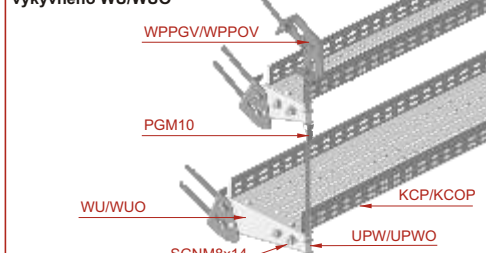
Príklad použitia výložníka WWS/WWSO



Príklad použitia držiaka tyče UPWK/UPWKO s výložníkom WMC/WMCO



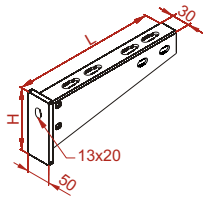
Príklad použitia výložníka výkyvného WU/WUO





Výložník

WWCT/WWCTO



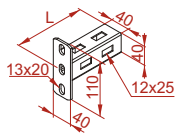
WWCT/WWCTO...

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 žlabov ku výložníkom použite min. 2 kpl. skrutiek SGKM6x12



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 žlabov ku výložníkom použite 2 kpl. skrutiek SGKM6x12

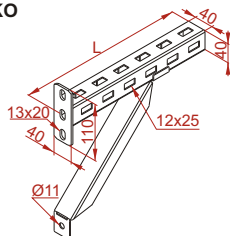


POUŽITIE

Upevňovanie káblových žlabov, rebrikov a drôtených žlabov.

Výložník (kpl.)

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 žlabov ku výložníkom použite min 2 kpl. skrutiek SGKM6x12 spolu s 2 podložkami PW6.



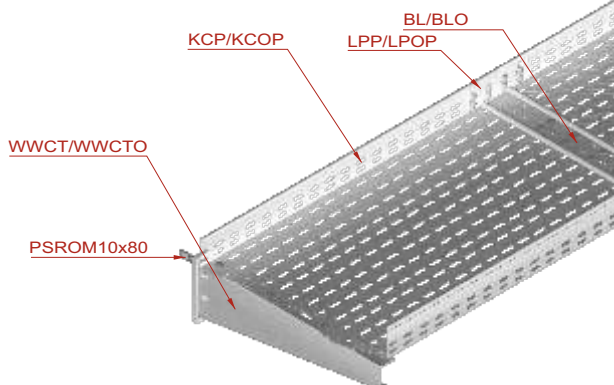
MATERIÁL

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

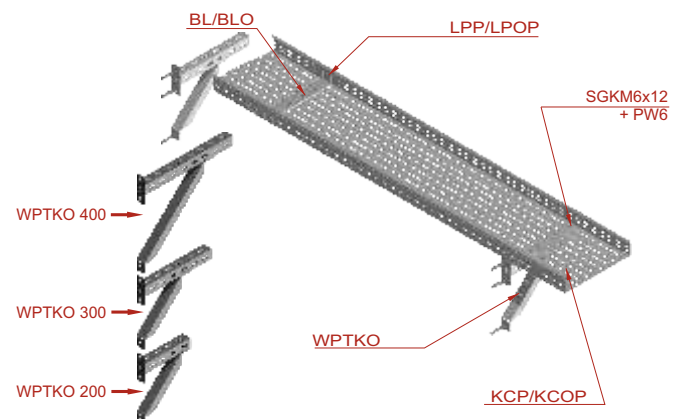
POUŽITIE

Upevňovanie káblových žlabov, rebrikov a drôtených žlabov.

Príklad použitia výložníka WWCT/WWCTO



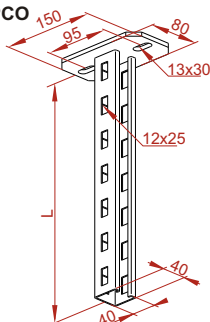
Príklad použitia kompletu výložníka WPTKO





Nosník stropný

WPCW/WPCO



WPCW/WPCO...

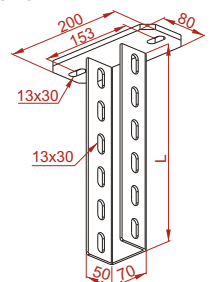
SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPCW/WPCO200	200	0,90	750620	20
WPCW/WPCO300	300	1,10	750630	20
WPCW/WPCO400	400	1,30	750640	10
WPCW/WPCO500	500	1,47	750650	10
WPCW/WPCO600	600	1,67	750660	10
WPCW/WPCO700	700	1,86	750670	10
WPCW/WPCO800	800	2,10	750680	10
WPCW/WPCO900	900	2,25	750690	10
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

K montáži na strop je potrebné použiť 2 kotvy PSROM10x80.



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

K montáži na strop je potrebné použiť 2 kotvy PSROM10x80.

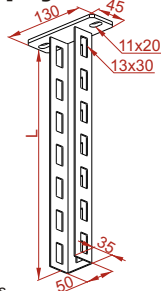


MATERIÁL

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

Nosník stropný

WPCB



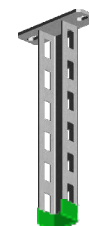
POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

WPCB...

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

K montáži na strop je potrebné použiť 2 kotvy PSROM10x80.

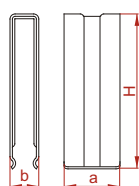


MATERIÁL

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

Dištančný plech

BR...



POUŽITIE

Ako rozperka zabraňujúca prehnaniu uholníka počas dotiahovania skrutiek.

BR...

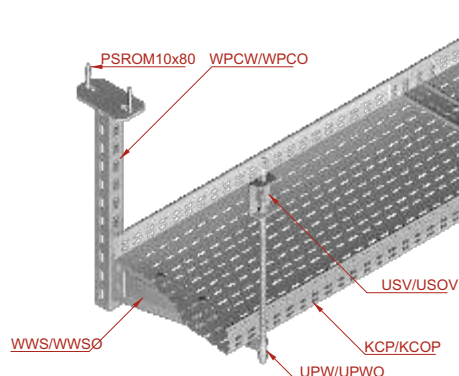
SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	rozmer b mm	katalógové číslo	ks
BR40	35	100	15	700100	50
BR55	42	140	15	700300	50
BR70	60	140	15	700400	50



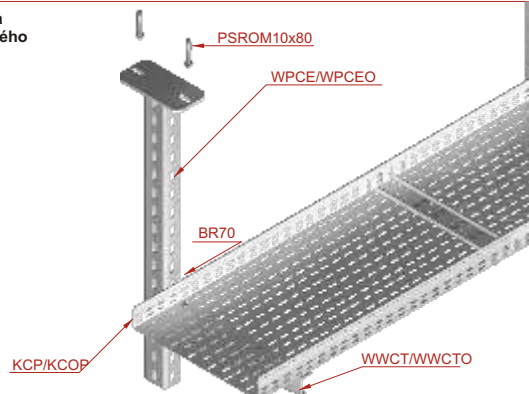
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzímira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Príklad použitia nosníka stropného WPCW/WPCO



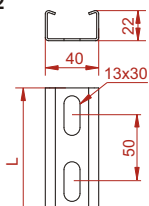
Príklad použitia nosníka stropného WPCE/WPCEO





C-uholník zosilnený

CWP40H22



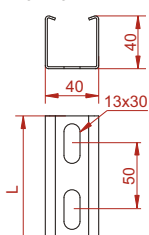
CWP40H22...

± 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



POUŽITIE

C-uholník zosilnený sa používa ako konštrukčný prvok na upevňovanie káblových žľabov a rebrikov.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimiru EN 10346:2011.

Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

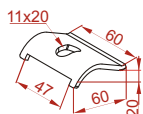
E - nerezová oceľ EN 10088

(dĺžky do 3 m)

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

Držiak prítlačný

UDC



UDC

± 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UDC	0,16	750806	50

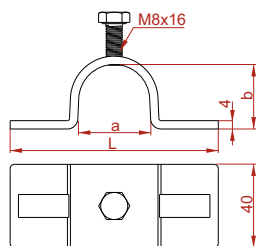


POUŽITIE

Upevňovanie C-uholníkov CWP/CWOP40H40 ku konštrukciám z I-nosníkov.

Objímka potrubia

OBR



OBR...

± 4,0 mm

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



POUŽITIE

Upevňovanie C-uholníkov CWP/CWOP40H40 ku konštrukciám z potrubia (zdvojené podlahy).

MATERIÁL

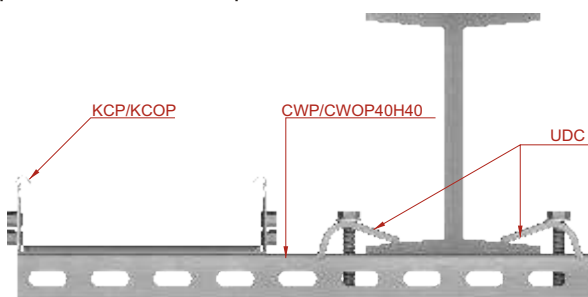
Oceľ zinkovaná metódou ponorom EN ISO 1461:2011

Na objednávku:

E - nerezová oceľ EN 10088

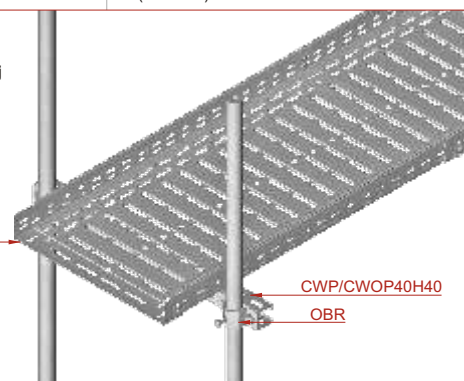
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Príklad montáže káblového žľabu na I-nosník s použitím C-uholníka a držiaka prítlačného.



Príklad montáže káblového žľabu ku konštrukcii zdvojenej podlahy.

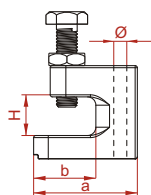
KGJ/KGOJ





Držiak pritlačný

ZK



POUŽITIE
Upevňovanie závitových tyčí ku oceľovým nosníkom.

ZK...

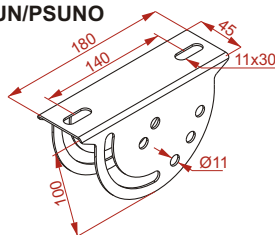
SYMBOL	otvor Ø mm	rozmer a mm	rozmer b mm	rozmer H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
ZK8/19	9	38	21	19	0,14	752208	100
ZK10	11	45	23	22	0,14	752210	50



MATERIÁL
Oceľový odliatok galvanicky zinkovaný.

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

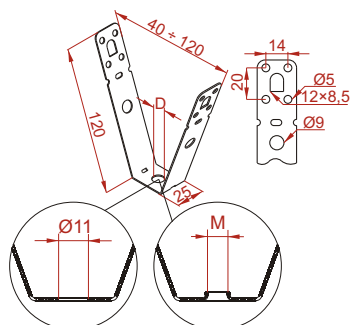
SYMBOL	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PSUN/PSUNO	0,45	741518	30

± 2,0 mm



Vešiak trapézový

WT/WT0120...



POUŽITIE
Prvok na vešanie káblových trás na typizované trapézové plechy za pomoci závitovej tyče.

WT/WT0120...

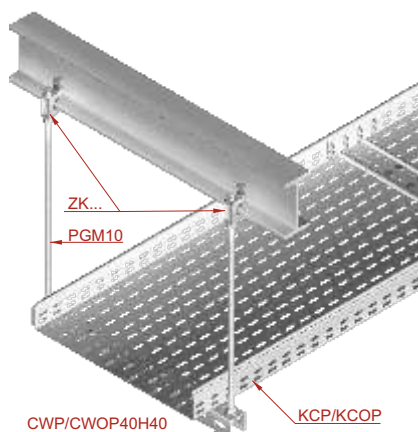
SYMBOL	rozmer D mm	maximálne zaťaženie F _{max} [kN]	katalógové číslo	ks
WT/WT0120Ø11	Ø11	1,20	730712	100
WT/WT0120M6	M6	1,20	730512	100
WT/WT0120M8	M8	1,20	730612	100

± 2,5 mm

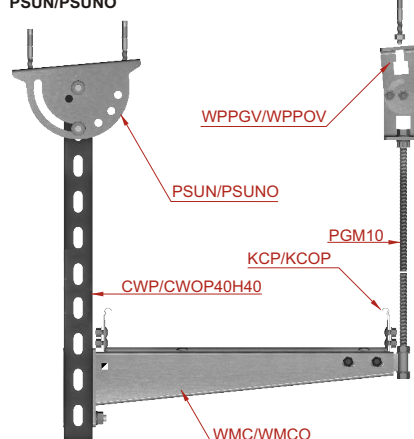


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzímira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

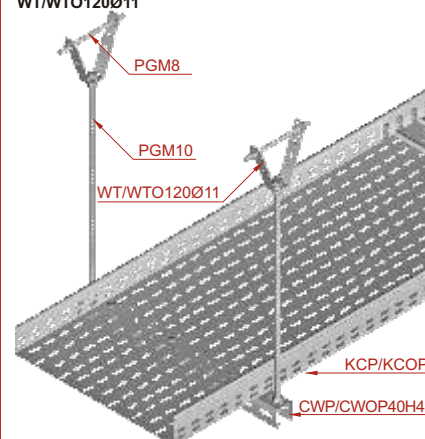
Príklad použitia držiaka ZK...



Príklad použitia základne stropnej výkyvnej PSUN/PSUNO



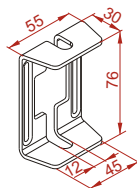
Príklad použitia trapézového vešiaka WT/WT0120Ø11





Držiak stropný

US12/USO12



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

US12/USO12

± 3,0 mm

SYMBOL

US12/USO12



1 ks

katalógové číslo

0,14 750508



100

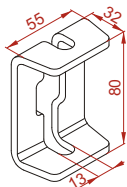
K montáži na strop je potrebné použiť PSROM10x80.



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

USV/USOV



POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

USV/USOV

± 5,0 mm

SYMBOL

USV/USOV



1 ks

katalógové číslo

0,21 750709



50

K montáži na strop je potrebné použiť PSROM10x80.

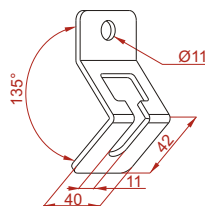


MATERIÁL

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

Vešiak tyče uhlový

WKPO



POUŽITIE

Upevňovanie závitovej tyče pod 45° uhlom.

WKPO

± 3,0 mm

SYMBOL

WKPO



1 ks

katalógové číslo

0,15 750809



100

K montáži na stenu je potrebné použiť PSROM10x80.

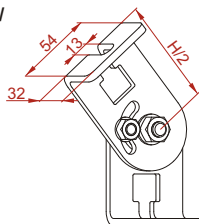


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

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

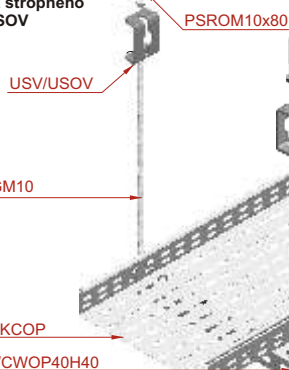
K montáži na strop alebo stenu je potrebné použiť PSROM10x80.



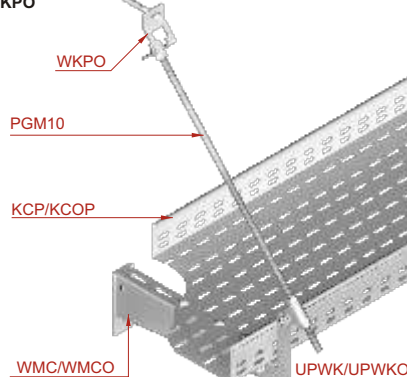
MATERIÁL

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

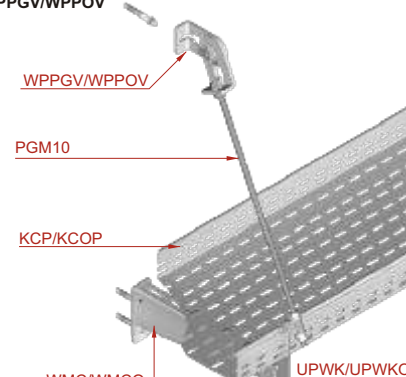
Příklad použití držáka stropného USV/USOV



Příklad použití vešáka tyče uhlového WKPO



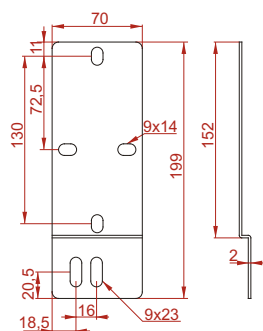
Příklad použití vešáka tyče otočného WPPGV/WPPOV





Univerzálny držiak škatule

UPU



UPU

± 2,0 mm

SYMBOL



1 ks

katalógové číslo



20

UPU

0,10

800809

20

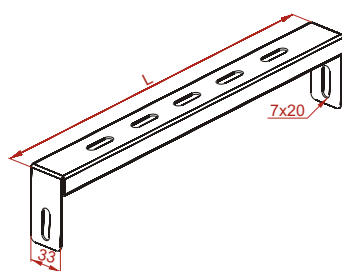
Pri montáži:

- škatule na držiak použité skrutky SGKM6x12
- držiaka ku žľabu použité skrutky SGKM6x12



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 použité skrutky SGKM6x12
- držiaka ku žľabu použité 2 komplety skrutiek SGKM6x12

Pozor!

Pre žľaby o šírke 100 a 150 mm k upevneniu škatule je potrebné použiť 2 držiaky škatule UPPO...



POUŽITIE

Montáž inštalčných škatúľ na žľaby a rebriky.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

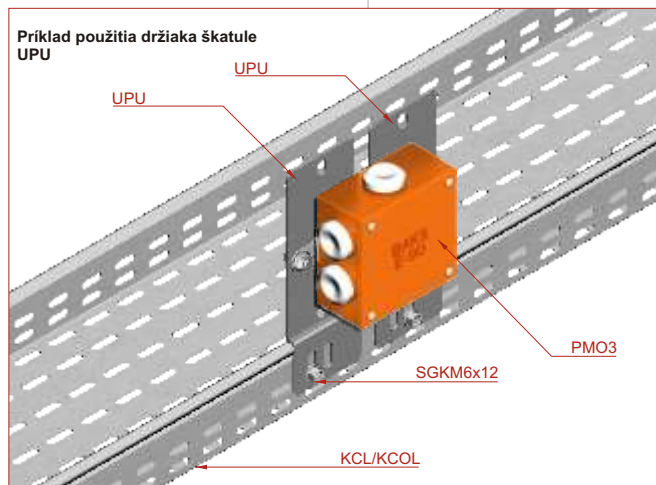
Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

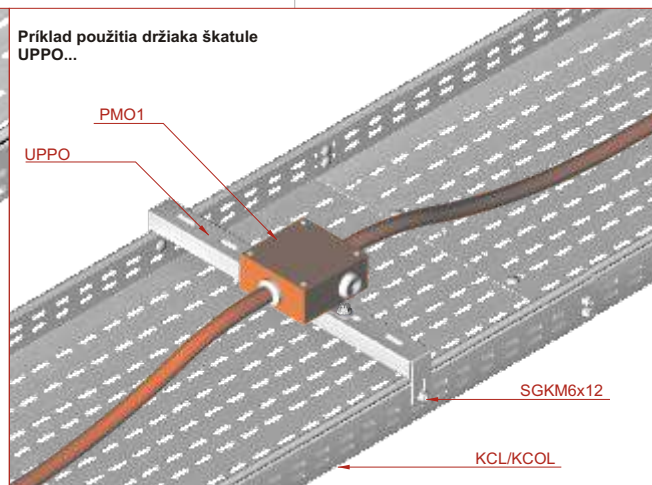
E - nerezová oceľ EN 10088

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

Príklad použitia držiaka škatule UPU



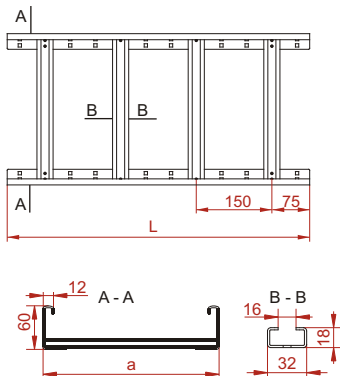
Príklad použitia držiaka škatule UPPO...





Rebřík

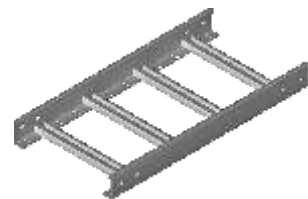
DGO...



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

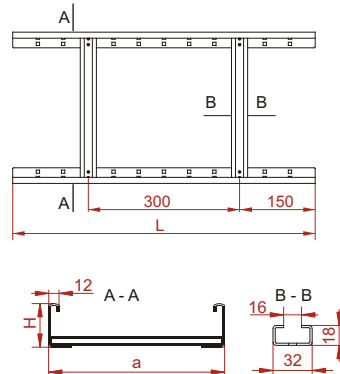


DGOP...H60N

± 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

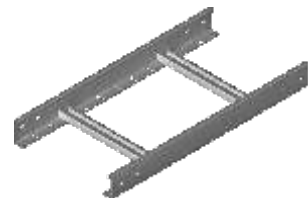
DU...



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
DUD500H60/3N	500	3000	2,92	466050	2/6
DUD500H60/6N	500	6000	2,92	466150	2/12
DUD600H60/3N	600	3000	3,15	466060	2/6
DUD600H60/6N	600	6000	3,15	466160	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 rebříkov je potrebné použiť 2 rebříkové spojky LDC/LDOCH60 a 8 kompletov skrutiek SGK8×14
- pre zmenu vedenia trasy vo vertikálnom smere je potrebné použiť 2 spojky otočné LGC/LGOCH60 a 8 kompletov skrutiek SGK8×14
- pre zmenu vedenia trasy v horizontálnom smere je potrebné použiť 2 spojky uhlové LKD/LKDOCH60 a 8 kompletov skrutiek SGK8×14

MATERIÁL

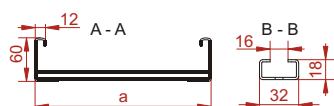
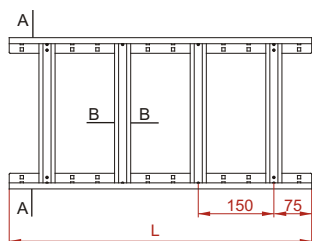
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

POUŽITIE
Vedenie káblových trás.



Rebrík

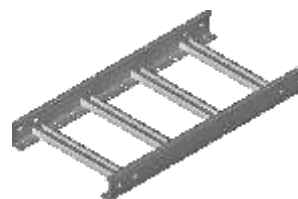
DGO...E



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

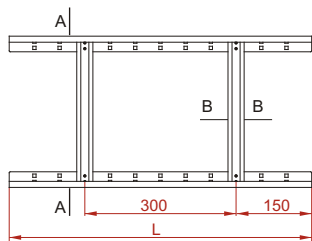


DGOP...H60E

± 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	4,38	861340	2/6

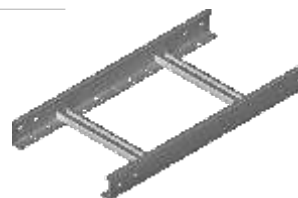
DU...E



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

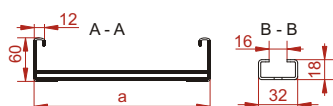
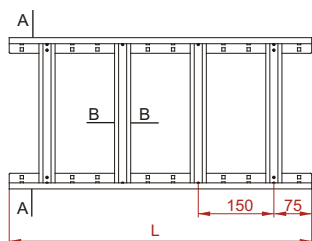
MATERIÁL
Nerezová oceľ.
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

POUŽITIE
Vedenie káblových trás.



Rebrík

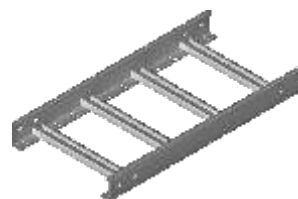
DGO...F



DGOD...H60F

± 1,2 mm

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

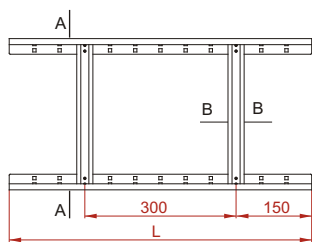


DGOP...H60F

± 1,5 mm

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

DU...F



DUD...H60F

± 1,2 mm

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



DUP/DUOP...H60F

± 1,5 mm

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

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

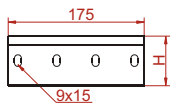
MATERIÁL
Oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

POUŽITIE
Vedenie káblových trás.



Spojka rebríka

LDC/LDOCH60



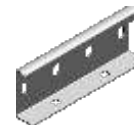
POUŽITIE
Spájanie káblových rebríkov.

LDC/LDOCH60

± 2,0 mm

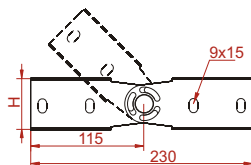
SYMBOL	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LDC/LDOCH60	65	0,31	461001	50

K montáži použite 4 komplety skrutiek SGKM8x14



Spojka rebríka otočná

LGC/LGOCH60



LGC/LGOCH60

± 2,0 mm

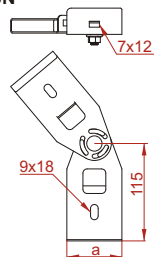
SYMBOL	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LGC/LGOCH60	65	0,20	461301	50

K montáži použite 4 komplety skrutiek SGKM8x14



Spojka rebríka otočná priechodzia

LDDCH60N



POUŽITIE
Spájanie prvkov káblových rebríkov vedených pod rôznym uhlom. Regulácia v plnom rozsahu.

LDDCH60N

± 2,0 mm

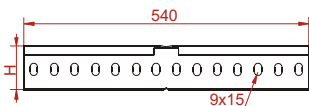
SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LDDCH60N	65	0,20	461201	50

K montáži použite 2 komplety skrutiek SGKM6x14 pri upevňovaní do dolnej časti bočnice rebríka alebo 2 komplety skrutiek SGKM8x14 pri upevňovaní do dna bočnice rebríka.



Spojka rebríka uhlová

LKDC/LKDOCH60



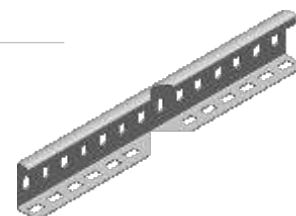
POUŽITIE
Spájanie káblových rebríkov vedených pod rôznym uhlom.

LKDC/LKDOCH60

± 2,0 mm

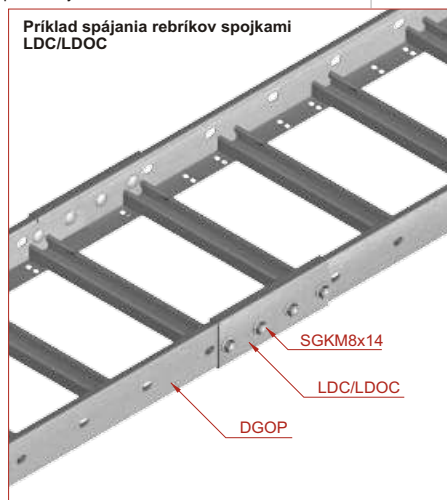
SYMBOL	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LKDC/LKDOCH60	65	0,58	461101	20

K montáži použite 4 komplety skrutiek SGKM8x14

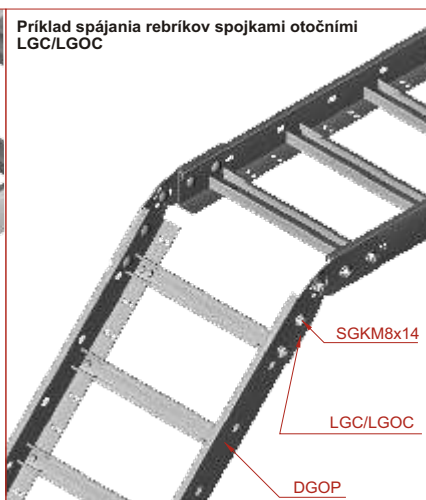


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

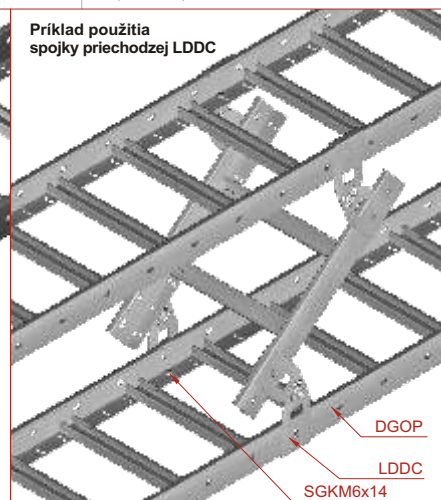
Príklad spájania rebríkov spojkami LDC/LDOC



Príklad spájania rebríkov spojkami otočnými LGC/LGOC



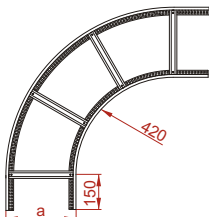
Príklad použitia spojky priechodzej LDDC





Oblúk rebríka 90°

LDP/LDOP



POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblových trás.

LDP/LDOP...H60

± 1,5 mm

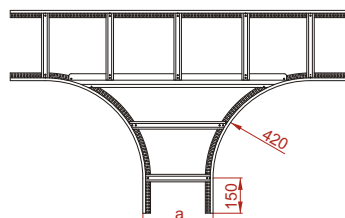
SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LDP/LDOP100H60	100	2,79	466810	2
LDP/LDOP200H60	200	3,35	466820	2
LDP/LDOP300H60	300	3,91	466830	2
LDP/LDOP400H60	400	4,47	466840	2
LDP/LDOP500H60	500	5,03	466850	2
LDP/LDOP600H60	600	5,58	466860	2

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 4 spojky LDC/LDOCH60 a 16 kompletov skrutiek SGK8x14



T-kus rebríka

TDP/TDOP



POUŽITIE

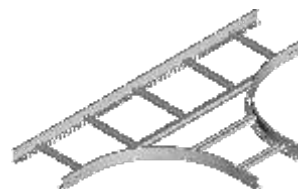
Rozvetvenie káblových trás.

TDP/TDOP...H60

± 1,5 mm

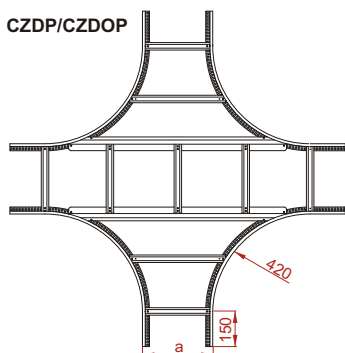
SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
TDP/TDOP100H60	100	4,56	467210	2
TDP/TDOP200H60	200	5,29	467220	2
TDP/TDOP300H60	300	6,02	467230	2
TDP/TDOP400H60	400	6,75	467240	2
TDP/TDOP500H60	500	7,48	467250	2
TDP/TDOP600H60	600	8,22	467260	2

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 6 spojok LDC/LDOCH60 a 24 kompletov skrutiek SGK8x14



Križovatka rebríka

CZDP/CZDOP



POUŽITIE

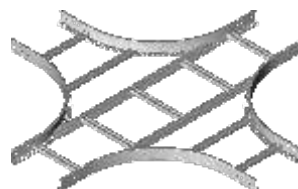
Rozvetvenie káblových trás.

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 EN 10346:2011.

Na objednávku:

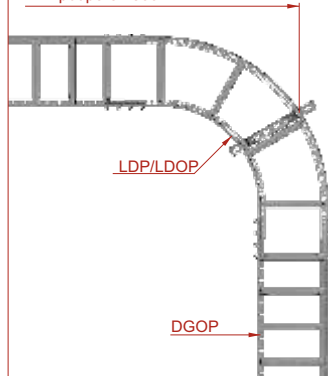
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088

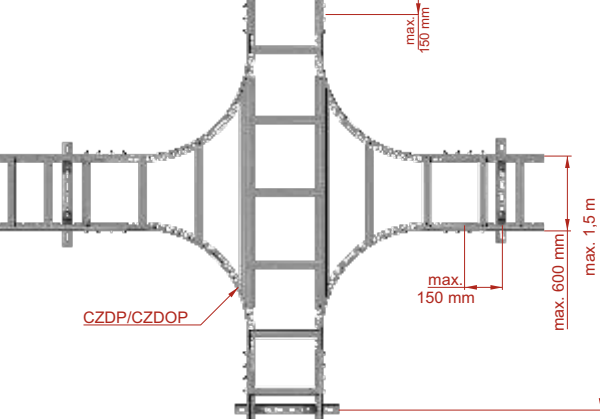
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Odporúčané spôsoby podopretia pri spájaní rebríka s oblúkom

Max. vzdialenosť ku nasledovnej podpore 1500 mm



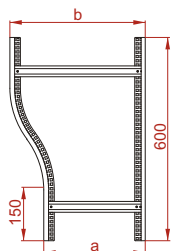
Odporúčané spôsoby podopretia pri spájaní rebríka s križovatkou





Redukcia rebríka ľavá

RDLP



RDLP...H60N

± 1,5 mm

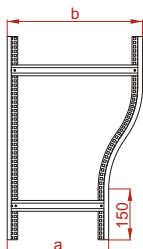
SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
RDLP200/100H60N	200	100	1,56	468220	2
RDLP300/200H60N	300	200	1,73	468230	2
RDLP400/300H60N	400	300	1,91	468040	2
RDLP500/400H60N	500	400	2,09	468050	2
RDLP600/500H60N	600	500	2,25	468060	2

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

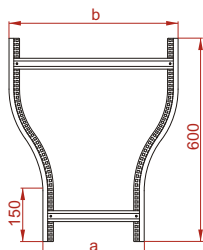
SYMBOL	šírka a mm	šírka b mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
RDPP200/100H60N	200	100	1,56	468620	2
RDPP300/200H60N	300	200	1,73	468630	2
RDPP400/300H60N	400	300	1,91	468240	2
RDPP500/400H60N	500	400	2,09	468250	2
RDPP600/500H60N	600	500	2,25	468260	2

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



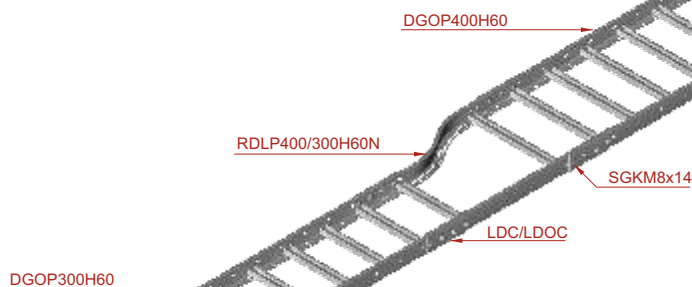
POUŽITIE

Zmena šírky káblvej trasy.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

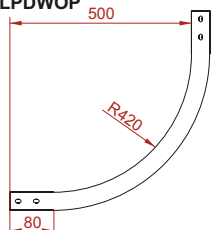
Príklad použitia redukcie rebríka RDLP





Oblúk rebríka vertikálny vnútorný

LPDWP/LPDWOP

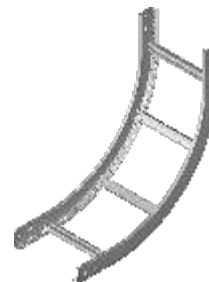


LPDWP/LPDWOP...H60

± 1,5 mm

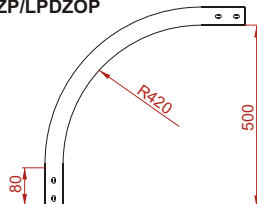
SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LPDWP/LPDWOP100H60	100	1,90	469210	1
LPDWP/LPDWOP200H60	200	2,26	469220	1
LPDWP/LPDWOP300H60	300	2,66	469230	1
LPDWP/LPDWOP400H60	400	3,02	469240	1
LPDWP/LPDWOP500H60	500	3,42	469250	1
LPDWP/LPDWOP600H60	600	3,82	469260	1

Na spojenie k rebríkom je potrebné použiť 4 spojky LDC/LDOCH60 a 16 kompletov skrutiek SGK8x14



Oblúk rebríka vertikálny vonkajší

LPDZP/LPDZOP

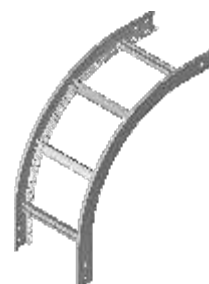


LPDZP/LPDZOP...H60

± 1,5 mm

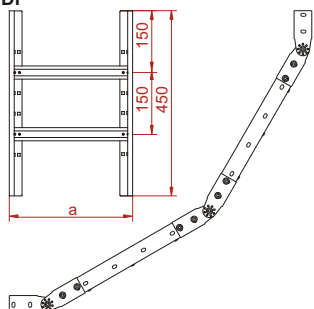
SYMBOL	šírka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
LPDZP/LPDZOP100H60	100	1,90	469010	1
LPDZP/LPDZOP200H60	200	2,26	469020	1
LPDZP/LPDZOP300H60	300	2,66	469030	1
LPDZP/LPDZOP400H60	400	3,02	469040	1
LPDZP/LPDZOP500H60	500	3,42	469050	1
LPDZP/LPDZOP600H60	600	3,82	469060	1

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

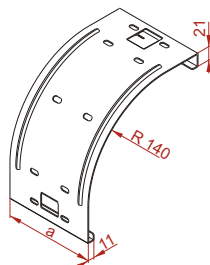
POUŽITIE

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

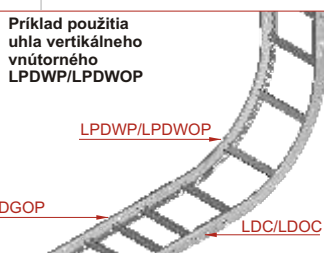
POUŽITIE

Ochrana káblov pred poškodením pri ich klesaní z rebríka.



MATERIÁL

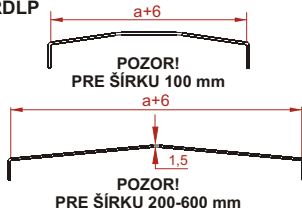
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)





Kryt redukcie rebrika ľavej

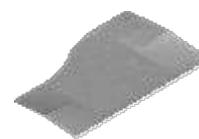
PRDLP



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 rebrika 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 rebrika 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 rebrika 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 rebrika 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.
Použitie sa najmä v priestoroch
o veľkom znečistení ovzdušia.

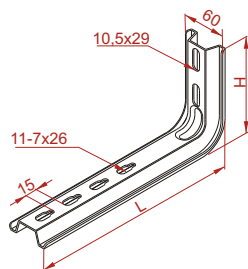
MATERIÁL

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



Držiak fajkový

WFL/WFLO



WFL/WFLO...

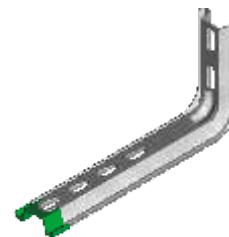
± 2,0 mm

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

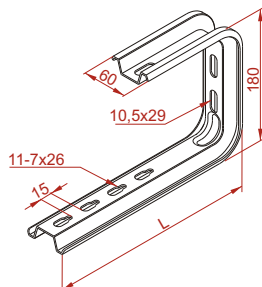
K montáži na strop je potrebné použiť 1 dištančnú podložku PD11 a jednu kotvu PSROM10x80

Na montáž:

- rebrik o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO a 1 komplet SGK8x14
- rebrik o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO a 2 komplety SGK8x14



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 je potrebné použiť 1 dištančnú podložku PD11 a jednu kotvu PSROM10x80

Na montáž:

- rebrik o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO a 1 komplet SGK8x14
- rebrik o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO a 2 komplety SGK8x14

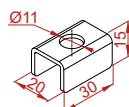


POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Dištančná podložka

PD11



PD11

± 2,0 mm

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



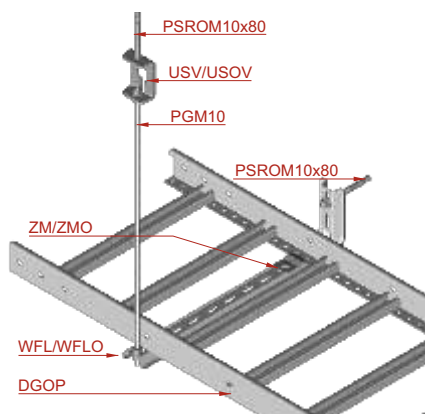
POUŽITIE

Používa sa spolu s držiakom WFL/WFLO a WFC/WFCO, zabezpečuje stabilnú montáž.

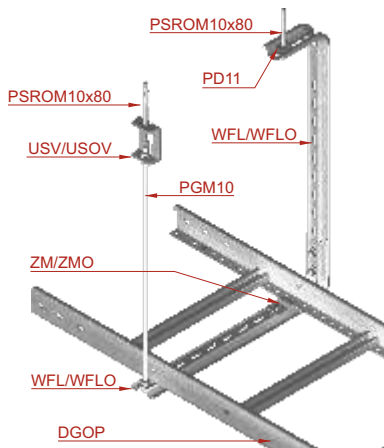
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

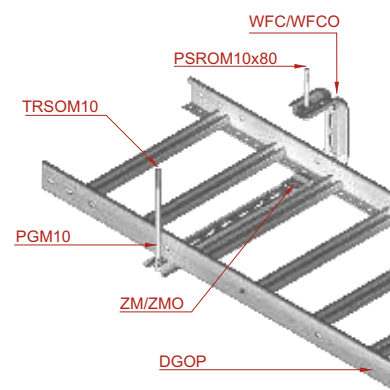
Príklad použitia držiaka WFL/WFLO...



Príklad použitia držiaka WFL/WFLO...



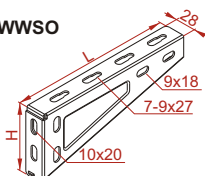
Príklad použitia držiaka WFC/WFCO...





Výložník

WWS/WWSO



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov a drôtených žľabov.

WWS/WWSO...

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	kg 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

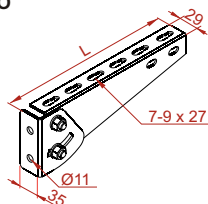
± 2,5 mm

WWS/WWSO300	315	115	0,77	710530	30
WWS/WWSO400	415	115	1,20	710540	20



Výložník výkyvný

WU/WUO



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov a drôtených žľabov.

WU/WUO...

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 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

K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.

K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20

Na montáž:

- rebřík o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO a 1 komplet SGKM8x14

- rebřík o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO a 2 komplety SGKM8x14



MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

Na objednávku:

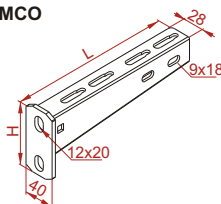
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088

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

Výložník

WMC/WMCO



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov a drôtených žľabov.

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

K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.

K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20

Na montáž:

- rebřík o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytku ZM/ZMO a 1 komplet SGKM8x14

- rebřík o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytky ZM/ZMO a 2 komplety SGKM8x14



MATERIÁL

Oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

Na objednávku:

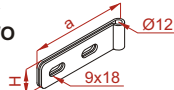
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

E - nerezová oceľ EN 10088

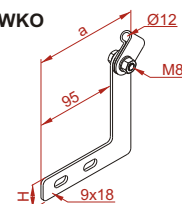
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Držiak

UPW/UPWO



UPWK/UPWKO



POUŽITIE

Upevnenie závitovej tyče na konci výložníka, kvôli vyššej pevnosti. Možnosť použitia vo výložníkoch WU/WUO, WMC/WMCO a WWS/WWSO.

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 SGKM8x14

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 EN 10346:2011.

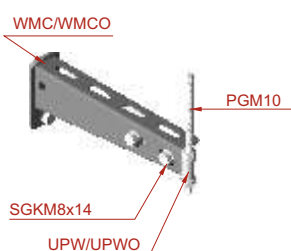
Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011

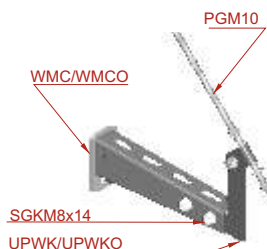
E - nerezová oceľ EN 10088

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

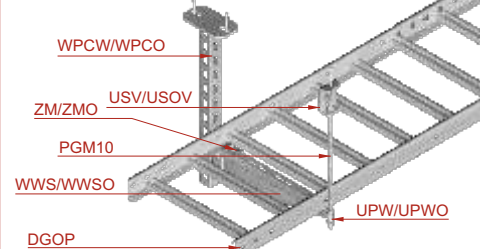
Príklad použitia držiaka UPW/UPWO



Príklad použitia držiaka UPWK/UPWKO



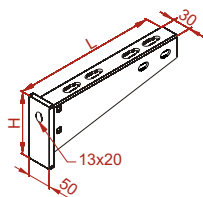
Príklad použitia výložníka WWS/WWSO...





Výložník

WWCT/WWCTO



WWCT/WWCTO...

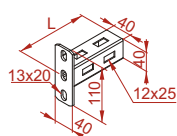
SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WWCT/WWCTO200	220	90	0,70	713020	10
WWCT/WWCTO300	320	110	0,95	713030	8
WWCT/WWCTO400	420	130	1,49	713040	8

K montáži na stenu použite 1 kotvy PSROM10x80.
K montáži na nosník stropný použite 1 komplety skrutiek SMM10x20

Na montáž:
- rebrík o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytka ZM/ZMO
a 1 komplet SGKM8x14
- rebrík o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytka ZM/ZMO a 2 komplety SGKM8x14



WPT/WPTO100



WPT/WPTO100

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPT/WPTO100	115	0,48	710910	30

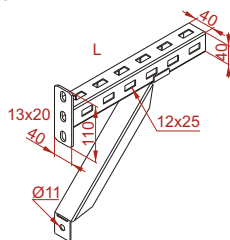
K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.
K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20

Na montáž:
- rebrík o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytka ZM/ZMO
a 1 komplet SGKM8x14



Výložník (kpl.)

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:
- rebrík o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytka ZM/ZMO
a 1 komplet SGKM8x14
- rebrík o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytka ZM/ZMO a 2 komplety SGKM8x14

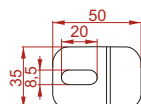


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou ponorom EN ISO 1461:2011.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

POUŽITIE
Upevňovanie káblových žľabov, rebríkov a drôtených žľabov.

Príchytka rebríka

ZM/ZMO



ZM/ZMO

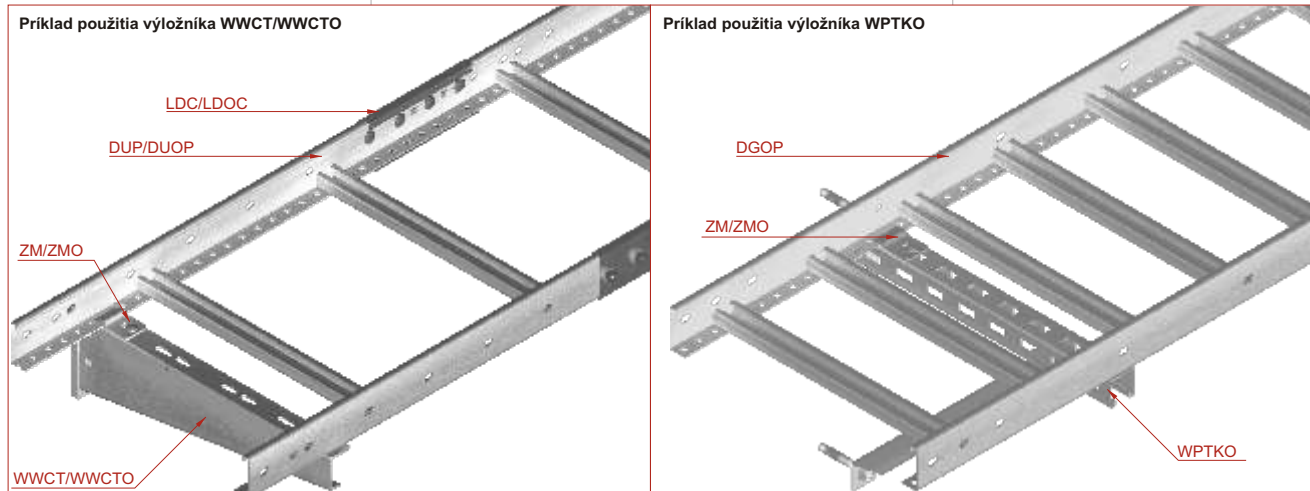
SYMBOL	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
ZM/ZMO	0,04	400700	100

Na montáž:
- rebrík o šírke 100 mm je potrebné použiť 1 príchytka ZM/ZMO
a 1 komplet SGKM8x14
- rebrík o šírke viacej ako 100 mm je potrebné použiť 2 príchytka ZM/ZMO a 2 komplety SGKM8x14



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

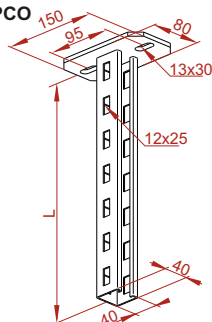
POUŽITIE
Upevňovanie rebríkov ku výložníkom.





Nosník stropný

WPCW/WPCO



WPCW/WPCO...

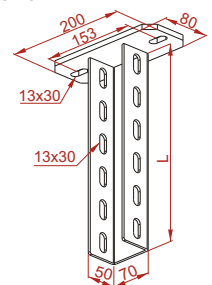
SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPCW/WPCO200	200	0,90	750620	20
WPCW/WPCO300	300	1,10	750630	20
WPCW/WPCO400	400	1,30	750640	10
WPCW/WPCO500	500	1,47	750650	10
WPCW/WPCO600	600	1,67	750660	10
WPCW/WPCO700	700	1,86	750670	10
WPCW/WPCO800	800	2,10	750680	10
WPCW/WPCO900	900	2,25	750690	10
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

K montáži na strop je potrebné použiť 2 kotvy PSROM10x80.



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

K montáži na strop je potrebné použiť 2 kotvy PSROM10x80.

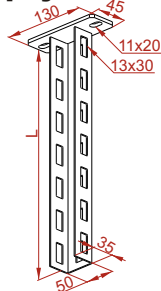


MATERIÁL

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

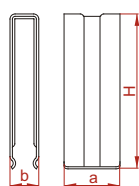
MATERIÁL

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



Dištančný plech

BR...



BR...

SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	rozmer b mm	katalógové číslo	ks
BR40	35	100	15	700100	50
BR55	42	140	15	700300	50
BR70	60	140	15	700400	50

POUŽITIE

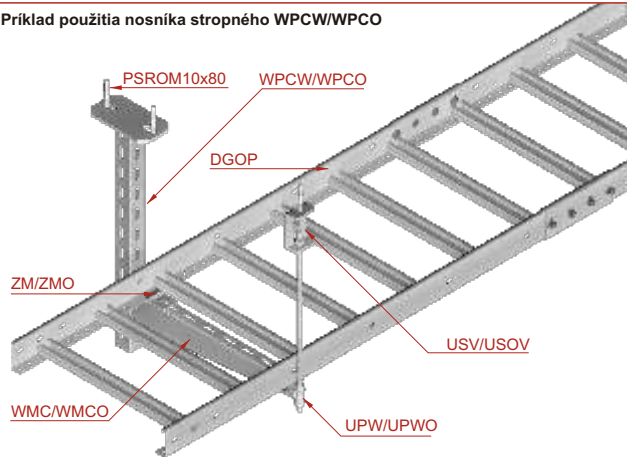
Ako rozperka zabraňujúca prehnutiu uholníka počas dotiahovania skrutiek.

MATERIÁL

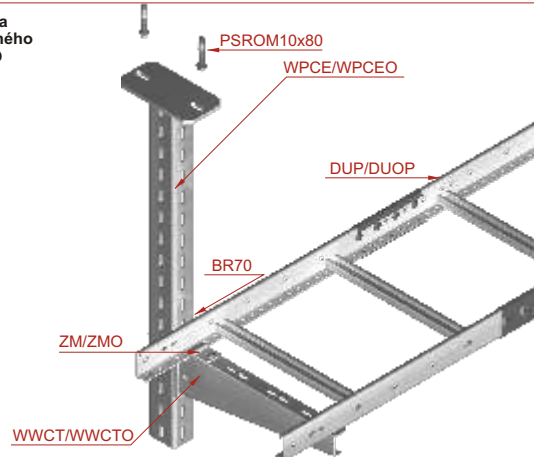
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)



Príklad použitia nosníka stropného WPCW/WPCO



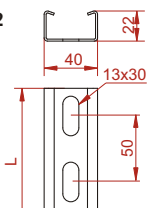
Príklad použitia nosníka stropného WPCE/WPCEO



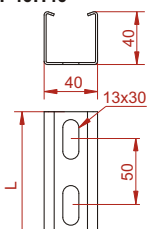


C-uholník zosilnený

CWP40H22



CWP/CWOP40H40



POUŽITIE

C-uholník zosilnený sa používa ako konštrukčný prvok na upevňovanie káblových žlabov a rebrikov.

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

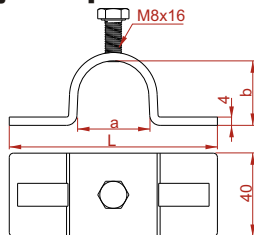
SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
CWP/CWOP40H40/02	200	0,26	611102	30
CWP/CWOP40H40/03	300	0,39	611103	30
CWP/CWOP40H40/04	400	0,52	611104	30
CWP/CWOP40H40/05	500	0,65	611105	30
CWP/CWOP40H40/06	600	0,71	804106	30
CWP/CWOP40H40/07	700	0,84	804107	30
CWP/CWOP40H40/1	1000	1,30	611110	8
CWP/CWOP40H40/2	2000	2,60	611120	8
CWP/CWOP40H40/3	3000	3,90	611130	8
CWP/CWOP40H40/6	6000	7,80	611160	8

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088 (dĺžky do 3 m)
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Objímka potrubia

OBR



POUŽITIE

Upevňovanie C-uholníkov CWP/CWOP40H40 ku konštrukciám z potrubia.

OBR...

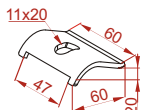
± 4,0 mm

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



Držiak prítlačný

UDC



POUŽITIE

Upevňovanie C-uholníkov CWP/CWOP40H40 ku konštrukciám z I-nosníkov.

UDC

± 6,0 mm

SYMBOL	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UDC	0,16	750806	50

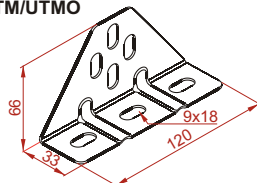


MATERIÁL

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

Držiak trojuholníkový

UTM/UTMO



POUŽITIE

Upevňovanie rebrikov v stúpačkách.

UTM/UTMO

± 2,0 mm

SYMBOL	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UTM/UTMO	0,17	751700	100

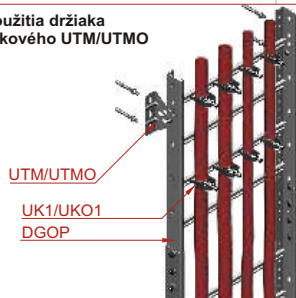
Na montáž na stenu použite 2 kotvy PSROM8x75
Na montáž rebrikov použite 1 komplet skrutiek SGNM8x20



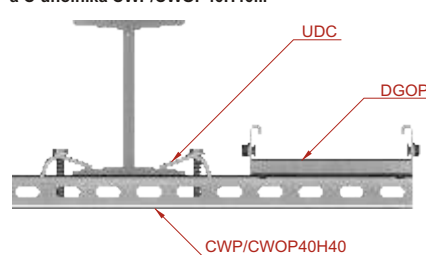
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

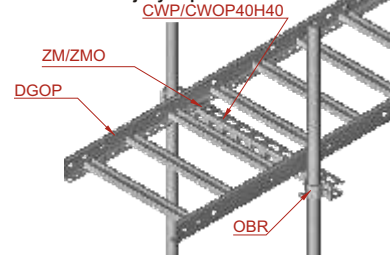
Príklad použitia držiaka trojuholníkového UTM/UTMO



Príklad použitia držiaka prítlačného UDC a C-uholníka CWP/CWOP40H40...



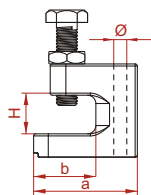
Príklad montáže káblového rebriku na konštrukciu zdvojených podláh





Držiak pritlačný

ZK



POUŽITIE
Upevňovanie závitových tyčí ku oceľovým nosníkom.

ZK...

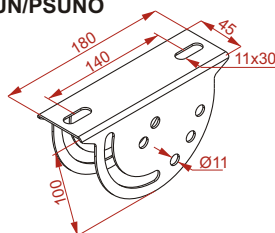
SYMBOL	otvor Ø mm	rozmer a mm	rozmer b mm	rozmer H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
ZK8/19	9	38	21	19	0,14	752208	100
ZK10	11	45	23	22	0,14	752210	50



MATERIÁL
Oceľový odliatok galvanicky zinkovaný.

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.

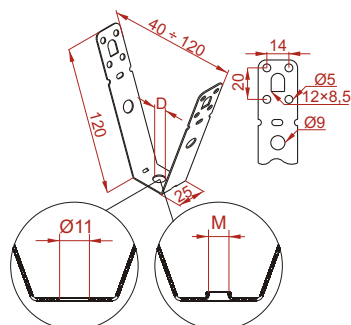
PSUN/PSUNO

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



Vešiak trapézový

WT/WT0120...



POUŽITIE
Prvok na vešanie káblových trás na typizované trapézové plechy za pomoci závitovej tyče.

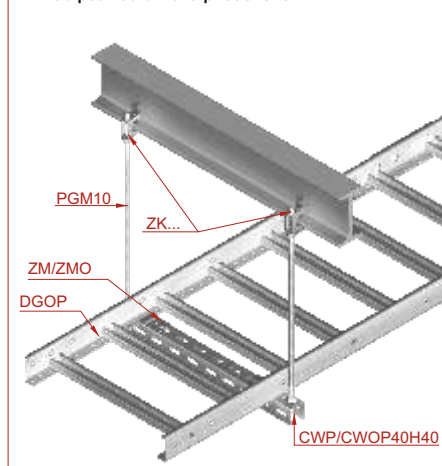
WT/WT0120...

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

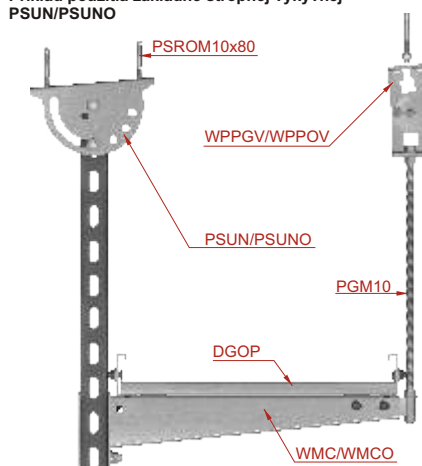


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

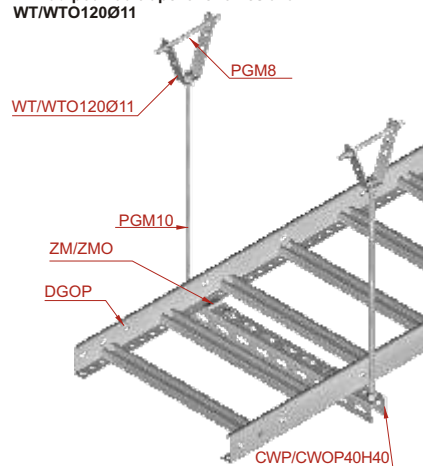
Příklad použití držiaku pritlačného ZK...



Příklad použití základne stropnej výkyvnj PSUN/PSUNO



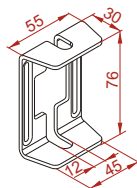
Příklad použití trapézového vešiaku WT/WT0120Ø11





Držiak stropný

US12/USO12



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

US12/USO12

± 3,0 mm

SYMBOL

US12/USO12

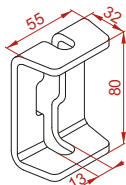


K montáži na strop použite kotvu PSROM10x80.



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

USV/USOV



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

USV/USOV

± 5,0 mm

SYMBOL

USV/USOV



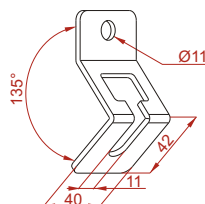
K montáži na strop použite kotvu PSROM10x80.



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

Vešiak tyče uhlový

WKPO



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

WKPO

± 3,0 mm

SYMBOL

WKPO



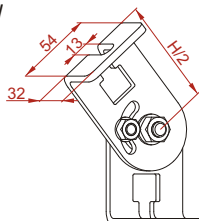
K montáži na stenu použite kotvu PSROM10x80.



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Vešiak tyče otočný

WPPGV/
WPPOV



POUŽITIE
Vešanie káblových trás na strop alebo stenu
vedených pod uhlom.

WPPGV/WPPOV

± 5,0 mm

SYMBOL

WPPGV/WPPOV

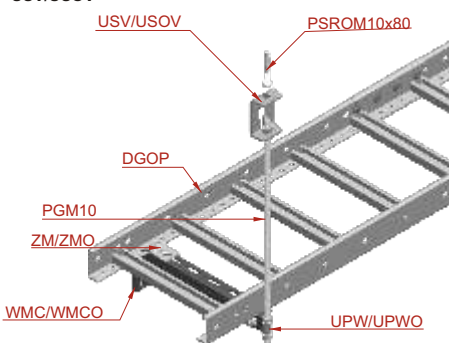


K montáži na strop alebo stenu použite kotvu PSROM10x80.

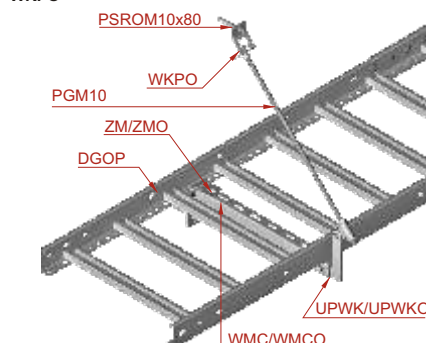


MATERIÁL
Oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

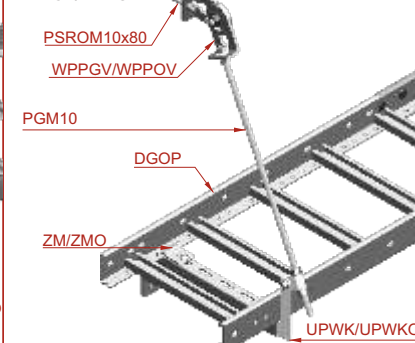
**Príklad použitia držiaka stropného
USV/USOV**



**Príklad použitia vešiaka tyče uhlového
WKPO**



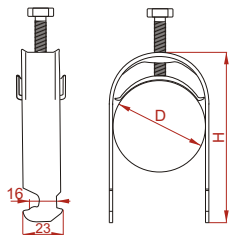
**Príklad použitia vešiaka tyče otočného
WPPGV/WPPOV**





Strmeňová príchytka SONAP

UK1/UKO1

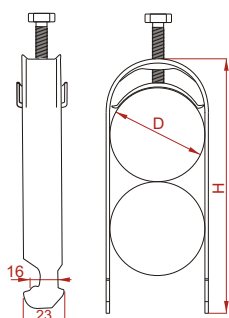


UK1/UKO1...

SYMBOL	rozmer D mm	výška H mm	1 kabel kg 1 ks	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



UK2/UKO2



UK2/UKO2...

SYMBOL	rozmer D mm	výška H mm	2 káble kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UK2/UKO2/16-22	16-22	80	0,07	403000	100
UK2/UKO2/22-28	22-28	90	0,09	403100	100
UK2/UKO2/28-34	28-34	105	0,10	403200	100
UK2/UKO2/34-40	34-40	118	0,12	403300	100
UK2/UKO2/40-46	40-46	132	0,15	403400	50
UK2/UKO2/46-52	46-52	149	0,16	403500	50
UK2/UKO2/52-58	52-58	158	0,18	403701	50
UK2/UKO2/58-64	58-64	103	0,20	403600	50



POUŽITIE

Upevňovanie káblov ku rebríkom DUP/DUOP, DGOP, DGOP a ku priečke SDOP.

MATERIÁL

Oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
Na objednávku:
E - nerezová oceľ EN 10088

Ochranný žliabok

RO1



POUŽITIE

Spolu so strmeňovou príchytou UK1/UKO1 na upevňovanie káblov.
Dodatočná ochrana kábla.

RO1...

SYMBOL	pre strmeňovú príchytку	kg 1 ks	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

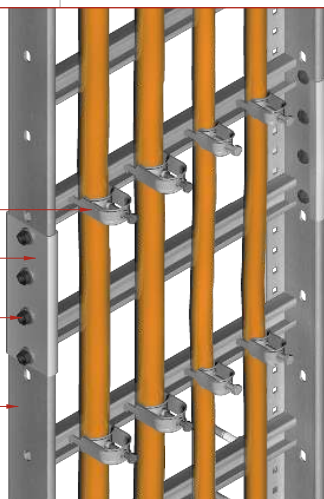


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011

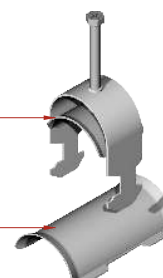
Príklad použitia strmeňovej príchytky UK1/UKO1 pri vertikálnom vedení káblov, na káblovom rebríku.

UK1/UKO1
LDC/LDOC
SGKM8x14
DGOP



Príklad použitia ochranného žliabku RO1

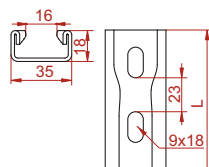
UK1/UKO1
RO1





Priečka rebrika

SDO...



SDOP...

± 1,5 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
SDOP100	90	0,10	800210	50
SDOP200	190	0,19	800220	50
SDOP300	290	0,29	800230	50
SDOP400	390	0,36	800240	30
SDOP500	490	0,48	800250	30
SDOP600	590	0,58	800260	20
SDOP800	790	0,72	800280	10
SDOP1000	990	0,96	800290	10

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

K montáži použite kotvy SROM6x30 alebo PSROM8x75, pri dodržaní vzdialenosti kotiev max. 250 mm.

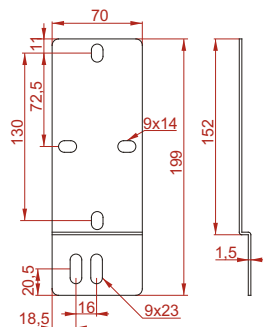


POUŽITIE

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

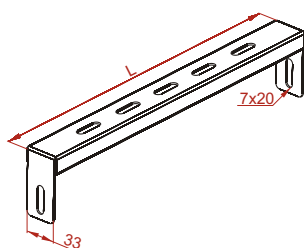
SYMBOL	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
UPU	0,10	800809	20

Na montáž:
- škatule na držiak použite skrutky SGKM6x12
- ku rebriku použite skrutky SGKM8x14



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.

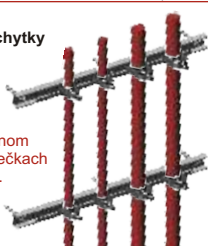


POUŽITIE

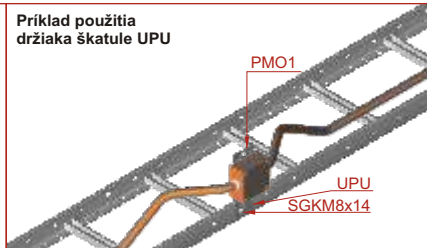
Montáž inštalčných krabíc na rebriky alebo žľaby.

Príklad použitia priečky SDOP... a strmeňovej príchytky UK1/UKO1

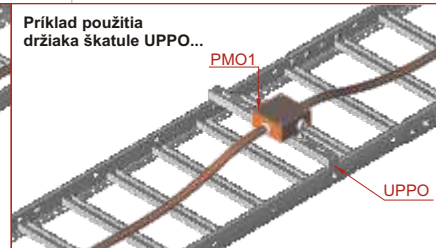
Vedenie káblov vo vertikálnom smere je možné iba na priečkach alebo káblových rebrikoch.



Príklad použitia držiaka škatule UPU



Príklad použitia držiaka škatule UPPO...

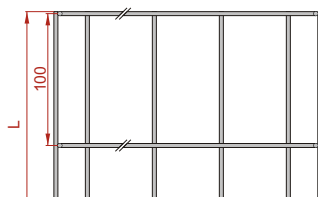
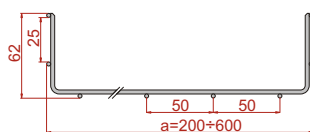
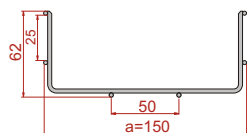
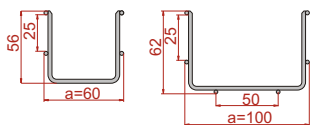


MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou Sendzímira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)



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

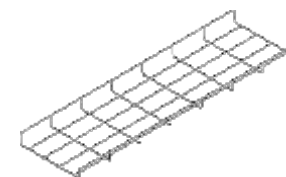
KDS/KDSO...H60F

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.



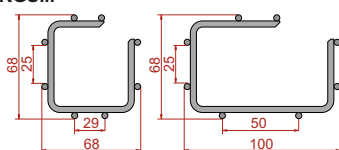
MATERIÁL
Oceľový drôt galvanicky zinkovaný.
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

MATERIÁL
Oceľový drôt žiarovo zinkovaný
ponorom EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

MATERIÁL
Drôt z nerezovej ocele.
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Drôtený žľab

KGS...



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

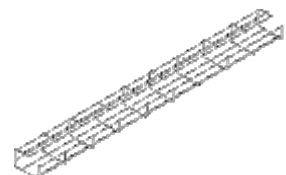
Maximálne zaťaženie
KGS60H60/3: 5 kg/m
KGS100H60/3: 5 kg/m
Maximálna vzdialenosť podpier: 1,5 m.

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

Všetky drôtené žľaby majú konce drôtov šikmo odstrihnuté, čo zabraňuje poškodeniu káblov.



POUŽITIE
Vedenie káblových trás..



MATERIÁL
Oceľový drôt galvanicky zinkovaný.
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

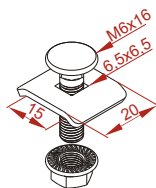
MATERIÁL
Oceľový drôt žiarovo zinkovaný
ponorom EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

MATERIÁL
Drôt z nerezovej ocele.
Na objednávku:
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)



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

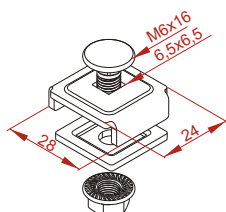


POUŽITIE

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

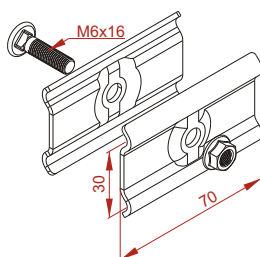


POUŽITIE

Spájanie drôtených káblových žľabov.

Spojka drôteného žľabu

USSPW/USSPWO



USSPW/USSPWO

SYMBOL

USSPW/USSPWO

kg
1 kpl.
0,09

katalógové
číslo
903200

kgpl
100

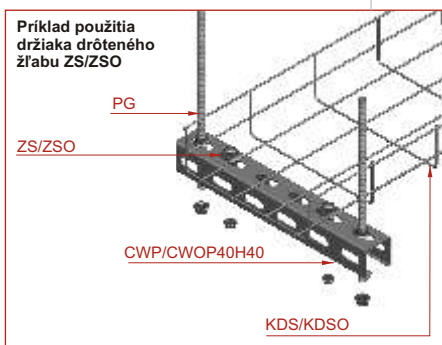


POUŽITIE

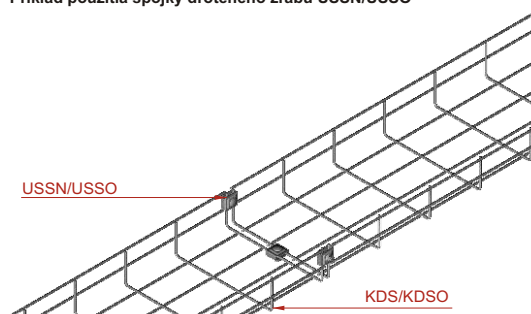
Spájanie prvkov drôtených káblových žľabov.

MATERIÁL

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



Príklad použitia spojky drôteného žľabu USSN/USSO



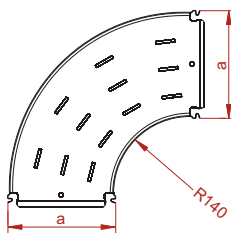
Príklad použitia spojky drôteného žľabu USSPW/USSPWO





Koleno žľabu 90°

KKS



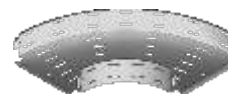
KKS...H60

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 spojok v tvarovkách sa značne urýchlí
montáž inštalovanej káblovej trasy. Vyššia estetika káblovej trasy.

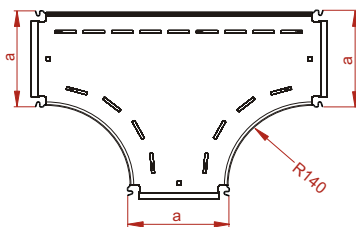


POUŽITIE

Zmena smeru vedenia káblovej trasy.

T-kus žľabu

TKS



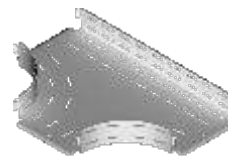
TKS...H60

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 spojok v tvarovkách sa značne urýchlí
montáž inštalovanej káblovej trasy. Vyššia estetika káblovej trasy.

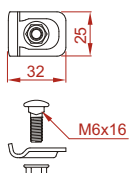


POUŽITIE

Rozvetvenie káblových trás.

Držiak skrutkový

USKS



USKS

SYMBOL	kg 1 kpl	katalógové číslo	kpl
USKS	0,10	901850	50

Pozor!

Nutné použiť pri konštrukciách s E90.



POUŽITIE

Spevnenie klik-klak spoja drôteného žľabu.

MATERIÁL

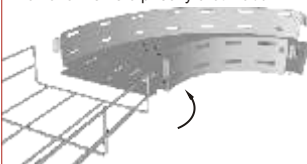
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

MATERIÁL

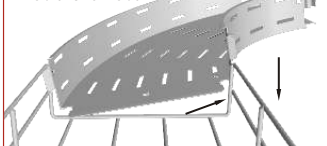
Oceľ galvanicky zinkovaná.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
E - nerezová oceľ EN 10088

Etapy spájania kolena žľabu 90° KKS...

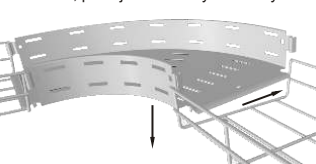
1. Uložíme jednu stranu kolena
a zahákne o priečny drôt žľabu.



2. Zdvihneme druhú stranu kolena a uložíme
do vnútra drôteného káblového žľabu.



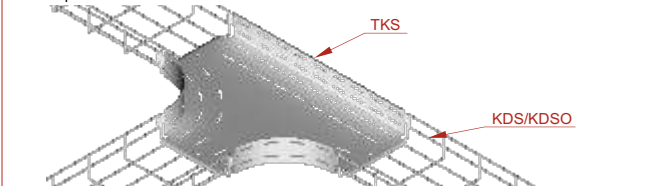
3. Postup zopakujeme aj s druhým koncom
kolena, použijeme držiaky a skrutky.



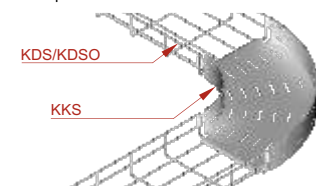
4. Správne namontované koleno žľabu



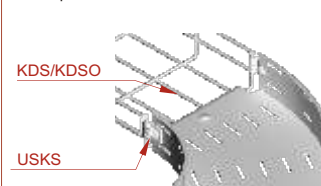
Príklad použitia T-kusa žľabu TKS...



Príklad použitia kolena žľabu 90° KKS...



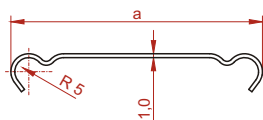
Príklad použitia držiaka skrutkového USKS





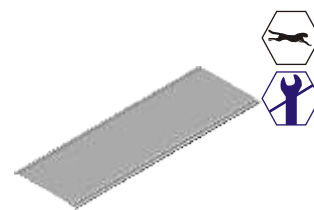
Kryt drôteného žľabu

PKJS



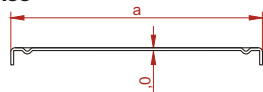
PKJS...

SYMBOL	šířka a mm	délka L mm	kg 1 m	katalógové číslo	ks/m
PKJS60/3	60	3000	0,64	900406	20/60
PKJS100/3	100	3000	1,04	900410	10/30
PKJS150/3	150	3000	1,44	900415	10/30
PKJS200/3	200	3000	1,84	900420	10/30
PKJS300/3	300	3000	2,64	900430	6/18
PKJS400/3	400	3000	3,44	900440	6/18
PKJS500/3	500	3000	4,24	900450	4/12
PKJS600/3	600	3000	5,04	900460	4/12



Kryt kolena žľabu

PKKSS



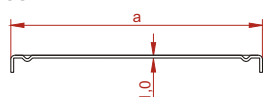
PKKSS...

SYMBOL	šířka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PKKSS60	60	0,08	911206	2
PKKSS100	100	0,16	911210	2
PKKSS150	150	0,28	911215	2
PKKSS200	200	0,45	911220	2
PKKSS300	300	0,90	911230	2
PKKSS400	400	1,50	911240	2
PKKSS500	500	2,26	911250	2
PKKSS600	600	3,16	911260	2



Kryt T-kusa žľabu

PTKSS



PTKSS...

SYMBOL	šířka a mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
PTKSS60	60	0,10	911306	2
PTKSS100	100	0,20	911310	2
PTKSS150	150	0,35	911315	2
PTKSS200	200	0,54	911320	2
PTKSS300	300	1,00	911330	2
PTKSS400	400	1,64	911340	2
PTKSS500	500	2,42	911350	2
PTKSS600	600	3,35	911360	2



POUŽITIE

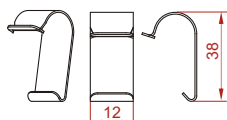
Ochrana káblov pred poškodením.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira
EN 10346:2011
Na objednávku:
F- oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
EN ISO 1461:2011,
E- nerezová oceľ, dĺžky do 3 m
(kryt drôtených žľabov)
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Spona krytu

ZPN



ZPNH80

SYMBOL	katalógové číslo	ks
ZPNH80	185000	100



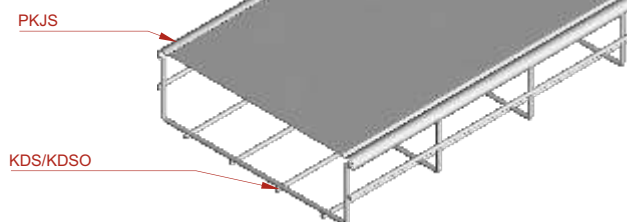
POUŽITIE

Zabezpečuje kryt pred zosunutím z drôteného káblového žľabu alebo z tvarovky.

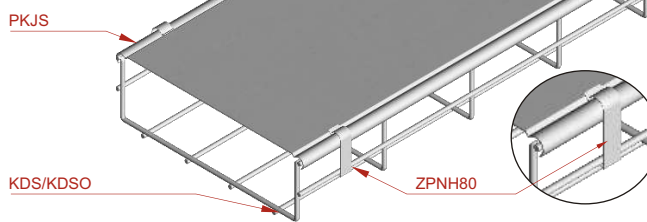
MATERIÁL

Pružinová oceľ galvanicky zinkovaná.
Na objednávku:
F - pružinová oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E - pružinová oceľ z nerez
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)

Príklad použitia krytu drôteného žľabu PKJS



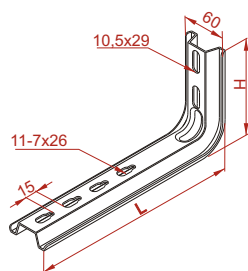
Príklad použitia spony ZPNH80





Držiak fajkový

WFL/WFLO



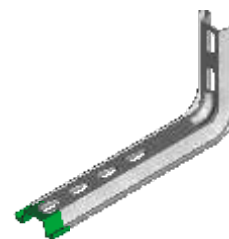
WFL/WFLO...

± 2,0 mm

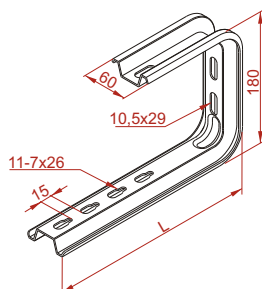
SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WFL/WFLO100	170	120	0,30	720110	30
WFL/WFLO150	220	130	0,37	720115	30
WFL/WFLO200	270	130	0,43	720120	30
WFL/WFLO300	370	130	0,58	720130	20
WFL/WFLO400	470	130	0,72	720140	20
WFL/WFLO500	570	130	0,85	720150	20

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.



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.

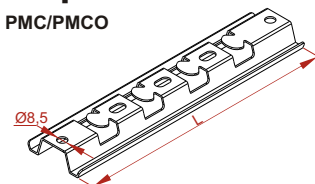


POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Podpera

PMC/PMCO



PMC/PMCO...

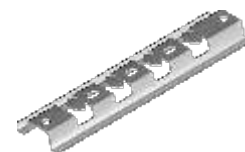
± 2,0 mm

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 podlahu.

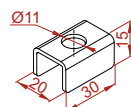


POUŽITIE

Upevnenie drôtených káblových žľabov.

Dištančná podložka

PD11



PD11

± 2,0 mm

SYMBOL	rozmer Ø mm	kg 1 ks	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 a zabezpečuje stabilnú montáž.

MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.

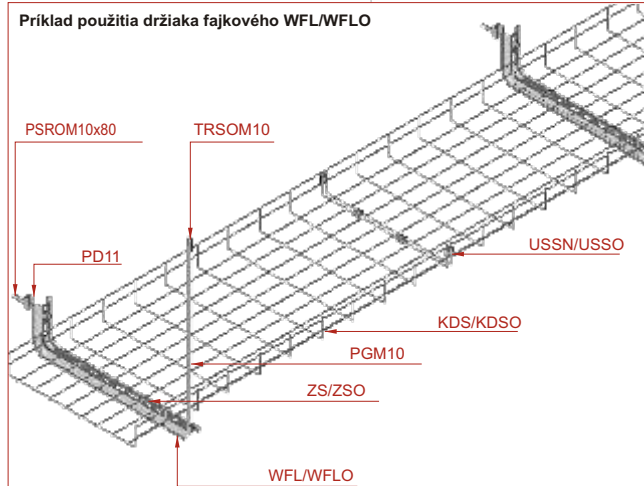
Na objednávku:

F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom

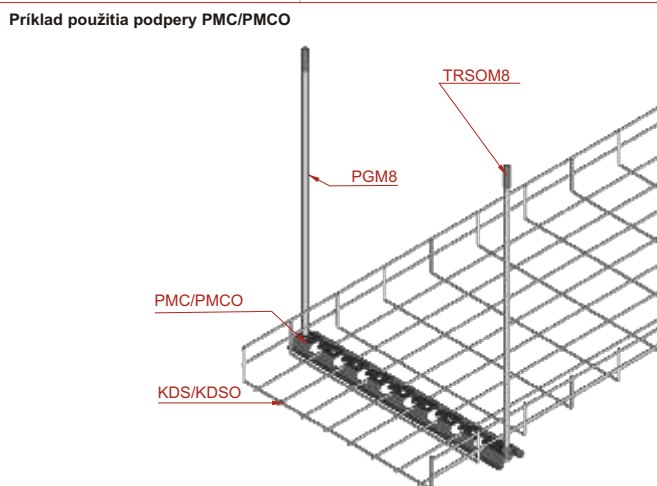
E - nerezová oceľ EN 10088

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

Priklad použitia držiaka fajkového WFL/WFLO



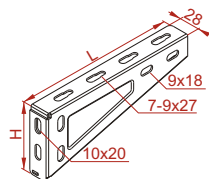
Priklad použitia podpery PMC/PMCO





Výložník

WWS/WWSO



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov a drôtených žľabov.

WWS/WWSO...

± 2,0 mm

SYMBOL	dĺžka L mm	výška H mm	kg 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

± 2,5 mm

WWS/WWSO300	315	115	0,77	710530	30
WWS/WWSO400	415	115	1,20	710540	20

K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.

K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20.

Na upevnenie drôtených žľabov je potrebné použiť 2 držiaky ZS/ZSO.

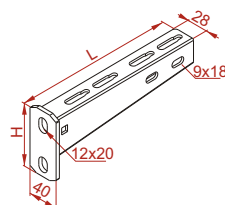


MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Výložník

WMC/WMCO



POUŽITIE

Upevňovanie káblových žľabov, rebříkov a drôtených žľabov.

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

K montáži na stenu použite 2 kotvy PSROM10x80.

K montáži na nosník stropný použite 2 komplety skrutiek SMM10x20.

Na upevnenie drôtených žľabov je potrebné použiť 2 držiaky ZS/ZSO.

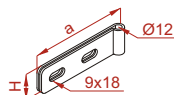


MATERIÁL

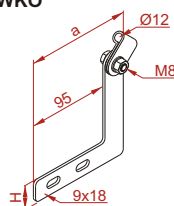
Oceľ zinkovaná metódou ponorom EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Držiak

UPW/UPWO



UPWK/UPWKO



POUŽITIE

Upevnenie závitovej tyče na konci výložníka, kvôli vyššej pevnosti. Možnosť použitia vo výložníkoch WU/WUO, WMC/WMCO a WWS/WWSO.

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 SGKM8x14.



UPWK/UPWKO

SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	katalógové číslo	ks
UPWK/UPWKO	128	25	752900	50

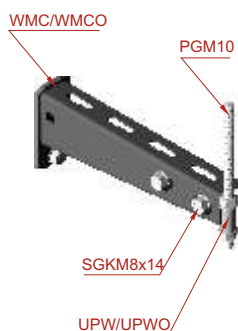
K montáži na výložník použite 2 komplety skrutiek SGKM8x14.



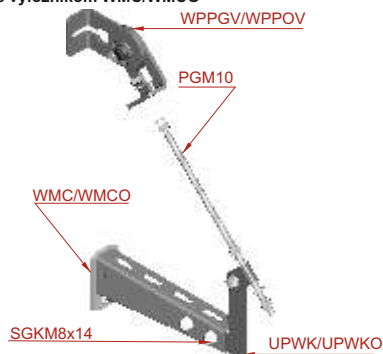
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

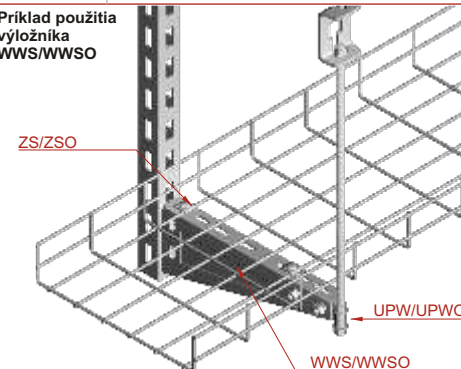
Príklad montáže držiaka UPW/UPWO s výložníkom WMC/WMCO



Príklad montáže držiaka UPWK/UPWKO s výložníkom WMC/WMCO



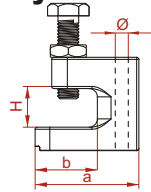
Príklad použitia výložníka WWS/WWSO





Držiak pritlačný

ZK



POUŽITIE

Upevňovanie závitových tyčí ku ocelovým 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

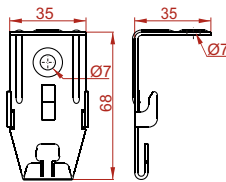


MATERIÁL

Oceľový odliatok galvanický zinkovaný.

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

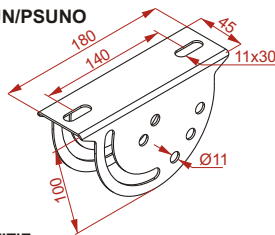
K montáži:

- na stenu je potrebné použiť SROM6x30
- na strop je potrebné použiť SROM6x30
- alebo závitovú tyč PG M6/1 a zaťažiacu kotvu TRSOM6



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.

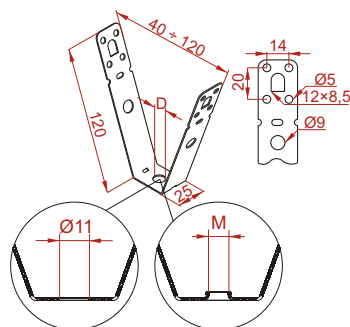
PSUN/PSUNO

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



Vešiak trapézový

WT/WT0120...



POUŽITIE

Prvok na vešanie káblových trás na typizované trapézové plechy za pomoci závitovej tyče.

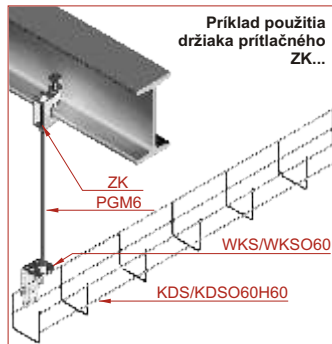
WT/WT0120...

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

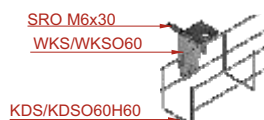


MATERIÁL

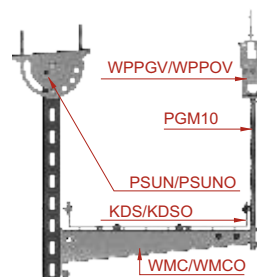
Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)



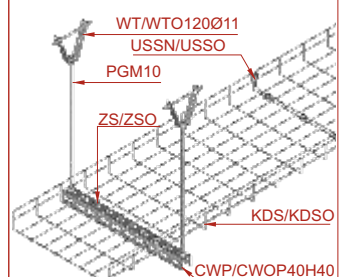
Príklad použitia držiaka drôteného žľabu WKS/WKSO60



Príklad použitia základne stropnej výkyvnej PSUN/PSUNO



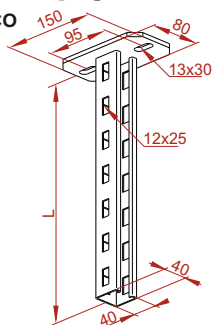
Príklad použitia vešiaka trapézového WT/WT0120Ø11





Nosník stropný

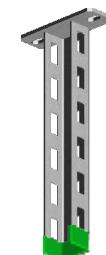
WPCW/WPCO



WPCW/WPCO...

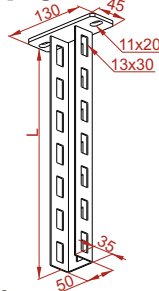
SYMBOL	dĺžka L mm	kg 1 ks	katalógové číslo	ks
WPCW/WPCO200	200	0,90	750620	20
WPCW/WPCO300	300	1,10	750630	20
WPCW/WPCO400	400	1,30	750640	10
WPCW/WPCO500	500	1,47	750650	10
WPCW/WPCO600	600	1,67	750660	10
WPCW/WPCO700	700	1,86	750670	10
WPCW/WPCO800	800	2,10	750680	10
WPCW/WPCO900	900	2,25	750690	10
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

K montáži na strop je potrebné použiť 2 kotvy PSROM10x80.



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

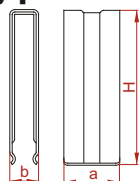
Oceľ zinkovaná metódou ponorom EN ISO 1461:2011
Na objednávku:
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

POUŽITIE

Vešanie káblových trás.

Dištančný plech

BR...



BR...

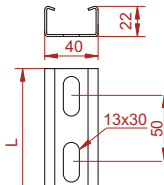
SYMBOL	šírka a mm	výška H mm	rozmer b mm	katalógové číslo	ks
BR40	35	100	15	700100	50
BR55	42	140	15	700300	50
BR70	60	140	15	700400	50

POUŽITIE

Ako rozperka zabráňujúca prehnutiu uholníka počas dotahovania skrutiek.

C-uholník zosilnený

CWP40H22



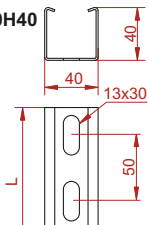
CWP40H22...

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

± 1,5 mm



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

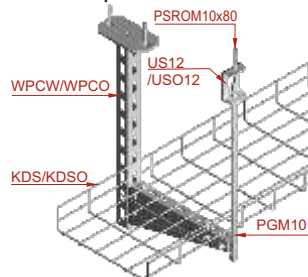
± 1,5 mm



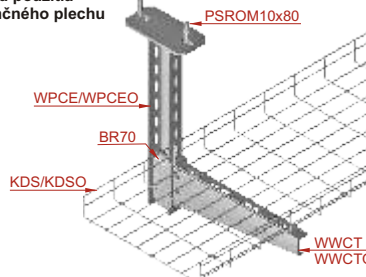
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088 (dĺžky do 3 m)
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

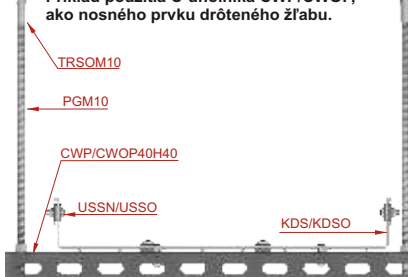
Príklad použitia nosníka stropného WPCW/WPCO



Príklad použitia dištančného plechu BR...



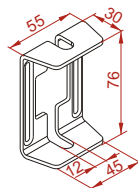
Príklad použitia C-uholníka CWP/CWOP, ako nosného prvku drôteného žľabu.





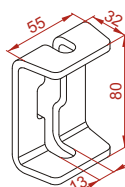
Držiak stropný

US12/USO12



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

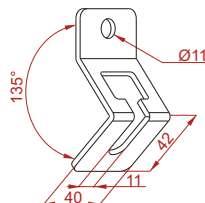
USV/USOV



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

Vešiak tyče uhlový

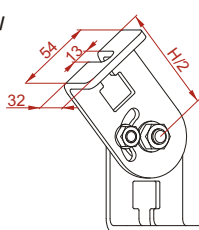
WKPO



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

Vešiak tyče otočný

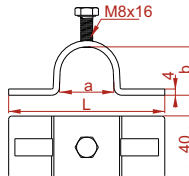
WPPGV/
WPPOV



POUŽITIE
Vešanie káblových trás na strop alebo stenu vedených pod uhlom.

Objímka potrubia

OBR



POUŽITIE
Upevňovanie C-uholníkov CWP/CWOP40H40 ku konštrukciám z potrubia.

Príklad použitia držiaka stropného USV/USOV, vešiaka tyče uhlovej WKPO a vešiaka tyče otočnej WPPGV/WPPOV.

US12/USO12

± 3,0 mm

SYMBOL

US12/USO12



1 ks
0,14 750508 100

K montáži na strop použite kotvu PSROM10x80.

USV/USOV

± 5,0 mm

SYMBOL

USV/USOV



1 ks
0,21 750709 50

K montáži na strop použite kotvu PSROM10x80.

WKPO

± 3,0 mm

SYMBOL

WKPO



1 ks
0,15 750809 100

K montáži na stenu použite kotvu PSROM10x80.

WPPGV/WPPOV

± 5,0 mm

SYMBOL

WPPGV/WPPOV

výška
H
mm



1 ks
0,41 731401 50

K montáži na strop alebo stenu použite kotvu PSROM10x80.

OBR...

± 4,0 mm

SYMBOL

OBR25
OBR35

rozmer
a
mm

rozmer
b
mm

dĺžka
L
mm



1 ks
0,16 753300 50
0,16 753400 50



MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)



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



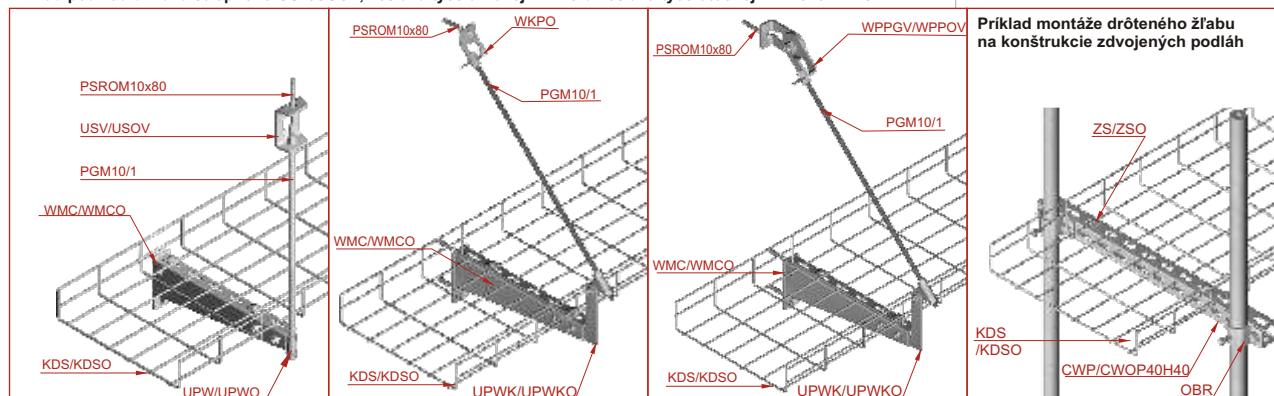
MATERIÁL
Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011
Na objednávku:
F - oceľ žiarovo zinkovaná
ponorom EN ISO 1461:2011
E - nerezová oceľ EN 10088
L - lakovanie v štandardnej farbe RAL
(info str.2)



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



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

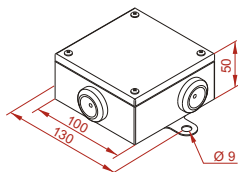


Príklad montáže drôteného žľabu na konštrukcie zdvojených podláh



Inšalačná škatuľa E90 PMO1

PMO1



POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetkovanie elektrických obvodov, $U_i=400\text{ V}$, 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	škafuľa spájacia	Prierez vodičov škafuľa 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	škafuľa spájacia	Prierez vodičov škafuľa 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. (škafuľa spájacia)



Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice. (škafuľa 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

Podklad upevnenia	Spojovací materiál	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

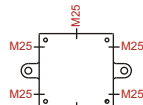


- pretlačenie káblov cez vývodky
- pripojenie vodičov do keramických svoriek

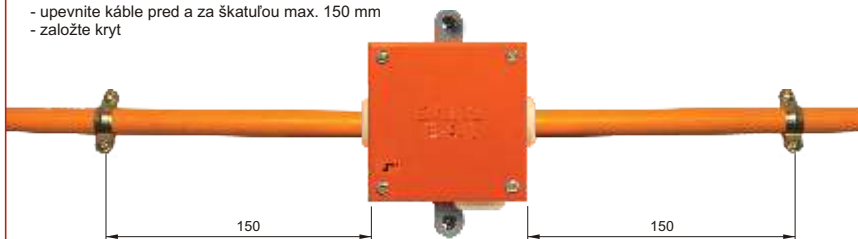


- ochranný vodič **vždy** spojte so zelenožltou svorkou PE

PMO1 (5/6)



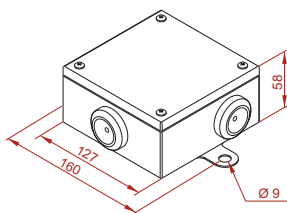
- upevnite káble pred a za škatuľou max. 150 mm
- zložte kryt





Inštalčná škatuľa E90

PMO2



POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, $U_i=400\text{ V}$, 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	škafuľa spájacia	Prierez vodičov škafuľa 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

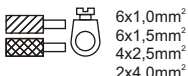
PMO2E

SYMBOL	počet pólov	počet vývodiek	škafuľa spájacia	Prierez vodičov škafuľa 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. (škafuľa spájacia)



Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice. (škafuľa 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

Podklad upevnenia	Spojovací materiál	SROM6x30	SBOM6x60	GSO6x40	PSROM6x45	MKR6x32	KSKOM8	KKG5	SGKM6x12 SGKM8x14
Betón		●	●	●	●	●			
Tehla SILKA						●	●		
Tehla Porotherm						●	●		
Sadrokartón								●	
Porobeton						●			
Pórobeton							●		
Konštr. káblových trás									●

Montáž a inštalácia škatule

- montáž škatule do podkladu
- demontáž krytu
- prederavenie vývodiek

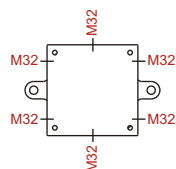


- pretlačenie káblov cez vývodky
- pripojenie vodičov do keramických svoriek

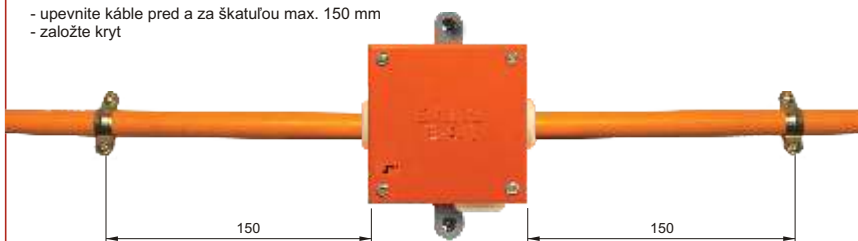


- ochranný vodič **vždy** spojte so zelenožltou svorkou PE

PMO2 (5/6)



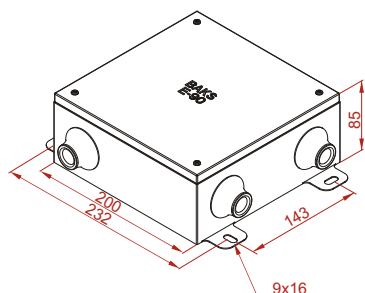
- upevnite káble pred a za škatuľou max. 150 mm
- založte kryt





In stala n    katu a E90

PMO3



POUŽITIE

Na spájanie aj rozvetvovanie elektrických obvodov, $U_i=400$ V, s trvalým zachovan m funkčnosti počas požiaru E30 / E60 / E90 poľa DIN 4102  as  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 k blov    laby za pomoci skrutiek SGK6x12.
Montáž na dr ten y   lab pomocou držiaku škatule UP2 alebo UPP...
a kompletu skrutiek SGNM6x12 alebo SGK6x12.

PMO3

SYMBOL	počet pólov	počet vývodiek	Prierez vodičov ��katula spájacia	Prierez vodičov ��katula rozvetvovacia	katal�gov�e ��slo	
PMO3(6/4)	6	4	1 mm� + 16 mm�	1 mm� + 16 mm�	803011	1

PMO3E

SYMBOL	počet pólov	počet vývodiek	Prierez vodičov ��katula spájacia	Prierez vodičov ��katula rozvetvovacia	katal�gov�e ��slo	
PMO3(6/4)E	6	4	1 mm� + 16 mm�	1 mm� + 16 mm�	803021	1

Prierez vodičov vhodných do spojenia v jednom otvore svorkovnice.



Možností použitia priechodky M40



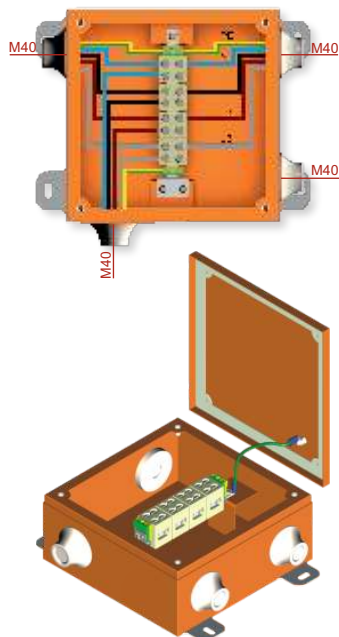
Stupeň krytia IP65

MATERIÁL

PMO3 - o e  žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011 a následne lakovaná práškovou farbou RAL 2003
PMO3E - nerezov y plech 1.4301 a následne lakovan y práškovou farbou RAL 2003
- svorkovnica je vyroben a zo špeciálnej keramiky odolnej vysokým teplotám,
- vývodka je vyroben a z bezhalógenového plastu
- upevňovanie pomocou vonkajších držiakov

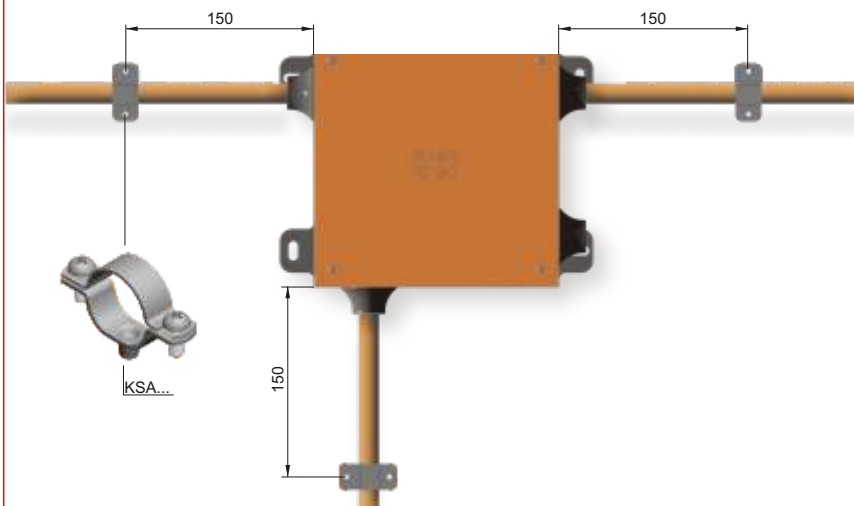
Tabuľka použitia spojovacích materiálov na upevnenie   katu  PMO3 a PMO3E

Podklad upevnenia	Spojovací materiál	SROM6x30	SBOM6x60	GSO6x40	PSROM6x45	MKR6x32	KSKOM8	KKG5	SGKM6x12 SGKM8x14
Betón		●	●	●	●	●			
Tehla SILKA						●	●		
Tehla Porotherm						●	●		
Sadrokartón								●	
Porobet�n						●			
Pórobetón							●		
Konštr. káblových trás									●



In stala cia škatule

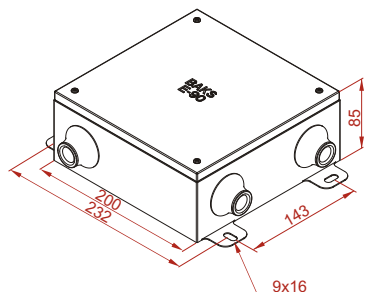
- káble upevnite pred a za škatuľou vo vzdialenosti max. 150 mm





Inštalčná 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 Ø7 mm do Ø28 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.

PMO3B

SYMBOL	počet pólov	počet vývodiek	škafuľa spájacia	Prierez vodičov škafuľa rozvetvovacia	katalógové číslo	KS
PMO3B(6/4)	6	4	1 mm ² + 16 mm ²	1 mm ² + 16 mm ²	803031	1

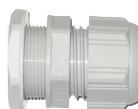
PMO3BE

SYMBOL	počet pólov	počet vývodiek	škafuľa spájacia	Prierez vodičov 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

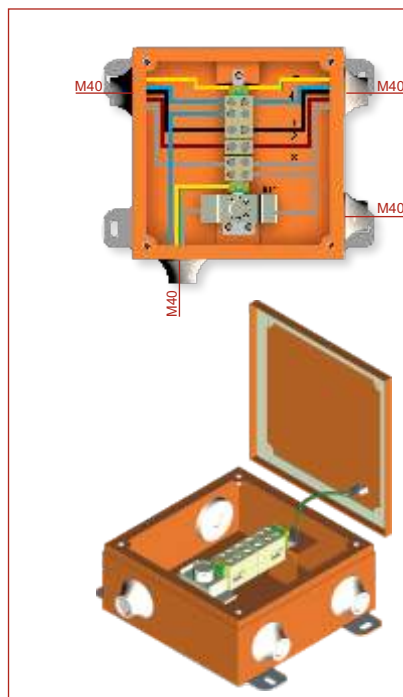
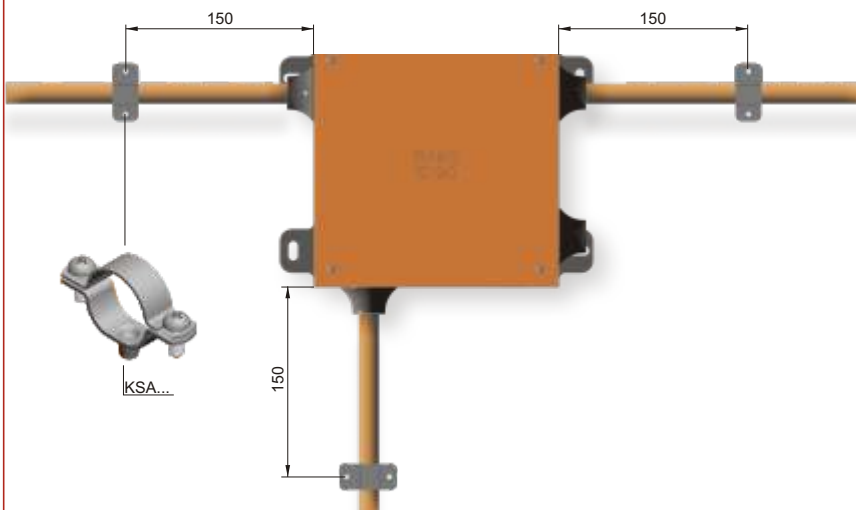
PMO3B - oceľ žiarovo zinkovaná ponorom EN ISO 1461:2011 a následne lakovaná práškovou farbou RAL 2003
PMO3BE - nerezový plech 1.4301 a následne lakovaný práškovou farbou RAL 2003
- svorkovnica je vyrobená zo špeciálnej keramiky odolnej vysokým teplotám,
- vývodka je vyrobená z bezhalógenového plastu
- upevňovanie pomocou vonkajších držiakov
- tepelná poistka typ D01

Tabuľka použitia spojovacích materiálov na upevnenie škatúľ PMO3B a PMO3BE

Podklad upevnenia	Spojovací materiál	SROM6x30	SBOM6x60	GSO6x40	PSROM6x45	MKR6x32	KSKOM8	KKG5	SGKM6x12 SGKM8x14
Betón		●	●	●	●	●			
Tehla SILKA						●	●		
Tehla Porotherm						●	●		
Sadrokartón								●	
Pórobetón						●			
Dutý strop							●		
Konštr. káblových trás									●

Inštalácia škatule

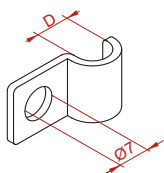
- káble upevnite pred a za škatuľou vo vzdialenosti max. 150 mm





Držiak kábla

UDF



UDF...

± 1,2 mm

SYMBOL	rozmer 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	rozmer 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

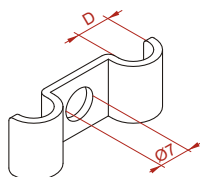
Na montáž použite kotvy:

- SR0M6x30
- SB0M5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GSO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32
- SBSTM7,5x52



Držiak kábla

UEF



UEF...

± 1,2 mm

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

UEF...

± 2,0 mm

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

Na montáž použite kotvy:

- SR0M6x30
- SB0M5x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- KSKOM6
- KKG5
- MKR6x32



POUŽITIE

Bezprostredné upevnenie káblov na stenu alebo strop.

MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná.

Na objednávku:

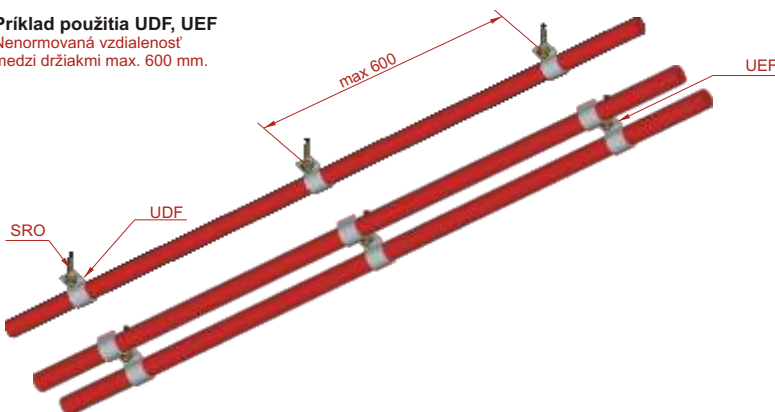
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Príklad montáže dvoch rôznych držiakov UDF na jednej kotve



Príklad použitia UDF, UEF

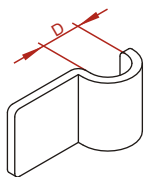
Nenormovaná vzdialenosť medzi držiakmi max. 600 mm.





Držiak kábla

UDFB...



UDFB...

± 1,2 mm

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

UDFB...

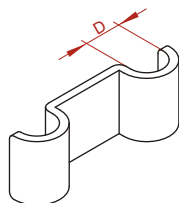
± 2,0 mm

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



Držiak kábla

UEFB...



UEFB...

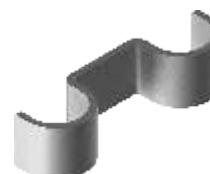
± 1,2 mm

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

UEFB...

± 2,0 mm

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



POUŽITIE

Bezprostredné upevnenie káblov na stenu alebo strop za pomoci nastrefovacích klinčov.

MATERIÁL

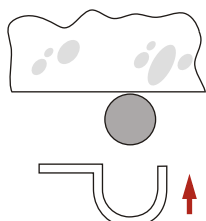
Oceľ galvanicky zinkovaná.

Na objednávku:

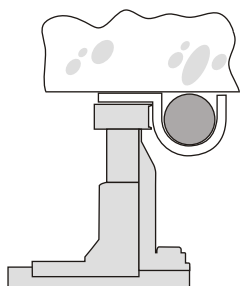
L- lakovanie v štandardnej farbe RAL (info str.2)

Spôsob montáže káblového držiaka UDFB pri použití klinčovačky plynovej príklad upevnenia.

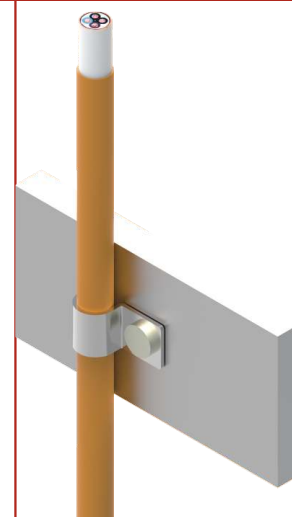
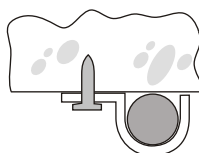
① Priloženie držiaka na káble



② Nastrelenie klinča pomocou klinčovačky



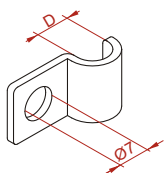
③





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

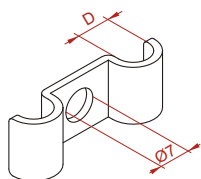
SYMBOL	rozmer D mm	katalógové číslo	ks
UDF15E	15	415515	100
UDF16E	16	415516	100
UDF18E	18	415518	100
UDF20E	20	415520	100
UDF22E	22	415522	100
UDF25E	25	415525	100
UDF26E	26	415526	100
UDF28E	28	415528	100
UDF32E	32	415532	100
UDF33E	33	415533	100
UDF35E	35	415535	100
UDF36E	36	415536	100
UDF40E	40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

Na montáž použite kotvy:
- SROM6x30E
- KWBO6x40E
Na objednávku dostupné:
- KSKOM6E



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 použite kotvy:
- SROM6x30E
- KWBO6x40E
Na objednávku dostupné:
- KSKOM6E



POUŽITIE

Bezprostredné upevnenie káblov
na stenu alebo strop.

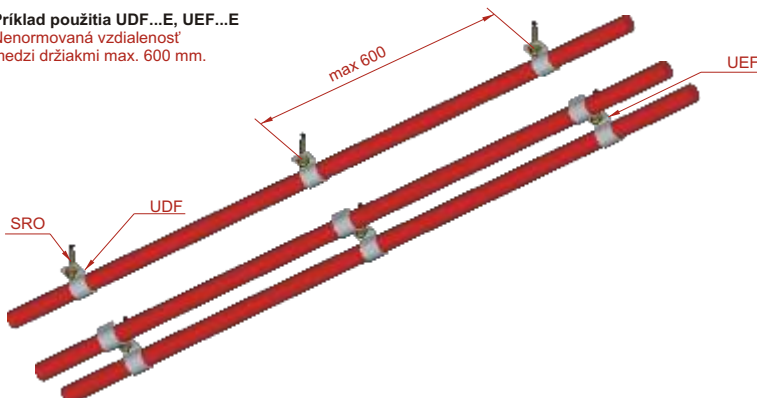
MATERIÁL

Nerezová oceľ EN 10088.

Príklad montáže dvoch rôznych
držiakov UDFE na jednej kotve



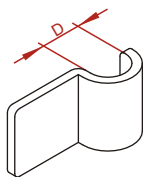
Príklad použitia UDF...E, UEF...E
Nenormovaná vzdialenosť
medzi držiakmi max. 600 mm.





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

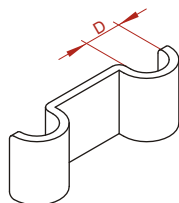
± 2,0 mm

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

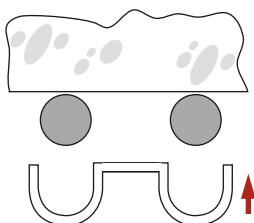
Bezprostredné upevnenie káblov na stenu alebo strop za pomoci nastreľovacích klinec.

MATERIÁL

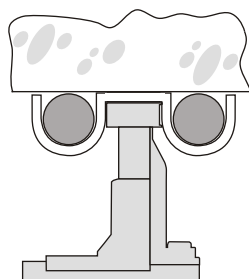
Nerezová oceľ EN 10088.

Spôsob montáže káblového držiaka UEFB pri použití klinecovačky plynovej príklad upevnenia.

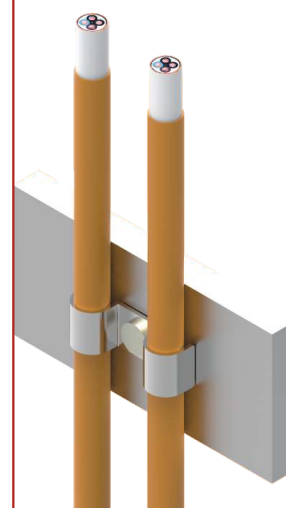
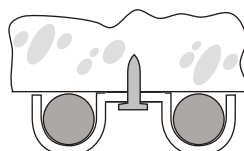
① Priloženie držiaka na káble



② Nastrelenie klinca pomocou plynovej klinecovačky



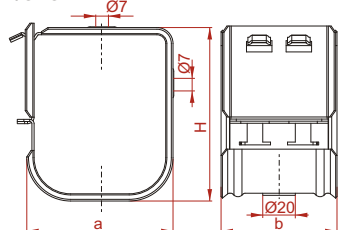
③



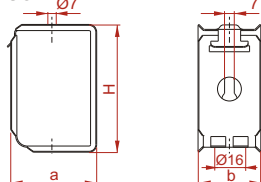


Objímka zatváracia

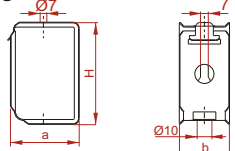
OZ/OZO



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	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	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	katalógové číslo	ks
OZM/OZMO	42	33	62	0,01	0,08	753200	100

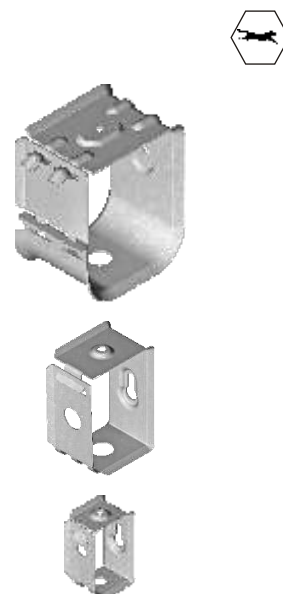
K montáži použite kotvy:

- SR0M6x30
- SB0M6x60
- KWBO6x35 alebo KWBO6x40
- GS06x40
- PGM6... s TRS0M6
- SBSTM7,5x52

Maximálne zaťaženie: Tabuľka
Normovaná vzdialenosť podporetia: 0,3 m.
Nenormovaná vzdialenosť podporetia: 0,6 m

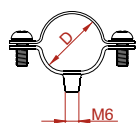
MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou
Sendzimira EN 10346:2011.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ
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
SRB0M6x30 alebo závitovú tyč PGM6
so zatĺkacou kotvou TRS0M6

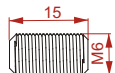
MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná.



Závitový kolík

KM6x15



POUŽITIE

Upevnenie dvoch objímok KSA vedľa seba.
Upevňovanie objímok ku závitovým tyčiam.

KM6x15

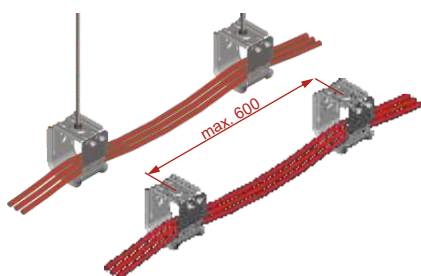
SYMBOL	katalógové číslo	ks
KM6x15	804022	100

MATERIÁL

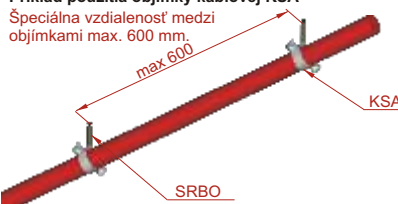
Oceľ galvanicky zinkovaná.



Priklad použitia objímky zatváracej OZ/OZO.



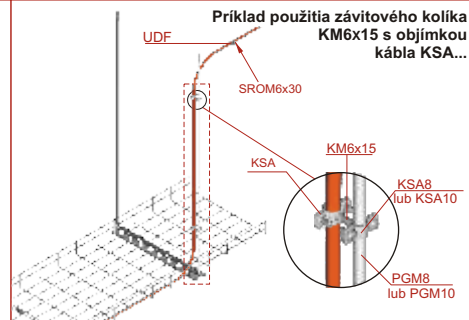
Priklad použitia objímky káblvej KSA



K montáži KSA
použite kotvu:
- SRB0M6x30

Priklad použitia závitového kolíka

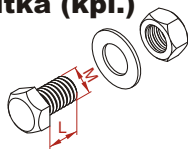
KM6x15 s objímkou
kábla KSA...





Skrutka (kpl.)

SM



SM...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	
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	
PP6	M6	650744	100
PP8	M8	650444	100
PP10	M10	650544	100
PP12	M12	650644	100



Podložka veľ'koplošná

PW



PW...

SYMBOL	pre skrutku	katalógové číslo	
PW6	M6	650844	100
PW8	M8	650944	100
PW10	M10	651044	100



Matica

NS



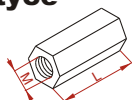
NS...

SYMBOL	rozmer M mm	katalógové číslo	
NSM6	6	650044	100
NSM8	8	650144	100
NSM10	10	650244	100
NSM12	12	650344	100



Spojka tyče

NL



POUŽITIE
Spájanie prvkov systémov.

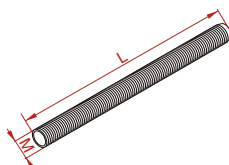
NL...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	
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.

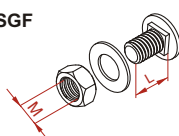
PG...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	 1 ks	katalógové číslo	
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 (kpl.)

SGN/SGF



SGN...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	
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

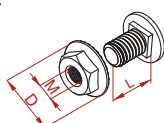
SGF...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	
SGFM6x12	6	12	650166	100
SGFM8x14	8	14	650266	100



Skrutka s polgul'ovou hlavou + matica s golierom (kpl.)

SGK/SGKF



SGK...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	rozmer D mm	katalógové číslo	
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	
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.

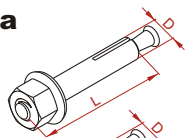
POUŽITIE
Spájanie prvkov systémov.

MATERIÁL SGF/SGKF
Oceľ žiarovo zinkovaná.

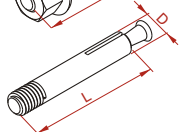


Kotva

SRO



SRBO



SRO

SYMBOL	rozmer D mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	ks
SROM6x30	6	30	803900	200

SRBO

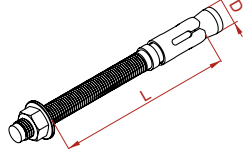
SYMBOL	rozmer D mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	ks
SRBOM6x30	6	30	803912	200



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

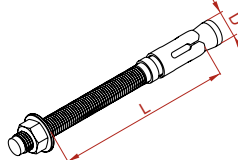
Kotva prievlaková

PSRO



POUŽITIE
Upevňovanie konštrukcií do betónu.

PSRZ



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.

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



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

PSRZ...

	rozmer D mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	ks
PSRZM8x75	8	75	807000	
PSRZM10x80	10	85	807100	
PSRZM12x100	12	110	807200	

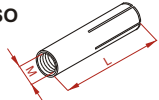


MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.
Na objednávku:
E - nerezová oceľ A4



Zatĺkacia kotva

TRSO



POUŽITIE
Vešanie káblových trás.

TRSO...

SYMBOL	rozmer D mm	dĺžka L mm	katalógové číslo	ks
TRSOM6	6	30	804600	100
TRSOM8	8	30	804700	100
TRSOM10	10	40	804800	100
TRSOM12	12	50	804900	100

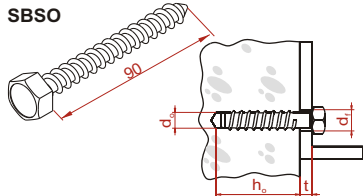
Možnosť bezprostredne zavesiť káblovú trasu bez použitia stropného držiaka USV/USOV.



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

Skrutka do betónu

SBSO

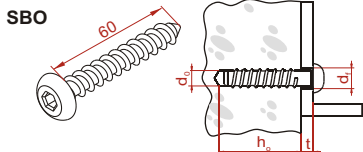


SBSO...

SYMBOL	vrták - Ø d ₀ mm	otvor prvku d ₁ mm	hlbka vrtania h ₀ mm	max. dĺžka užitočná t mm	katalógové číslo	ks
SBSOM8x90	8	12	100	5	803916	100
SBSOM10x90	10	14	100	5	803917	50



SBO

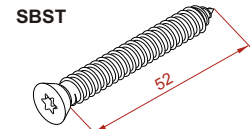


SBO...

SYMBOL	vrták - Ø d ₀ mm	otvor prvku d ₁ mm	hlbka vrtania h ₀ mm	max. dĺžka užitočná t mm	katalógové číslo	ks
SBOM5x60	5	7	65	5	803914	100
SBOM6x60	6	8	65	5	803915	100



SBST



SBST

SYMBOL	vrták - Ø d ₀ mm	otvor prvku d ₁ mm	hlbka vrtania h ₀ mm	max. dĺžka užitočná t mm	katalógové číslo	ks
SBSTM7,5x52	6	8	55	5	803930	100



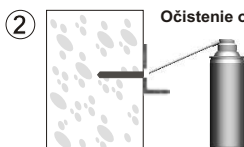
POUŽITIE
Upevňovanie konštrukcií do betónu.

MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.

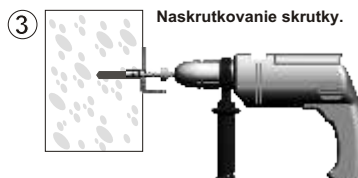
Príklad montáže skrutky do betónu SBSO
Vŕtanie otvoru.



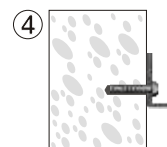
2 Očistenie otvoru.



3 Naskrutkovanie skrutky.



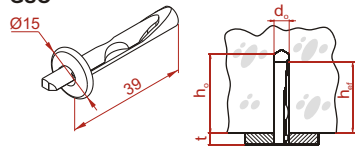
4





Kotva rozťiažna

GSO



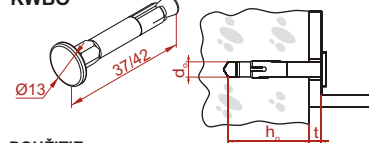
GSO

SYMBOL	vrťák - 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

MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.

Kotva klincová

KWBO



POUŽITIE

Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás na betónový podklad.

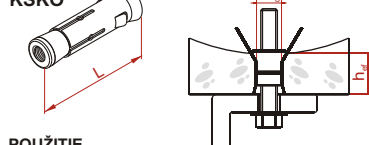
KWBO...

SYMBOL	vrťák - Ø d _o mm	priemer hlavičky mm	efekt. hĺbka kotvenia h _{ef} mm	min. hĺbka otvoru h _o mm	max. hr. upev.prvku t mm	katalógové číslo	ks
KWBO6x35	6	13	25	40	5	803920	100
KWBO6x40	6	13	30	45	5	803921	100

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

Kotva do dutých stropov

KSKO



POUŽITIE

Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás na betónový podklad.

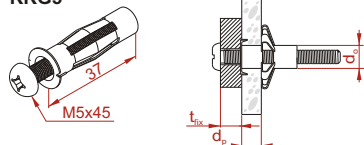
KSKO...

SYMBOL	vrťák - Ø d _o mm	hĺbka kotvenia h _{ef} mm	dĺžka kotvy L mm	katalógové číslo	ks
KSKOM6	10	30	37	803923	100
KSKOM8	12	35	43	803924	100
KSKOM10	16	40	52	803925	100

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

Skrutka rozťiažna

KKG5



POUŽITIE

Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás do sadrokartónu.

KKG5

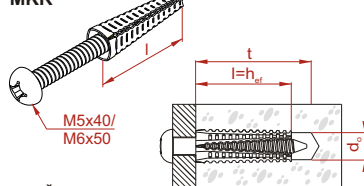
SYMBOL	dĺžka L mm	vrťák Ø mm	min. hĺbka otvoru t mm	max. hrúbka dosky d _p mm	max. hrúbka upev.prvku t _{fix} mm	katalógové číslo	ks
KKG5x37	37	10	47	6-15	19	803940	50
KKG5x65	65	10	75	20-34	24	803943	50

POZOR!

- upevňovanie iba do sadrokartónu

Skrutka rozťiažna

MKR



POUŽITIE

Upevňovanie konštrukcií, vešanie káblových trás do pórobetónu, tehly SILKA, betónu a tehly Porotherm.

MKR...

SYMBOL	vrťák - Ø d _o mm	hĺbka kotvenia h _{ef} mm	min. hĺbka otvoru t mm	katalógové číslo	ks
MKR6x32	8	32	38	803941	50
MKR8x38	11	38	46	803942	50

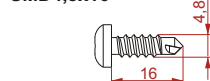
POZOR!

- pri montáži do tehly Porotherm nepoužívajte príklepové vrtačky
- pri montáži do pórobetónu je možné skrutku nabiť bez vŕtania otvoru

MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.

Skrutka samovrtná

SMD4,8x16



POUŽITIE

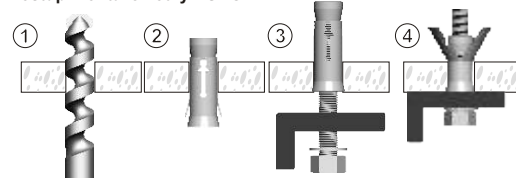
Upevnenie držiaka káblového UDF... a UEF... na oceľový povrch (sadrokartónová konštrukcia, trapézový plech).

SMD4,8x16

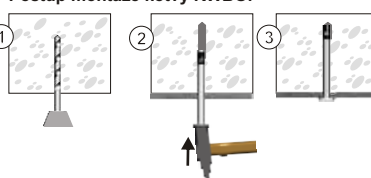
SYMBOL	hrúbka upevňovaného prvku mm	hrúbka oceľového povrchu mm	katalógové číslo	ks
SMD4,8x16	1-2	0,5-4	804043	50

MATERIÁL
Oceľ galvanicky zinkovaná.

Postup montáže kotvy KSKO.



Postup montáže kotvy KWBO.



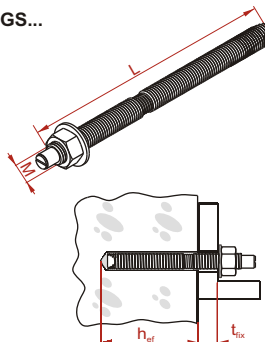
Príklad použitia skrutky samovrtnéj SMD4,8x16





Svorník

PGS...



POUŽITIE

Upevnenie oceľových konštrukcií, koľajníc, konzol, rebrikov, káblových trás, schodov, brán a drevených konštrukcií.

PGS...

SYMBOL	rozmer M mm	dĺžka L mm	max. hrúbka upev. prvku t _{fix} mm	efektívna hrúbka kotvenia h _{ef} mm	max. sila vytrhnutia [kN]	kg 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!

Na použitie s injektážnou maltou ZI300 do trhlínového betónu

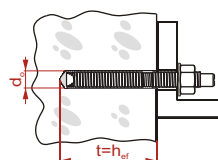


MATERIÁL

Oceľ galvanicky zinkovaná

Sklenená ampulka (do kompletu z PGS...)

AS...



POUŽITIE

Upevnenie oceľových konštrukcií, koľajníc, konzol, rebrikov, káblových trás, schodov, brán a drevených konštrukcií.

AS...

SYMBOL	rozmer M mm	vrták - Ø d _s mm	min. hrúbka vrtaného otvoru t mm	efektívna hrúbka kotvenia h _{ef} mm	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

Chemická vinylesterová malta.

Injektážna malta

ZI300

ZI300

SYMBOL	obsah ml	kg 1 ks	katalógové číslo	kpl.
ZI300	300	0,7	653901	1

POZOR!

Injektážna malta ZI300 (letná verzia) bez obsahu styrenu, 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 karúše (malty)	čas spracovania (montáž)	teplota kotvenia podkladu	čas tvrdnutia
+ 5°C- +10°C	20 min.	+ 5°C- +10°C	3 hod.
+10°C- +20°C	10 min.	+10°C- +20°C	2 hod.
+20°C- +30°C	6 min.	+20°C- +30°C	60 min.
+30°C- +40°C	4 min.	+30°C- +40°C	30 min.

OBSAH

Sada obsahuje:
1 kartuša chemickej malty 300 ml
+ 2 statické miešadla

POUŽITIE

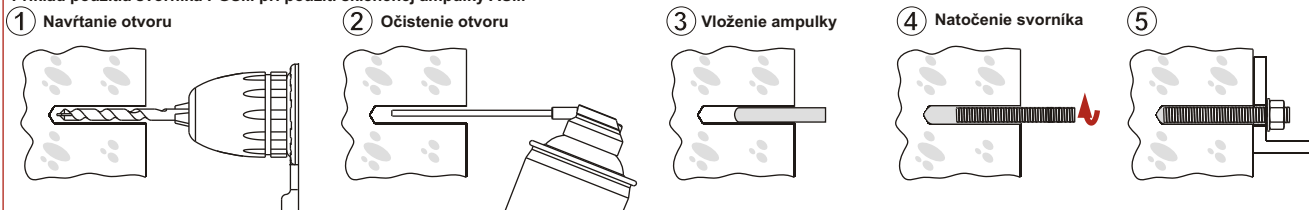
Upevnenie oceľových konštrukcií, koľajníc, regálov, konzol, brán a okenných prvkov.



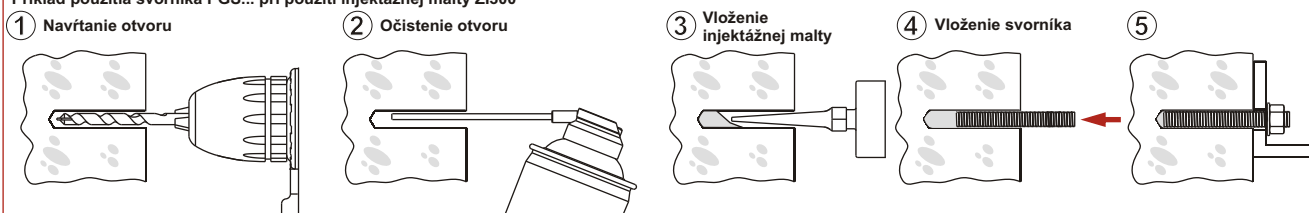
MATERIÁL

Chemická vinylesterová malta.

Príklad použitia svorníka PGS... pri použití sklenenej ampulky AS...



Príklad použitia svorníka 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 kábla,
- 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.



SPOTREBA:

Trieda bezpečnosť	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 atmosférickym 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 neľahko 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 nástrek)	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.

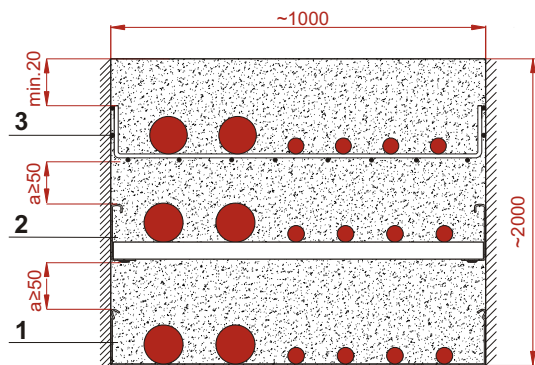
Protipožiarňý prechod - príklad realizácie

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:

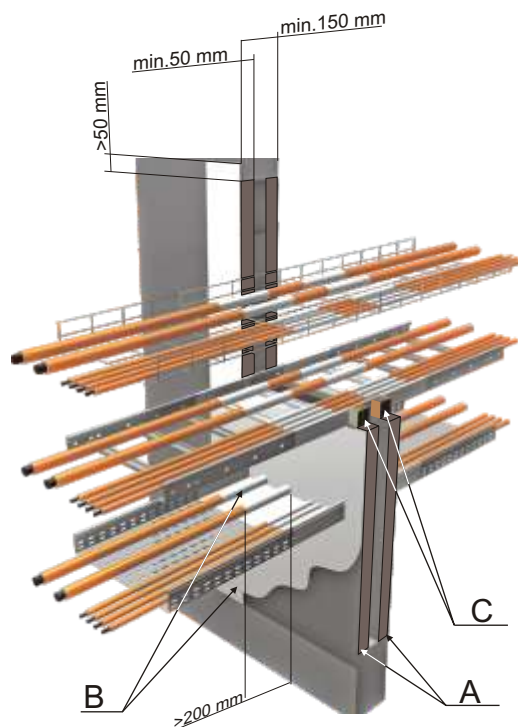
- Spĺňa požiadavky triedy bezpečnosti EI60 alebo EI120. Cez tento protipožiarňý prechod môžu prechádzať súčasne:
- káble rôznych typov a rozmerov spolu s nosnými konštrukciami ako sú napríklad žľaby a rebriky vyrobené z ocele, hliníka alebo plastu
- káblové zväzky



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 150g/dm³

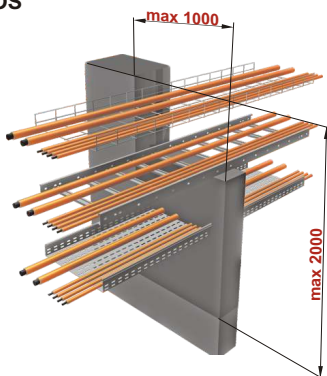
B. Farba Pyro - Safe KS1 (na káble a ich nosné konštrukcie je potrebné naniesť náter vo vzdialenosti min. 200 mm od steny a taktiež na stenu vo vzdialenosti väčšej ako 50 mm od hrany otvoru protipožiarneho prechodu).

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 protipožiarnych prechodov 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 strope 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:

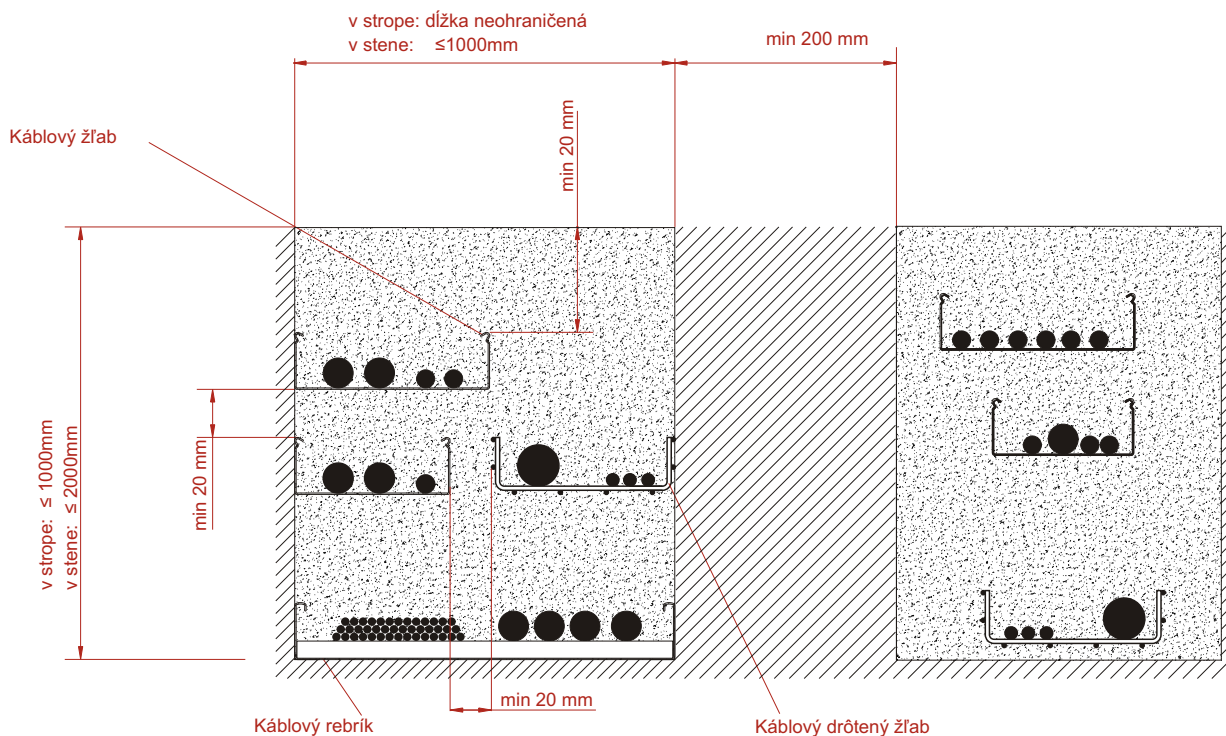
Z jedného vreca suchej zmesi (20kg) a približne 7,5 l vody získame po rozmiešaní okolo 22 l čerstvej malty.

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 rebříkov alebo žľabov. Horná trasa má byť vzdialená min. 20 mm od stropu protipožiarneho prechodu.

Protipožiarna 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

Protipožiarný plášť

Tangit FP 800

- Tangit® FP 800 Protipožární plášť je súčasťou systému s Tangit® FP 550 2C.
- Pre finálnu úpravu povrchu potrubia a káblov v kombinácii s Tangit® FP550 2C protipožiarnou penou.
- Pre natretie káblov, káblových zväzkov a kabelových 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	kotúč	farba	katalógové číslo	ks
Tangit FP 200	50 m	biela	2181200	6



Penová pištoľ

Tangit PP6

- Používa sa pre aplikáciu Tangit® FP 550 2C protipožiarnéj 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

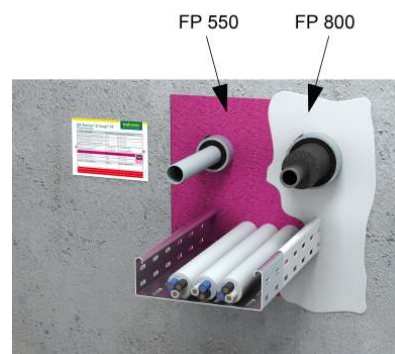
1. Vytvorte bednenie z krycej pásky Tangit FP 200



2. Aplikujte do bednenia protipožiarňú penu Tangit FP 550 C



3. Po vytvrdnutí orežte prečnievajúcu penu



4. Naneste štetcom protipožiarňý plášť Tangit FP 800 (minimálne aj 15 cm na káble a káblovú trasu)



5. Upevnite informačnú tabuľku o protipožiarňom prechode v zmysle normy



