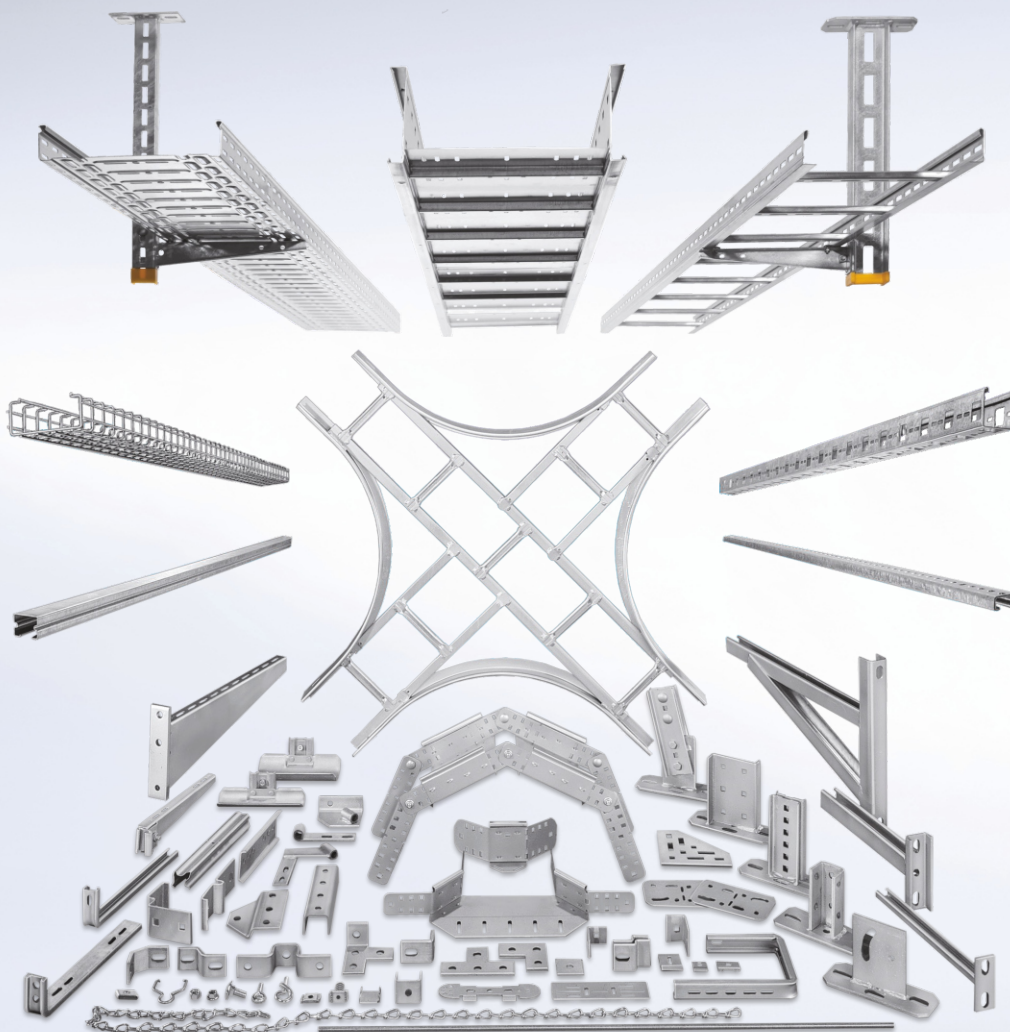




Káblové trasy a nosné konštrukcie s povrchovou úpravou MAGNELIS® Katalog



Káblve trasy

Informácie

Káblvé žláby A

Káblvé rebríky B

Nosné konštrukcie C

Upevňovacie príslušenstvo D



Naša história

História spoločnosti PUK-WERKE KG vznikla v roku 1969 formálnym zlúčením dvoch fúzujúcich spoločností a to Hermann Pohl OHG (založená v roku 1951) a Anton Klein OHG (založená v roku 1935); ich iniciály P a K tvoria názov spoločnosti až do dnešného dňa.

V roku 2016 sa firma PUK-Werke KG mení na nový názov **PUK GROUP**.

Kreatívny a finančný potenciál spoločnosti PUK umožnil implementáciu moderných stavebných riešení a vybudovanie nových technologických línii na výrobu širokej škály produktov patriacich do systému káblových trás.

V ponuke spoločnosti PUK sú aj výrobky vyrábané v rôznych našich celosvetových zahraničných fliálkach. Kvalitu

našich výrobkov a ich bezpečnú aplikáciu zabezpečujeme stálou inšpekciou a certifikáciou a pravidelným doplňovaním právnych skúšobných postupov o ďalšie špeciálne vyvinuté zabezpečenia kvality, čo potvrdzujú certifikáty, atesty a osvedčenia, či schválenia vydané autorizovanými skúšobnými jednotkami.

Dodávky zahŕňajú:

- káblové žľaby drôtené a plechové vrátane samonosných žľabov),
- káblové rebríky (vrátane samonosných rebríkov),
- vertikálne káblové konštrukcie,
- nosné a montážne príslušenstvo,
- káblové držiaky,
- uholníky,
- výrobky patriace do systému s kvalifikáciou E30 - E90, v požiari PS30-PS90 (E30 - E90),

- prvky podlahového systému,
- nosné konštrukcie fotovoltaického systému.

Na výrobky sú vystavené deklarácie (preukázania) zhody v súlade s povolením (smerníc) na zavedenie do obchodu v Európskom hospodárskom priestore.

Firma PUK prostredníctvom dcérskej spoločnosti EL-PUK ponúka aj montáž káblových trás, podlahových systémov či inštalácie fotovoltaických systémov. Kvalifikovaný personál a taktiež dlhoročné skúsenosti vedia ponúknuť svoje služby prakticky pri každom type investície.

Systém riadenia spoločnosti je v zhode s požiadavkami normy ISO 9001:2008, čo potvrdzuje certifikát vydaný TÜV Rheinland.



Naša skupina PUK

Skupina PUK predstavuje nezávislý súkromný podnik založený na najlepších tradíciách a skúsenostiach stredných nemeckých firiem. Skupina PUK ponúka systémy káblových trás, systémy káblových držiakov a príchytiek, systémy podlahových kanálov a taktiež systémy pre montáž fotovoltaických panelov. Okrem toho naša skupina ponúka aj montáž všetkých nami ponúkaných systémov. Vďaka tomu sme vnímaní ako poskytovateľ služieb, pre ktorého je orientácia na zákazníka a servis prioritnými službami.

Pre všetky spoločnosti ponúkame technickú pomoc pri výbere prvkov a taktiež máme niekoľko terénnych obchodno - technických pracovníkov, ktorí sú k dispozícii našim klientom.

Mimo toho máme vlastné distribučné spoločnosti a obchodných partnerov v rámci celého územia Európy. Napr. vďaka našej dcérskej spoločnosti P&K ENERGO z Ruska vám môžeme ponúknuť naše produkty priamo z fabriky a skladov v Moskve.

Dcérske spoločnosti ako EL-PUK a PUK-Romania nie len uspokojujú dopyt východoeurópskeho trhu, ale taktiež ponúkajú montážne skupiny, ktoré vykonávajú montážne služby ponúkaných systémov PUK.

Spoločnosť TEKOM-PUK je hlavným producentom káblových trás v Turecku.

Spolu s PUK-Middle East sa otvárajú nové trhy, nie len turecký, ale aj susedných krajín, spolu s celým regiónom arabských

a severoafrického regiónu.

Vďaka spoločnosti PROFAB-India, sa od roku 2014 skupina PUK rozšírila o ďalší výrobný závod, ktorý umožňuje obsluhu zákazníkov juhovýchodnej Ázie.

Skupina PUK zamestnáva približne 415 zamestnancov (okrem dcérskych spoločností) a dosahuje v Európe ročný obrat približne 110 miliónov EUR. Spolu všetky spoločnosti skupiny PUK zamestnávajú vyše 1 100 zamestnancov, generujúcich obrat na úrovni 230 miliónov EUR ročne, čo ju začleňuje do stále rastúcej skupiny stredných firiem.



Naše komplexné služby

Poradenstvo

Naše obchodno - technické zástúpenie na slovenskom trhu sa skladá z vysokokvalifikovaných špecialistov s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti elektronštalačných káblových trás. Vždy radi odpovedia na otázky týkajúce sa káblových trás, systémov káblových úchyto, podlahových systémov a taktiež systémov fotovoltaičných. Sklad KABELAX je dostatočne naskladnený pre potreby každého typu stavby, či ide o obchodné centrá, výrobné haly, bytové domy a atď.

Ak je záujem, naši experti vám dajú technickú podporu pri návrhu trás a zoptimalizujú rozpočet pri projekte. A ak sa rozhodnete pre výhradnú spoluprácu s nami, naši špecialisti vám pomôžu od projekcie, cez výber produktov až po

dohľad správnej montáže na stavbe.

Projektovanie

Naši inžinieri technického oddelenia v centrále a dcérskych pobočkách spoločnosti PUK sú vždy k dispozícii svojim zákazníkom. Pri práci na medzinárodných projektoch sa úzko spolupracuje s vedúcimi projekčnými kancelárkami ako na území projektu, tak aj jeho za hranicami. Naši inžinieri vypracujú riešenia aj pre netradičné atypické riešenia s prípravou technickej dokumentácie, doložia statické výpočty, a taktiež pripraví optimálne riešenia pre komplexné investície, aby bola zabezpečená bezproblémová montáž našich systémov na stavbe.

Montáž

Naše kompetencie v oblasti montáží sú potvrdené na vyše 1000 stavbách ročne.

Všetky oddelenia skupiny PUK poskytujú individuálny a flexibilný prístup ku klientovi ako pre malé tak, aj veľké projekty. Naši skúsení manažéri sú v neustálom priamom kontakte s klientom, aby poskytovali odborný dohľad nad realizáciou projektu.



Ak plánujete realizáciu ambiciózneho a zložitého veľkého projektu či už na Slovensku, či v zahraničí, naše technické oddelenie v centrále a dcérskych spoločnostiach je vám k dispozícii.

Výstavba elektrární, letísk, či chemických tovární často vyžaduje termínovú dodávku a montáž aj niekoľko desiatok kilometrových káblových trás. Z toho dôvodu naši technickí a obchodní poradcovia budú vždy s vami.

Produkcia a logistika

V Nemecku vyrábame v dvoch moderných výrobných závodoch v Berlíne a Schoeneckene (Eifel) vo výrobných halách s celkovou rozlohou viac ako 30 000 m².

Naše vysokovýkonné a moderné výrobné linky spracovávajú ročne viac ako 25 000 ton ocele na prvky systémov káblových trás, podlahových kanálov či fotovoltaických konštrukcií.

Naše vlastné zinkovne sú dôležitým faktorom zaručujúcim najvyššiu kvalitu výrobkov a flexibilitu.

Naše dlhoročné skúsenosti nás naučili ako dôležitý je individuálny prístup pri každej realizácii a dostupnosť materiálu garantovaná v čo najkratšom čase.

Sklad v Bratislave zvyšuje flexibilitu dodávok pre slovenský trh. Vďaka tomu sú naše dodávky dodávané flexibilne a v čo najkratšom čase, ako to len situácia dovoľuje, bez ohľadu na miesto realizácie projektu. Okrem centrálneho závodu v Nemecku sú k urýchleniu dodávok materiálu na stavbu využívané aj najbližšie distribučné sklady PUK v Katoviciach a v Lodži.



Zastúpenie v Európe

- 1 PUK Group**
Nobelstr. 45-55
12057 Berlin
Germany
Telefón: +49 30 68283-01
Fax: +49 30 68283-266
berlin@puk.com
www.puk.com
- 2 MP Bolagen Industri AB**
Storgatan 25 Box 3
574 21 Vettlanda
Sweden
Telefón: +46 383 763600
Fax: +46 383 12250
info@mpbolagen.se
www.mpbolagen.se
- 3 Duelco A/S**
Systemvej 8
9200 Aalborg SV
Denmark
Telefón: +45 7010-1007
Fax: +45 7010-1008
info@duelco.dk
www.duelco.dk
- 4 Elektrokomplektas UAB**
Jankiškių g. 40
LT-02300 Vilnius
Lithuania
Telefón: +370 62928647
antoni@elektrokomplektas.lt
www.elektrokomplektas.lt
- 5 ПИК P&K ENERGO**
ul. Streleckaja 6, Office 20
127018 Moscow
Russia
Telefón: +7 495 6468348
info@pik-energo.ru
www.pik-energo.ru
- 6 PUK-BENELUX B.V.**
Meerheide 212
5521 DW Eersel
The Netherlands
Telefón: +31 497 534450
Fax: +31 497 514502
info@pukbenelux.com
www.pukbenelux.com
- 7 Stagobel Electro**
Karrewegstraat 50
9800 Deinze
Belgium
Telefón: +32 9 3818500
Fax: +32 9 3818501
info@stagobel.be
www.stagobel.be
- 8 EL-PUK Sp. z o. o.**
ul. Koscielna 15
95-050 Konstantynów Łódzki
Poland
Telefón: +48 42 2118801
Fax: +48 42 2118804
marketing@elpuk.com.pl
www.elpuk.com.pl
- 9 SCHMACHTL CZ SPOL. S.R.O.**
Vestec 185
252 42 Jesenice
Czech Republic
Telefón: +420 244 001500
Fax: +420 244 910700
office@schmachtl.cz
www.schmachtl.cz
- 10 SERMES S. A.**
14 rue des Frères Eberts
67100 Strassburg
France
Telefón: +33 3 88407200
Fax: +33 3 88407259
info@sermes.fr
www.sermes.fr
- 11 PUK Schweiz AG**
M20 Areal/Wasterkingenweg
8193 Eglisau
Switzerland
Telefón: +41 44 80717-17
Fax: +41 44 80717-18
info@pukschweiz.com
www.pukschweiz.com
- 12 Rowa-Moser**
Bernhard-Höfel-Str. 9
6020 Innsbruck
Austria
Telefón: +43 512 33770
Fax: +43 512 337707
office.ibk@rowa-moser.at
www.rowa-moser.at
- 13 Dietzel GmbH**
1. Haidequerstr. 3-5
1111 Wien
Austria
Telefón: +43 1 76076-0
Fax: +43 1 76076-200
office@dietzel-univolt.com
www.dietzel-univolt.com
- 14 PUK-Portacables, S. L.**
Bartolomé de Carranza, 36 bajos
31008 Pamplona (Navarra)
Spain
Telefón: +34 948 177541
Fax: +34 948 272060
a.galarregui@pukportacables.com
www.puk.com
- PUK-Portacables, S. L.**
Pol. Ind. Barcelonés
C./Noguera, Nave 1
08630 Abrera (Barcelona)
Spain
Telefón: +34 93 77034-90/-91
Fax: +34 93 7703518
puk@pukportacables.com
www.puk.com
- 15 TEKOM-PUK**
Elektromekanic Sanayi ve Ticaret A.S.
10006 sokak No:11 AOSB Cigli
35620 Izmir
Turkey
Telefón: +90 232 3768160
Fax: +90 232 3768159
info@tekom-puk.com
www.tekom-puk.com
- 16 PUK SLOVAKIA**
Bernoláková 159
SK - 017 01 Považská Bystrica
Slovakia
Telefón: +421 905 214 048
apauer@elpuk.com.pl
- 17 KABELAX S.R.O.**
Príjazdová 7A
SK - 831 07 Bratislava
Slovakia
Telefón: +421 905 547 810
info@kabelax.eu
- 18 JfKnutzen AS**
Billingstadsletta 97
Postboks 160
1378 Nesbru
Norway
Telefón: +47 66 983350
Fax: +47 66 980955
firmapost@jfknutzen.no
www.jfknutzen.no
- 19 PUK-Werke S.R.L.**
Preciziei Str., no. 34
C13 Building, 6th Office, 6th District
Bucharest
România
Telefón: + 40 (0)722 39 39 39
pukromania@puk.com
www.puk.com
- 20 FerdinalGroup OOO**
ul. Goreckogo, 7/114
220078 Minsk
Belarus
Telefón: + 375-17- 238-12-01
Fax: + 375-17- 238-12-03
direktor@ferdinal.by
www.ferdinal.by
- 21 Technium Supply Kft.**
Szabadka u. 18. fsz. 1.
2120 Dunakeszi
Hungary
Telefón: + 36-70/619-3453
ajanlat@technium.hu
www.technium.hu
- 22 Baltijas Elektro Sabiedriba, SIA**
Krustpils iela 38a
LV-1057 Riga
Latvia
Phone: + 371 67 100 100
info@baltikelektro.lv
www.baltikelektro.lv





Zastúpenie vo svete

1 PUK MIDDLE EAST

Concord Tower, 6th Floor,
Dubai Media City,
PO Box 5000536, Dubai
United Arab Emirates
Telefón: +971 4 4549790
Fax: +971 4 4542310
mena@puk.com
www.puk.com

2 Profab Engineers Pvt. Ltd.

W-310, T.T.C. Industrial Area,
Rabale, Navi Mumbai – 400 701
India
Telefón: +91 22 27604355
Fax: +91 22 27607298
enquiry@profabengineers.com
www.profabengineers.com

3 POOJMAN PADID Company

Amir Kabir Blvd No 506, 5th floor,
Unique Building, Next to Kolehdoz Ave
7185614867 Shiraz
Iran
Telefón: +98 71 38444059
www.poojmanpadid.com



4 RTL Fasteners Co., Ltd.
1111/34-35 Lardproa 94, Wangthonglang
Bangkok 10310
Thailand
Teléfono: +662-530-8099
Fax: +662-530-8270
rtlfasteners@cscsoms.com

5 Dextra Pacific Ltd
109-111 Gloucester Road, Room 1901, 19/F,
Tung Wai Commercial Building, Wanchai,
Hong Kong
China
Teléfono: +852 2820 5239
Fax: +852 2586 1656
dchan@dextragroup.com
www.dextragroup.com

6 T&C KOREA Co., Ltd.
Rm303, A Floor, JnK Digital Tower,
111, 26-gil, Digital-ro, Guro-gu,
Seoul, 152-848
Korea
Teléfono: +82-2-761-2757
Fax: +82-2-761-2759
tnckorea@tnckorea.co.kr
www.tnckorea.co.kr



Cetifikáty a skúšky

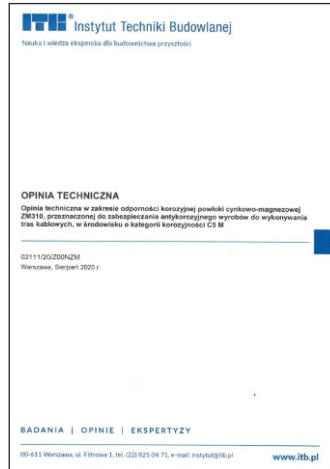
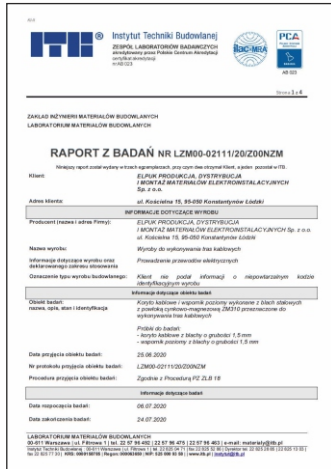
Skupina PUK a jej dcérske spoločnosti sú certifikované podľa EN ISO 9001 (DIN EN ISO 9001).



Systémy káblových trás:

- Projektovanie
- Produkcia
- Dodávky a montáž

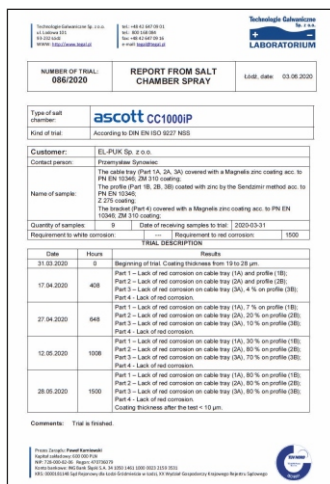
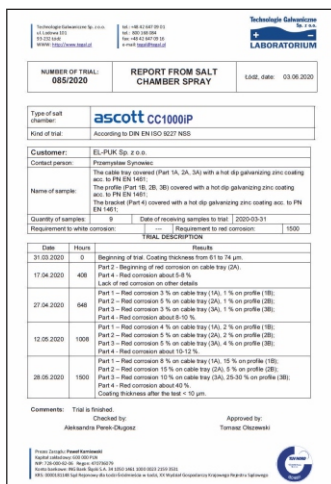
Magnelis®



Raport:

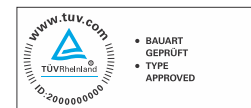
- ITB Výskumný Ústav stavebný

Magnelis®



Raport:

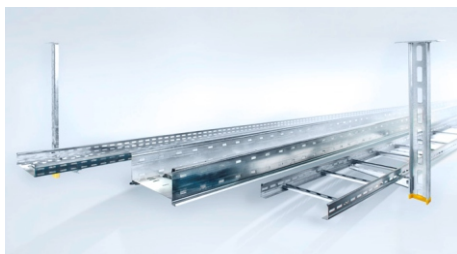
- Spoločnosť Galvanic Technologies – soľná komora



Ďalšie certifikáty, atesty a výsledky skúšok

- dostupné na vyžiadanie klienta.

Naše skupiny produktov



Káblové trasy

Osvedčené komplexné riešenia, ktoré zahŕňajú:

- káblové žláby drôtené a plechové,
- káblové rebríky,
- samonosné systémy,
- nosné konštrukcie.

Testované a spoľahlivé riešenia sa skladajú zo sériovo produkovaných prvkov. Rôznorodá použiteľnosť vyrábaných prvkov umožnila zníženie jednotkových cien výrobkov, čo robí systém nákladovo veľmi finančne efektívny.



Priemysel

Špeciálne pre priemyselné závody bola vyvinutá sortimentná skupina spĺňajúca najvyššie štandardy bezpečnosti, do ktorej patria:

- samonosné systémy,
- morské rebríky,
- podporné konštrukcie,
- profily.



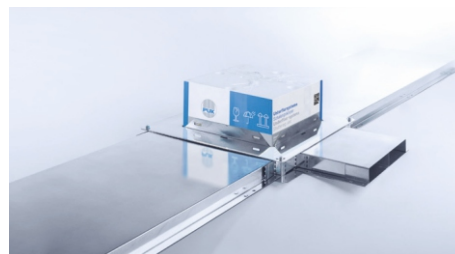
Káblové držiaky

Dôsledne vyskúšané a otestované riešenia pre racionálnu a bezpečnú montáž jedného, dvoch či troch káblov o priemere do 175 mm. Systém umožňuje montáž držiakov v kanáloch rôznych rozmerov, do oceľových profilov, alebo priamo na stenu. Držiaky sú vyrobené z pozinkovanej ocele (odolnej voči korózii), z ušľachtilej ocele - nemagnetickej a tiež z hliníka.



Systém - Solarline

Systém nosnej konštrukcie solárnych panelov je založený na použití štandardných montážnych profilov. Ľahké prispôbenie typických profilov pre montáž držiakov solárnych panelov umožňuje flexibilné použitie komponentov a jednoduché použitie celého systému. Na základe nastavených parametrov ponúkame systém na inštaláciu solárnych panelov staticky testovaných, ale zároveň neprekonateľných v cene.



Podlahové systémy

Kompletné riešenia pre všetky typy použitia:

- systémy kanálov v úrovni poteru
 - komponenty systému pre zdvojené a zvýšené podlahy
 - systémy kanálové pod poter
 - inštaláčne príslušenstvo a podlahové krabice
- vyrobené z ocele žiarovo zinkovanej ponorom, ocele ušľachtilej či plastu.

Samozrejme za určitých podmienok vieme ponúknuť naše káblové trasy, podlahové kanály a systémy na montáž PV panelov s voliteľnou inštaláčnou službou (platí hlavne pre územie PL a RO).



Káblové žláby

Káblové žláby	A03-A03
Elementy foremne	A04-A05
Kryty káblových žlabov	A06-A08
Ďalšie príslušenstvo káblových žlabov	A09-A09



A

Zoznam výrobkov - podľa symbolov

Káblové žľaby

R		
RAA 60	Odbočovací diel žľabu, výška=60 mm	A04
RAAD	Kryt odbočky žľabu	A08
RAADR	Kryt odbočky žľabu so zámkom	A08
RAE 60	Rohová spojka žľabu, výška=60 mm	A04
RB 60	Koleno žľabu 90°, výška=60 mm	A05
RB45 60	Koleno žľabu 45°, výška=60 mm	A05
RBD	Kryt kolena žľabu 90°	A07
RBD45	Kryt kolena žľabu 45°	A07
RBDR	Kryt kolena žľabu 90° so zámkom	A07
RBDR45	Kryt kolena žľabu 45° so zámkom	A07
RD	Kryt káblového žľabu	A06
RDR	Kryt káblového žľabu so zámkom	A06
RG 60	Káblový žľab, perforovaný, výška=60 mm	A03
RGV 60	Spojka žľabu bočná, výška=60 mm	A09
RTR 60	Priehradka žľabu, výška=60 mm	A09

Káblové žláby

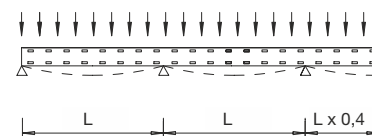
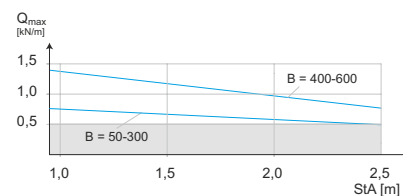
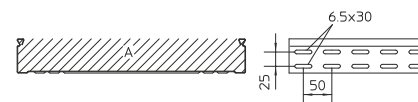
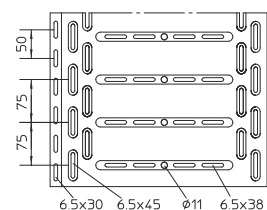
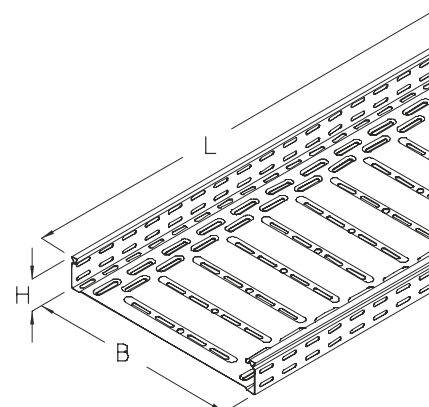
RG 60 Káblový žlab, perforovaný, výška=60 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	t mm	A cm ²	Q _{sk} kN/m	G kg
ZM							
RG 60-05ZM	60	50	3000	0,75	30	0,04	3,20
RG 60-10ZM	60	100	3000	0,75	56	0,09	4,50
RG 60-20ZM	60	200	3000	0,75	113	0,17	5,80
RG 60-30ZM	60	300	3000	0,75	171	0,26	7,50
RG 60-40ZM	60	400	3000	0,88	228	0,34	10,70
RG 60-50ZM	60	500	3000	1,00	286	0,43	14,30
RG 60-60ZM	60	600	3000	1,00	343	0,52	16,50

Voľiteľné príslušenstvo:

RB 60	Koleno žlabu 90°, výška=60 mm	(Strana A05)
RB45 60	Koleno žlabu 45°, výška=60 mm	(Strana A05)
RAE 60	Rohová spojka žlabu, výška=60 mm	(Strana A04)
RAA 60	Odbočovací diel žlabu, výška=60 mm	(Strana A04)
RA 60	T-Kus žlabu, výška=60 mm	(Katalog - Káblve trasy - Strana B53)
RK 60	Križovatka žlabu, výška=60 mm	(Katalog - Káblve trasy - Strana B57)
RVB 60	Uhol žlabu vertikálny, klbový, výška=60 mm	(Katalog - Káblve trasy - Strana B62)
RR 60	Redukcia žlabu, výška=60 mm	(Katalog - Káblve trasy - Strana B66)
RAB 60	Ukončovací plech žlabu, výška=60 mm	(Katalog - Káblve trasy - Strana B82)
REB	Spodný ukončovací plech žlabu	(Katalog - Káblve trasy - Strana B84)
RGV 60	Spojka žlabu bočná, výška=60 mm	(Strana A09)
RGVS	Rýchlospojka žlabu bočná, zatlačacia, výška=60 mm	(Katalog - Káblve trasy - Strana B87)
VB	Spodný spojovací diel žlabu	(Katalog - Káblve trasy - Strana B88)
RTR 60	Priehradka žlabu, výška=60 mm	(Strana A09)
KLR	Spojovacia sada skrutiek KLR	(Strana D06)



Káblové žľaby

Odbočky, T-kusy a ďalšie tvarovky

RAE 60 Rohová spojka žľabu, výška=60 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	G kg
ZM		
RAE 60ZM	60	0,28

Sada obsahuje:

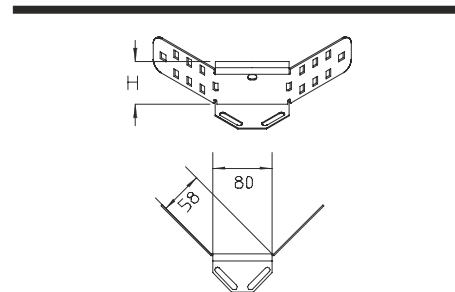
3 x **KLR** Spojovacia sada skrutiek KLR

(Strana D06)

Voliteľné príslušenstvo:

VB Spodný spojovací diel žľabu

(Katalog - Káblve trasy - Strana B88)



RAA 60 Odbočovací diel žľabu, výška=60 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
RAA 60-05ZM	60	50	0,64
RAA 60-10ZM	60	100	0,76
RAA 60-20ZM	60	200	0,86
RAA 60-30ZM	60	300	0,96
RAA 60-40ZM	60	400	1,06
RAA 60-50ZM	60	500	1,16
RAA 60-60ZM	60	600	1,25

Sada obsahuje:

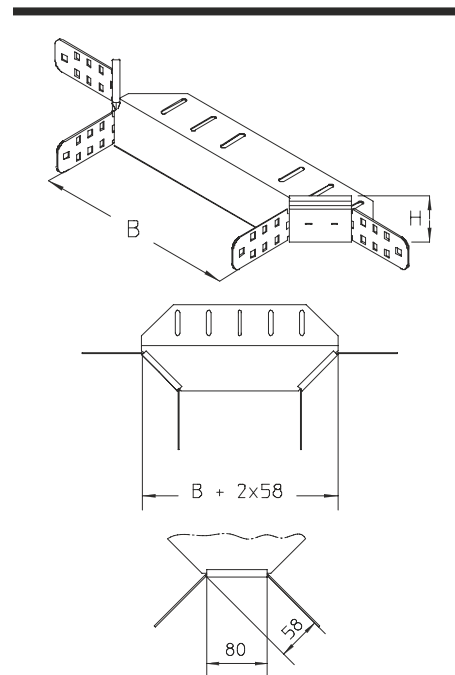
2 x **KLR** Spojovacia sada skrutiek KLR

(Strana D06)

Voliteľné príslušenstvo:

VB Spodný spojovací diel žľabu

(Katalog - Káblve trasy - Strana B88)



Káblové žláby

Odbočky, T-kusy a ďalšie tvarovky

RB 60 Koleno žlabu 90°, výška=60 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
RB 60-05ZM	60	50	0,64
RB 60-10ZM	60	100	0,77
RB 60-20ZM	60	200	1,18
RB 60-30ZM	60	300	1,70
RB 60-40ZM	60	400	2,35
RB 60-50ZM	60	500	3,13
RB 60-60ZM	60	600	4,05

Sada obsahuje:

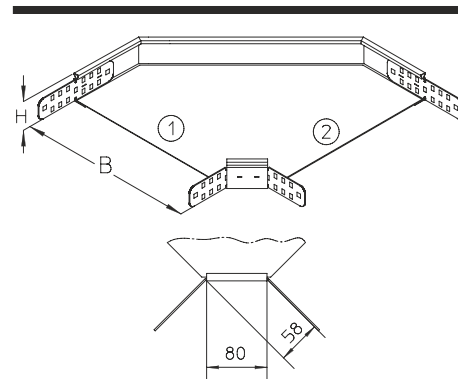
2 x **KLR** Spojovacia sada skrutiek KLR

(Strana D06)

Voliteľné príslušenstvo:

VB Spodný spojovací diel žlabu

(Katalog - Káblve trasy - Strana B88)



RB45 60 Koleno žlabu 45°, výška=60 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
RB45 60-05ZM	60	50	0,24
RB45 60-10ZM	60	100	0,39
RB45 60-20ZM	60	200	0,79
RB45 60-30ZM	60	300	1,32
RB45 60-40ZM	60	400	1,98
RB45 60-50ZM	60	500	2,77
RB45 60-60ZM	60	600	3,70

Sada obsahuje:

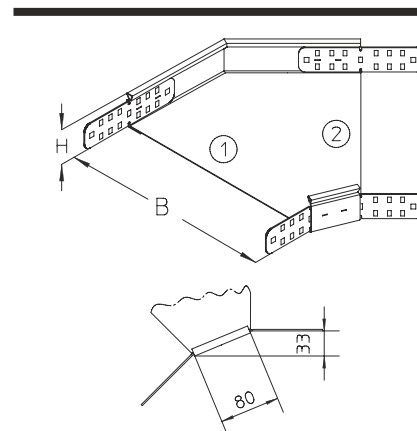
2 x **KLR** Spojovacia sada skrutiek KLR

(Strana A04)

Voliteľné príslušenstvo:

VB Spodný spojovací diel žlabu

(Katalog - Káblve trasy - Strana B88)



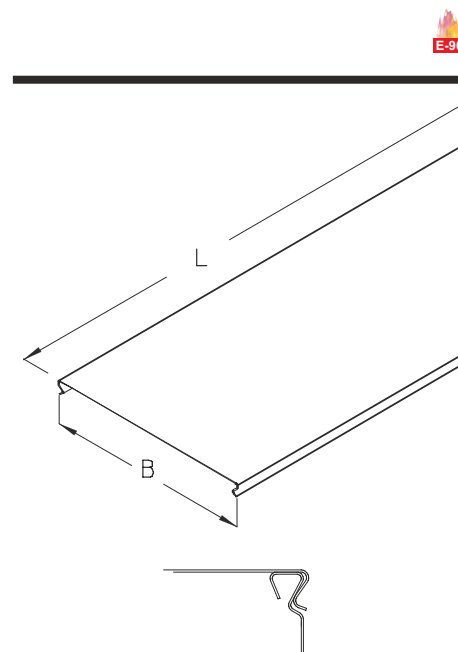
Káblové žláby

Kryty

RD Kryty

Výrobek je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	B mm	L mm	G kg
ZM			
RD 05ZM	50	3000	1,35
RD 10ZM	100	3000	2,34
RD 20ZM	200	3000	4,14
RD 30ZM	300	3000	5,94
RD 40ZM	400	3000	10,32
RD 50ZM	500	3000	12,72
RD 60ZM	600	3000	15,12

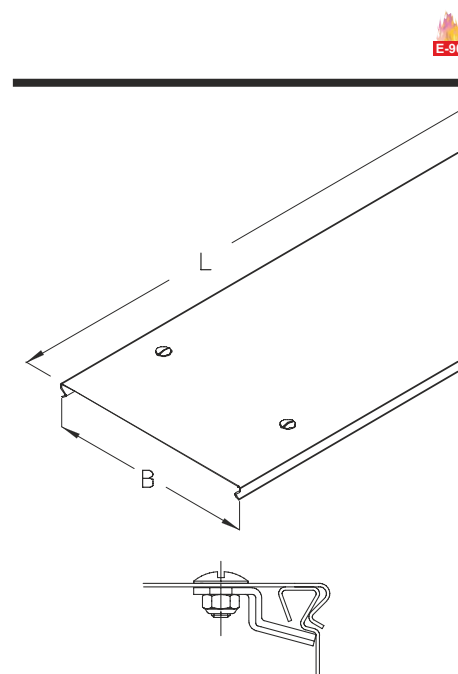


RDR Kryt káblového žľabu so zámkom

Pri použití v exteriéri by sa mali prijať ďalšie opatrenia na ochranu krytov pred poveternostnými vplyvmi. Upevnenie krytov len pomocou zámkov nestačí.

Výrobek je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	B mm	L mm	G kg
ZM			
RDR 05ZM	50	3000	1,41
RDR 10ZM	100	3000	2,45
RDR 20ZM	200	3000	4,25
RDR 30ZM	300	3000	6,05
RDR 40ZM	400	3000	10,43
RDR 50ZM	500	3000	12,85
RDR 60ZM	600	3000	15,23



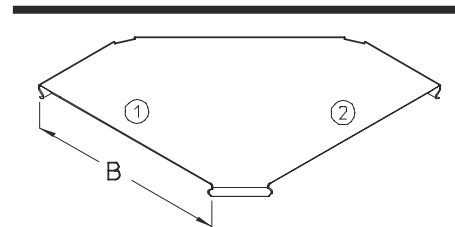
Káblové žláby

Kryty

RBD Kryt kolena žláby 90°

Výrobek je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

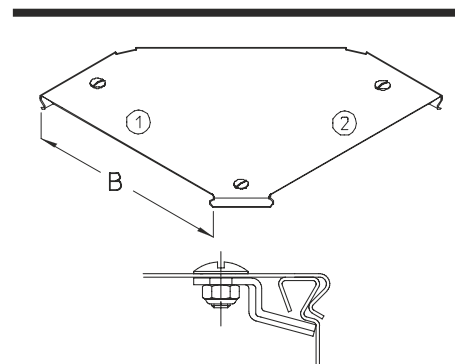
Symbol výrobku	B mm	G kg
ZM		
RBD 05ZM	50	0,07
RBD 10ZM	100	0,16
RBD 20ZM	200	0,43
RBD 30ZM	300	0,84
RBD 40ZM	400	1,37
RBD 50ZM	500	2,04
RBD 60ZM	600	3,00



RBDR Kryt kolena žláby 90° so zámkom

Výrobek je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

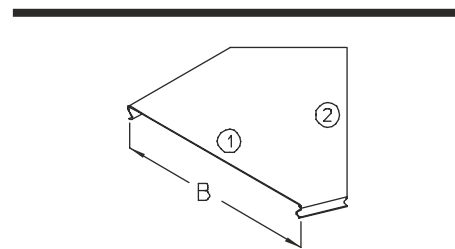
Symbol výrobku	B mm	G kg
ZM		
RBDR 05ZM	50	0,13
RBDR 10ZM	100	0,22
RBDR 20ZM	200	0,49
RBDR 30ZM	300	0,90
RBDR 40ZM	400	1,43
RBDR 50ZM	500	2,10
RBDR 60ZM	600	3,06



RBD45 Kryt kolena žláby 45°

Výrobek je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

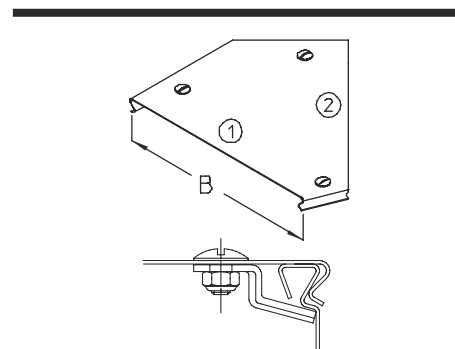
Symbol výrobku	B mm	G kg
ZM		
RBD45 05ZM	50	0,08
RBD45 10ZM	100	0,13
RBD45 20ZM	200	0,31
RBD45 30ZM	300	0,55
RBD45 40ZM	400	0,85
RBD45 50ZM	500	1,22
RBD45 60ZM	600	1,66



RBDR45 Kryt kolena žláby 45° so zámkom

Výrobek je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	B mm	G kg
ZM		
RBDR45 05ZM	50	0,14
RBDR45 10ZM	100	0,19
RBDR45 20ZM	200	0,37
RBDR45 30ZM	300	0,61
RBDR45 40ZM	400	0,91
RBDR45 50ZM	500	1,28
RBDR45 60ZM	600	1,72



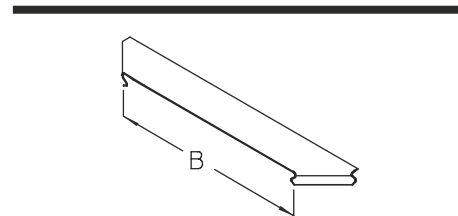
Káblové žláby

Kryty

RAAD Kryt odbočky žlábu

Výrobek je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

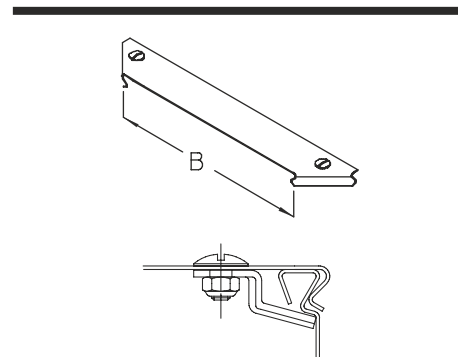
Symbol výrobku	B mm	G kg
ZM		
RAAD 05ZM	50	0,04
RAAD 10ZM	100	0,07
RAAD 20ZM	200	0,12
RAAD 30ZM	300	0,16
RAAD 40ZM	400	0,21
RAAD 50ZM	500	0,26
RAAD 60ZM	600	0,31



RAADR Kryt odbočky žlábu so zámkom

Výrobek je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	B mm	G kg
ZM		
RAADR 05ZM	50	0,08
RAADR 10ZM	100	0,11
RAADR 20ZM	200	0,16
RAADR 30ZM	300	0,20
RAADR 40ZM	400	0,25
RAADR 50ZM	500	0,30
RAADR 60ZM	600	0,35



Káblové žláby

Ďalšie príslušenstvo káblových žľabov

RGV 60 Spojka žľabu bočná, výška=60 mm

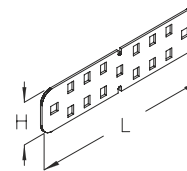
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	L mm	G kg
ZM			
RGV 60ZM	45	190	0,12

Sada obsahuje:

1 x **KLR** Spojovacia sada skrutiek KLR

(Strana D06)



RTR 60 Priehradka žľabu, výška=60 mm

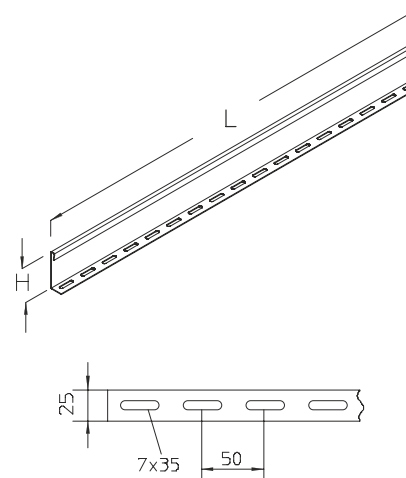
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	L mm	G kg
ZM			
RTR 60ZM	50	3000	2,06

Sada obsahuje:

3 x **KLR** Spojovacia sada skrutiek KLR

(Strana D06)





Káblové rebríky

Káblové rebríky LG (nitované)	B03-B05
Odbočky, T-kusy a další tvarovky	B06-B08
Kryty	B09-B09
Príslušenstvo	B10-B13



B

Zoznam výrobkov - podľa symbolov

Káblové rebríky

L		
LA 100	T-kus rebríka, výška=100 mm	B08
LA 50	T-kus rebríka, výška=50 mm	B07
LA 60	T-kus rebríka, výška=60 mm	B08
LD	Kryt rebríka	B09
LDR	Kryt rebríka so zámkom	B09
LG 100	Káblový rebrík, výška=100 mm	B05
LG 50	Káblový rebrík, výška=50 mm	B03
LG 60	Káblový rebrík, výška=60 mm	B04
LGV 100	Spojka rebríka bočná, výška=100 mm	B10
LGV 50	Spojka rebríka bočná, výška=50 mm	B10
LGV 60	Spojka rebríka bočná, výška=60 mm	B10
LGVH 100	Spojka rebríka uhlová, výška=100 mm	B11
LGVH 50	Spojka rebríka uhlová, výška=50 mm	B11
LGVH 60	Spojka rebríka uhlová, výška=60 mm	B11
LGVV 100	Spojka rebríka otočná, výška=100 mm	B12
LGVV 50	Spojka rebríka otočná, výška=50 mm	B12
LGVV 60	Spojka rebríka otočná, výška=60 mm	B12
LIB 100	Horizontálny oblúk rebríka, výška=100 mm	B07
LIB 50	Horizontálny oblúk rebríka, výška=50 mm	B06
LIB 60	Horizontálny oblúk rebríka, výška=60 mm	B06
LTR 50	Priehradka rebríka, výška=33 mm	B13
LTR 60	Priehradka rebríka, výška=50 mm	B13

Káblové rebríky LG (nitované)

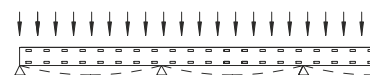
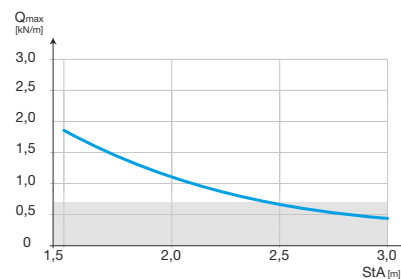
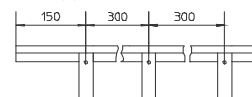
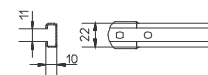
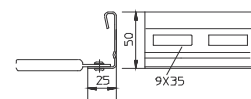
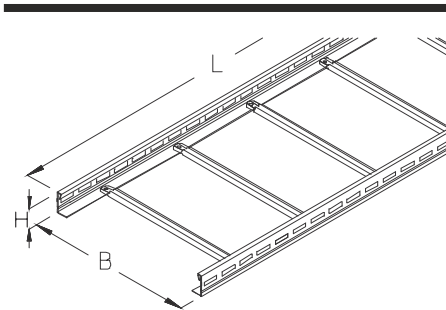
LG 50 Káblový rebrík, výška=50 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	A cm ²	Q _{LK} kN/m	G kg
ZM						
LG 50-10-3ZM	50	100	3000	41	0,11	6,60
LG 50-20-3ZM	50	200	3000	83	0,23	7,00
LG 50-30-3ZM	50	300	3000	125	0,35	7,50
LG 50-40-3ZM	50	400	3000	167	0,47	7,90
LG 50-50-3ZM	50	500	3000	210	0,59	8,40
LG 50-60-3ZM	50	600	3000	253	0,71	8,80

Voliteľné príslušenstvo:

SL 50	Ochranná krytka bočnice rebríka	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C43)
LGV 50	Spojka rebríka bočná, výška=50 mm	(Strana B10)
LGVH 50	Spojka rebríka uhlová, výška=50 mm	(Strana B11)
LGVV 50	Spojka rebríka otočná, výška=50 mm	(Strana B12)
LIB 50	Horizontálny oblúk rebríka, výška=50 mm	(Strana B06)
LAB 50	Horizontálny širší oblúk rebríka, výška=50 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C10)
LVB 50	Oblúk rebríka vertikálny, kĺbový, výška=50 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C13)
LA 50	T-kus rebríka, výška=50 mm	(Strana B07)
LK 50	Križovatka rebríka, výška=50 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C18)
LTR 50	Priehradka rebríka, výška=33 mm	(Strana B13)
KLU	Prichytka [KLU]	(Strana D03)
B	Držiak kábla zámkový pre uchytenie v profile C, 11 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana H08)
HB	Držiak kábla zámkový pre uchytenie v profile C, 11 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana H09)
KAB	Zvod káblového rebríka	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C41)



Káblové rebríky LG (nitované)

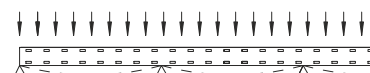
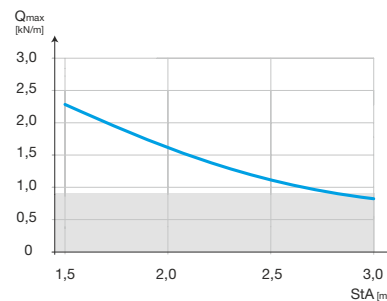
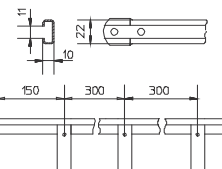
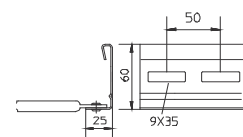
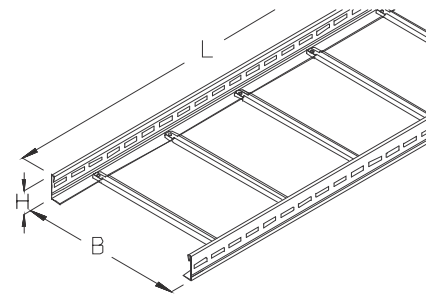
LG 60 Káblový rebrík, výška=60 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	A cm ²	Q _{LK} kN/m	G kg
ZM						
LG 60-10-3ZM	60	100	3000	51	0,15	7,40
LG 60-20-3ZM	60	200	3000	103	0,29	7,80
LG 60-30-3ZM	60	300	3000	155	0,44	8,30
LG 60-40-3ZM	60	400	3000	208	0,58	8,70
LG 60-50-3ZM	60	500	3000	260	0,73	9,20
LG 60-60-3ZM	60	600	3000	313	0,88	9,60

Voliteľné príslušenstvo:

SL 60	Ochranná krytka bočnice rebríka	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C43)
LGV 60	Spojka rebríka bočná, výška=60 mm	(Strana B10)
LGVH 60	Spojka rebríka uhlová, výška=60 mm	(Strana B11)
LGVV 60	Spojka rebríka otočná, výška=60 mm	(Strana B12)
LIB 60	Horizontálny oblúk rebríka, výška=60 mm	(Strana B06)
LAB 60	Horizontálny širší oblúk rebríka, výška=60 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C11)
LVB 60	Oblúk rebríka vertikálny, kĺbový, výška=60 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C13)
LA 60	T-kus rebríka, výška=60 mm	(Strana B08)
LK 60	Križovatka rebríka, výška=60 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C19)
LTR 60	Priehradka rebríka, výška=50 mm	(Strana B13)
KLU	Prichytka [KLU]	(Strana D03)
B	Držiak kábla zámkový pre uchytenie v profile C, 11 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana H08)
HB	Držiak kábla zámkový pre uchytenie v profile C, 11 mm	(Katalóg - Káblové trasy - Strana H09)
KAB	Zvod káblového rebríka	(Katalóg - Káblové trasy - Strana C41)



Káblové rebríky LG (nitované)

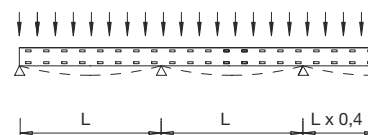
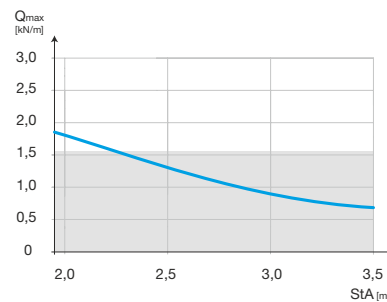
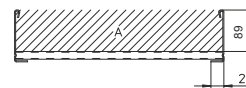
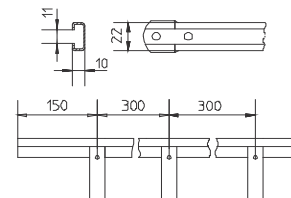
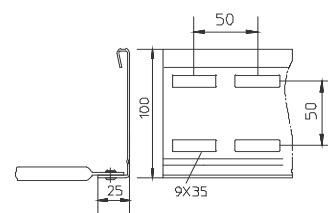
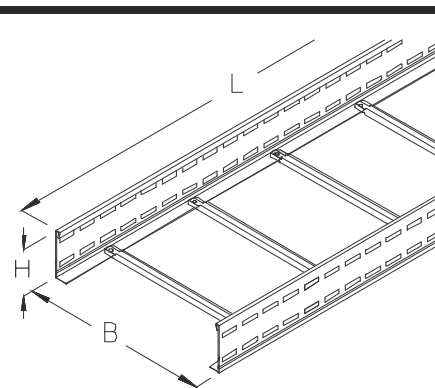
LG 100 Káblový rebrik, výška=100 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	A cm ²	Q _{LK} kN/m	G kg
ZM						
LG 100-10-3ZM	100	100	3000	90	0,25	10,30
LG 100-20-3ZM	100	200	3000	183	0,51	10,70
LG 100-30-3ZM	100	300	3000	275	0,77	11,20
LG 100-40-3ZM	100	400	3000	368	1,03	11,60
LG 100-50-3ZM	100	500	3000	460	1,29	12,00
LG 100-60-3ZM	100	600	3000	553	1,55	12,50

Voliteľné príslušenstvo:

SL 100	Ochranná krytka bočnice rebriky	(Katalog - Káblové trasy - Strana C43)
LGV 100	Spojka rebriky bočná, výška=100 mm	(Strana B10)
LGVH 100	Spojka rebriky uhlová, výška=100 mm	(Strana B11)
LGVV 100	Spojka rebriky otočná, výška=100 mm	(Strana B12)
LIB 100	Horizontálny oblúk rebriky, výška=100 mm	(Strana B07)
LAB 100	Horizontálny širší oblúk rebriky, výška=100 mm	(Katalog - Káblové trasy - Strana C12)
LVB 100	Oblúk rebriky vertikálny, kĺbový, výška=100 mm	(Katalog - Káblové trasy - Strana C14)
LA 100	T-kus rebriky, výška=100 mm	(Strana B08)
LK 100	Križovatka rebriky, výška=100 mm	(Katalog - Káblové trasy - Strana C20)
LTR 100	Priehradka rebriky, výška=75 mm	(Katalog - Káblové trasy - Strana C39)
KLU	Prichytka [KLU]	(Strana D03)
B	Držiak kábla zámkový pre uchytenie v profile C, 11 mm	(Katalog - Káblové trasy - Strana H08)
HB	Držiak kábla zámkový pre uchytenie v profile C, 11 mm	(Katalog - Káblové trasy - Strana H09)
KAB	Zvod káblového rebriky	(Katalog - Káblové trasy - Strana C41)



Káblové rebríky LG (nitované)

Odbočky, T-kusy a ďalšie tvarovky

LIB 50 Horizontálny oblúk rebriky, výška=50 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).
Odbočovacie dielce sú tiež dostupné v uhlovom tvare.
Na požiadanie je výrobok k dispozícii s iným polomerom R.

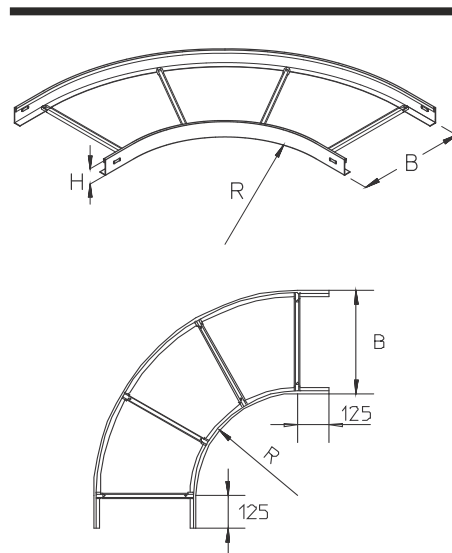


Symbol výrobku	H mm	B mm	R mm	G kg
ZM				
LIB 50-10ZM	50	100	400	1,82
LIB 50-20ZM	50	200	400	2,18
LIB 50-30ZM	50	300	400	2,49
LIB 50-40ZM	50	400	400	2,98
LIB 50-50ZM	50	500	400	3,34
LIB 50-60ZM	50	600	400	3,96

Voliteľné príslušenstvo:

LGV 50 Spojka rebriky bočná, výška=50 mm
LGVH 50 Spojka rebriky uhlová, výška=50 mm
LGVV 50 Spojka rebriky otočná, výška=50 mm
KLU Prichytka [KLU]

(Strana B10)
 (Strana B11)
 (Strana B12)
 (Strana D03)



LIB 60 Horizontálny oblúk rebriky, výška=60 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).
Odbočovacie dielce sú tiež dostupné v uhlovom tvare.
Na požiadanie je výrobok k dispozícii s iným polomerom R.

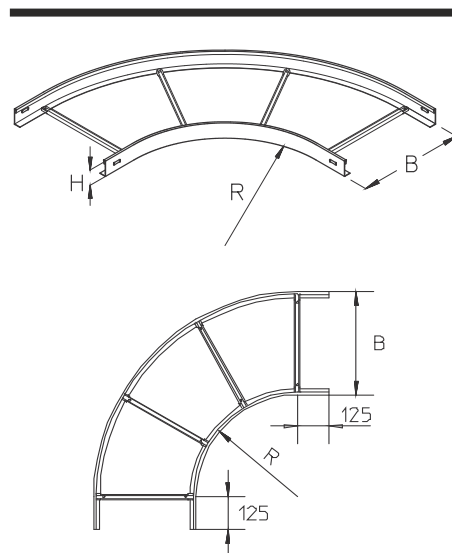


Symbol výrobku	H mm	B mm	R mm	G kg
ZM				
LIB 60-10ZM	60	100	400	2,28
LIB 60-20ZM	60	200	400	2,67
LIB 60-30ZM	60	300	400	3,02
LIB 60-40ZM	60	400	400	3,55
LIB 60-50ZM	60	500	400	3,94
LIB 60-60ZM	60	600	400	4,60

Voliteľné príslušenstvo:

LGV 60 Spojka rebriky bočná, výška=60 mm
LGVH 60 Spojka rebriky uhlová, výška=60 mm
LGVV 60 Spojka rebriky otočná, výška=60 mm
KLU Prichytka [KLU]

(Strana B10)
 (Strana B11)
 (Strana B12)
 (Strana D03)



Káblové rebríky LG (nitované)

Odbočky, T-kusy a ďalšie tvarovky

LIB 100 Horizontálny oblúk rebrika, výška=100 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).
Odbočovacie dielce sú tiež dostupné v uhlovom tvare.
Na požiadanie je výrobok k dispozícii s iným polomerom R.

Symbol výrobku	H mm	B mm	R mm	G kg
ZM				
LIB 100-10ZM	100	100	400	3,05
LIB 100-20ZM	100	200	400	3,50
LIB 100-30ZM	100	300	400	3,92
LIB 100-40ZM	100	400	400	4,51
LIB 100-50ZM	100	500	400	4,97
LIB 100-60ZM	100	600	400	5,69

Voliteľné príslušenstvo:

LGV 100 Spojka rebrika bočná, výška=100 mm

LGVH 100 Spojka rebrika uhlová, výška=100 mm

LGVV 100 Spojka rebrika otočná, výška=100 mm

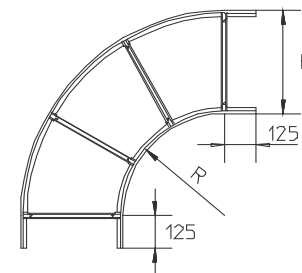
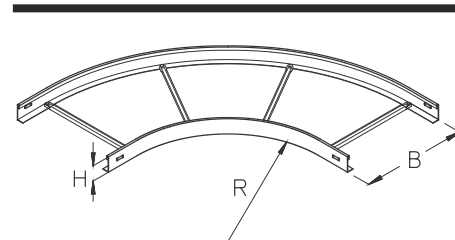
KLU Prichytka [KLU]

(Strana B10)

(Strana B11)

(Strana B12)

(Strana D03)



LA 50 T-kus rebrika, výška=50 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).
Odbočovacie dielce sú tiež dostupné v uhlovom tvare.

Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	G kg
ZM				
LA 50-10ZM	50	100	400	3,39
LA 50-20ZM	50	200	400	3,91
LA 50-30ZM	50	300	400	4,39
LA 50-40ZM	50	400	400	4,88
LA 50-50ZM	50	500	400	5,58
LA 50-60ZM	50	600	400	6,11

Voliteľné príslušenstvo:

LGV 50 Spojka rebrika bočná, výška=50 mm

LGVH 50 Spojka rebrika uhlová, výška=50 mm

LGVV 50 Spojka rebrika otočná, výška=50 mm

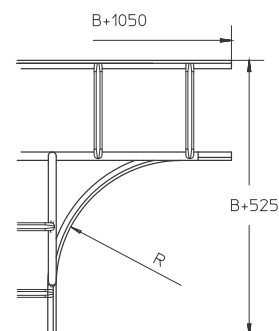
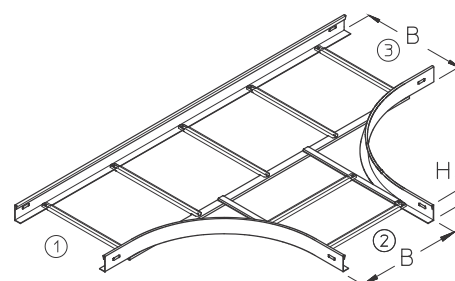
KLU Prichytka [KLU]

(Strana B10)

(Strana B11)

(Strana B12)

(Strana D03)



Káblové rebríky LG (nitované)

Odbočky, T-kusy a ďalšie tvarovky

LA 60 T-kus rebriky, výška=60 mm

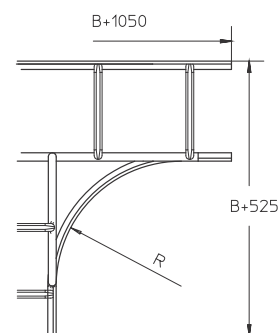
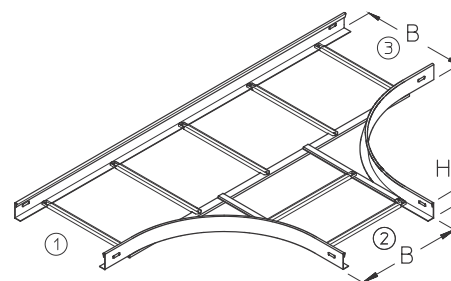
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).
Odbočovacie dielce sú tiež dostupné v uhlovom tvare.



Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	G kg
ZM				
LA 60-10ZM	60	100	400	4,07
LA 60-20ZM	60	200	400	4,62
LA 60-30ZM	60	300	400	5,13
LA 60-40ZM	60	400	400	5,64
LA 60-50ZM	60	500	400	6,36
LA 60-60ZM	60	600	400	6,92

Voliteľné príslušenstvo:

LGV 60	Spojka rebriky bočná, výška=60 mm	(Strana B10)
LGVH 60	Spojka rebriky uhlová, výška=60 mm	(Strana B11)
LGVV 60	Spojka rebriky otočná, výška=60 mm	(Strana B12)
KLU	Príchytka [KLU]	(Strana D03)



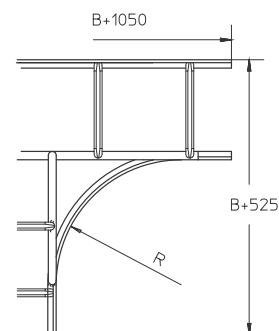
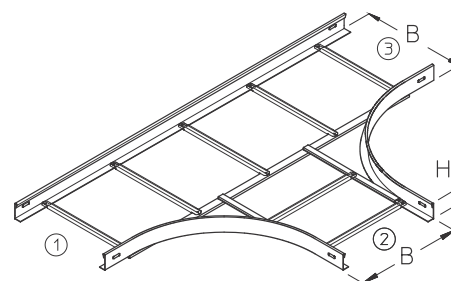
LA 100 T-kus rebriky, výška=100 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).
Odbočovacie dielce sú tiež dostupné v uhlovom tvare.

Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	G kg
ZM				
LA 100-10ZM	100	100	400	5,25
LA 100-20ZM	100	200	400	5,83
LA 100-30ZM	100	300	400	6,38
LA 100-40ZM	100	400	400	6,94
LA 100-50ZM	100	500	400	7,70
LA 100-60ZM	100	600	400	8,29

Voliteľné príslušenstvo:

LGV 100	Spojka rebriky bočná, výška=100 mm	(Strana B10)
LGVH 100	Spojka rebriky uhlová, výška=100 mm	(Strana B11)
LGVV 100	Spojka rebriky otočná, výška=100 mm	(Strana B13)
KLU	Príchytka [KLU]	(Strana D03)



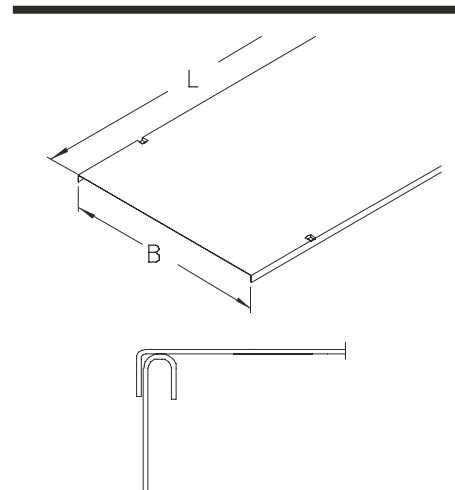
Príslušenstvo

Kryty

LD Kryt rebrička

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	B mm	L mm	G kg
ZM			
LD 10ZM	106	3000	3,12
LD 20ZM	206	3000	5,52
LD 30ZM	306	3000	7,92
LD 40ZM	406	3000	10,32
LD 50ZM	506	3000	12,72
LD 60ZM	606	3000	15,12

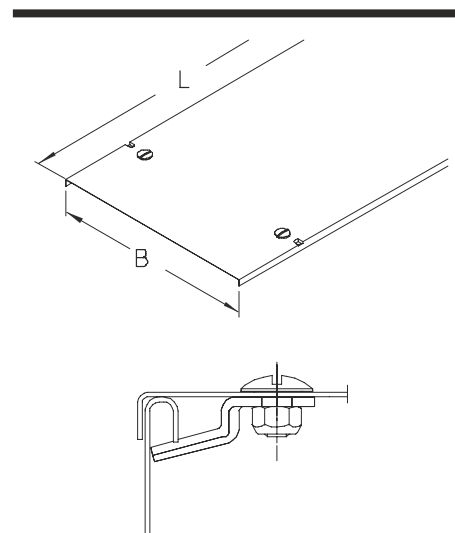


LDR Kryt rebrička so zámkom

Pri použití v exteriéri by sa mali prijať ďalšie opatrenia na ochranu krytov pred poveternosnými vplyvmi. Upevnenie krytov len pomocou zámkov nestačí.

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	B mm	L mm	G kg
ZM			
LDR 10ZM	206	3000	3,23
LDR 20ZM	206	3000	5,63
LDR 30ZM	306	3000	8,03
LDR 40ZM	406	3000	10,43
LDR 50ZM	506	3000	12,83
LDR 60ZM	606	3000	15,23



Káblové rebríky

Príslušenstvo

LGV 50 Spojka rebríka bočná, výška=50 mm

Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

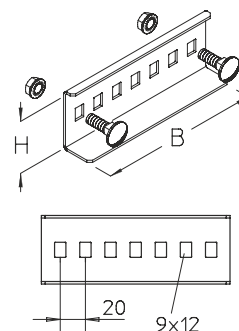


Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGV 50ZM	50	150	0,18

Sada obsahuje:

2 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



LGV 60 Spojka rebríka bočná, výška=60 mm

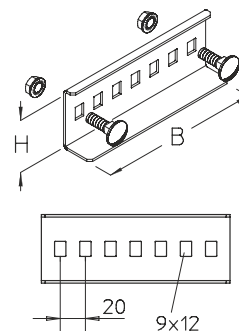
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGV 60ZM	60	150	0,22

Sada obsahuje:

2 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



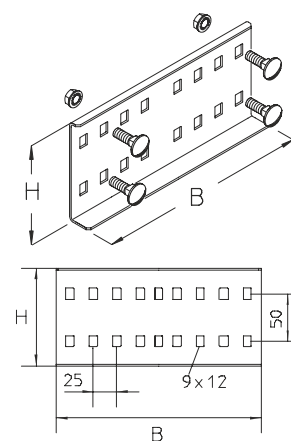
LGV 100 Spojka rebríka bočná, výška=100 mm

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGV 100ZM	100	220	0,41

Sada obsahuje:

4 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



Káblové rebríky

Káblové rebríky

LGVH 50 Spojka rebríka uhlová, výška=50 mm

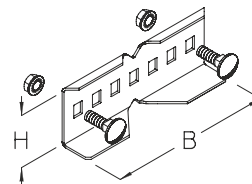
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGVH 50ZM	50	150	0,17

Sada obsahuje:

2 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



LGVH 60 Spojka rebríka uhlová, výška=60 mm

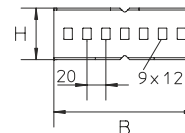
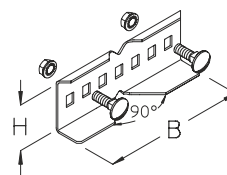
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGVH 60ZM	60	150	0,20

Sada obsahuje:

2 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



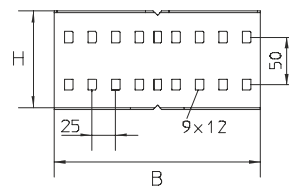
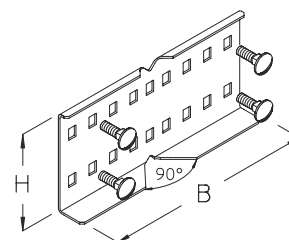
LGVH 100 Spojka rebríka uhlová, výška=100 mm

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGVH 100ZM	100	220	0,41

Sada obsahuje:

4 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



Káblové rebríky

Káblové rebríky

LGVV 50 Spojka rebríka otočná, výška=50 mm

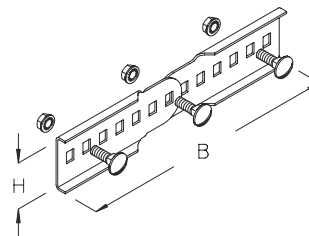
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGVV 50ZM	50	150	0,36

Sada obsahuje:

3 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



LGVV 60 Spojka rebríka otočná, výška=60 mm

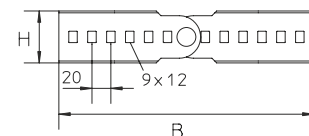
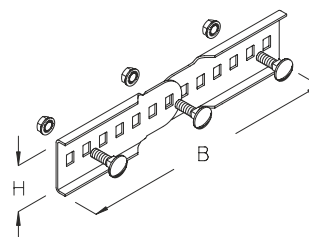
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGVV 60ZM	60	270	0,39

Sada obsahuje:

3 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



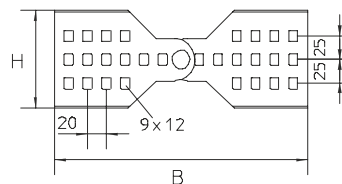
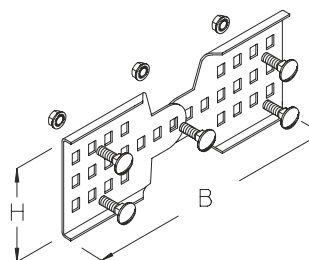
LGVV 100 Spojka rebríka otočná, výška=100 mm

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
ZM			
LGVV 100ZM	100	270	0,61

Sada obsahuje:

5 x **KLS 8x16** Sada skrutiek [KLS]

(Strana D07)



Káblové rebríky

Príslušenstvo

LTR 50 Priehradka rebríka, výška=33 mm

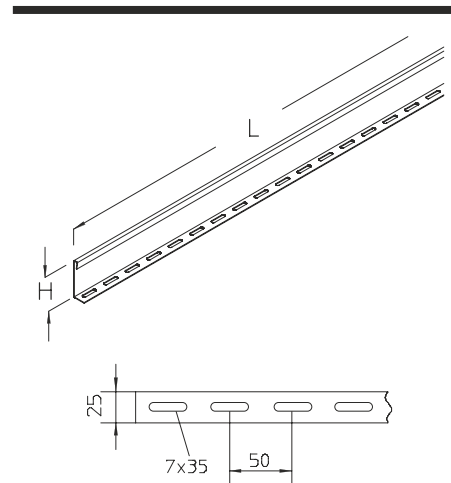
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).



Symbol výrobku	H mm	L mm	G kg
ZM			
LTR 50ZM	33	3000	1,42

Sada obsahuje:

3 x **FKS 6x10** Skrutka s ploškou hlavou, DIN 84 (Strana D08)
 3 x **AM11 M6F** Kĺzna matica (Strana D09)



LTR 60 Priehradka rebríka, výška=50

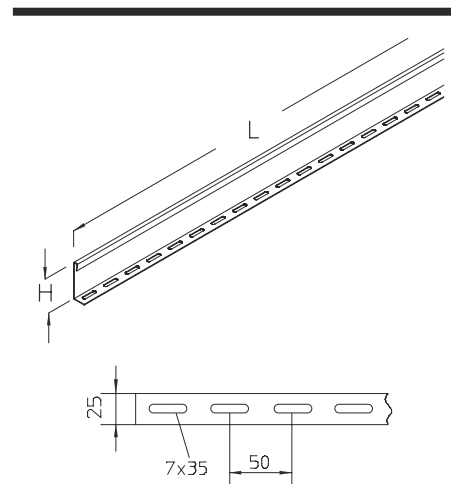
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).



Symbol výrobku	H mm	L mm	G kg
ZM			
LTR 60ZM	50	3000	2,05

Sada obsahuje:

3 x **FKS 6x10** Skrutka s ploškou hlavou, DIN 84 (Strana D08)
 3 x **AM11 M6F** Kĺzna matica (Strana D09)





Nosné konštrukcie

Držiaky horizontálne	C03-C03
System KSL	C04-C04
Uholníky, profily	C05-C05

Zoznam výrobkov - podľa symbolov

Nosné konštrukcie

D		
DKSLL	Držiak fajkový, stropný, ľahký	C04
K		
KSL-SP	Dištančný plech ku KSL	C04
KWF	Výložník horizontálny, ľahký	C03
U		
U-03/U-04 (U-22)	C-Uholník perforovaný, 22x37 mm (1,5 mm)	C05
U-13/U-14 (U-44)	C-Uholník perforovaný, 44x37 mm (1,5 mm)	C05
U-52	Spojka uholníka U-03 / U-13	C05
U-520 - U-526	Výložník horizontálny, ľahký	C03

Nosné konštrukcie

Držiaky horizontálne

U-520 - U-526 Výložník horizontálny, ľahký

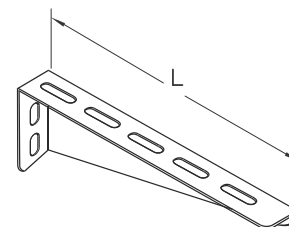
Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	t mm	P_{max} kN	G kg
ZM						
U-520ZM	57	50	70	2,00	1,00	0,08
U-521ZM	57	100	127	2,00	0,90	0,13
U-522ZM	87	200	207	2,00	0,41	0,25
U-523ZM	87	300	327	2,00	0,25	0,38
U-524ZM	147	400	405	2,50	0,74	0,84
U-525ZM	147	500	527	2,50	0,70	1,08
U-526ZM	147	600	607	2,50	0,61	1,62

Voliteľné príslušenstvo:

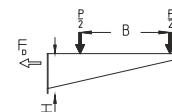
SD Kotva prevlačná
KLR Spojovacia sada skrutiek KLR

(Strana D04)

(Strana D06)



Vrchné dierovanie 7x33 mm
Bočné dierovanie 11x40 mm



KWF Výložník horizontálny, ľahký

F_d/P : Koefficient pre výpočet zataženia kotiev F_d przy uwzględnieniu rzeczywistego s přihlídnutím na skutočné zataženie na konzole, alebo súčet skutočných zatažení.

Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_d/P	G kg
ZM						
KWF 010ZM	80	100	120	1,2	1,58	0,23
KWF 020ZM	80	200	220	1,2	2,33	0,30
KWF 030ZM	80	300	320	1,2	3,15	0,45
KWF 040ZM	80	400	420	1,2	3,99	0,51

Sada obsahuje:

1 x **US 10x30** Podložka veľkoplošná, DIN 9021

(Katalog - Káblve trasy - Strana G41)

Voliteľné príslušenstvo:

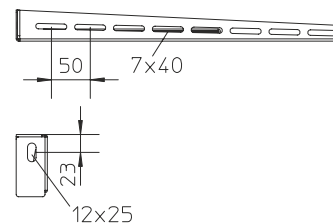
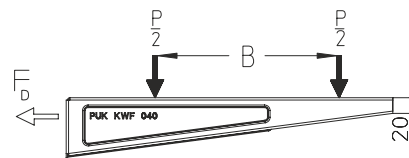
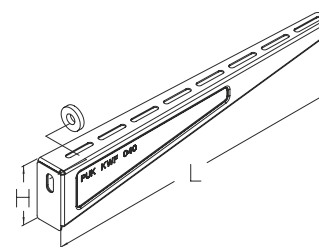
KDU 57 Stropný záves systému KHU, 57x30 mm
KHU 57 U-Uholník perforovaný, 57x30 mm (2,5 mm)
KDU 40 Stropný záves systému KHU, 40x30 mm
KHU 40 U-Uholník perforovaný, 40x30 mm (2,0 mm)

(Katalog - Káblve trasy - Strana F19)

(Katalog - Káblve trasy - Strana F23)

(Katalog - Káblve trasy - Strana F18)

(Katalog - Káblve trasy - Strana F21)



Nosné konštrukcie

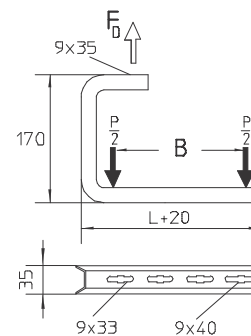
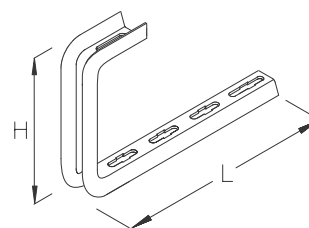
System KSL

DKSLL Držiak fajkový, stropný, ľahký

Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
ZM					
DKSLL 010ZM	170	100	120	0,70	0,30
DKSLL 020ZM	170	200	220	0,40	0,39
DKSLL 030ZM	170	300	320	0,25	0,47
DKSLL 040ZM	170	400	420	0,15	0,55

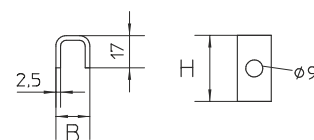
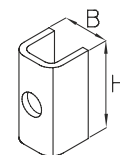
Voliteľné príslušenstvo:

SD	Kotva prievlačná	(Strana D04)
SAZ	Natíková kotva	(Strana D04)
KLRL	Spojovacia sada skrutiek KLRL	(Strana D06)
KLU	Prichytka [KLU]	(Strana D03)
KSL-SP F	Dištančný plech ku KSL	(Strana C04)



KSL-SP Dištančný plech ku KSL

Symbol výrobku	H mm	B mm	G kg
F			
KSL-SP F	35	18	0,03



Nosné konštrukcie

Uholníky, profily

U-03 / U-04 (U-22) C-Uholník perforovaný, 37x22 mm (1,5 mm)

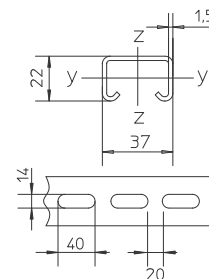
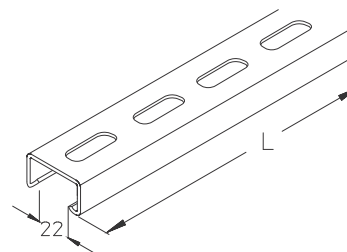
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).



Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
ZM					
U-03ZM	22	37	3054	1,50	2,80
U-04ZM	22	37	6114	1,50	5,70

Voliteľné príslušenstvo:

AM 18	Kotviaca matica, A 7/ A 8	(Strana D09)
AMF18	Kĺzna matica s pružinou, do profilu A 7/ A 8	(Strana D09)
RUS 41	Podložka dištančná	(Strana D08)
SKS A	Prítláčny držiak pre profil A 41/ KHA 41	(Katalog - Káblove trasy - Strana G05)



U-13 / U-14 (U-44) C-Uholník perforovaný, 37x44 mm (1,5 mm)

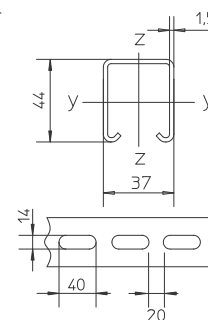
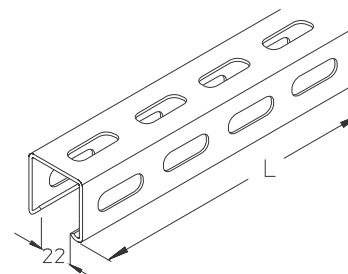
Výrobok je dostupný aj v prevedení nerez, triedy 1.4571 / 1.4404 (V4A).



Symbol výrobku	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
ZM					
U-13ZM	44	37	3054	1,50	4,00
U-14ZM	44	37	6114	1,50	8,00

Voliteľné príslušenstvo:

AM 18	Kotviaca matica, A 7/ A 8	(Strana D09)
AMF18	Kĺzna matica s pružinou, do profilu A 7/ A 8	(Strana D09)
RUS 41	Podložka dištančná	(Strana D08)
SKS A	Prítláčny držiak pre profil A 41/ KHA 41	(Katalog - Káblove trasy - Strana G05)



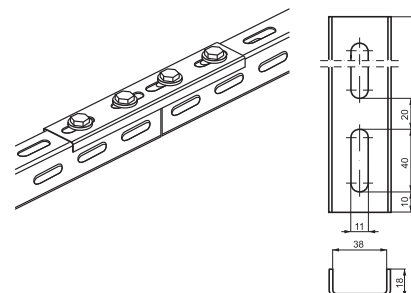
U-52 Spojka uholníka U-03 / U-13



Symbol výrobku	L mm	G kg
ZM		
U-52ZM	240	0,34

Voliteľné príslušenstvo:

KLS 10X20	Sada skrutiek [KLS]	(Strana D07)
KLS 10X20F	Sada skrutiek [KLS]	(Strana D07)





Upevňovacie príslušenstvo

Prítlačné držiaky [D03-D03](#)

Kotvy, hmoždinky [D04-D05](#)

Spojovacie príslušenstvo
/ skrutky a matice [D06-D08](#)

Skrutky a matice do uholníkov
kształtowników [D09-D09](#)

Zoznam výrobkov - podľa symbolov

Upevňovacie príslušenstvo

A		
AM11	Kížna matica	D09
AM18	Kížna matica, do profilu A 7/ A 8	D09
AMF18	Kížna matica s pružinou, do profilu A 7/ A 8	D09
F		
FKS	Skrutka s ploškou hlavou, DIN 84	D08
G		
GB	Závitová tyč, DIN 976 -1	D05
K		
KLR	Spojovacia sada skrutiek KLR	D06
KLRL	Spojovacia sada skrutiek KLRL	D06
KLS	Sada skrutiek [KLS]	D07
KLU	Príchytka [KLU]	D03
R		
RUS 41	Podložka dištančná	D08
S		
SA	Natíková kotva [SA]	D04
SAZ	Natíková kotva	D04
SD	Kotva prievlačná	D04

Upevňovacie príslušenstvo

Prítláčné držiaky

KLU Príchytky [KLU]

Symbol výrobku	G
	kg/100
F	
KLU F	2,5
E	
KLU E	2,5

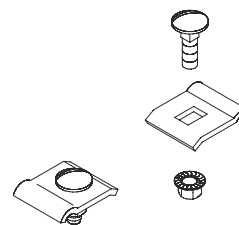
Sada obsahuje:

2 x **SEMS 6E** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalóg - Káblove trasy - Strana G43)
2 x **FRSV 6x16E** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalóg - Káblove trasy - Strana G37)

Symbol výrobku	G
	kg/100
E4	
KLU E4	2,5

Sada obsahuje:

2 x **FKS 6x16E4** Skrutka s ploškou hlavou, DIN 84 (Katalóg - Káblove trasy - Strana G38)
2 x **US 6x12E4** Podložka plochá, DIN 125 (Katalóg - Káblove trasy - Strana G41)
2 x **SEM 6E4** Šesťhranná matica, DIN 934 (Katalóg - Káblove trasy - Strana G43)



Upevňovacie príslušenstvo

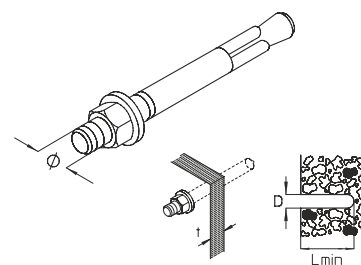
Kotvy, hmoždinky

SD Kotva prievlačná

Je potrebné prísne dodržiavať pokyny výrobcu (ETA-05/0069)! Prípustné zaťaženie je dané pre jednu kotvu nainštalovanú v betóne, v trhlinovej zóne (zóna rozťažnosti betónu) s pevnosťou \geq C20/25.



Symbol výrobku	L _{min} mm	D mm	Ø mm	t mm	P _{zul} kN	G kg/100
GV						
SD 6/75	40	6	6	0 - 30	1,90	1,63
SD 8/10	55	8	8	0 - 10	1,98	3,50
SD 8/30	55	8	8	0 - 30	1,98	4,40
SD 10/10	75	10	10	0 - 10	4,29	6,20
SD 10/30	75	10	10	0 - 30	4,29	7,80
SD 12/10	90	12	12	0 - 10	5,71	11,00
SD 16/25	110	16	16	0 - 25	9,52	26,30



E4

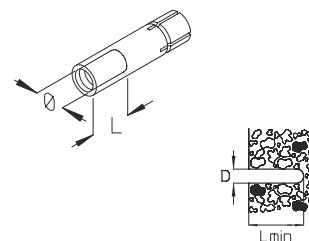
SD 6/75E4	40	6	6	0 - 30	1,9	1,63
SD 8/10E4	55	8	8	0 - 10	1,98	3,60
SD 10/10E4	75	10	10	0 - 10	4,29	6,20
SD 12/10E4	90	12	12	0 - 10	5,71	10,90

SAZ Natíková kotva

Je potrebné prísne dodržiavať pokyny výrobcu (ETA-06/0271)! Prípustné zaťaženie je dané pre jednu kotvu nainštalovanú v betóne, v trhlinovej zóne (zóna rozťažnosti betónu) s pevnosťou \geq C20/25.



Symbol výrobku	L mm	L _{min} mm	D mm	Ø mm	P _{zul} kN	G kg/100
GV						
SAZ 6	8 - 13	40	12	6	2,4	3,2
SAZ 8	11 - 17	40	10	8	1,6	1,4
SAZ 10	13 - 19	40	12	10	3,0	1,9
SAZ 12	15 - 21	40	14	12	3,6	2,6



E4

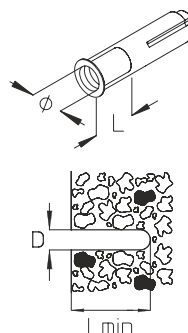
SAZ 8E4	11 - 17	43	10	8	1,6	1,4
SAZ 10E4	13 - 19	43	12	10	3,0	1,9
SAZ 12E4	15 - 21	43	14	12	3,6	2,6

SA Natíková kotva [SA]

Je potrebné prísne dodržiavať pokyny výrobcu (ETA-07/0135). Prípustné zaťaženie je dané pre jednu kotvu nainštalovanú v betóne, v zóne bez trhlín (zóna stlačeného betónu) s pevnosťou \geq C20/25.



Symbol výrobku	L mm	L _{min} mm	D mm	Ø mm	P _{zul} kN	G kg/100
GV						
SA 6	6 - 12	27	8	6	3,95	0,4
SA 8	11 - 17	33	10	8	3,95	0,5
SA 10	13 - 19	44	12	10	6,10	0,8
SA 12	15 - 21	54	15	12	8,50	1,6
E4						
SA 6E4	6 - 12	27	8	6	3,95	0,4
SA 8E4	11 - 17	33	10	8	3,95	0,5
SA 10E4	13 - 19	44	12	10	6,10	0,8
SA 12E4	15 - 21	54	15	12	8,50	1,6



Upevňovacie príslušenstvo

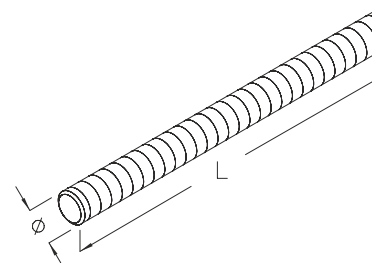
Kotvy, hmoždinky

GB Závítová tyč, DIN 976 -1

Aktívna plocha prierezu podľa normy DIN 267 T4:

GB M6 = 20,1 mm², GB M8 = 36,6 mm², GB M10 = 58,0 mm², GB M12 = 84,3 mm²

Symbol výrobku	L mm	Ø mm	G kg
FP			
GB M8-20FP	2000	8	0,60
GB M10-20FP	2000	10	1,00



Upevňovacie príslušenstvo

Spojovacie príslušenstvo / skrutky a matice

KLR Spojovacia sada skrutiek KLR

Kompletná sada.

Symbol výrobku	G
	kg/100

GV	
KLR	0,9

Sada obsahuje:
 2 x **FRSV 6x12** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 2 x **SEMS 6** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Symbol výrobku	G
	kg/100

E	
KLR E	0,9

Sada obsahuje:
 2 x **FRSV 6x12E** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 2 x **SEMS 6E** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Symbol výrobku	G
	kg/100

GV	
KLR 6x25	1,4

Sada obsahuje:
 2 x **FRS 6x25** Skrutka s polgulovou hlavou, DIN 603 (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 2 x **SEMS 6** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Symbol výrobku	G
	kg/100

E	
KLR 6x25E	1,4

Sada obsahuje:
 2 x **FRS 6x25E** Skrutka s polgulovou hlavou, DIN 603 (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 2 x **SEMS 6E** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Voliteľné príslušenstvo:
FRSV Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
FRS Skrutka s polgulovou hlavou, DIN 603 (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
SEMS Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

KLRL Spojovacia sada skrutiek KLRL

Kompletná sada.

Symbol výrobku	G
	kg/100

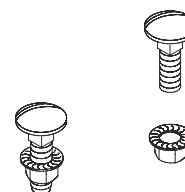
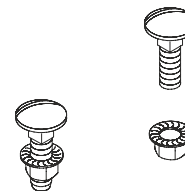
S	
KLRL	1

Sada obsahuje:
 2 x **FRSV 6x16** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 2 x **SEMS 6** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Symbol výrobku	G
	kg/100

E	
KLRL E	1

Sada obsahuje:
 2 x **FRSV 6x16E** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 2 x **SEMS 6E** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)



Upevňovacie príslušenstvo

Spojovacie príslušenstvo / skrutky a matice

KLS Sada skrutiek [KLS]

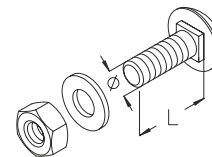
Kompletná sada.



Symbol výrobku	L mm	Ø mm	G kg/100
GV			
KLS 8x16	16	8	1,8

Sada obsahuje:

- 1 x **FRSV 8x16** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 1 x **SEMS 8** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)



Symbol výrobku	L mm	Ø mm	G kg/100
GV			
KLS 8x25	25	8	2,2

Sada obsahuje:

- 1 x **FRS 8x25** Skrutka s polgulovou hlavou, DIN 603 (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 1 x **SEMS 8** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Symbol výrobku	L mm	Ø mm	G kg/100
GV			
KLS 10x20	20	10	3,9

Sada obsahuje:

- 1 x **FRSV 10x20** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 1 x **SEMS 10** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Symbol výrobku	L mm	Ø mm	G kg/100
F			
KLS 10x20F	20	10	4

Sada obsahuje:

- 1 x **FRSV 10x20F** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 1 x **SEM 10F** Šesťhranná matica, DIN 934 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)
 1 x **US 10x21F** Podložka plochá, DIN 125 (Katalog - Káblove trasy - Strana G41)

Symbol výrobku	L mm	Ø mm	G kg/100
E			
KLS 8x16E	16	8	1,8

Sada obsahuje:

- 1 x **FRSV 8x16E** Skrutka s polgulovou hlavou (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 1 x **SEMS 8E** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Symbol výrobku	L mm	Ø mm	G kg/100
E			
KLS 8x25E	25	8	2,2

Sada obsahuje:

- 1 x **FRS 8x25E** Skrutka s polgulovou hlavou, DIN 603 (Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
 1 x **SEMS 8E** Matica šesťhranná, samoistiaca, DIN 6923 (Katalog - Káblove trasy - Strana G43)

Upevňovacie príslušenstvo

Spojovacie príslušenstvo / skrutky a matice

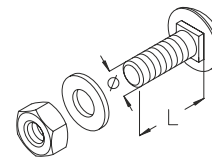
KLS Sada skrutiek [KLS]

Kompletná sada.

Symbol výrobku	L mm	Ø mm	G kg/100
E			
KLS 10x20E	20	10	3,9

Sada obsahuje:

1 x FRSV 10x20E	Skrutka s polguľovou hlavou	(Katalog - Káblove trasy - Strana G37)
1 x SEM 10E	Šesťhranná matica, DIN 934	(Katalog - Káblove trasy - Strana G43)
1 x US 10x21E	Podložka plochá, DIN 125	(Katalog - Káblove trasy - Strana G41)

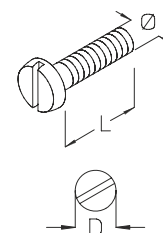


FKS Skrutka s ploškou hlavou, DIN 84

Symbol výrobku	L mm	D mm	Ø mm	G kg/100
GV				
FKS 6x10	10	12	6	0,4
FKS 6x20	20	12	6	0,6
FKS 6x25	25	12	6	0,7
FKS 8x20	20	16	8	1,3

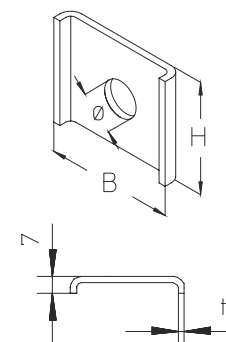
E				
FKS 6x10E	10	12	6	0,4
FKS 6x16E	16	12	6	0,4
FKS 6x20E	20	12	6	0,6
FKS 6x25E	25	12	6	0,7

E4				
FKS 6x16E4	16	12	6	0,4
FKS 8x16E4	16	16	8	1,1



RUS 41 Podložka dištančná

Symbol výrobku	H mm	B mm	Ø mm	t mm	G kg/100
F					
RUS 41-L13F	40	46	13	2,5	4,00
E					
RUS 41-L13E	40	46	13	1,8	2,84



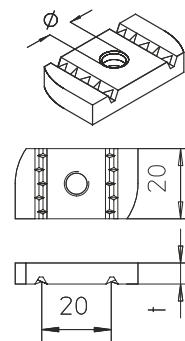
Upevňovacie príslušenstvo

Skrutky a matice do uholníkov

AM18 Kízna matica, do profilu A 7/ A 8



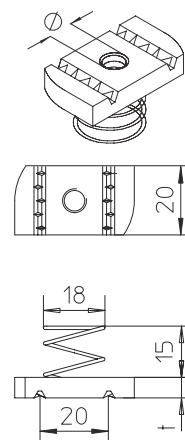
Symbol výrobku	Ø mm	t mm	G kg/100
GV			
AM18 M6	6	6,0	2,6
AM18 M8	8	6,0	2,4
AM18 M10	10	8,0	3,3
AM18 M12	12	9,5	4,2
F			
AM18 M6F	6	6,0	2,8
AM18 M8F	8	6,0	2,6
AM18 M10F	10	8,0	3,5
AM18 M12F	12	9,5	4,5
E4			
AM18 M6E4	6	6,0	3,0
AM18 M8E4	8	6,0	2,9
AM18 M10E4	10	8,0	3,6
AM18 M12E4	12	9,5	3,4



AMF18 Kízna matica s pružinou, do profilu A 7/ A 8

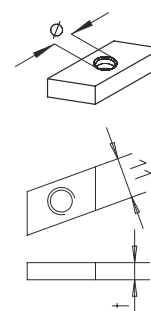


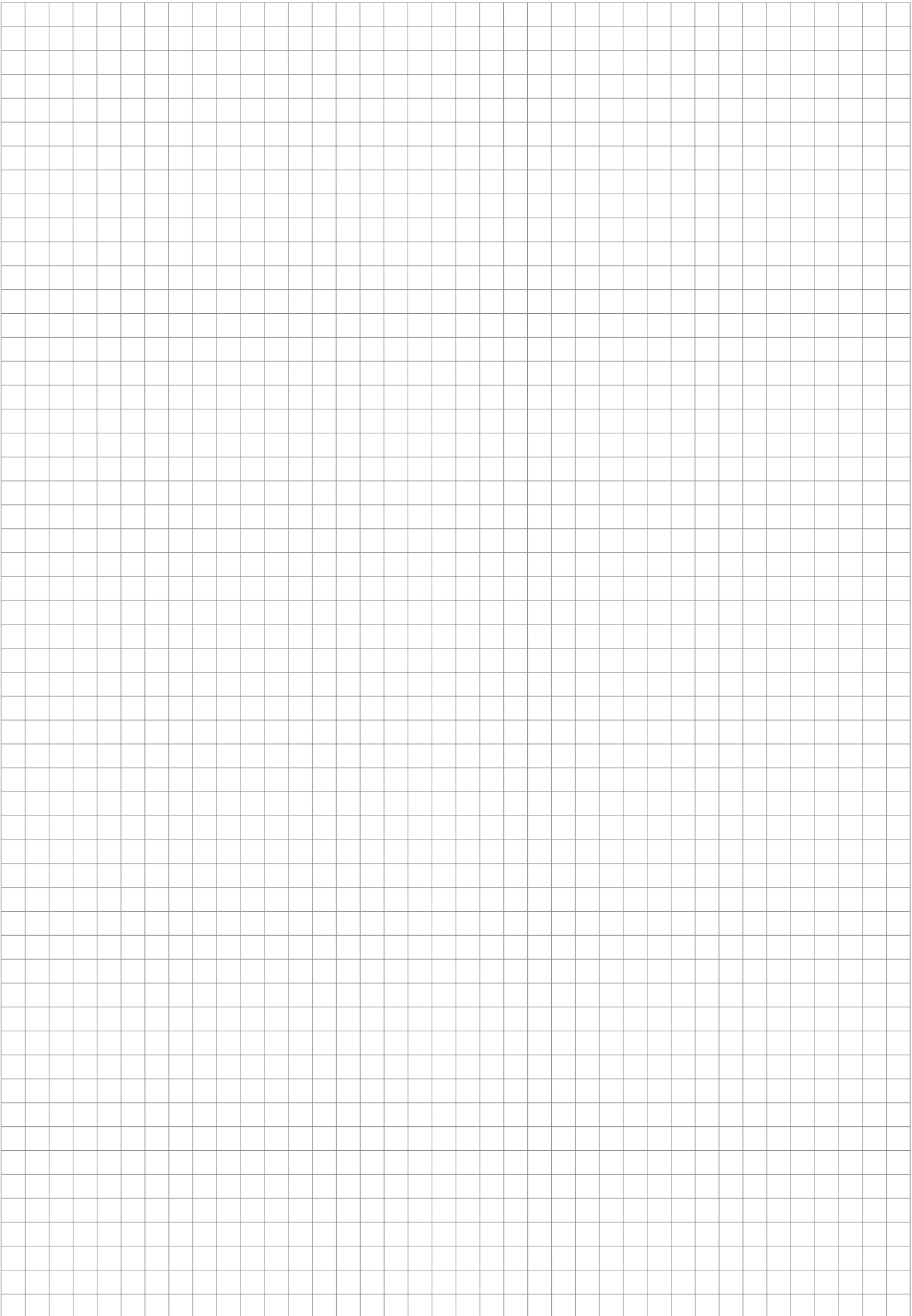
Symbol výrobku	Ø mm	t mm	G kg/100
GV			
AMF18 M6	6	6,0	2,7
AMF18 M8	8	6,0	2,5
AMF18 M10	10	8,0	3,4
AMF18 M12	12	9,5	4,3
F			
AMF18 M6F	6	6,0	2,9
AMF18 M8F	8	6,0	2,7
AMF18 M10F	10	8,0	3,6
AMF18 M12F	12	9,5	4,6



AM11 Kízna matica

Symbol výrobku	Ø mm	t mm	G kg/100
F			
AM11 M6F	6	5,0	1,0
E			
AM11 M6E	8	5,0	0,9







Zoznam výrobkov - podľa symbolov

A		
AM11	Kĺzna matica	D09
AM18	Kĺzna matica, do profilu A 7/ A 8	D09
AMF18	Kĺzna matica s pružinou, do profilu A 7/ A 8	D09
D		
DKSLL	Držiak fajkový, stropný, ľahký	C04
F		
FKS	Skrutka s ploškou hlavou, DIN 84	D08
G		
GB	Závitová tyč, DIN 976 -1	D05
K		
KLR	Spojovacia sada skrutiek KLR	D06
KLRL	Spojovacia sada skrutiek KLRL	D06
KLS	Sada skrutiek [KLS]	D07
KLU	Príchytka [KLU]	D03
KSL-SP	Dištančný plech ku KSL	C04
KWF	Výložník horizontálny, ľahký	C03
L		
LA 100	T-kus rebríka, výška=100 mm	B08
LA 50	T-kus rebríka, výška=50 mm	B07
LA 60	T-kus rebríka, výška=60 mm	B08
LD	Kryt rebríka	B09
LDR	Kryt rebríka so zámkom	B09
LG 100	Káblový rebrík, výška=100 mm	B05
LG 50	Káblový rebrík, výška=50 mm	B03
LG 60	Káblový rebrík, výška=60 mm	B04
LGV 100	Spojka rebríka bočná, výška=100 mm	B10
LGV 50	Spojka rebríka bočná, výška=50 mm	B10
LGV 60	Spojka rebríka bočná, výška=60 mm	B10
LGVH 100	Spojka rebríka uhlová, výška=100 mm	B11
LGVH 50	Spojka rebríka uhlová, výška=50 mm	B11
LGVH 60	Spojka rebríka uhlová, výška=60 mm	B11
LGVV 100	Spojka rebríka otočná, výška=100 mm	B12
LGVV 50	Spojka rebríka otočná, výška=50 mm	B12
LGVV 60	Spojka rebríka otočná, výška=60 mm	B12
LIB 100	Horizontálny oblúk rebríka, výška=100 mm	B07
LIB 50	Horizontálny oblúk rebríka, výška=50 mm	B06
LIB 60	Horizontálny oblúk rebríka, výška=60 mm	B06
LTR 50	Priehradka rebríka, výška=33 mm	B13
LTR 60	Priehradka rebríka, výška=50 mm	B13
R		
RAA 60	Odbočovací diel žľabu, výška=60 mm	A04
RAAD	Kryt odbočky žľabu	A08
RAADR	Kryt odbočky žľabu so zámkom	A08
RAE 60	Rohová spojka žľabu, výška=60 mm	A04
RB 60	Koleno žľabu 90°, výška=60 mm	A05
RB45 60	Koleno žľabu 45°, výška=60 mm	A05
RBD	Kryt kolena žľabu 90°	A07
RBD45	Kryt kolena žľabu 45°	A07
RBDR	Kryt kolena žľabu 90° so zámkom	A07
RBDR45	Kryt kolena žľabu 45° so zámkom	A07
RD	Kryt káblového žľabu	A06
RDR	Kryt káblového žľabu so zámkom	A06
RG 60	Káblový žľab, perforovaný, výška=60 mm	A03
RGV 60	Spojka žľabu bočná, výška=60 mm	A09
RTR 60	Priehradka žľabu, výška=60 mm	A09
RUS 41	Podložka dištančná	D08
S		
SA	Natĺkacia kotva [SA]	D04
SAZ	Natĺkacia kotva	D04
SD	Kotva prievlačná	D04
U		
U-03/U-04 (U-22)	C-Uholník perforovaný, 22x37 mm (1,5 mm)	C05
U-13/U-14 (U-44)	C-Uholník perforovaný, 44x37 mm (1,5 mm)	C05
U-52	Spojka uholníka U-03 / U-13	C05
U-520 - U-526	Výložník horizontálny, ľahký	C03

Zoznam podľanázvu produktov

C-Uholník perforovaný, 22x37 mm (1,5 mm)	U-03/U-04 (U-22)	C05
C-Uholník perforovaný, 44x37 mm (1,5 mm)	U-13/U-14 (U-44)	C05
Dištančný plech ku KSL	KSL-SP	C04
Držiak fajkový, stropný, ľahký	DKSLL	C04
Horizontálny oblúk rebrička, výška=100 mm	LIB 100	B07
Horizontálny oblúk rebrička, výška=50 mm	LIB 50	B06
Horizontálny oblúk rebrička, výška=60 mm	LIB 60	B06
Káblový rebrik, výška=100 mm	LG 100	B05
Káblový rebrik, výška=50 mm	LG 50	B03
Káblový rebrik, výška=60 mm	LG 60	B04
Káblový žľab, perforovaný, výška=60 mm	RG 60	A03
Kĺzna matica	AM11	D09
Kĺzna matica s pružinou, do profilu A 7/ A 8	AMF18	D09
Kĺzna matica, do profilu A 7/ A 8	AM18	D09
Koleno žľabu 45°, výška=60 mm	RB45 60	A05
Koleno žľabu 90°, výška=60 mm	RB 60	A05
Kotva prievlačná	SD	D04
Kryt káblového žľabu	RD	A06
Kryt káblového žľabu so zámkom	RDR	A06
Kryt kolena žľabu 45°	RBD45	A07
Kryt kolena žľabu 45° so zámkom	RBDR45	A07
Kryt kolena žľabu 90°	RBD	A07
Kryt kolena žľabu 90° so zámkom	RBDR	A07
Kryt odbočky žľabu	RAAD	A08
Kryt odbočky žľabu so zámkom	RAADR	A08
Kryt rebrička	LD	B09
Kryt rebrička so zámkom	LDR	B09
Natílkacia kotva	SAZ	D04
Natílkacia kotva [SA]	SA	D04
Odbočovací diel žľabu, výška=60 mm	RAA 60	A04
Podložka dištančná	RUS 41	D08
Prichytka [KLU]	KLU	D03
Priehradka rebrička, výška=33 mm	LTR 50	B13
Priehradka rebrička, výška=50 mm	LTR 60	B13
Priehradka žľabu, výška=60 mm	RTR 60	A09
Rohová spojka žľabu, výška=60 mm	RAE 60	A04
Sada skrutiek [KLS]	KLS	D07
Skrutka s ploškou hlavou, DIN 84	FKS	D08
Spojka rebrička bočná, výška=100 mm	LGV 100	B10
Spojka rebrička bočná, výška=50 mm	LGV 50	B10
Spojka rebrička bočná, výška=60 mm	LGV 60	B10
Spojka rebrička otočná, výška=100 mm	LGVV 100	B12
Spojka rebrička otočná, výška=50 mm	LGVV 50	B12
Spojka rebrička otočná, výška=60 mm	LGVV 60	B12
Spojka rebrička uhlová, výška=100 mm	LGVH 100	B11
Spojka rebrička uhlová, výška=50 mm	LGVH 50	B11
Spojka rebrička uhlová, výška=60 mm	LGVH 60	B11
Spojka uholníka U-03 / U-13	U-52	C05
Spojka žľabu bočná, výška=60 mm	RGV 60	A09
Spojovacia sada skrutiek KLR	KLR	D06
Spojovacia sada skrutiek KLRL	KLRL	D06
T-kus rebrička, výška=100 mm	LA 100	B08
T-kus rebrička, výška=50 mm	LA 50	B07
T-kus rebrička, výška=60 mm	LA 60	B08
Výložník horizontálny, ľahký	KWF	C03
Výložník horizontálny, ľahký	U-520 - U-526	C03
Závitová tyč, DIN 976 -1	GB	D05

Legenda

A	Užitočný prierez káblovej trasy
a	Vzdialenosť medzi drôťmi (tyčami)
B	Šírka
D Ø	Priemer
d	Hrúbka
F_D	Síla pôsobiaca na kotvu
G	Váha jedného kusu
H	Výška
H_{max}	Maximálna výška
IK	Vnútorňý rozmer
k	Rozsah svorky
L	Dĺžka
L_{min}	Minimálna dĺžka
I_y	Zotrvačný osový moment pre os Y
I_z	Zotrvačný osový moment pre os Z
M	Točivý moment
I	Objem
P	Zaťaženie police / konzoly
P_{max}	Maximálne prípustné zaťaženie
P_{zul}	Maximálne prípustné zaťaženie
Q_{LK}	Orientačná obsadenosť vyplývajúca z možného objemu trasy pre silové káble
Q_{SK}	Orientačná obsadenosť vyplývajúca z možného objemu trasy pre ovládacie káble
R	Prúd
StA	Vzdialenosť medzi podperami
SW	Rozmer kľúča
t	Hrúbka materiálu
T	Hĺbka
T_{max}	Maximálna teplota
W_y	Index pevnosti prierezu pre os Y
W_z	Index pevnosti prierezu pre os Z
B	Oceľ čierna (surová, nepozinkovaná)
E	Oceľ nerezová, 1.4301 (ANSI 304) (V2A)
E4	Oceľ nerezová, 1.4571 (ANSI 316 Ti) / 1.4404 (ANSI 316 L) (V4A)
EPDM	Termopolymér etylén-propylén-dién
F	Žiarové zinkovanie ponorom, EN ISO 1461
FP	Lamelové (vločkové) zinkovanie, EN ISO 10683:2014
GV	Zinkovanie galvanické, EN ISO 4042
M	Pieskovanie so základom
ZM	Povlak Magnelis [®] , EN 10346
PA	Polyamid
PE	Polyetylén
PVC	Polyvinylchlorid
S	Zinkovanie metóda Sendzimira, EN 10346
	Nestúpať!
 E-90	Produkty patriace do systému funkčnej odolnosti v požiari PS30-PS90 (E30 - E90), aplikovateľných podľa národných noriem a predpisov danej krajiny



Magnelis® jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do ArcelorMittal Flat Carbon Europe S.A.

Błędy i zmiany techniczne zastrzeżone. Kopiowanie i jakiegokolwiek powielanie elektroniczne tylko za naszą pisemną zgodą. Wraz z publikacją tego dokumentu wszystkie poprzednie dokumenty tracą ważność.

