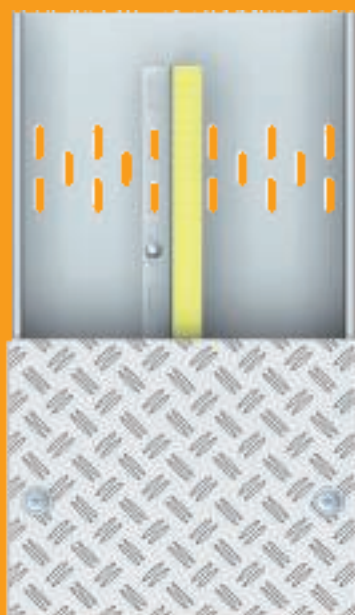




# System pochôdznych káblových žľabov BKRS



Detaily systému

## Bezpečný prívod elektrickej energie a prenos dát v priemysle

Spoľahlivú ochranu káblových vedení pre dodávku energií a dát aj v extrémne náročných podmienkach ťažkého priemyslu zabezpečí OBO pochôdzny káblový systém BKRS. Tento systém je testovaný podľa normy STN EN 61537.





#### **Rozmery systému**

Káblové pochôdzne žľaby BKRS sa dodávajú v dvoch výškach bočníc 100 a 110 mm. Šesť širok kábových žľabov od 100 až do 600 mm umožňuje uplatnenie pre všetky možné inštalácie.

## Vysoká odolnosť

Systém BKRS vyniká mechanickou stabilitou a chráni káblové vedenia pred znečistením. Vďaka optimálnemu tieneniu je zabezpečená elektromagnetická kompatibilita.



## Odolnosť proti pošmyknutiu

Veká s hliníkovou rýhovanou nášľapnou plochou sú odolné proti pošmyknutiu, čo znižuje riziko úrazov.



# Zaťažiteľnosť

Pochôdzne káblové žľaby BKRS ponúkajú používateľom bezpečný prístup k strojom a zariadeniam. Ak sú dodržané všetky montážne špecifikácie, vždy v závislosti od typu inštalácie, môžeme zaručiť zaťaženie až 9000 N.

4  
mm

alebo

6  
mm

## Stabilita

Prepážky v tvare Z majú hrúbku 2 mm. Pre žľaby so šírkou od 100 do 400 mm je postačujúca jedna prepážka, zatiaľ čo pre šírku žlabov 500 a 600 mm sú potrebné dve prepážky.



## Dodatočný montážny priestor

Podporná konzola umožňuje montáž strmeňových príchytiek na vedenie dodatočných médií pod žlabom.



## Hrúbka materiálu

Hrúbka materiálu káblových žľabov je kontinuálne 2 mm. Veká majú celkovú hrúbku materiálu 4 mm a 6 mm.



**2**  
mm

## Predchádzanie nehodám

Na zabránenie usadzovaniu nečistôt pod žľabmi možno doobjednať aj bočný ochranný plech, ktorý taktiež pomáha predchádzať úrazom.



# Spoločná ochrana

Aj v moderných prevádzkach spôsobujú procesy výroby nečistoty, vibrácie a rôzne iné priemyselné vplyvy, ktoré predstavujú vážne nebezpečenstvo pre citlivé dátové, riadiace a silové vedenia. Systém BKRS vytvára bezpečne uzavretý montážny priestor.

## Odkúšaná ochrana proti EMC

Deliaca prepážka zabezpečuje elektromagnetické oddelenie silových a dátových vedení.



## Vyrovnávanie poten- ciálov

Flexibilná montáž prípojnic hlavného spojenia a uzemňovacích skrutiek na optimálnu realizáciu konceptov elektromagnetickej compatibility – made by OBO.



## Protišmyková páska

Samolepiace protišmykové pásky na zaistenie veka v čase montáže.



## Ochrana proti prachu

Prvky na ochranu proti prachu na prechodoch vek zabráňujú vnikaniu mechanických nečistôt.



# Montážne varianty pre každú požiadavku

System BKRS je možné namontovať rôznym spôsobom – od montáže na podperné konzoly alebo podperné profily Z, až po priame upevnenie k podlahe.



04 KTS Broschüre BKRS Begehrte Kabelmanagementsysteme 2016 / sk / 07/03/2017 (LLExport 30-81) / 07/03/2017

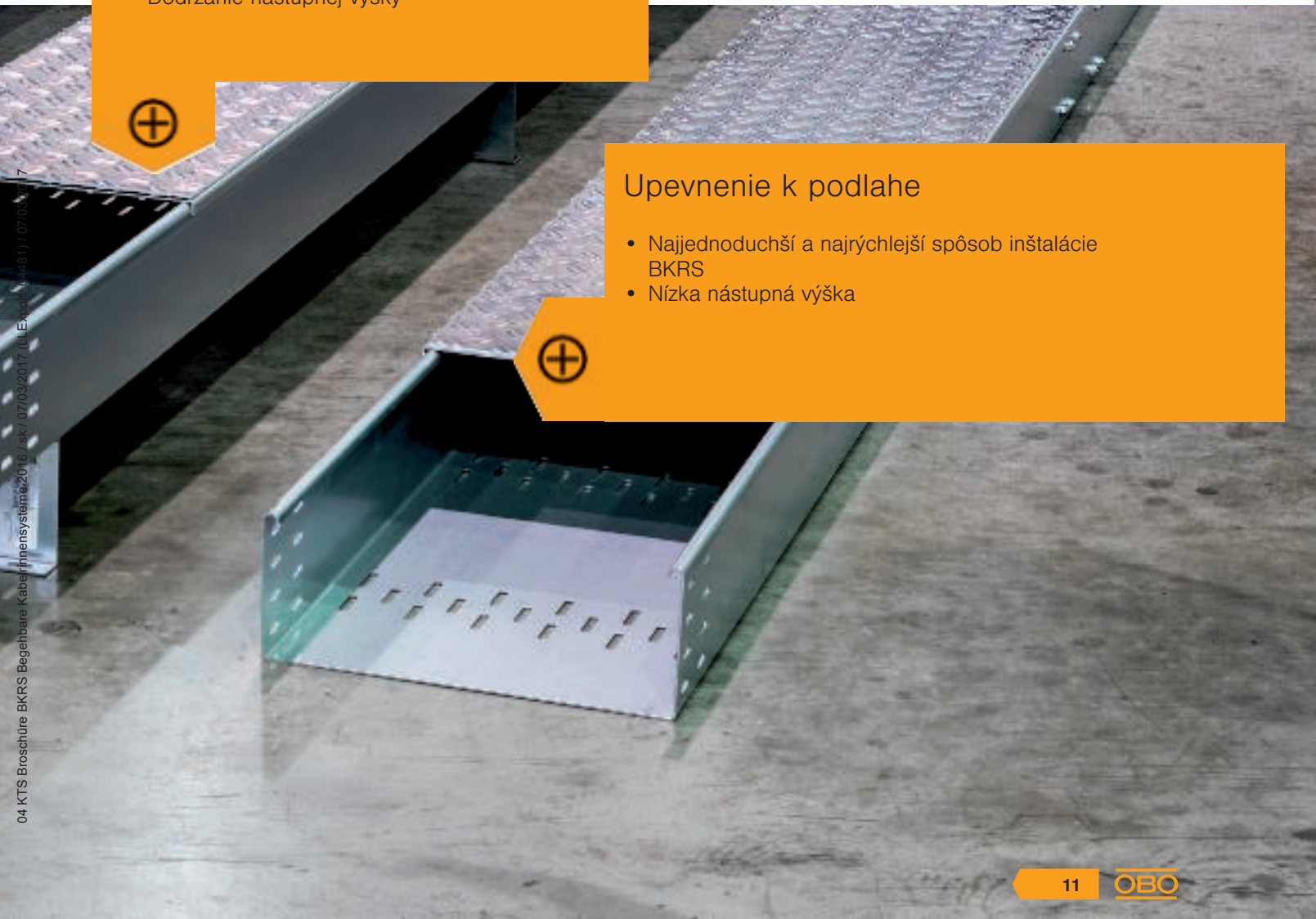
## Montáž na podperné konzoly

- Splnenie smerníc o ochrane pri práci napr. nebezpečenstvo pošmyknutia, nebezpečenstvo zakopnutia
- Dodržanie nástupnej výšky



## Montáž na podperný profil Z

- Dodržanie nástupnej výšky

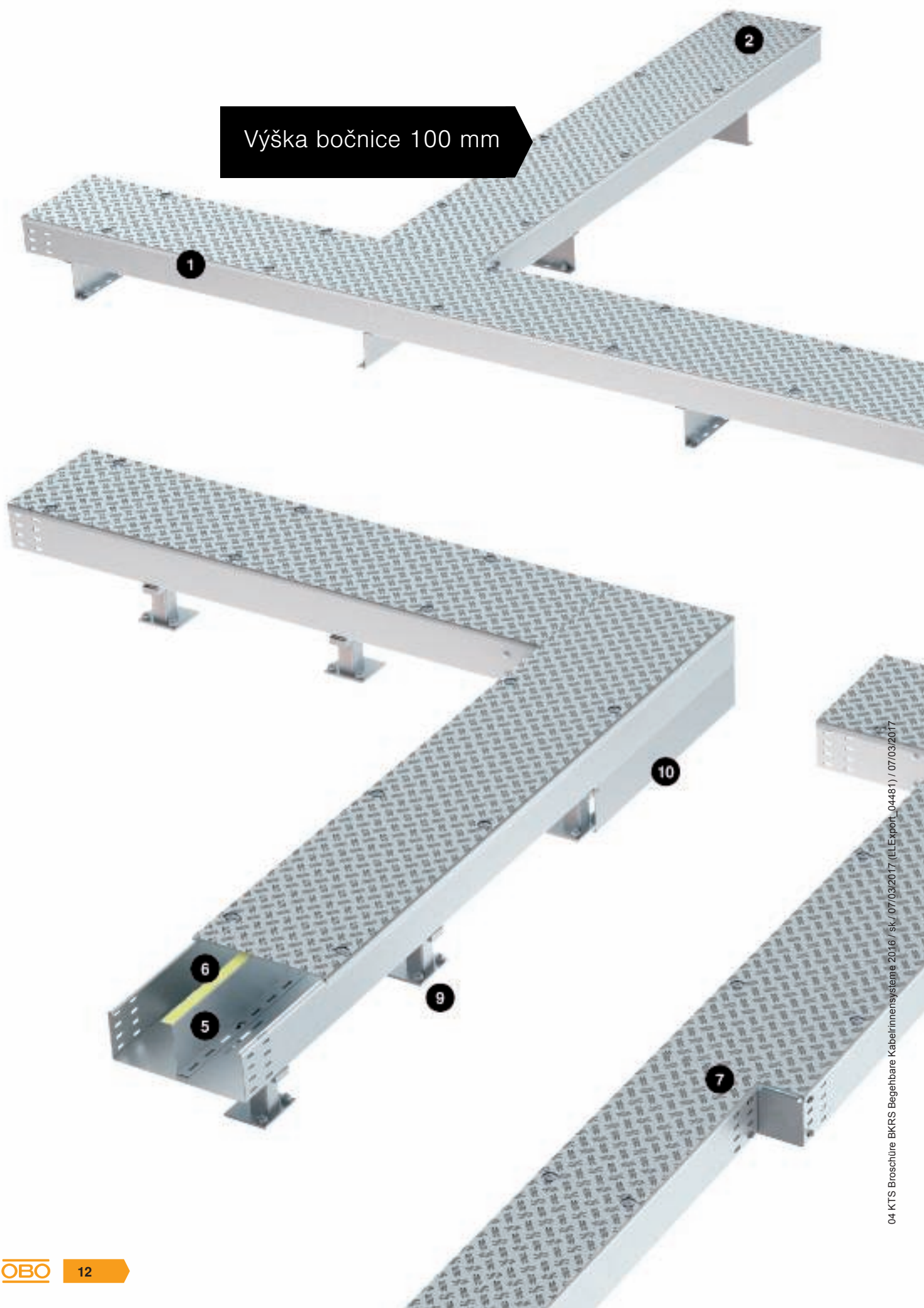


## Upevnenie k podlahe

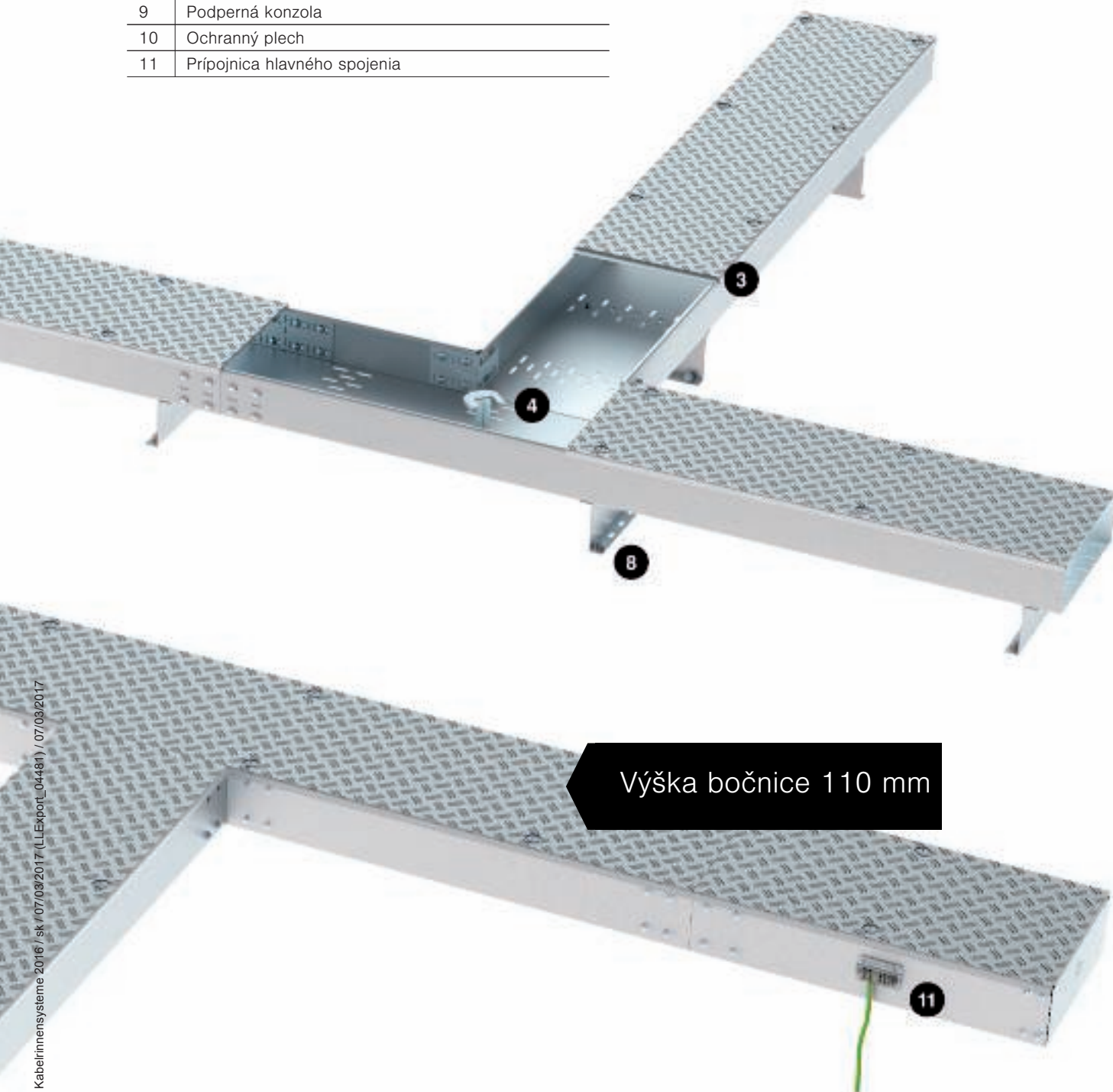
- Najjednoduchší a najrýchlejší spôsob inštalácie BKRS
- Nízka nástupná výška



## Prehľad systémov pochôdznych káblových žľabov



|    |                                             |
|----|---------------------------------------------|
| 1  | Káblový žľab                                |
| 2  | Veko s ryhovaným plechom a otočnou západkou |
| 3  | Protiprachový prvok                         |
| 4  | Podpera veka                                |
| 5  | Prepážka tvaru Z                            |
| 6  | Protišmyková páska                          |
| 7  | Redukčný uholník                            |
| 8  | Podperný profil                             |
| 9  | Podperná konzola                            |
| 10 | Ochranný plech                              |
| 11 | Prípojnice hlavného spojenia                |



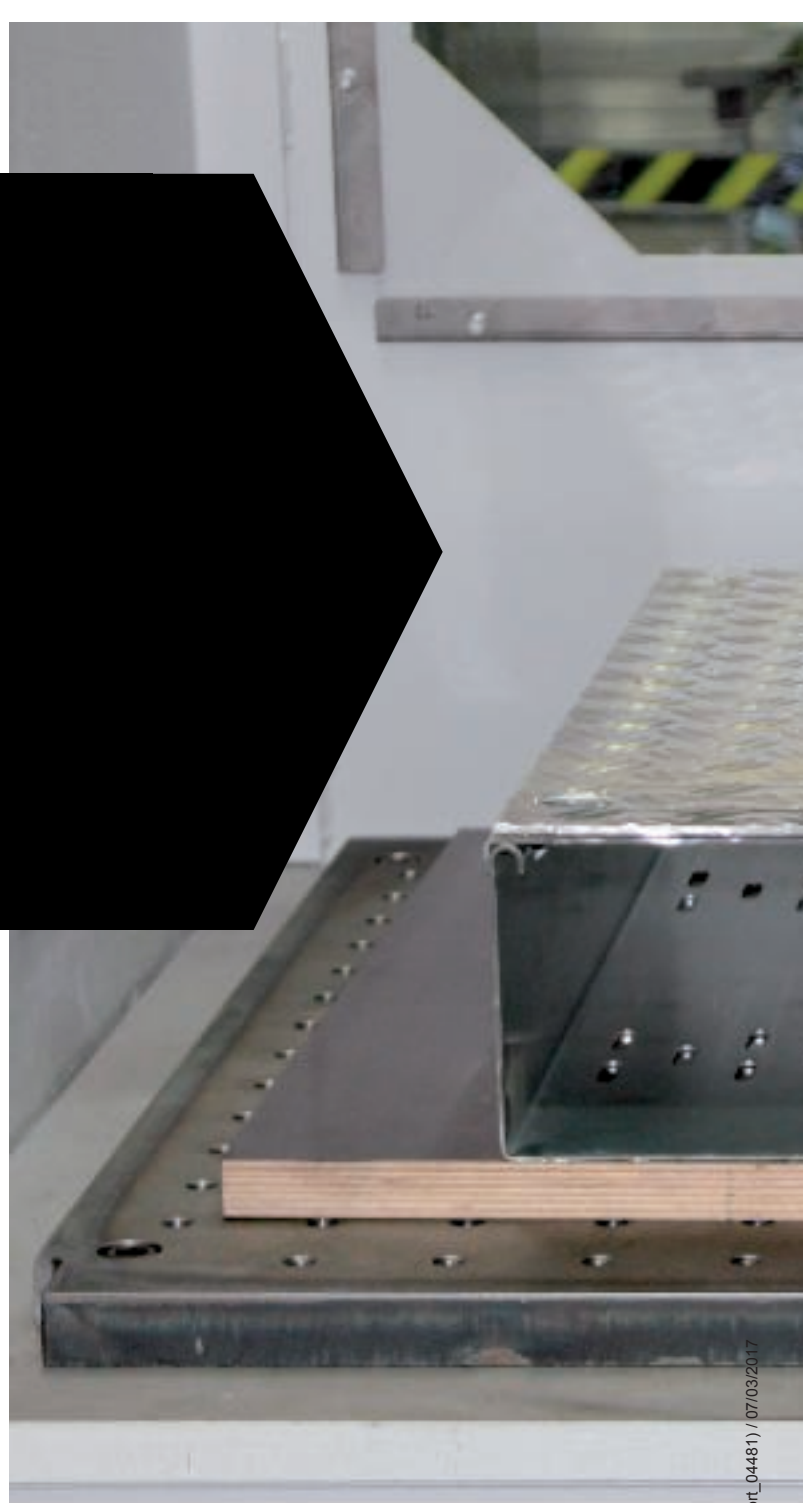
Vo vlastnom testovacom centre BET simuluje OBO namáhanie, ktorým musia pochôdzne systémy káblových žľabov trvalo odolávať. Zisťujeme maximálnu zaťažiteľnosť a únosnosť systému, ako aj ich odolnosť voči prachu a korózii. Ako výrobca systému tým OBO stavia do popredia bezpečnosť.



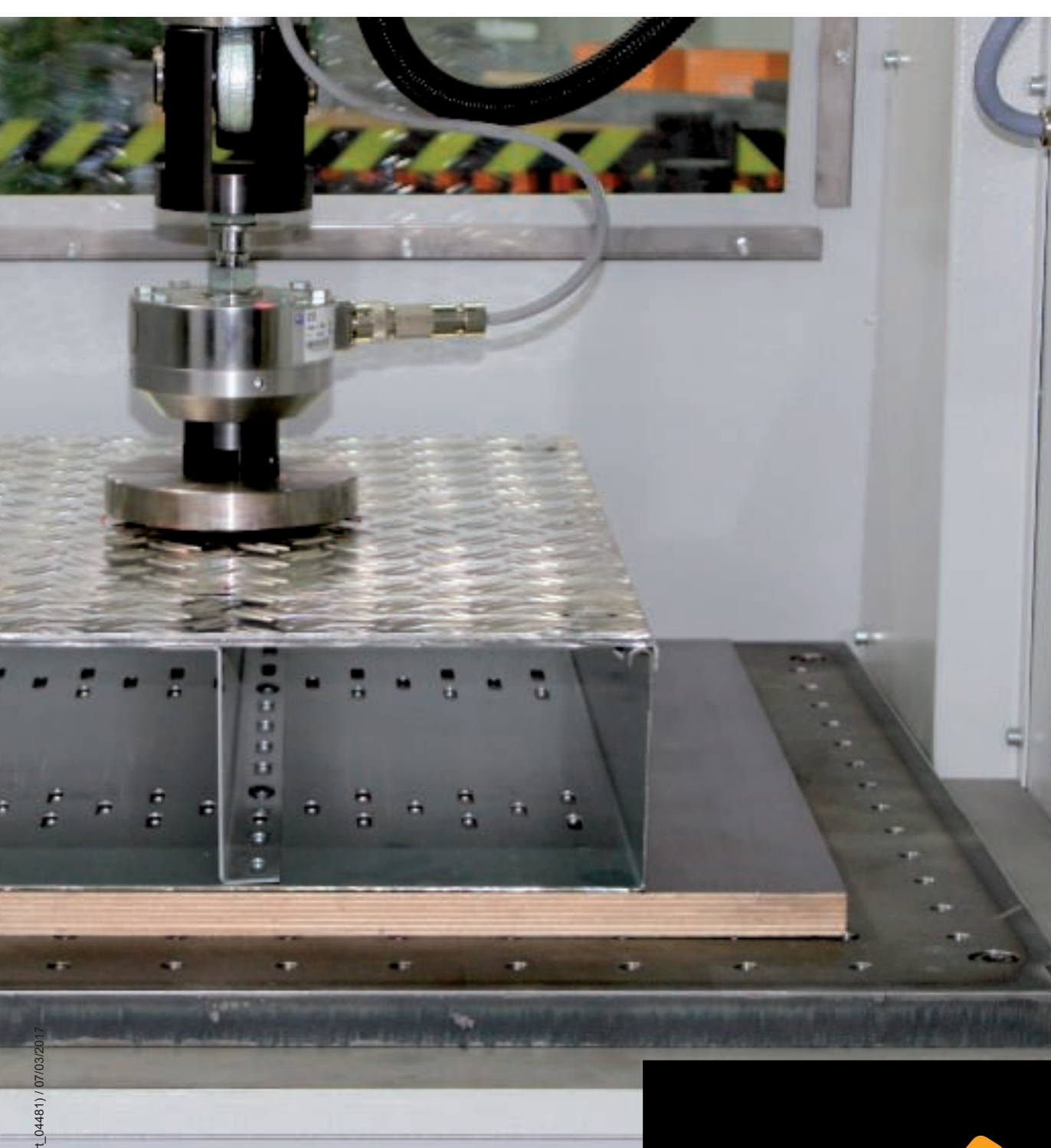
### Normy

Systém pochôdznych káblových žľabov BKRS firmy OBO zodpovedá normám

- STN EN 61537 – Príslušenstvo káblov. Systémy káblových žľabov a systémy káblových roštov
- STN EN 50085 – Elektroinštalačné úložné kanály a elektroinštalačné uzavreté žľaby
- STN EN 50174-2 – Informačná technika. Inštalácia káblových rozvodov



Kontinuálne sledovanie a dodržanie týchto noriem garantuje stály štandard kvality ako aj vysokú bezpečnosť. Spoločnosť OBO Bettermann aktívne spolupracuje na vzniku nových noriem a smerníc a vysiela pracovníkov a expertov do národných a medzinárodných normalizačných orgánov DKE, VDE, CENELEC a IEC.



### **Normy výrobcov automobilov**

Systém pochôdznych káblových žľabov BKRS zodpovedá podnikovým normám mnohých výrobcov automobilov. Ku každému produktu poskytuje OBO kompletnú dokumentáciu vrátane všetkých technických listov a skúšok zaťaženia. Poskytneme všetky potrebné posudky na bezpečnú inštaláciu podľa štandardov výrobcu.



## Káblový žľab BKRS, výška bočnice 100



| Typ          | Šírka<br>mm | Hrúbka<br>plechu<br>mm | Bal.<br>m | Hmotnosť<br>kg/100 m | Č. výr. |
|--------------|-------------|------------------------|-----------|----------------------|---------|
| BKRS 1010 FS | 100         | 2                      | 3         | 485,670              | 6062000 |
| BKRS 1020 FS | 200         | 2                      | 3         | 638,740              | 6062002 |
| BKRS 1030 FS | 300         | 2                      | 3         | 789,040              | 6062004 |
| BKRS 1040 FS | 400         | 2                      | 3         | 936,670              | 6062006 |
| BKRS 1050 FS | 500         | 2                      | 3         | 1.086,970            | 6062008 |
| BKRS 1060 FS | 600         | 2                      | 3         | 1.239,940            | 6062010 |

Sl Oceľ

FS pásovo zinkované

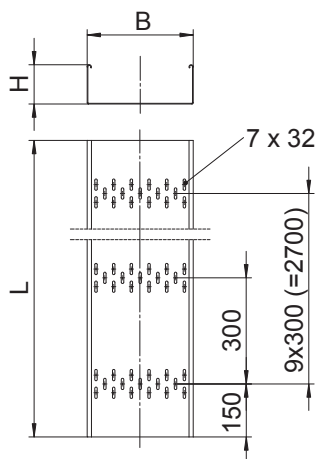
€/m

Masívny, pochôdny systém káblových žľabov BKRS s dierovaným dnom, s bočnicou 100 mm. Magnetický útlm bez krytu 20 dB, s krytom 50 dB.

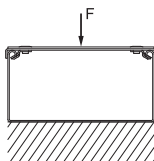
Káblový žľab má na oboch stranách dierovanie pre spojku.

Pozdĺžne spojky sa úmerne objednávajú osobitne.

### Rozmery



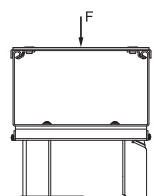
### Montáž



#### Upevnenie k podlahe

| Typ       | Vzdialenosť podpier v m | prip. zaťaženie v N |
|-----------|-------------------------|---------------------|
| BKRS 1010 | -                       | 9000                |
| BKRS 1020 | -                       | 9000                |
| BKRS 1030 | -                       | 7000 *              |
| BKRS 1040 | -                       | 7000 *              |
| BKRS 1050 | -                       | 7000 *              |
| BKRS 1060 | -                       | 7000 *              |

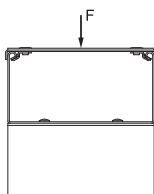
Skúška v súlade s DIN EN 50085-2-2



#### Montáž na podperné konzoly

| Typ       | Vzdialenosť podpier v m | prip. zaťaženie v kN/m |
|-----------|-------------------------|------------------------|
| BKRS 1010 | 1,2                     | 4,9                    |
| BKRS 1020 | 1,2                     | 4,6                    |
| BKRS 1030 | 1,2                     | 4,2 *                  |
| BKRS 1040 | 1,2                     | 3,2 *                  |
| BKRS 1050 | 1,2                     | 2,9 *                  |
| BKRS 1060 | 1,2                     | 2,5 *                  |

Podperný prvok typ STE BKS FS od šírky 400 mm



#### Montáž na profil Z

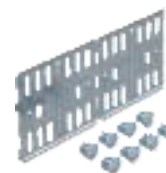
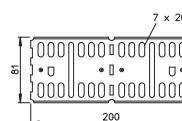
| Typ       | Vzdialenosť podpier v m | prip. zaťaženie v kN/m |
|-----------|-------------------------|------------------------|
| BKRS 1010 | 1,2                     | 4,9                    |
| BKRS 1020 | 1,2                     | 4,6                    |
| BKRS 1030 | 1,2                     | 4,2 *                  |
| BKRS 1040 | 1,2                     | 3,2 *                  |
| BKRS 1050 | 1,2                     | 2,9 *                  |
| BKRS 1060 | 1,2                     | 2,5 *                  |

\* Aby sa dalo dosiahnuť maximálne prípustné zaťaženie, musia sa do káblových žľabov B > 200 mm inštalovať deliace steny v tvare Z. Vzdialenosť medzi deliacimi stenami smie byť maximálne 200 mm.

## Pozdĺžna a uhlová spojka

| Typ                                          | Bočnica<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>RLVL 85 FS</b>                            | 85            | 10          | 27,300                | <b>6067123</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ<br><b>FS</b> pásovo zinkované |               |             |                       |                |

€/ks

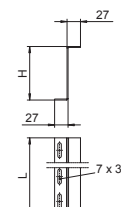


Pozdĺžna a uhlová spojka na káblové žľaby a výlisky s bočnicou 85 mm.  
Vrátane príslušného upevňovacieho materiálu.

## Prepážka, tvar Z, výška bočnice 100

| Typ                                          | Bočnica<br>mm | Dĺžka<br>mm | Hrúbka<br>plechu<br>mm | Bal.<br>m | Hmotnosť<br>kg/100 m | Č. výr.        |
|----------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------|----------------------|----------------|
| <b>TSG100Z BKRS FS</b>                       | 100           | 3000        | 2                      | 3         | 218,670              | <b>6062390</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ<br><b>FS</b> pásovo zinkované |               |             |                        |           |                      |                |

€/m

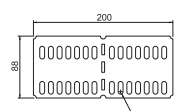


Deliaca stena na pochôdne systémy káblových žľabov BKRS. Upevnenie skrutkou s plochou hlavou M 6 x 12 mm v dierovanom dne.

## Pozdĺžna a uhlová spojka

| Typ                                          | Bočnica<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>RLVL 100 FS</b>                           | 100           | 10          | 23,200                | <b>6067870</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ<br><b>FS</b> pásovo zinkované |               |             |                       |                |

€/ks

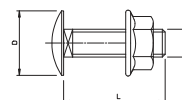


Vrátane príslušného upevňovacieho materiálu.  
Pozdĺžna a uhlová spojka na káblové žľaby s bočnicou 100 mm.

## Skrutka s plochou guľovou hlavou

| Typ                                          | Rozmer<br>mm | Rozmer<br>L<br>mm | Rozmer<br>d<br>mm | Rozmer<br>D<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>FRSB 6X12 F</b>                           | M 6 x 12     | 12                | 6                 | 13,5              | 100         | 0,990                 | <b>6406122</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ<br><b>F</b> žiarivo zinkované |              |                   |                   |                   |             |                       |                |

€/100 ks.

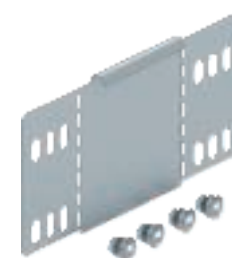


Skrutka s plochou guľovou hlavou so štvorhranom vrátane matice kombi.

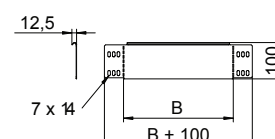
## Redukčný uholník/koncový uzáver

| Typ                                          | Bočnica<br>mm | Šírka<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>RWEB 1010 FS</b>                          | 100           | 100         | 1           | 13,600                | <b>7111802</b> |
| <b>RWEB 1020 FS</b>                          | 100           | 200         | 1           | 22,100                | <b>7111804</b> |
| <b>RWEB 1030 FS</b>                          | 100           | 300         | 1           | 30,600                | <b>7111806</b> |
| <b>RWEB 1040 FS</b>                          | 100           | 400         | 1           | 39,100                | <b>7111808</b> |
| <b>RWEB 1050 FS</b>                          | 100           | 500         | 1           | 47,600                | <b>7111810</b> |
| <b>RWEB 1060 FS</b>                          | 100           | 600         | 1           | 56,100                | <b>7111812</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ<br><b>FS</b> pásovo zinkované |               |             |             |                       |                |

€/ks



Redukčný uholník a koncový uzatvárací plech na káblové žľaby s bočnicou 100 mm.  
Vrátane príslušného upevňovacieho materiálu.



## Káblový žľab BKRS, bočnica 110



| Typ          | Šírka<br>mm | Hrúbka<br>plechu<br>mm | Bal.<br>m | Hmotnosť<br>kg/100 m | Č. výr. |
|--------------|-------------|------------------------|-----------|----------------------|---------|
| BKRS 1110 FS | 100         | 2                      | 3         | 523,670              | 6061981 |
| BKRS 1120 FS | 200         | 2                      | 3         | 672,670              | 6061983 |
| BKRS 1130 FS | 300         | 2                      | 3         | 822,000              | 6061985 |
| BKRS 1140 FS | 400         | 2                      | 3         | 971,670              | 6061987 |
| BKRS 1150 FS | 500         | 2                      | 3         | 1.121,000            | 6061989 |
| BKRS 1160 FS | 600         | 2                      | 3         | 1.270,340            | 6061991 |

Sl Oceľ

FS pásovo zinkované

€/m

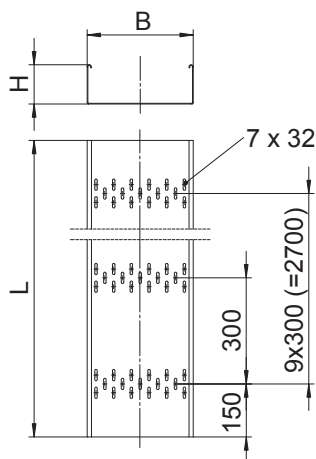
Masívny, pochôdny systém káblových žľabov BKRS s dierovaným dnom, s bočnicou 110 mm.

Magnetický útlm bez krytu 20 dB, s krytom 50 dB.

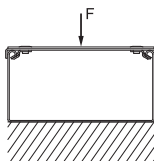
Káblový žľab má na oboch stranách dierovanie pre spojku.

Pozdĺžne spojky sa úmerne objednávajú osobitne.

### Rozmery



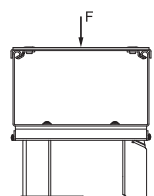
### Montáž



#### Upevnenie k podlahe

| Typ       | Vzdialenosť podpier v m | prip. zaťaženie v N |
|-----------|-------------------------|---------------------|
| BKRS 1110 | -                       | 9000                |
| BKRS 1120 | -                       | 9000                |
| BKRS 1130 | -                       | 7000 *              |
| BKRS 1140 | -                       | 7000 *              |
| BKRS 1150 | -                       | 7000 *              |
| BKRS 1160 | -                       | 7000 *              |

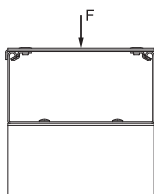
Skúška v súlade s STN EN 50085-2-2



#### Montáž na podperné konzoly

| Typ       | Vzdialenosť podpier v m | prip. zaťaženie v kN/m |
|-----------|-------------------------|------------------------|
| BKRS 1110 | 1,2                     | 4,9                    |
| BKRS 1120 | 1,2                     | 4,6                    |
| BKRS 1130 | 1,2                     | 4,2 *                  |
| BKRS 1140 | 1,2                     | 3,2 *                  |
| BKRS 1150 | 1,2                     | 2,9 *                  |
| BKRS 1160 | 1,2                     | 2,5 *                  |

Podporný prvok typ STE BKS FS od šírky 400 mm



#### Montáž na profil Z

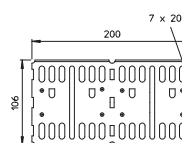
| Typ       | Vzdialenosť podpier v m | prip. zaťaženie v kN/m |
|-----------|-------------------------|------------------------|
| BKRS 1110 | 1,2                     | 4,9                    |
| BKRS 1120 | 1,2                     | 4,6                    |
| BKRS 1130 | 1,2                     | 4,2 *                  |
| BKRS 1140 | 1,2                     | 3,2 *                  |
| BKRS 1150 | 1,2                     | 2,9 *                  |
| BKRS 1160 | 1,2                     | 2,5 *                  |

\* Aby sa dalo dosiahnuť maximálne prípustné zaťaženie, musia sa do káblových žľabov B > 200 mm inštalovať deliace steny v tvare Z. Vzďialenosť medzi deliacimi stenami smie byť maximálne 200 mm.

## Pozdĺžna a uhlová spojka

| Typ                                          | Bočnica<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>RLVL 110 FS</b>                           | 110           | 10          | 27,000                | <b>6067131</b> |
| <b>St</b> Oceľ<br><b>FS</b> pásovo zinkované |               |             |                       |                |

€/ks



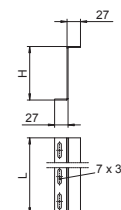
Pozdĺžna a uhlová spojka na káblové žľaby a výlisky s bočnicou 110 mm.

Vrátane príslušného upevňovacieho materiálu.

## Prepážka, tvar Z, výška bočnice 110

| Typ                                          | Rozmer<br>L<br>mm | Rozmer<br>H<br>mm | Bal.<br>m | Hmotnosť<br>kg/100 m | Č. výr.        |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------------|----------------|
| <b>TSG110Z BKRS FS</b>                       | 3000              | 109               | 3         | 240,670              | <b>6062391</b> |
| <b>St</b> Oceľ<br><b>FS</b> pásovo zinkované |                   |                   |           |                      |                |

€/m

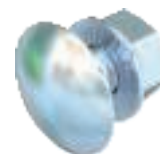
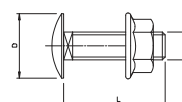


Deliaca stena na pochôdne systémy káblových žľabov BKRS. Upevnenie skrutkou s plochou hlavou M 6 x 12 mm v dierovanom dne.

## Skrutka s plochou guľovou hlavou

| Typ                                          | Roz-<br>mer<br>mm | Rozmer<br>L<br>mm | Rozmer<br>d<br>mm | Rozmer<br>D<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>FRSB 6X12 F</b>                           | M 6 x 12          | 12                | 6                 | 13,5              | 100         | 0,990                 | <b>6406122</b> |
| <b>St</b> Oceľ<br><b>F</b> žiarivo zinkované |                   |                   |                   |                   |             |                       |                |

€/100 ks.



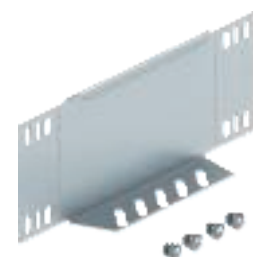
Skrutka s plochou guľovou hlavou so štvorhranom vrátane matice kombi.

## Redukčný uholník/koncový uzáver

| Typ                | Bočnica<br>mm | Šírka<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|--------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>RWEB 110 FS</b> | 110           | 100         | 1           | 16,400                | <b>7111096</b> |
| <b>RWEB 120 FS</b> | 110           | 200         | 1           | 29,000                | <b>7111207</b> |
| <b>RWEB 130 FS</b> | 110           | 300         | 1           | 40,700                | <b>7111304</b> |
| <b>RWEB 140 FS</b> | 110           | 400         | 1           | 52,900                | <b>7111428</b> |
| <b>RWEB 150 FS</b> | 110           | 500         | 1           | 64,800                | <b>7111509</b> |
| <b>RWEB 160 FS</b> | 110           | 600         | 1           | 71,000                | <b>7111740</b> |

**St** Oceľ  
**FS** pásovo zinkované

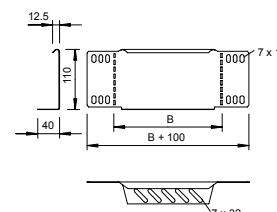
€/ks



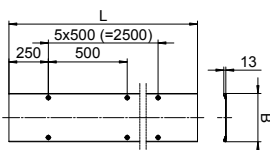
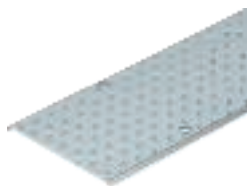
Redukčný uholník a koncový uzatvárací plech na káblové žľaby s bočnicou 110 mm.

Od šírky 150 mm má spodný pás dierovanie.

Vrátane spoločného upevňovacieho materiálu.



## Veko s ryhovaným plechom a otočnou západkou, vzdialenosť otočných západiek 500 mm



| Typ            | Rozmer B mm | Rozmer L mm | Hrúbka plechu mm | Bal. m | Hmotnosť kg/100 m | Č. výr. |
|----------------|-------------|-------------|------------------|--------|-------------------|---------|
| DF BKR10 FS AL | 100         | 3000        | 6                | 3      | 272,330           | 6049181 |
| DF BKR20 FS AL | 200         | 3000        | 6                | 3      | 503,670           | 6049183 |
| DF BKR30 FS AL | 300         | 3000        | 6                | 3      | 735,000           | 6049185 |
| DF BKR40 FS AL | 400         | 3000        | 6                | 3      | 966,670           | 6049187 |
| DF BKR50 FS AL | 500         | 3000        | 6                | 3      | 1.197,670         | 6049189 |
| DF BKR60 FS AL | 600         | 3000        | 6                | 3      | 1.429,000         | 6049191 |

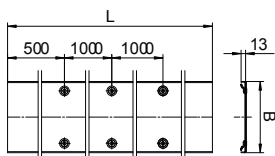
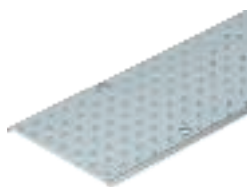
Alu/St Hliník/ocel

€/m

Veko káblového žlabu na pochôdzne systémy káblových žlabov BKRS. Základné veko pásovo pozinkované s hrúbkou materiálu 2 mm s dodatočne prinitovaným hliníkovým ryhovaným plechom ako duetový vzor s hrúbkou materiálu 4 mm, stabilne pochôdzne a protišmykové. Upevnenie otočnou západkou so vzdialenosťou otočných západiek 500 mm.

Pri použití viek vo vonkajšom priestore je potrebné urobiť ďalšie opatrenia proti vplyvu vetra. Samotné svorky ve-ka alebo otočné západky nie sú dostatočným bezpečnostným prvkom proti zaťaženiu vetrom.

## Veko s ryhovaným plechom 4 mm a otočnou západkou, vzdialenosť otočných západiek 1 000 mm



| Typ              | Rozmer B mm | Rozmer L mm | Hrúbka plechu mm | Bal. m | Hmotnosť kg/100 m | Č. výr. |
|------------------|-------------|-------------|------------------|--------|-------------------|---------|
| DF BKR1010 4FSAL | 100         | 3000        | 4                | 3      | 243,000           | 6049110 |
| DF BKR2010 4FSAL | 200         | 3000        | 4                | 3      | 442,340           | 6049111 |
| DF BKR3010 4FSAL | 300         | 3000        | 4                | 3      | 642,000           | 6049112 |
| DF BKR4010 4FSAL | 400         | 3000        | 4                | 3      | 841,340           | 6049113 |
| DF BKR5010 4FSAL | 500         | 3000        | 4                | 3      | 1.041,000         | 6049114 |
| DF BKR6010 4FSAL | 600         | 3000        | 4                | 3      | 1.240,340         | 6049115 |

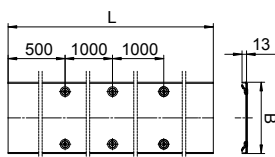
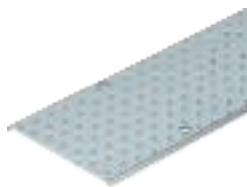
Alu/St Hliník/ocel

€/m

Veko káblového žlabu na pochôdzne systémy káblových žlabov BKRS. Základné veko pásovo pozinkované s hrúbkou materiálu 2 mm s dodatočne prinitovaným hliníkovým ryhovaným plechom ako duetový vzor s hrúbkou materiálu 4 mm, stabilne pochôdzne a protišmykové. Upevnenie otočnou západkou so vzdialenosťou otočných západiek 1 000 mm.

Pri použití viek vo vonkajšom priestore je potrebné urobiť ďalšie opatrenia proti vplyvu vetra. Samotné svorky ve-ka alebo otočné západky nie sú dostatočným bezpečnostným prvkom proti zaťaženiu vetrom.

## Veko s ryhovaným plechom a otočnou západkou, vzdialenosť otočných západiek 1 000 mm



| Typ              | Rozmer B mm | Rozmer L mm | Hrúbka plechu mm | Bal. m | Hmotnosť kg/100 m | Č. výr. |
|------------------|-------------|-------------|------------------|--------|-------------------|---------|
| DF BKR10 10 FSAL | 100         | 3000        | 6                | 3      | 274,570           | 6049200 |
| DF BKR20 10 FSAL | 200         | 3000        | 6                | 3      | 505,900           | 6049202 |
| DF BKR30 10 FSAL | 300         | 3000        | 6                | 3      | 737,240           | 6049204 |
| DF BKR40 10 FSAL | 400         | 3000        | 6                | 3      | 968,570           | 6049206 |
| DF BKR50 10 FSAL | 500         | 3000        | 6                | 3      | 1.199,900         | 6049208 |
| DF BKR60 10 FSAL | 600         | 3000        | 6                | 3      | 1.431,240         | 6049210 |

Alu/St Hliník/ocel

€/m

Veko káblového žlabu na pochôdzne systémy káblových žlabov BKRS. Základné veko pásovo pozinkované s hrúbkou materiálu 2 mm s dodatočne prinitovaným hliníkovým ryhovaným plechom ako duetový vzor s hrúbkou materiálu 4 mm, stabilne pochôdzne a protišmykové. Upevnenie otočnou západkou so vzdialenosťou otočných západiek 1 000 mm.

Pri použití viek vo vonkajšom priestore je potrebné urobiť ďalšie opatrenia proti vplyvu vetra. Samotné svorky ve-ka alebo otočné západky nie sú dostatočným bezpečnostným prvkom proti zaťaženiu vetrom.

## Otočná západka

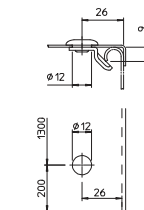
| Typ               | Bal. | Hmotnosť | kus | kg/100 ks | Č. výr.        |
|-------------------|------|----------|-----|-----------|----------------|
| <b>DRL 311 FT</b> | 20   | 1,300    |     |           | <b>6065007</b> |

**Sl** Oceľ

**FT** žiarovo zinkované ponorením

Otočná západka na dodatočnú montáž do veka typ DRL.

Jednostranná otočná západka. Použitie na šírku veka 100 - 600 mm.



## Protiprachový prvok

| Typ                   | Rozmer B mm | Bal. kus | Hmotnosť kg/100 ks | Č. výr.        |
|-----------------------|-------------|----------|--------------------|----------------|
| <b>SSE BKR 100 FS</b> | 100         | 1        | 1,630              | <b>6049261</b> |
| <b>SSE BKR 200 FS</b> | 200         | 1        | 3,250              | <b>6049263</b> |
| <b>SSE BKR 300 FS</b> | 300         | 1        | 4,870              | <b>6049265</b> |
| <b>SSE BKR 400 FS</b> | 400         | 1        | 6,490              | <b>6049267</b> |
| <b>SSE BKR 500 FS</b> | 500         | 1        | 8,120              | <b>6049269</b> |
| <b>SSE BKR 600 FS</b> | 600         | 1        | 9,740              | <b>6049271</b> |

**Sl** Oceľ

**FS** pásovo zinkované

Prvok na ochranu proti prachu, na zasunutie medzi hliníkový ryhovaný plech a základné veko pri pochádzajúcich systémoch káblových žľabov BKRS, ako ochrana proti prachu, pilinám, atď..



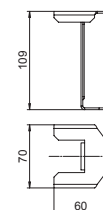
## Podpera veka, bočnica 110

| Typ                   | Bočnica mm | Bal. kus | Hmotnosť kg/100 ks | Č. výr.        |
|-----------------------|------------|----------|--------------------|----------------|
| <b>DST110 BKRS FS</b> | 109        | 10       | 10,800             | <b>6049256</b> |

**Sl** Oceľ

**FS** pásovo zinkované

Podpera veka na pochádzajúce systémy káblových žľabov BKRS, na dodatočné podpretie veka s bočnicou 110 mm.



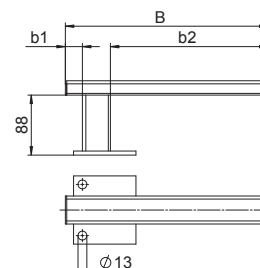
## Podperná konzola

| Typ                 | Rozmer B mm | Rozmer b1 mm | Rozmer b2 mm | Bal. kus | Hmotnosť kg/100 ks | Č. výr.        |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|----------|--------------------|----------------|
| <b>STA BKS10 FT</b> | 97          | 13           | 43           | 1        | 69,500             | <b>6044561</b> |
| <b>STA BKS20 FT</b> | 197         | 13           | 143          | 1        | 84,900             | <b>6044563</b> |
| <b>STA BKS30 FT</b> | 297         | 25           | 231          | 1        | 100,300            | <b>6044565</b> |
| <b>STA BKS40 FT</b> | 397         | 25           | 331          | 1        | 115,600            | <b>6044567</b> |
| <b>STA BKS50 FT</b> | 497         | 125          | 331          | 1        | 131,000            | <b>6044569</b> |
| <b>STA BKS60 FT</b> | 597         | 225          | 331          | 1        | 146,400            | <b>6044571</b> |

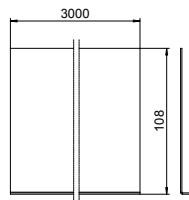
**Sl** Oceľ

**FT** žiarovo zinkované ponorením

Podperná konzola na podstojkovanie pochádzajúcich systémov káblových žľabov na podlahe.



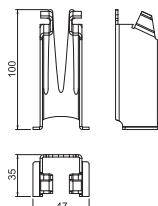
## Ochranný plech



| Typ                        | Dĺžka<br>mm | výška<br>mm | Hrúbka<br>mm | Bal.<br>m | Hmotnosť<br>kg/100 m | Č. výr.        |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|----------------------|----------------|
| <b>SB BKS FS</b>           | 3000        | 108         | 1            | 3         | 91,670               | <b>6049252</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ             |             |             |              |           |                      | €/m            |
| <b>FS</b> pásovo zinkované |             |             |              |           |                      |                |

Ochranný plech na bočné upevnenie ako bezpečnostná ochrana na pochôdne systémy káblových žľabov BKRS. Výška bočnice je 108 mm.

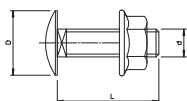
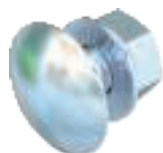
## Podporný prvok BKS



| Typ                        | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>STE BKS FS</b>          | 10          | 13,000                | <b>6044554</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ             |             |                       | €/ks           |
| <b>FS</b> pásovo zinkované |             |                       |                |

Prídavná stojka k podpernej konzole na podstojkovanie pochôdných systémov káblových žľabov na podlahe.

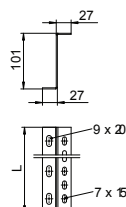
## Skrutka s plochou guľovou hlavou



| Typ                        | Roz-<br>mer<br>mm | Rozmer<br>L<br>mm | Rozmer<br>d<br>mm | Rozmer<br>D<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>FRSB 6X12 F</b>         | M 6 x 12          | 12                | 6                 | 13,5              | 100         | 0,990                 | <b>6046122</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ             |                   |                   |                   |                   |             |                       | €/100 ks.      |
| <b>F</b> žiarivo zinkované |                   |                   |                   |                   |             |                       |                |

Skrutka s plochou guľovou hlavou so štvorhranom vrátane matice kombi.

## Podporný profil, bočnica 100



| Typ                        | Rozmer<br>L<br>mm | Hrúbka<br>plechu<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|----------------------------|-------------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>STP Z 1010 FS</b>       | 100               | 2                      | 1           | 22,500                | <b>6044581</b> |
| <b>STP Z 1020 FS</b>       | 200               | 2                      | 1           | 44,800                | <b>6044583</b> |
| <b>STP Z 1030 FS</b>       | 300               | 2                      | 1           | 67,200                | <b>6044585</b> |
| <b>STP Z 1040 FS</b>       | 400               | 2                      | 1           | 89,500                | <b>6044587</b> |
| <b>STP Z 1050 FS</b>       | 500               | 2                      | 1           | 111,800               | <b>6044589</b> |
| <b>STP Z 1060 FS</b>       | 600               | 2                      | 1           | 134,200               | <b>6044591</b> |
| <b>STP Z 10300 FS</b>      | 3000              | 2                      | 3           | 670,200               | <b>6044596</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ             |                   |                        |             |                       | €/ks €/m       |
| <b>FS</b> pásovo zinkované |                   |                        |             |                       |                |

Podporný profil na podstojkovanie pochôdných systémov káblových žľabov na podlahe. Profil Z sa v podstojkovaní inštaluje obojstranne.

## Protišmyková páska



| Typ             | Bal.<br>m | Hmotnosť<br>kg/100 m | Č. výr.        |
|-----------------|-----------|----------------------|----------------|
| <b>ARS BKR</b>  | 11        | 10,070               | <b>6049259</b> |
| <b>GUM</b> Guma |           |                      | €/m            |

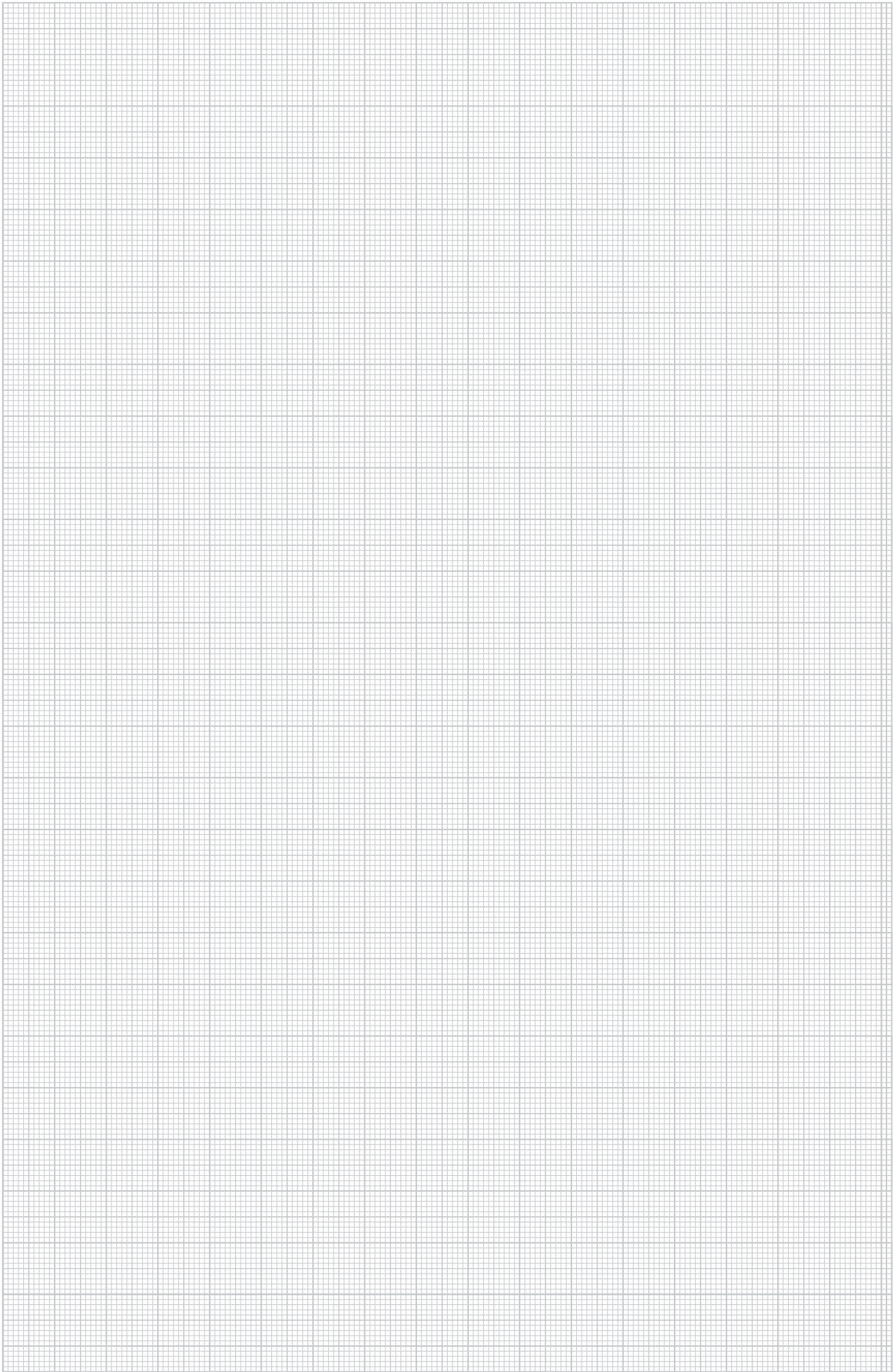
Samolepiaca, protišmyková páska na nalepenie na deliacu stenu Z pri pochôdných káblových žľaboch, na zaistenie položeného, ale ešte nie definitívne upevneného veka.

## Samorezná skrutka



| Typ                           | Roz-<br>mer<br>mm | Bal.<br>kus | Hmotnosť<br>kg/100 ks | Č. výr.        |
|-------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| <b>BS BKS KP</b>              | M4,2x16           | 100         | 0,180                 | <b>6049250</b> |
| <b>Sl</b> Oceľ                |                   |             |                       | €/100 ks.      |
| <b>G</b> galvanicky zinkované |                   |             |                       |                |

Samorezná skrutka podľa DIN 7504.



**OBO Bettermann s.r.o.**

Viničnianska cesta 13  
902 01 Pezinok

**Úsek zákazníckej a technickej podpory Slovensko**

Tel.: +421 33 648 6225  
Fax: +421 33 648 6220  
E-mail: [info@obo.sk](mailto:info@obo.sk)  
[www.obo.sk](http://www.obo.sk)

---

**Building Connection**

