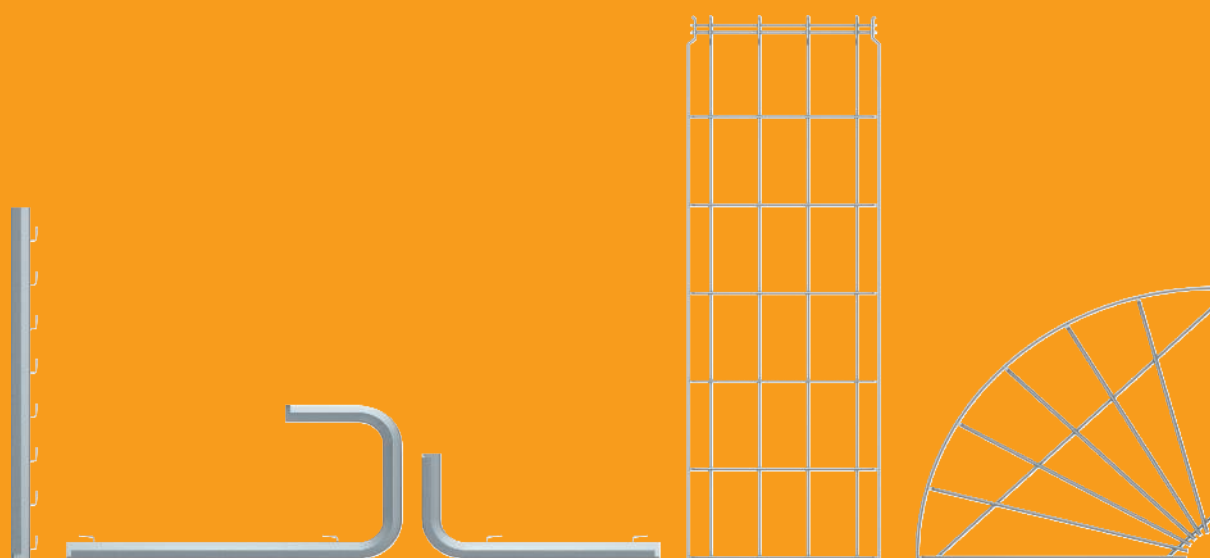




Sietveida reņu sistēmas



Ātri
Bez skrūvēm
Droši
Stabili



“OBO Bettermann” sietveida renes ir ideāls risinājums ātrai, drošai un ekonomiskai kabeļu līniju ierīkošanai ikvienā profesionālās elektroinstalācijas jomā. “GR Magic”, G tipa sietveida kabeļu rene Magic®C tipa sietveida kabeļu rene un smagā sietveida kabeļu rene “SGR”, kurām ir dažādi modeļi, sānu augstums, virsma un sistēmas papildu aksesuāri, atbilst visdažādākajām prasībām kabeļu līniju ierīkošanai. Sistēmas ir pārdomātas un ļoti efektīvas ikdienas uzstādīšanā.

Izvēloties produktu, būtiska nozīme ir montāžas ātrumam. “OBO Bettermann” ar sietveida kabeļu renes “GR Magic” standarta modeļi vai ar G tipa sietveida kabeļu reni piedāvā īstu sistēmas inovāciju. Ar “OBO” izstrādāto un patentēto savienojumu sistēmu sietveida renes pāris sekunžu laikā var uzstādīt bez savienotājiem un bez instrumentiem. Tās tikai jāsaliek kopā, un montāža ir pabeigta. Tādējādi jēdzieni “ātra montāža” un “elastīgums” ir ieguvuši jaunu nozīmi..

OBO
BETTERMANN

Sietveida rene Magic®

Loģiski "OBO" sietveida reņu sistēma



| Sānu augstums mm | G Galvaniski cinkota | FT Karsti cinkota | A2 Nerūsējošais tērauds | A4 Nerūsējošais tērauds |
|------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 35 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 55 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 105 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

G FT A2 A4

▶ Piestiprināšanai pie sijām, piekares elementiem un distanceru skavām

G-tipa sietveida rene Magic®



| Sānu augstums mm | G Galvaniski cinkota | FT Karsti cinkota | A2 Nerūsējošais tērauds | A4 Nerūsējošais tērauds |
|------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 50 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 75 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 125 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 150 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

G FT A2 A4

▶ Montāžai tieši pie sienas vai jumta

C tipa sietveida rene



| Sānu augstums mm | FT Karsti cinkota | A2 Nerūsējošais tērauds |
|------------------|-------------------|-------------------------|
| 50 | ✓ | ✓ |

FT A2

▶ Piestiprināšanai pie sijām, piekares elementiem un distanceru skavām

Smagā sietveida rene SGR



| Sānu augstums mm | G Galvaniski cinkota | FT Karsti cinkota | A2 Nerūsējošais tērauds |
|------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| 55 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 105 | | ✓ | ✓ |
| 155 | ✓ | ✓ | |

G FT A2

▶ Piestiprināšanai pie sijām un piekares elementiem

* Citas virsmu un sistēmu kombinācijas pēc pieprasījuma

Sietveida rene Magic®



Ar jauno sietveida reni "GR Magic®" Jūs varat veikt instalēšanu pavisam ātri, vienlaikus neietekmējot stabilitāti un nestspēju. Īpašie savienotāji, kas paredzēti montāžai bez skrūvēm, nodrošina iespēju veikt apjomīgus instalācijas darbus ļoti īsā laikā. Slodzes testi liecina, ka "GR Magic®" sistēmas ir līdzvērtīgas tradicionālajām metodēm, kurās izmanto skrūvju savienojumus.



Ir pieejamas sietveida renes, kuru sānu augstums ir 35, 55 un 105 mm un kas apstrādātas ar galvaniskās cinkošanas metodi "Titan-Look" un karstās iegremdēšanas metodi, kā arī tādas, kas ir izgatavotas no nerūsējošā tērauda. Plašais un praksei atbilstošais sistēmas piederumu klāsts kā sietveida reņu līkumi, fiksatori, ātrie savienotāji, starplikas, iekārtie profili, balsteņi utt. papildina produktu sortimentu līdz pat pēdējam sīkumam.

Atbilstība standartam

Arī elektriskie parametri ir pārlicenoši: tie atbilst VDE direktīvas 0639 un jaunajos IEC/EN 61537 standartos "Kabeļu un pārvadu sistēmas" noteiktajām vērtībām.

Tas atbilst arī NEMA stingrajām prasībām ASV tirgū. Tādējādi GR-Magic sietveida rēne tiek izmantota arī kā aizsargvadītājs.



04/KTS-Broschüre_Glitterrinnen 2017 / w / 2019/06/20 15:31:14 15:31:14 (LLE:port_04699) / 2019/06/20 15:31:14 15: 1:18

Funkciju nodrošināšana

1

Instalācijas sistēma/nesošā sistēma:
"GRM" garensavienojums bez skrūvēm, veikta
ugunsdrošības pārbaude

2

Drošības kabelis:
E30-E90

3

Pārbaudīta un apstiprināta kabeļu sistēma ar funkci-
ju uzturēšanu saskaņā ar DIN 4102 12. daļu

✓

Funkciju uzturēšana ar
GR-Magic®

1

GRM

2



3



✓



Funkciju uzturēšana ar GR-Magic®

Papildus ātras montāžas un daudzveidīgas izmantošanas iespējām sietveida reņu sistēmai "GR-Magic®" ir vēl kāda būtiska priekšrocība – to var izmantot uguns aizsardzības nolūkiem funkciju uzturēšanai, lai ugunsgrēka gadījumā noteiktu laiku tiktu nodrošināta drošības iekārtu darbība. Ugunsdrošības testos, kas veikti saskaņā ar DIN 4102 12. daļu, ir pārlicinoši pierādīta "GR-Magic®" stabilitāte un izturība.

Šajos testos tika pārbaudīts instalācijas veids ar kabeļu slodzi 15 kg/m un atbalsta attālumu 1,5 m. Tādējādi "GR-Magic®" ir uzskatāma par jaunu nesošo sistēmu, ar kuru ir iespējams nodrošināt funkciju uzturēšanu.

Atbilstoši sistēmas aksesuāri

Vienlaikus ar iespēju ātri izveidot garsavienojumu novatoriskos "GR-Magic®" sistēmas papildpievienojumus ir arī ļoti ērti lietot, jo ir iespējams izveidot savienojumu bez skrūvēm. Sietveida renes var ērti piestiprināt pie montāžas sliekšņiem ar stiprinājuma klipšiem vai pie sienas un tērauda sijām ar skavām. Posmos sadalītas sietveida renes bez īpašiem savienotājiem var ērti sastiprināt kopā, izmantojot ātro savienotāju, atdalītāju var piestiprināt ar skavām, bet kabeļu izejas plāksni – ar skavām.

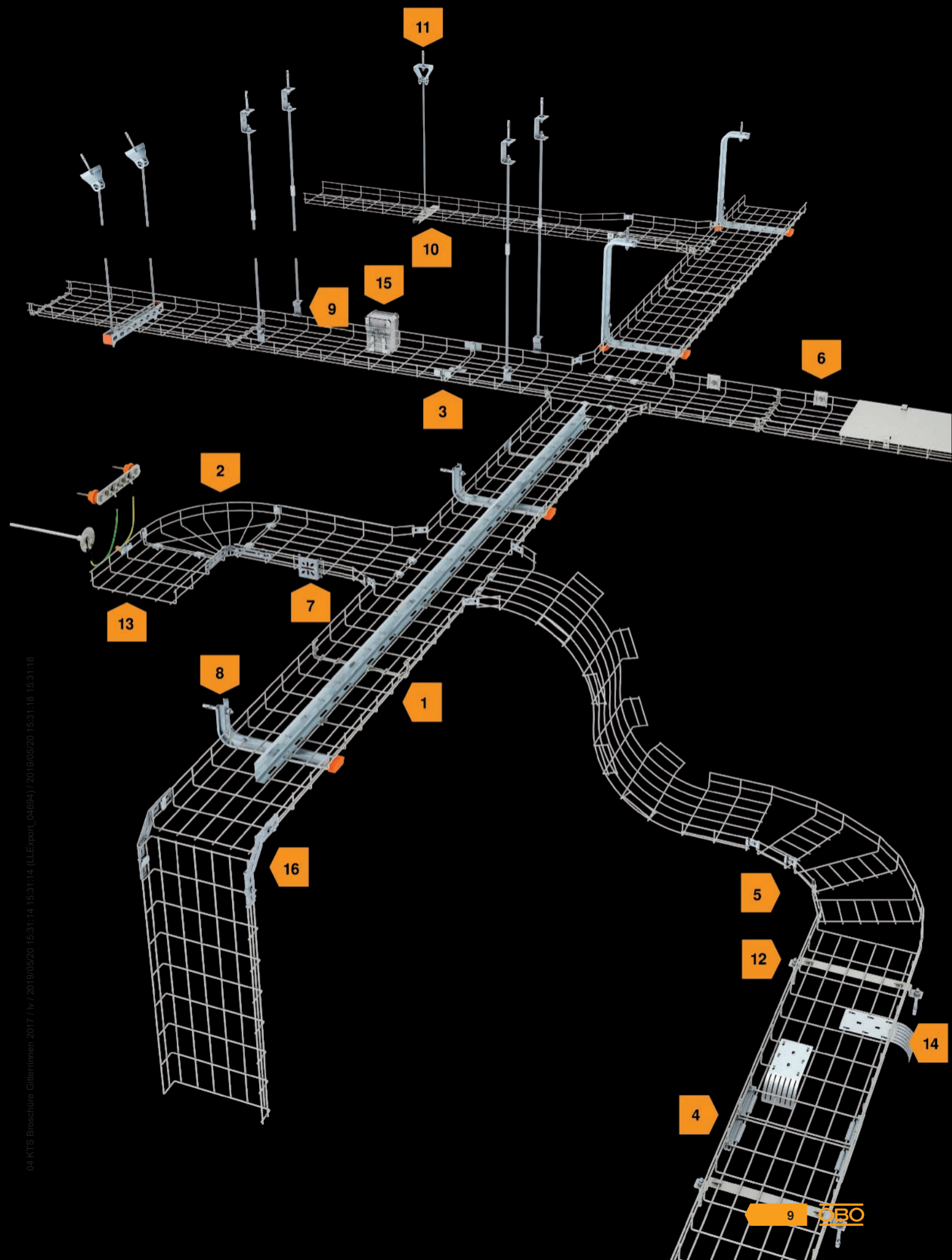


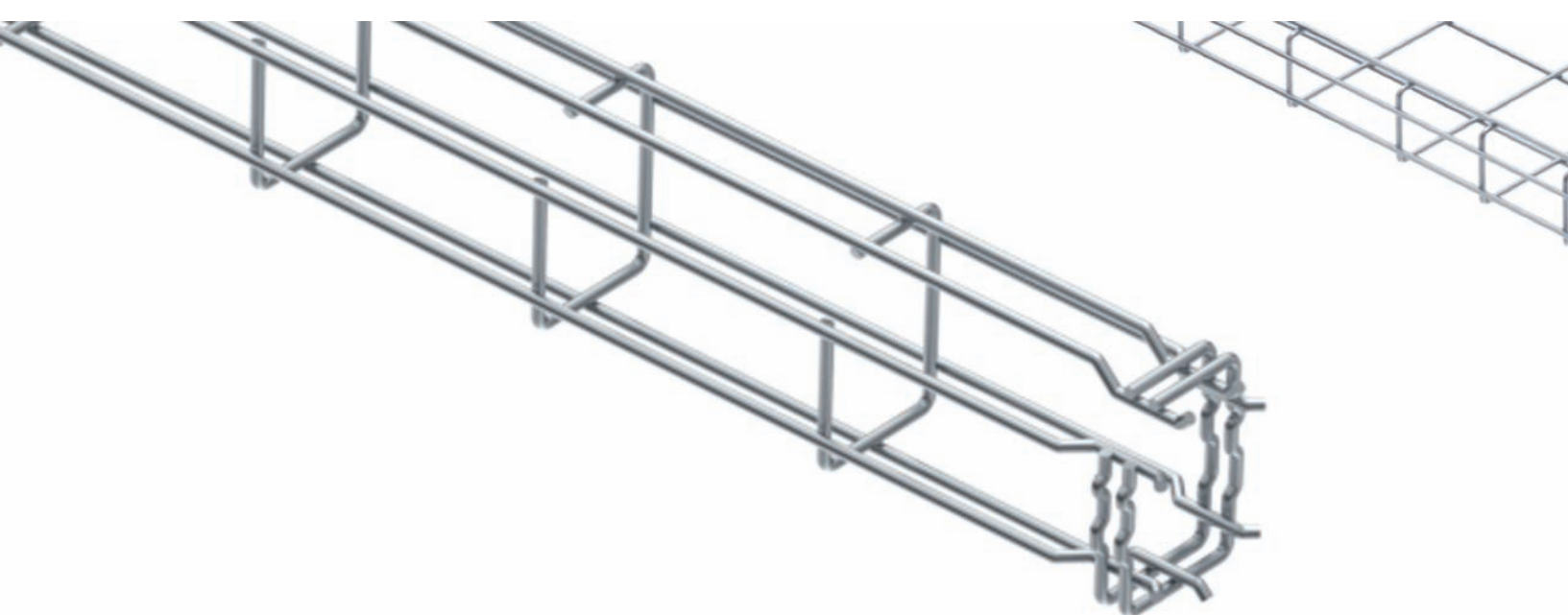
Maģiskas īpašības ikvienā detaļā

Sistēmas efektivitāti nodrošina sietveida renes garenvirziena savienojuma izveidošana bez skrūvēm, izmantojot daudzveidīgus pārdomātus sistēmas komponentus. Daudzie fiksācijas un savienotājelementi nodrošina "Magic" pamatprincipu ikvienā detaļā. Arī pārējo stiprinājumu un sistēmas komponentu galvenā priekšrocība ir ērtā lietošana, piemēram, iespēja izveidot dažādu rādiusu izliekumus ar īpašiem stūra savienojumiem.



| | |
|----|--|
| 1 | Sietveida rene GR-Magic |
| 2 | Sietveida reņu 90° līkums |
| 3 | Ātrais savienotājs |
| 4 | Sietveida reņu savienotājs, garš |
| 5 | Stūra savienotājs |
| 6 | Sienas un grīdas stiprinājums |
| 7 | Montāžas plāksne MPG |
| 8 | Sienas un statņa balstenis |
| 9 | Sānu turētājs |
| 10 | Centrālais piekares elements |
| 11 | Griestu kronšteins, dažādu veidu |
| 12 | Distances skava |
| 13 | Zemējuma skava ar zemējuma skrūvi |
| 14 | Kabeļu atzarojuma plāksne |
| 15 | Stiprinājuma elements kabeļu nozarkārbām |
| 16 | Montāžas leņķis |





G-tipa sietveida rene Magic®



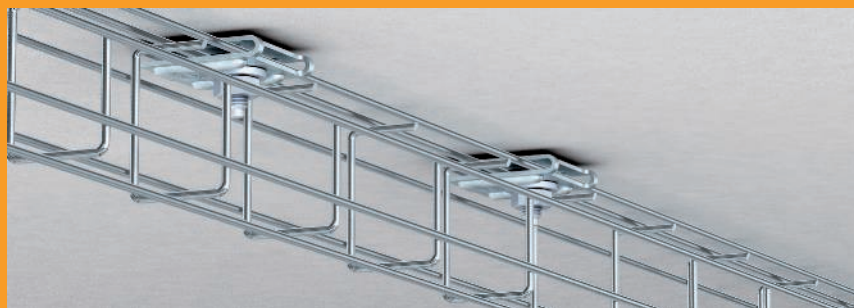
G FT A2 A4

Sistēmas montāža
tieši pie sienas un griestiem



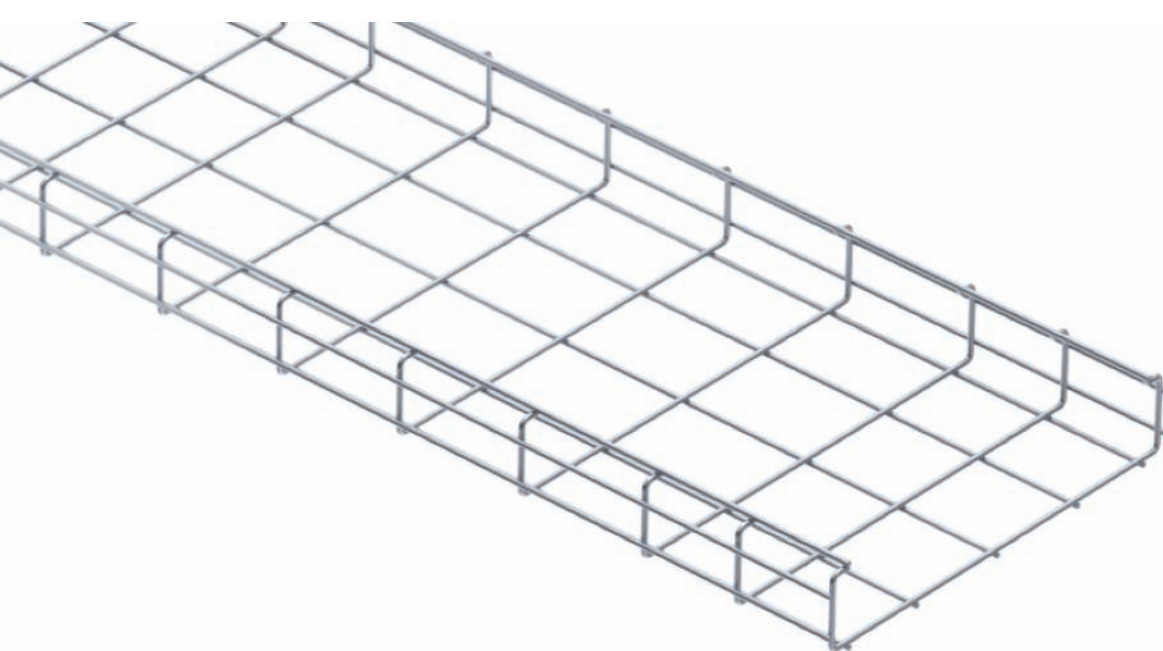
Optimāla telpas izmantošana

Arī tad, ja telpa ir neliela, G tipa sietveida reņi "Magic®" var ātri uzstādīt jebkurā vietā. To var piestiprināt tieši pie sienas un griestiem vēlamajā stāvoklī. Īpaši tādās telpās, kur ir starpgriesti, serveru telpās un biroju ēkās ar sietveida reņi var nodrošināt optimālu kabeļu līnijas novietojumu. Arī šo sistēmu var ierīkot, neizmantojot skrūves.



Plaša materiālu izvēle

Telpās, kur ir sauss, telpās ar paaugstinātu mitrumu, ārpus telpām, pārtikas ražošanā vai tuneļu celtniecībā – "G-GR-Magic®" ir piemērota ikvienai vietai. Piedāvājumā ir dažādi varianti, kur apstrādē izmantota gan galvaniskās cinkošanas metode, gan cinkošanas metode ar karsto iegremdēšanu, gan arī tērauda materiāli.



C tipa sietveida rene



FT A2

Maksimāla nestspēja
un daudzveidība

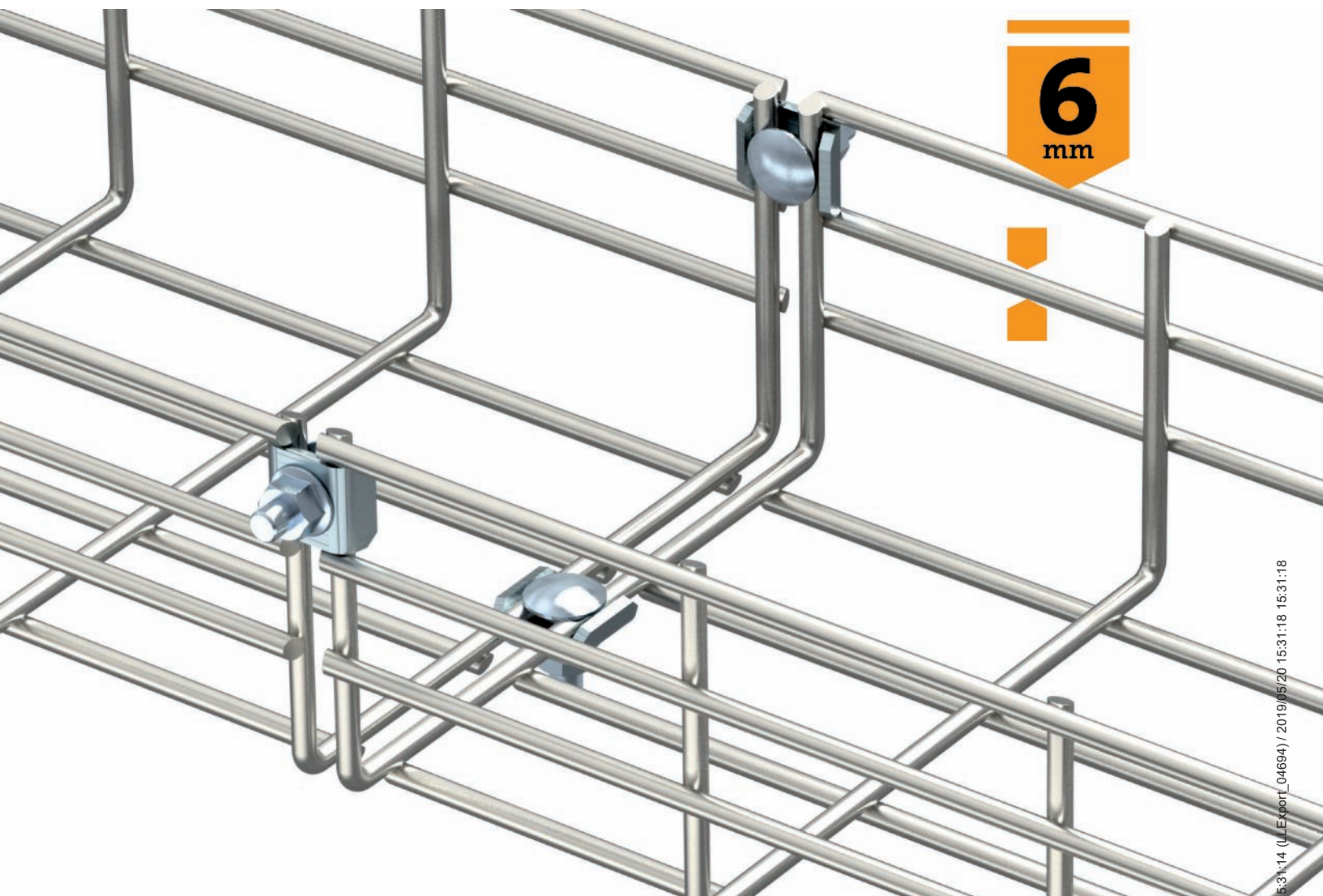
“OBO Bettermann” C tipa sietveida reņu sistēma atbilst visstingrākajām prasībām attiecībā uz nestspēju un daudzveidību. C forma ļauj nodrošināt līdz pat 3 m lielu atbalsta attālumu. Šī sistēma, kuras sānu augstums ir 50 mm un kuru var uzstādīt, izmantojot tādus piederumus kā skavas, atdalītājus vai montāžas leņķus, ir teicams papildinājums kopējai “OBO” programmas sietveida reņu sistēmai. Tā tiek izmantota gan rūpniecībā, gan pārējās profesionālās elektroinstalācijas nozarēs.



Paaugstinātas izturības modelis: sietveida rene “SGR”, kas izgatavota no 6 mm resnām stieplēm

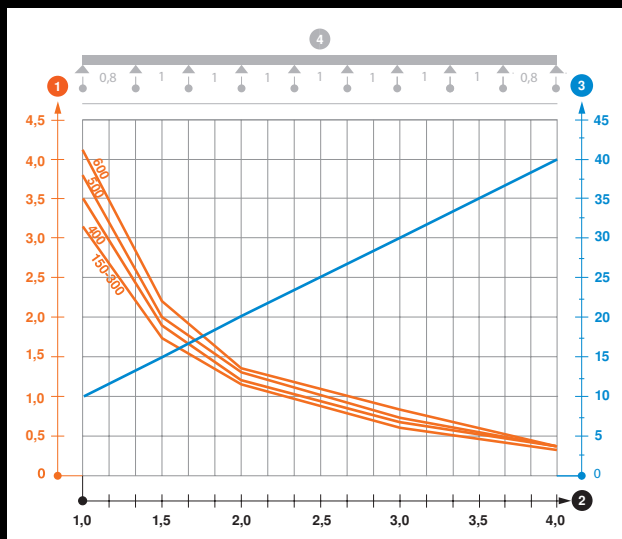
Lielās izmantošanas veidu dažādības dēļ, prasības, kādām jāatbilst sietveida renēm, ir ļoti atšķirīgas. Šis modelis ir īpaši pieprasīts, jo tā montāža ir vienkārša, tas iztur lielas slodzes, atgrūž netīrumus, ir vadināms un tam ir veikta augstvērtīga virsmas apstrāde.

G FT A2



110 %

Jaunā “SGR” tipa sietveida rene, kas izgatavota no 6 mm resnas stieples, ar U veida profilu sniedz vairākas priekšrocības. Tā kā tā ir izgatavota no izturīgas stieples, neraugoties uz nelielo pašmasu, tā ir par 110% izturīgāka nekā līdzīgas konkurējošo uzņēmumu piedāvātās sietveida renes, tādēļ to var uzstādīt lielākā atbalsta attālumā – līdz 4,0 m.



”SGR 105” tipa sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujamās kabeļu renes/pārvadi, kN/m bez cilvēkslodzes
- 2 Attālums starp balstiem, m
- 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
- 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar kabeļu reni/pārvadu, mm
- Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Sietveida renēm ir trīs dažādu veidu virsmas. Virsma var būt karsti cinkota ar iegremdēšanas metodi, šādi apstrādātas renes var izmantot rūpniecībā, piemēram, mašīnbūvē vai iekārtu ražošanā, tērauda renes ir īpaši piemērotas pārtikas ražošanas un ķīmiskās rūpniecības nozarēm, bet renes ar galvaniski cinkotu virsmu izmantojamas telpās, kur nav jānodrošina atbilstība īpašām prasībām.

Izmantojot trīs dažādu augstumu sienas, ir iespējams nostiprināt dažādus nepieciešamos kabeļu apjomus. Režģa spraugas ir pietiekami lielas, lai kabeļus un vadus varētu ievadīt un izvadīt jebkurā vietā.

Turklāt vaļējās struktūras dēļ neuzkrājas siltums un tiek novērsta netīrumu un putekļu sakrāšanās. Sietveida renei ar “FT”, “G” un “A2” virsmu ir piemērots U veida savienotājs “GUV 6”. Tādējādi jaunā sietveida rene nodrošina visas iespējas ierīkot prasībām atbilstošas kabeļu līnijas visdažādāko nozaru vajadzībām.



Sietveida reņu virsmas veidi

Sietveida renēm ir dažādu veidu virsma, tādēļ tās var uzstādīt gan ārpus telpām, gan iekštelpās. Iekštelpām "OBO" ir izveidojis sietveida renes ar galvaniski cinkotu virsmu, vienlaikus piešķirot tām patīkamu izskatu. Šā darba rezultāts ir jaunais "OBO" "Titanlook". Tas piešķir nemainīgu augstvērtīgu renes izskatu, kas ļoti līdzinās kā izgatavotas no nerūsējošā tērauda, un šādas renes ir ļoti piemērotas uzstādīšanai starpgriestu zonā un redzamajās zonās.

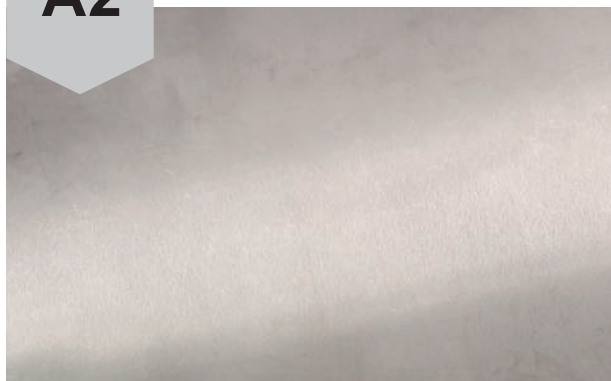
Agresīvas vides apstākļiem un pārtikas ražošanas nozarei "OBO" piedāvā sietveida reņu modeļus 1.4301 un 1.4401. Tās izgatavotas no kvalitatīva nerūsējošā tērauda stieplēm un kodinātas turpmākajā apstrādes procesā. Šādi tām tiek nodrošināta aizsardzība pret visspēcīgāko ķīmisko vielu ietekmi. Tā kā materiāls, no kura izgatavotas renes, neietekmē pārtikas garšas kvalitāti un ir noturīgs pret tīrīšanas, dezinfekcijas un sterilizācijas līdzekļiem, šīs sietveida reņu sistēmas var izmantot arī pārtikas ražošanā.



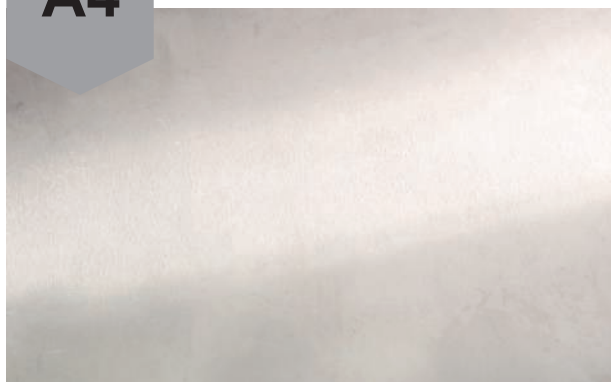
| G | |
|--------------------|--|
| Virsmas | Galvaniskā cinkošana |
| Slāņa biezums | Vidējā vērtība apm. 2,5 - 10 µm |
| Standarti | Elektrolītiskā cinkošana saskaņā ar DIN EN 12329 |
| Izmantošanas vieta | Iekštelpās |



| FT | |
|--------------------|---|
| Virsmas | Karsti cinkota ar iegremdēšanas metodi |
| Slāņa biezums | Vidējā vērtība apm. 40-60µm |
| Standarti | Karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi saskaņā ar DIN EN ISO 1461 |
| Izmantošanas vieta | Ārpus telpām |

A2**A2**

| | |
|--------------------|--|
| Materiāls | Nerūsējošais tērauds A2 |
| Apzīmējumi | Eiropas materiāla numurs: 1.4301 Amerikas materiāla apzīmējums: AISI 304 |
| Īpatnības | Sametinātie konstrukcijas elementi tiem papildus pasivēti, nesametinātie konstrukcijas elementi tiek skaloti un attaukoti |
| Izmantošanas vieta | Rūpnieciskās zonas ar paaugstinātu mitrumu un agresīviem atmosfēras apstākļiem, pārtikas ražošanā, ķīmiskajā un farmaceitiskajā ražošanā |

A4**A4**

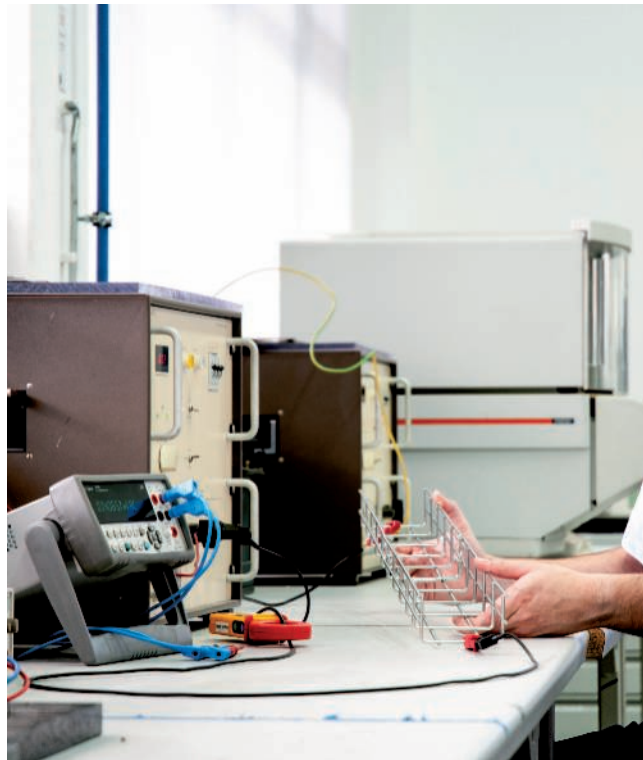
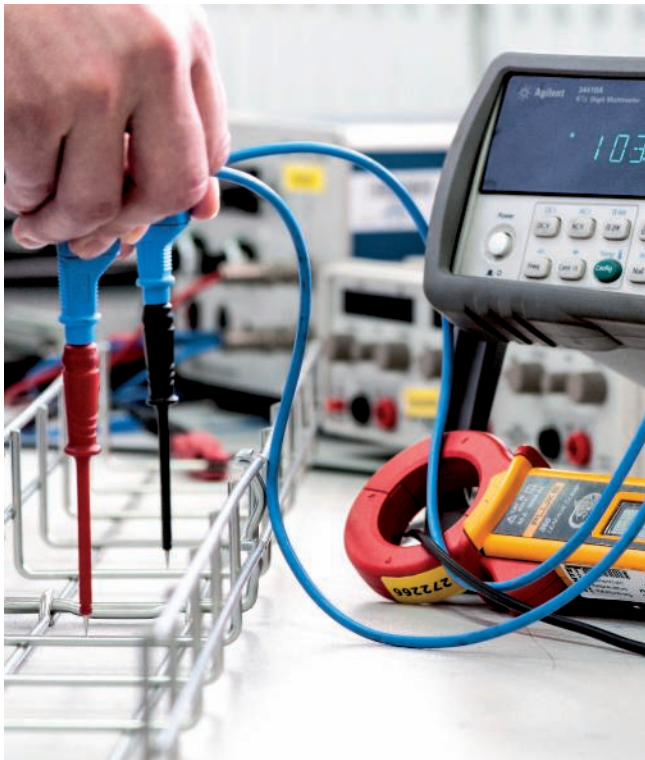
| | |
|--------------------|--|
| Materiāls | Nerūsējošais tērauds A4 |
| Apzīmējumi | Eiropas materiāla numurs: 1.4401/1.4404/1.4571 Amerikas materiāla apzīmējums: AISI 316/316L/316Ti |
| Īpatnības | Sametinātie konstrukcijas elementi tiem papildus pasivēti, nesametinātie konstrukcijas elementi tiek skaloti un attaukoti |
| Izmantošanas vieta | Ēkas vai zonas, kur gandrīz nepārtraukti veidojas kondensāts, ļoti netīrā vidē, piekrastes zonā vai jūrā, kur ir augsta sāļu koncentrācija |



Pārbaudīta kvalitāte

“OBO” produktu kvalitāte pastāvīgi tiek pārbaudīta un uzraudzīta pašu izveidotā “BET” testēšanas centrā. Šeit “OBO” veic tādu slodžu simulāciju, kādas būtu jāiztur setveida reņu sistēmām. Mēs mērām sistēmas maksimālo pieļaujamo slodzi

un nestspēju, kā arī izturību pret koroziju. EMI īpašību normatīvos testus atspoguļojam testēšanas pārskatos. Tas nozīmē, ka “OBO”, kurš piedāvā šo sistēmu, drošība ir pirmajā vietā.



"OBO Bettermann" izveidoja kabeļu nesošo sistēmu testēšanas iekārtu tieši kabeļu nesošo sistēmu testēšanai. Pateicoties nepārtrauktam attīstības un pielāgošanas procesam atbilstīgi mūsdienu prasī-

bām, iekārta ir izmantojama ļoti daudzām testēšanas vajadzībām. Piemēram, ir iespējams veikt iepriekš minēto testēšanu saskaņā ar DIN EN 61537. Šādi testējot, var pārbaudīt drošo darba slodzi

un sistēmas nestspēju. "OBO" nodrošina pārbaudītu kvalitāti bez kompromisiem.

Tikpat daudzveidīgas kā veicamais uzdevums

Ne vienmēr sietveida renes ir iespējams uzstādīt garenvirzienā. Atkarībā no izmantošanas veida ir jāpārvar dažādi ēkas būvkonstrukcijas īpatnību dēļ radušies šķēršļi vai jārod nestandarta virziena maiņas risinājumi. Gan horizontāli gan vertikāli. Tā kā "OBO" sietveida renes ir iespējams sadalīt nepieciešamā izmēra posmos un ir pieejams plašs papildaprīkojuma klāsts, tās var ērti pielāgot jebkādām ēkas konstrukcijas īpatnībām..

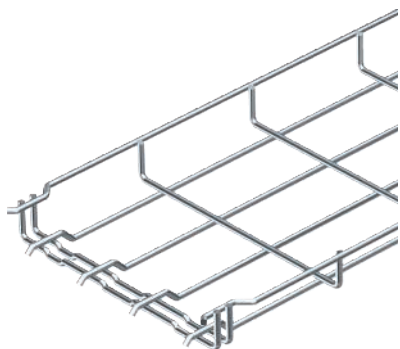




Atsauce

- Vadība un ražotne GmbH
- Produkts: Sietveida renes ar dažādiem platumiem un malu augstumiem
- Vienības: 2,5 km
- Izmantošanas vieta: rūpniecība un administrācija

Sietveida rene GR-Magic®



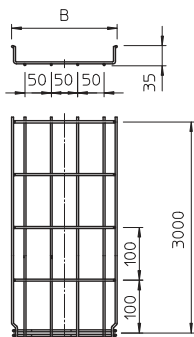
| Tips | Platums | | Stieples Ø | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|---------------|---------|-----|------------|----------|----------------|----------|
| | mm | mm | | | | |
| GRM 35 50 G | 50 | 3,9 | | 3 | 45,300 | 6000060 |
| GRM 35 100 G | 100 | 3,9 | | 3 | 49,000 | 6000062 |
| GRM 35 150 G | 150 | 3,9 | | 3 | 63,100 | 6000063 |
| GRM 35 200 G | 200 | 3,9 | | 3 | 76,800 | 6000064 |
| GRM 35 300 G | 300 | 4,8 | | 3 | 159,100 | 6000066 |
| GRM 35 50 FT | 50 | 3,9 | | 3 | 45,610 | 6000069 |
| GRM 35 100 FT | 100 | 3,9 | | 3 | 50,400 | 6000071 |
| GRM 35 150 FT | 150 | 3,9 | | 3 | 64,500 | 6000072 |
| GRM 35 200 FT | 200 | 3,9 | | 3 | 78,600 | 6000073 |
| GRM 35 300 FT | 300 | 4,8 | | 3 | 162,700 | 6000075 |

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

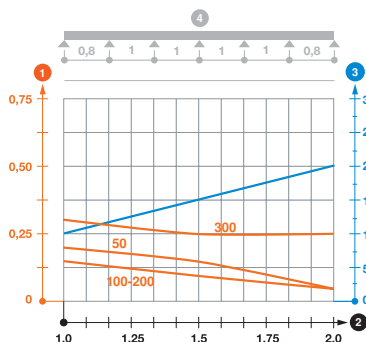
Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm (izņemot GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 35 mm.

Izmērs



Lietošanas joma



| Tips | Garums mm | Izmērs B mm | Stieples Ø mm | Stieples lietojams |
|--------------|-----------|-------------|---------------|------------------------|
| | | | | apjoms cm ² |
| GRM 35 50 G | 3000 | 50 | 3,9 | 17,5 |
| GRM 35 100 G | 3000 | 100 | 3,9 | 35 |
| GRM 35 150 G | 3000 | 150 | 3,9 | 52,5 |
| GRM 35 200 G | 3000 | 200 | 3,9 | 70 |
| GRM 35 300 G | 3000 | 300 | 4,8 | 105 |

| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m |
|--------------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM 35 50 G | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| GRM 35 100 G | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| GRM 35 150 G | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| GRM 35 200 G | 0,3 | 0,14 | 0,1 |
| GRM 35 300 G | 0,75 | 0,22 | 0,15 |

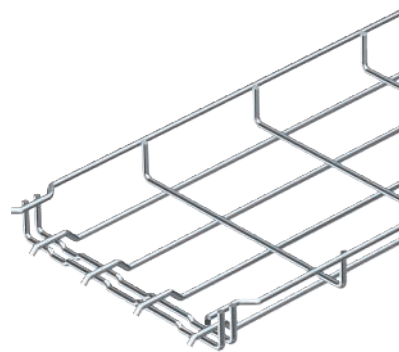
GRM 35 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Sietveida rene „GR-Magic”®



| Tips | Platums | | Stieples Ø | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|------------------|---------|-----|------------|----------|----------------|----------|
| | mm | mm | | | | |
| GRM 35 50VA4301 | 50 | 3,9 | | 3 | 45,000 | 6000054 |
| GRM 35 100VA4301 | 100 | 3,9 | | 3 | 49,000 | 6000055 |
| GRM 35 150VA4301 | 150 | 3,9 | | 3 | 62,600 | 6000056 |
| GRM 35 200VA4301 | 200 | 3,9 | | 3 | 76,300 | 6000057 |
| GRM 35 300VA4301 | 300 | 4,8 | | 3 | 157,900 | 6000059 |
| GRM 35 50VA4401 | 50 | 3,9 | | 3 | 44,620 | 6000086 |
| GRM 35 100VA4401 | 100 | 3,9 | | 3 | 49,000 | 6000087 |
| GRM 35 150VA4401 | 150 | 3,9 | | 3 | 62,600 | 6000089 |
| GRM 35 200VA4401 | 200 | 3,9 | | 3 | 76,300 | 6000090 |
| GRM 35 300VA4401 | 300 | 4,8 | | 3 | 157,900 | 6000091 |

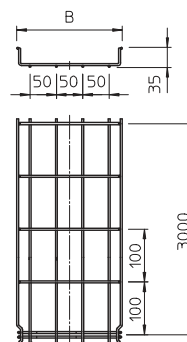


Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm (izņemot GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 35 mm.

| Tips | Garums mm | Izmērs | | Stieples Ø mm | Ietojams apjoms cm ² |
|------------------|-----------|--------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | | B mm | Stieples Ø mm | | |
| GRM 35 50VA4301 | 3000 | 50 | 3,9 | 17,5 | |
| GRM 35 100VA4301 | 3000 | 100 | 3,9 | 35 | |
| GRM 35 150VA4301 | 3000 | 150 | 3,9 | 52,5 | |
| GRM 35 200VA4301 | 3000 | 200 | 3,9 | 70 | |
| GRM 35 300VA4301 | 3000 | 300 | 4,8 | 105 | |

Izmērs

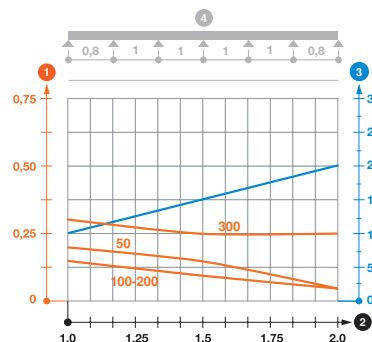


Lietošanas joma

| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m |
|------------------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM 35 50VA4301 | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| GRM 35 100VA4301 | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| GRM 35 150VA4301 | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| GRM 35 200VA4301 | 0,3 | 0,14 | 0,1 |
| GRM 35 300VA4301 | 0,75 | 0,22 | 0,15 |

GRM 35 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
- 2 Attālums starp balstiem, m
- 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
- 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
- Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



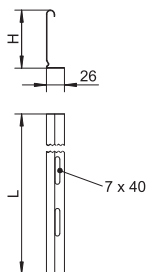
Starpsienu



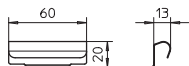
| Tips | Izmērs | | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|----------------------|--------|--------------------|-----------|----------|----------------|----------|
| | H mm | Loksnes biezums mm | Izm. L mm | | | |
| TSG 30 FS | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 38,000 | 6062050 |
| TSG 30 DD | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 38,000 | 6062314 |
| TSG 30 VA4301 | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 37,670 | 6062052 |
| TSG 30 VA4571 | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 38,670 | 6062054 |

FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsienu dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



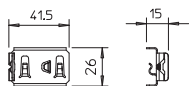
Starpsienu savienotājs



| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|--------------------|-------------|-------------------|----------|
| TSGV VA4310 | 10 | 0,923 | 6067970 |

Starpsienu TSG savienotājs starpsienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

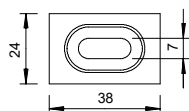
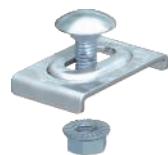
Fiksators starpsienas nostiprināšanai



| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------------|-------------|-------------------|----------|
| KS GR VA4310 | 30 | 0,830 | 6062282 |

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai



| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|
| GKT 38 G | 20 | 2,300 | 6017037 |
| GKT 38 FT | 20 | 2,400 | 6017061 |
| GKT 38 VA4301 | 20 | 2,200 | 6017045 |
| GKT 38 VA4401 | 10 | 2,200 | 6017092 |

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

Sietveida rene GR-Magic®



| Tips | Platums | | Stieples Ø | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|------------------|---------|-----|------------|----------|----------------|----------|
| | mm | mm | | | | |
| GRM 55 50 G | 50 | 3,9 | | 3 | 67,000 | 6001441 |
| GRM 55 100 G | 100 | 3,9 | | 3 | 72,400 | 6001442 |
| GRM 55 150 G | 150 | 3,9 | | 3 | 85,700 | 6001444 |
| GRM 55 200 G | 200 | 3,9 | | 3 | 100,667 | 6001446 |
| GRM 55 200 4.8 G | 200 | 4,8 | | 3 | 151,000 | 6001447 |
| GRM 55 300 G | 300 | 4,8 | | 3 | 194,900 | 6001448 |
| GRM 55 400 G | 400 | 4,8 | | 3 | 236,700 | 6001450 |
| GRM 55 450 G | 450 | 4,8 | | 3 | 238,000 | 6001451 |
| GRM 55 500 G | 500 | 4,8 | | 3 | 279,000 | 6001452 |
| GRM 55 600 G | 600 | 4,8 | | 3 | 321,200 | 6001454 |

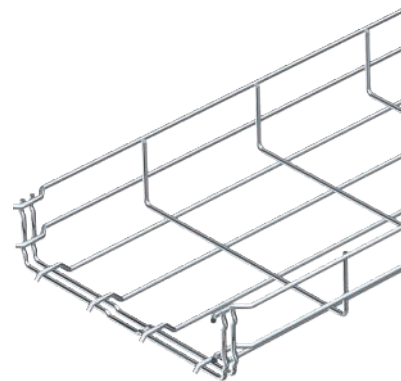
G galvaniski cinkota

Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm (izņemot GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Sertificēts attiecībā uz funkciju nodrošināšanu saskaņā ar DIN 4102 12. daļu (tips: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, montāžas izpildījums un parametri atbilstoši derīgam pārbaudes sertifikātam).

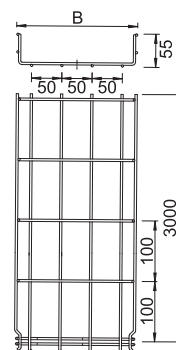
Sertificēts attiecībā uz montāžu virs ugunsdrošiem piekārtajiem griestiem (tips: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, ugunsšlode 30 minūtes, montāžas izpildījums un parametri atbilstoši atzinumiem par ugunsdrošību).

Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 55 mm.



| Tips | Izmērs Stieples lietojams | | | |
|------------------|---------------------------|------|------|------------------------|
| | Garums mm | B mm | Ø mm | apjoms cm ² |
| GRM 55 50 G | 3000 | 50 | 3,9 | 16 |
| GRM 55 100 G | 3000 | 100 | 3,9 | 40 |
| GRM 55 150 G | 3000 | 150 | 3,9 | 63 |
| GRM 55 200 G | 3000 | 200 | 3,9 | 87 |
| GRM 55 200 4.8 G | 3000 | 200 | 4,8 | 87 |
| GRM 55 300 G | 3000 | 300 | 4,8 | 129 |
| GRM 55 400 G | 3000 | 400 | 4,8 | 175 |
| GRM 55 450 G | 3000 | 450 | 4,8 | 195 |
| GRM 55 500 G | 3000 | 500 | 4,8 | 220 |
| GRM 55 600 G | 3000 | 600 | 4,8 | 265 |

Izmērs

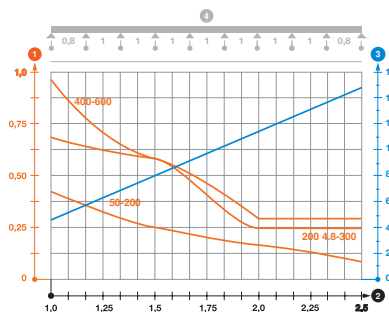


Lietošanas joma

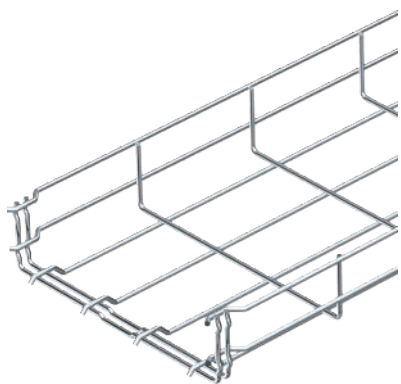
| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 2,5m |
|------------------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM 55 50 G | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 100 G | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 150 G | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 200 G | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 200 4.8 G | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| GRM 55 300 G | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| GRM 55 400 G | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| GRM 55 450 G | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| GRM 55 500 G | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| GRM 55 600 G | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |

GRM 55 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Sietveida rene GR-Magic®



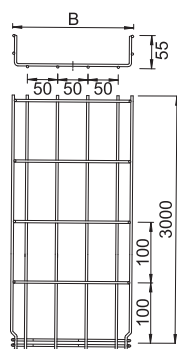
| Tips | Platums | | Stieples Ø | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|------------------|---------|-----|------------|----------|----------------|----------|
| | mm | mm | | | | |
| GRM 55 50 FT | 50 | 3,9 | 3 | 66,470 | 6001415 | |
| GRM 55 100 FT | 100 | 3,9 | 3 | 75,667 | 6001416 | |
| GRM 55 150 FT | 150 | 3,9 | 3 | 90,000 | 6001418 | |
| GRM 55 200 FT | 200 | 3,9 | 3 | 104,667 | 6001420 | |
| GRM 55 200 4.8FT | 200 | 4,8 | 3 | 154,300 | 6001421 | |
| GRM 55 300 FT | 300 | 4,8 | 3 | 198,800 | 6001424 | |
| GRM 55 400 FT | 400 | 4,8 | 3 | 244,300 | 6001428 | |
| GRM 55 500 FT | 500 | 4,8 | 3 | 287,700 | 6001432 | |
| GRM 55 600 FT | 600 | 4,8 | 3 | 331,600 | 6001436 | |

FT karsti cinkota

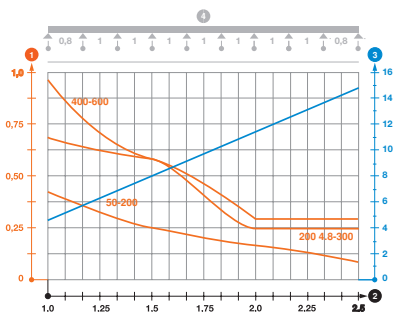
Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm (izņemot GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 55 mm.

Izmērs



Lietošanas joma



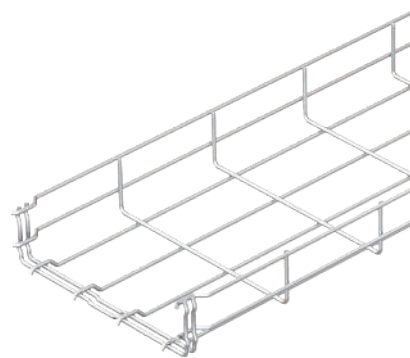
| Tips | Garums mm | Izmērs B mm | Stieples Ø mm | Ietītojamais apjoms cm ² |
|------------------|-----------|-------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | |
| GRM 55 100 FT | 3000 | 100 | 3,9 | 40 |
| GRM 55 150 FT | 3000 | 150 | 3,9 | 63 |
| GRM 55 200 FT | 3000 | 200 | 3,9 | 87 |
| GRM 55 200 4.8FT | 3000 | 200 | 4,8 | 87 |
| GRM 55 300 FT | 3000 | 300 | 4,8 | 129 |
| GRM 55 400 FT | 3000 | 400 | 4,8 | 175 |
| GRM 55 500 FT | 3000 | 500 | 4,8 | 220 |
| GRM 55 600 FT | 3000 | 600 | 4,8 | 265 |

| Tips | 1,0m 1,5m 2,0m 2,5m | | | |
|------------------|---------------------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM 55 50 FT | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 100 FT | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 150 FT | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 200 FT | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 200 4.8FT | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| GRM 55 300 FT | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| GRM 55 400 FT | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| GRM 55 500 FT | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| GRM 55 600 FT | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |

GRM 55 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamas slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Sietveida rene „GR-Magic”®



| Tips | Stieples | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|------------------|------------|------|----------|----------------|----------|
| | Platums mm | Ø mm | | | |
| GRM 55 50VA4301 | 50 | 3,9 | 3 | 67,000 | 6001070 |
| GRM 55 100VA4301 | 100 | 3,9 | 3 | 72,666 | 6001072 |
| GRM 55 150VA4301 | 150 | 3,9 | 3 | 88,000 | 6001074 |
| GRM 55 200VA4301 | 200 | 3,9 | 3 | 99,000 | 6001076 |
| GRM 55 300VA4301 | 300 | 4,8 | 3 | 191,100 | 6001078 |
| GRM 55 400VA4301 | 400 | 4,8 | 3 | 243,000 | 6001080 |
| GRM 55 500VA4301 | 500 | 4,8 | 3 | 287,000 | 6001082 |
| GRM 55 600VA4301 | 600 | 4,8 | 3 | 331,000 | 6001085 |
| GRM 55 50VA4401 | 50 | 3,9 | 3 | 67,000 | 6001087 |
| GRM 55 100VA4401 | 100 | 3,9 | 3 | 72,666 | 6001088 |
| GRM 55 150VA4401 | 150 | 3,9 | 3 | 88,000 | 6001090 |
| GRM 55 200VA4401 | 200 | 3,9 | 3 | 99,000 | 6001091 |
| GRM 55 300VA4401 | 300 | 4,8 | 3 | 191,100 | 6001093 |
| GRM 55 400VA4401 | 400 | 4,8 | 3 | 243,000 | 6001095 |
| GRM 55 500VA4401 | 500 | 4,8 | 3 | 287,000 | 6001097 |
| GRM 55 600VA4401 | 600 | 4,8 | 3 | 331,000 | 6001099 |

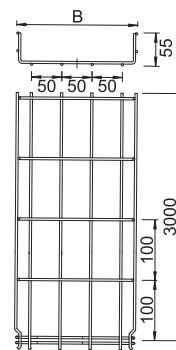
GB beicēta

Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm (izņemot GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 55 mm.

| Tips | Izmērs Stieples lietojams | | | |
|------------------|---------------------------|------|------|------------------------|
| | Garums mm | B mm | Ø mm | apjoms cm ² |
| GRM 55 50VA4301 | 3000 | 50 | 3,9 | 16 |
| GRM 55 100VA4301 | 3000 | 100 | 3,9 | 40 |
| GRM 55 150VA4301 | 3000 | 150 | 3,9 | 63 |
| GRM 55 200VA4301 | 3000 | 200 | 3,9 | 87 |
| GRM 55 300VA4301 | 3000 | 300 | 4,8 | 129 |
| GRM 55 400VA4301 | 3000 | 400 | 4,8 | 175 |
| GRM 55 500VA4301 | 3000 | 500 | 4,8 | 220 |
| GRM 55 600VA4301 | 3000 | 600 | 4,8 | 265 |

Izmērs

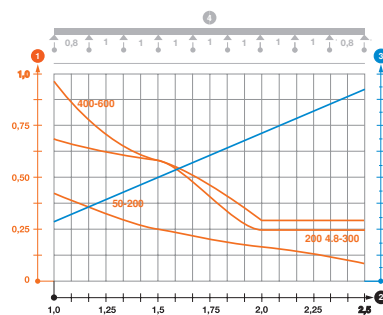


Lietošanas joma

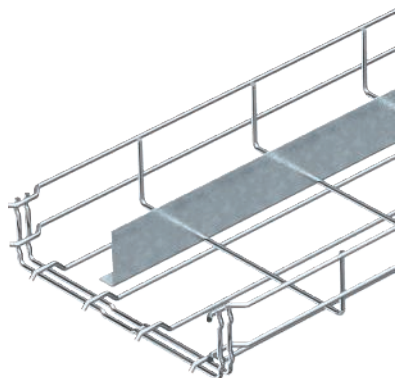
| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 2,5m |
|------------------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM 55 50VA4301 | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 100VA4301 | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 150VA4301 | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 200VA4301 | 0,35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| GRM 55 300VA4301 | 0,7 | 0,5 | 0,25 | 0,2 |
| GRM 55 400VA4301 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| GRM 55 500VA4301 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |
| GRM 55 600VA4301 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,25 |

Sietveida renes GRM 55 VA slodzes diagramma

- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Sietveida rene GR-Magic® ar starpsienu



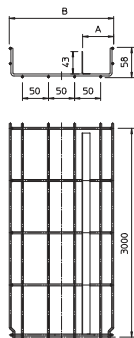
| Tips | Stieples | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|----------------|-----------|------|----------|----------------|----------|
| | Garums mm | Ø mm | | | |
| GRM-T 55 100 G | 3000 | 3,9 | 3 | 116,500 | 6006453 |
| GRM-T 55 200 G | 3000 | 3,9 | 3 | 143,340 | 6006455 |
| GRM-T 55 300 G | 3000 | 4,8 | 3 | 238,600 | 6006456 |
| GRM-T 55 400 G | 3000 | 4,8 | 3 | 280,800 | 6006457 |
| GRM-T 55 500 G | 3000 | 4,8 | 3 | 323,100 | 6006458 |

G galvaniski cinkota

Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Sietas izmērs ir 50 x 100 mm.

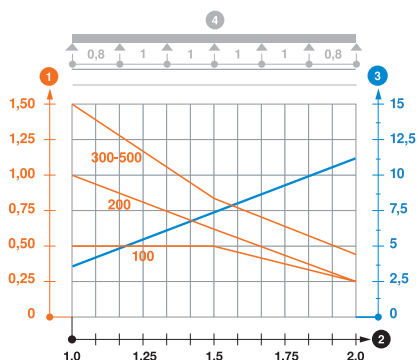
Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un iemetinātu starpliku, malas augstums 55 mm.

Izmērs



| Tips | Garums mm | Izmērs B mm | Stieples Ø mm | Stieples lietojams |
|----------------|-----------|-------------|---------------|--------------------|
| | | | | apjoms cm² |
| GRM-T 55 100 G | 3000 | 100 | 3,9 | 40 |
| GRM-T 55 200 G | 3000 | 200 | 3,9 | 87 |
| GRM-T 55 300 G | 3000 | 300 | 4,8 | 129 |
| GRM-T 55 400 G | 3000 | 400 | 4,8 | 175 |
| GRM-T 55 500 G | 3000 | 500 | 4,8 | 220 |

Lietošanas joma



| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m |
|----------------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM-T 55 100 G | 0,5 | 0,5 | 0,25 |
| GRM-T 55 200 G | 1 | 0,6 | 0,25 |
| GRM-T 55 300 G | 1,5 | 0,8 | 0,4 |
| GRM-T 55 400 G | 1,5 | 0,8 | 0,4 |
| GRM-T 55 500 G | 1,5 | 0,8 | 0,4 |

GRM-1T 55 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamas slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

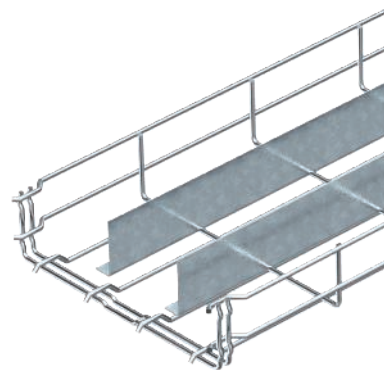
Sietveida rene GR-Magic® ar starpsienu

| Tips | Stieples | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|-----------------|-----------|------|----------|----------------|----------|
| | Garums mm | Ø mm | | | |
| GRM-2T 55 200 G | 3000 | 3,9 | 3 | 188,200 | 6006395 |
| GRM-2T 55 300 G | 3000 | 4,8 | 3 | 282,700 | 6006396 |
| GRM-2T 55 400 G | 3000 | 4,8 | 3 | 336,700 | 6006397 |
| GRM-2T 55 500 G | 3000 | 4,8 | 3 | 367,200 | 6006468 |

G galvaniski cinkota

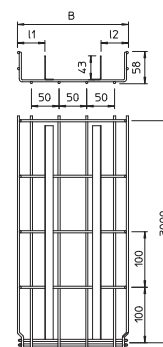
Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Sietas izmērs ir 50 x 100 mm.

Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un divām iemetinātām starpsienu, malas augstums 55 mm.



| Tips | Garums mm | Izmērs | | Stieples Ø mm | Ietījams apjoms cm² |
|-----------------|-----------|--------|-----------------------|---------------|---------------------|
| | | B mm | Stieples lietojams mm | | |
| GRM-2T 55 200 G | 3000 | 200 | 3,9 | 87 | |
| GRM-2T 55 300 G | 3000 | 300 | 4,8 | 129 | |
| GRM-2T 55 400 G | 3000 | 400 | 4,8 | 175 | |
| GRM-2T 55 500 G | 3000 | 500 | 4,8 | 220 | |

Izmērs

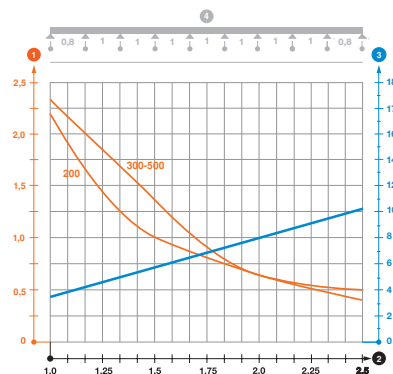


Lietošanas joma

| Tips | 1,0m 1,5m 2,0m | | |
|-----------------|----------------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM-2T 55 200 G | 2 | 1 | 0,4 |
| GRM-2T 55 300 G | 2,3 | 1,4 | 0,6 |
| GRM-2T 55 400 G | 2,3 | 1,4 | 0,6 |
| GRM-2T 55 500 G | 1,5 | 0,8 | 0,55 |

GRM-2T 55 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

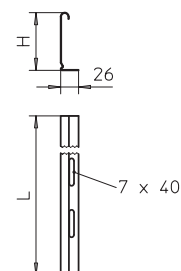


Starpsienu

| Tips | Izmērs | | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|---------------|--------|--------------------|-----------|----------|----------------|----------|
| | H mm | Loksnes biezums mm | Izm. L mm | | | |
| TSG 45 FS | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 46,700 | 6062033 |
| TSG 45 DD | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 46,800 | 6062321 |
| TSG 45 VA4301 | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 47,000 | 6062025 |
| TSG 45 VA4571 | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 48,000 | 6062028 |

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsienu dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



Starp sienu savienotājs



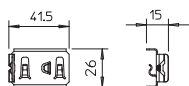
Tips

TSGV VA4310

Starp sienu TSG savienotājs starp sienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

| Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------------|----------|
| 10 | 0,923 | 6067970 |

Fiksators starp sienas nostiprināšanai



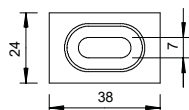
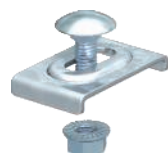
Tips

KS GR VA4310

Fiksators starp sienu nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.

| Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------------|----------|
| 30 | 0,830 | 6062282 |

Fiksators starp sienas nostiprināšanai



Tips

GKT 38 G

GKT 38 FT

GKT 38 VA4301

GKT 38 VA4401

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starp sienu nostiprināšanai sietveida renēs.

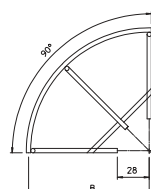
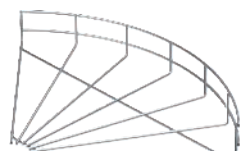
| Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------------|----------|
| 20 | 2,300 | 6017037 |

| | | |
|----|-------|---------|
| 20 | 2,400 | 6017061 |
|----|-------|---------|

| | | |
|----|-------|---------|
| 20 | 2,200 | 6017045 |
|----|-------|---------|

| | | |
|----|-------|---------|
| 10 | 2,200 | 6017092 |
|----|-------|---------|

Sietveida reņu 90° līkums



| Tips | Platums mm | Stieples Ø mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------------|------------|---------------|-------------|-------------------|----------|
| GRB 90 510 G | 100 | 3,9 | 1 | 7,000 | 6001920 |
| GRB 90 515 G | 150 | 3,9 | 1 | 14,400 | 6001998 |
| GRB 90 520 G | 200 | 3,9 | 1 | 18,400 | 6001939 |
| GRB 90 530 G | 300 | 4,4 | 1 | 41,700 | 6001947 |
| GRB 90 540 G | 400 | 4,8 | 1 | 65,500 | 6001955 |
| GRB 90 550 G | 500 | 4,8 | 1 | 94,800 | 6001963 |
| GRB 90 560 G | 600 | 4,8 | 1 | 113,300 | 6001971 |
| GRB 90 510 FT | 100 | 3,9 | 1 | 7,500 | 6002218 |
| GRB 90 515 FT | 150 | 3,9 | 1 | 15,100 | 6002222 |
| GRB 90 520 FT | 200 | 3,9 | 1 | 19,300 | 6002226 |
| GRB 90 530 FT | 300 | 4,4 | 1 | 43,500 | 6002234 |
| GRB 90 540 FT | 400 | 4,8 | 1 | 68,000 | 6002242 |
| GRB 90 550 FT | 500 | 4,8 | 1 | 98,400 | 6002250 |
| GRB 90 560 FT | 600 | 4,8 | 1 | 113,700 | 6002269 |

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Horizontāls 90° līkums sietveida renēm ar malas augstumu 55 mm.

Sietveida rene GR-Magic®

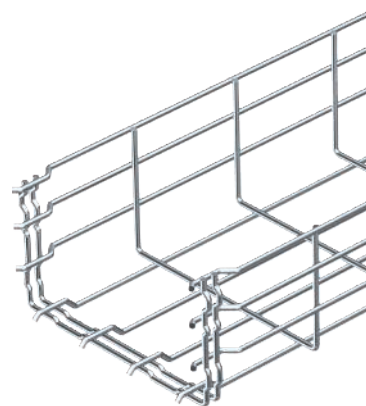


| Tips | Stieples | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|----------------|------------|------|----------|----------------|----------|
| | Platums mm | Ø mm | | | |
| GRM 105 100 G | 100 | 3,9 | 3 | 99,340 | 6002402 |
| GRM 105 150 G | 150 | 3,9 | 3 | 110,600 | 6002404 |
| GRM 105 200 G | 200 | 4,8 | 3 | 192,340 | 6002406 |
| GRM 105 300 G | 300 | 4,8 | 3 | 236,700 | 6002408 |
| GRM 105 400 G | 400 | 4,8 | 3 | 278,000 | 6002410 |
| GRM 105 450 G | 450 | 4,8 | 3 | 300,000 | 6002413 |
| GRM 105 500 G | 500 | 4,8 | 3 | 319,000 | 6002415 |
| GRM 105 600 G | 600 | 4,8 | 3 | 363,300 | 6002417 |
| GRM 105 100 FT | 100 | 3,9 | 3 | 103,700 | 6002431 |
| GRM 105 150 FT | 150 | 3,9 | 3 | 116,000 | 6002433 |
| GRM 105 200 FT | 200 | 4,8 | 3 | 200,700 | 6002435 |
| GRM 105 300 FT | 300 | 4,8 | 3 | 244,000 | 6002437 |
| GRM 105 400 FT | 400 | 4,8 | 3 | 287,700 | 6002439 |
| GRM 105 450 FT | 450 | 4,8 | 3 | 309,700 | 6002441 |
| GRM 105 500 FT | 500 | 4,8 | 3 | 333,000 | 6002443 |
| GRM 105 600 FT | 600 | 4,8 | 3 | 375,000 | 6002445 |

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

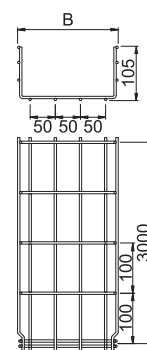
Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Sietas izmērs ir 50 x 100 mm.

Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 105 mm.



| Tips | Garums mm | Izmērs | | Stieples Ø mm | Ietītais apjoms cm² |
|---------------|-----------|--------|--------------|---------------|---------------------|
| | | B mm | lietojams mm | | |
| GRM 105 100 G | 3000 | 100 | 3,9 | 82 | |
| GRM 105 150 G | 3000 | 150 | 3,9 | 130 | |
| GRM 105 200 G | 3000 | 200 | 4,8 | 175 | |
| GRM 105 300 G | 3000 | 300 | 4,8 | 268 | |
| GRM 105 400 G | 3000 | 400 | 4,8 | 363 | |
| GRM 105 450 G | 3000 | 450 | 4,8 | 411 | |
| GRM 105 500 G | 3000 | 500 | 4,8 | 459 | |
| GRM 105 600 G | 3000 | 600 | 4,8 | 554 | |

Izmērs

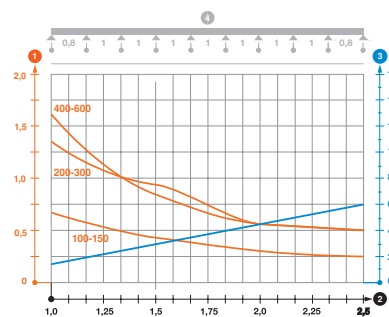


Ietošanas joma

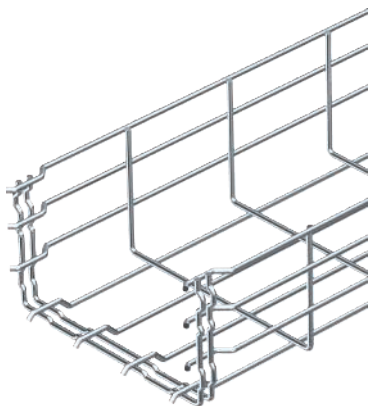
| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 3,0m |
|---------------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM 105 100 G | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| GRM 105 150 G | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| GRM 105 200 G | 1 | 0,7 | 0,4 | 0,25 |
| GRM 105 300 G | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| GRM 105 400 G | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| GRM 105 450 G | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| GRM 105 500 G | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| GRM 105 600 G | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |

GRM 105 tipa režģveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujamais kabelu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabelu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Sietveida rene „GR-Magic”®



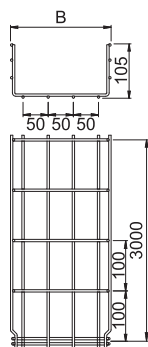
| Tips | Stieples | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|------------------|------------|------|----------|----------------|----------|
| | Platums mm | Ø mm | | | |
| GRM105 100VA4301 | 100 | 3,9 | 3 | 99,000 | 6002451 |
| GRM105 150VA4301 | 150 | 3,9 | 3 | 111,670 | 6002455 |
| GRM105 200VA4301 | 200 | 4,8 | 3 | 200,670 | 6002457 |
| GRM105 300VA4301 | 300 | 4,8 | 3 | 235,000 | 6002460 |
| GRM105 400VA4301 | 400 | 4,8 | 3 | 277,000 | 6002463 |
| GRM105 500VA4301 | 500 | 4,8 | 3 | 319,000 | 6002466 |
| GRM105 600VA4301 | 600 | 4,8 | 3 | 363,340 | 6002469 |
| GRM105 100VA4401 | 100 | 3,9 | 3 | 99,000 | 6002475 |
| GRM105 150VA4401 | 150 | 3,9 | 3 | 109,130 | 6002476 |
| GRM105 200VA4401 | 200 | 4,8 | 3 | 192,340 | 6002477 |
| GRM105 300VA4401 | 300 | 4,8 | 3 | 235,000 | 6002479 |
| GRM105 400VA4401 | 400 | 4,8 | 3 | 277,000 | 6002481 |
| GRM105 500VA4401 | 500 | 4,8 | 3 | 319,000 | 6002483 |
| GRM105 600VA4401 | 600 | 4,8 | 3 | 363,340 | 6002485 |

GB beicēta

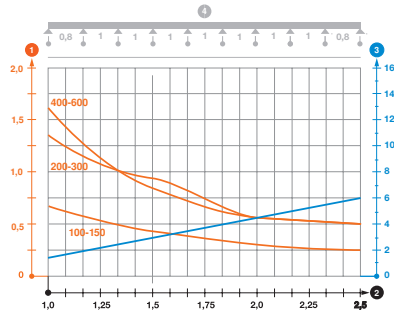
Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Sietas izmērs ir 50 x 100 mm.

Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 105 mm.

Izmērs



Lietošanas joma



| Tips | Garums mm | Izmērs | | Stieples lietojams apjoms cm ² |
|------------------|-----------|--------|------|---|
| | | B mm | Ø mm | |
| GRM105 100VA4301 | 3000 | 100 | 3,9 | 82 |
| GRM105 150VA4301 | 3000 | 150 | 3,9 | 130 |
| GRM105 200VA4301 | 3000 | 200 | 4,8 | 175 |
| GRM105 300VA4301 | 3000 | 300 | 4,8 | 268 |
| GRM105 400VA4301 | 3000 | 400 | 4,8 | 363 |
| GRM105 500VA4301 | 3000 | 500 | 4,8 | 459 |
| GRM105 600VA4301 | 3000 | 600 | 4,8 | 554 |

| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 3,0m |
|------------------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| GRM105 100VA4301 | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| GRM105 150VA4301 | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| GRM105 200VA4301 | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| GRM105 300VA4301 | 1,1 | 0,75 | 0,53 | 0,3 |
| GRM105 400VA4301 | 1,1 | 0,75 | 0,53 | 0,3 |
| GRM105 500VA4301 | 1,25 | 0,85 | 0,6 | 0,3 |
| GRM105 600VA4301 | 1,25 | 0,85 | 0,6 | 0,3 |

GRM 105 tipa režģveida renes slodzes diagramma

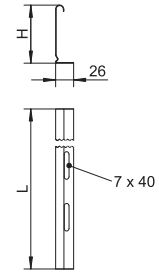
- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujams slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Starpsiena

| Tips | Izmērs | | | Iepak. gab. | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|----------------------|--------|--------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| | H mm | Loksnes biezums mm | Izm. L mm | | | |
| TSG 85 FS | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | 6062114 |
| TSG 85 DD | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | 6062331 |
| TSG 85 VA4301 | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 69,670 | 6062173 |

FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

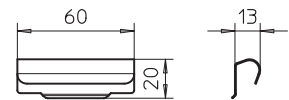
Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



Starpsienų savienotājs

| Tips | Iepak. gab. | | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|--------------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| | gab. | kg/100 gab. | | |
| TSGV VA4310 | 10 | 0,923 | | 6067970 |

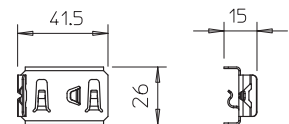
Starpsienų TSG savienotājs starpsienų ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.



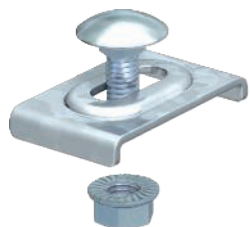
Fiksators starpsienas nostiprināšanai

| Tips | Iepak. gab. | | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| | gab. | kg/100 gab. | | |
| KS GR VA4310 | 30 | 0,830 | | 6062282 |

Fiksators starpsienų nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.



Fiksators starpsienas nostiprināšanai

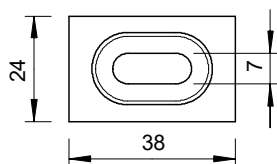


| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------|-------------|-------------------|----------|
| GKT 38 G | 20 | 2,300 | 6017037 |
| GKT 38 FT | 20 | 2,400 | 6017061 |
| GKT 38 VA4301 | 20 | 2,200 | 6017045 |
| GKT 38 VA4401 | 10 | 2,200 | 6017092 |

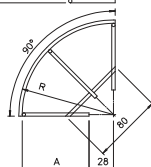
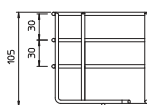
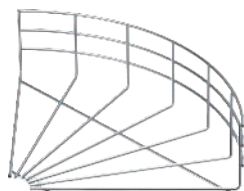
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.



Sietveida reņu 90° līkums



| Tips | Platums mm | Stieples Ø mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------|------------|---------------|-------------|-------------------|----------|
| GRB 90 110 G | 100 | 3,9 | 1 | 9,500 | 6002370 |
| GRB 90 115 G | 150 | 3,9 | 1 | 18,000 | 6002372 |
| GRB 90 120 G | 200 | 4,4 | 1 | 30,400 | 6002374 |
| GRB 90 130 G | 300 | 4,8 | 1 | 61,000 | 6002376 |
| GRB 90 140 G | 400 | 4,8 | 1 | 77,000 | 6002378 |
| GRB 90 145 G | 450 | 4,8 | 1 | 100,000 | 6002380 |
| GRB 90 150 G | 500 | 4,8 | 1 | 114,000 | 6002382 |
| GRB 90 160 G | 600 | 4,8 | 1 | 134,000 | 6002384 |
| GRB 90 110 FT | 100 | 3,9 | 1 | 10,000 | 6002307 |
| GRB 90 115 FT | 150 | 3,9 | 1 | 19,000 | 6002311 |
| GRB 90 120 FT | 200 | 4,4 | 1 | 36,000 | 6002315 |
| GRB 90 130 FT | 300 | 4,8 | 1 | 62,000 | 6002323 |
| GRB 90 140 FT | 400 | 4,8 | 1 | 81,900 | 6002331 |
| GRB 90 145 FT | 450 | 4,8 | 1 | 102,000 | 6002335 |
| GRB 90 150 FT | 500 | 4,8 | 1 | 113,000 | 6002358 |
| GRB 90 160 FT | 600 | 4,8 | 1 | 133,000 | 6002366 |

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Horizontāls 90° līkums sietveida renēm ar malas augstumu 105 mm.

Salaidumvietu savienotājs

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|
| GSV 34 G | 20 | 3,000 | 6016596 |
| GSV 34 FT | 20 | 3,000 | 6016634 |
| GSV 34 VA4301 | 20 | 3,000 | 6016642 |
| GSV 34 VA4401 | 20 | 3,000 | 6016648 |

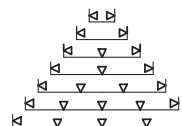
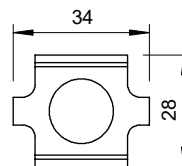
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.

Att.Sietveida reņu savienotāju pozīcijas un skaits.

50–150 mm = 2 gab
200–300 mm = 3 gab
400–450 mm = 4 gab
500–600 mm = 5 gab



Ātrais savienotājs

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------------|-------------|-------------------|----------------|
| GRS 3.9 DD | 50 | 2,500 | 6016545 |
| GRS 4.8 DD | 50 | 2,500 | 6016561 |

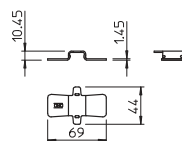
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Izvēloties savienotāju, lūdzu, ņemiet vērā sietveida renes attiecīgo stieples biezumu.

Ātro savienotāju garenvirziena bezskrūvju pieslēgšanai bez īpašiem rīkiem, attiecībā uz kabeļu teknes platumu ne vairāk kā 150 mm.

Att.Sietveida reņu savienotāju pozīcijas un skaits.

50-150mm = 2 gab



Sietveida reņu savienotājs, garš

| Tips | Platums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------------|------------|-------------|-------------------|----------------|
| GRV 245 FS | 245 | 20 | 13,500 | 6016680 |
| GRV 245 DD | 245 | 20 | 13,500 | 6016684 |
| GRV 245 VA4404 | 245 | 20 | 13,500 | 6016688 |

FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Uz vienu savienojuma vietu izmanto 2 garenos savienotājus GRV 245.

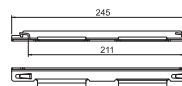
Var izmantot no platuma 100 mm.

Tiek izmantots FS variants, savienojumam ar electrocinkoto sieta reni,

DD versijas kombinācijai karsti cinkotam vai cinkotām renēm un

VA variants ar nerūsējošā tērauda renēm.

Garenas formas sietveida reņu savienotājs sietveida reņu gareniskai savienošanai bez skrūvēm.



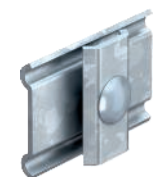
Malu savienotājs

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| K 11 262 FT | 25 | 7,500 | 6015107 |
| K 11 262 VA4301 | 25 | 7,500 | 6016367 |

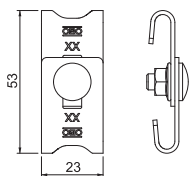
FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve.

Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.



Stūra savienotājs



Tips

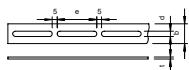
| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------|-------------|-------------------|----------|
| GEV 36 G | 20 | 3,040 | 6016715 |
| GEV 36 FT | 20 | 3,000 | 6016723 |
| GEV 36 VA4301 | 20 | 3,000 | 6016731 |
| GEV 36 VA4401 | 10 | 3,000 | 6016764 |

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 12 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Stūra savienotājs sietveida reņu liekto elementu izveidošanai.

Liste



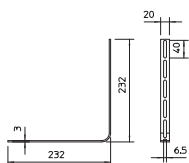
Tips

| Tips | Iz- mērs mm | Cauruma lielums mm | Garums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------|-------------|-------------------|----------|
| 5050 20X3 1M FT | 20 x 3 | 6,5 x 40 | 1000 | 20 | 35,000 | 1466504 |

FT karsti cinkota

Perforēta rievotā lente kūļos.

Liste, liekta



Tips

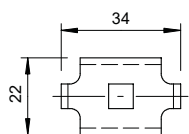
| Tips | Iz- mērs mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| OSG 20X3 FT | 20x3 | 25 | 15,800 | 6017371 |

FT karsti cinkota

Komplektā ietilpst 4 fiksatori GSK 34

Liekta liste līkumu un T-veida atzarojumu izveidošanai.

Fiksators



Tips

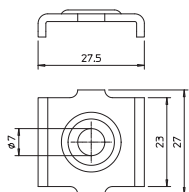
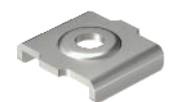
| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------|-------------|-------------------|----------|
| GKS 34 G | 20 | 2,000 | 6016855 |
| GKS 34 FT | 20 | 2,000 | 6016820 |
| GKS 34 VA4301 | 20 | 2,000 | 6016839 |
| GKS 34 VA4401 | 10 | 2,000 | 6016859 |

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators sietveida reņu nostiprināšanai pie sienas vai statņu balstiem.

Fiksators



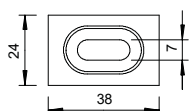
Tips

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------|-------------|-------------------|----------|
| GKB 34 G | 20 | 1,000 | 6016674 |
| GKB 34 VA4301 | 20 | 1,000 | 6016676 |

G galvaniski cinkota

Fiksators 50 mm platu sietveida reņu nostiprināšanai uz grīdas.

Fiksators



Tips

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------|-------------|-------------------|----------|
| GKB 38 G | 20 | 1,200 | 6017020 |
| GKB 38 VA4301 | 20 | 1,200 | 6017018 |

G galvaniski cinkota

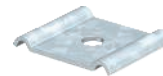
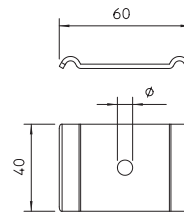
Fiksators sietveida reņu nostiprināšanai uz grīdas.

Fiksators

| Tips | Cauruma Ø mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------|-----------------|----------------|----------------------|----------|
| GKS 50 07 FS | 7 | 50 | 4,000 | 6015263 |
| GKS 50 11 FS | 11 | 50 | 4,000 | 6015276 |
| GKS 50 07 FT | 7 | 50 | 4,100 | 6015271 |
| GKS 50 11 FT | 11 | 50 | 4,100 | 6015278 |
| GKS 50 07 V4A | 7 | 50 | 4,000 | 6015310 |
| GKS 50 11 V4A | 11 | 20 | 4,000 | 6015280 |

FS cinkots FT karsti cinkota

Fiksators sietveida reņu nostiprināšanai uz grīdas vai uz DBL tipa distances skavām.

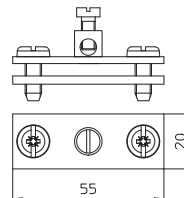


Zemējuma apskava

| Tips | Kaste nosūtītš. gab. | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------|----------------------------|----------------|----------------------|----------|
| 939 | 150 | 25 | 5,932 | 5043107 |

G galvaniski cinkota

- Vadiem līdz 16 mm² un plakaniem vadiem
- Piemērotība: vads līdz 16 mm² x maks. FL 30
- Ar kniedētu misiņa pieslēguma spaili un 1 cilindrisku skrūvi M5 x 12, ar 2 cilindriskām skrūvēm M6 x 16

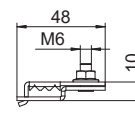


Savienojuma un zemējuma spaiļi

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------|----------------|----------------------|----------|
| VEK-GRM 3.9 FS | 25 | 3,850 | 6016694 |
| VEK-GRM 4.8 FS | 25 | 3,800 | 6016696 |

FS cinkots

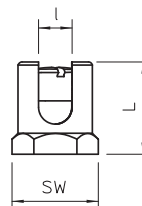
Savienojuma un zemējuma spaiļi samazina elektrisko pretestību, tādējādi uzlabojot režģveida reņu sistēmu GRM elektrisko vadītspēju savienojuma vietas tuvumā. Šādā veidā ir izpildītas augstās prasības par pārejas pretestību, piem., NEMA un CSA standartā. Turklāt savienojuma un zemējuma spaiļi ir vajadzīga obligāti, ja režģveida reņu sistēma tiek izmantota kā aizsargvads (ierīkojot šādu sistēmu, jāņem vērā valsts noteiktie standarti).



Zemējuma klemme

| Tips | Izm. L mm | Izmērs l mm | Šķērs- griezums mm ² | Vītne | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------|--------------|----------------|---------------------------------------|-------|----------------|----------------------|----------|
| EKL 25 M6 | 22 | 8 | 25 | M6 | 50 | 3,100 | 6404006 |
| EKL 35 M6 | 26 | 10 | 35 | M6 | 50 | 4,800 | 6404014 |

Zemējuma spaiļi potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.

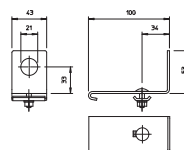


Sānu turētājs kabeļim

| Tips | Cauruma Ø mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|--------------|-----------------|----------------|----------------------|----------|
| SH KAB 20 FS | 20 | 10 | 15,000 | 6015425 |
| SH KAB 25 FS | 25 | 10 | 14,700 | 6015433 |

FS cinkots

Sānu turētājs ar caurumiem kabeļu ievadiem

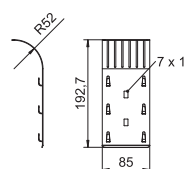


Kabeļu atzarojuma plāksne

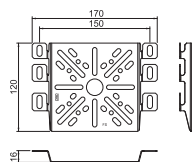
| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------|----------------|----------------------|----------|
| KAB GR FS | 10 | 14,100 | 6220139 |
| KAB GR FT | 10 | 14,100 | 6220142 |
| KAB GR VA 1.4301 | 10 | 14,100 | 6220145 |

FS cinkots FT karsti cinkota

Kabeļu izvada plāksne ļauj saglabāt noteiktus izliekuma rādījumus, tādējādi novēršot iespējamus kabeļu lūzumus. Var montēt gan garenvirzienā gan sānos, kā arī pievienot lielam platumam.



Montāžas plāksne

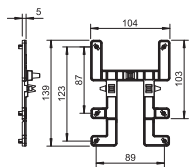


| Tips | Augstums mm | Platums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------------|----------------|---------------|----------------|----------------------|----------------|
| MP UNI FS | 115 | 170 | 40 | 13,300 | 7084773 |
| MP UNI DD | 115 | 170 | 40 | 11,000 | 7085114 |
| MP UNI VA4301 | 115 | 170 | 40 | 11,000 | 7085133 |

FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu nesošo sistēmu profila malas.

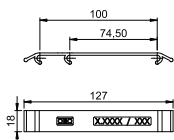
Stiprinājuma elements sietveida renei



| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------|----------------|----------------------|----------------|
| BE TS GR | 10 | 2,300 | 2007833 |

Izmantojot stiprinājuma elementu BE TS GR, OBO kabeļu nozarkārba T60 un T100 ātri un bez papildus darbarīkiem ar dažām roku kustībām var piestiprināt pie režģveida reņiem. Turklāt kabeļu nozarkārba tiek stingri noturēta savā pozīcijā. Nepieciešamības gadījumā to var ātri demontēt.

Marķējuma plāksnīte



Tips
Krāsa
Svars kg/100 gab.
Iepak. gab.
Art.-Nr.

| KS GR OR | KS GR ZGB | KS GR LBL | KS GR SGN |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| pasteļoranžs | cinka dzeltens | gaiši zila | signālzaišs |
| 0,920 | 0,742 | 0,920 | 0,920 |
| 10 | 10 | 10 | 10 |
| 6017712 | 6017713 | 6017714 | 6017715 |

Marķējuma plāksnīti piemontē bez skrūvēm, vienkārši nofiksējot uz režģa rutiņām.

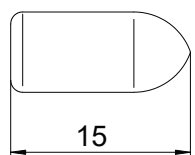
Metāla knaibles



| Tips | Garums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|
| GR BS | 450 | 1 | 160,000 | 6017700 |

Griešanas ierīce sietveida reņu griešanai.

Aizsarguzgalis



| Tips | Krāsa | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------------|---------------|----------------|----------------------|----------------|
| GR KS 3.9 OR | dzidri oranžs | 500 | 0,025 | 6003750 |
| GR KS 4.8 OR | dzidri oranžs | 500 | 0,030 | 6003754 |

Uzgalis uzspraušanai uz sietveida renes nogrieztajiem stieplu galiem.

Vāks, neperforēts

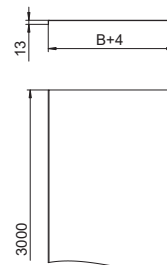
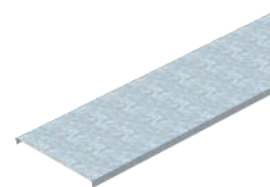
| Tips | Izmērs | | | Iepak. m | Svars | | Art.-Nr. |
|-----------------|--------|--------------------|-----------|----------|----------|---------|----------|
| | B mm | Loksnes biezums mm | Garums mm | | kg/100 m | | |
| DRLU 050 FS | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 59,770 | 6052056 | |
| DRLU 100 FS | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 99,000 | 6052103 | |
| DRLU 150 FS | 150 | 0,75 | 3000 | 3 | 138,270 | 6052153 | |
| DRLU 200 FS | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,500 | 6052210 | |
| DRLU 300 FS | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | 6052307 | |
| DRLU 400 FS | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,670 | 6052405 | |
| DRLU 500 FS | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,230 | 6052512 | |
| DRLU 600 FS | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,000 | 6052609 | |
| DRLU 050 DD | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 59,770 | 6052640 | |
| DRLU 100 DD | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 99,000 | 6052643 | |
| DRLU 150 DD | 150 | 0,75 | 3000 | 3 | 138,270 | 6052647 | |
| DRLU 200 DD | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,500 | 6052650 | |
| DRLU 300 DD | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | 6052656 | |
| DRLU 400 DD | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,500 | 6052662 | |
| DRLU 500 DD | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,230 | 6052668 | |
| DRLU 600 DD | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,000 | 6052674 | |
| DRLU 050 VA4301 | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | 59,770 | 6052821 | |
| DRLU 100 VA4301 | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 99,000 | 6052824 | |
| DRLU 150 VA4301 | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 138,240 | 6052828 | |
| DRLU 200 VA4301 | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,500 | 6052831 | |
| DRLU 300 VA4301 | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | 6052834 | |
| DRLU 400 VA4301 | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,500 | 6052837 | |
| DRLU 500 VA4301 | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,170 | 6052841 | |
| DRLU 600 VA4301 | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 736,900 | 6052844 | |
| DRLU 050 VA4571 | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | 59,670 | 6052978 | |
| DRLU 100 VA4571 | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 99,000 | 6052991 | |
| DRLU 150 VA4571 | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 138,240 | 6052992 | |
| DRLU 200 VA4571 | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,500 | 6052993 | |
| DRLU 300 VA4571 | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | 6052994 | |
| DRLU 400 VA4571 | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,500 | 6052995 | |
| DRLU 500 VA4571 | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,170 | 6052996 | |
| DRLU 600 VA4571 | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 736,900 | 6052998 | |

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Perpendikulārs robojums no 500 mm platuma.

Neperforēts vāks kabeļu renēm un sietveida renēm.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju.



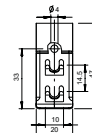
Vāka skava, universāla

| Tips | Iepak. gab. | | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------|-------------|-------|-------------------|----------|
| | 20 | 0,800 | | |
| DKU VA4310 | 20 | 0,800 | 6065600 | |

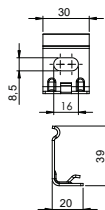
Atkarībā no renes platuma 3 m vāka drošai nostiprināšanai izmanto 4 - 6 vāka skavas.

Vāka skavas neperforētu vāku universālai nostiprināšanai uz kabeļu renēm, sietveida renēm un mazajiem AZ kanāliem.

Vāka skavas nav piemērotas izmantošanai ar sietveida reni, kuras malas augstums ir 35 mm.



Sienas turētājs, paredzēts GRM 35 x 50 tipam

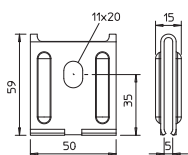


| Tips | Lapas augstums | | Platums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------------|-------------------|----|---------------|----------------|----------------------|----------------|
| | mm | mm | | | | |
| WH GRM35 FT | 35 | 50 | | 10 | 1,950 | 6016443 |
| WH GRM35 VA4401 | 35 | 50 | | 10 | 1,950 | 6016445 |

FT karsti cinkota

Sienas stiprinājums, GRM 35 50 tipa sietveida renes nostiprināšanai pie sienas

Sienas un grīdas stiprinājums



| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| | | | |
| K12 1818 VA4301 | 25 | 7,600 | 6016421 |

FS cinkots

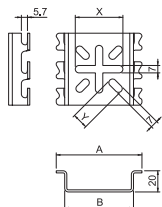
Ieteikums: Kā sienas stiprinājums sietveida renēm ar platumu līdz 200 mm.

Kā vidējā piekare sietveida renēm ar platumu līdz 200 mm.

Kā brīvi karājošās piekare no 300 mm platumā.

Sietveida reņu sienas, griestu un grīdas stiprinājums.

Montāžas plāksne



| Tips | Izmērs | | Izmērs | | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------------|----------------------|----------------|
| | A mm | B mm | x mm | y mm | | | |
| MPG 65 FT | 81 | 65 | 45 | 15 | 30 | 9,200 | 6006486 |
| MPG 90 FT | 111 | 95 | 45 | 38 | 30 | 16,800 | 6006487 |
| MPG 65 VA4404 | 81 | 65 | 45 | 15 | 30 | 8,800 | 6006488 |
| MPG 90 VA4404 | 111 | 95 | 45 | 38 | 30 | 16,100 | 6006489 |

FT karsti cinkota

Montāžas plāksne sietveida reņu stiprināšanai pie sienas, neizmantojot skrūves.

TP statnis/sienas un statņa balstenis

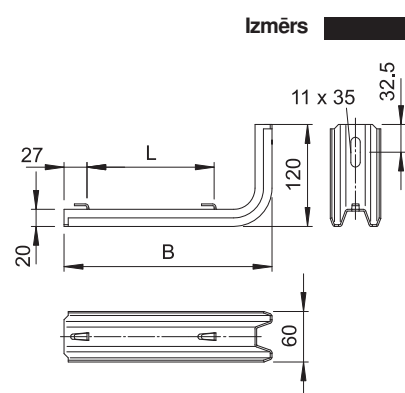
| Tips | Platūmam mm | F, kN izteiksmē kN | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------|----------------|-----------------------|-------------|----------------------|----------|
| TPSAG 145 FS | 100 | 1,5 | 50 | 33,000 | 6366015 |
| TPSAG 195 FS | 150 | 1 | 20 | 41,000 | 6366023 |
| TPSAG 245 FS | 200 | 0,9 | 20 | 48,000 | 6366031 |
| TPSAG 345 FS | 300 | 0,55 | 20 | 61,000 | 6366066 |
| TPSAG 145 FT | 100 | 1,5 | 50 | 33,000 | 6366131 |
| TPSAG 195 FT | 150 | 1 | 20 | 42,000 | 6366135 |
| TPSAG 245 FT | 200 | 0,9 | 20 | 49,000 | 6366139 |
| TPSAG 345 FT | 300 | 0,55 | 20 | 65,000 | 6366143 |
| TPSAG 145 VA4301 | 100 | 1,5 | 50 | 32,000 | 6366145 |
| TPSAG 195 VA4301 | 150 | 1 | 20 | 40,000 | 6366146 |
| TPSAG 245 VA4301 | 200 | 0,9 | 20 | 47,000 | 6366148 |
| TPSAG 345 VA4301 | 300 | 0,55 | 20 | 61,000 | 6366149 |

FS cinkots FT karsti cinkota

Ja balsteni nostiprina tieši pie sienas vai profilus saskrūvē vienu pret otru, tad stabilitātes nolūkos vienmēr jāizmanto DS 4 tipa paplāksne.

TP balstenis ar fiksācijas mēlītēm sietveida kanālu nostiprināšanai bez skrūvēm.

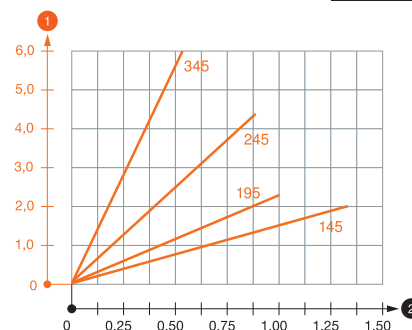
| Tips | Izmērs | |
|--------------|---------|---------|
| | B mm | L mm |
| TPSAG 145 FS | 145 | 50 |
| TPSAG 195 FS | 195 | 100 |
| TPSAG 245 FS | 245 | 150 |
| TPSAG 345 FS | 345 | 250 |



Lietošanas joma

Balsteņa TPSAG slodzes diagramma

- Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - Pieļaujama balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu



TP balsteņa dībeļu slodzes parametri

| Dībeļa tips | sienas stiprinājums | | | |
|-------------------|-----------------------|------|------|------|
| | Maksimālā slodze [kN] | | | |
| | Balsteņa platums [mm] | | | |
| | 145 | 195 | 245 | 345 |
| BZ-U 8-30-41/95 | 1,00 | 0,80 | 0,70 | 0,50 |
| BZ-U 10-30-50/110 | 1,50 | 1,00 | 0,90 | 0,55 |

Maks. slodze F kopā = kabelu svars + kabelu rene + balstenis. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!

Sienas un statņa balstenis MWAG 12

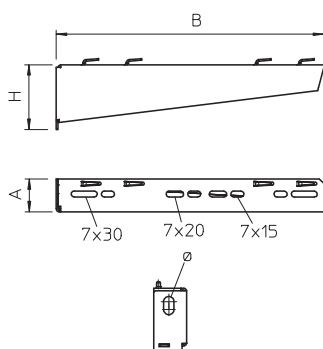


| Tips | Platums F, kN izteiksmē | | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------------|-------------------------|-----|-------------|-------------------|----------------|
| | mm | kN | | | |
| MWAG 12 11 FS | 110 | 1,2 | 30 | 12,700 | 6424600 |
| MWAG 12 21 FS | 210 | 1,2 | 30 | 24,400 | 6424608 |
| MWAG 12 31 FS | 310 | 1,2 | 30 | 50,300 | 6424616 |
| MWAG 12 41 FS | 410 | 1,2 | 25 | 68,000 | 6424624 |

FS cinkots

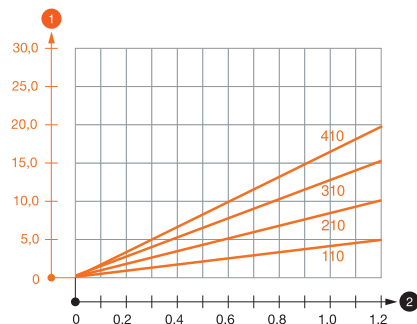
Komplektā M10x25 skrūve nostiprināšanai pie U-veida statņiem.
Bezskrūvju montāžas variants.

Izmērs



| Tips | Izmērs | | | |
|----------------------|--------|------|------|--------------|
| | B mm | A mm | H mm | Cauruma Ø mm |
| MWAG 12 11 FS | 110 | 32,5 | 53 | 11 |
| MWAG 12 21 FS | 210 | 32,5 | 65 | 11 |
| MWAG 12 31 FS | 310 | 38 | 75 | 11 |
| MWAG 12 41 FS | 410 | 38 | 83 | 11 |

Lietošanas joma



MWAG 12 tipa balsteņa slodzes diagramma

- 1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - 2 Pieļaujama balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

MWAG 12 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

| sienas stiprinājums | | | | |
|---------------------|-----------------------|------|------|------|
| Dībeļa tips | Maksimālā slodze [kN] | | | |
| | Balsteņa platums [mm] | | | |
| | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ-U 8-10-21/75 | 1,20 | 0,95 | 0,70 | 0,65 |
| BZ-U 10-10-30/90 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

Maks. slodze F kopā = kabelu svars + kabelu rene + balstenis. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!

MWAG 12 pie iekārtā statņa slodzes vērtības

| Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------|------|------|
| Statnis | Balsteņa garums mm | | | |
| | 100 | 200 | 300 | 400 |
| US 3 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

Sienas un statņa balstenis AWG 15

| Tips | Platums mm | F, kN izteiksmē kN | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------|---------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------|
| AW G 15 11 FT | 110 | 1,5 | 30 | 14,000 | 6420606 |
| AW G 15 16 FT | 160 | 1,5 | 30 | 20,000 | 6420607 |
| AW G 15 21 FT | 210 | 1,5 | 30 | 26,000 | 6420608 |
| AW G 15 31 FT | 310 | 1,5 | 30 | 35,000 | 6420610 |
| AW G 15 41 FT | 410 | 1,5 | 30 | 56,000 | 6420612 |
| AW G 15 51 FT | 510 | 1,5 | 20 | 69,000 | 6420614 |
| AW G 15 61 FT | 610 | 1,5 | 20 | 84,000 | 6420616 |
| AWG 15 11 VA4301 | 110 | 1,5 | 30 | 13,000 | 6420625 |
| AWG 15 21 VA4301 | 210 | 1,5 | 30 | 25,000 | 6420628 |
| AWG 15 31 VA4301 | 310 | 1,5 | 30 | 33,000 | 6420631 |
| AWG 15 41 VA4301 | 410 | 1,5 | 30 | 53,000 | 6420634 |
| AWG 15 51 VA4301 | 510 | 1,5 | 20 | 65,000 | 6420637 |
| AWG 15 61 VA4301 | 610 | 1,5 | 20 | 80,000 | 6420640 |
| AWG 15 11 VA4571 | 110 | 1,5 | 30 | 13,000 | 6420642 |
| AWG 15 21 VA4571 | 210 | 1,5 | 30 | 25,000 | 6420644 |
| AWG 15 31 VA4571 | 310 | 1,5 | 30 | 33,000 | 6420646 |
| AWG 15 41 VA4571 | 410 | 1,5 | 30 | 53,000 | 6420648 |
| AWG 15 51 VA4571 | 510 | 1,5 | 20 | 65,000 | 6420650 |
| AWG 15 61 VA4571 | 610 | 1,5 | 20 | 80,000 | 6420652 |

GB beicēta FT karsti cinkota

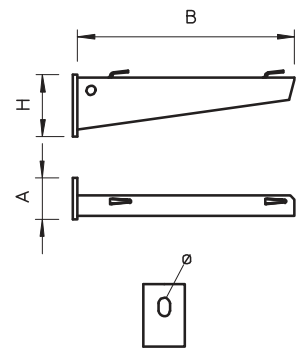
Balsteņa nostiprināšana ar sešstūra galvas skrūvi pie U-veida statņa, sākot ar 400 mm platumu, izbidot to cauri abiem statņa profiliem. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Vieglas konstrukcijas sienas un statņu balstenis ar piemētinātu augšējo plāksni sietveida režņu nostiprināšanai bez skrūvēm.



| Tips | Izmērs | | | |
|---------------|---------|---------|---------|-----------------|
| | B mm | A mm | H mm | Cauruma Ø mm |
| AW G 15 11 FT | 110 | 40 | 50 | 11 |
| AW G 15 16 FT | 160 | 40 | 55 | 11 |
| AW G 15 21 FT | 210 | 40 | 60 | 11 |
| AW G 15 31 FT | 310 | 40 | 65 | 11 |
| AW G 15 41 FT | 410 | 40 | 70 | 11 |
| AW G 15 51 FT | 510 | 40 | 75 | 11 |
| AW G 15 61 FT | 610 | 40 | 80 | 11 |

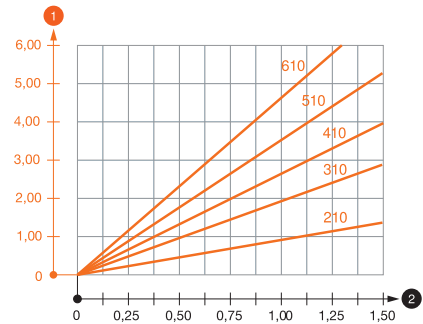
Izmērs



Lietošanas joma

AW G 15 tipa balsteņa slodzes diagramma

- 1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - 2 Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu



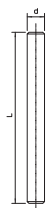
AW G 15 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

| Dībeļa tips | sienas stiprinājums | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Maksimālā slodze [kN] | | | | | | | | | |
| | Balsteņa platums [mm] | | | | | | | | | |
| | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 | | |
| BZ-U 8-10-21/75 | 1,10 | 0,90 | 0,80 | 0,65 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| BZ-U 10-10-30/90 | 1,50 | 1,50 | 1,40 | 1,10 | 0,95 | 0,85 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Maks. slodze F kopā = kabelu svars + kabelu rene + balstenis. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!

| Statņa tips | Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN | | | |
|------------------|--------------------------------------|------|------|------|
| | Balsteņa garums mm | | | |
| | 100 | 200 | 300 | 400 |
| US 3 K/ 20 - 60 | 1,50 | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,50 | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| US 5 K/ 20 - 60 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 1,50 | 1,50 | 1,40 | 1,50 |

Vītņstienis

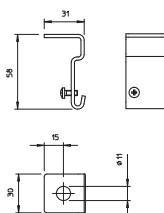


| Tips | Vītne | Izmērs | | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------|-------|--------|------|-------------|-------------------|----------|
| | | d mm | L mm | | | |
| 2078 M6 1M G | M6 | 6 | 1000 | 10 | 18,300 | 3141047 |
| 2078 M8 1M G | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | 3141128 |
| 2078 M10 1M G | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | 3141209 |
| 2078 M12 1M G | M12 | 12 | 1000 | 10 | 62,000 | 3141306 |
| 2078 M6 2M G | M6 | 6 | 2000 | 10 | 36,600 | 3141048 |
| 2078 M8 2M G | M8 | 8 | 2000 | 10 | 60,000 | 3141136 |
| 2078 M10 2M G | M10 | 10 | 2000 | 10 | 98,000 | 3141140 |
| 2078 M12 2M G | M12 | 12 | 2000 | 10 | 140,000 | 3141144 |
| 2078 M6 1M V2A | M6 | 6 | 1000 | 10 | 18,300 | 3141327 |
| 2078 M8 1M V2A | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | 3141310 |
| 2078 M10 1M V2A | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | 3141312 |
| 2078 M12 1M V2A | M12 | 12 | 1000 | 10 | 70,000 | 3141314 |
| 2078 M6 2M V2A | M6 | 6 | 2000 | 10 | 36,600 | 3141328 |
| 2078 M8 2M V2A | M8 | 8 | 2000 | 10 | 60,000 | 3141330 |
| 2078 M10 2M V2A | M10 | 10 | 2000 | 10 | 98,000 | 3141339 |
| 2078 M12 2M V2A | M12 | 12 | 2000 | 10 | 140,000 | 3141316 |
| 2078 M6 1M V4A | M6 | 6 | 1000 | 50 | 18,300 | 3141482 |
| 2078 M8 1M V4A | M8 | 8 | 1000 | 50 | 30,000 | 3141492 |
| 2078 M10 1M V4A | M10 | 10 | 1000 | 25 | 49,000 | 3141502 |
| 2078 M12 1M V4A | M12 | 12 | 1000 | 20 | 70,000 | 3141512 |
| 2078 M6 2M V4A | M6 | 6 | 2000 | 25 | 36,600 | 3141484 |
| 2078 M8 2M V4A | M8 | 8 | 2000 | 25 | 60,000 | 3141494 |
| 2078 M10 2M V4A | M10 | 10 | 2000 | 20 | 98,000 | 3141504 |
| 2078 M12 2M V4A | M12 | 12 | 2000 | 10 | 140,000 | 3141514 |

G galvaniski cinkota

Vītņstienis atbilstoši DIN 976.

Sānu turētājs

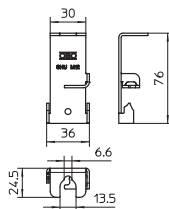


| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------|-------------|-------------------|----------|
| SH M10 FS | 50 | 5,800 | 6015336 |
| SH M10 FT | 50 | 6,000 | 6015338 |
| SH M10 A4 | 20 | 5,500 | 6015340 |

FS cinkots FT karsti cinkota

Sānu turētājs sietveida reņu sāniskai piekarei.

Malu turētājs, universāls



| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------|-------------|-------------------|----------|
| SHU M12 FS | 50 | 5,100 | 6015322 |
| SHU M12 DD | 50 | 5,100 | 6015324 |
| SHU M12 VA4301 | 50 | 5,100 | 6015326 |
| SHU M12 VA4571 | 50 | 5,100 | 6015328 |

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Malu turētājs, lai varētu ar vītņstieni piestiprināt pie griestiem kabelu renes, sietveida renes un ka-beļu trepes.

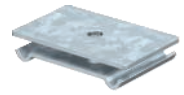
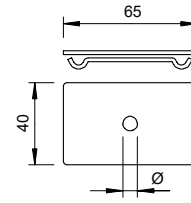
Vidus piekare FS

| Tips | Cauruma Ø mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|
| GMA M6 FS | 7 | 25 | 8,000 | 6015220 |
| GMA M8 FS | 9 | 25 | 8,300 | 6015239 |
| GMA M10 FS | 11 | 25 | 8,300 | 6015247 |
| GMA M6 FT | 7 | 25 | 8,400 | 6015224 |
| GMA M8 FT | 9 | 25 | 8,300 | 6015243 |
| GMA M10 FT | 11 | 25 | 8,400 | 6015255 |
| GMA M6 VA4401 | 7 | 25 | 8,400 | 6015228 |
| GMA M8 VA4401 | 9 | 25 | 8,300 | 6015245 |
| GMA M10 VA4401 | 11 | 25 | 8,300 | 6015261 |

FS cinkots FT karsti cinkota

Ievietojot vadus, pievērsiet uzmanību vienmērīgam izvietojumam. Maks. ieteicamais sietveida renes platums ir 200 mm.

Vidus piekare sietveida renēm ar divdaļīgu konstrukciju.

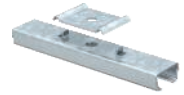
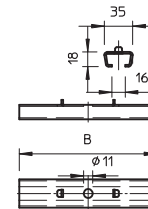


Vidus piekare

| Tips | Izmērs B mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------|
| GMS 170 FS | 170 | 25 | 20,000 | 6015400 |
| GMS 270 FS | 270 | 25 | 32,000 | 6015402 |
| GMS 370 FS | 370 | 25 | 43,000 | 6015404 |
| GMS 470 FS | 470 | 10 | 55,000 | 6015406 |
| GMS 570 FS | 570 | 10 | 67,000 | 6015408 |
| GMS 170 VA4404 | 170 | 25 | 20,000 | 6015418 |
| GMS 270 VA4404 | 270 | 25 | 32,000 | 6015419 |
| GMS 370 VA4404 | 370 | 25 | 43,000 | 6015420 |
| GMS 470 VA4404 | 470 | 10 | 55,000 | 6015421 |
| GMS 570 VA4404 | 570 | 10 | 67,000 | 6015422 |

FS cinkots

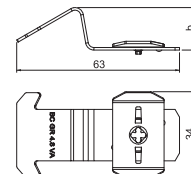
Vidus piekare ar fiksatoru sietveida reņu piekarēm.



Stiprinājuma skava

| Tips | Izmērs b mm | Izpildījums | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| BC GR 4.8 VA | 17 | stieples diametram 3,9 un 4,8 mm | 20 | 1,760 | 6016665 |

Stiprinājuma skava sietveida renes montāžai uz MS profila sliedēm, nelietojot skrūves.



TP sienas un griestu skava

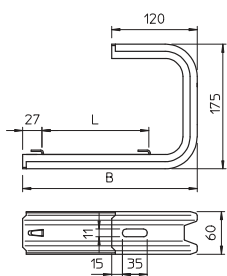


| Tips | Platūmā, mm | F, izteikts kN griestos | F sienā, izteikts kN | Iepak. gab. | Svars, kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|-------------------------|----------------------|-------------|--------------------|----------|
| TPDG 145 FS | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | 53,000 | 6365906 |
| TPDG 195 FS | 150 | 0,95 | 1,05 | 6 | 91,100 | 6365914 |
| TPDG 245 FS | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | 68,000 | 6365922 |
| TPDG 345 FS | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | 81,000 | 6365949 |
| TPDG 145 FT | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | 56,000 | 6365977 |
| TPDG 245 FT | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | 71,000 | 6365981 |
| TPDG 345 FT | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | 86,000 | 6365985 |
| TPDG 145 VA4301 | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | 53,000 | 6365989 |
| TPDG 195 VA4301 | 150 | 0,95 | 1,05 | 6 | 91,100 | 6365991 |
| TPDG 245 VA4301 | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | 67,000 | 6365993 |
| TPDG 345 VA4301 | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | 81,000 | 6365995 |

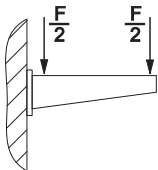
FS cinkots FT karsti cinkota

Ja skavu nostiprina tieši pie sienas vai griestiem, stabilitātes nolūkos vienmēr jāizmanto DS 4 tipa paplāksne. Maksimālais kabeļu nesošās sistēmas malas garums 60 mm.

TP sienas un griestu skava ar fiksācijas mēlītēm režģveida reņu nostiprināšanai bez skrūvēm.



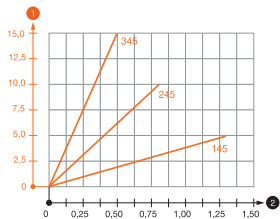
| Tips | Izmērs B, mm | Izmērs L, mm |
|-------------|--------------|--------------|
| TPDG 145 FS | 145 | 110 |
| TPDG 195 FS | 195 | 160 |
| TPDG 245 FS | 245 | 210 |
| TPDG 345 FS | 345 | 310 |



Slodzes raksturojums TPD sienas un griestu dibelēm- montāža pie sienas

| Maksimālā slodze [kN] | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
|-----------------------|-----|-----|------|------|------|
| Balsteņa garums [mm] | | | | | |
| Dibēļa tips | | | | | |
| BZ-U 8-30-41/95 | 1 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| BZ-U 10-30-50/110 | 1,5 | 0,9 | 0,55 | 0,45 | 0,35 |

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Izmantojot neieplaisājušā betonā, nestspējas dati ir daudzkreiz lielāki. Norādītās vērtības atbilst betonam ar izturības klasi C20/25.



Griestu skavas TPDG slodzes diagramma

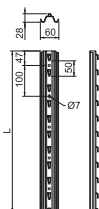
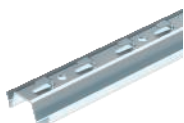
- Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - Pieļaujama balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

TPDG sienas un griestu skavu dibēļu slodzes parametri

| | | sienas stiprinājums | | | | | |
|-------------------|-----------------------|------------------------------|------|------|------|-----|--|
| Dibēļa tips | Balsteņa garums [mm] | Maksimālā slodze [kN] | | | | | |
| | | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 | |
| BZ-U 8-30-41/95 | 1,00 | 0,70 | 0,50 | 0,40 | 0,30 | | |
| BZ-U 10-30-50/110 | 1,50 | 0,90 | 0,55 | 0,45 | 0,35 | | |
| | | Nostiprināšana pie griestiem | | | | | |
| Dibēļa tips | Balsteņa platums [mm] | Maksimālā slodze [kN] | | | | | |
| | | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 | |
| BZ-U 8-30-41/95 | 1,30 | 0,80 | 0,50 | 0,35 | 0,25 | | |
| BZ-U 10-30-50/110 | 1,30 | 0,80 | 0,50 | 0,35 | 0,25 | | |

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + griestu dibēji. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25.

TP profils



| Tips | Garums, mm | Iepak. gab. | Svars, kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|--------------|------------|-------------|--------------------|----------|
| TPSG 3000 FS | 3000 | 1 | 401,700 | 6366090 |
| TPSG 3000 FT | 3000 | 1 | 461,000 | 6366093 |

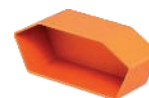
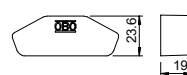
FS cinkots FT karsti cinkota

TP profils ar fiksācijas āķiem režģveida reņu montāžai bez skrūvēm.

Aizsargvāciņš

| Tips | Krāsa | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------|--------------|-------------|-------------------|----------|
| TPS KS OR | pasteloranžs | 10 | 0,569 | 6364625 |

Aizsargvāciņš visu TP statņu galu noseģšanai.



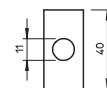
Distanceris

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------|-------------------|----------|
| DS 4 FS | 20 | 3,700 | 6416551 |
| DS 4 FT | 20 | 3,800 | 6416586 |
| DS 4 VA4301 | 10 | 3,700 | 6416594 |

FS cinkots FT karsti cinkota

Paplāksni vienmēr izmanto statisku apsvērumu dēļ, lai, pievelkot stiprinājuma skrūvi, netiktu deformēts profils.

Paplāksne izmantošanai TP tipa trapecveida profilos.

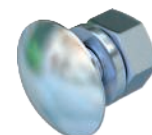
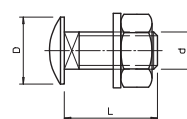


Apalā plakangalvas skrūve

| Tips | Izmērs mm | Izturības klase | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------|-----------|-----------------|-------------|-------------------|----------|
| FRS 10x25 TPS F | M 10 x 25 | 5.6 | 50 | 4,300 | 6407536 |
| FRS 10x25 TPS A2 | M10 x 25 | A2-70 | 50 | 4,000 | 6407537 |

F karsti cinkota

Apalā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni. Komplektā paplāksne un sešstūra uzgrieznis.

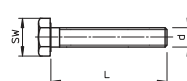


Sešstūra skrūve

| Tips | Izmērs mm | L mm | d mm | SW mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-----------|------|------|-------|-------------|-------------------|----------|
| SKS 10x60 F | M10 x 60 | 60 | 10 | 17 | 20 | 6,000 | 6408516 |

F karsti cinkota

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.



Distances skava

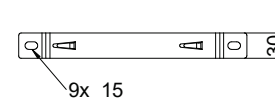
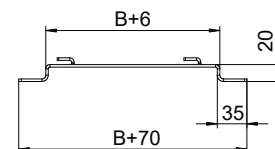
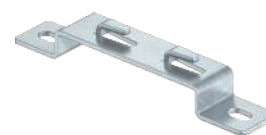
| Tips | Izmērs B mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| DBLG 20 050 FS | 50 | 20 | 10,300 | 6015646 |
| DBLG 20 100 FS | 100 | 20 | 13,800 | 6015654 |
| DBLG 20 150 FS | 150 | 20 | 17,400 | 6015658 |
| DBLG 20 200 FS | 200 | 20 | 20,900 | 6015662 |
| DBLG 20 300 FS | 300 | 20 | 37,300 | 6015670 |
| DBLG 20 400 FS | 400 | 20 | 46,700 | 6015689 |
| DBLG 20 500 FS | 500 | 25 | 56,900 | 6015693 |
| DBLG 20 600 FS | 600 | 25 | 66,400 | 6015697 |
| DBLG 20 050 FT | 50 | 20 | 10,700 | 6015648 |
| DBLG 20 100 FT | 100 | 20 | 14,300 | 6015656 |
| DBLG 20 150 FT | 150 | 20 | 18,100 | 6015660 |
| DBLG 20 200 FT | 200 | 20 | 21,700 | 6015664 |
| DBLG 20 300 FT | 300 | 20 | 38,800 | 6015672 |
| DBLG 20 400 FT | 400 | 20 | 48,600 | 6015691 |
| DBLG 20 500 FT | 500 | 25 | 59,200 | 6015695 |
| DBLG 20 600 FT | 600 | 25 | 69,100 | 6015699 |

FS cinkots FT karsti cinkota

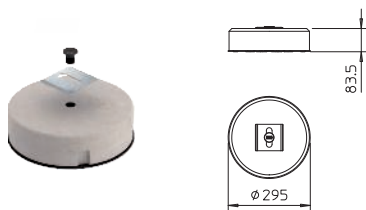
Sietveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Distances skavas sietveida reņu montāžai atstātas no grīdas vai no sienas.

Uz distances skavas iespējams montēt GRM tipa sietveida renes, kuru malu augstums ir 35, 55 un 105 mm.



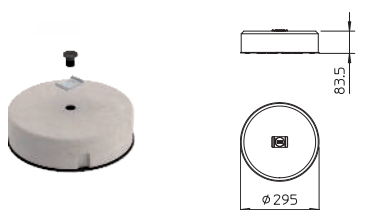
Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, liels



| Tips | sākot ar renes platumu mm | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|--------------|---------------------------------|--------------|-------------|----------|
| | | gab. | kg/100 gab. | |
| TrayFix-10-L | 100 | 1 | 1.100,000 | 5403101 |

- Montāžas sistēma sietveida reņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO kabeļu reņu sistēmām MKSM un SKSM.
- Paredzēts OBO sietveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm.
- Komplektā ir TrayFix montāžas adapteris un betona bloks, t. sk., bāze FangFix sistēmai 16 kg

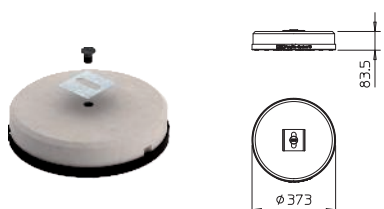
Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, mazs



| Tips | sākot ar renes platumu mm | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|--------------|---------------------------------|--------------|-------------|----------|
| | | gab. | kg/100 gab. | |
| TrayFix-10-S | 100 | 1 | 1.000,000 | 5403102 |

- Montāžas sistēma sietveida reņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO sietveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplektā ir TrayFix montāžas adapteris un betona bloks, t. sk., bāze FangFix sistēmai 10 kg

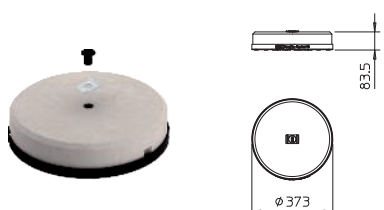
Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, liels



| Tips | sākot ar renes platumu mm | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|--------------|---------------------------------|--------------|-------------|----------|
| | | gab. | kg/100 gab. | |
| TrayFix-16-L | 100 | 1 | 1.700,000 | 5403098 |

- Montāžas sistēma sietveida reņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO kabeļu reņu sistēmām MKSM un SKSM.
- Paredzēts OBO sietveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm.
- Komplektā ir TrayFix montāžas adapteris un betona bloks, t. sk., bāze FangFix sistēmai 16 kg

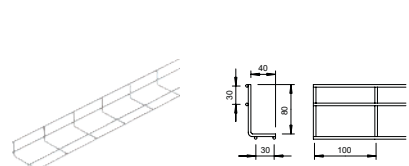
Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, mazs



| Tips | sākot ar renes platumu mm | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|--------------|---------------------------------|--------------|-------------|----------|
| | | gab. | kg/100 gab. | |
| TrayFix-16-S | 100 | 1 | 1.700,000 | 5403099 |

- Montāžas sistēma sietveida reņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO sietveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplektā ir TrayFix montāžas adapteris un betona bloks, t. sk., bāze FangFix sistēmai 10 kg

Sietveida leņķis



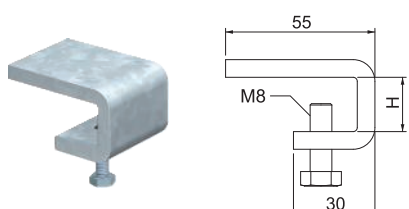
| Tips | Garums mm | Stieples Ø mm | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|-------------|--------------|---------------------|--------------|----------|----------|
| | | | gab. | kg/100 m | |
| GW 40 80 FT | 2000 | 4,4 | 50 | 63,000 | 6003818 |

FT karsti cinkota

Sietveida leņķis vadu un kabeļu instalācijai tērauda sijās.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 15 dB, ar vāku 25 dB.

Fiksators



| Tips | Augstums mm | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|----------|----------------|--------------|-------------|----------|
| | | gab. | kg/100 gab. | |
| KL 20 FT | 20 | 10 | 22,000 | 6003850 |
| KL 30 FT | 30 | 10 | 24,000 | 6003869 |

FT karsti cinkota

Izvēloties fiksatoru, lūdzu, ņemiet vērā tērauda sijas atloka biezumu.

Fiksators GW 40/80 tipa sietveida leņķa nostiprināšanai pie tērauda sijām.

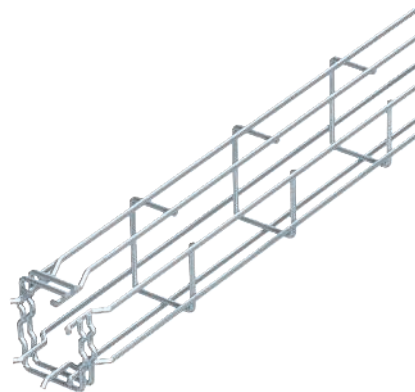
G sietveida rene Magic, malas augstums 50 mm

| Tips | Lapas augstums mm | Stieples Ø mm | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------|----------------|
| G-GRM 50 50 G | 50 | 3,9 | 3 | 67,100 | 6005535 |
| G-GRM 50 50 FT | 50 | 3,9 | 3 | 68,600 | 6005520 |
| G-GRM 50 50V2A | 50 | 3,9 | 3 | 67,100 | 6005550 |
| G-GRM 50 50V4A | 50 | 3,9 | 3 | 67,100 | 6005565 |

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

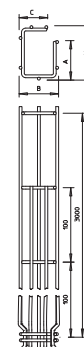
G tipa sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar dažādu malas augstumu un platumu.

Iespējama tieša montāža pie sienas un griestiem. Pēc pieprasījuma ir pieejama informācija par noslogojumu dažādiem instalāciju veidiem.



| Tips | Garums mm | Izmērs B mm | Izmērs H mm | Izmērs C mm | Izmērs A mm | Stieples Ø mm |
|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| G-GRM 50 50 G | 3000 | 55 | 55 | 33 | 40 | 3,9 |

Izmērs



Lietošanas joma

G-GRM 50/50

| | Balstu atstātums [m] | | | |
|--------------------------------------|----------------------|------------|----------|------------|
| | Slodze [kN/m] | | | |
| Stiprinājumu varianti | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Sienas stiprinājums K12 1818 | - | - | - | - |
| Griestu stiprinājums K12 1818 | 0,25 | 0,2 | 0,10 | 0,05 |

Enkursliede G tipa sietveida renei

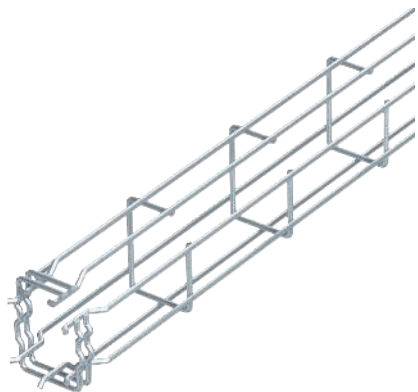
| Tips | Garums mm | Platums mm | Lapas augstums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| G-GRM-R50 FS | 50 | 25 | 15 | 25 | 2,300 | 6005605 |
| G-GRM-R50VA4301 | 50 | 25 | 15 | 25 | 2,300 | 6005635 |

FS cinkots

Enkursliede G tipa sietveida reņu stiprināšanai pie sienas



G sietveida rene Magic, malas augstums 75 mm



| Tips | Lapas augstums mm | Stieples Ø mm | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------|----------------|
| G-GRM 75 50 G | 75 | 3,9 | 3 | 79,900 | 6005538 |
| G-GRM 75 50 FT | 75 | 3,9 | 3 | 81,700 | 6005523 |
| G-GRM 75 50V2A | 75 | 3,9 | 3 | 79,900 | 6005553 |
| G-GRM 75 50V4A | 75 | 3,9 | 3 | 79,900 | 6005568 |

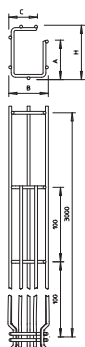
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

G tipa sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar dažādu malas augstumu un platumu.

Tieša montāža pie sienas un griestiem. Pēc pieprasījuma ir pieejama informācija par noslogojumu dažādiem instalāciju veidiem.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte 15 dB.

Izmērs



| Tips | Garums mm | Izmērs B mm | Izmērs H mm | Izmērs C mm | Izmērs A mm | Stieples Ø mm |
|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| G-GRM 75 50 G | 3000 | 53 | 73 | 40 | 53 | 3,9 |

Lietošanas joma

G-GRM 75/50

| | Balstu atstatums [m] | | | |
|--------------------------------------|----------------------|------------|----------|------------|
| | Slodze [kN/m] | | | |
| Stiprinājumu varianti | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Sienas stiprinājums K12 1818 | 0,3 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| Griestu stiprinājums K12 1818 | 0,35 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| Griestu stiprinājums K12 1818 | 0,35 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |

Enkursliede G tipa sietveida renei



| Tips | Garums mm | Platums mm | Lapas augstums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| G-GRM-R75 FS | 55 | 25 | 15 | 25 | 2,400 | 6005607 |
| G-GRM-R75VA4301 | 55 | 25 | 15 | 25 | 2,400 | 6005637 |

FS cinkots

Enkursliede G tipa sietveida reņu stiprināšanai pie sienas

G sietveida rene Magic, malas augstums 125 mm

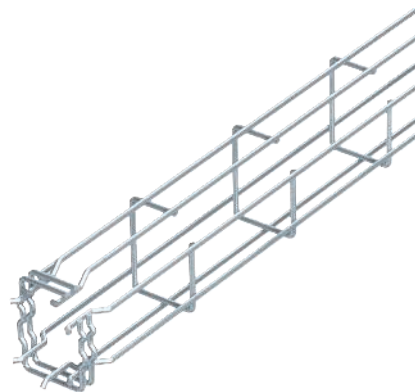
| Tips | Lapas augstums mm | Stieples Ø mm | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------|----------------|
| G-GRM 125 75 G | 125 | 3,9 | 3 | 108,000 | 6005541 |
| G-GRM 125 75 FT | 125 | 3,9 | 3 | 113,670 | 6005526 |
| G-GRM 125 75V2A | 125 | 3,9 | 3 | 108,000 | 6005556 |
| G-GRM 125 75V4A | 125 | 3,9 | 3 | 108,000 | 6005571 |

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

G tipa sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar dažādu malas augstumu un platumu.

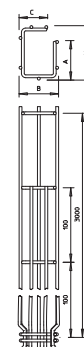
Tieša montāža pie sienas un griestiem. Pēc pieprasījuma ir pieejama informācija par noslogojumu dažādiem instalāciju veidiem.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte 15 dB.



| Tips | Garums mm | Izmērs B mm | Izmērs H mm | Izmērs C mm | Izmērs A mm | Stieples Ø mm |
|-----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| G-GRM 125 75 G | 3000 | 75 | 125 | 40 | 96 | 3,9 |

Izmērs



Lietošanas joma

G-GRM 125/75

| | Balstu atstātums [m] | | | |
|--------------------------------------|----------------------|------------|----------|------------|
| | Slodze [kN/m] | | | |
| Stiprinājumu varianti | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Balstenis MWAG 12-11 | 0,6 | 0,35 | 0,3 | 0,2 |
| Sienas stiprinājums K12 1818 | 0,25 | 0,25 | 0,2 | 0,15 |
| Griestu stiprinājums K12 1818 | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,15 |

Enkursliede G tipa sietveida renei

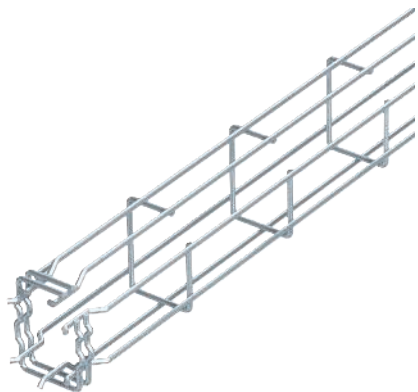
| Tips | Garums mm | Platums mm | Lapas augstums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| G-GRM-R125 FS | 105 | 25 | 15 | 25 | 4,600 | 6005612 |
| G-GRM-R125VA4301 | 105 | 25 | 15 | 25 | 4,600 | 6005642 |

FS cinkots

Enkursliede G tipa sietveida reņu stiprināšanai pie sienas



G sietveida rene Magic, malas augstums 150 mm



| Tips | Lapas augstums mm | Stieples Ø mm | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------|----------------|
| G-GRM 150 100 G | 150 | 3,9 | 3 | 128,000 | 6005544 |
| G-GRM 150 100 FT | 150 | 3,9 | 3 | 130,900 | 6005529 |
| G-GRM 150 100V2A | 150 | 3,9 | 3 | 128,000 | 6005559 |
| G-GRM 150 100V4A | 150 | 3,9 | 3 | 128,000 | 6005574 |

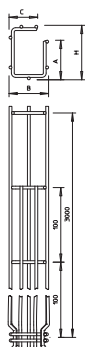
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

G tipa sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar dažādu malas augstumu un platumu.

Tieša montāža pie sienas un griestiem. Pēc pieprasījuma ir pieejama informācija par noslogojumu dažādiem instalāciju veidiem.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte 15 dB.

Izmērs



| Tips | Garums mm | B mm | H mm | C mm | A mm | Stieples Ø mm |
|------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| G-GRM 150 100 G | 3000 | 100 | 155 | 70 | 120 | 3,9 |

Lietošanas joma

G-GRM 150/100

| | Balstu atstatums [m] | | | |
|--------------------------------------|----------------------|------|------|-----|
| | Slodze [kN/m] | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Stiprinājumu varianti | 1 | | | |
| Balstenis MWAG 12-11 | 0,6 | 0,5 | 0,35 | 0,3 |
| Sienas stiprinājums K12 1818 | 0,25 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| Griestu stiprinājums K12 1818 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,1 |

Enkursliede G tipa sietveida renei



| Tips | Garums mm | Platums mm | Lapas augstums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| G-GRM-R150 FS | 110 | 25 | 15 | 25 | 4,800 | 6005615 |
| G-GRM-R150VA4301 | 110 | 25 | 15 | 25 | 4,800 | 6005645 |

FS cinkots

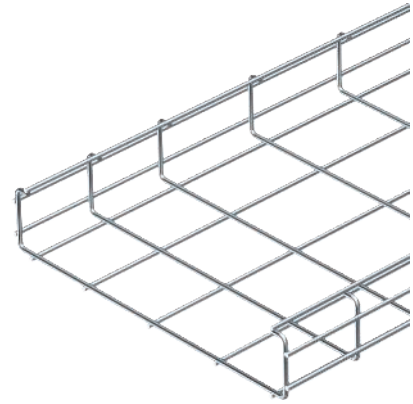
Enkursliede G tipa sietveida reņu stiprināšanai pie sienas

C sietveida kabeļu rene CGR

| Tips | Lapas augstums mm | Stieples Ø mm | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------|----------|
| CGR 50 50 FT | 50 | 4,5 | 3 | 128,670 | 6017428 |
| CGR 50 100 FT | 50 | 4,5 | 3 | 136,667 | 6017436 |
| CGR 50 200 FT | 50 | 4,5 | 3 | 173,340 | 6017444 |
| CGR 50 300 FT | 50 | 4,5 | 3 | 204,340 | 6017452 |
| CGR 50 400 FT | 50 | 4,5 | 3 | 240,000 | 6017460 |
| CGR 50 50 VA4301 | 50 | 4,5 | 3 | 124,670 | 6016200 |
| CGR 50 100VA4301 | 50 | 4,5 | 3 | 131,667 | 6016235 |
| CGR 50 200VA4301 | 50 | 4,5 | 3 | 169,000 | 6016251 |
| CGR 50 300VA4301 | 50 | 4,5 | 3 | 195,340 | 6016253 |
| CGR 50 400VA4301 | 50 | 4,5 | 3 | 222,334 | 6016255 |

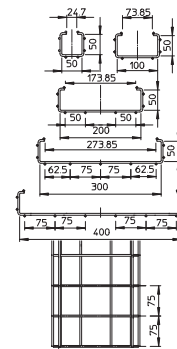
GB beicēta FT karsti cinkota

C formas režģveida rene no punktvēdā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 50 mm.



| Tips | Garums mm | Platums mm | Stieples lietojams Ø mm | apjoms cm ² |
|---------------|--------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|
| CGR 50 50 FT | 3000 | 50 | 4,5 | 13 |
| CGR 50 100 FT | 3000 | 100 | 4,5 | 34 |
| CGR 50 200 FT | 3000 | 200 | 4,5 | 75 |
| CGR 50 300 FT | 3000 | 300 | 4,5 | 116 |
| CGR 50 400 FT | 3000 | 400 | 4,5 | 157 |

Izmērs

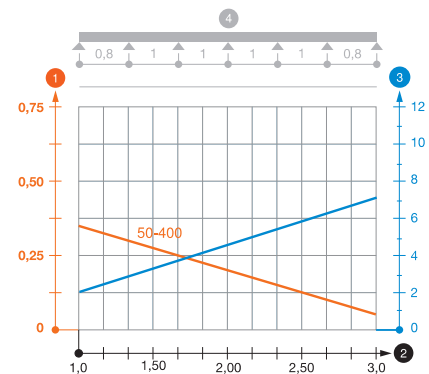


Lietošanas joma

| Tips | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0m kN/m |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| CGR 50 50 FT | 0,95 | 0,6 | 0,35 |
| CGR 50 100 FT | 0,95 | 0,6 | 0,35 |
| CGR 50 200 FT | 1,1 | 0,7 | 0,4 |
| CGR 50 300 FT | 1,1 | 0,7 | 0,4 |
| CGR 50 400 FT | 1,1 | 0,7 | 0,4 |

CGR 50 tipa C sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamas slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

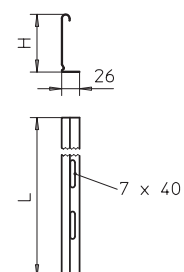


Starpsiena

| Tips | Izmērs H mm | Loksnes biezums mm | Izm. L mm | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|---------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|
| TSG 30 DD | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 38,000 | 6062314 |
| TSG 30 VA4301 | 30 | 0,75 | 3000 | 3 | 37,670 | 6062052 |

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



Starpсіenu savienotājs



Tips

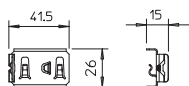
TSGV VA4310

Iepak. Svārs
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

| | | |
|----|-------|---------|
| 10 | 0,923 | 6067970 |
|----|-------|---------|

Starpсіenu TSG savienotājs starpsīenu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

Fiksators starpsīenas nostiprināšanai



Tips

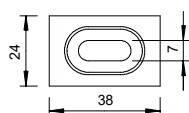
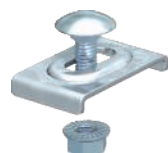
KS GR VA4310

Iepak. Svārs
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

| | | |
|----|-------|---------|
| 30 | 0,830 | 6062282 |
|----|-------|---------|

Fiksators starpsīenu nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.

Fiksators starpsīenas nostiprināšanai



Tips

GKT 38 FT

GKT 38 VA4301

Iepak. Svārs
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

| | | |
|----|-------|---------|
| 20 | 2,400 | 6017061 |
|----|-------|---------|

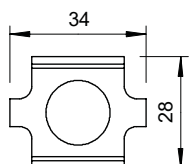
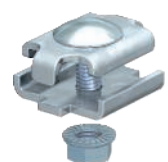
| | | |
|----|-------|---------|
| 20 | 2,200 | 6017045 |
|----|-------|---------|

FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsīenu nostiprināšanai sietveida renēs.

Salaidumvietu savienotājs



Tips

GSV 34 FT

GSV 34 VA4301

Iepak. Svārs
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

| | | |
|----|-------|---------|
| 20 | 3,000 | 6016634 |
|----|-------|---------|

| | | |
|----|-------|---------|
| 20 | 3,000 | 6016642 |
|----|-------|---------|

FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.

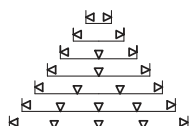
Att. Sietveida reņu savienotāju pozīcijas un skaits.

50–150 mm = 2 gab

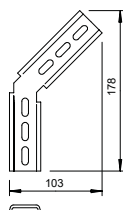
200–300 mm = 3 gab

400–450 mm = 4 gab

500–600 mm = 5 gab



45° montāžas leņķis



Tips

MW 45 SL10 FT

MW 45 SL10VA4301

Iepak. Svārs
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

| | | |
|----|--------|---------|
| 20 | 21,000 | 6017320 |
|----|--------|---------|

| | | |
|----|--------|---------|
| 20 | 20,000 | 6017339 |
|----|--------|---------|

FT karsti cinkota

Katram divi KS 23 35 stiprinājuma elementi.

Vertikāls 45° montāžas leņķis C sietveida renēm un GR-Magic sietveida renēm ar malas augstumu 55 mm.

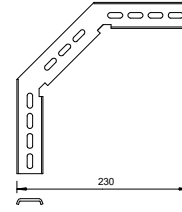
90° montāžas leņķis

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------|-------------|-------------------|----------|
| MW 90 SL17 FT | 20 | 27,000 | 6017347 |
| MW 90 SL23 FT | 20 | 35,400 | 6017355 |
| MW 90 SL17VA4301 | 20 | 27,000 | 6016278 |
| MW 90 SL23VA4301 | 20 | 34,700 | 6016308 |

FT karsti cinkota

Ar diviem KS 23/35 tipa fiksatoriem.

Vertikāls 90° montāžas leņķis C režģveida renēm un GR-Magic režģveida renēm ar malas augstumu 55 mm.



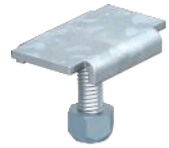
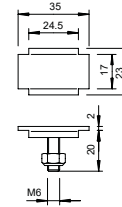
Fiksators

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|-------------------|----------|
| KS 23 35 FT | 100 | 2,015 | 6015174 |
| KS 23 35 VA4301 | 20 | 2,015 | 6016529 |

FT karsti cinkota

Komplektā pašfiksējošais sešstūra uzgrieznis M6.

Fiksators MW 45 un MW 90 tipa montāžas leņķiem.



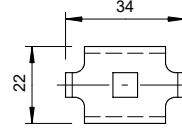
Fiksators

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|---------------|-------------|-------------------|----------|
| GKS 34 FT | 20 | 2,000 | 6016820 |
| GKS 34 VA4301 | 20 | 2,000 | 6016839 |

FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

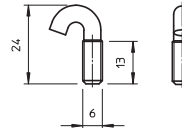
Fiksators sietveida reņu nostiprināšanai pie sienas vai statņu balsteņiem.



Āķveida skrūve

| Tips | Vītne | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------|-------------|-------------------|----------|
| HS M6x13 A2 | M6 | 100 | 0,500 | 1154990 |

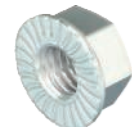
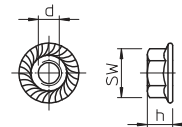
Āķveida skrūve kabeļu trašu nostiprināšanai uz balsteņa.



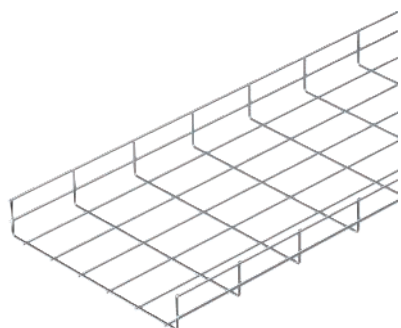
Kombinētais uzgrieznis

| Tips | Izmērs d mm | Izmērs h mm | SW mm | Izturības klase | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------|-------------|-------------|-------|-----------------|-------------|-------------------|----------|
| KM M6 A2 | 6 | 6 | 10 | A2-70 | 100 | 0,315 | 6408966 |

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu paplāksni.



Smagā sietveida rene SGR

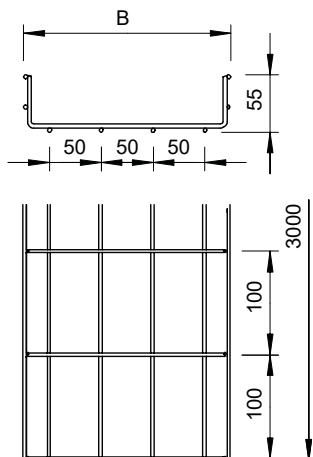


| Tips | Stieples | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|--------------|------------|------|----------|----------------|----------|
| | Platums mm | Ø mm | | | |
| SGR 55 100 G | 100 | 6 | 3 | 166,340 | 6005470 |
| SGR 55 150 G | 150 | 6 | 3 | 199,000 | 6005472 |
| SGR 55 200 G | 200 | 6 | 3 | 230,070 | 6005474 |
| SGR 55 300 G | 300 | 6 | 3 | 293,240 | 6005476 |
| SGR 55 400 G | 400 | 6 | 3 | 357,034 | 6005478 |
| SGR 55 500 G | 500 | 6 | 3 | 426,340 | 6005480 |
| SGR 55 600 G | 600 | 6 | 3 | 491,670 | 6005482 |

G galvaniski cinkota

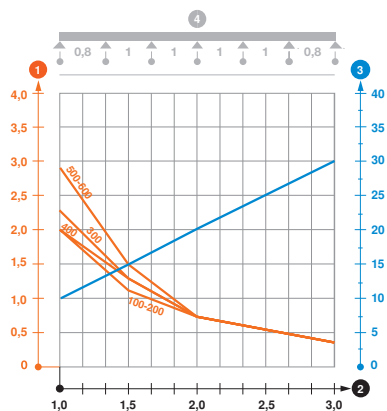
Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 55 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.

Izmērs



| Tips | Garums mm | Izmērs | | Stieples Ø mm | Stieples lietojams apjoms cm ² |
|--------------|-----------|--------|------|---------------|---|
| | | B mm | Ø mm | | |
| SGR 55 100 G | 3000 | 100 | 6 | 40 | |
| SGR 55 150 G | 3000 | 150 | 6 | 63 | |
| SGR 55 200 G | 3000 | 200 | 6 | 87 | |
| SGR 55 300 G | 3000 | 300 | 6 | 129 | |
| SGR 55 400 G | 3000 | 400 | 6 | 175 | |
| SGR 55 500 G | 3000 | 500 | 6 | 220 | |
| SGR 55 600 G | 3000 | 600 | 6 | 265 | |

Lietošanas joma



| Tips | 1,0m 1,5m 2,0m 3,0m | | | |
|--------------|---------------------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| SGR 55 100 G | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 150 G | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 200 G | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 300 G | 2 | 1,3 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 400 G | 2,3 | 1,3 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 500 G | 2,9 | 1,5 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 600 G | 2,9 | 1,5 | 0,75 | 0,4 |

Slodzes diagramma SGR 55 tipa sietveida renei

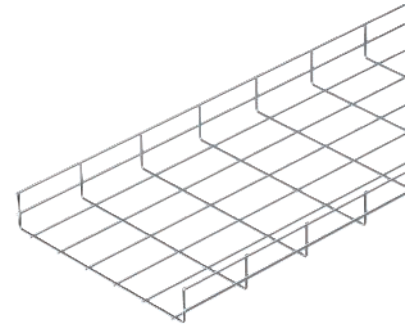
- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
- Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Smagā sietveida rene SGR

| Tips | Stieples | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|---------------|------------|------|----------|----------------|----------|
| | Platums mm | Ø mm | | | |
| SGR 55 100 FT | 100 | 6 | 24 | 171,667 | 6000122 |
| SGR 55 150 FT | 150 | 6 | 18 | 205,334 | 6000190 |
| SGR 55 200 FT | 200 | 6 | 18 | 238,670 | 6000209 |
| SGR 55 300 FT | 300 | 6 | 12 | 305,670 | 6000331 |
| SGR 55 400 FT | 400 | 6 | 12 | 372,700 | 6000451 |
| SGR 55 500 FT | 500 | 6 | 12 | 439,670 | 6000515 |
| SGR 55 600 FT | 600 | 6 | 12 | 507,000 | 6000775 |

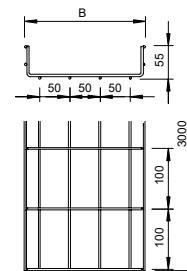
FT karsti cinkota

Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 55 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.



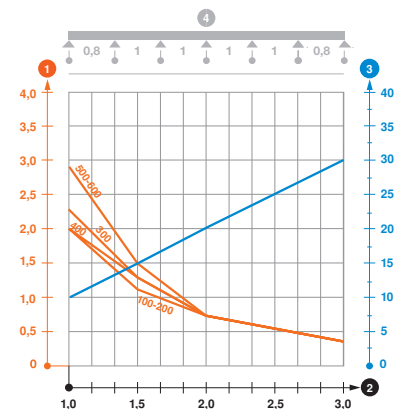
| Tips | Izmērs Stieples lietojams | | | |
|---------------|---------------------------|------|------|------------------------|
| | Garums mm | B mm | Ø mm | apjoms cm ² |
| SGR 55 100 FT | 3000 | 100 | 6 | 40 |
| SGR 55 150 FT | 3000 | 150 | 6 | 63 |
| SGR 55 200 FT | 3000 | 200 | 6 | 87 |
| SGR 55 300 FT | 3000 | 300 | 6 | 129 |
| SGR 55 400 FT | 3000 | 400 | 6 | 175 |
| SGR 55 500 FT | 3000 | 500 | 6 | 220 |
| SGR 55 600 FT | 3000 | 600 | 6 | 265 |

Izmērs



Lietošanas joma

| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 3,0m |
|---------------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| SGR 55 100 FT | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 150 FT | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 200 FT | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 300 FT | 2 | 1,3 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 400 FT | 2,3 | 1,3 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 500 FT | 2,9 | 1,5 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 600 FT | 2,9 | 1,5 | 0,75 | 0,4 |

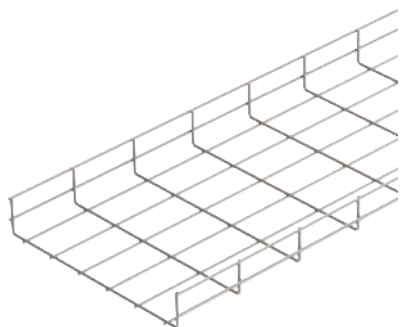


"SGR 105" tipa sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pielaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pielaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
- Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Malas augstums 55 mm

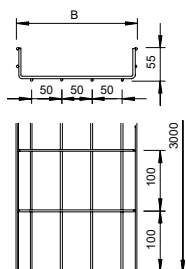
Smagā sietveida rene SGR



| Tips | Stieples | | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|----------------------|---------------|---------|--------------|----------|----------------|
| | Platums mm | Ø mm | m | kg/100 m | |
| SGR 55 100 A2 | 100 | 6 | 3 | 166,340 | 6000909 |
| SGR 55 150 A2 | 150 | 6 | 3 | 198,000 | 6000913 |
| SGR 55 200 A2 | 200 | 6 | 3 | 231,340 | 6000917 |
| SGR 55 300 A2 | 300 | 6 | 3 | 296,340 | 6000925 |
| SGR 55 400 A2 | 400 | 6 | 3 | 361,340 | 6000933 |
| SGR 55 500 A2 | 500 | 6 | 3 | 426,340 | 6000941 |
| SGR 55 600 A2 | 600 | 6 | 3 | 491,670 | 6000958 |

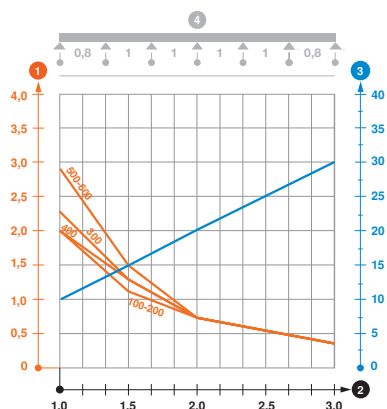
Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 55 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.

Izmērs



| Tips | Izmērs Stieples lietojams | | | |
|----------------------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|
| | Garums mm | B mm | Ø mm | apjoms cm ² |
| SGR 55 100 A2 | 3000 | 100 | 6 | 40 |
| SGR 55 150 A2 | 3000 | 150 | 6 | 63 |
| SGR 55 200 A2 | 3000 | 200 | 6 | 87 |
| SGR 55 300 A2 | 3000 | 300 | 6 | 129 |
| SGR 55 400 A2 | 3000 | 400 | 6 | 175 |
| SGR 55 500 A2 | 3000 | 500 | 6 | 220 |
| SGR 55 600 A2 | 3000 | 600 | 6 | 265 |

Lietošanas joma

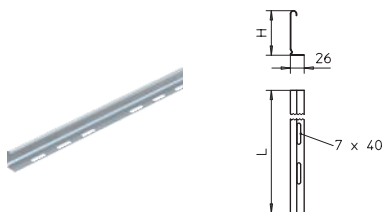


| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 3,0m |
|----------------------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| SGR 55 100 A2 | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 150 A2 | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 200 A2 | 2 | 1,15 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 300 A2 | 2 | 1,3 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 400 A2 | 2,3 | 1,3 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 500 A2 | 2,9 | 1,5 | 0,75 | 0,4 |
| SGR 55 600 A2 | 2,9 | 1,5 | 0,75 | 0,4 |

"SGR 105" tipa sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujams slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Starpsiena

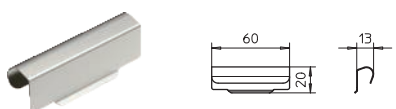


| Tips | Izmērs | | | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|------------------|---------|--------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| | H mm | Loksnes biezums mm | L mm | m | kg/100 m | |
| TSG 45 FS | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 46,700 | 6062033 |
| TSG 45 DD | 45 | 0,75 | 3000 | 3 | 46,800 | 6062321 |

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Savienotāji



| Tips | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|--------------------|--------------|-------------|----------------|
| | gab. | kg/100 gab. | |
| TSGV VA4310 | 10 | 0,923 | 6067970 |

Starpsienų TSG savienotājs starpsienų ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

Fiksators

Tips

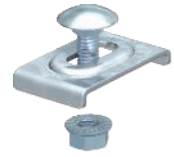
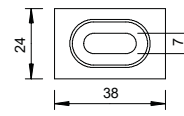
GKT 38 G

G galvaniski cinkota

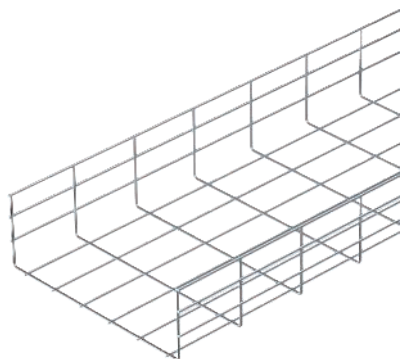
Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

| Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------------|----------|
| 20 | 2,300 | 6017037 |



Smagā sietveida rene SGR

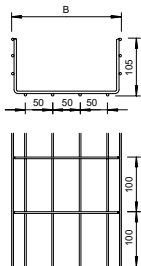


| Tips | Stieples | | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|----------------|---------------|---------|--------------|----------|----------|
| | Platums mm | Ø mm | m | kg/100 m | |
| SGR 105 150 FT | 150 | 6 | 3 | 272,340 | 6003175 |
| SGR 105 200 FT | 200 | 6 | 3 | 305,700 | 6003214 |
| SGR 105 300 FT | 300 | 6 | 3 | 372,670 | 6003309 |
| SGR 105 400 FT | 400 | 6 | 3 | 439,670 | 6003402 |
| SGR 105 500 FT | 500 | 6 | 3 | 507,000 | 6003515 |
| SGR 105 600 FT | 600 | 6 | 3 | 574,700 | 6003616 |

FT karsti cinkota

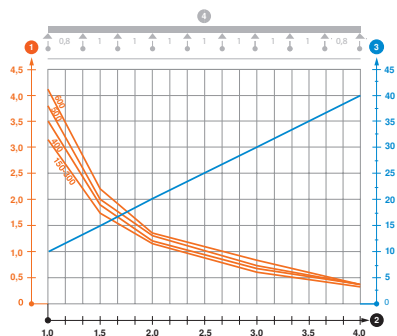
Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 105 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.

Izmērs



| Tips | Garums mm | Izmērs | | | Stieples lietojams apjoms cm ² |
|----------------|--------------|---------|---------|---|---|
| | | B mm | Ø mm | Stieples lietojams apjoms cm ² | |
| SGR 105 150 FT | 3000 | 150 | 6 | 130 | |
| SGR 105 200 FT | 3000 | 200 | 6 | 175 | |
| SGR 105 300 FT | 3000 | 300 | 6 | 268 | |
| SGR 105 400 FT | 3000 | 400 | 6 | 363 | |
| SGR 105 500 FT | 3000 | 500 | 6 | 459 | |
| SGR 105 600 FT | 3000 | 600 | 6 | 554 | |

Lietošanas joma



| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 3,0m | 4,0m |
|----------------|------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| SGR 105 150 FT | 3,1 | 1,75 | 1,15 | 0,6 | 0,4 |
| SGR 105 200 FT | 3,1 | 1,75 | 1,15 | 0,6 | 0,4 |
| SGR 105 300 FT | 3,1 | 1,75 | 1,15 | 0,6 | 0,4 |
| SGR 105 400 FT | 3,5 | 1,9 | 1,2 | 0,7 | 0,45 |
| SGR 105 500 FT | 3,8 | 2 | 1,3 | 0,75 | 0,45 |
| SGR 105 600 FT | 4,1 | 2,2 | 1,35 | 0,8 | 0,45 |

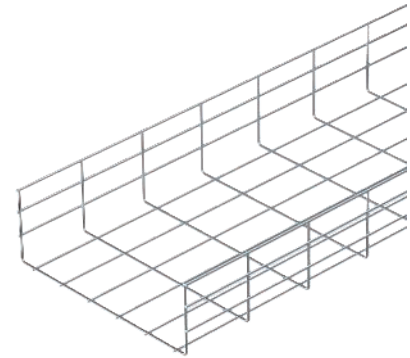
"SGR 105" tipa sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Smagā sietveida rene SGR

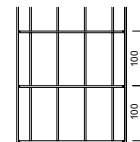
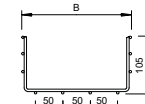
| Tips | Stieples | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|----------------|------------|------|----------|----------------|----------|
| | Platums mm | Ø mm | | | |
| SGR 105 150 A2 | 150 | 6 | 3 | 264,000 | 6003623 |
| SGR 105 200 A2 | 200 | 6 | 3 | 296,340 | 6003625 |
| SGR 105 300 A2 | 300 | 6 | 3 | 361,340 | 6003627 |
| SGR 105 400 A2 | 400 | 6 | 3 | 426,340 | 6003629 |
| SGR 105 500 A2 | 500 | 6 | 3 | 491,670 | 6003631 |
| SGR 105 600 A2 | 600 | 6 | 3 | 557,340 | 6003633 |

Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 105 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.



| Tips | Garums mm | Izmērs | | Stieples Ø mm | Ietītais apjoms cm² |
|----------------|-----------|--------|------|---------------|---------------------|
| | | B mm | Ø mm | | |
| SGR 105 150 A2 | 3000 | 150 | 6 | 130 | |
| SGR 105 200 A2 | 3000 | 200 | 6 | 175 | |
| SGR 105 300 A2 | 3000 | 300 | 6 | 268 | |
| SGR 105 400 A2 | 3000 | 400 | 6 | 363 | |
| SGR 105 500 A2 | 3000 | 500 | 6 | 459 | |
| SGR 105 600 A2 | 3000 | 600 | 6 | 554 | |

Izmērs

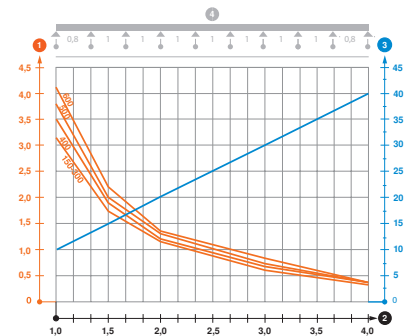


Lietošanas joma

| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 3,0m | 4,0m |
|----------------|------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| SGR 105 150 A2 | 3,1 | 1,75 | 1,15 | 0,6 | 0,4 |
| SGR 105 200 A2 | 3,1 | 1,75 | 1,15 | 0,6 | 0,4 |
| SGR 105 300 A2 | 3,1 | 1,75 | 1,15 | 0,6 | 0,4 |
| SGR 105 400 A2 | 3,5 | 1,9 | 1,2 | 0,7 | 0,45 |
| SGR 105 500 A2 | 3,8 | 2 | 1,3 | 0,75 | 0,45 |
| SGR 105 600 A2 | 4,1 | 2,2 | 1,35 | 0,8 | 0,45 |

"SGR 105" tipa sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

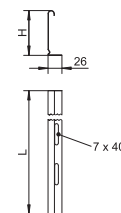


| Tips | Izmērs | | | Iepak. m | Svars kg/100 m | Art.-Nr. |
|-----------|--------|--------------------|-----------|----------|----------------|----------|
| | H mm | Loksnes biezums mm | Izm. L mm | | | |
| TSG 85 FS | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | 6062114 |
| TSG 85 DD | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | 6062331 |

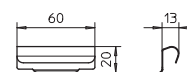
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsiena



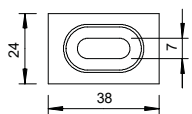
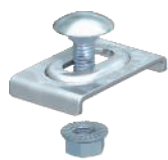
Savienotāji



| Tips | Iepak. gab. | | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| | gab. | kg/100 gab. | | |
| TSGV VA4310 | 10 | 0,923 | | 6067970 |

Starpsienus TSG savienotājs starpsienus ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

Fiksators



Tips

GKT 38 G

G galvaniski cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.
Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

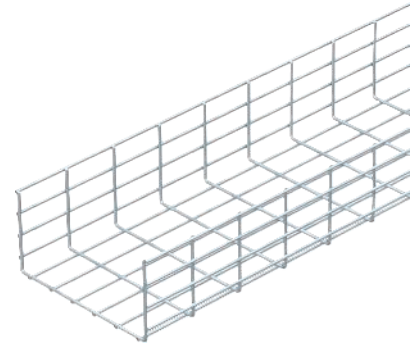
| lepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------------|----------|
| 20 | 2,300 | 6017037 |

Smagā sietveida rene SGR

| Tips | Stieples | | Iepak. Svars | | Art.-Nr. |
|----------------------|---------------|---------|--------------|----------|----------------|
| | Platums mm | Ø mm | m | kg/100 m | |
| SGR 155 300 G | 300 | 6 | 3 | 426,334 | 6003681 |
| SGR 155 450 G | 450 | 6 | 3 | 524,670 | 6003684 |
| SGR 155 500 G | 500 | 6 | 3 | 557,340 | 6003685 |
| SGR 155 600 G | 600 | 6 | 3 | 622,340 | 6003687 |

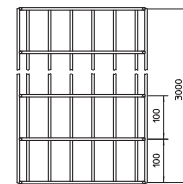
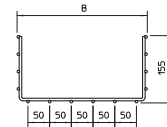
G galvaniski cinkota

Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 155 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.



| Tips | Izmērs | | Stieples lietojams apjoms cm ² |
|----------------------|--------------|---------|--|
| | Garums mm | B mm | |
| SGR 155 300 G | 3000 | 300 | 438 |
| SGR 155 450 G | 3000 | 450 | 663 |
| SGR 155 500 G | 3000 | 500 | 738 |
| SGR 155 600 G | 3000 | 600 | 888 |

Izmērs

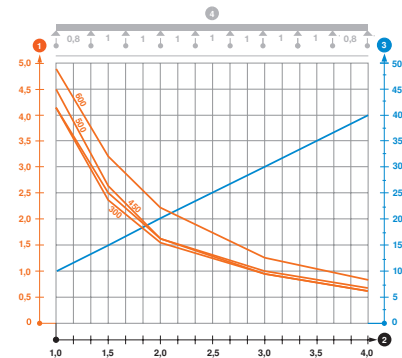


Lietošanas joma

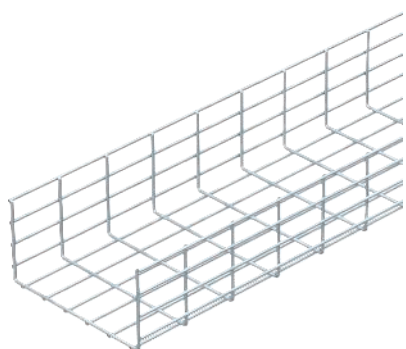
| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 3,0m | 4,0m |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| SGR 155 300 G | 4,1 | 2,4 | 1,55 | 0,95 | 0,6 |
| SGR 155 450 G | 4,1 | 2,5 | 1,6 | 0,95 | 0,6 |
| SGR 155 500 G | 4,5 | 2,6 | 1,6 | 1 | 0,65 |
| SGR 155 600 G | 4,9 | 3,2 | 2,2 | 1,25 | 0,8 |

Slodzes diagramma SGR 155 tipa sietveida renei

- 1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujams slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
- Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Smagā sietveida rene SGR

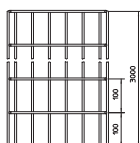
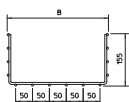


| Tips | Stieples | | Iepak. | | Svars | Art.-Nr. |
|----------------|----------|---|--------|----------|---------|----------|
| | Platums | Ø | m | kg/100 m | | |
| SGR 155 300 FT | 300 | 6 | 3 | 439,667 | 6003692 | |
| SGR 155 450 FT | 450 | 6 | 3 | 541,000 | 6003695 | |
| SGR 155 500 FT | 500 | 6 | 3 | 574,670 | 6003696 | |
| SGR 155 600 FT | 600 | 6 | 3 | 641,660 | 6003698 | |

FT karsti cinkota

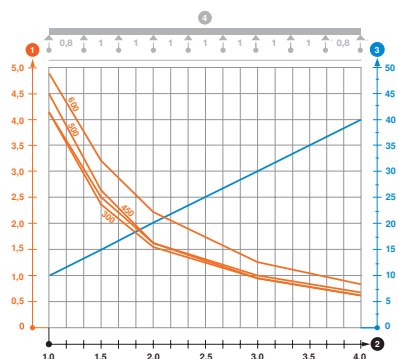
Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 155 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.

Izmērs



| Tips | Garums | Izmērs | | Stieples | lietojams |
|----------------|--------|--------|---|----------|-----------|
| | | B | Ø | | |
| SGR 155 300 FT | 3000 | 300 | 6 | 438 | |
| SGR 155 450 FT | 3000 | 450 | 6 | 663 | |
| SGR 155 500 FT | 3000 | 500 | 6 | 738 | |
| SGR 155 600 FT | 3000 | 600 | 6 | 888 | |

Lietošanas joma

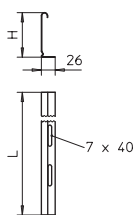


| Tips | 1,0m | 1,5m | 2,0m | 3,0m | 4,0m |
|----------------|------|------|------|------|------|
| | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m | kN/m |
| SGR 155 300 FT | 4,1 | 2,4 | 1,55 | 0,95 | 0,6 |
| SGR 155 450 FT | 4,1 | 2,5 | 1,6 | 0,95 | 0,6 |
| SGR 155 500 FT | 4,5 | 2,6 | 1,6 | 1 | 0,65 |
| SGR 155 600 FT | 4,9 | 3,2 | 2,2 | 1,25 | 0,8 |

"SGR 105" tipa sietveida renes slodzes diagramma

- 1 Pieļaujamo kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Starp Siena

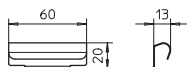


| Tips | Izmērs | | Loksnes | Izm. | Iepak. | | Svars | Art.-Nr. |
|------------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|----------|
| | H | biezums | | | L | m | | |
| TSG 135 FS | 135 | 0,75 | 3000 | | 3 | 100,000 | 6062132 | |

FS cinkots

Starp Siena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Savienotāji



| Tips | Iepak. | | Svars | Art.-Nr. |
|-------------|--------|-------------|---------|----------|
| | gab. | kg/100 gab. | | |
| TSGV VA4310 | 10 | 0,923 | 6067970 | |

Starp Sienu TSG savienotājs starpsienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

Fiksators

Tips

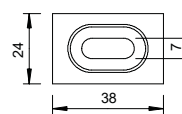
GKT 38 G

G galvaniski cinkota

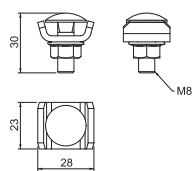
Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

| Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------------|----------|
| 20 | 2,300 | 6017037 |



U veida savienojošais elements



Tips

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|-------------------|----------------|
| GUV 6 G | 20 | 4,154 | 6016572 |
| GUV 6 FT | 20 | 4,226 | 6016573 |
| GUV 6 A2 | 20 | 4,154 | 6016574 |

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Att.Sietveida reņu savienotāju pozīcijas un skaits.

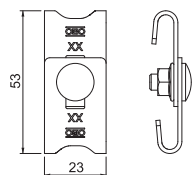
50-150mm = 2 Gab.

200-300mm = 3 Gab.

400-450mm = 4 Gab.

500-600mm = 5 Gab.

Stūra savienotājs



Tips

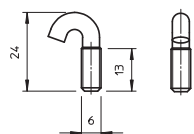
| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|
| GEV 36 G | 20 | 3,040 | 6016715 |
| GEV 36 FT | 20 | 3,000 | 6016723 |
| GEV 36 VA4301 | 20 | 3,000 | 6016731 |
| GEV 36 VA4401 | 10 | 3,000 | 6016764 |

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 12 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Stūra savienotājs sietveida reņu liekto elementu izveidošanai.

Āķveida skrūve



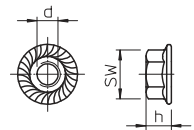
Vītne

Tips

| Tips | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| HS M6x13 A2 M6 | 100 | 0,500 | 1154990 |

Āķveida skrūve kabeļu trašu nostiprināšanai uz balsteņa.

Kombinētais uzgrieznis

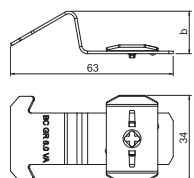


Tips

| Tips | Izmērs d mm | Izmērs h mm | SW mm | Izturības klase | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|-------------|-------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|
| KM M6 A2 | 6 | 6 | 10 | A2-70 | 100 | 0,315 | 6408966 |

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu paplāksni.

Stiprinājuma skava

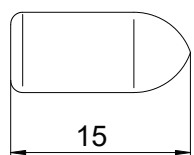


Tips

| Tips | Izmērs b mm | Izpildījums | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| BC SGR A2 | 19 | stieples diametram 6,0 mm | 20 | 1,760 | 6016668 |

Stiprinājuma skava sietveida renes montāžai uz MS profila sliedēm, nelietojot skrūves.

Aizsargvāks



Tips

| Tips | Krāsa | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------|
| SGR KS OR | dzidri oranžs | 500 | 0,036 | 6003758 |

Uzgalis uzspraušanai uz režģveida kanāla nogrieztajiem stieplu galiem.

Metāla kņables

| Tips | Garums mm | Iepak. gab. | Svars kg/100 gab. | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|
| GR BS | 450 | 1 | 160,000 | 6017700 |

Griešanas ierīce sietveida reņu griešanai.



OBO Bettermann SIA
Piedrujas iela 7C
Rīga, LV-1073
LATVIJA

Klientu serviss Latvijā
Tālr.: +371 67802050
Fakss: 67802051
obo@obo.lv

www.obo.lv

Building Connections

