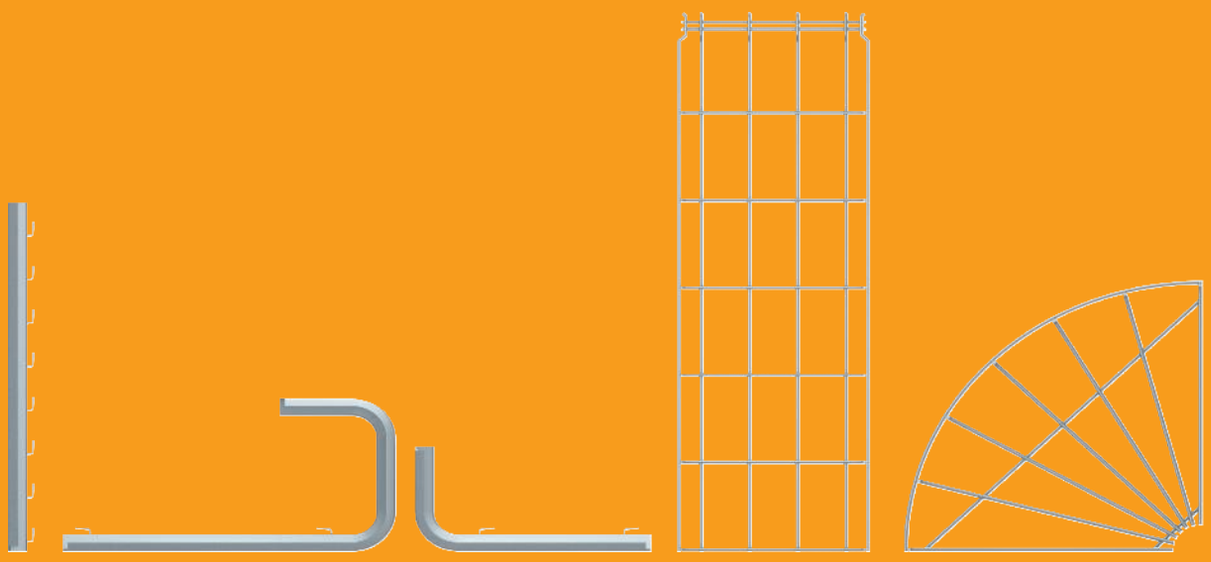


Sietveida reņu sistēmas



OBO BETTERMANN

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 modeli 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..



04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport: [1604]) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18



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.

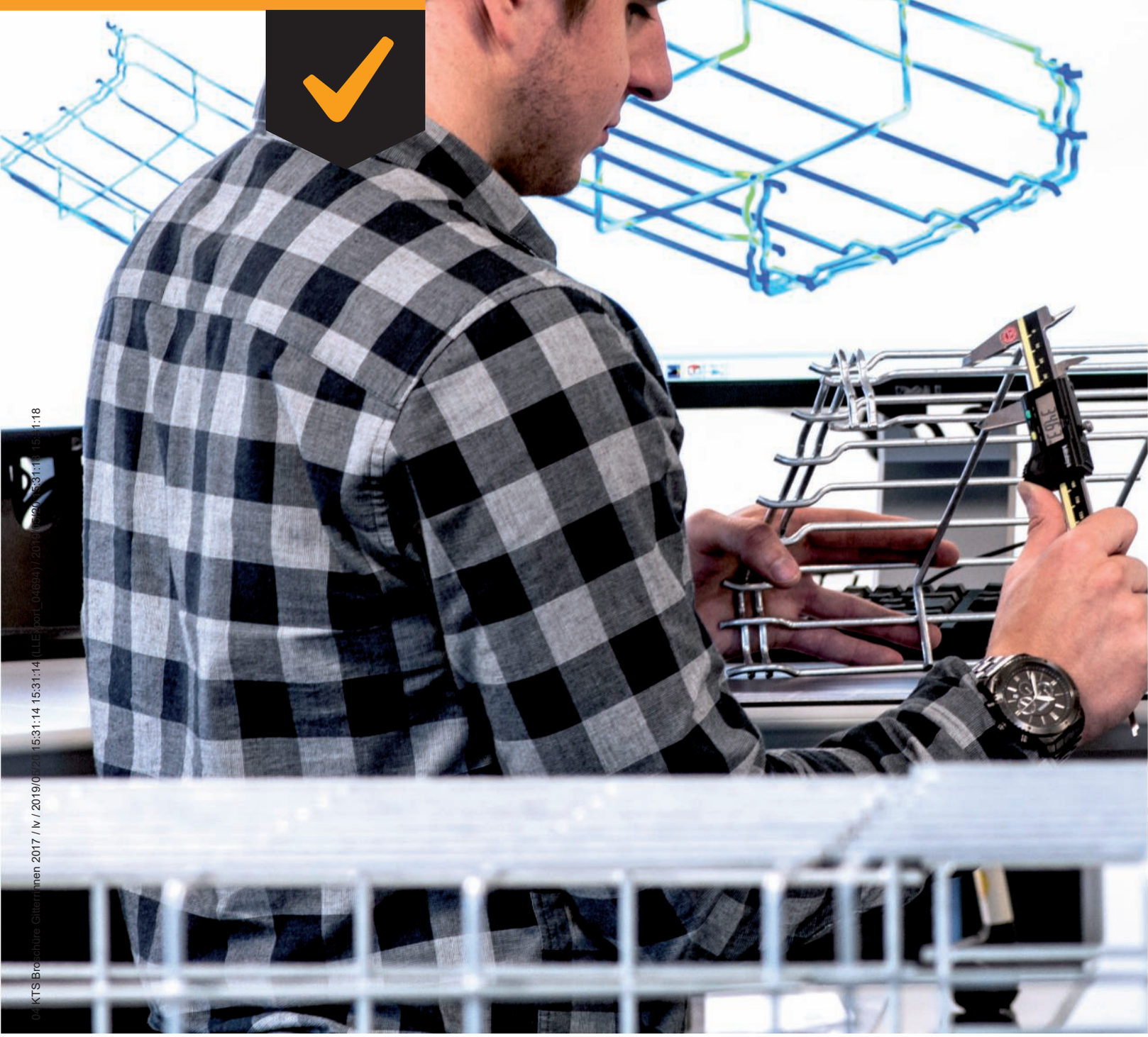
Ir pieejamas sietveida renes, kuru sānu augstums ir 35, 55 un 105 mm un kas apstrādātas ar galvaniskās cinkošanas metodi “Titan-Look” un karstās iegremdēšanas metodi, kā arī tādas, kas ir izgatavotas no nerūsējošā tērauda. Plašais un praksei atbilstošais sistēmas piederumu klāsts kā sietveida reņu līkumi,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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Atbilstība standartam

Arī elektriskie parametri ir pārliecinoši: 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 rene tiek izmantota arī kā aizsargvadītājs.



04_KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLE_port_04094) / 2019/05/20 15:31:14 15:31:18

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 funkciju uzturēšanu saskaņā ar DIN 4102 12. daļu**

✓ **Funkciju uzturēšana ar GR-Magic®**

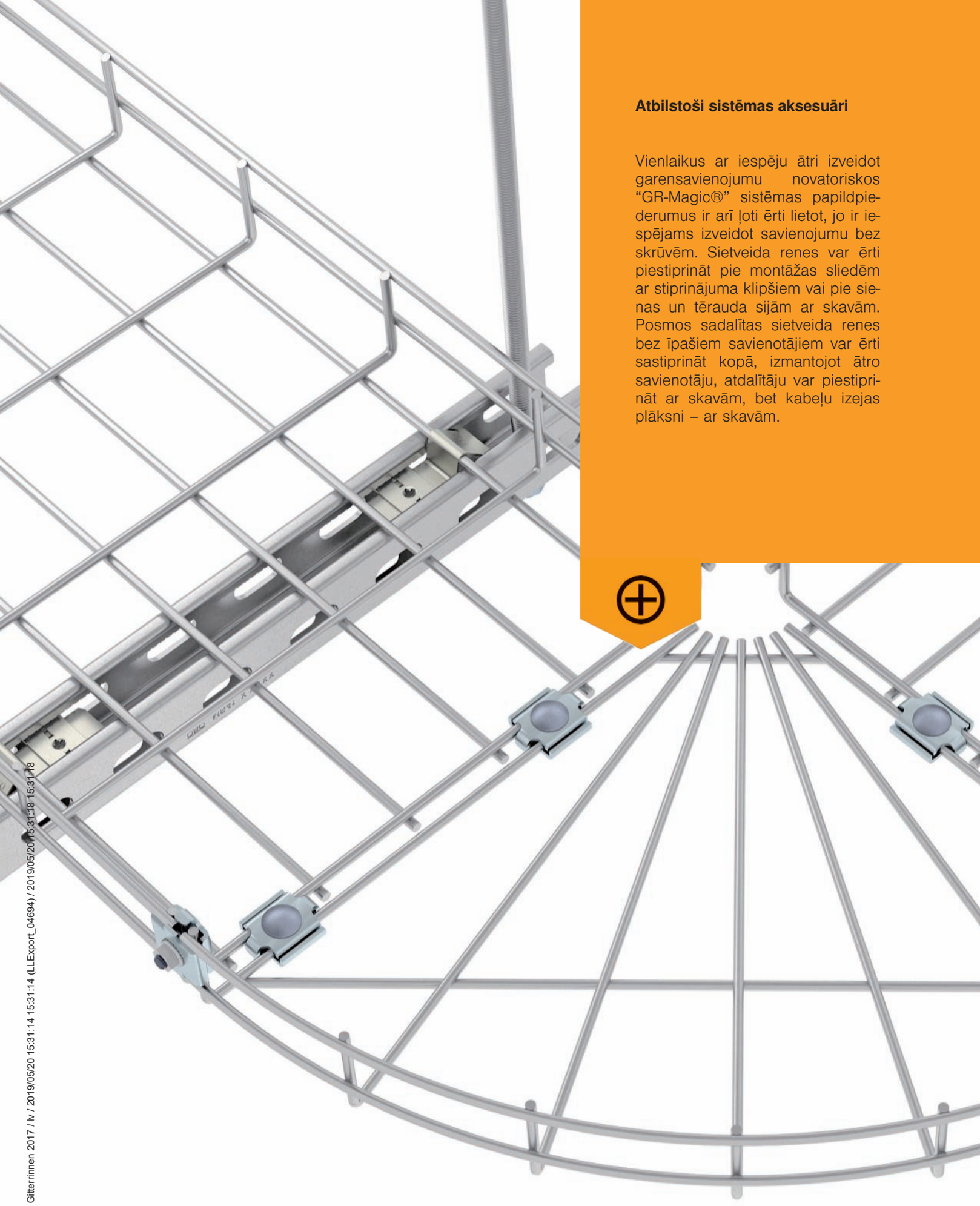


Funkciju uzturēšana ar GR-Magic®

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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18



Atbilstoši sistēmas aksesuāri

Vienlaikus ar iespēju ātri izveidot garensavienojumu novatoriskos “GR-Magic®” sistēmas papildpiederumus ir arī ļoti ērti lietot, jo ir iespējams izveidot savienojumu bez skrūvēm. Sietveida renes var ērti piestiprināt pie montāžas sliedēm 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.

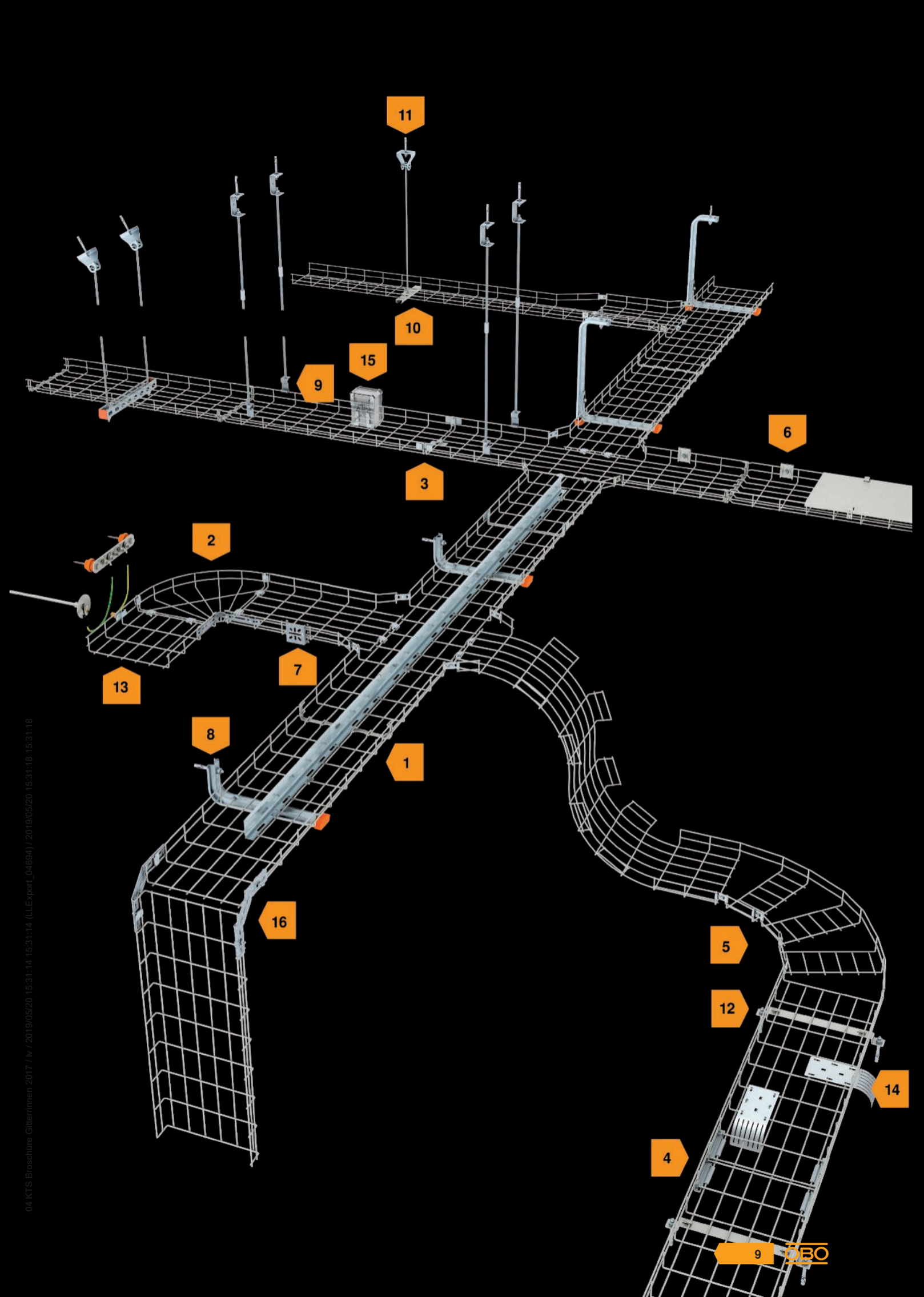
04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Maģiskas īpašības ikvienā detaļā

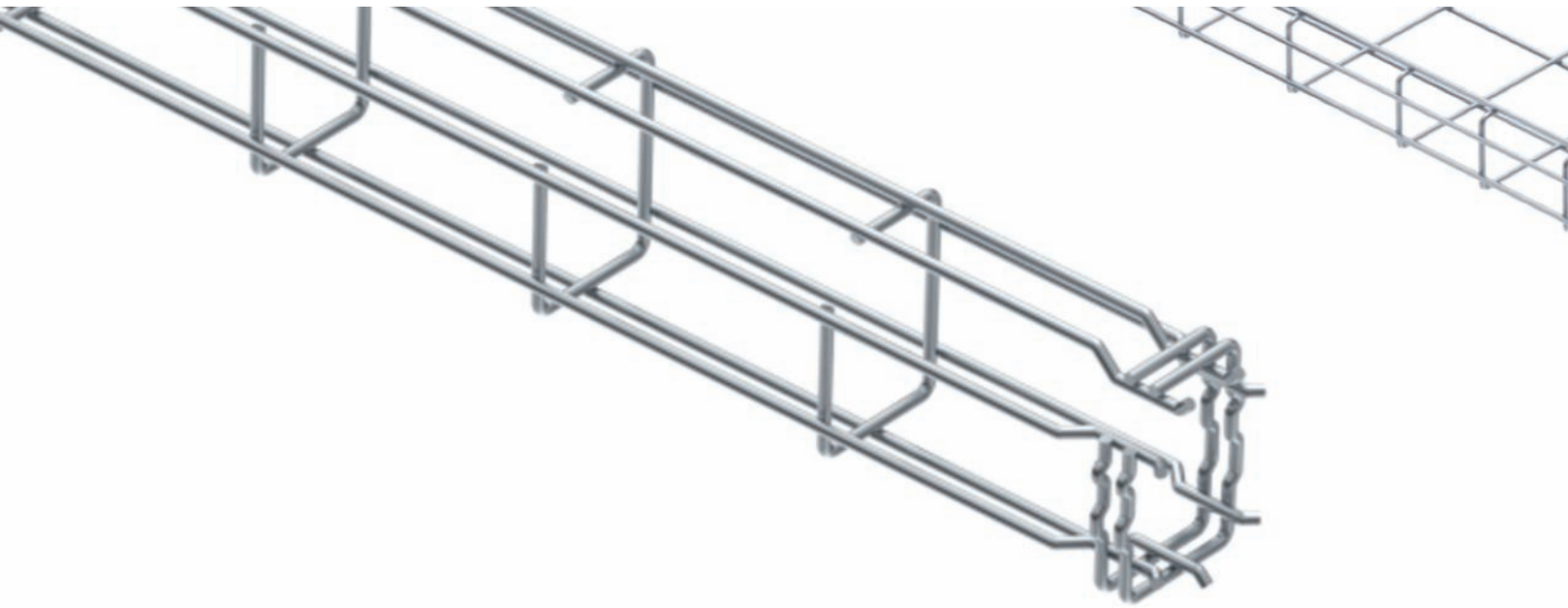
Sistēmas efektivitāti nodrošina sietveida renes garenvirziena savienojuma izveidošana bez skrūvēm, izmantojot daudzveidīgus pārdomātus sistēmas komponentus. Daudzie fiksācijas un savienotājelementi nodrošina “Magic” pamatprincipu ikvienā detaļā.Arī pārējo stiprinājumu un sistēmas komponentu galvenā priekšrocība 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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18



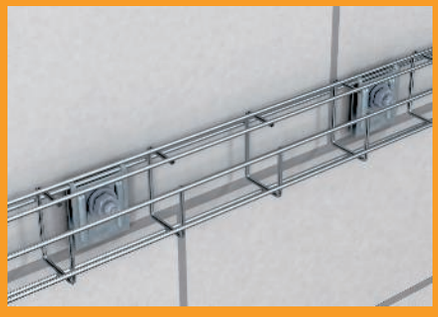
04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / tv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

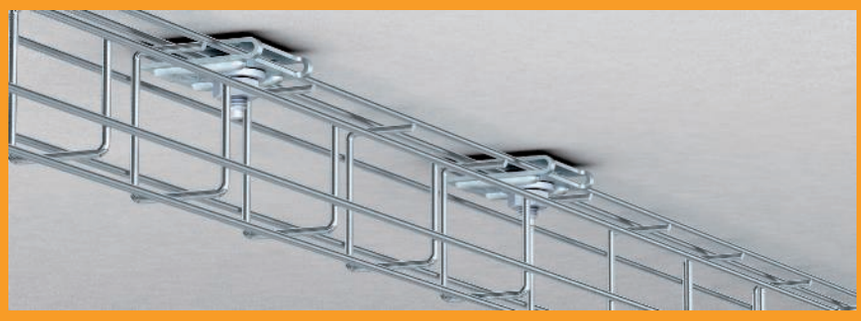


G FT A2 A4

Sistēmas montāža tieši pie sienas un griestiem

G-tipa sietveida rene Magic®





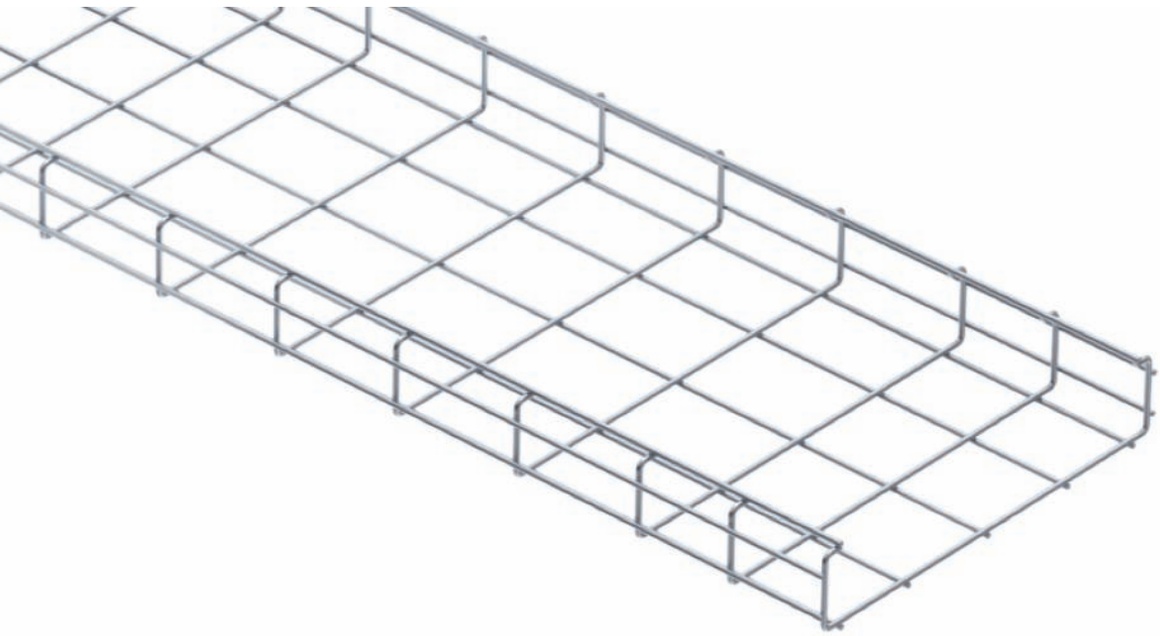
Optimāla telpas izmantošana

Arī tad, ja telpa ir neliela, G tipa sietveida reni “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 reni 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.

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18



FT A2

Maksimāla nestspēja un daudzveidība

C tipa sietveida rene



“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.

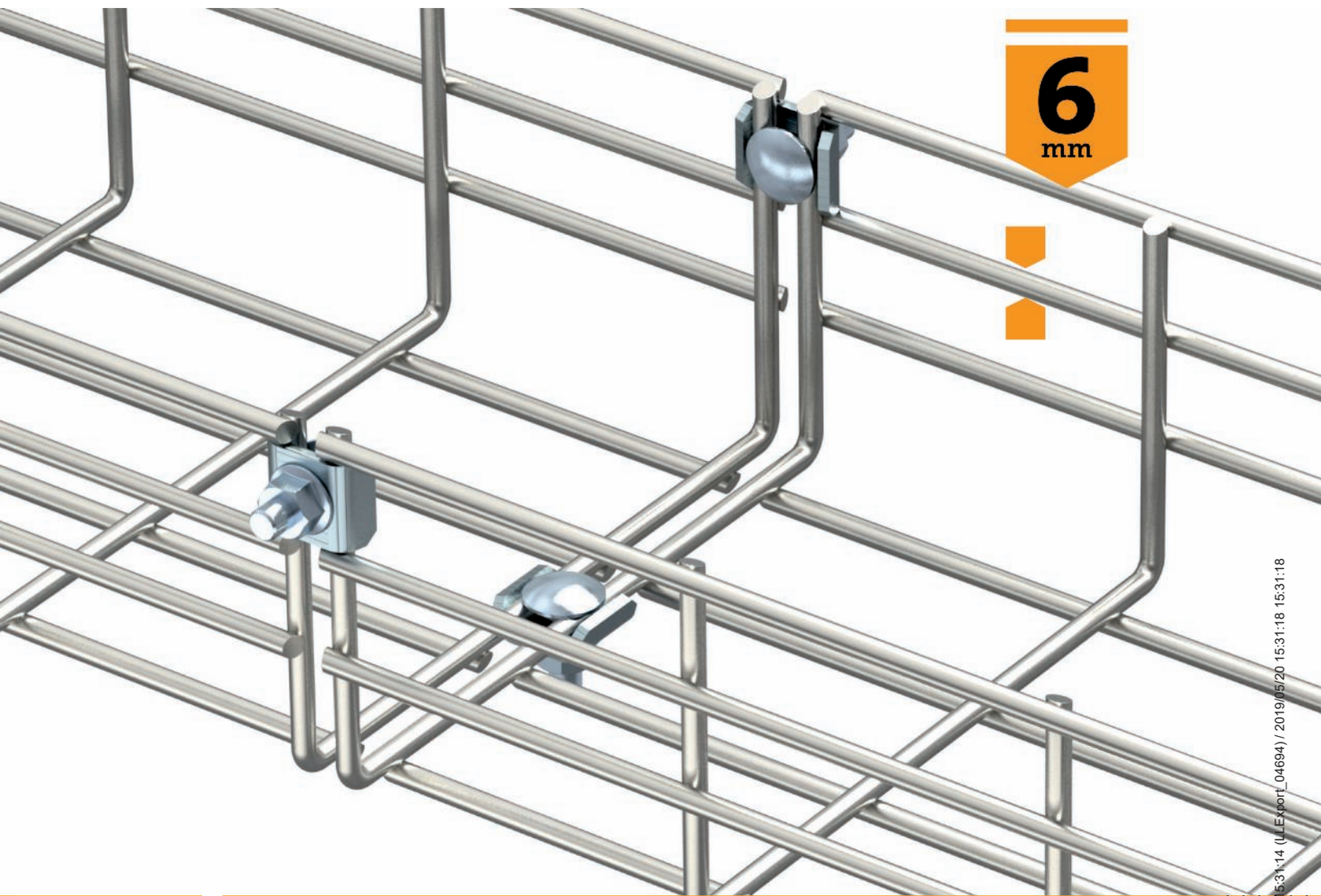


04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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 vēdināms un tam ir veikta augstvērtīga virsmas apstrāde.

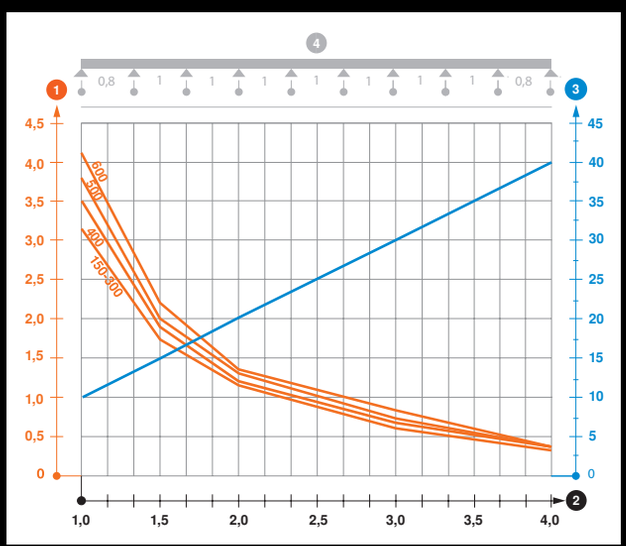
G FT A2



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.

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv 2019/05/20 15:31:14 (ULExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18



”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.



04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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



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

FT



FT	
Virsma	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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

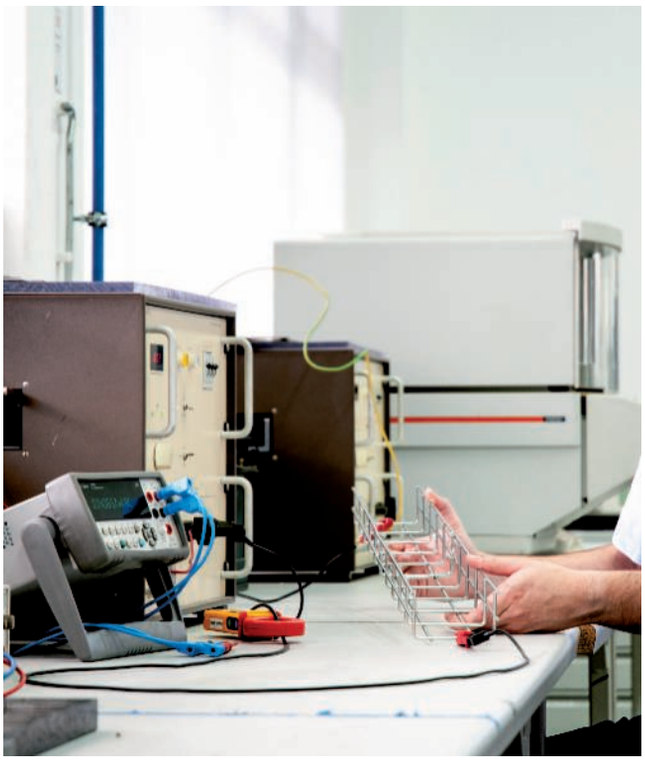


Pārbaudīta kvalitāte

“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.

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18







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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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..



04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017_ww / 2019/05/20 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18





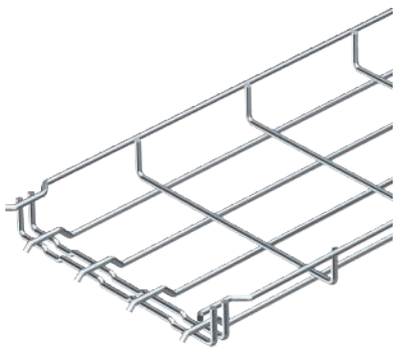


04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2019 (V_2019/05/20 15:31:14 15:31:11 (LLExport_04694)/2019/05/20 15:31:18

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®

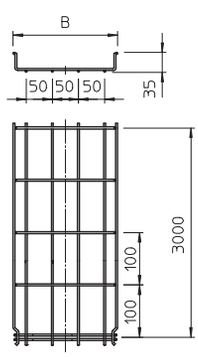


Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,300	**6000060**
GRM 35 100 G	100	3,9	3	49,000	**6000062**
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,100	**6000063**
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,800	**6000064**
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,100	**6000066**
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	45,610	**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

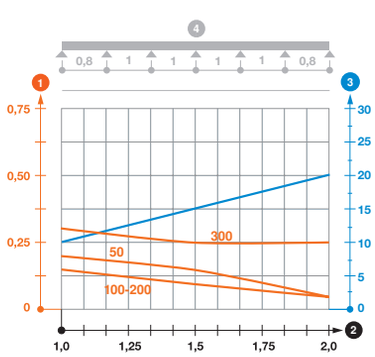
Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iespraužvienu otrā. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm (izņemot GRM 35/50 = 20 x 100 mm).
Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 35 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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

Lietošanas joma



Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m 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

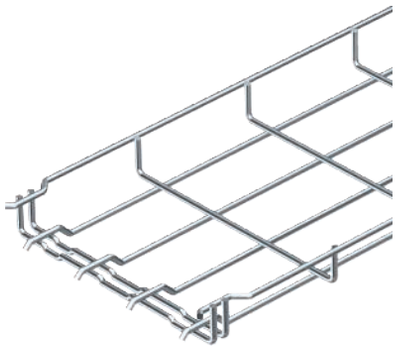
1. Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
2. Attālums starp balstiem, m
3. Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
4. Slodzes shēma pārbaudes laikā

Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sietveida rene „GR-Magic”®

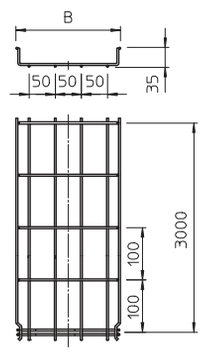


Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3	45,000	**6000054**
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3	49,000	**6000055**
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3	62,600	**6000056**
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3	76,300	**6000057**
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3	157,900	**6000059**
GRM 35 50VA4401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

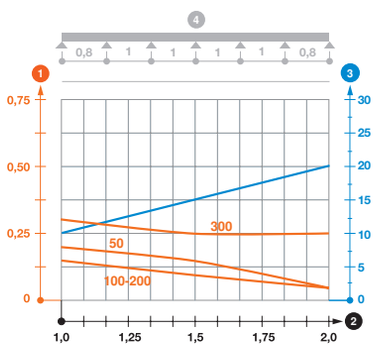
Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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

Lietošanas joma

Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m 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

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

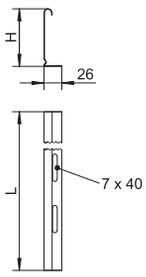
Starpsiena



Tips	Izmērs H mm	Loksnes biezums mm	Izm. L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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**

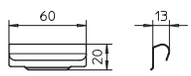
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



Starpsienu savienotājs



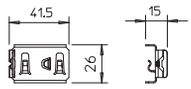


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	0,923	**6067970**

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai

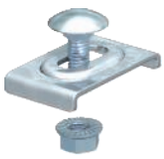


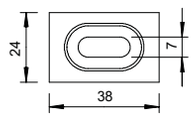


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

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**

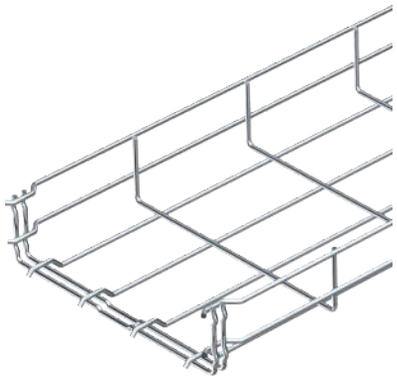
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sietveida rene GR-Magic®



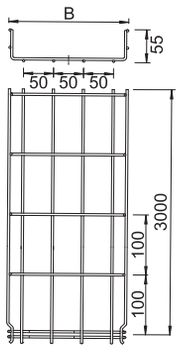
Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	**6001441**
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,400	**6001442**
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,700	**6001444**
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	**6001446**
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	151,000	**6001447**
GRM 55 300 G	300	4,8	3	194,900	**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, ugunsslodze 30 minūtes, montāžas izpildījums un parametri atbilstoši atzinumiem par ugunsdrošību).
Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 55 mm.

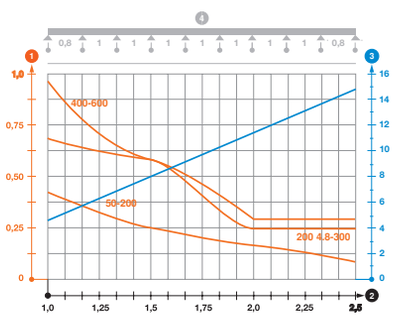
Izmērs

Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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



Lietošanas joma

Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m 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

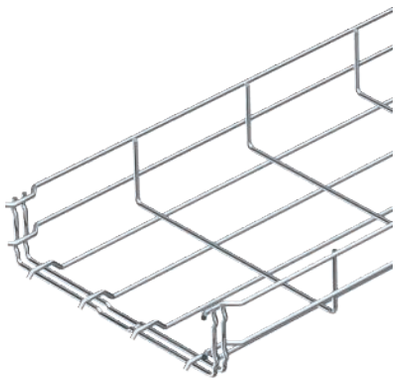
1. Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
2. Attālums starp balstiem, m
3. Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
4. Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sietveida rene GR-Magic®



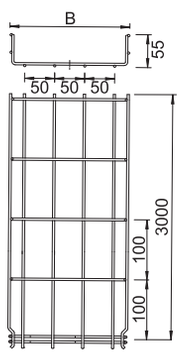
Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	66,470	**6001415**
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	75,667	**6001416**
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	**6001418**
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	104,667	**6001420**
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	154,300	**6001421**
GRM 55 300 FT	300	4,8	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).

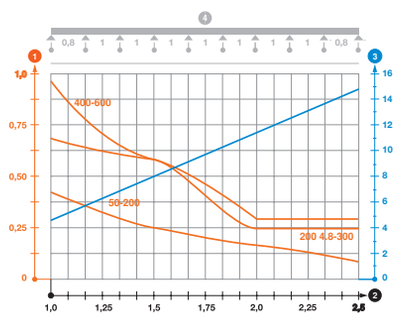
Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 55 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
GRM 55 50 FT	3000	50	3,9	16
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

Lietošanas joma



Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m 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. 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

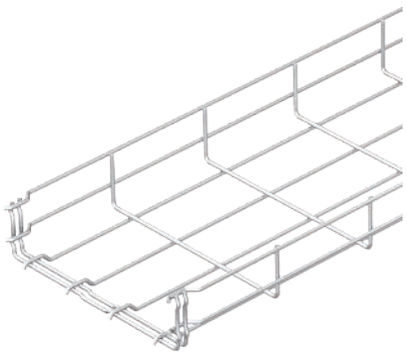
— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sietveida rene „GR-Magic”®

Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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**

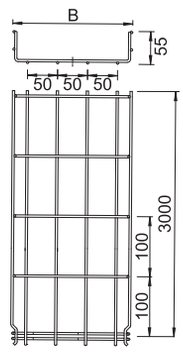


GB beicēta

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.

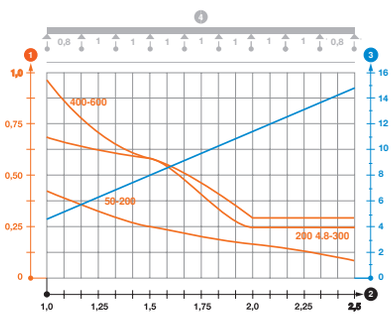
Izmērs

Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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



Lietošanas joma

Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m 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

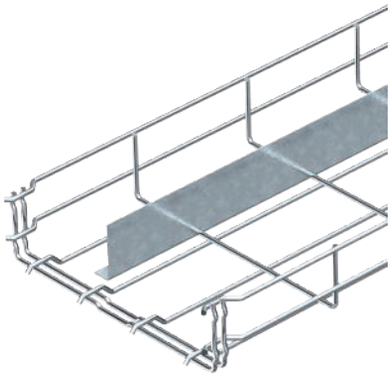
1. Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
2. Attālums starp balstiem, m
3. Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
4. Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sietveida rene GR-Magic® ar starpsienu



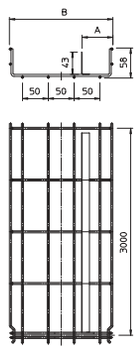
Tips	Garums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	116,500	**6006453**
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	143,340	**6006455**
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	238,600	**6006456**
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	**6006457**
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	323,100	**6006458**

G galvaniski cinkota

Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iespraužvienu otrā. Sieta izmērs ir 50 x 100 mm.

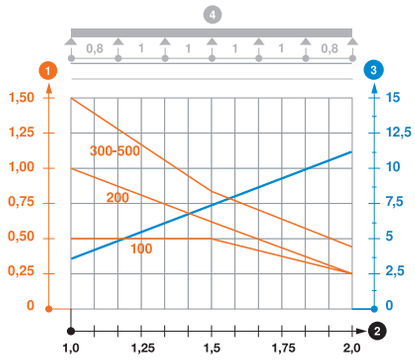
Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un iemetinātu starpliku, malas augstums 55 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	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 kN/m	1,5m kN/m	2,0m 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. 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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

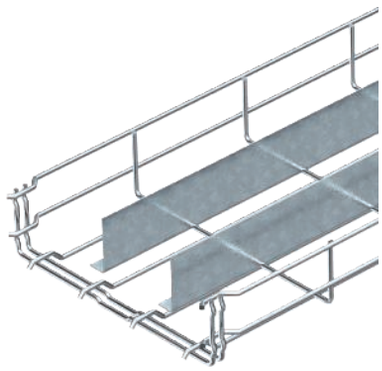
Sietveida rene GR-Magic® ar starpsienu

Tips	Garums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

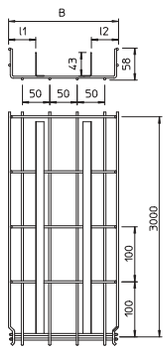
Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Sieta izmērs ir 50 x 100 mm.

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



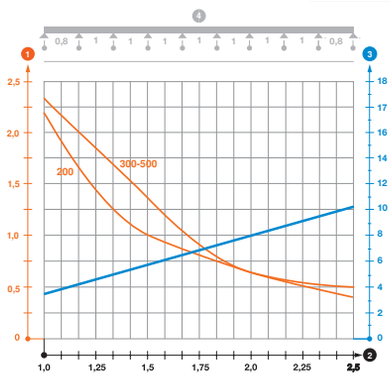
Izmērs

Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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



Lietošanas joma

Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m 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

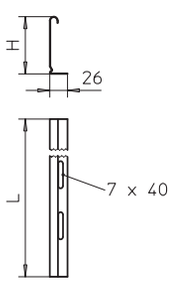
Starpsiena

Tips	Izmērs H mm	Loksnes biezums mm	Izm. L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

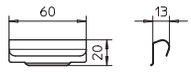




04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Starpsienu savienotājs



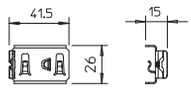


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	0,923	**6067970**

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai

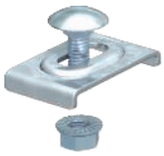


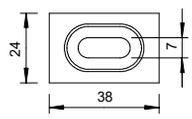


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai





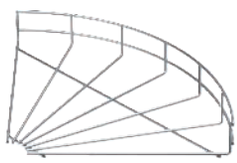
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	2,300	**6017037**
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**
GKT 38 VA4301	20	2,200	**6017045**
GKT 38 VA4401	10	2,200	**6017092**

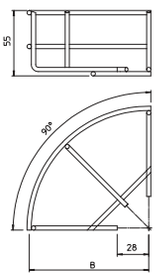
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

Sietveida reņu 90° līkums





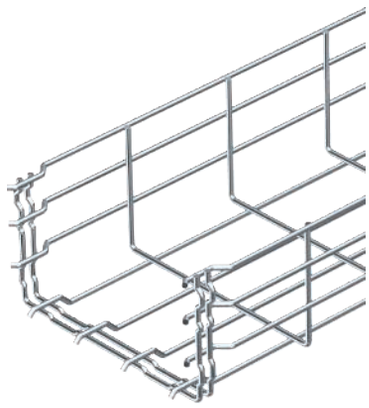
Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	**6001920**
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	**6001998**
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	**6001939**
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	**6001947**
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	**6001955**
GRB 90 550 G	500	4,8	1	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.

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sietveida rene GR-Magic®



Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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**

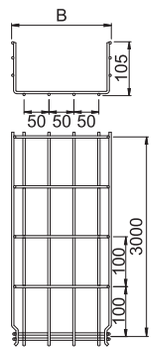
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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

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

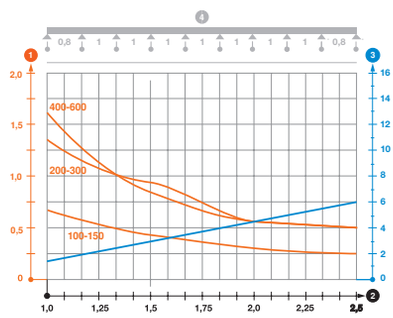
Izmērs

Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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



Lietošanas joma

Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m 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

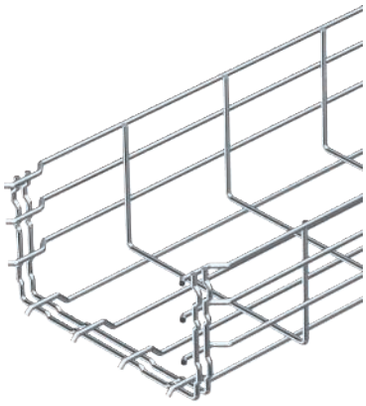
1. Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
2. Attālums starp balstiem, m
3. Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
4. Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sietveida rene „GR-Magic”®



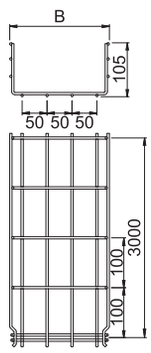
Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GRM105 100VA4301	100	3,9	3	99,000	**6002451**
GRM105 150VA4301	150	3,9	3	111,670	**6002455**
GRM105 200VA4301	200	4,8	3	200,670	**6002457**
GRM105 300VA4301	300	4,8	3	235,000	**6002460**
GRM105 400VA4301	400	4,8	3	277,000	**6002463**
GRM105 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. Sieta izmērs ir 50 x 100 mm.

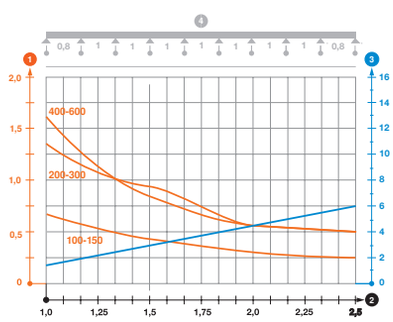
Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 105 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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

Lietošanas joma



Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m 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. 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

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

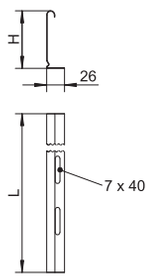
Starpsiena

Tips	Izmērs H mm	Loksnes biezums mm	Izm. L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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.



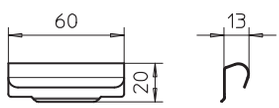


Starpsienu savienotājs

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.



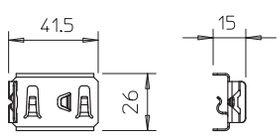


Fiksators starpsienas nostiprināšanai

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

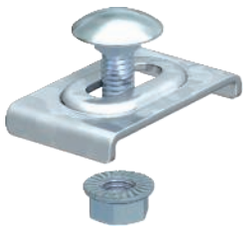
Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.





04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Fiksators starpsienas nostiprināšanai

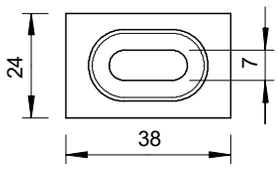


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	2,300	**6017037**
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**
GKT 38 VA4301	20	2,200	**6017045**
GKT 38 VA4401	10	2,200	**6017092**

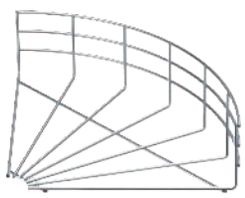
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

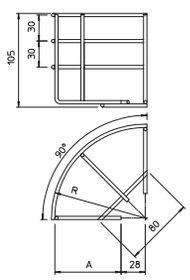
Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

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**

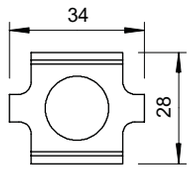
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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**



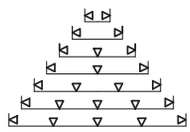


G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

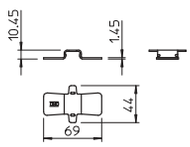
Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.

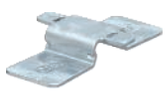
Att.Sietveida reņu savienotāju pozīcijas un skaits.
50–150 mm = 2 gab
200–300 mm = 3 gab
400–450 mm = 4 gab
500–600 mm = 5 gab



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

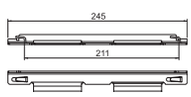
Izvēloties savienotāju, lūdzu, ņemiet vērā sietveida renes attiecīgo stieples biezumu.

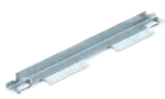
Ātro savienotāju garenvirziena bezskrūvju pieslēgšanai bez īpašiem rīkiem, attiecībā uz kabeļu teknes platumu ne vairāk kā 150 mm.

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**





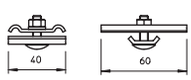
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

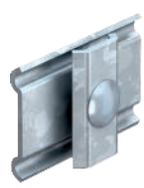
Uz vienu savienojuma vietu izmanto 2 garenos savienotājus GRV 245.
Var izmantot no platuma 100 mm.
Tiek izmantots FS variants, savienojumam ar electrocinkoto sieta reni,
DD versijas kombinācijai karsti cinkotam vai cinkotām renēm un
VA variants ar nerūsējošā tērauda renēm.

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

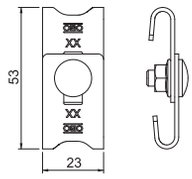
Komplektā FRS M6 x 20 skrūve.

Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Stūra savienotājs





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**

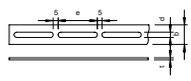
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 12 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Stūra savienotājs sietveida reņu liekto elementu izveidošanai.

Līste





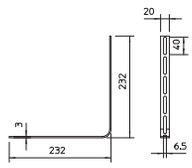
Tips	Izmērs mm	Cauruma lielums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
5050 20X3 1M FT	20 x 3	6,5 x 40	1000	20	35,000	**1466504**

FT karsti cinkota

Perforēta rievotā lente kūļos.

Līste, liekta





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

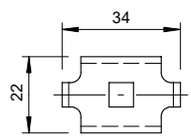
FT karsti cinkota

Komplektā ietilpst 4 fiksatori GSK 34

Liekta līste līkumu un T-veida atzarojumu izveidošanai.

Fiksators





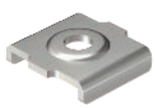
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKS 34 G	20	2,000	**6016855**
GKS 34 FT	20	2,000	**6016820**
GKS 34 VA4301	20	2,000	**6016839**
GKS 34 VA4401	10	2,000	**6016859**

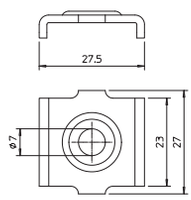
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators sietveida reņu nostiprināšanai pie sienas vai statņu balsteņiem.

Fiksators





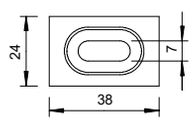
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKB 34 G	20	1,000	**6016674**
GKB 34 VA4301	20	1,000	**6016676**

G galvaniski cinkota

Fiksators 50 mm platu sietveida reņu nostiprināšanai uz grīdas.

Fiksators





Tips	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.

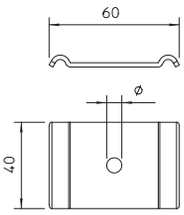
04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

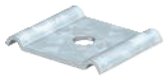
Fiksators

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.



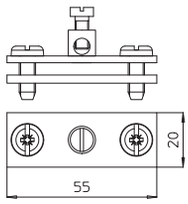


Zemējuma apskava

Tips	Kaste nosūtīš. 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



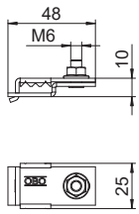


Savienojuma un zemējuma spaile

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 spaile 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 spaile ir vajadzīga obligāti, ja režģveida reņu sistēma tiek izmantota kā aizsargvads (ierīkojot šādu sistēmu, jāņem vērā valsts noteiktie standarti).

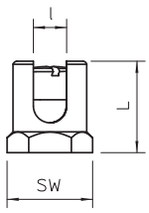




Zemējuma klemme

Tips	Izm. L mm	Izmērs l mm	Šķērsgriezums mm²	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 spaile potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.



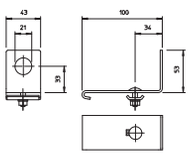


Sānu turētājs kabelim

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



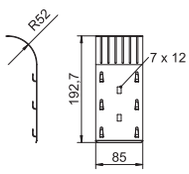


Kabeļu atzarojuma plāksne

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 rādiusus, tādējādi novēršot iespējamos kabeļu lūzumus. Var montēt gan garenvirzienā gan sānos, kā arī pievienot lielam platumam.

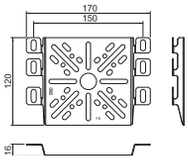




04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Montāžas plāksne





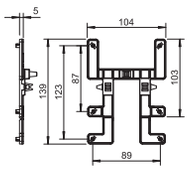
Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**
MP UNI DD	115	170	40	11,000	**7085114**
MP UNI VA4301	115	170	40	11,000	**7085133**

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu nesošo sistēmu profila malas.

Stiprinājuma elements sietveida renei

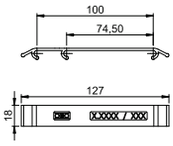




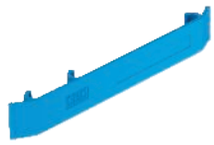
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BE TS GR	10	2,300	**2007833**

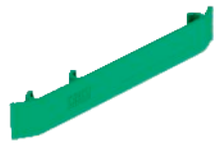
Izmantojot stiprinājuma elementu BE TS GR, OBO kabeļu nozarkārbas T60 un T100 ātri un bez papildus darbarīkiem ar dažām roku kustībām var piestiprināt pie režģveida renēm.
Turklāt kabeļu nozarkārba tiek stingri noturēta savā pozīcijā. Nepieciešamības gadījumā to var ātri demontēt.

Marķējuma plāksnīte









Tips	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Krāsa	pasteloranžs	cinka dzeltens	gaiši zila	signālzaļš
Svars kg/100 gab.	0,920	0,742	0,920	0,920
Iepak. gab.	10	10	10	10
Art.-Nr.	**6017712**	**6017713**	**6017714**	**6017715**

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

Metāla knaibles

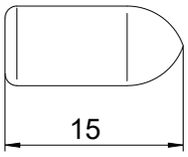


Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GR BS	450	1	160,000	**6017700**

Griešanas ierīce sietveida reņu griešanai.

Aizsarguzgalis





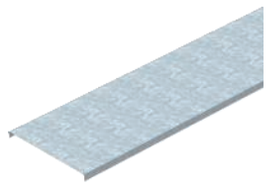
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GR KS 3.9 OR	dzidri oranžs	500	0,025	**6003750**
GR KS 4.8 OR	dzidri oranžs	500	0,030	**6003754**

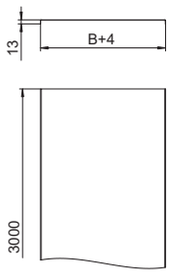
Uzgalis uzspraušanai uz sietveida renes nogrieztajiem stiepļu galiem.

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Vāks, neperforēts

Tips	Izmērs B mm	Loksnes biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

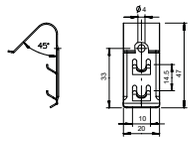
Perpendikulārs robojums no 500 mm platuma.

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.
DKU VA4310	20	0,800	**6065600**





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

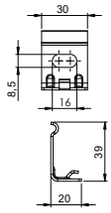
Vāka skavas neperforētu vāku universālai nostiprināšanai uz kabeļu renēm, sietveida renēm un mazajiem AZ kanāliem.

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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sienas turētājs, paredzēts GRM 35 x 50 tipam





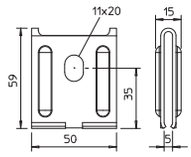
Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	**6016443**
WH GRM35 VA4401	35	50	10	1,950	**6016445**

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.
K 12 1818 FS	25	7,600	**6437109**
K12 1818 VA4301	25	7,600	**6016421**

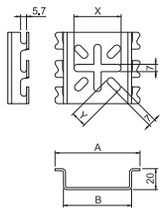
FS cinkots

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 platuma.

Sietveida reņu sienas, griestu un grīdas stiprinājums.

Montāžas plāksne





Tips	Izmērs A mm	Izmērs B mm	Izmērs x mm	Izmērs y mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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.

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

TP statnis/sienas un statņa balstenis

Tips	Platumam 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

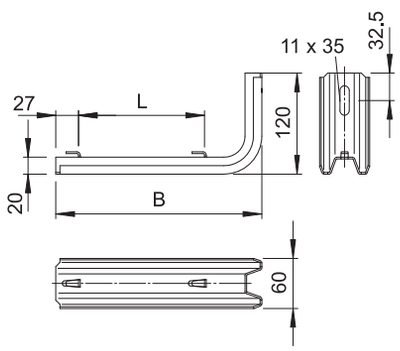


Ja balsteni nostiprina tieši pie sienas vai profilus saskrūvē vienu pret otru, tad stabilitātes nolūkos vienmēr jāizmanto DS 4 tipa paplāksne.

TP balstenis ar fiksācijas mēlītēm sietveida kanālu nostiprināšanai bez skrūvēm.

Izmērs

Tips	Izmērs B mm	Izm. L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250



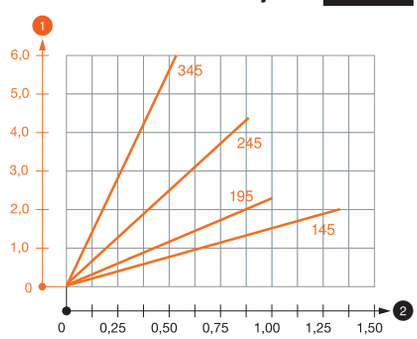
Lietošanas joma

Balsteņa TPSAG slodzes diagramma

1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā

2 Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara

— Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu



TP balsteņa dībeļu slodzes parametri

	sienas stiprinājums			
	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
Dībeļa tips	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 = kabeļu svars + kabeļu 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!

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Sienas un statņa balstenis MWAG 12

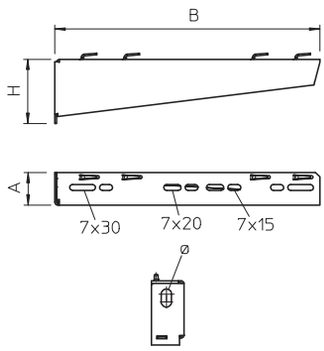


Tips	Platums mm	F, kN izteiksmē kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	**6424600**
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	**6424608**
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	**6424616**
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	**6424624**

FS cinkots

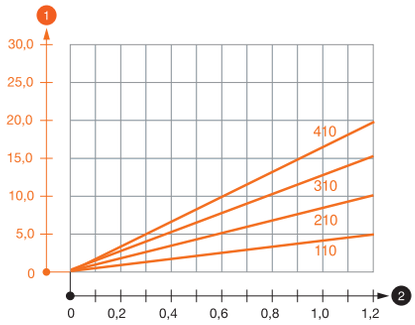
Komplektā M10x25 skrūve nostiprināšanai pie U-veida statņiem.
Bezskrūvju montāžas variants.

Izmērs



Tips	Izmērs B mm	Izmērs A mm	Izmērs 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. Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
— Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

MWAG 12 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

sienas stiprinājums				
	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
Dībeļa tips	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 = kabeļu svars + kabeļu 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					
		Balsteņa garums mm			
	Statnis	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

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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

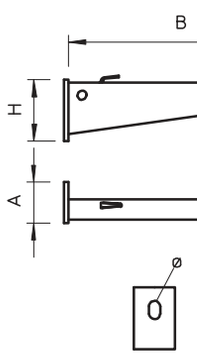


Balsteņa nostiprināšana ar sešstūra galvas skrūvi pie U-veida statņa, sākot ar 400 mm platumu, izbīdot to cauri abiem statņa profiliem. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Vieglas konstrukcijas sienas un statņu balstenis ar piemetinātu augšējo plāksni sietveida reņu nostiprināšanai bez skrūvēm.

Izmērs

Tips	Izmērs B mm	Izmērs A mm	Izmērs 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

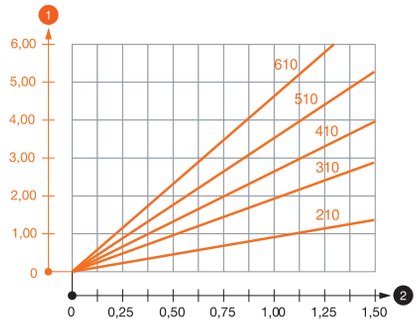


Lietošanas joma

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

sienas stiprinājums									
		Maksimālā slodze [kN]							
		Balsteņa platums [mm]							
	Dībeļa tips	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
	BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu 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!

Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN					
		Balsteņa garums mm			
	Statnis	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

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Vītņstienis





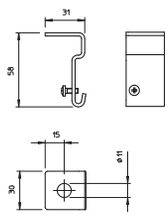
Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**
2078 M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	**3141048**
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





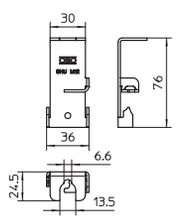
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SH M10 FS	50	5,800	**6015336**
SH M10 FT	50	6,000	**6015338**
SH M10 A4	20	5,500	**6015340**

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

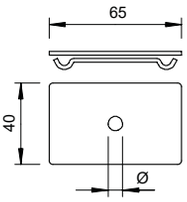
Malu turētājs, lai varētu ar vītņstieni piestiprināt pie griestiem kabeļu renes, sietveida renes un kabeļu trepes.

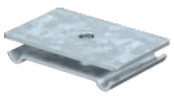
04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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





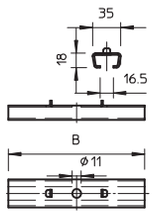
Ievietojot vadus, pievērsiet uzmanību vienmērīgam izvietojumam. Maks. ieteicamais sietveida renes platums ir 200 mm.

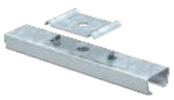
Vidus piekare sietveida renēm ar divdaļīgu konstrukciju.

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

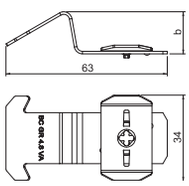




Vidus piekare ar fiksatoru sietveida reņu piekarēm.

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.

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

TP sienas un griestu skava

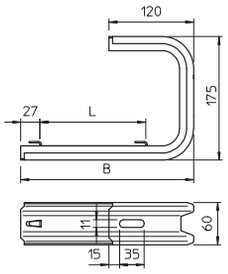


Tips	Platumam mm	F, izteikts kN griestos kN	F sienā, izteikts kN kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	53,000	**6365906**
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	91,100	**6365914**
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	68,000	**6365922**
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	**6365949**
TPDG 145 FT	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**

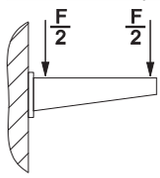
FS cinkots FT karsti cinkota

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.



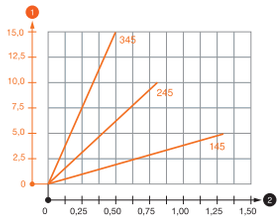
Tips	Izmērs B mm	Izm. L mm
TPDG 145 FS	145	110
TPDG 195 FS	195	160
TPDG 245 FS	245	210
TPDG 345 FS	345	310



Slodzes raksturojums TPD sienas un griestu dībeļiem- montāža pie sienas

Maksimālā slodze [kN]					
Balsteņa garums [mm]	**145**	**245**	**345**	**445**	**545**
Dībeļa 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 daudzreiz lielāki. Norādītās vērtības atbilst betonam ar izturības klasi C20/25.



Griestu skavas TPDG 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

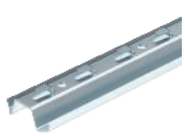
TPDG sienas un griestu skavu dībeļu slodzes parametri

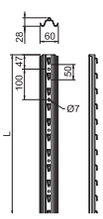
sienas stiprinājums						
		Maksimālā slodze [kN]				
		Balsteņa garums [mm]				
	Dībeļa tips	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
	BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Nostiprināšana pie griestiem						
		Maksimālā slodze [kN]				
		Balsteņa platums [mm]				
	Dībeļa tips	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 dībeļi. 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**

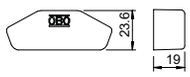
FS cinkots FT karsti cinkota

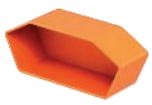
TP profils ar fiksācijas āķiem režģveida reņu montāžai bez skrūvēm.

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Aizsargvāciņš

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

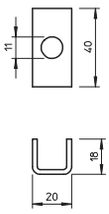




Aizsargvāciņš visu TP statņu galu nosegšanai.

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**





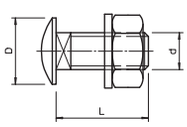
FS cinkots FT karsti cinkota

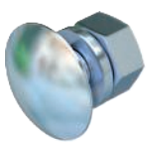
Paplāksni vienmēr izmanto statisku apsvērumu dēļ, lai, pievelkot stiprinājuma skrūvi, netiktu deformēts profils.

Paplāksne izmantošanai TP tipa trapecveida profilos.

Apaļā 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**



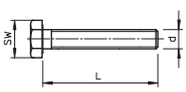


F karsti cinkota

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

Sešstūra skrūve

Tips	Izmērs mm	Izm. L mm	Izmērs 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**



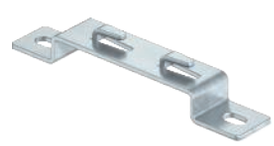


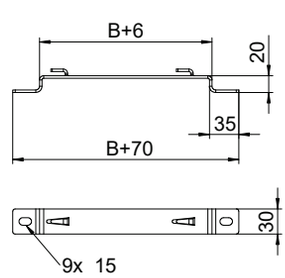
F karsti cinkota

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

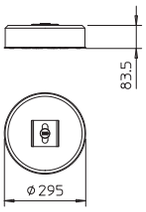
Sietveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Distances skavas sietveida reņu montāžai atstatus no grīdas vai no sienas.
Uz distances skavas iespējams montēt GRM tipa sietveida renes, kuru malu augstums ir 35, 55 un 105 mm.

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, liels



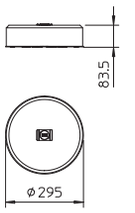


Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	**5403101**

• 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



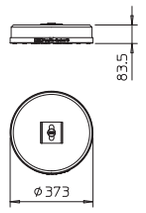


Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	**5403102**

• 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



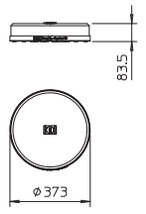


Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	**5403098**

• 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

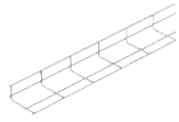


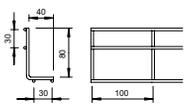


Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	**5403099**

• 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





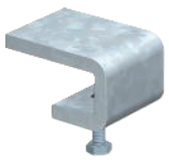
Tips	Garums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GW 40 80 FT	2000	4,4	50	63,000	**6003818**

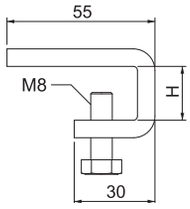
FT karsti cinkota

Sietveida leņķis vadu un kabeļu instalācijai tērauda sijās.

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

Fiksators





Tips	Augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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.

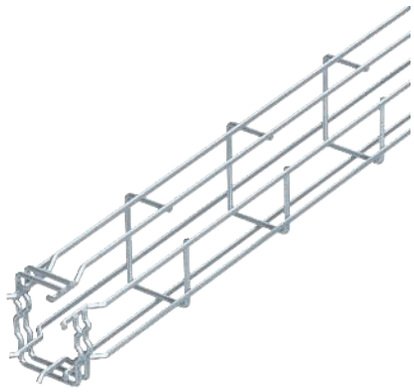
04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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**

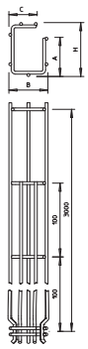
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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.



Izmērs

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



Lietošanas joma

G-GRM 50/50

	Balstu atstatums [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**

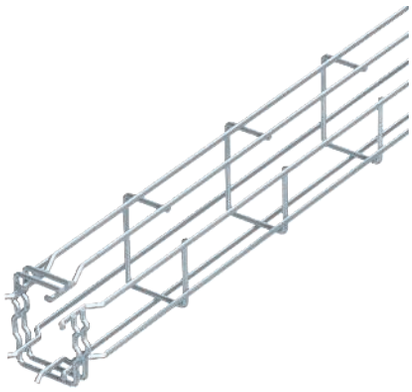
FS cinkots

Enkursliede G tipa sietveida reņu stiprināšanai pie sienas



04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

G sietveida rene Magic, malas augstums 75 mm

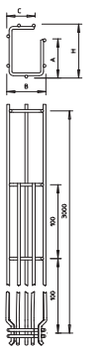


Tips	Lapas augstums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	79,900	**6005538**
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	81,700	**6005523**
G-GRM 75 50V2A	75	3,9	3	79,900	**6005553**
G-GRM 75 50V4A	75	3,9	3	79,900	**6005568**

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

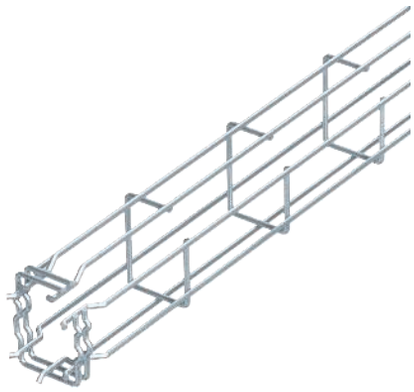
04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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**

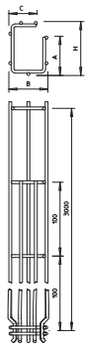
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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.



Izmērs

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



Lietošanas joma

G-GRM 125/75

	Balstu atstatums [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**

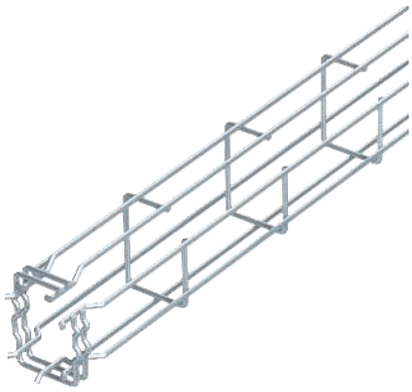
FS cinkots

Enkursliede G tipa sietveida reņu stiprināšanai pie sienas



04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

G sietveida rene Magic, malas augstums 150 mm

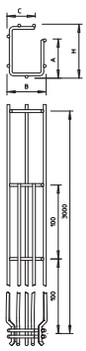


Tips	Lapas augstums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	128,000	**6005544**
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	130,900	**6005529**
G-GRM 150 100V2A	150	3,9	3	128,000	**6005559**
G-GRM 150 100V4A	150	3,9	3	128,000	**6005574**

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	Izmērs B mm	Izmērs H mm	Izmērs C mm	Izmērs 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]			
Stiprinājumu varianti	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
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

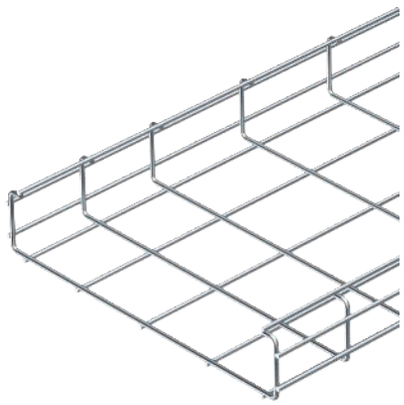
04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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**

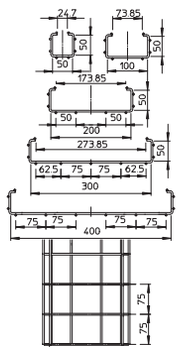
GB beicēta FT karsti cinkota

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



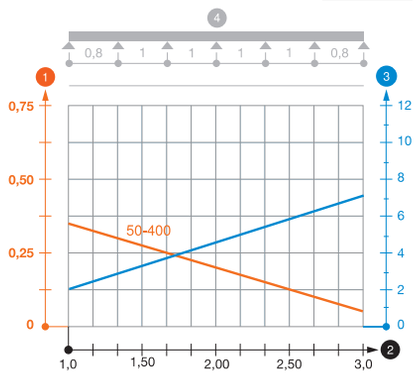
Izmērs

Tips	Garums mm	Platums mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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



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. 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

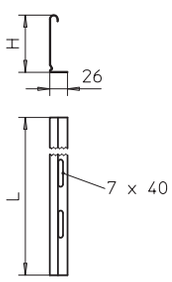
Starpsiena

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.

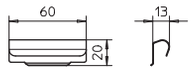




04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Starpsienu savienotājs



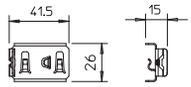


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	0,923	**6067970**

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai

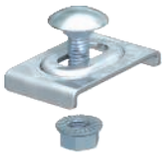


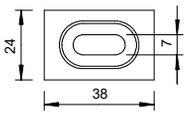


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai





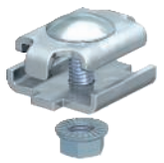
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**
GKT 38 VA4301	20	2,200	**6017045**

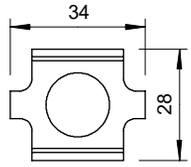
FT karsti cinkota

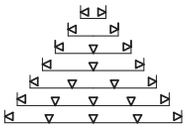
Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

Salaidumvietu savienotājs







Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GSV 34 FT	20	3,000	**6016634**
GSV 34 VA4301	20	3,000	**6016642**

FT karsti cinkota

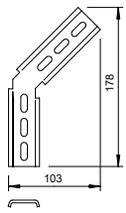
Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

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	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MW 45 SL10 FT	20	21,000	**6017320**
MW 45 SL10VA4301	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.

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

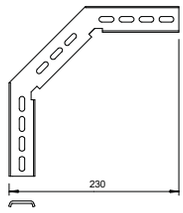
90° montāžas leņķis

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.





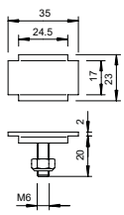
Fiksators

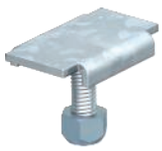
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS 23 35 FT	100	2,015	**6015174**
KS 23 35 VA4301	20	2,015	**6016529**

FT karsti cinkota

Komplektā pašfiksējošais sešstūra uzgrieznis M6.

Fiksators MW 45 un MW 90 tipa montāžas leņķiem.





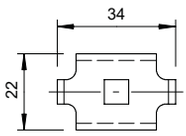
Fiksators

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.

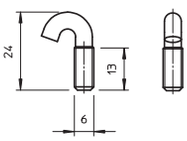




Āķveida skrūve

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.

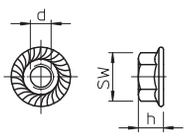


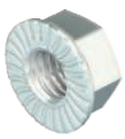


Kombinētais uzgrieznis

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**

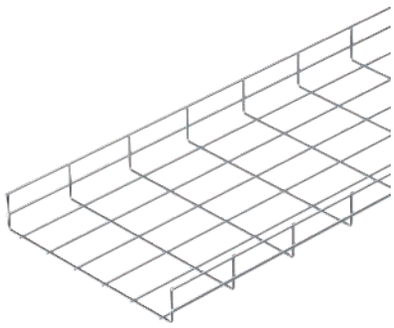
Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu paplāksni.





04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Smagā sietveida rene SGR

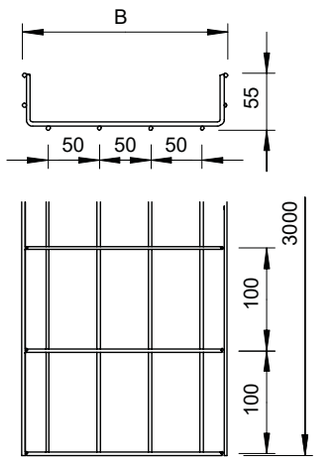


Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 G	100	6	3	166,340	**6005470**
SGR 55 150 G	150	6	3	199,000	**6005472**
SGR 55 200 G	200	6	3	230,070	**6005474**
SGR 55 300 G	300	6	3	293,240	**6005476**
SGR 55 400 G	400	6	3	357,034	**6005478**
SGR 55 500 G	500	6	3	426,340	**6005480**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

G galvaniski cinkota

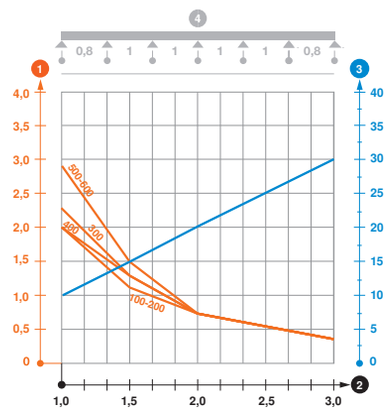
Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 55 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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 kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m 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. 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

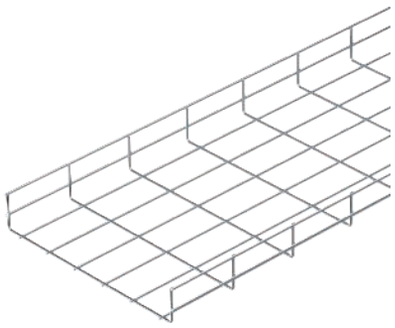
04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Smagā sietveida rene SGR

Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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**

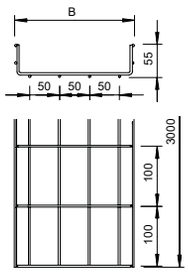
FT karsti cinkota

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



Izmērs

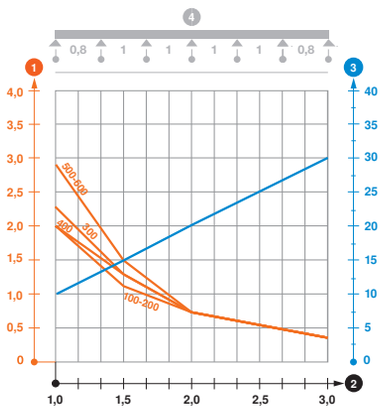
Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
SGR 55 100 FT	3000	100	6	40
SGR 55 150 FT	3000	150	6	63
SGR 55 200 FT	3000	200	6	87
SGR 55 300 FT	3000	300	6	129
SGR 55 400 FT	3000	400	6	175
SGR 55 500 FT	3000	500	6	220
SGR 55 600 FT	3000	600	6	265



Lietošanas joma

Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m 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



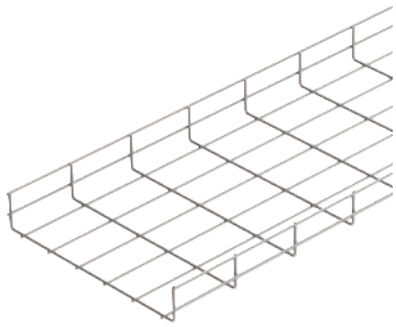
1. Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
2. Attālums starp balstiem, m
3. Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
4. Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

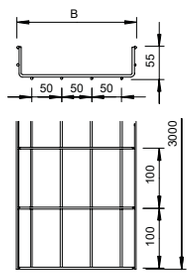
Smagā sietveida rene SGR



Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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**

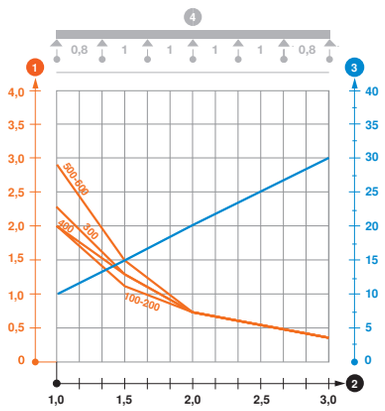
Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 55 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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 kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m 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

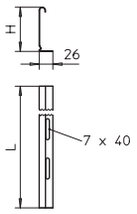
1. Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
2. Attālums starp balstiem, m
3. Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
4. Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Starpsiena





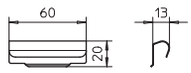
Tips	Izmērs H mm	Loksnes biezums mm	Izm. L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	**6062033**
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	**6062321**

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Savienotāji





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

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

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

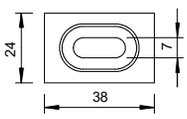
Fiksators

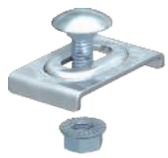
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	2,300	**6017037**

G galvaniski cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

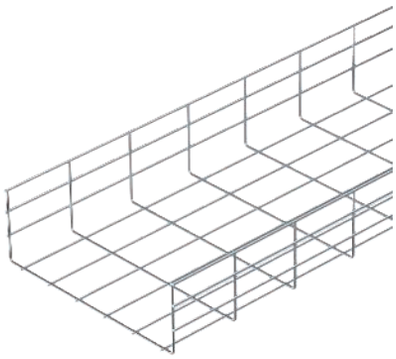
Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.





04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Smagā sietveida rene SGR

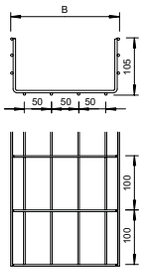


Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 105 150 FT	150	6	3	272,340	**6003175**
SGR 105 200 FT	200	6	3	305,700	**6003214**
SGR 105 300 FT	300	6	3	372,670	**6003309**
SGR 105 400 FT	400	6	3	439,670	**6003402**
SGR 105 500 FT	500	6	3	507,000	**6003515**
SGR 105 600 FT	600	6	3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

FT karsti cinkota

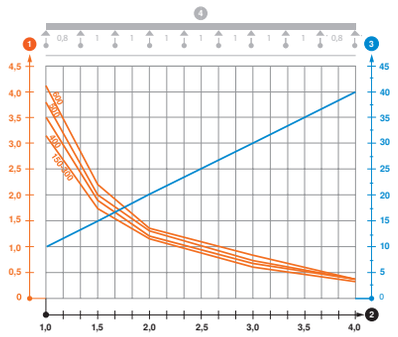
Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 105 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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 kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m 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. 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

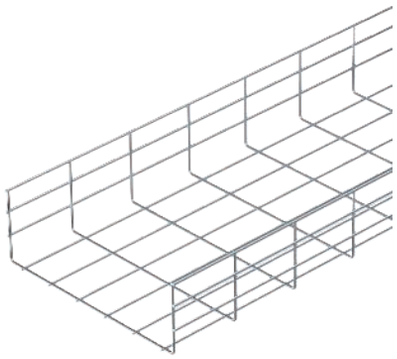
— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Smagā sietveida rene SGR

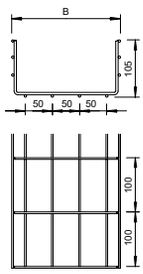
Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000	**6003623**
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,340	**6003625**
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,340	**6003627**
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,340	**6003629**
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,670	**6003631**
SGR 105 600 A2	600	6	3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

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



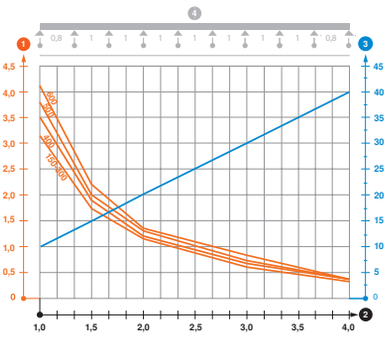
Izmērs

Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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



Lietošanas joma

Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m 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

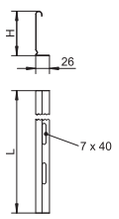
— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Starpsiena

Tips	Izmērs H mm	Loksnes biezums mm	Izm. L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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.

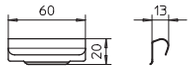




Savienotāji

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

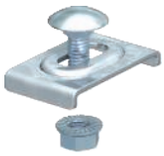
Starpsienu TSG savienotājs starpsienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

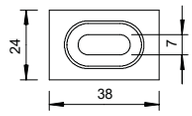




04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Fiksators





Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	2,300	**6017037**

G galvaniski cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

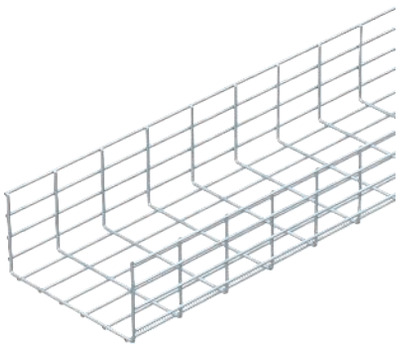
04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Smagā sietveida rene SGR

Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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**

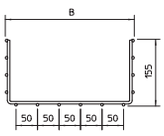
G galvaniski cinkota

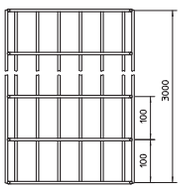
Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 155 mm. Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.



Izmērs

Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
SGR 155 300 G	3000	300	6	438
SGR 155 450 G	3000	450	6	663
SGR 155 500 G	3000	500	6	738
SGR 155 600 G	3000	600	6	888





Lietošanas joma

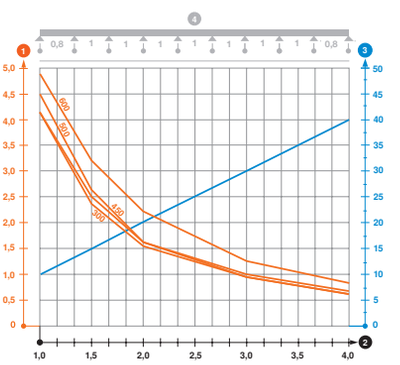
Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 155 300 G	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 G	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 G	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 G	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Slodzes diagramma SGR 155 tipa sietveida renei

1. 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

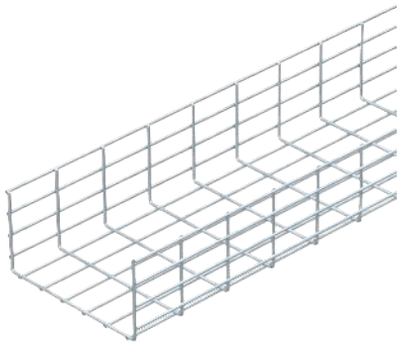
— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

Smagā sietveida rene SGR

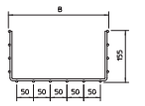


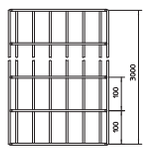
Tips	Platums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 155 300 FT	300	6	3	439,667	**6003692**
SGR 155 450 FT	450	6	3	541,000	**6003695**
SGR 155 500 FT	500	6	3	574,670	**6003696**
SGR 155 600 FT	600	6	3	641,660	**6003698**

FT karsti cinkota

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

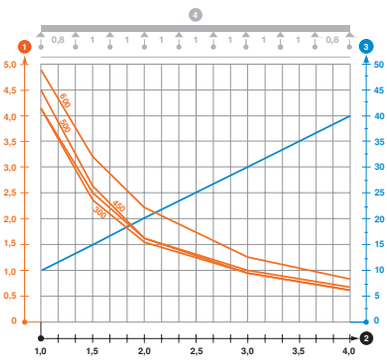
Izmērs





Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm²
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 kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m 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

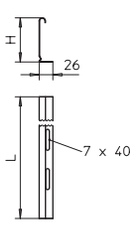
1. Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerēķinot slodzi instalācijas laikā
2. Attālums starp balstiem, m
3. Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
4. Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Starpsiena





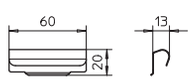
Tips	Izmērs H mm	Loksnes biezums mm	Izm. L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	**6062132**

FS cinkots

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Savienotāji





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.

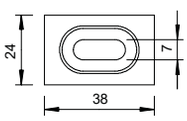
04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

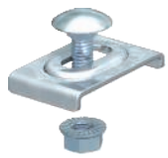
Fiksators

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	2,300	**6017037**

G galvaniski cinkota

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

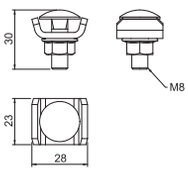




04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

U veida savienojošais elements





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**

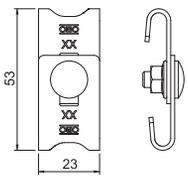
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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





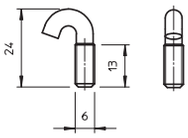
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GEV 36 G		20	3,040	**6016715**
GEV 36 FT		20	3,000	**6016723**
GEV 36 VA4301		20	3,000	**6016731**
GEV 36 VA4401		10	3,000	**6016764**

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 12 skrūve ar kombinēto uzgriezni.
Stūra savienotājs sietveida reņu liekto elementu izveidošanai.

Āķveida skrūve



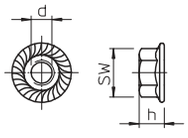


Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	M6	100	0,500	**1154990**

Āķveida skrūve kabeļu trašu nostiprināšanai uz balsteņa.

Kombinētais uzgrieznis



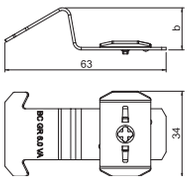


Tips	Izmērs d mm	Izmērs h mm	SW mm	Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu paplāksni.

Stiprinājuma skava



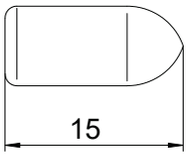


Tips	Izmērs b mm	Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BC SGR A2	19	stieples diametram 6,0 mm	20	1,760	**6016668**

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

Aizsargvāks





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

Uzgalis uzspraušanai uz režģveida kanāla nogrieztajiem stiepļu galiem.

04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

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.



04 KTS Broschüre Gitterinnen 2017 / lv / 2019/05/20 15:31:14 15:31:14 (LLExport_04694) / 2019/05/20 15:31:18 15:31:18

© OBO Bettermann 05/2019 LV

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

OBO
BETTERMANN