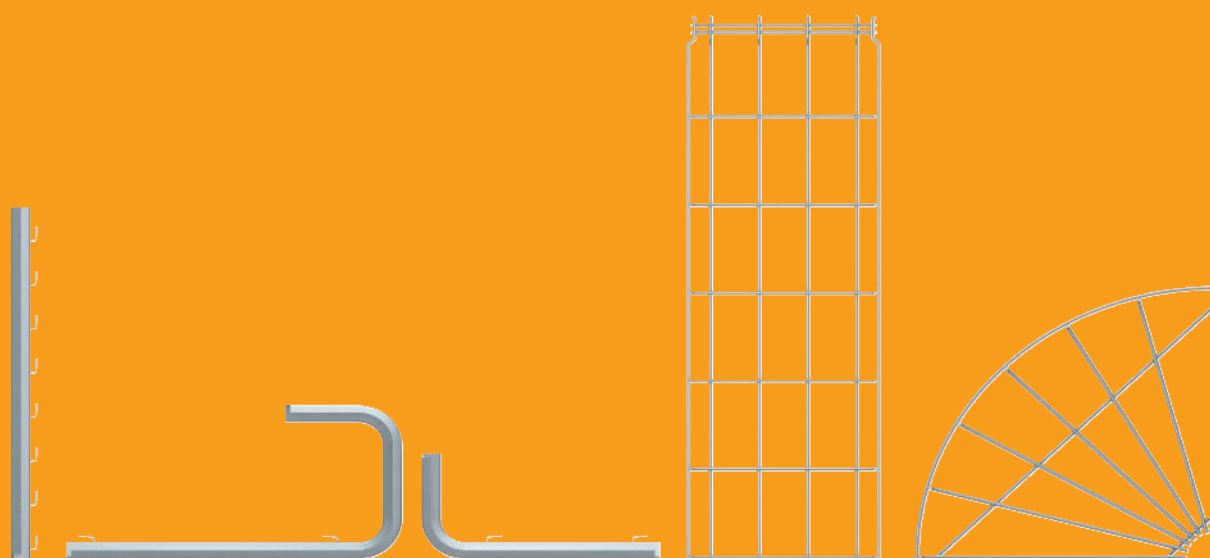




Korvrennisüsteemid



Kiire
Kruvideta
Ohutu
Kindel



OBO Bettermanni korvrennisüsteemid on ideaalne alus kiireks, ohutuks ja ökonoomseks kaablipaigalduseks kõigis professionaalse elektripaigalduse valdkondades. GR Magic®, G-korvrenn Magic®, C-korvrenn ja raske korvrenn SGR, mis on erineva kuju, külje kõrgusega, pealispinna ja erinevate süsteemitarvikutega, sobivad kasutamiseks kõige erinevamate nõuete puhul, mida kaablite paigaldamisele esitatakse. Igapäevases paigalduspraktikas kasutatavad süsteemid on hästi läbimõeldud ja äärmiselt efektiivsed.

Otsustamisel, kas mingit toodet kasutada või mitte, on oluliseks teguriks selle monteerimisele kuluv aeg. Tõelise süsteemilahendusena pakub OBO Bettermann korvrenni GR-Magic® standardkonstruktsiooniga või G-korvrennina. Tänu OBO poolt välja töötatud ja patenteeritud ühendussüsteemile on korvrenni võimalik sekunditega monteerida ilma ühendusdetailide ja tööriistu kasutamata. Lihtsalt ühendage, ja ongi valmis. Sellega on kiirmontaaž ja paindlikkus uue tähenduse saanud.

OBO
BETTERMANN

Loogiline OBO korvrennisüsteem

Korvrenn Magic®



Külje kõrgus mm	G Galvaaniliselt tsingitud	FT Kastmismeetodil tsingitud	A2 Roostevaba teras	A4 Happekindel roostevaba teras
35	✓	✓	✓	✓
55	✓	✓	✓	✓
105	✓	✓	✓	✓

G FT A2 A4

► Kanduritele, riputuselementidele ja distantsklambritele kinnitamiseks

G-Korvrenn Magic®



Külje kõrgus mm	G Galvaaniliselt tsingitud	FT Kastmismeetodil tsingitud	A2 Roostevaba teras	A4 Happekindel roostevaba teras
50	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓

G FT A2 A4

► Otse seinale või lakke paigaldamiseks

C-Korvrenn



Külje kõrgus mm	FT Kastmismeetodil tsingitud	A2 Roostevaba teras
50	✓	✓

FT A2

► Kanduritele, riputuselementidele ja distantsklambritele kinnitamiseks

Raske korvrenn SGR



Külje kõrgus mm	G Galvaaniliselt tsingitud	FT Kastmismeetodil tsingitud	A2 Roostevaba teras
55	✓	✓	✓
105		✓	✓
155	✓	✓	

G FT A2

► Kanduritele, riputuselementidele ja distantsklambritele kinnitamiseks

* Pinnakatete ja süsteemide muud kombinatsioonid vastavalt päringule

Korvrenn Magic®



Kasutades uut korvrenni GR-Magic® saate installatsioonitöid tehes tõeliselt kiiresti töötada, ilma seejuures stabiilsust ja kandevõimet vähendamata. Kruvideta kiirmontaažiks mõeldud ühenduselemendid tagavad äärmiselt lühikese monteerimisaja isegi mahukate installatsioonitööde tegemisel. Koormuskontrollid näitavad, et GR-Magic®-süsteemid on traditsiooniliste kruviühendustega täiesti võrdsed.



Korvrenne tarnitakse küljekõrgusega 35, 55 ja 105 mm ning galvaaniliselt tsingitud („Titan-Look“), kastmismeetodil tsingitud ja roostevabast kvaliteetrasest valmistatud mudelitena. Põhjalikud ja praktilised süsteemitarvikud, nt korvrenni poognad, klambrid, kiirühendused, vaheseinad, riputusprofiilid, kandurid jne täiendavad tootevalikut pisiasjadeni.

Standarditele vastavalt

Ka elektrilised omadused on veenvad: VDE-direktiivis 0639 või uues standardis IEC/EN 61537 „Rennija redelisüsteemid kaablite paigaldamiseks“ on esitatud nõuded probleemideta täidetud.

Lisaks sellele on täidetud NEMA poolt Ameerika turule esitatud ranged nõuded. Vastavat sellele võib korvrenni GR-Magic kasutada samal ajal kaitse-potentsiaaliühendusjuhina.



04-KTS-Broschüre_Glittermen 2017 / et / 2019 / 10 / 08:20:13 08:20:13 (LLE-poolt_020229) / 2019 / 10 / 08:20:31 08:20:36

Toimetagamine

1

Paigaldussüsteem/Kandesüsteem:
GRM-i kruvivaba ühendus, tuleohutuse suhtes kontrollitud

2

Tulepüsiv kaabel:
E30-E90

3

Kontrollitud ja kasutusse lubatud tulepüsiv kaabel, millel on normi DIN 4102 osale 12 vastav toimetagamine

✓

Toimetagamine kasutades korvrenni GR-Magic®

1

GRM

2



3



✓



Toimetagamine kasutades korvrenni GR-Magic®

Lisaks kiirele monteeritavusele ja mitmesugustele kasutusvõimalustele on korvrennisüsteemil GR Magic® veel üks eriline eelis: Seda saab tuleohutuse seisukohalt vaadates kasutada toimetagamiseks, et tulekahju korral ohutuse tagamiseks oluliste seadmete kasutuselevõtmiseks vajalik aeg tagada. Vastavalt normi DIN 4102 osale 12 tuleohutuse osas läbi viidud kontrollile on GR Magic® oma vastupidavust ja stabiilsust muljetavaldavalt tõestanud.

Sel puhul kontrolliti paigaldusviisi, mille puhul kasutati kaablikoormust 15 kg/m kohta ja kus tugede vahekaugus oli iga 1,5 m järel. Tänu GR-Magic®-le on nüüd olemas uus kandesüsteem, mille abil on võimalik toimetagamist tagada.

Loogilised süsteemitarvikud

Lisaks kiiresti teostatavale pikisuunalisele ühendusele võimaldavad ka GR-Magic-u uuenduslikud süsteemitarvikud kruvideta ühendusi lihtsasti käsitseda. Nii saab korvrenne kinnitusklambrite abil paindlikult montaažiliistudele või seina- ja profiilikanduritele kinnitada. Lõigatud korvrenne on võimalik ühendada ilma vormitud ühendusdetailita kerge kiirühendusklambriga ning vaheseinad kinnitada kinnitusklambriga ja kaabli allaviiguplaadid fiksaatori abil.

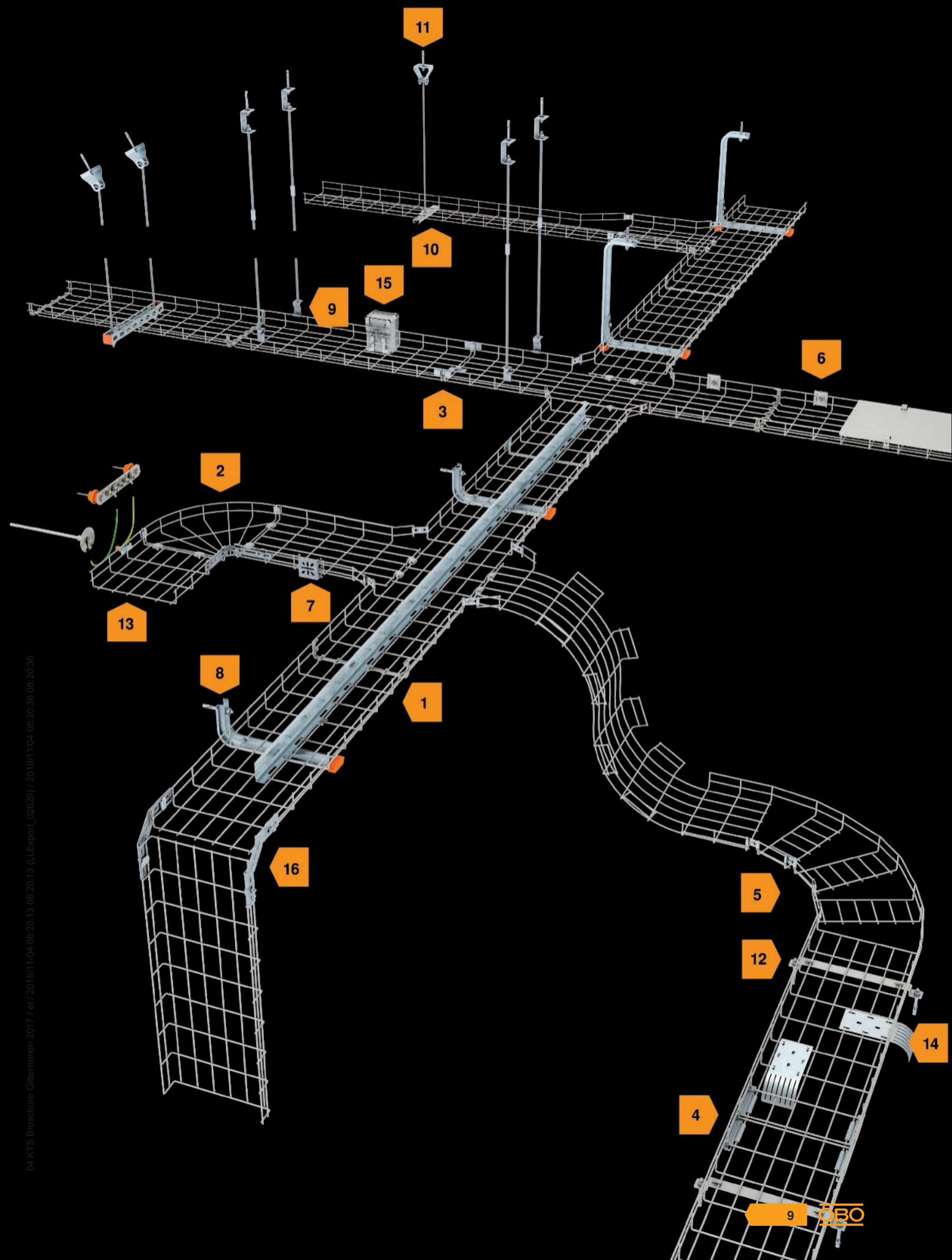


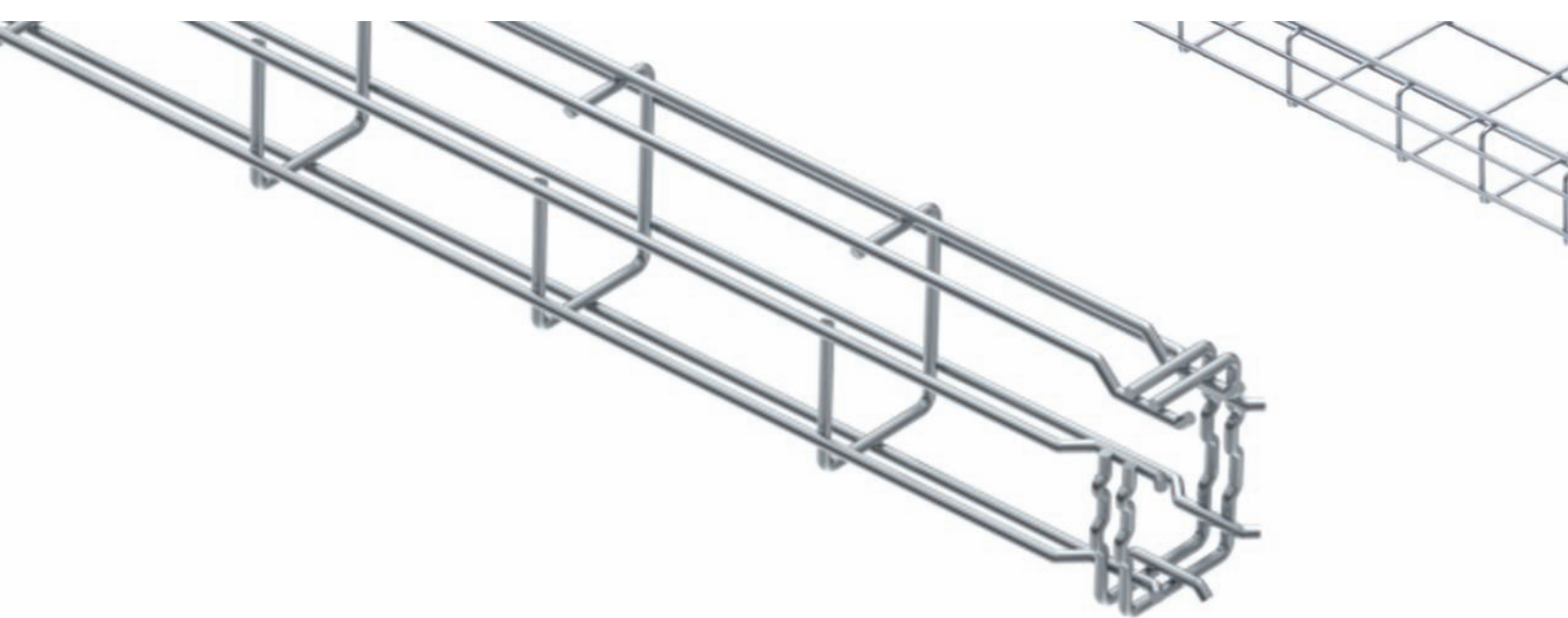
Magic üksikasjalik kirjeldus

Süsteemi efektiivsuse aluseks on perfektselt kujundatud, kruvideta pikiühenduse jaoks mõeldud korvrenn, mida täiendavad arvukad läbimõeldud süsteemikomponendid. Paljud fikseeritavad ja klemmide abil kinnitavad elemendid muudavad Magic põhiprintsiibi üksikasjadeni täpseks. Ka kõigi teiste kinnitus- ja süsteemikomponentide puhul on esiplaanil nende eriti lihtne kasutamine, näiteks: kõige erinevamate raadiustega kaarte moodustamine spetsiaalsete nurkühenduste abil.



1	Korvrenn GR-Magic
2	Korvrenni poogen 90°
3	Kiirühendusklamber
4	Korvrenniühendus, pikk
5	Nurgaühendus
6	Seina- ja põrandakinnitus
7	Montaažiplaat MPG
8	Profiilikandur
9	Riputi
10	Keskkandur
11	Laeklamber, varieeritav
12	Distantuskandur
13	Potentsiaaliühtlustus klemm
14	Kaabli allaviiguplaad
15	Kinnitusplaat kaabliharukarpidele
16	Montaažinurk





G-Korvrenn Magic®



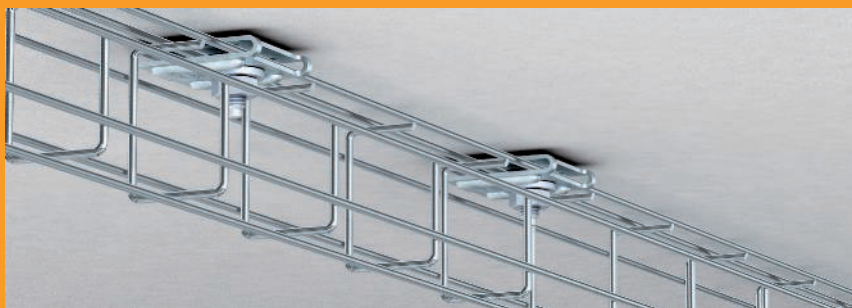
G FT A2 A4

Süsteem otse seinale
ja lakke paigaldamiseks



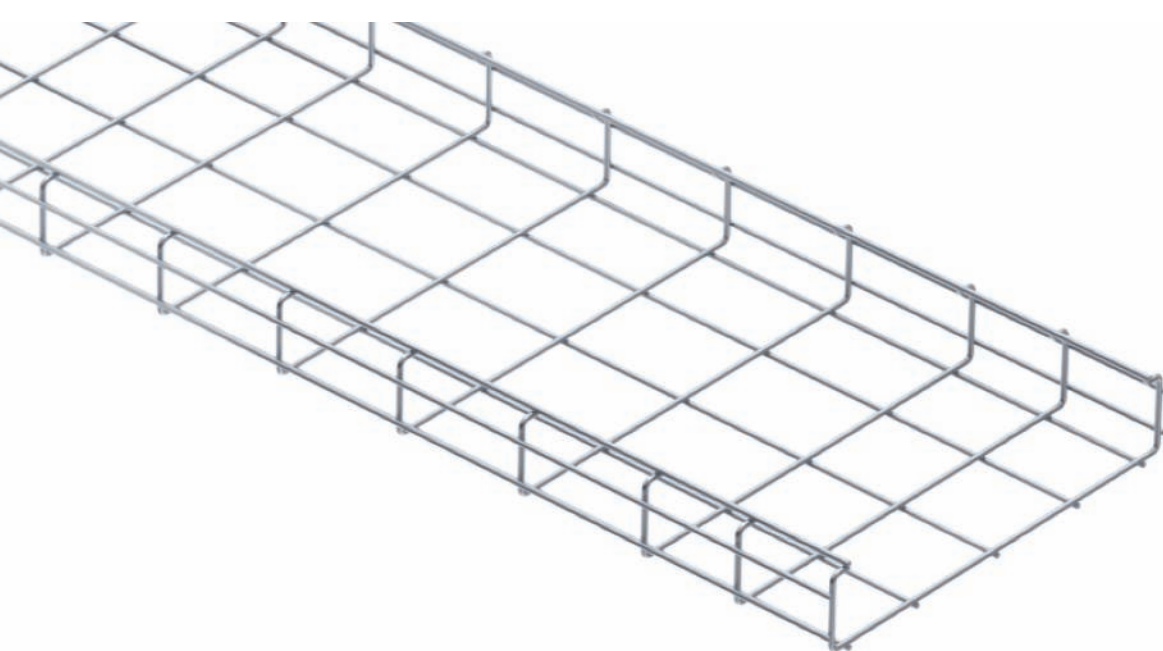
Optimaalne ruumikasutus

Ka siis, kui on tegemist kitsa ruumiga: G-korvrenni Magic® on võimalik igale poole kinnitada. Seda saab igas asendis otse seintele ja lagedele kinnitada. Kaablirenn tagab kaablite optimaalse paigalduse eelkõige vahelagedele, serveriruumides ja büroohoonetes. Ka see süsteem on hinnatud kruvideta paigalduse poolest.



Mitmesugused materjalid

Kuivad ruumid, niisked ruumid, välistingimused, toiduainetööstus või tunneliehitus - G-GR-Magic®-I on iga valdkonna jaoks sobiv pealispind. Valik algab galvaanilistest ja kuumtsingitud toodetest kuni roostevabadeni välja.



C-Korvrenn



FT A2

Maksimaalne kandevõime
ja mitmekülgsus

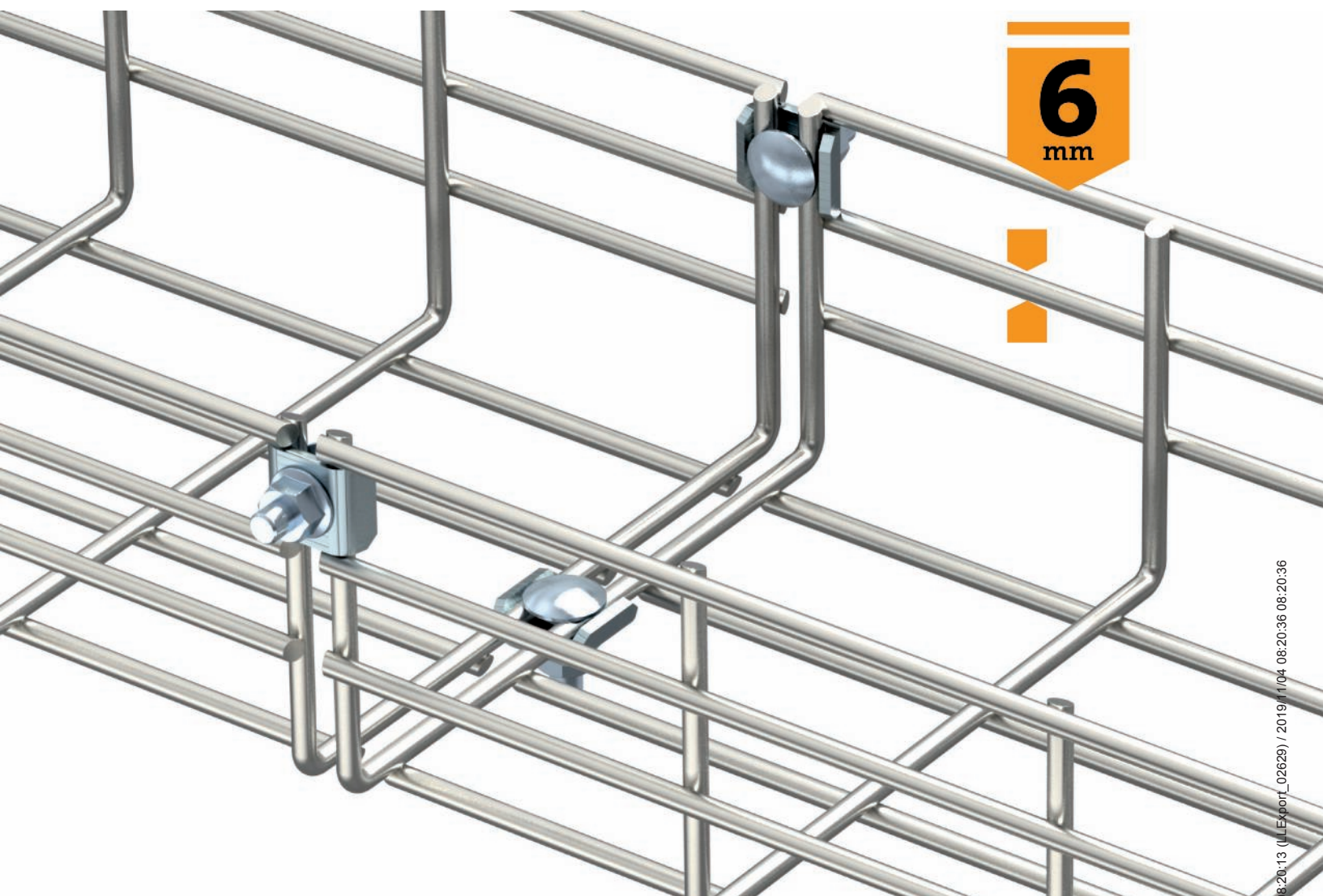
OBO Bettermanni C-korvrennisüsteem täidab kandevõime ja mitmekülgsuse osas kõige kõrgemaid nõudmisi. Tänu C-kujule on võimalik kasutada kuni kolme meetri pikusi toetuskaugusi. Süsteem, mille küljekõrgus on 50 mm ja mille optimeeritud tarvikute hulk kuuluvad sellised detailid nagu fiksaatorid, vaheseinad või montaažinurgad, on OBO kogu korvrenniprogrammile ideaalne täiendus. Seda kasutatakse nii tööstuses kui ka kõigis muudes professionaalsetes installatsioonides.



Kõva tegija: 6 mm traadist valmistatud vastupidav korvrenn SGR

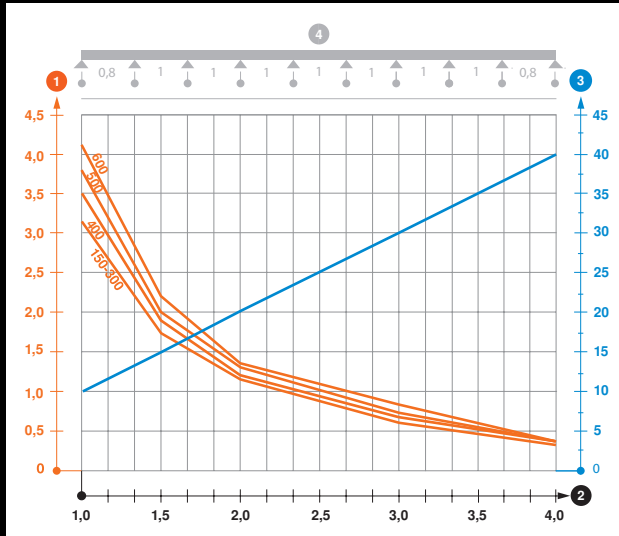
Paljude kasutusvaldkondade tõttu erinevad tänapäeva korvrennidele esitatavad nõuded väga suurel määral. Lisaks lihtsale paigaldamisele nõutakse neilt eelkõige suurt kandevõimet, mustust hülgevaid omadusi, head ventileerimisvõimet ja kõrgekvaliteedilist pinnatöötlust.

G FT A2



110 %

Uudne ja vastupidav SGR tüüpi korvrenn, mis on valmistatud 6 mm paksusest traadist, ühendab endas palju kasulikke omadusi. Tänu tugevale traatkonstruktsioonile on korvrennil SGR kuni 110% suurem kandevõime võrreldes tavapärase korvrennidega ning seetõttu saab seda kasutada ka suuremate toetusvahemaaade puhul, mis võivad ulatuda kuni 4 meetrini.



Koormusgraafik, korvrenn, tüüp SGR 105

- 1 Lubatud koornus kaablirennile/-redelile (kN/m)
- 2 Tugede vahakaugus (m)
- 3 Kaablirenni paine (mm) lubatud koormuse (kN/m) korral
- 4 Koormusgraafik katsetamise ajal
- Koormuse kõver vastavalt kaablirenni/-redeli laiuslele (mm)
- Kaablirenni läbipainde kõver sõltuvalt tugede vahakaugusest

Korvrenn on saadaval kolme erineva pinnatöötlemise versioonina. Kastmismeetodil kuumtsingitud versiooni võib kasutada tööstussektoris ning masinaehituses. Roostevabast terasest valmistatud korvrenn sobib eelkõige toiduaine- ja keemiatööstuse sektorisse ning galvaaniliselt tsingitud versioon on saadaval erinõudmisteta siseruumide jaoks.

Tänu kolmele erinevale küljekõrgusele saab korvrenni vajadusel kasutada väga paindlikult olenevalt erinevatest kaablikogustest. Suured võrguaukud võimaldavad teostada väljavõtteid kaablite ja juhtmega igas vajalikus kohas.

Lisaks takistab avatud konstruktsioon soojuse akumuleerumist ning suures osas on välditav ka mustuse ja tolmu kogunemine. SGR tüüpi korvrenni jätkamiseks kasutatakse liitmiku GUV 6 U, mis on saadaval pinnatöötlemisega FT (kastmismeetodil kuumtsingitud), G (galvaaniliselt tsingitud) ja A2 (roostevaba teras). Uudne ja vastupidav SGR tüüpi korvrenn pakub täiuslikku paketti kaablite keerukaks paigaldamiseks kõigis erinevates kasutusvaldkondades.



Mitmesugused pinnakatted

Korvrennid on saadaval kõige erinevamate pinnakatega, mis võimaldavad neid nii välis- kui ka sisetingimustes kasutada. Sisetingimustes kasutamiseks on OBO galvaniliselt tsingitud pealispinda edasi arendanud ja optiliselt veelgi atraktiivsemaks muutnud. Tulemuseks on uus OBO-„Titanlook“. See annab korvrennidele äravahetamatud, kvaliteetsed optilised omadused, mis lähenevad roostevaba terase omadele, seepärast sobib OBO-„Titaanlook" vahelagedes ja nähtavatel aladel kasutamiseks.

Agressiivses keskkonnas ja toiduainetööstuses kasutamiseks pakub OBO korvrenni GR, mis on saadaval kvaliteeterasest valmistatud mudelitena 1.4301 ja 1.4401. Korvrennid valmistatakse roostevabadest kvaliteeterasest traatidest ja seejärel nad kaetakse spetsiaalse lahusega. Nii on need ka kõige tugevamate keemiliste mõjude eest kaitstud. Tänu sellele, et roostevaba teras ei mõjuta toiduainete maitseomadusi ja on puhastus-, desinfitseerimis- ja steriliseerimisvahendite suhtes resistentne, võib korvrennisüsteeme ka toiduainetööstuses kasutada.



G

G	
Pealispind	Galvaaniline tsinkimine
Kihi paksus	Keskmiselt ca 2,5 - 10 µm
Normid	Elektrolüütiline tsinkimine vastavalt normile DIN EN 12329
Kasutuskoht	Sisetingimused



FT

FT	
Pealispind	Kuumtsinkimine kastmismeetodil
Kihi paksus	Keskmiselt ca 40-60µm
Normid	Kuumtsinkimine kastmismeetodil vastavalt normile DIN EN ISO 1461
Kasutuskoht	Välisingimused

A2**A2**

Materjal	Roostevaba A2
Normide kirjeldused	Euroopa materjali number: 1.4301 Ameerika materjalitähis: AISI 304
Eripärad	Keevitatud ehitusdetailid passi- veeritakse, keevitamata ehitusde- tailid loputatakse ja puhasta- takse määrdest
Kasutuskoht	Suure niiskusastmega ja agressiivses keskkonnas asuvad tööstuspiirkonnad, toiduainetööstus, keemia- ja farmaatsiatööstus

A4**A4**

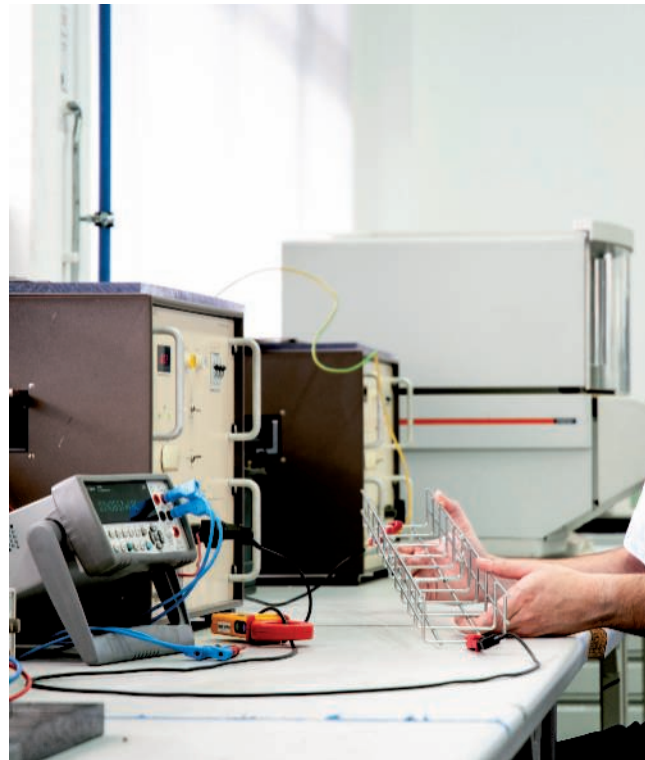
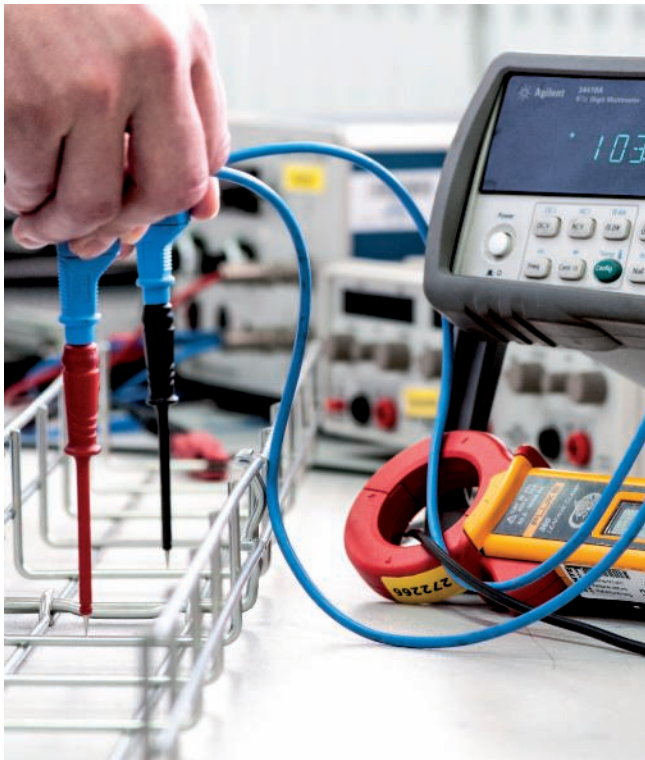
Materjal	Happekindel roostevaba teras A4
Normide kirjeldused	Euroopa materjalinumbr: 1.4401/1.4404/1.4571 Ameerika materjalitähis: AISI 316/316L/316Ti
Eripärad	Keevitatud ehitusdetailid passi- veeritakse keevitamata ehitusdetailid loputatakse ja puhastatakse määrdest
Kasutuskoht	Peaaegu pideva kondensatsiooni tingimustes asuvad tugeva reostusastmega hooned ja alad, suure soolakoormusega ranna- või offshore-piirkonnad



Kontrollitud kvaliteet

Firma testimiskeskuses BET Testcenter teostatakse OBO toodete üle pidevalt järelvalvet ja kontrolli. Siin simuleerib OBO koormusi, millele korvrennisüsteemid peavad püsivalt vastu pidama. Me selgitame välja süsteemi maksimaalse koormustaluvuse ja kandevõime ning selle korrosioonikind-

luse. Elektromagnetilist ühilduvust (EMV) iseloomustavate omaduste osas läbi viidud normatiivseid kontrollimisi saame katsearuannete abil tõendada. Sellega toob OBO kui süsteemi pakkuja ohutuse esiplaanile.



KTS-katseseade on konstrueeritud spetsiaalselt OBO Bettermanni kaablikandesüsteemide testimiseks. Tänu selle pidevale edasiarendamisele ja kõige uuematele nõuetele vastavaks kohan-

damisele pakub see hulgaliselt testimisvõimalusi. Nii on võimalik näiteks ettenähtud testimisi vastavalt normile DIN EN 61537 läbi viia. Need tõendavad ohutut töökoormust (SWL) ja seega süs-

teemide usaldusväärset kandevõimet. OBO kontrollitud ja kompromissitu kvaliteet.

Sama paindlikud kui teie ülesanded

Korvrenne ei ole võimalik alati ainult pikisuunaliselt paigaldada. Olenevalt kasutusest tuleb ehituslikke takistusi ületada või ebatavalisi suunamuutusi teha. Nii horisontaalselt kui vertikaalselt. Et OBO korvrenne on võimalik vabalt lõigata ja süsteemil on palju tarvikuid, siis saab seda vastavalt kõikvõimalikele ehituslikele tingimustele paindlikult kohandada.



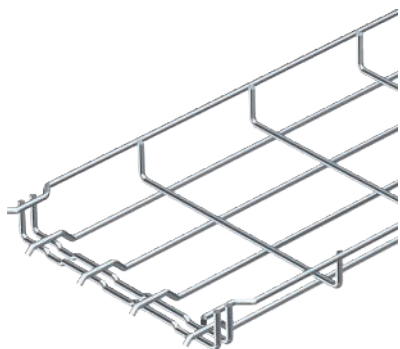
04 KTS Broschüre Gitterrinnen 2017 / rev. 2019/11/04 08:20:13 08:20:13 (UL-Export_02629) / 2017-11-04 08:20:36



Referentsid

- Lieken Brot-und Backwaren GmbH
- Toode: korvrenn erineva laiuse ja küljekõrgusega
- Kogus: 2,5 km
- Asukoht:tööstus ja haldus

Korvrenn GR-Magic®



Tüüp	Traadi		Pak. kaal		Toote nr
	Laius mm	Ø mm	m	kg/100 m	
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	159,000	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	165,334	6000075

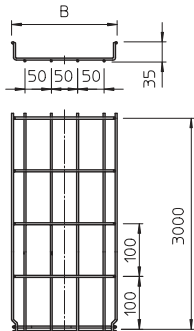
Si Teras

G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumsingitud kastmismeetodil

Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetaili vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Ava suurus on 50 x 100 mm (erand GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

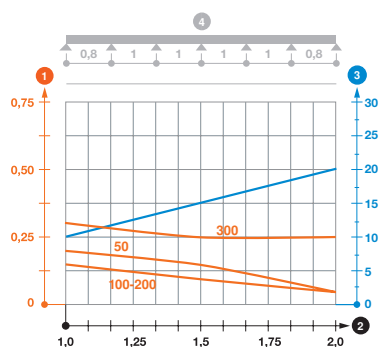
Magic ühendusega korvrenn küljekõrgusega 35 mm.

Mõõtmed



Tüüp	Mõõt pikkus mm	Mõõt B mm	Traadi Ø mm	Läbilõige cm ²
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

Koormus



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

Korvrenni GR-M (tüüp GRM 35) koormusdiagramm

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

Korvrenn GR-Magic® 35



Tüüp	Traadi		Pak. kaal		Toote nr
	Laius mm	Ø mm	m	kg/100 m	
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	62,600	6000056
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	76,300	6000057
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	159,000	6000059
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	44,620	6000086
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150 A4	150	3,9	3	62,600	6000089
GRM 35 200 A4	200	3,9	3	76,300	6000090
GRM 35 300 A4	300	4,8	3	159,000	6000091

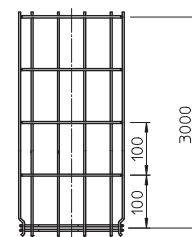
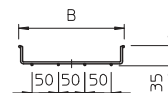
A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetalle vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Ava suurus on 50 x 100 mm (erand GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Magic ühendusega korvrenn küljekõrgusega 35 mm.

Tüüp	Mõõt pikkus mm	Traadi			Läbilõige cm ²
		B mm	Ø mm	mm	
GRM 35 50 A2	3000	50	3,9	17,5	
GRM 35 100 A2	3000	100	3,9	35	
GRM 35 150 A2	3000	150	3,9	52,5	
GRM 35 200 A2	3000	200	3,9	70	
GRM 35 300 A2	3000	300	4,8	105	

Mõõtmed

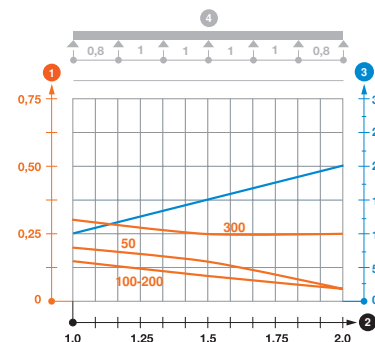


Koormus

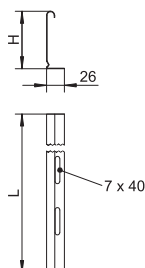
Tüüp	1,0 m	1,5 m	2,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 35 50 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A2	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A2	0,75	0,22	0,15

Korvrenni GR-M (tüüp GRM 35) koormusdiagramm

- Lubatud kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - Tugilaius m
 - Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest



Vahesein



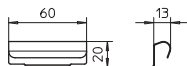
Tüüp	Mõõt Pleki		Mõõt L	Pak. kaal		Toote nr
	H mm	paksus mm		m	kg/100 m	
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	37,670	6062052
TSG 30 A4	30	0,75	3000	3	38,670	6062054

Sl Teras **A2** Roostevaba teras A2 **A4** Roostevaba teras A4

FS Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Vaheseinaühendus

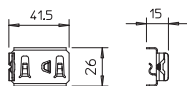


Tüüp	Pak. kaal		Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Roostevaba teras A2

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

Klamber vaheseina kinnitamiseks

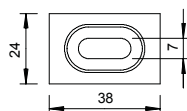
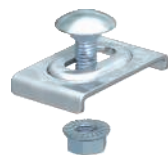


Tüüp	Pak. kaal		Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Roostevaba teras A2

Klamber vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.

Klamber vaheseina kinnitamiseks



Tüüp	Pak. kaal		Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

Sl Teras **A2** Roostevaba teras A2 **A4** Roostevaba teras A4

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismetodil

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Klamber vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.

Korvrenn GRM 55



Tüüp	Laius mm	Traadi	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
		Ø mm			
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,400	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,700	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	151,000	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	3	194,900	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	236,700	6001450
GRM 55 450 G	450	4,8	3	241,334	6001451
GRM 55 500 G	500	4,8	3	279,000	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	321,200	6001454

Sl Teras

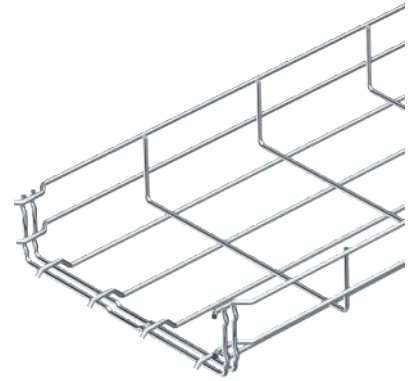
G Galvaaniliselt tsingitud

Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetalle vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Silmasuurus on 50 x 100 mm (erand GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Kontrollitud toimetamise suhtes vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (tüüp: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, paigaldusversioon ja -parameeter vastavalt kehtivale katsetunnistusele).

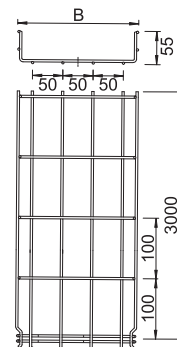
Kontrollitud paigaldamiseks rippes tuletõkkelagede kohale (tüüp: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, tulekoormus 30 minutit, paigaldusversioon ja -parameeter vastavalt tuletõkkehnilistele aruandele).

Magic ühendusega korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

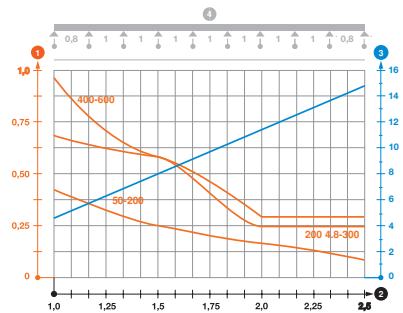


Tüüp	pikkus mm	Mõõt	Traadi	Läbilõige cm ²
		B mm	Ø mm	
GRM 55 50 G	3000	50	3,9	16
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8 G	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM 55 450 G	3000	450	4,8	195
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265

Mõõtmed



Koormus

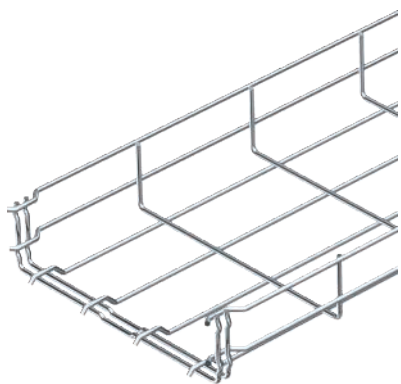


Tüüp	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 450 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500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

Korvrenni GR-M (tüüp GRM 55) koormusdiagramm

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

Korvrenn GR-Magic®



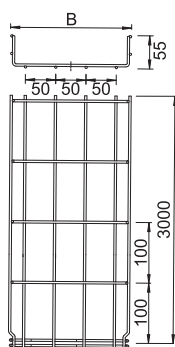
Tüüp	Traadi		Pak. kaal		Toote nr
	Laius mm	Ø mm	m	kg/100 m	
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,334	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	75,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	104,667	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	154,300	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	198,800	6001424
GRM 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

Si Teras

FT Kuumsingitud kastmismeetodil

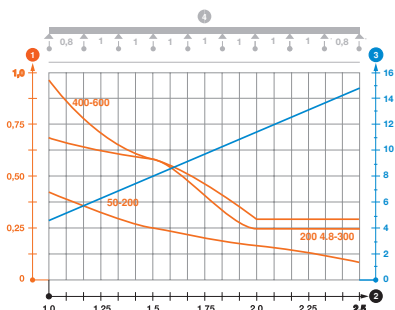
Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetalle vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Ava suurus on 50 x 100 mm (erand GRM 55/50 = 20 x 100 mm). Magic ühendusega korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

Mõõtmed



Tüüp	Mõõt				Traadi Läbilõige cm ²
	pikkus mm	B mm	Ø mm		
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	

Koormus



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

Korvrenni GR-M (tüüp GRM 55) koormusdiagramm

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugevate vahekaugusest

Korvrenn GR-Magic®



Tüüp	Traadi		Pak. kaal		Toote nr
	Laius mm	Ø mm	m	kg/100 m	
GRM 55 50 A2	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9	3	72,666	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9	3	88,000	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8	3	191,100	6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8	3	243,000	6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8	3	287,000	6001082
GRM 55 600 A2	600	4,8	3	331,000	6001085
GRM 55 50 A4	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100 A4	100	3,9	3	72,666	6001088
GRM 55 150 A4	150	3,9	3	88,000	6001090
GRM 55 200 A4	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300 A4	300	4,8	3	191,100	6001093
GRM 55 400 A4	400	4,8	3	243,000	6001095
GRM 55 500 A4	500	4,8	3	287,000	6001097
GRM 55 600 A4	600	4,8	3	331,000	6001099

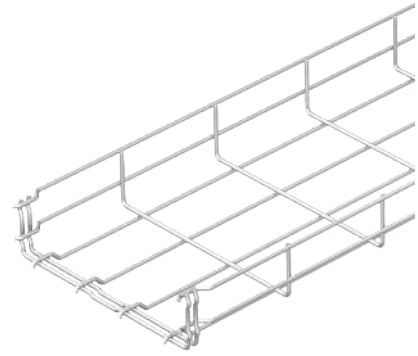
A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

GB peitsitud

Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetaili vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse.

Ava suurus on 50 x 100 mm (erand GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Magic ühendusega korvrenn küljekõrgusega 55 mm.



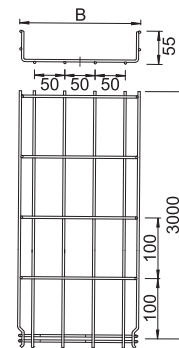
Tüüp	pikkus mm	Mõõt		Läbilõige cm ²
		B mm	Ø mm	
GRM 55 50 A2	3000	50	3,9	16
GRM 55 100 A2	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 A2	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 A2	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 A2	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 A2	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 A2	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 A2	3000	600	4,8	265

Tüüp	1,0 m 1,5 m 2,0 m 2,5 m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A2	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A2	0,9	0,6	0,3	0,25

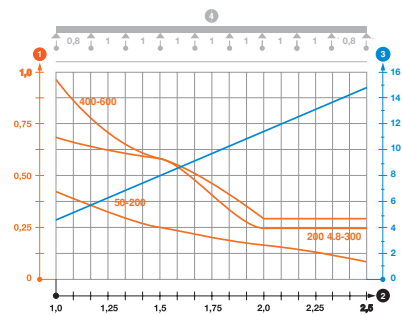
Korvrenni GRM 55 VA koormusdiagramm

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

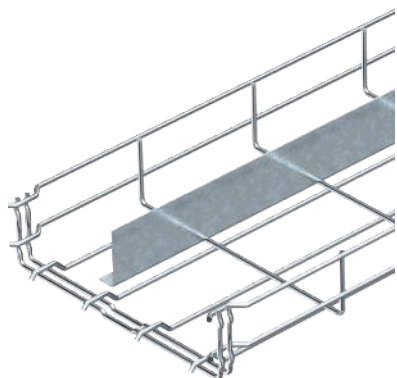
Mõõtmed



Koormus



Korvrenn GR-Magic® koos vaheseinaga



Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	pikkus mm	Ø mm			
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	116,500	6006453
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	143,340	6006455
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	238,600	6006456
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	6006457
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	323,100	6006458

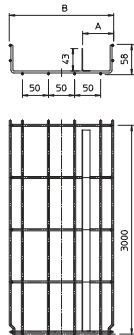
Si Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetalle vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Ava suurus on 50 x 100 mm.

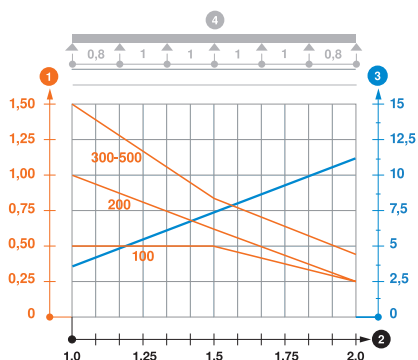
Magic ühendusega ja keevitatud vaheseinaga korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

Mõõtmed



Tüüp	pikkus mm	Mõõt B mm	Traadi	
			Ø mm	Läbilõige cm ²
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

Koormus



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

Korvrenni GR-Magic (tüüp GRM-1T 55) koormusdiagramm

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
- 2 Tugilaius m
- 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
- 4 Koormuskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusga (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

Korvrenn GR-Magic® koos vaheseinaga

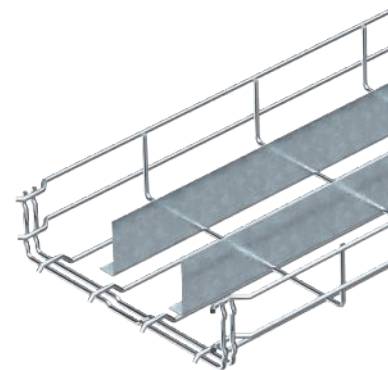
Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	pikkus mm	Ø mm			
GRM-2T 55 200 G	3000	3,9	3	188,200	6006395
GRM-2T 55 300 G	3000	4,8	3	289,867	6006396
GRM-2T 55 400 G	3000	4,8	3	327,934	6006397
GRM-2T 55 500 G	3000	4,8	3	367,200	6006468

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

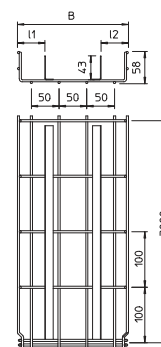
Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetalle vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Ava suurus on 50 x 100 mm.

Magic ühenduse ja kahe keevitatud vaheseinaga korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

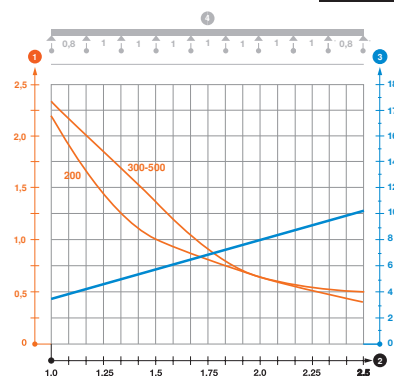


Tüüp	pikkus mm	Mõõt		Traadi Ø mm	Läbilõige cm ²
		B mm	mm		
GRM-2T 55 200 G	3000	200	3,9	87	
GRM-2T 55 300 G	3000	300	4,8	129	
GRM-2T 55 400 G	3000	400	4,8	175	
GRM-2T 55 500 G	3000	500	4,8	220	

Mõõtmed



Koormus



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

Korvrenni GR-Magic (tüüp GRM-2T 55) koormusdiagramm

1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta

2 Tugilaius m

3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures

4 Koormusskeem katsetamisel

— Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)

— Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

Vahesein

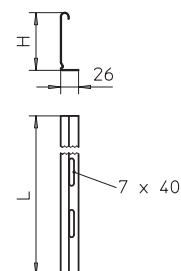
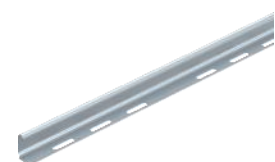
Tüüp	Mõõt H mm	Pleki paksus mm	Mõõt L mm	Pak. kaal		Toote nr
				m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	47,000	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	48,000	6062028

St Teras

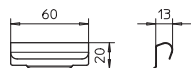
A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Vahesein erinevate pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus



Tüüp

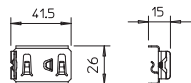
TSGV A2

A2 Roostevaba teras A2

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
10	0,899	6067970

Klamber vaheseina kinnitamiseks



Tüüp

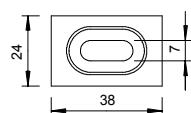
KS GR A2

A2 Roostevaba teras A2

Klamber vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.

Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
30	0,830	6062282

Klamber vaheseina kinnitamiseks



Tüüp

GKT 38 G

GKT 38 FT

GKT 38 A2

GKT 38 A4

St Teras A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

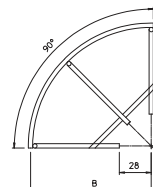
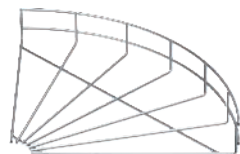
G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Klamber vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.

Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
20	2,123	6017037
20	2,400	6017061
20	2,107	6017045
10	2,200	6017092

Korvrenni poogen 90°



Tüüp	Traadi		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
GRB 90 510 G	100	3,9	1	6,997	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	4,8	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	7,400	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	4,8	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

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Poogen 90°, horisontaalne, korvrennidele küljekõrgusega 55 mm.

Korvrenn GR-Magic®



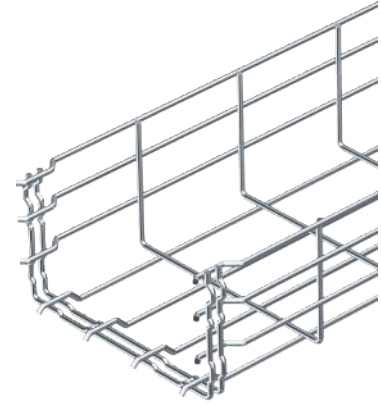
Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
GRM 105 100 G	100	3,9	3	99,340	6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	110,600	6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	192,340	6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	236,700	6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 450 G	450	4,8	3	300,000	6002413
GRM 105 500 G	500	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	363,300	6002417
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	103,700	6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	116,000	6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	200,700	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	287,700	6002439
GRM 105 450 FT	450	4,8	3	309,700	6002441
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	333,000	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	6002445

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetaili vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Ava suurus on 50 x 100 mm.

Magic ühendusega korvrenn küljekõrgusega 105 mm.



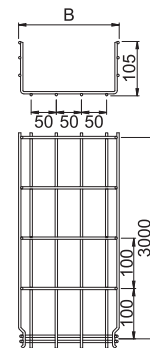
Tüüp	pikkus mm	Mõõt		Traadi Ø mm	Läbilõige cm ²
		B mm	mm		
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82	
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130	
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175	
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268	
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363	
GRM 105 450 G	3000	450	4,8	411	
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459	
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554	

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

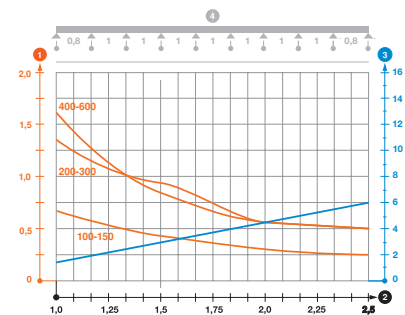
Korvrenni (tüüp GRM 105) koormusdiagramm

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

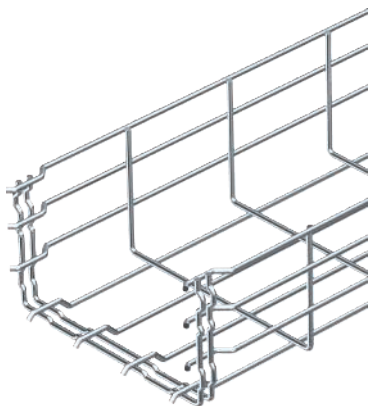
Mõõtmed



Koormus



Korvrenn GR-Magic® 105



Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
GRM 105 100 A2	100	3,9	3	99,000	6002451
GRM 105 150 A2	150	3,9	3	111,670	6002455
GRM 105 200 A2	200	4,8	3	200,670	6002457
GRM 105 300 A2	300	4,8	3	235,000	6002460
GRM 105 400 A2	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM 105 500 A2	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM 105 600 A2	600	4,8	3	363,340	6002469
GRM 105 100 A4	100	3,9	3	99,000	6002475
GRM 105 150 A4	150	3,9	3	109,130	6002476
GRM 105 200 A4	200	4,8	3	192,340	6002477
GRM 105 300 A4	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM 105 400 A4	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM 105 500 A4	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM 105 600 A4	600	4,8	3	363,340	6002485

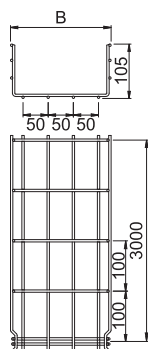
A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

GB peitsitud

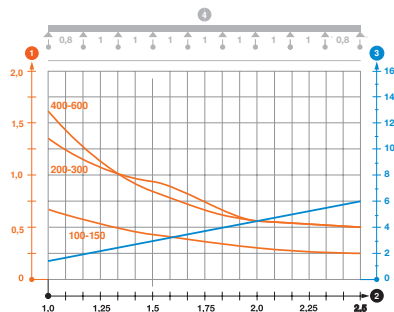
Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetalle vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Ava suurus on 50 x 100 mm.

Magic ühendusega korvrenn küljekõrgusega 105 mm.

Mõõtmed



Koormus



Tüüp	Mõõt Traadi			
	pikkus mm	B mm	Ø mm	Läbilõige cm ²
GRM 105 100 A2	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A2	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A2	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A2	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A2	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A2	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A2	3000	600	4,8	554

Tüüp	1,0 m	1,5 m	2,0 m	3,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 105 100 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A2	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A2	1,25	0,85	0,6	0,3

Korvrenni (tüüp GRM 105) koormusdiagramm

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormuskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusga (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

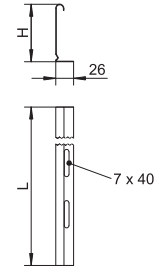
Vahesein

Tüüp	Mõõt	Pleki	Mõõt	Pak. kaal	Toote nr	
	H	paksus	L			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	69,670	6062173

St. Teras A2 Roostevaba teras A2

FS Kuumsingitud lintmeetodil DD Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

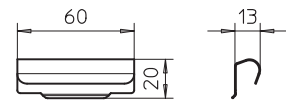


Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal	Toote nr
		kg/100 tk	
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Roostevaba teras A2

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

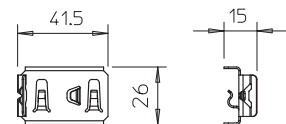


Klamber vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal	Toote nr
		kg/100 tk	
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Roostevaba teras A2

Klamber vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.



Klamber vaheseina kinnitamiseks



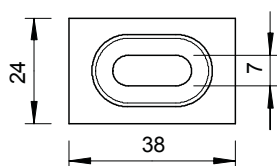
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKT 38 G	20	2,123	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

St Teras **A2** Roostevaba teras **A2** **A4** Roostevaba teras **A4**

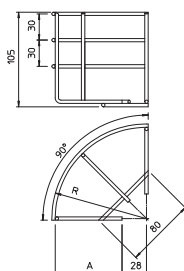
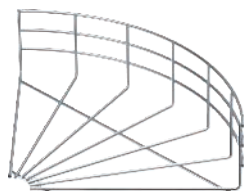
G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Klamber vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.



Korvrenni poogen 90°



Tüüp	Traadi		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
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	4,8	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	4,8	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

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil

Poogen 90°, horisontaalne, korvrennidele küljekõrgusega 105 mm.

Ühenduskamber

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GSV 34 G	20	3,155	6016596
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
GSV 34 A4	20	3,000	6016648

St Teras **A2** Roostevaba teras A2 **A4** Roostevaba teras A4

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Korvrennide ühenduskamber, kruvidega mudel.

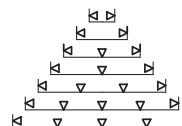
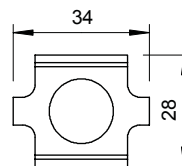
Jn. Korvrenni ühenduskambri asetamine ja arv

50-150mm = 2 tk

200-300mm = 3 tk

400-450mm = 4 tk

500-600mm = 5 tk



Kiirühendusklenn

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GRS 3.9 DD	50	2,500	6016545
GRS 4.8 DD	50	2,500	6016561

St Teras

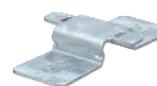
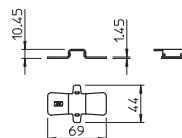
DD Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Ühenduse valimisel tuleb arvestada korvrenni vastava traadipaksusega.

Kiirühendusklenn 150 mm laiuste korvrennide kruvideta pikiühenduse loomiseks ilma eritööriistata.

Jn. Korvrennühenduste asetamine ja arv

50-150mm = 2 tk



Korvrenniühendus, pikk

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GRV 245 FS	245	20	13,500	6016680
GRV 245 DD	245	20	13,500	6016684
GRV 245 A4	245	20	13,500	6016688

St Teras **A4** Roostevaba teras A4

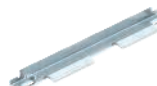
FS Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Ühe ühenduskoha kohta kasutatakse kahte pikiühendust GRV 245.

Kasutatav alates korvrenni laiusest 100 mm.

FS-versiooni kasutatakse koos galvaaniliselt tsingitud korvrennidega, DD-versiooni koos kuumtsingitud kastmismeetodil / kuumtsingitud korvrennidega ning VA-versiooni koos roostevabast terasest korvrennidega.

Korvrenniühenduse pikk mudel korvrennide kruvideta pikiühendamiseks.



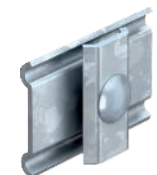
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
K 11 262 FT	25	7,500	6015107
K 11 262 A2	25	7,500	6016367

St Teras **A2** Roostevaba teras A2

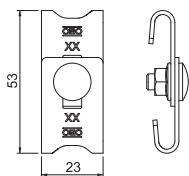
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6 x20.

Korvrennide ühendusplaat, kruvidega mudel.



Nurgaühendus



Tüüp

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GEV 36 G	20	3,040	6016715
GEV 36 FT	20	3,160	6016723
GEV 36 A2	20	3,040	6016731
GEV 36 A4	10	3,040	6016764

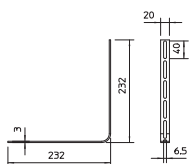
St Teras **A2** Roostevaba teras A2 **A4** Roostevaba teras A4

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x12 ja kombimutrit.

Nurgaühendus korvrenni põveelementide loomiseks.

Perfolint, painutatud



Tüüp

Tüüp	Mõõtmed mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	6017371

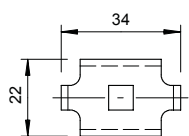
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Neljast klambrist GSK 34 koosnev komplekt.

Painutatud perfolint põlvede ja T-hargmike loomiseks.

Fiksaator



Tüüp

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKS 34 G	20	1,463	6016855
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 A2	20	1,463	6016839
GKS 34 A4	10	2,000	6016859

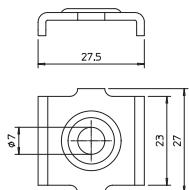
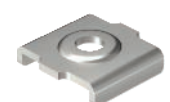
St Teras **A2** Roostevaba teras A2 **A4** Roostevaba teras A4

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Fiksaator korvrennide kinnitamiseks seinä- või profiilikanduritele.

Fiksaator



Tüüp

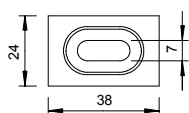
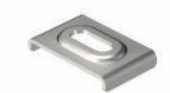
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKB 34 G	20	1,105	6016674
GKB 34 A2	20	1,105	6016676

St Teras **A2** Roostevaba teras A2

G Galvaaniliselt tsingitud

Fiksaator 50 mm laiuste korvrennide kinnitamiseks põrandale.

Fiksaator



Tüüp

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKB 38 G	20	1,074	6017020
GKB 38 A2	20	1,061	6017018

St Teras **A2** Roostevaba teras A2

G Galvaaniliselt tsingitud

Fiksaator korvrennide põrandale kinnitamiseks.

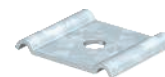
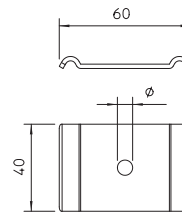
Kinnitusplaat

Tüüp	Ava Ø mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKS 50 07 FS	7	50	3,522	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 A4	7	50	4,000	6015310
GKS 50 11 A4	11	20	4,000	6015280

St Teras A4 Roostevaba teras A4

FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil

Kinnitusplaat korvrennide kinnitamiseks pörandale või distantsklambrile DBL.



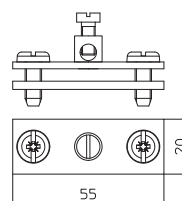
Maandusklamber

Tüüp	Saatmis- karp tükk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
939	150	25	5,932	5043107

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

- juhtmetele kuni 16 mm² ja ümarjuhtidele
- sobivus: juhe kuni 16 mm² x max FL 30
- ühendusklemmiga, needitud, messingist ja 1 silinderpeapoldiga M5 x 12, 2 silinderpeapoldiga M6 x 16



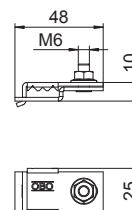
Ühendus- ja maandusklemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VEK-GRM 3.9 FS	25	3,850	6016694
VEK-GRM 4.8 FS	25	3,800	6016696

St Teras

FS Kuumsingitud lintmeetodil

Ühendus- ja maandusklemm on ette nähtud elektritakistuse vähendamiseks ning seega korvrennisüsteemide GRM ühenduskohtades elektrijuhtivuse parandamiseks. Seeläbi osutub ülemineku-takistusega seonduvalt võimalikuks täita nt NEMA ja CSA kõrgeid nõudeid. Peale selle on ühendus- ja maandusklemm korvrennisüsteemi kasutamisel kaitsejuhina kohustuslikult nõutav (järgige sellise süsteemi püstitamiseks siseriiklikke eeskirju).

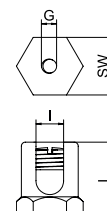


Maanduskruvi kinnituskeermega

Tüüp	Mõõt L mm	Mõõt l mm	Ristlõige mm ²	Keere	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	6404014

CuZn Messing

Maandusklemm potentsiaaliühtlustusjuhtme kinnitamiseks kaablikandesüsteemile.



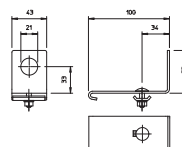
Küljehoidik

Tüüp	Ava Ø mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015433

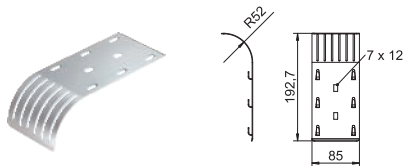
St Teras

FS Kuumsingitud lintmeetodil

Perforatsiooniga küljehoidik kaabliäbiviikude ühendamiseks.



Kaablite väljundplekk



Tüüp

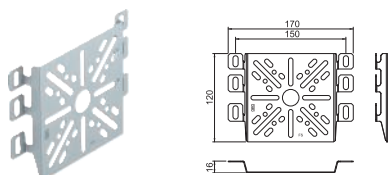
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KAB GR FS	10	14,100	6220139
KAB GR FT	10	14,100	6220142
KAB GR A2	10	14,100	6220145

St Teras **A2** Roostevaba teras A2

FS Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil

Kaabli allaviigu plaat võimaldab teatud kindlatest painderaadiustest kinni pidada ning väldib seega võimalikke kaablimurdeid. Pikisuunas ja küljele monteeritav, suuremate laiuste jaoks ritta paigutav.

Montaažiplaat



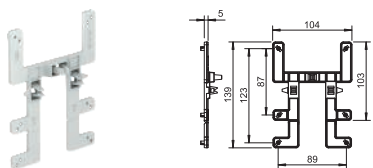
Tüüp	Kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	11,000	7085114
MP UNI A2	115	170	40	11,000	7085133

St Teras **A2** Roostevaba teras A2

FS Kuumsingitud lintmeetodil **DD** Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Montaažiplaat kaablikandesüsteemide küljetalale kinnitamiseks.

Kinnituselement korvrennile



Tüüp

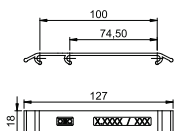
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BE TS GR	10	2,300	2007833

PC Polükarbonaat

Kinnituselemendiga BE TS GR on võimalik OBO kaabliharukarpe tüüp T60 ja T100 väheste käeliigutustega ilma tööriistadeta ning kiiresti korvrennidele paigaldada.

Seejuures hoitakse kaabliharukarpi kindlalt positsioonis. Seda on siiski võimalik vajaduse korral kiiresti demonteerida.

Märgistusplaat



Tüüp

värv
kaal kg/100 tk
Pak. tükk
Toote nr

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
oranž	tsinkkollane	helesinine	signaalroheline
0,763	0,742	0,763	0,763
10	10	10	10
6017712	6017713	6017714	6017715

PA Polüamiid

Märgistusplaat kinnitatakse lihtsalt fikseerides kruvivabalt korvrenni külge.

Poldilõikur



Tüüp	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GR BS	450	1	160,000	6017700

St Teras

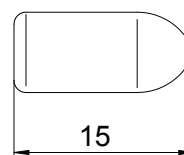
Poldilõikur korvrennide lõikamiseks.

Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaar	kg/100 tk	Toote nr
GR KS 3.9 OR	oranž	500	0,045		6003750
GR KS 4.8 OR	oranž	500	0,030		6003754

PVC Polüvinüülkloriid

Kaitsekate korvrennide lõigatud traatotstele.



Kaas, perforreerimata

Tüüp	Mõõt B mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaar	kg/100 m	Toote 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 A2	50	1,00	3000	3	59,770		6052821
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000		6052824
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240		6052828
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500		6052831
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000		6052834
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500		6052837
DRLU 500 A2	500	1,25	3000	3	619,170		6052841
DRLU 600 A2	600	1,25	3000	3	736,900		6052844
DRLU 050 A4	50	1,00	3000	3	59,670		6052978
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000		6052991
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240		6052992
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500		6052993
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000		6052994
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500		6052995
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170		6052996
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900		6052998

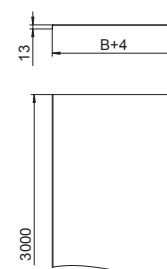
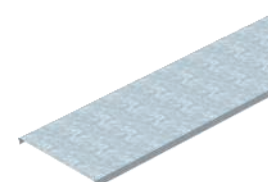
St Teras A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Põiklained laiussega alates 500 mm.

Kaablirennide ja korvrennide perforreerimata kaas.

Kaante kasutamisel väliskeskkonnas tuleb tuulemõjude vastu võtta kasutusele lisameetmed.



Kaaneklamber, universaalne

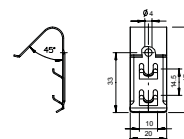
Tüüp	Pak. tükk	kaar	kg/100 tk	Toote nr
DKU A2	20	0,794		6065600

A2 Roostevaba teras A2

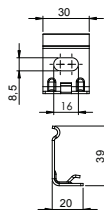
Sõltuvalt rennilaiusest kasutatakse 3 m kaane kinnitamises 4-6 kaaneklambrist.

Kaaneklambrid kaante universaalseks kinnitamiseks kaablirennidele, korvrennidele ja AZ-väike-
rennidele.

Kaaneklamber ei sobi kasutamiseks korvrennidega, mille külje kõrgus on 35 mm.



Seinahoidik korvrennile GRM 35 x 50

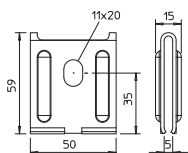


Tüüp	Külje		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	kõrgus mm	Laius mm			
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	6016443
WH GRM35 A4	35	50	10	1,950	6016445

St Teras **A4** Roostevaba teras A4
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Seinahoidik korvrennide, tüüp GRM 35 50, seinale kinnitamiseks

Seina- ja laekinnitus



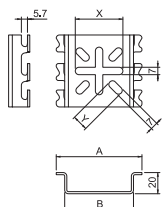
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
K12 1818 A2	25	7,600	6016421

St Teras **A2** Roostevaba teras A2
FS Kuumtsingitud lintmeetodil

Seinakandurina kuni korvrenni max laiusele 200 mm.
 Keskkoha toena kuni korvrenni max laiusele 200 mm.
 Pendelriputusena alates laiusest 300 mm.

Korvrennide sein- ja laekinnitus

Montaažiplaat korvrennile



Tüüp	Mõõt				Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	A mm	B mm	x mm	y mm			
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006486
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006487
MPG 65 A4	81	65	45	15	30	8,800	6006488
MPG 90 A4	111	95	45	38	30	16,100	6006489

St Teras **A4** Roostevaba teras A4
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Montaažiplaat korvrenni kruvideta seinakinnituseks.

TP kandur/seina- ja tugikandur

Tüüp	Laiusele F (kN)		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm	kN			
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 A2	100	1,5	50	32,000	6366145
TPSAG 195 A2	150	1	20	40,000	6366146
TPSAG 245 A2	200	0,9	20	47,000	6366148
TPSAG 345 A2	300	0,55	20	61,000	6366149

Sl Teras A2 Roostevaba teras A2

FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil

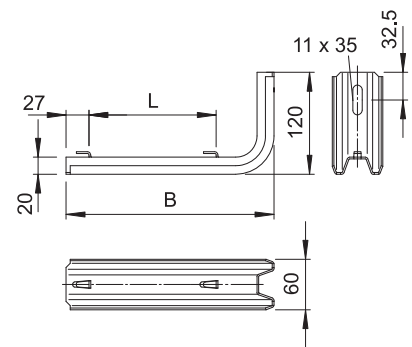
Kui kandur kinnitatakse otse seinale või kui need kruvitakse üksteise vastu, tuleb stabiilsuse huvides alati kasutada vahedetaili DS 4.

Kinnitusklaambritega TP-kandur korvrenni kruvivabaks kinnitamiseks.

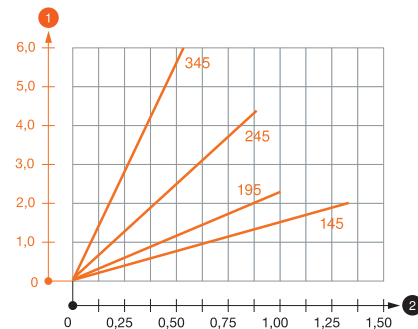
Tüüp	Mõõt	Mõõt
	B mm	L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250



Mõõtmed



Koormus



Kanduri TPSAG koormusdiagramm

- 1 Kanduriotsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- Koormuskõver koos kanduripikkustega (mm)

TP-kanduri tüüblite koormuse tunnusväärtused

Tüüblitüüp	Seinakinnitus			
	Maksimaalne koormus [kN]			
	Kanduri laius [mm]			
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

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur. Kandevõime andmed suurenevad möranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!

Seina- ja profiilikandur MWAG 12



Tüüp	Laius F (kN)		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm	kN			
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	6424624

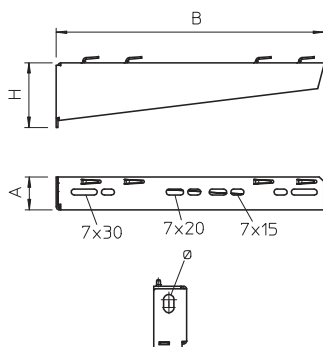
Sl Teras

FS Kuumtsingitud lintmeetodil

Sisaldab ümarpeapolti M10 x 25 U-profiilidele kinnitamiseks.

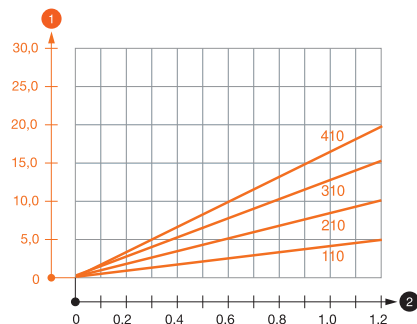
Kerge seina- ja profiilikandur servatud mudelina korvrenni kruvideta kinnitamiseks.

Mõõtmed



Tüüp	Mõõt B	Mõõt A	Mõõt H	Ava Ø
	mm	mm	mm	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

Koormus



Kanduri MWAG 12 koormusdiagramm

- 1 Kanduriotsa läbipaine lubatava koormuse juures
 - 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- Koormuskõver koos kanduripikkustega (mm)

Seina- ja profiilikanduri MWAG 12 tüüblite koormuse tunnusväärtused

Seinakinnitus	Maksimaalne koormus [kN]			
	Kanduri laius [mm]			
	Tüüblitüüp	110	210	310
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

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur. Kandevõime suureneb mõranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!

MWAG 12 koormusväärtused riputusprofiilil

profiil	Maksimaalne koormus F kokku (kN)			
	Kanduri pikkus mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

Seina- ja profiilikandur AWG 15

Tüüp	Laius F (kN)		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm	kN			
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 A2	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 A4	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 A4	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 A4	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 A4	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 A4	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 A4	610	1,5	20	80,000	6420652

Sl Teras A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

GB peitsitud FT Kuumsingitud kastmismeetodil

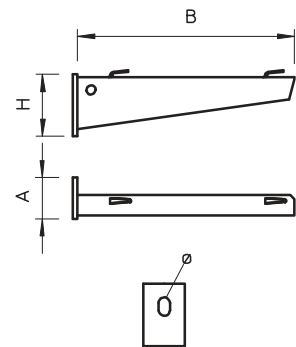
Kanduri kinnitamine U-profiilile alates laiuusest 400 mm kuuskantpoltide abil läbi varda mõlema tala. Kasutage selleks sobivat vahedetaili!

Kerge seina- ja profiilikandur keevitatud peaplaadiga korvrenni kruvideta kinnitamiseks.

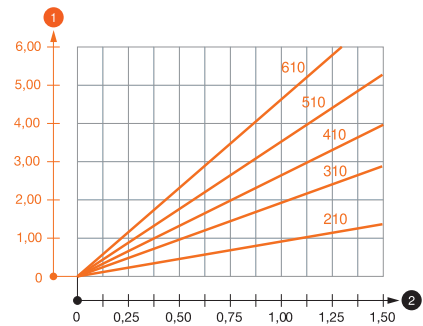


Tüüp	Mõõt			
	B mm	A mm	H mm	Ava Ø mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

Mõõtmed



Koormus



Kanduri AW G 15 koormusdiagramm

- 1 Kanduriotsa läbipaine lubatava koormuse juures
 - 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- Koormuskõver koos kanduripikkustega (mm)

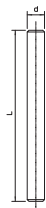
Seina- ja profiilikanduri AW G 15 tüüblite koormuse tunnusväärtused

Tüüblitüüp	Seinakinnitus								
	Maksimaalne koormus [kN]								
	Kanduri laius [mm]								
	110	160	210	310	410	510	560	610	
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	
BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur. Kandevõime suureneb mõranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!

profiil	Maksimaalne koormus F kokku (kN)				
	Kanduri pikkus mm				
	100	200	300	400	
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30	
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30	
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50	
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50	

Keermelatt



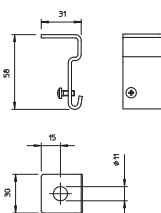
Tüüp	Keere	Mõõt d mm	Mõõt L mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	3141330
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	3141339
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	3141316
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	3141512
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	3141494
TR M10 2M A4	M10	10	2000	20	98,000	3141504
TR M12 2M A4	M12	12	2000	10	140,000	3141514

Sl Teras A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

G Galvaaniliselt tsingitud

Keermelatt vastab standardile DIN 976.

Küljehoidik



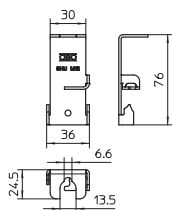
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SH M10 FS	50	5,800	6015336
SH M10 FT	50	6,000	6015338
SH M10 A4	20	5,500	6015340

Sl Teras A4 Roostevaba teras 1.4401

FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Küljehoidik korvrennide küljele riputamiseks.

Universaalne külgakandur



Tüüp	Purustav koormus kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SHU M12 FS	0,5	50	5,100	6015322
SHU M12 DD	0,5	50	5,100	6015324
SHU M12 A2	0,5	50	5,100	6015326
SHU M12 A4	0,5	50	5,100	6015328

Sl Teras A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Külgakandur kaablirennide, korvrennide ja kaabliredelite keermelatiga lakke riputamiseks.

Tüüp	Ava Ø mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote 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 A4	7	25	8,400	6015228
GMA M8 A4	9	25	8,300	6015245
GMA M10 A4	11	25	8,300	6015261

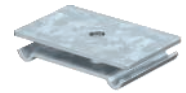
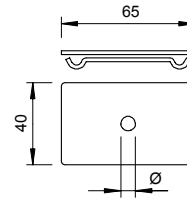
St. Teras A4 Roostevaba teras A4

FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil

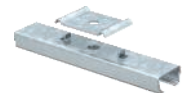
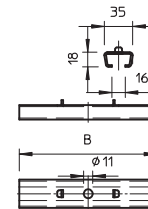
Juhtmetega täitmisel tuleb pöörata tähelepanu ühtlasele kaetusele. Korvrenni max soovitatav laius on 200 mm.

Kaheosalise teostusega keskkandur korvrennidele.

Keskkandur



Keskkandur



Tüüp	Mõõt B mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote 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 A4	170	25	20,000	6015418
GMS 270 A4	270	25	32,000	6015419
GMS 370 A4	370	25	43,000	6015420
GMS 470 A4	470	10	55,000	6015421
GMS 570 A4	570	10	67,000	6015422

St. Teras A4 Roostevaba teras A4

FS Kuumsingitud lintmeetodil

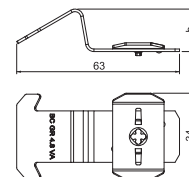
Keskkandur koos klambriga korvrenni riputamiseks.

Kinnitusklamber

Tüüp	Mõõt b mm	Mudel	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BC GR 4.8 A2	17	traatidele paksusega 3,9 ja 4,8 mm	20	1,760	6016665

A2 Roostevaba teras A2

Kinnitusklamber korvrennide kruvivabaks kinnitamiseks MS-profiilidele.



TP seina- ja laeklamber



Tüüp	Laiusele mm	F (kN)		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
		laes kN	sein kN			
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	52,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	91,100	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	67,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	6365949
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	55,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	70,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	85,000	6365985
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	52,000	6365989
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	91,100	6365991
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

Sl Teras A2 Roostevaba teras A2

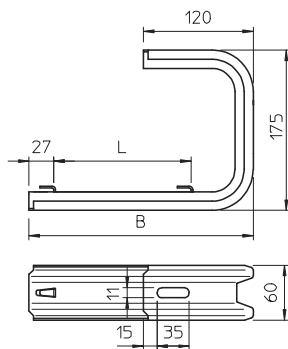
FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Tähtis! Kui klamber kinnitatakse otse seinale või lakke, tuleb stabiilsuse huvides alati kasutada vahedetaili DS 4.

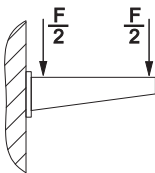
Kaablikandesüsteemi max küljekõrgus 60 mm.

TP seina- ja laeklamber koos kinnitusklambritega korvrennile kruvideta kinnitamiseks.

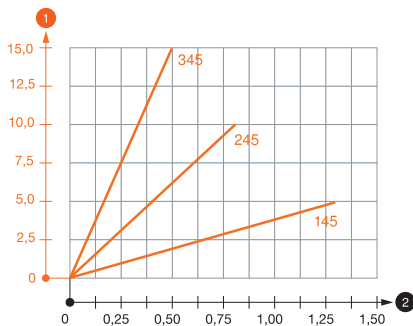
Mõõtmed



Tüüp	Mõõt	
	B mm	L mm
TPDG 145 FS	145	50
TPDG 195 FS	195	100
TPDG 245 FS	245	150
TPDG 345 FS	345	250



Koormus



Laeklambril TPDG koormusdiagramm

- Kanduriotsa läbipaine lubatava koormuse juures
 - Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- Koormuskõver koos kanduripikkustega (mm)

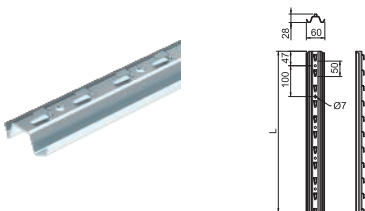
TPDG seina- ja laeklambrite tüüblite koormuse tunnusväärtused

Seinakinnitus	Maksimaalne koormus [kN]					
	Kanduri pikkus [mm]					
	Tüüblil tüüp	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	

Laekinnitus	Maksimaalne koormus [kN]					
	Kanduri laius [mm]					
	Tüüblil tüüp	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	

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + laeklamber. Kandevõime suureneb mõranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil.

TP-profiil



Tüüp	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366093

Sl Teras

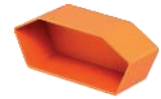
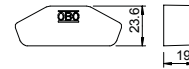
FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

TP-profiil koos kinnitusklambritega korvrennide kruvideta kinnitamiseks.

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TPS KS OR	oranž	10	0,569	6364625

PE Polüetüleen

Kaitsekate kõigi TP profiilide otsadele.



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DS 4 FS	20	3,390	6416551
DS 4 FT	20	3,800	6416586
DS 4 A2	10	3,700	6416594

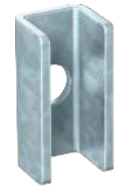
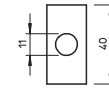
St Teras A2 Roostevaba teras A2

FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Distantstükki kasutatakse staatilistel põhjustel alati, et profiil ei deformeeruks kinnituskruvide kinnikeeramisel.

Distantstükk kanduritele TP.

Distantstükk

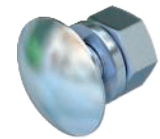
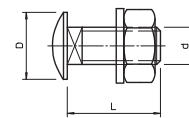


Tüüp	Mõõtmed mm	Mõõt			Tugevus-klass	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
		L mm	d mm	D mm				
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	4,000	6407537

St Teras A2 Roostevaba teras A2

F Kuumtsingitud kastmismeetodil

Ümarpeapolt nelikantkaelaga. Lisaks seib ja kuuskantmutter.

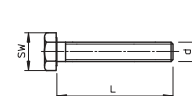


Tüüp	Mõõtmed mm	Mõõt			Tugevus-klass	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
		L mm	d mm	SW mm				
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516

St Teras

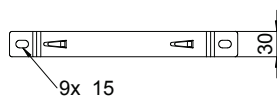
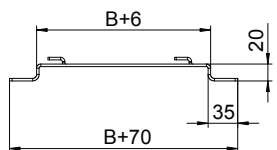
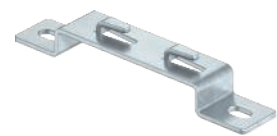
F Kuumtsingitud kastmismeetodil

Kuuskantpolt sobib ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.



Kuuskantpolt

Distantsklamber



Tüüp	Mõõt B mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote 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

St Teras

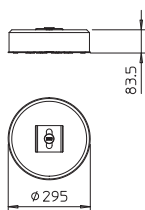
FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Korvrenni kruvivaba kinnitamine distantsklambriks.

Distantsklamber korvrennide distantsiga põrandale või seinale kinnitamiseks.

Distantsklambriks saab paigaldada korvrennide tüüpe GRM, mille külje kõrgus on 35, 55 ja 105 mm.

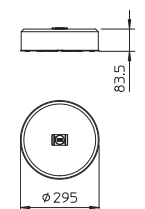
Renni kinnituskomplekt 10 kg koos TrayFix-ga, suur



Tüüp	alates renni laiuusest mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101

- paigaldussüsteemi korvrennide kinnitamiseks FangFix-kiviga, näiteks kaabli läbiviiguks lamekatusel.
- sobib OBO kaablirenni süsteemidele MKSM ja SKSM.
- sobib OBO korvrenni süsteemidele, mille minimaalne laius on 100 mm.
- komplekt koosneb TrayFix-montaažiadapterist ja betoonkivist koos baasiga FangFix-süsteemile 16 kg

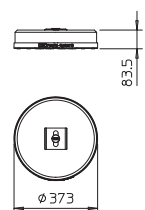
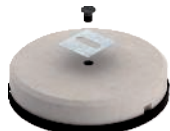
Renni kinnituskomplekt 10 kg koos TrayFix-ga, väike



Tüüp	alates renni laiuusest mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102

- paigaldussüsteemi korvrennide kinnitamiseks FangFix-kiviga, näiteks kaabli läbiviiguks lamekatusel.
- kohandatud OBO korvrenni-süsteemidele minimaalse laiuusega 100 mm
- komplekt koosneb klambrist, kinnituskorgist ja betoonkivist kaas alusega FangFix-süsteemile 10 kg

Renni kinnituskomplekt 16 kg koos TrayFix-ga, suur



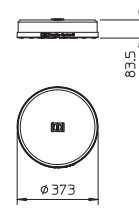
Tüüp	alates renni laiuusest mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

- paigaldussüsteemi korvrennide kinnitamiseks FangFix-kiviga, näiteks kaabli läbiviiguks lamekatusel.
- sobib OBO kaablirenni süsteemidele MKSM ja SKSM.
- sobib OBO korvrenni süsteemidele, mille minimaalne laius on 100 mm.
- komplekt koosneb TrayFix-montaažiadapterist ja betoonkivist koos baasiga FangFix-süsteemile 16 kg

Renni kinnituskomplekt 16 kg koos TrayFix-ga, väike

Tüüp	alates renni laiusest mm	Pak. kaal tükk kg/100 tk	Toote nr
TrayFix-16-S	100	1 1.700,000	5403099

- paigaldussüsteemi korvrennide kinnitamiseks FangFix-kiviga, näiteks kaabli läbiviiguks lamekatusel.
- kohandatud OBO korvrenni-süsteemidele minimaalse laiusega 100 mm
- komplekt koosneb klambrist, kinnituskorgist ja betoonkivist kaas alusega FangFix-süsteemile 16 kg



Korvnurk

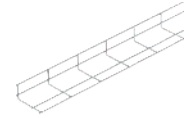
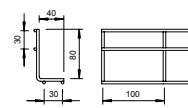
Tüüp	Traadi pikkus mm	Ø mm	Pak. kaal m kg/100 m	Toote nr
GW 40 80 FT	2000	4,4	50 63,000	6003818

Sl Teras

FT Kuumsingitud kastmismeetodil

Korvnurk juhtmete ja kaablite paigaldamiseks terasprofiilidele.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.



Klemm

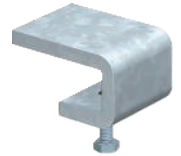
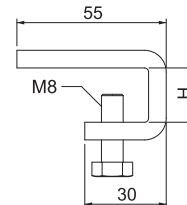
Tüüp	Kõrgus mm	Pak. kaal tükk kg/100 tk	Toote nr
KL 20 FT	20	10 19,000	6003850
KL 30 FT	30	10 22,500	6003869

Sl Teras

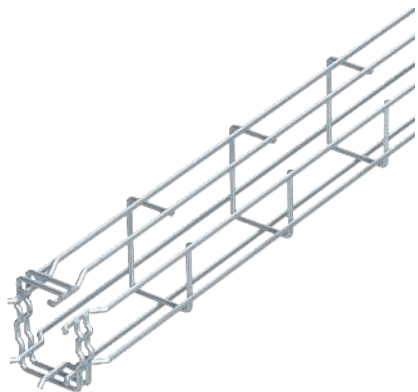
FT Kuumsingitud kastmismeetodil

Klemmi valimisel tuleb arvestada teraskanduri ääriku paksusega!

Klemm korvnurga GW 40/80 kinnitamiseks terasprofiilidele.



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 50 mm



Tüüp	Külje	Traadi	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	kõrgus mm	Ø mm			
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 50 A2	50	3,9	3	67,100	6005550
G-GRM 50 50 A4	50	3,9	3	67,100	6005565

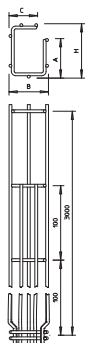
Sl Teras **A2** Roostevaba teras **A2** **A4** Roostevaba teras **A4**

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega.

Vahetu sein- ja laemontaaž. Koormusandmed erinevate paigaldusviiside kohta on saadaval nõudmisel.

Mõõtmed



Tüüp	pikkus mm	Mõõt	Mõõt	Mõõt	Mõõt	Traadi
		B mm	H mm	C mm	A mm	Ø mm
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	40	3,9

Koormus

G-GRM 50/50

	Tugikaugus [m]			
	Koormus [kN/m]			
Kinnitusvariant	1	1,5	2	2,5
Seinakinnitus K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Laekinnitus K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Kinnituskonks G-korvrennile



Tüüp	pikkus mm	Laius mm	Külje	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
			kõrgus mm			
G-GRM-R50 FS	50	25	15	25	2,300	6005605
G-GRM-R50 A2	50	25	15	25	2,300	6005635

Sl Teras **A2** Roostevaba teras **A2**

FS Kuumsingitud lintmeetodil

G-korvrenn Magic, küljekõrgus 75 mm

Tüüp	Külje kõrgus mm	Traadi Ø mm	Pak. m	kaar kg/100 m	Toote 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 50 A2	75	3,9	3	79,900	6005553
G-GRM 75 50 A4	75	3,9	3	79,900	6005568

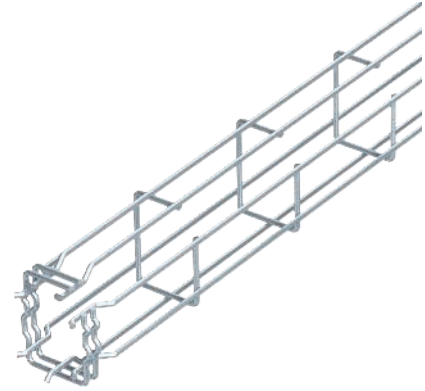
St Teras A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega.

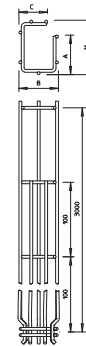
Vahetu sein- ja laemontaaž. Koormusandmed erinevate paigaldusviiside kohta on saadaval nõudmisel.

Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



Tüüp	pikkus mm	Mõõt B mm	Mõõt H mm	Mõõt C mm	Mõõt A mm	Traadi Ø mm
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	40	53	3,9

Mõõtmed



Koormus

G-GRM 75/50

	Tugikaugus [m]			
	Koormus [kN/m]			
Kinnitusvariant	1	1,5	2	2,5
Kandur MWAG 12-11	-	-	-	-
Seinakinnitus K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Laekinnitus K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Kinnituskonks G-korvrennile

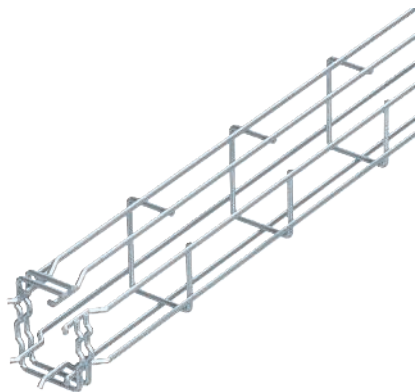
Tüüp	pikkus mm	Laius mm	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaar kg/100 tk	Toote nr
G-GRM-R75 FS	55	25	15	25	2,400	6005607
G-GRM-R75 A2	55	25	15	25	2,400	6005637

St Teras A2 Roostevaba teras A2

FS Kuumtsingitud lintmeetodil



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 125 mm



Tüüp	Külje kõrgus mm	Traadi Ø mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote 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 75 A2	125	3,9	3	108,000	6005556
G-GRM 125 75 A4	125	3,9	3	108,000	6005571

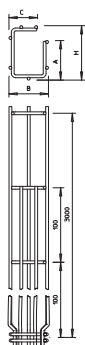
St Teras **A2** Roostevaba teras **A2** **A4** Roostevaba teras **A4**

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Vahetu sein- ja laemontaaž. Koormusandmed erinevate paigaldusviiside kohta on saadaval nõudmisel.

Magnetiline varjestussummutus 15 dB.

Mõõtmed



Tüüp	Mõõt pikkus mm	Mõõt B mm	Mõõt H mm	Mõõt C mm	Mõõt A mm	Traadi Ø mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	40	96	3,9

Koormus

G-GRM 125/75

	Tugikaugus [m]			
	Koormus [kN/m]			
Kinnitusvariant	1	1,5	2	2,5
Kandur MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Seinakinnitus K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Laekinnitus K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Kinnituskonks G-korvrennile



Tüüp	pikkus mm	Laius mm	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
G-GRM-R125 FS	105	25	15	25	4,600	6005612
G-GRM-R125 A2	105	25	15	25	4,600	6005642

St Teras **A2** Roostevaba teras **A2**

FS Kuumtsingitud lintmeetodil

G-korvrenn Magic, küljekõrgus 150 mm

Tüüp	Külje kõrgus mm	Traadi Ø mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote 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 150 100 A2	150	3,9	3	128,000	6005559
G-GRM 150 100 A4	150	3,9	3	128,000	6005574

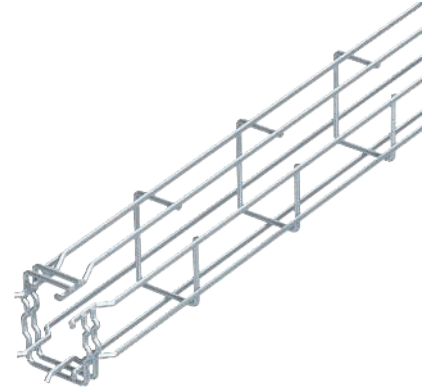
St Teras A2 Roostevaba teras A2 A4 Roostevaba teras A4

G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega.

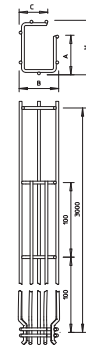
Vahetu sein- ja laemontaaž. Koormusandmed erinevate paigaldusviiside kohta on saadaval nõudmisel.

Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



Tüüp	Mõõt pikkus mm	Mõõt B mm	Mõõt H mm	Mõõt C mm	Mõõt A mm	Traadi Ø mm
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	70	120	3,9

Mõõtmed



Koormus

G-GRM 150/100

	Tugikaugus [m]			
	Koormus [kN/m]			
Kinnitusvariant	1	1,5	2	2,5
Kandur MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Seinakinnitus K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Laekinnitus K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Kinnituskonks G-korvrennile

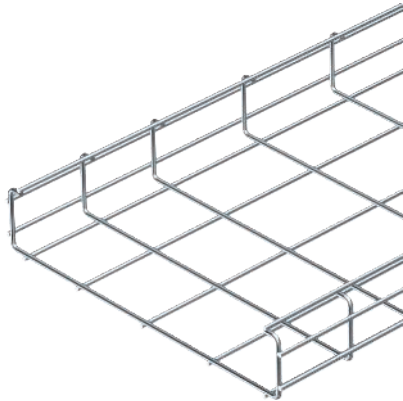
Tüüp	pikkus mm	Laius mm	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
G-GRM-R150 FS	110	25	15	25	4,800	6005615
G-GRM-R150 A2	110	25	15	25	4,800	6005645

St Teras A2 Roostevaba teras A2

FS Kuumtsingitud lintmeetodil



C-korvrenn CGR



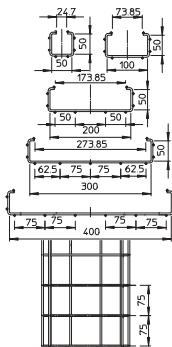
Tüüp	Külje kõrgus mm	Traadi Ø mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	128,667	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	136,000	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	177,133	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	204,340	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	240,000	6017460
CGR 50 50 A2	50	4,5	3	124,667	6016200
CGR 50 100 A2	50	4,5	3	133,000	6016235
CGR 50 200 A2	50	4,5	3	173,200	6016251
CGR 50 300 A2	50	4,5	3	195,340	6016253
CGR 50 400 A2	50	4,5	3	222,334	6016255

St Teras A2 Roostevaba teras A2

GB peitsitud FT Kuumtsingitud kastrimeetodil

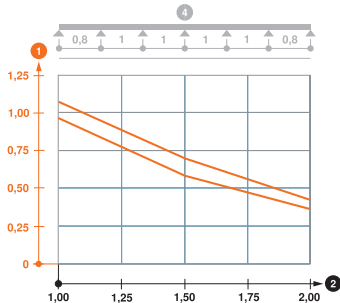
C-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 50 mm.

Mõõtmed



Tüüp	Traadi pikkus mm	Laius mm	Ø mm	Läbilõige cm ²
CGR 50 50 FT	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157

Koormus



Tüüp	1,0 m kN/m	1,5 m kN/m	2,0 m 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

C-korvrenni (tüüp CGR 50 VA) koormusdiagramm

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
- 2 Tugilaius m
- 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
- 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusel (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugevuse vahekaugusest

Vahesein

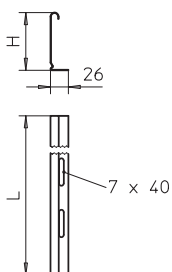


Tüüp	Mõõt H mm	Pleki paksus mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	37,670	6062052

St Teras A2 Roostevaba teras A2

DD Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV A2	10	0,899	6062970

A2 Roostevaba teras A2

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

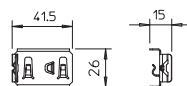


Klamber vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS GR A2	30	0,830	6062282

A2 Roostevaba teras A2

Klamber vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.



Klamber vaheseina kinnitamiseks

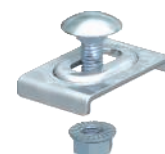
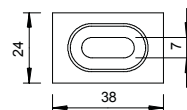
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
GKT 38 A2	20	2,107	6017045

St Teras A2 Roostevaba teras A2

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Klamber vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.



Ühendusklamber

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
GSV 34 A2	20	2,572	6016642

St Teras A2 Roostevaba teras A2

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Korvrennide ühendusklamber kruvidega mudel.

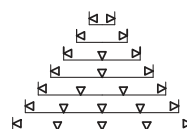
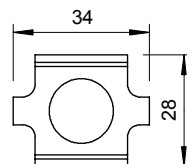
Jn. Korvrenni ühendusklambri asetamine ja arv

50-150mm = 2 tk

200-300mm = 3 tk

400-450mm = 4 tk

500-600mm = 5 tk



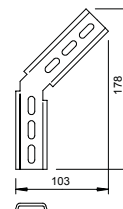
Montaažinurk 45°

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MW 45 SL10 FT	20	21,000	6017320
MW 45 SL10 A2	20	20,000	6017339

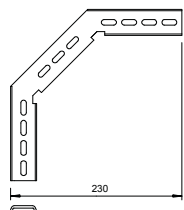
St Teras A2 Roostevaba teras A2

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

Montaažinurk 45°, vertikaalne, C-korvrennile ja korvrennile GR-Magic küljekõrgusega 55 mm.



Montaažinurk 90°



Tüüp

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MW 90 SL17 FT	20	27,000	6017347
MW 90 SL23 FT	20	35,400	6017355
MW 90 SL17 A2	20	27,000	6016278
MW 90 SL23 A2	20	34,700	6016308

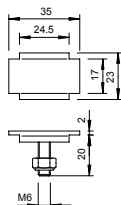
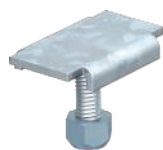
St Teras A2 Roostevaba teras A2

FT Kuumtsingitud kastrismeetodil

Kahe klambriga KS 23/35.

Montaažinurk 90°, vertikaalne, C-korvrennile ja korvrennile GR-Magic küljekõrgusega 55 mm.

Fiksaator



Tüüp

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS 23 35 FT	100	2,015	6015174
KS 23 35 A2	20	2,015	6016529

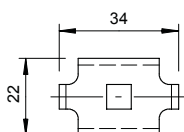
St Teras A2 Roostevaba teras A2

FT Kuumtsingitud kastrismeetodil

Sisaldab iselukustuvat kuuskantmutrit M6.

Fiksaator paigaldusnurgale MW 45 ja MW 90.

Fiksaator



Tüüp

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 A2	20	1,463	6016839

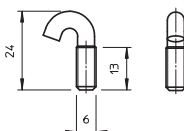
St Teras A2 Roostevaba teras A2

FT Kuumtsingitud kastrismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Fiksaator korvrennide kinnitamiseks sein- või profiilikanduritele.

Konkskruvi



Keere

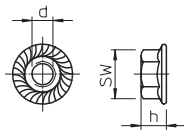
Tüüp

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
HS M6x13 A2 M6	100	0,573	1154990

A2 Roostevaba teras A2

Konkskruvi kaablitrasside kinnitamiseks kandurile.

Kombimutter



Mõõt Mõõt

d h SW Tugevus-
mm mm mm klass

Tüüp

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KM M6 A2 6 6 10 A2-70	100	0,315	6408966

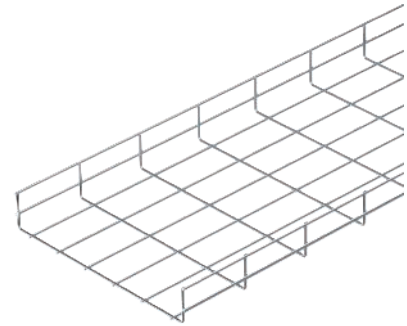
A2 Roostevaba teras A2

Korvrenn SGR

Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
SGR 55 100 G	100	6	3	166,340	6005470
SGR 55 150 G	150	6	3	199,000	6005472
SGR 55 200 G	200	6	3	230,070	6005474
SGR 55 300 G	300	6	3	293,240	6005476
SGR 55 400 G	400	6	3	357,034	6005478
SGR 55 500 G	500	6	3	426,340	6005480
SGR 55 600 G	600	6	3	491,670	6005482

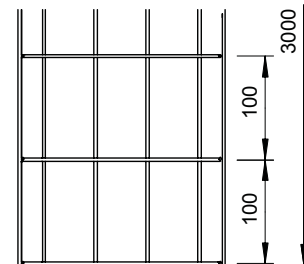
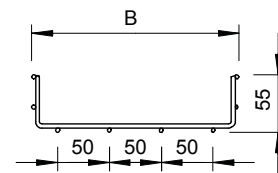
St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud



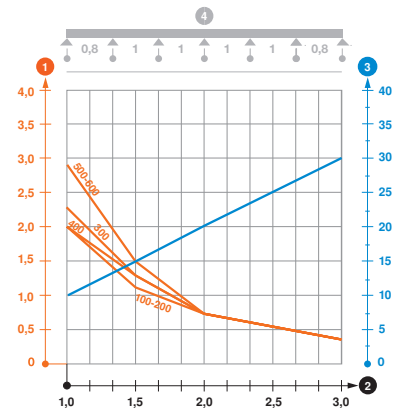
Tüüp	pikkus mm	Mõõt		Traadi Ø mm	Läbilõige cm ²
		B mm	mm		
SGR 55 100 G	3000	100	6	40	
SGR 55 150 G	3000	150	6	63	
SGR 55 200 G	3000	200	6	87	
SGR 55 300 G	3000	300	6	129	
SGR 55 400 G	3000	400	6	175	
SGR 55 500 G	3000	500	6	220	
SGR 55 600 G	3000	600	6	265	

Mõõtmed



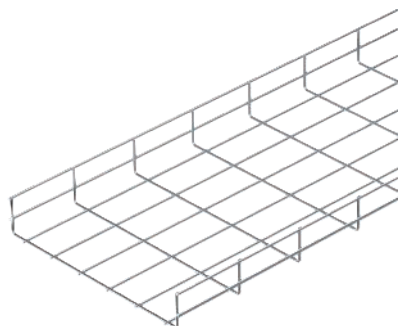
Koormus

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



- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
- 2 Tugilaius m
- 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
- 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

Korvrenn SGR



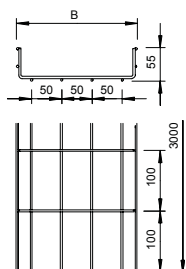
Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
SGR 55 100 FT	100	6	3	171,667	6000122
SGR 55 150 FT	150	6	3	205,334	6000190
SGR 55 200 FT	200	6	3	238,670	6000209
SGR 55 300 FT	300	6	3	305,670	6000331
SGR 55 400 FT	400	6	3	372,700	6000451
SGR 55 500 FT	500	6	3	439,670	6000515
SGR 55 600 FT	600	6	3	507,000	6000775

Sl Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

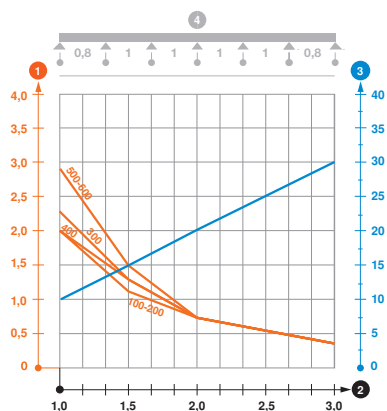
Korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 55 mm.
Silmasuurus on 50 x 100 mm.

Mõõtmed



Tüüp	Mõõt pikkus mm	Traadi B mm	Traadi Ø mm	Läbilõige cm ²
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

Koormus



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

Koormusdiagramm, korvrenni tüüp SGR 55

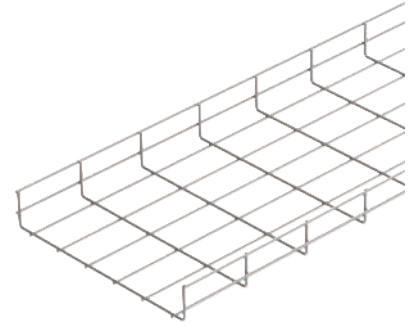
- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
- 2 Tugilaius mm
- 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
- 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

Korvrenn SGR

Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
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

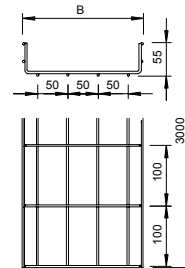
A2 Roostevaba teras A2

Korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 55 mm. Silmasuurus on 50 x 100 mm.



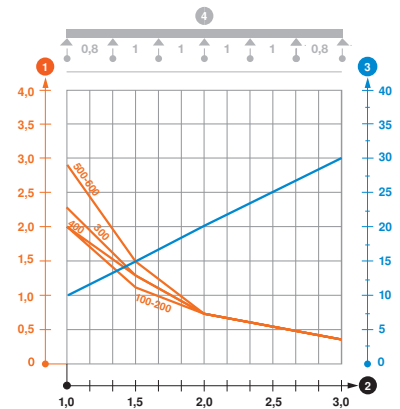
Tüüp	pikkus mm	Mõõt Traadi		Läbilõige cm ²
		B mm	Ø mm	
SGR 55 100 A2	3000	100	6	40
SGR 55 150 A2	3000	150	6	63
SGR 55 200 A2	3000	200	6	87
SGR 55 300 A2	3000	300	6	129
SGR 55 400 A2	3000	400	6	175
SGR 55 500 A2	3000	500	6	220
SGR 55 600 A2	3000	600	6	265

Mõõtmed



Koormus

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



Koormusdiagramm, korvrenni tüüp SGR 55

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

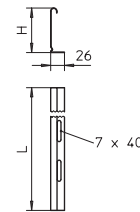
Tüüp	Mõõt H mm	Pleki paksus mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

Sl Teras

FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Vahesein erinevate pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Vahesein

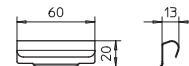


Vaheseinaühendus

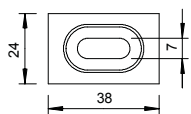
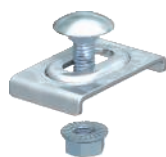
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

A2 Roostevaba teras A2

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Klamber vaheseina kinnitamiseks



Tüüp

GKT 38 G

Sl Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Klamber vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.

Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
20	2,123	6017037

Korvrenn SGR

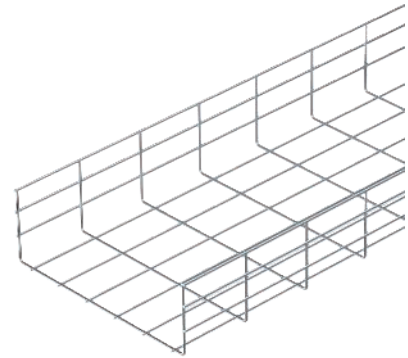
Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
SGR 105 150 FT	150	6	3	272,340	6003175
SGR 105 200 FT	200	6	3	305,700	6003214
SGR 105 300 FT	300	6	3	372,670	6003309
SGR 105 400 FT	400	6	3	439,670	6003402
SGR 105 500 FT	500	6	3	507,000	6003515
SGR 105 600 FT	600	6	3	574,680	6003616

St Teras

FT Kuumsingitud kastmismeetodil

Korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 105 mm.

Silmasuurus on 50 x 100 mm.



Tüüp	pikkus mm	Mõõt		Traadi Ø mm	Läbilõige cm ²
		B mm	mm		
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	

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

Koormusdiagramm, korvrenni tüüp SGR 105

1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta

2 Tugilaius m

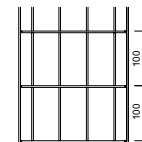
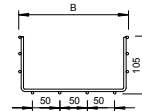
3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures

4 Koormuskeem katsetamisel

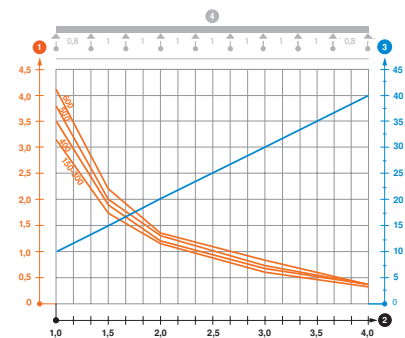
— Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)

— Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

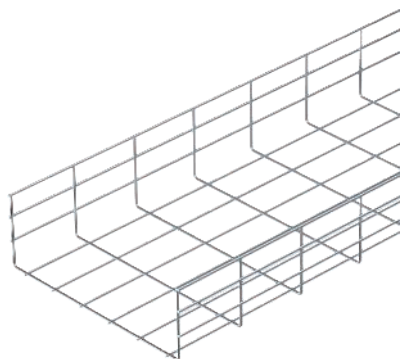
Mõõtmed



Koormus



Korvrenn SGR

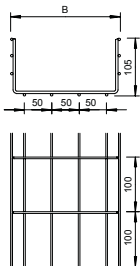


Tüüp	Traadi		Pak. kaal		Toote nr
	Laius mm	Ø mm	m	kg/100 m	
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000	6003623
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,340	6003625
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,340	6003627
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,340	6003629
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,670	6003631
SGR 105 600 A2	600	6	3	557,340	6003633

A2 Roostevaba teras A2

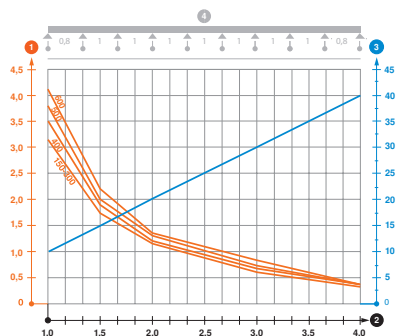
Korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 105 mm.
Silmasuurus on 50 x 100 mm.

Mõõtmed



Tüüp	Mõõt			Traadi	Läbilõige cm ²
	pikkus mm	B mm	Ø mm		
SGR 105 150 A2	3000	150	6	130	
SGR 105 200 A2	3000	200	6	175	
SGR 105 300 A2	3000	300	6	268	
SGR 105 400 A2	3000	400	6	363	
SGR 105 500 A2	3000	500	6	459	
SGR 105 600 A2	3000	600	6	554	

Koormus

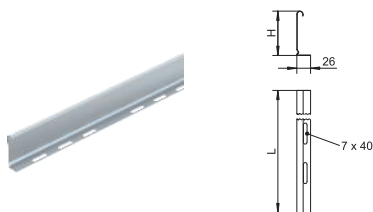


Tüüp	1,0 m	1,5 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 105 150 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 A2	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 A2	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 A2	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Koormusdiagramm, korvrenni tüüp SGR 105

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormuskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
— Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

Vahesein



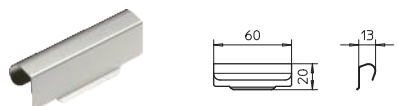
Tüüp	Mõõt	Pleki	Mõõt	Pak. kaal		Toote nr
	H mm	paksus mm	L mm	m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Si Teras

FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Double Dip meetodil tsingitud tsink/alumiinium

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Vaheseinaühendus



Tüüp	Pak. kaal		Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
TSGV A2	10	0,899	6067970

A2 Roostevaba teras A2

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

Klamber vaheseina kinnitamiseks

Tüüp

GKT 38 G

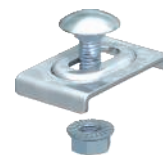
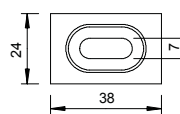
St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

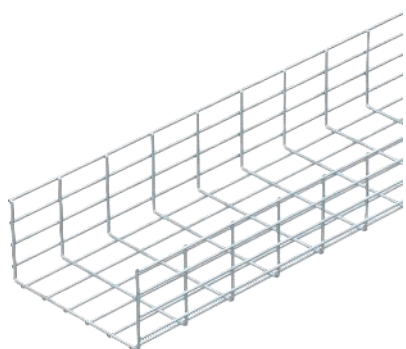
Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Klamber vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.

Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
20	2,123	6017037



Korvrenn SGR



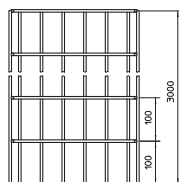
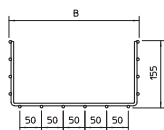
Tüüp	Traadi		Pak. kaal		Toote nr
	Laius mm	Ø mm	m	kg/100 m	
SGR 155 300 G	300	6	3	426,334	6003681
SGR 155 450 G	450	6	3	524,670	6003684
SGR 155 500 G	500	6	3	557,340	6003685
SGR 155 600 G	600	6	3	622,340	6003687

Sl Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

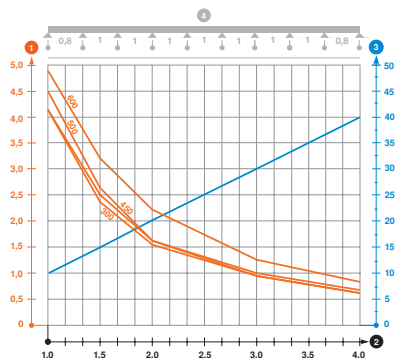
Korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 155 mm.
Ava suurus on 50 x 100 mm.

Mõõtmed



Tüüp	pikkus mm	Mõõt Traadi			Läbilõige cm ²
		B mm	Ø mm	Läbilõige cm ²	
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	

Koormus



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

1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta

2 Tugilaius m

3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures

4 Koormusskeem katsetamisel

— Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)

— Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest

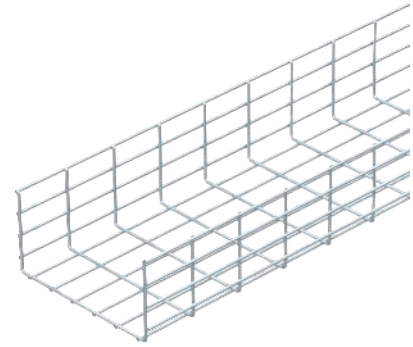
Korvrenn SGR

Tüüp	Traadi		Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	Laius mm	Ø mm			
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

St Teras

FT Kuumsingitud kastmismeetodil

Korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 155 mm.
Silmasuurus on 50 x 100 mm.

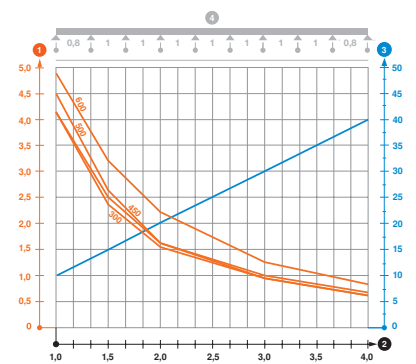
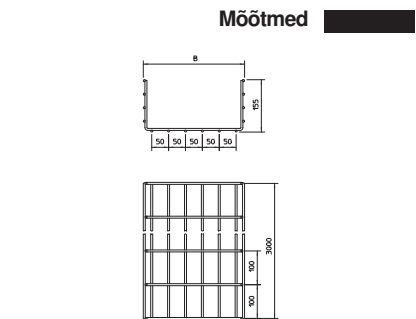


Tüüp	pikkus mm	Mõõt		Traadi Ø mm	Läbilõige cm ²
		B mm	mm		
SGR 155 300 FT	3000	300	6	438	
SGR 155 450 FT	3000	450	6	663	
SGR 155 500 FT	3000	500	6	738	
SGR 155 600 FT	3000	600	6	888	

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

Koormusdiagramm, korvrenni tüüp SGR 155

- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormusskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
— Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugede vahekaugusest



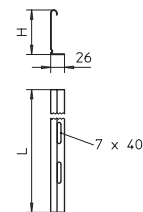
Tüüp	Mõõt H	Pleki paksus mm	Mõõt L	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
	mm	mm	mm			
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132

St Teras

FS Kuumsingitud lintmeetodil

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Vahesein

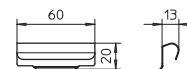


Vaheseinaühendus

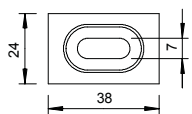
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

A2 Roostevaba teras A2

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Klamber vaheseina kinnitamiseks



Tüüp

GKT 38 G

Sl Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Klamber vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.

Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
20	2,123	6017037

Ühenduskamber

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GUV 6 G	20	4,154	6016572
GUV 6 FT	20	4,226	6016573
GUV 6 A2	20	4,154	6016574

St Teras **A2** Roostevaba teras A2

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil

Ühenduskamber SGR tüüpi korvrennile.

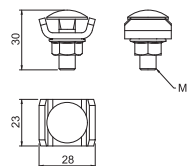
Jn. Korvrennühenduste asetamine ja arv

50-150 mm = 2 tk

200-300 mm = 3 tk

400-450 mm = 4 tk

500-600 mm = 5 tk



Nurgaühendus

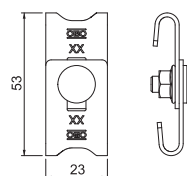
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GEV 36 G	20	3,040	6016715
GEV 36 FT	20	3,160	6016723
GEV 36 A2	20	3,040	6016731
GEV 36 A4	10	3,040	6016764

St Teras **A2** Roostevaba teras A2 **A4** Roostevaba teras A4

G Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil

Sisaldab polti FRS M 6x12 ja kombimutrit.

Nurgaühendus korvrenni põlveelementide loomiseks.

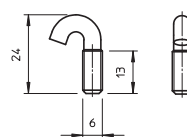


Konkskruvi

Tüüp	Keere	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

A2 Roostevaba teras A2

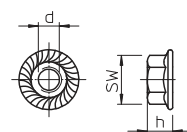
Konkskruvi kaablitrasside kinnitamiseks kandurile.



Kombimutter

Tüüp	Mõõt d mm	Mõõt h mm	SW mm	Tugevus-klass	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

A2 Roostevaba teras A2

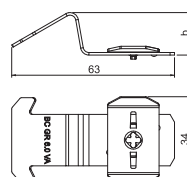


Kinnitusklamber

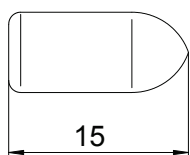
Tüüp	Mõõt b mm	Mudel	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BC SGR A2	19	traadile paksusega 6,0 mm	20	1,760	6016668

A2 Roostevaba teras A2

Kinnitusklamber korvrennide kruvibaks kinnitamiseks MS-profiilsiinidele.



Kaitsekate



Tüüp	värv	Pak. tükk	kaar	Toote nr
SGR KS OR	oranž	500	0,036	6003758

PVC Polüvinüülkloriid

Kaitsekate korvrennide lõigatud traatotstele pistmiseks.

Poldilõikur



Tüüp	pikkus mm	Pak. tükk	kaar	Toote nr
GR BS	450	1	160,000	6017700

St Teras

Poldilõikur korvrennide lõikamiseks.



OBO Bettermann OÜ
Läike tee 20
75312 Rae vald
EESTI

Klienditeenindus Eestis
Tel +372 651 9870
Faks +372 651 9878
obo@obo.ee

www.obo.ee

Building Connections

