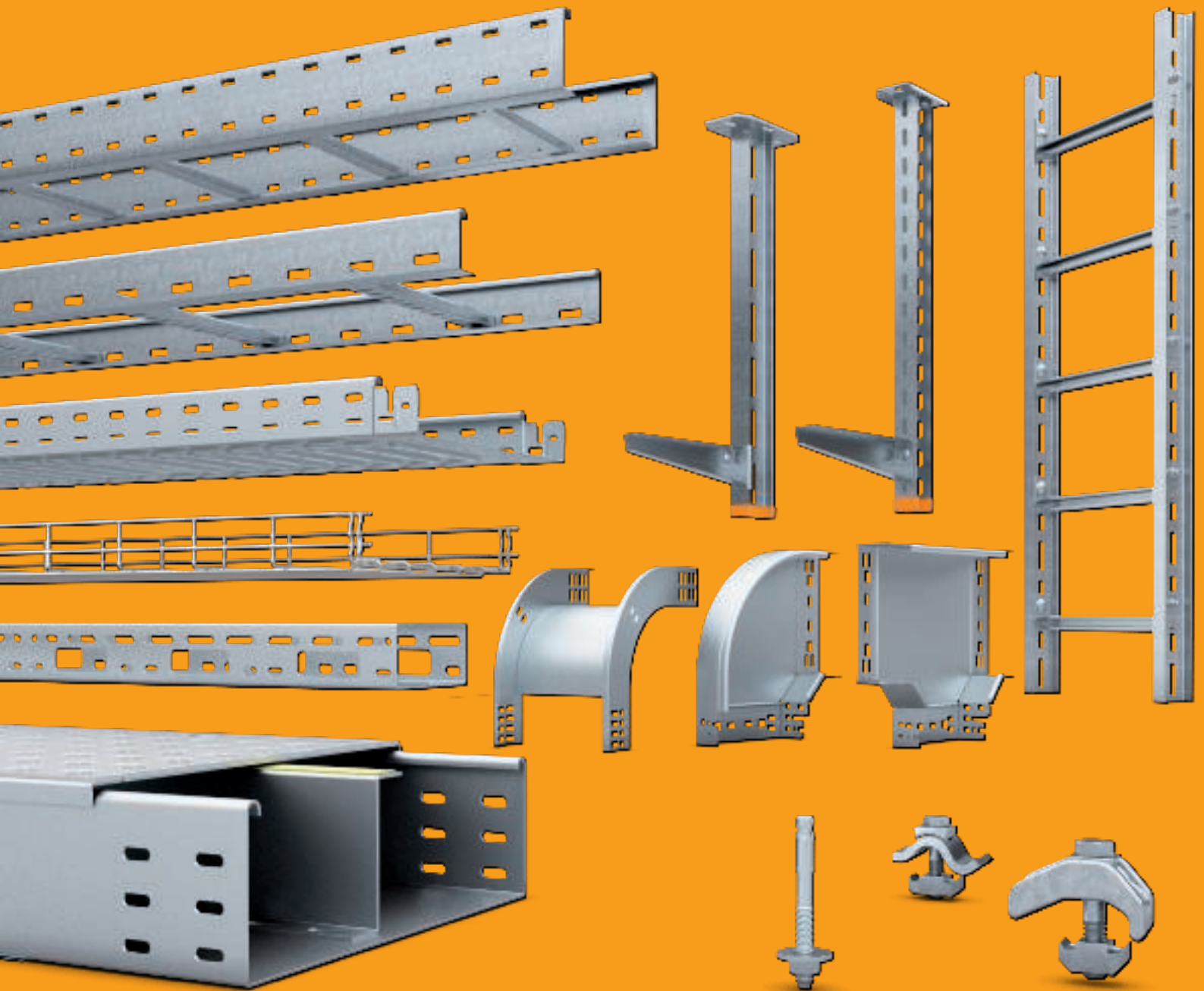


Kabeļu nesošās sistēmas



KTS | Katalogs 2016

OBO
BETTERMANN



Kontakti Klientu serviss 67802050

Darba laiks:
pirmdien–ceturtdien 08.30–17.00
piektdien 08.30–15.00

67802050
E-pasts: obo@obo.lv

www.obo.lv



Saturs

	Sistēmas informācija	5
	Montāžas sistēmas	171
	Stiprinājumu sistēmas	235
	Kabeļu reņu sistēmas Magic	259
	Kabeļu reņu sistēmas	307
	Kabeļu reņu sistēmas ar iespēju staigāt virsu	363
	Sietveida reņu sistēmas	373
	Kabeļu trepju sistēmas	403
	Gara laiduma sistēmas	435
	Vertikālo kabeļu trepju sistēmas	461
	Gaismekļu reņu sistēmas	495
	Kuģubūves sistēmas	507
	Moduļu sistēmas	527
	V2A nerūsējošā tērauda sistēmas	541
	Satura rādītāji	651



Saturs – Plānošanas un montāžas palīglīdzekļi



	Pamatzināšanas	9
	Montāžas sistēmas	41
	Stiprinājumu sistēmas	65
	Kabeļu reņu sistēmas Magic	75
	Kabeļu reņu sistēmas	97
	Kabeļu reņu sistēma, iztur cilvēka svaru	105
	Sietveida reņu sistēmas	111
	Kabeļu trepju sistēmas	125
	Gara laiduma sistēmas	133
	Vertikālo kabeļu trepju sistēmas	143
	Gaismekļu reņu sistēmas	149
	Moduļu sistēmas	155
	Nerūsējošā tērauda sistēmas	161
	Cita informācija	164



OBO KTS semināri: no pirmavota iegūtas zināšanas

Ar visaptverošu apmācību un semināru programmu par tēmu "Kabeļu nesošās sistēmas" OBO atbalsta lietotājus, daloties savās speciālajās zināšanās. Līdztekus teorētiskajiem pamatiem, lietotāji var apgūt arī praktiskas iemaņas, kas lieti noder ikdienas darbā. Sniegtās zināšanas lieliski papildina konkrētu lietojumu un aprēķinu piemēri.

Preču apraksti, produktu specifikācija un datu lapas

Mēs padarām Jūsu dzīvi vieglāku, piedāvājot plašu profesionāli sagatavotu materiālu izvēli, kuru Jūs uzreiz varat efektīvi izmantot projekta plānošanā un aprēķinos. Piemēram:

- preču apraksti
- informācija par produktiem
- specifikācija
- datu lapas

Zibensaizsardzības/zemējuma piedāvājumu sagatavošana augstākajā līmenī: OBO ir ražotājs, kas nodrošina atbilstību RAL GZ642-5 un apņemas ievērot RAL vadlīniju noteikumus. Zibensaizsardzības un zemējuma izstrādājumus var izmantot piedāvājumu sagatavošanai atbilstoši RAL.

Mēs regulāri atjaunojam šo dokumentāciju un piedāvājam bez maksas lejupielādēt mūsu interneta vietnes www.obo.lv sadaļā Lejupielāde.

Preču apraksti internetā: www.obo.lv

Bez maksas iespējams apskatīt vairāk nekā 10 000 ierakstus tādās jomās kā KTS, BSS, VBS, TBS, LFS, EGS un UFS. Pateicoties regulārai informācijas atjaunināšanai un papildināšanai, jums vienmēr ir pieejams plašs pārskats par OBO produktiem. Dati ir pieejami visu populārāko formātu datnēs (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.obo.lv



Jaunā paaudze ir klāt: OBO Construct Professional un OBO Construct Web.



Mūsu projektēšanas programmai Construct ir jauns veidols: sadaļā OBO Construct ir apvienoti kopā visi elektroniskie plānošanas palīgierīki.

Divas versijas

OBO Construct jau tagad ir pieejams divās versijās: Construct Web un Construct Professional. Versijas ir orientētas uz mūsu klientu atšķirīgajām vajadzībām un piedāvā šādus pakalpojumus:

OBO Construct Professional

Pilnīgi jauns rīks profesionāliem lietotājiem. Jaunais multilingvālais AutoCAD-Plug-In ir pieejams daudzās valodās un piedāvā dažādas priekšrocības:

- jauns noformējums lietotāja dialogiem
- vienkāršāka lietošana
- uzlabots būvdetaļu attēlojums
- objektu attēlojumu var iestatīt individuāli
- pilnīgi jauna sistēma (spēj darboties 64 bitu sistēmās)
- masas noteikšana kopā ar papildu materiāliem
- masas parametru izvade dažādos formātos (Excel, PDF, teksts)
- vienkārša atjaunināšana
- importējama un rediģējama konkursa piedāvājumu specifikācija

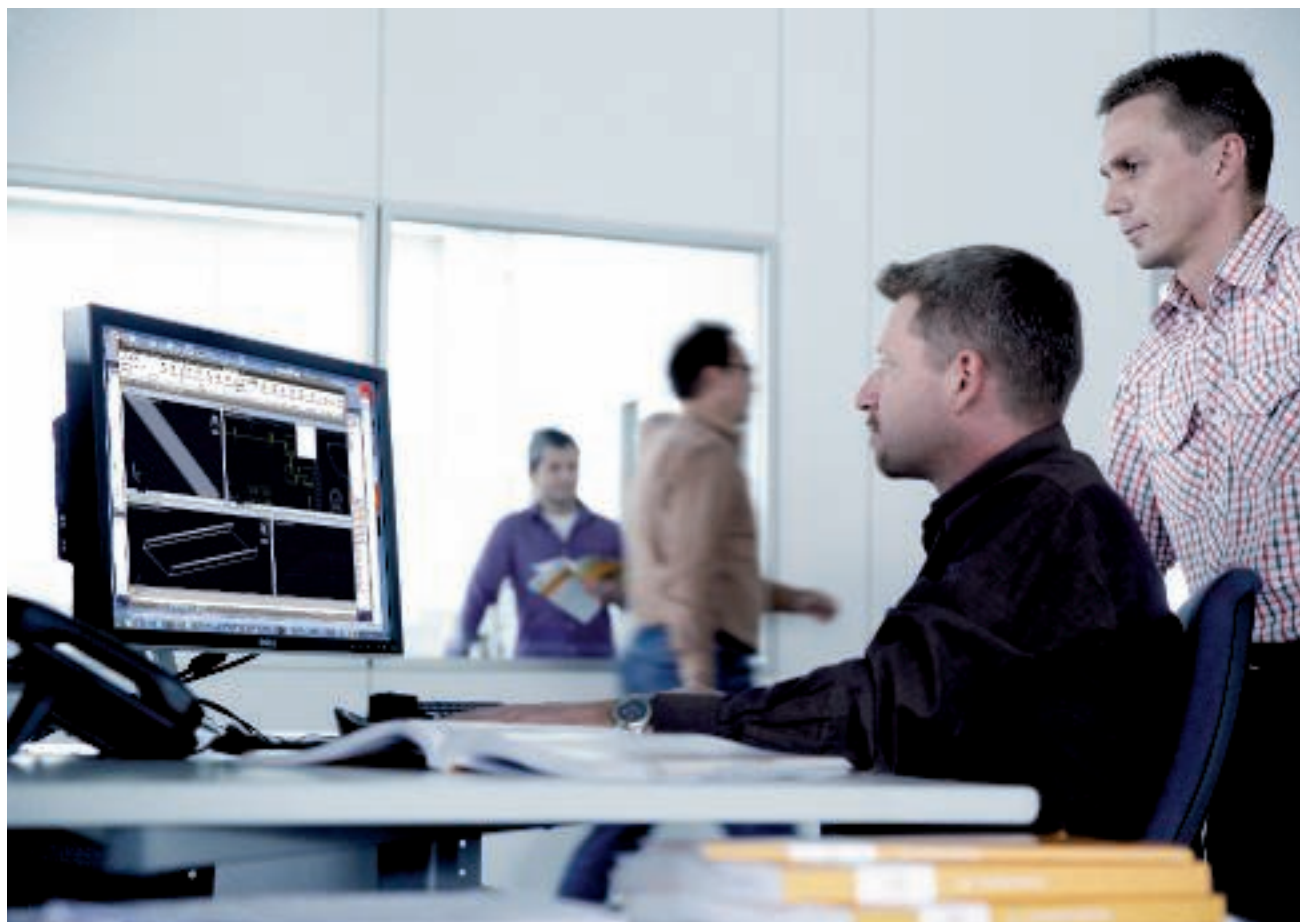
OBO Construct Web

Interneta versija, kas sniedz ātru palīdzību bez CAD sistēmas un piedāvā šādas priekšrocības:

- vienkārši lietojama
- ātram un vienkāršam pielietojumam
- vairākplatformu atbalsts
- nav nepieciešama instalēšana
- iespējama piekļuve no jebkuras vietas
- iespējams saglabāt projekta datus
- projektu var izdrukāt PDF formātā
- precīza masas noteikšana Excel failā
- var pasūtīt papildu materiālus



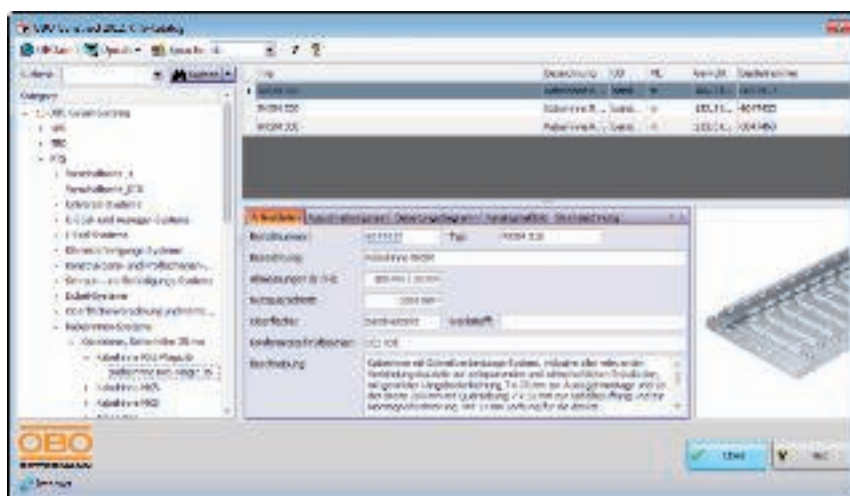
OBO Construct KTS: projektēšana, rasēšana, ģenerēšana



Apskatīt informāciju

Ļaujiet jaunajai OBO programmai Construct jūs pārliecināt ar jaunu atbalsta un apmācību koncepciju: tagad darba uzsākšana ir tik vienkārša kā nekad agrāk. Plašāku informāciju jūs atradīsiet internetā vai mūsu klientu servisā.

AutoCAD ir reģistrēta preču zīme, kas pieder Autodesk Incorporation, ASV.





Standarti, noteikumi un sertifikācija



Standarti

OBO klāstā Jūs atradīsiet kabeļu nesošās sistēmas, kuras profesionāļi izstrādājuši profesionāļiem: tehnisko pamatu nodrošina standarts LVS EN 61537 (aizvieto DIN VDE 0639). Tajā ir raksturoti visi svarīgākie parametri: pielietošanas sfēra, pārbaudes nosacījumi, korozijnoturība un temperatūras klasifikācija. Kā kompetents kabeļu nesošo sistēmu izgatavotājs OBO ik dienas pilda šīs prasības. Daudzās pārbaudes metodes garantē, ka standartam atbilstošās sistēmas darbosies droši.

Noteikumi

Visām šajā katalogā uzskaitītajām precēm ir apliecināta CE atbilstība saskaņā ar attiecīgajām EK direktīvām. Tas attiecas arī uz tādām standarta detaļām kā, piem., skrūves, paplāksnes un uzgriežņi, kuras ir attiecīgās sistēmas sastāvdaļas. Attiecīgā EK atbilstības deklarācija apliecina atbilstību minētajā direktīvām vai standartiem, taču neietver garantiju par konkrētām īpašībām. Montāžas un lietošanas laikā jāievēro komplektā piegādāto produktu informācijā sniegtie drošības norādījumi un vispārējie drošības noteikumi.

Sertifikācija

OBO izstrādājumu kvalitāte ir tieši saistīta ar nemītīgām pārbaudēm un izvērtēšanu; tieši tāpēc mēs paši izgatavojam lielāko daļu izstrādājumu. Šī apjomīgā iedziļināšanās izgatavošanas procesos atspoguļo mūsu prasības kvalitātei. Sākot no konstruēšanas, izmantotajiem materiāliem un līdz pat loģistikai mūsu darbinieki ir personīgi iesaistīti, lai nodrošinātu OBO izstrādājumu kvalitāti un pieejamību. Lielais saņemto atļauju skaits apliecina augstās prasības, kas mums ir kvalitātei un izstrādājumu funkcionalitātei.

Mūsu integrētā kvalitātes pārvaldības sistēma veido nopietnu bāzi ISO 9001 sertifikātam, kas mums ir piešķirts jau kopš 1994. gada. Definētie un pārbaudītie procesi ir ļāvuši apstiprināt atbilstību saskaņā ar KTA 1401 un 10 CFR 50.



Drošības pasākumu iesaistišana



Kabeļu nesošo sistēmu slodzes izturības pārbaudes

Visām OBO precēm tiek veiktas praktiskas slodzes izturības pārbaudes. Par pamatu OBO kabeļu nesošo sistēmu pārbaudēm kalpo standarts DIN EN 61537 jeb DIN VDE 0639. Pēc slodzes izturības pārbaudes katrai detaļai iespējams noteikt maksimālo pieļaujamo slodzi atkarībā no balstu atstatuma un no tādiem specifiskajiem preces parametriem kā, piem., detaļas izmēri. Attēlojums sniegts diagrammas veidā, kas ir pievienota katrai detaļai.

Papildu informāciju par slodzes izturības pārbaudēm kabeļu renēm, balsteņiem, iekārtajiem statņiem Jūs atradīsiet šajā katalogā. Norādītajās vērtībās nav ņemta vērā pretestība ārējās vides iedarbībai: sniega un vēja slodzei un citām ārējām ietekmēm.



Elektromagnētiskās saderības (EMV) definīcija



Pēdējos gados pastāvīgi ir pieaudzis elektronisko shēmu pielietojums. Vai tas būtu industriālajās iekārtās, medicīnā, māsaimniecībā, telekomunikācijas iekārtās, transportlīdzekļos vai elektriskās ēku instalācijās - visur ir sastopama jaudīga elektriskā aparatūra un iekārtas, kurās tiek pārslēgta arvien lielāka strāva, tiek saņemta arvien tālāks radioviļņu darbības rādiuss un kuras var transportēt vēl vairāk enerģijas mazākā platībā.

Izmantojot modernākās tehnoloģijas, pieaug arī pielietojuma gadījumu komplicētība. Tā rezultātā var rasties arvien vairāk savstarpējo mijiedarbību (elektromagnētisko traucējumu) starp iekārtas daļām, kabeļiem un vadiem, un tās var radīt bojājumus un saimnieciskus zaudējumus.

Šajā gadījumā runa ir par elektromagnētisko saderību (EMS):

Elektromagnētiskā saderība (EMS) ir elektriskas ierīces spēja darboties tās tuvākajā elektromagnētiskajā vidē apmierinoši, nepakļaujot šo vidi, pie kuras pieder arī citas ierīces, neatļautai iedarbībai (VDE

0870-1). Standartos elektromagnētisko saderību regulē EMS direktīva 2004/108/EK. Tas nozīmē, ka elektriskais aprīkojums kā traucējumu avots izstaro elektromagnētiskus traucējumus (emisija), kurus uztver (imīsija) citas ierīces vai iekārtas, kuras darbojas kā uztvērēji (traucējumu saņēmēji). Tādējādi var būt ievērojami traucēta traucējuma saņēmēja darbība, kas sliktākajā gadījumā var izraisīt pilnīgu sistēmas apstāšanos un saimnieciskus zaudējumus. Traucējumi var izplatīties gan pa saistītajiem vadiem, gan ar elektromagnētiskajiem viļņiem.

Traucējumu izplatīšanās ceļš

Traucējumu avots (izstaro emisiju)	Traucējošo faktoru apvienošanās (traucējuma izplatīšanās)	Traucējuma saņēmējs (uztver emisiju)
<ul style="list-style-type: none"> · piemēram, · radiotelefoni · impulsu barošanas bloki · aizdedzes iekārtas · frekvenču pārveidotāji · zibens spēriens · metināšanas ierīces 	<ul style="list-style-type: none"> · galvaniski · induktīvi · kapacitatīvi · elektromagnētiski 	<ul style="list-style-type: none"> · procesori · radiouztvērēji · vadības sistēmas · pārveidotāji · mērierīces



EMS nodrošināšana



EMS nodrošināšana

EMS nodrošināšanai ir nepieciešama sistemātiska projektēšanas koncepcija. Ir jānosaka un jāizmēra traucējumu avoti. Sasaiste raksturo traucējuma izplatīšanos no traucējuma avota līdz ietekmētajai ierīcei, resp., traucējuma saņēmējam. EMS projektēšanas uzdevums ir, nodrošināt saderību, veicot nepieciešamos pasākumus avotam sasaistes kanālam vai traucējuma saņēmējam. Projektētāji un montieri ikdienas darbos ar šo tēmu saskaras arvien biežāk. Tādējādi EMS ir galvenais faktors jau instalācijas un vadu savienojumu projektēšanas stadijā.

Elektromagnētiskās saderības lielās komplikācijas dēļ EMS problēmas ir jāanalizē un jārisina, pielietojot vienkāršotas hipotēzes, kā arī izmantojot modeļus un veicot izmēģinājumus un mērījumus.

Kabeļu nesošās sistēmas un to ieguldījums EMS nodrošināšanā

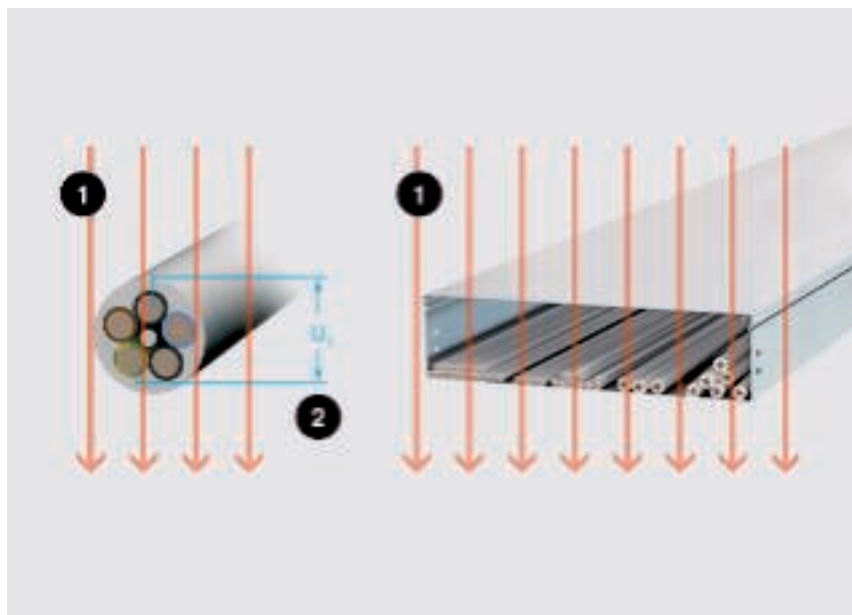
Kabeļu nesošās sistēmas var dot lielu ieguldījumu elektromagnētiskās saderības (EMS) uzlabošanā. Tās ir pasīvas un tādēļ, izvietojot vadus kabeļu nesošajās sistēmās jeb izolējot tos ar kabeļu nesošajām sistēmām, tiek dots drošs ieguldījums EMS nodrošināšanā. Izvietojot vadus kabeļu nesošajās sistēmās, vados ievērojami tiek novērsta galvaniskā saite un saite ar elektriskajiem un magnētiskajiem laukiem. Tādējādi kabeļu nesošās sistēmas dod ieguldījumu sasaistes mazināšanai starp avotu un saņēmēju. Kabeļu nesošo sistēmu ekranēšanas spēju var palielināt ar saites pretestību un ekranējuma efektivitāti. Līdz ar to projektētājs EMS tehnoloģijas izstrādei iegūst svarīgus kabeļu nesošo sistēmu tehnoloģiskos parametrus.

Zibens izlāde

No EMS efektivitātes analīzes ēkās (LVS EN 62305-4) ir zināms, ka zibens izlāde ir pieskaitāma pie lielākajiem zināmajiem traucējumu avotiem. Tā rezultātā notiek tieša strāvas ieplūde visā ēkas potenciālu izlīdzināšanas sistēmā un/vai traucējošā sprieguma magnētiska iesaistīšana elektrības vados. Tieši attiecībā uz šādu sasaisti kabeļu nesošās sistēmas sniedz efektīvu ieguldījumu traucējošā sprieguma mazināšanā.



Kabeļu nesošo sistēmu magnētiskā ekranējuma efektivitāte



Elektromagnētiskais impulsa lauks (H) ar stiprumu 3 kA/m definētam testa modelim: pa kreisi bez kabeļu nesošās sistēmas, pa labi ar kabeļu nesošo sistēmu. 1 = lauks H, 2 = U_{1LZuPE}



Kabeļu nesošo sistēmu elektromagnētiskā ekranējuma efektivitāte ir decibelos (dB) izteikta attiecība starp neaizsargātā vadā inducēto spriegumu un tāda paša veida kabelī, kurš atrodas kabeļu nesošajā sistēmā, inducēto spriegumu.

Testa modelis kabeļu nesošo sistēmu elektromagnētiskās ekranējuma efektivitātes noteikšanai:

Neekranēts vads (NUM-J 5x6mm²) tiek pakļauts elektromagnētiskam impulsa laukam 8/20 ar elektromagnētiskā lauka stiprumu 3

kA/m. Inducēto spriegumu U1 mēra neekranētajā vadā. Tādu pašu vadu pēc tam izvieto kabeļu nesošās sistēmas vidū (vienreiz ar vāku, otrreiz bez vāka) un pakļauj tam pašam elektromagnētiskajam impulsa laukam ar stiprumu 3 kA/m. Inducēto spriegumu U2 mēra neekranētajā vadā.

No mērījumu vērtībām pēc sekojošas formulas izriet elektromagnētiskā ekranējuma efektivitāte:

$$\alpha_s = 20 \log (U1/U2) \text{ dB}$$

Izmēģinājuma rezultāts:

Veicot izmēģinājumus un simulāciju ar FEM programmu, kabeļu nesošās sistēmas magnētiskā ekranējuma efektivitāte α_s ir viennozīmīgi pierādīta.

Labākais rezultāts, proti, 50 dB, ir sasniegts kabeļu nesošajām sistēmām (kabeļu renēm) ar vāku.

Norādījums:

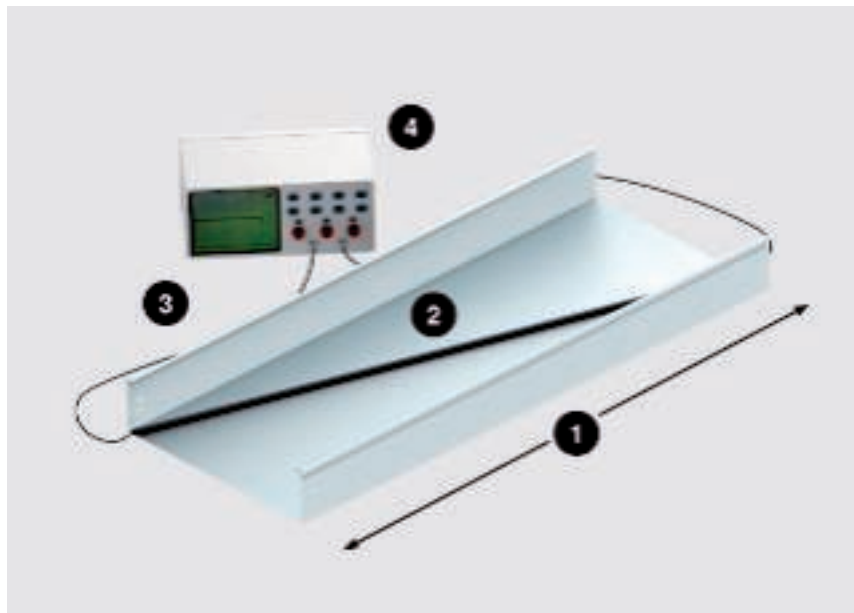
Ekranējuma efektivitāte pret elektriskajiem laukiem līdzīgi kā Faradeja būrim ir gandrīz ideāla.

Elektromagnētiskā ekranējuma efektivitāte 8/20 dB

Kabeļu renes / kabeļu trepju tips	bez vāka	ar vāku
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15



Kabeļu nesošo sistēmu saites pretestība



Testa modelis saites pretestībai: 1 = garums l, 2 = U, 3 = I, 4 = impulsa avots 8/20



$$Z_T' = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} \cdot L}$$

U_{trauc} : kabelī izmērītais traucējošais spriegums

I_{trauc} : traucējošā strāva, kas no ārpuses tiek ietiludināta ekranējuma (KTS)

L : KTS garums

Kabeļu nesošo sistēmu pilnā pārvades pretestība (savienojumu pretestība)

Kabeļu nesošās sistēmas saites pretestība ir izmērītā sprieguma U_{trauc} , kuru mēra kabeļu nesošajā sistēmā garenvirzienā, un saistītās strāvas I_{trauc} attiecība.

Saites pretestību nosaka analogi elektriskās vadītspējas mērījumiem atbilstoši 11.1. nodaļai. (DIN EN 61537).

Zibenim iesperot ēkā, zibens sazarotā strāva plūst pa visu potenciālu izlīdzināšanas sistēmu.

Instalētos kabeļus un vadus droši

izvieto kabeļu nesošajā sistēmā. Instalētās kabeļu sistēmas vienmēr ir iesaistītas potenciālu izlīdzināšanas sistēmā. Zibens sazarotā strāva plūst pa kabeļu nesošo sistēmu. Līdz ar to neliela daļa vēl var plūst pa kabeļu nesošajā sistēmā izvietotajiem vadiem. Šo daļu nosaka kabeļu nesošās sistēmas saites pretestība.

Uz saites pretestību attiecas sekojošais: $Z_T = U_{trauc} / (I_{trauc} \times L)$ [mΩ/m]
Norādītās vērtības balstās uz mērījumiem, kuru laikā caur noteikta garuma kabeļu nesošo sistēmu ir padota 8/20 viļņu impulsstrāva.

Izmēģinājuma rezultāts:

Ar izmēģinājumiem ir viennozīmīgi pierādīta kabeļu nesošās sistēmas efektivitāte pret galvanisko saiti.

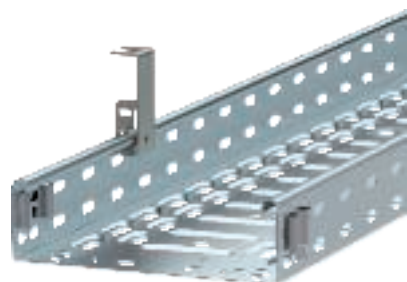
Labākais rezultāts ir sasniegts kabeļu nesošajām sistēmām (kabeļu renēm) ar vāku.

Saites pretestība 8/20 miliomi/m

Kabeļu renes / kabeļu trepju tips	bez vāka	ar vāku
MKS 630 FS	1,14	0,71
MKS 630 FT	1,14	0,71
MKSU 630 FS	0,44	0,09
MKSU 630 FT	0,44	0,09
GRM 55/300 FS	6,17	5,5



Kontaktkorozija



Kontaktkorozija starp diviem atšķirīgiem metāliem rada vērā ņemamu apdraudējumu izmantoto būvdetaļu slodzei un izturībai.

Potenciālu starpības lielums

Kontaktkorozijas intensitāti lielā mērā nosaka potenciālu starpības lielums starp abiem saskares objektiem. Ja potenciālu starpība pārsniedz 100 mV, sākas kontaktkorozija, un anoda statusā esošo objektu (kuram ir elektronegatīvāks potenciāls) apdraud korozija. Tāpēc melnie metāli nekad nedrīkst saskarties ar metāliem, kas ir korozijizturīgi.

Pārējie kontaktkorozijas kritēriji

- Elektriskās pretestības lielums starp kontakta objektiem. Jo augstāka pretestība, jo mazāka kontaktkorozija. Pozitīvi ar Al un Ti.
- Elektrolīta izveidošanās. Elektrolīts, piemēram, apsvīdums vai kondensāts iedarbojas uz aizsargkārtu un paaugstina vadītspēju. Netīrumi ar izšķīdinātajiem joniem pastiprina šo efektu.
- Elektrolīta iedarbības ilgums. Jo ilgāk var iedarboties elektrolīts, jo spēcīgāka korozija.
- Kontakta objektu laukumu proporcija ietekmē strāvas blīvumu. Izdevīgāk ir tad, ja „nerūsošais” kontakta objekts pret „rūsošo” objektu veido mazāku laukumu proporciju.

Potenciālu starpība

Normālpotenciāls		Praktiskā spriegumu rinda, ūdens pH 6		Praktiskā spriegumu rinda, māksl. jūras ūdens pH 7,5	
Metāls	mV	Metāls	mV	Metāls	mV
Varš	+340	Titāns	136	Niķelis	1
Svins	-126	Misiņš MS63	100	Misiņš MS63	32
Alva	-140	varš	94	varš	-35
Niķelis	-230	Niķelis	73	RF tērauds 1.4301	-90
Metāla līste	-440	RF tērauds	-129	Titāns	-156
Cinks	-763	Alumīnijs	-214	Svins	-304
Titāns	-1630	Cietais hroms	-294	Cietais hroms	-336
Alumīnijs	-1660	Alva 98	-320	Tērauds	-380
Magnēzijs	-2370	Svins 99,9	-328	Alumīnijs	-712
Tērauds	-395				
Cinks	-852				



Kontaktkorozija



Kontinentāls klimats

Lielā objekta materiāls		Mazā objekta materiāls					
OBO apzīmējums	Pamatmateriāla pārklājums	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak
Cinkots tērauds (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	0	2	1	0
Nerūsējošais tērauds V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Alumīnijs Al	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	1	0
Varš Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	1	1	1	0	1	2
Misiņš Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	1	1	1	0	2
Misiņš MS2	CuZn37	0	2	1	1	0	2
Cinka lējums zem spiediena Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	1	1	0	3	1	0

Paskaidrojums

0 nepastāv kontaktkorozijas risks

1 niecīgs risks

2 risks, ja pastāv maza laukumu proporcija (rūsošā metāla laukums / nerūsošā metāla laukums)

3 augsts risks

Kontaktkorozija



Industriāla atmosfēra

Lielā objekta materiāls		Mazā objekta materiāls					
OBO apzīmējums	Pamatmateriāla pārklājums	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak
Cinkots tērauds (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	1	3	2	0
Nerūsējošais tērauds V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Alumīnijs Al	AlMg3, AlMgSi0.5	1	1	0	2	2	0
Varš Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2
Misiņš Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	2	1	0	1
Misiņš MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1
Cinka lējums zem spiediena Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	0

Paskaidrojums

0 nepastāv kontaktkorozijas risks

1 niecīgs risks

2 risks, ja pastāv maza laukumu proporcija (rūsošā metāla laukums / nerūsošā metāla laukums)

3 augsts risks



Kontaktkorozija



Jūras klimats

Lielā objekta materiāls		Mazā objekta materiāls						
OBO apzīmējums	Pamatmateriāla pārklājums	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak	
Cinkots tērauds (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	1	3	3	2	1	
Nerūsējošais tērauds V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	1	0	3	1	1	0	
Alumīnijs Al	AlMg3, AlMgSi0.5	3	1	0	2	2	0	
Varš Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2	
Misiņš Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	3	1	0	1	
Misiņš MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1	
Cinka lējums zem spiediena Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	2	

Paskaidrojums

0 nepastāv kontaktkorozijas risks

1 niecīgs risks

2 risks, ja pastāv maza laukumu proporcija (rūsosā metāla laukums / nerūsosā metāla laukums)

3 augsts risks

Virsmu pārbaude un korozijas iedarbības kategorijas



Sāls izsmidzināšanas tests

Saskaņā ar KTS standartu DIN EN 61537 visām sistēmas detaļām ir jābūt pietiekami izturīgām pret koroziju. Minimālā cinka kārtas biezuma rezultātus iegūst, veicot mērījumus. Sagrupēšana atbilstoši klasēm ir attēlota apakšējā tabulā nākamajā lappusē. Augšējā tabulā nākamajā lappusē ir norādīta lietošanas joma un saskaņā ar DIN EN ISO 12944 nepieciešamais cinkojums.



Virsmu pārbaude un korozijas iedarbības kategorijas

Pretkorozijas izturības klasifikācija (no DIN EN 61537 projekta)

Klase	Pārbaudītais materiāls un virsmas apstrādes veids
0*	nav
1	elektriski plakēts līdz min. 5 µm biežumam
2	elektriski plakēts līdz min. 12 µm biežumam
3	galvanizēts līdz 275 grādiem atbilstoši EN 10327 un EN 10326
4	galvanizēts līdz 350 grādiem atbilstoši EN 10327 un EN 10326
5	galvanizēts līdz (vismaz) 45 µm cinka pārklājuma kārtas biežumam atbilstoši ISO 1461
6	galvanizēts līdz (vismaz) 55 µm cinka pārklājuma kārtas biežumam atbilstoši ISO 1461
7	galvanizēts līdz (vismaz) 70 µm cinka pārklājuma kārtas biežumam atbilstoši ISO 1461
8	galvanizēts līdz (vismaz) 85 µm cinka pārklājuma kārtas biežumam atbilstoši ISO 1461 (parasti augsti leģēts silīcijtērauds)
9A	nerūsējošs tērauds, izgatavots atbilstoši ASTM: A 240/A 240M - 95 a apzīmējums S30403 vai EN 10088 grādi 1-4301 bez gala apstrādes**
9B	nerūsējošs tērauds, izgatavots atbilstoši ASTM: A 240/A 240M - 95 a apzīmējums S31603 vai EN 10088 grādi 1-4301 bez gala apstrādes
9C	nerūsējošs tērauds, izgatavots atbilstoši ASTM: A 240/A 240M - 95 a apzīmējums S30403 vai EN 10088 grādi 1-4301 ar gala apstrādi**
9D	nerūsējošs tērauds, izgatavots atbilstoši ASTM: A 240/A 240M - 95 a apzīmējums S31603 vai EN 10088 grādi 1-4404 ar gala apstrādi**

* Materiāliem, kuriem nav apliecināta pretkorozijas izturības klase.

** Gala apstrādes process tiek izmantots, lai uzlabotu aizsardzību pret plaisu koroziju un citu tērauda veidu piesārņošanu.

Korozijas iedarbības kategorijas atbilstoši DIN EN ISO 12944

Korozijas iedarbības kategorija	Tipiskā vide iekšā	Tipiskā vide ārā	Korozijas radītā slodze	Vidējais cinka no-dilums
C 1	Apkūrinātas ēkas ar neitrālu gaisa sastāvu, piem., biroji, veikali, skolas, viesnīcas.	-	nenozīmīga	<0,1 µm/a
C 2	Neapkūrinātas ēkas, kur var veidoties kondensāts, piem., noliktavas, sporta zāles.	Vidē ar zemu piesārņojuma līmeni, parasti lauku apvidos.	zema	no 0,1 līdz 0,7 µm/a
C 3	Ražošanas telpas ar lielu mitrumu un nelielu gaisa piesārņojumu, piem., pārtikas rūpniecības iekārtas, mazgātavas, alus darītavas, pienotavas.	Pilsētas un industriālu objektu atmosfērai ar zināmu sēra dioksīda piesārņojumu, piekrastes zonām ar nelielu sāļu saturu atmosfērā.	vidēja	no 0,7 līdz 2,1 µm/a
C 4	Ķīmiskās iekārtas, peldbaseini, laivu novietnes uz sālsūdens.	Industriāla vide un krasta zonas ar zemu sāļu saturu.	liela	no 2,1 līdz 4,2 µm/a
C 5-I	Ēkas vai vietas, kur gandrīz pastāvīgi veidojas kondensāts un ir liela netīrība.	Industriāla vide ar ļoti mitru un agresīvas vielas saturošu atmosfēru.	ļoti liela (rūpniecība)	no 4,2 līdz 8,4 µm/a
C 5-M	Ēkas vai vietas, kur gandrīz pastāvīgi veidojas kondensāts un ir liela netīrība.	Piekrastes vai krasta zonas ar sāls iedarbību.	ļoti liela (jūra)	no >4,2 līdz 8,4 µm/a

Virsmas izmantošanai iekštelpās



Vai tas būtu iekštelpās vai ārpus telpām, agresīvā vidē vai īpašos higiēnas prasībām atbilstošos nosacījumos: atkarībā no prasībām OBO piedāvā optimālo virsmas un materiāla variantu Jūsu kabeļu nesošajai sistēmai. OBO kabeļu nesošās sistēmas tiek izgatavotas no augstvērtīgām tērauda loksnēm vai tērauda stieplēm un tās tiek piegādātas dažādos virsmas variantos. Dažādas virsmas uzlabošanas vai pārklāšanas metodes nodrošina atbilstošu pretkorozijas aizsardzību, kas pielāgota attiecīgajam izmantošanas mērķim. Bez tam OBO kabeļu nesošās sistēmas ir pieejamas nerūsējošā tērauda un ar krāsainu pārklājumu apstrādātos izpildījumos.

Lietošana iekštelpās

Izmantošanai iekštelpās OBO piedāvā kabeļu nesošās sistēmas ar galvanisko cinkojumu vai cinkotas ar nepārtrauktās joslas metodi. Tie īpaši piemēroti lietošanai sausā telpas gaisā, kurā nav agresīvu vai kaitējošu vielu.

Galvaniska cinkošana

- elektrolītiska cinkošana atb. DIN EN 12329
- slāņa biezuma vidējā vērtība apm. 2,5–10 μm
- atb. RoHS direktīvai

Detaļas: sietveida renes un sīkas detaļas, piem., skrūves, paplākšes un uzgriežņi.

Nepārtrauktā cinkošana

- Karstā cinkošana atbilstoši nepārtrauktās cinkošanas metodei, atb. DIN EN 10346 (bij. DIN EN 10327)
- Slāņa biezuma vidējā vērtība apm. 20 μm
- Lokšņu savienojuma vietas materiālam ar biezumu līdz 2,0 mm aizsargā katodiskā pretkorozijas aizsardzība

Detaļas: lokšņu izstrādājumi, piem., kabeļu renes, fasondetaļas un starplikas.





Virsmas izmantošanai ārpus telpām



Lietošana ārpus telpām

Instalācijām ārpus telpām un mīrās telpās OBO ir izgatavojis detaļu variantus, kas ir karsti cinkoti iegremdēšanas un dubultās cinkošanas (Double-Dip) tehnikā.

Karstā cinkošana

- Karstā cinkošana pēc iegremdēšanas metodes atbilstoši DIN EN ISO 1461
- Slāņa biezums atbilstoši DIN EN ISO 1461 ir apm. 40 - 60 μm
- Vēlāk izveidotas pieslēgvietas ir nepieciešams cinkot, lai nodrošinātu pretkorozijas aizsardzību.

Detaļas: lokšņu izstrādājumi, piem., kabeļu renes un metinātas detaļas, piem., iekārtie statņi un balsteņi.

Double-Dip cinkošana

- Karstā pārklāšana ar cinka-alumīnija slāni pēc lentveidas metodes saskaņā ar DIN EN 10346
- Slāņa biezuma vidējai apmēram 23 μm
- Lokšņu savienojuma vietas materiālam ar biezumu līdz 2,0 mm aizsargā katodiskā pretkorozijas aizsardzība

Detaļas: lokšņu izstrādājumi, piem., vāki, starplikas un štancētas detaļas.



Izmantošanai ķīmiskajā, pārtikas līdzekļu rūpniecībā vai tuneļu būvniecībā paredzētās virsmas.



Izmantošana tuneļu būvniecībā, pārtikas vai ķīmiskajā rūpniecībā

Īpašām higiēnas un kvalitātes prasībām, kā arī īpašām vizuālām prasībām, veidojot vaļējas instalācijas, tiek piedāvātas OBO nerūsējošā tērauda sistēmas.

V2A nerūsējošais tērauds

- OBO saīsinājums: V2A
- Eiropas materiāla numurs: 1.4301
- Amerikas materiāla numurs: 304
- Metinātas montāžas detaļas papildus tiek pasivētas.
- Nemetinātas montāžas detaļas tiek skalotas un attaukotas.

Detaļas: izvēles programma V2A zem vispārējā apzīmējuma »Nerūsējošā tērauda sistēmas V2A«

V4A nerūsējošais tērauds

- OBO saīsinājums: V4A
- Eiropas materiāla numurs: 1.4571
- Amerikas materiāla numurs: 316 / 316 Ti
- Metinātas montāžas detaļas papildus tiek pasivētas.
- Nemetinātas montāžas detaļas tiek skalotas un attaukotas.

Detaļas: izvēles programma V4A zem vispārējā apzīmējuma »Nerūsējošā tērauda sistēmas V4A«



Virsmas īpašām vizuālām prasībām vai speciālam apkārtējās vides noslogojumam



Izmantošana gadījumos ar īpašām vizuālām prasībām vai speciālu apkārtējās vides noslogojumu

Ar krāsainu pārklājumu veidotu kabeļu nesošo sistēmu pielietojums kļūst arvien iecienītāks. Pārklājumu var izveidot atkarībā no vizuāliem aspektiem vai pretkorozijas aizsardzības apsvērumu dēļ.

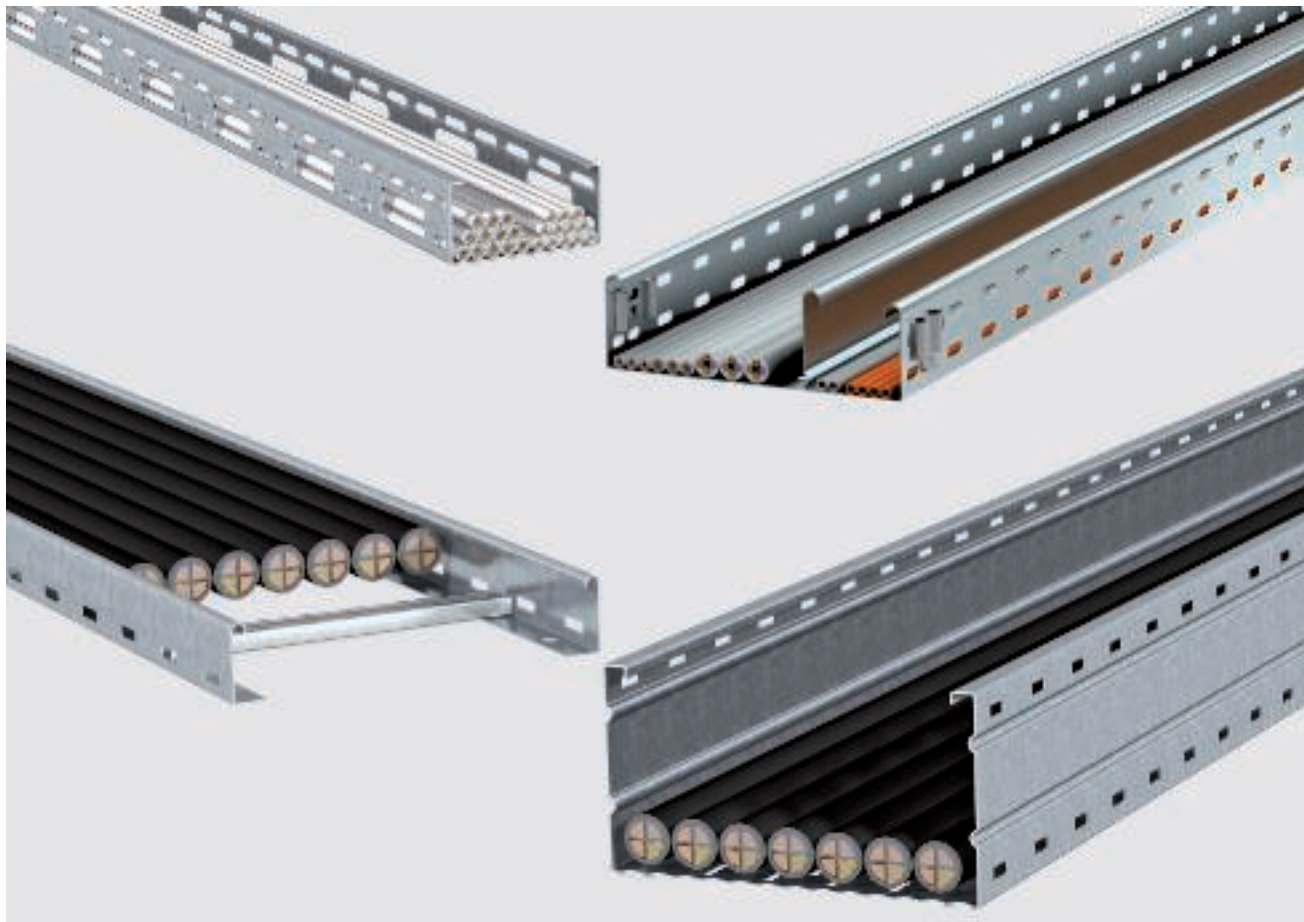
Krāsaini pārklājumu pretkorozijas aizsardzības apsvērumu dēļ

- Kabeļu nesošā sistēma FT (pēc iegremdēšanas metodes karsti cinkots izpildījums)
- pieejamas visas RAL krāsas
- redzamo virsmu vai visas sistēmas pārklāšana
- veicot vaļēju instalāciju, atbilstoši būves krāsu paletei
- Dažādu spriegumu/funkciju nodalīšana (piem., zils 230/400 V tīklam, sarkans vājstrāvas tīkliem, kā, piem., telefonu un elektroniskās datu apstrādes vadiem)



Ar krāsainu pārklājumu apstrādātas sistēmas šajā katalogā īpaši nav aplūkotas. Šāda veida informāciju Jums labprāt sniegs pa mūsu servisa tālruni +371 6 7802050.

Kāda elektroinstalācija tiek izmantota?



Kabeli var būt dažādi. Lai varētu izvēlēties optimālo kabeļu nesošo sistēmu, svarīgi zināt, kāda veida kabeļus paredzēts instalēt: vai tie ir jutīgi datu pārraides vadi, kuri nepieciešamā ekranējuma dēļ, ir jāizvieto noteiktā attālumā viens no otra? Vai varbūt tie ir energoapgādes vadi, kuru instalācijā jāreķinās ar ievērojamu siltuma rašanos? Visiem pielietojuma gadījumiem OBO klāstā ir atbilstošas sistēmas.



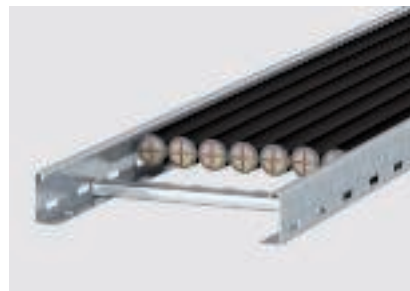
Kabeļu renes universālam pielietojumam

Pielietojums: sākot no vājstrāvas vadu instalācijām līdz pat energoapgādes sistēmām.



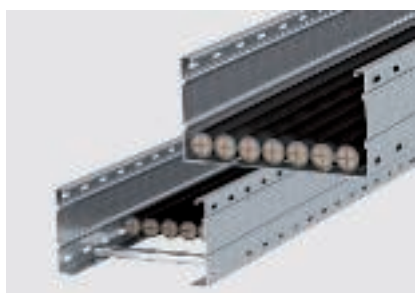
Sietveida renes vieglu vadu un kabeļu instalācijai

Pielietojums: IT kabeļu, telefona kabeļu un vadības ķēdes vadu instalācija. Bez tam tās ir piemērotas izmantošanai piekaramajos griesotos un dobajās grīdās.



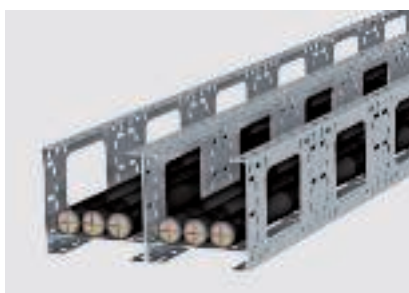
Kabeļu trespes energoapgādes vadiem ar lielu šķērsgriezumu

Pielietojums: kabeļi un energoapgādes vadi ar lielu šķērsgriezumu. Tos pie spraišļiem var piestiprināt ar piekarapskavām. Lielā nestspēja un labā vadināšana nodrošina perfektu vadu izvietojumu.



Gara laiduma kabeļu renes un trespes lielam balstu atstatumam

Pielietojums: instalācijām, kurās konstrukcijas īpašību dēļ balstu atstatums pārsniedz trīs metrus.



Moduļu sistēma īpašiem uzdevumiem

Neierobežoto iespēju sortiments. Individuāli kombinējamo izstrādājumu klāsts īpašu pielietojumu rad, risinot komplicētus instalācijas uzdevumus.

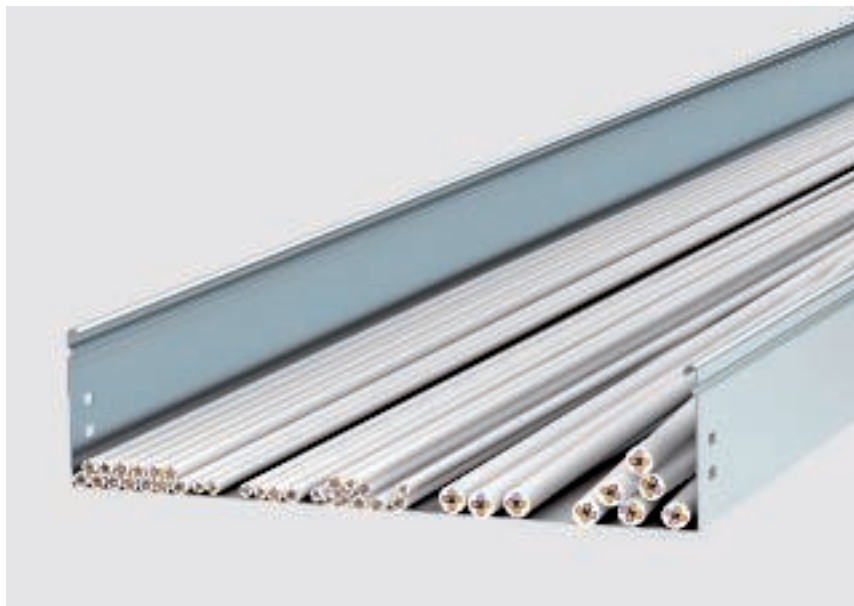


AZ mazais kanāls universālam pielietojumam

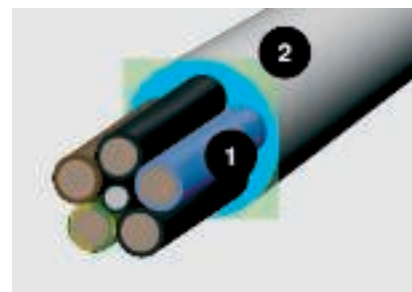
Pielietojuma sfēras: gaismekļu turētāju sistēmās līdz pat vājstrāvas un energoapgādes kabeļiem.



Kā noteikt kabeļu apjomu?



Kabeļu lietderīgais šķērsgriezums simulē tukšo vietu reālās instalācijas gadījumā



Apļa laukums (1) un nepieciešamā vieta (2)

Svarīgs kritērijs, izvēloties pareizo kabeļu nesošo sistēmu, ir kabeļu apjoms, kuram kabeļu renē ir jābūt paredzētai pietiekamai vietai. Tā kā kabeļi nekad nav absolūti paralēli un cieši viens pie otra, kabeļa tilpuma aprēķinos ir jāņem vērā arī citi lielumi, ne tikai kabeļa diametrs. Ticamus rezultātus var iegūt, aprēķinos lietojot formulu $(2r)^2$. Lai Jums atvieglotu darbu, turpmāk esam uzskaitījuši svarīgāko kabeļu veidu diametru un lietderīgo šķērsgriezumu.

Svarīgi: Norādītās vērtības ir vidēji lielumi, kas var atšķirties arī atkarībā no kabeļa ražotāja. Precīzas vērtības iespējams uzzināt pie atiecīgā kabeļa ražotāja.

Aprēķins ar formulu $(2r)^2$

Kabeļa šķērsgriezuma apaļais laukums sniedz nepilnīgu priekšstatu par kabelim faktiski nepieciešamo vietu. Parēķiniet paši: $(2r)^2$. Šī vērtība atspoguļo patiesībā nepieciešamo vietu, ņemot vērā arī atstarpes.



Kā noteikt kabeļu apjomu?



Izolēti spēka vadi

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums cm ²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69

Izolēti spēka kabeļi

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums cm ²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16

Tālsakaru līnijas

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums cm ²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



EDV vadu tips atb. kategorijai

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums cm ²
Kat. 5	8	0,64
Kat. 6	8	0,64



Koaksiālais kabelis (standarta)

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais-šķērsgriezums cm ²
SAT/BK vads	6,8	0,48



Kā atrast sistēmu ar atbilstošu apjomu?



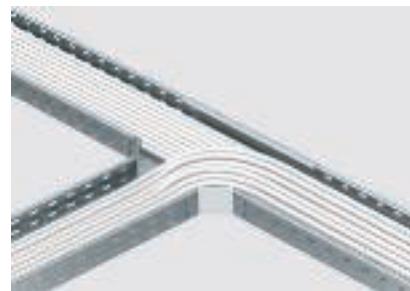
Kabeļu augstums

Kabeļu augstums nedrīkst pārsniegt kabeļu renes apmales augstumu.



Apjoma rezerve

Izvēloties sistēmu, jāparedz vismaz 30 % apjoma rezerve vēlāk iespējamām papildu instalācijām.



Atzarojumi

Nosakot atzarojumu izmērus, ir jāņem vērā kabeļu lieces rādiuss.



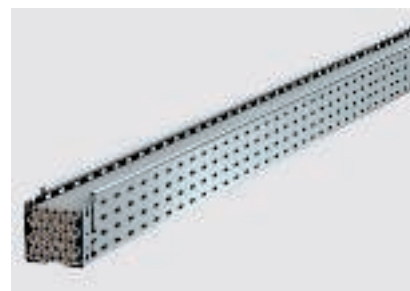
Sistēmas līmeņu atdalīšana

Izvēloties apjomu, ir jāņem vērā dažādie vadi. Lai atdalītu dažādus sprieguma līmeņus, ir jāievēro nepieciešamais attālums.



Vienāds lietderīgais šķēsgriezums, atšķirīgas prasības

Zemāk dotā tabula atvieglo kabeļu nesošās sistēmas ar nepieciešamo ietilpību izvēli. Tā izskaidro saistību starp renes vai trepju platumu, malas augstumu un lietderīgo šķēsgriezumu. Izvēloties jāņem vērā atšķirības, kādas pastāv, instalējot datu pārraides un energoapgādes vadus ar vienādu kabeļu apjomu: ja datu pārraides vadiem drīzāk izvēlas šauru un augstu reni, tad energoapgādes vadiem izvēlas plato un zemu izpildījumu.



Piemēri

Zemais, platais variants:

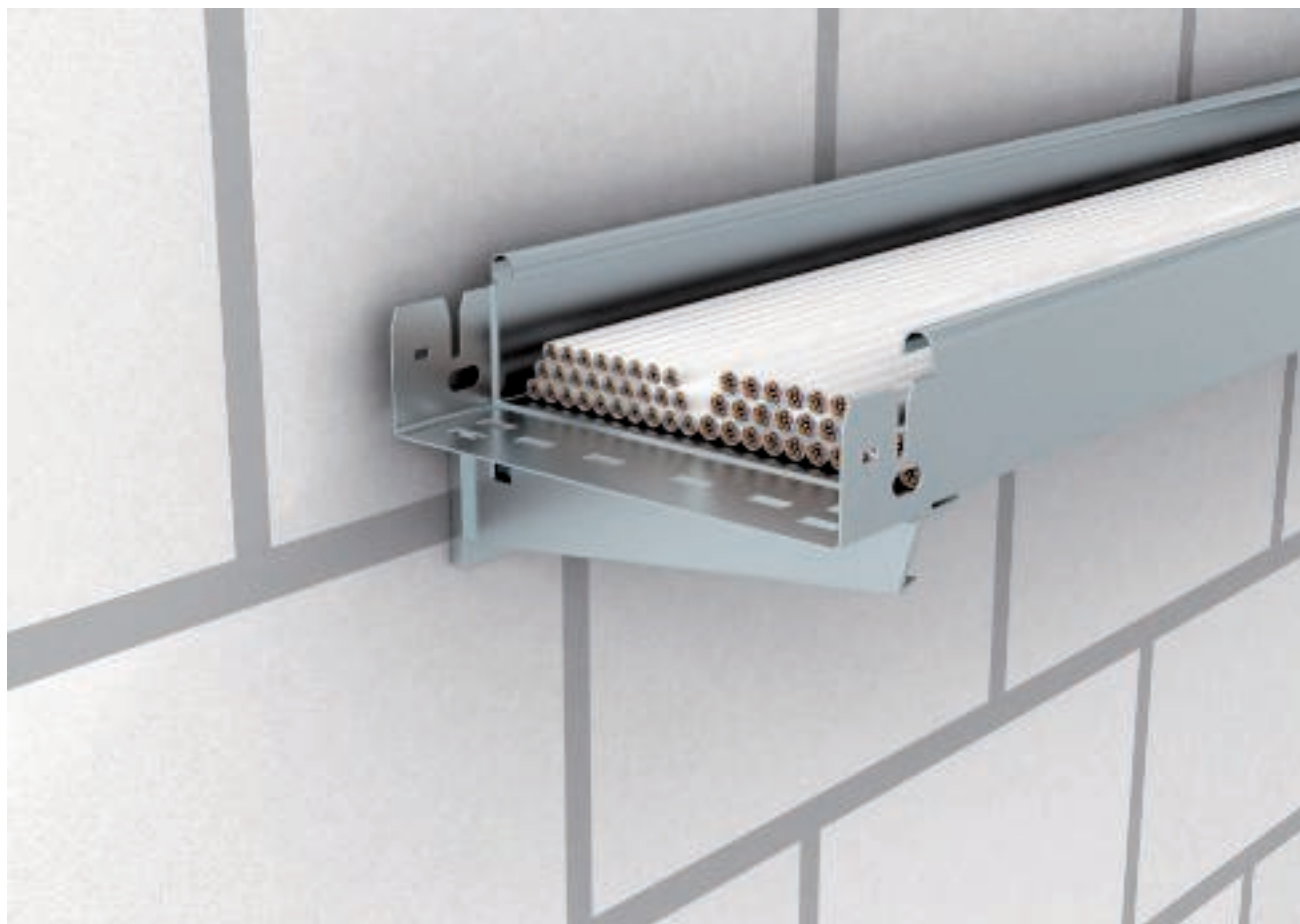
- piem., energoapgādes vadiem
- Kabeļu renes platums: 300 mm
- Profila augstums: 35 mm
- Lietderīgais šķēsgriezums: 103 cm²

Šaurais, augstais variants:

- piem., datu pārraides vadiem
- Kabeļu renes platums: 100 mm
- Profila augstums: 110 mm
- Lietderīgais šķēsgriezums: 108 cm²



Instalācijas veidu paraugi



Izvēloties pareizo sistēmu, jāņem vērā arī spēkā esošie DIN/VDE standarti (0298 no T1 līdz T4). Tie sniedz informāciju par vadu uzsilšanu atkarībā no siltuma akumulācijas jeb apkārtējās vides temperatūras.



Instalācijas veida paraugs C

Kabelis vai instalācijas vads uz ne-perforētas kabeļu renes, piem., MKSMU tipa



Instalācijas veida paraugs E vai F

Kabelis vai instalācijas vads horizontāli/vertikāli uz perforētas kabeļu renes, piem., RKSM/MKSM tipa



Instalācijas veida paraugs E, F vai G

Kabelis/instalācijas vads uz sietveida renes, piem., GR-Magic® tipa



Kā aprēķināt kabeļu svaru?



100 mm = 15 kg/m.



200 mm = 30 kg/m



300 mm = 45 kg/m



400 mm = 60 kg/m



500 mm = 75 kg/m



600 mm = 90 kg/m

Izvēloties izmantošanas mērķim optimālo kabeļu nesošo sistēmu, noteicoša ir arī sistēmas pieļaujamā slodze. Pieļaujamajai slodzei ir jābūt pielāgotai paredzamajam kabeļu svaram (ieskaitot rezervi vēlākām instalācijām). Lai noteiktu kabeļu svaru, pastāv trīs varianti:

1. variants: vadīšanās pēc empīriskām vērtībām

Vidējo kabeļu renes pieļaujamo noslodzi var noteikt aptuveni, vadoties pēc empīriskām vērtībām. Tādā gadījumā uz sistēmu ar 60 mm augstu profilu uz vienu kabeļu renes vai kabeļu trepju metru attiecas vērtība 15 kg uz 100 mm platumu. Drošāka par vadīšanos pēc empīriskajām vērtībām tomēr ir kabeļu slodzes noteikšana, veicot aprēķinu atbilstoši formulai no DIN VDE 0639 T1 (2. var.), vai pēc ražotāja datiem (3. var.).

Grafiki attēlo uz empīriskām vērtībām balstīto kabeļu renes ar 60 mm augstu profilu pieļaujamo slodzi attiecībā uz kabeļu renes platumu no 100 līdz 600 mm.

2. variants: aprēķina formula atbilstoši VDE 0639 T1

DIN VDE 0639 T1 (kabeļu nesošās sistēmas) maksimāli pieļaujamās kabeļu slodzes aprēķināšanai piedāvā formulu. Blakus dotajā aprēķina piemērā tiek noteikta maksimāli pieļaujamā kabeļu slodze kabeļu renei ar izmēriem 60 mm x 300 mm un ar lietderīgo šķērsgriezumu 178 cm².

3. variants: precīzs aprēķins, vadoties pēc ražotāja datiem

Ļoti precīza kabeļu svara aprēķina iespēju piedāvā lielākā daļa kabeļu ražotāju, kuriem var jautāt atbilstošus sarakstus vai tabulas. Svarīgi: zemāk dotās tabulas piedāvā tikai aptuvenu pārskatu. Dotās vērtības ir vidējās vērtības, kuras var mainīties atkarībā no ražotāja. Precīzas vērtības iespējams uzzināt pie atbilstošā kabeļu ražotāja.

	0,028 N	
Kabeļa slodze (F) =	_____	x izmantojamais šķērsgriezums
	m x mm ²	

	0,028 N	
1. Kabeļa slodze (F) =	_____	x 17 800 mm ² = 500 N/m
	m x mm ²	

2. Ūtonu (N) pārrēķins kilogramos (kg)
10 N ~ 1 kg – mūsu piemērā tas nozīmē: 500 N/m = 50 kg/m

3. Maksimālā iespējamā slodze = 50 kg/m



Dažādu kabeļu tipu faktiskais kabeļu svars



Izolēti spēka vadi

Tips	Kabeļa slodze kg/m
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
4 x 35	2,09
5 x 1,5	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35



Izolēti spēka kabeļi

Tips	Kabeļa slodze kg/m
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 35	2,4
5 x 50	3,5



Tālsakaru līnijas

Tips	Kabeļa slodze kg/m
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79



EDV vadu tips atb. kategorijai

Tips	Kabeļa slodze kg/m
Kat. 5	0,06
Kat.6	0,06

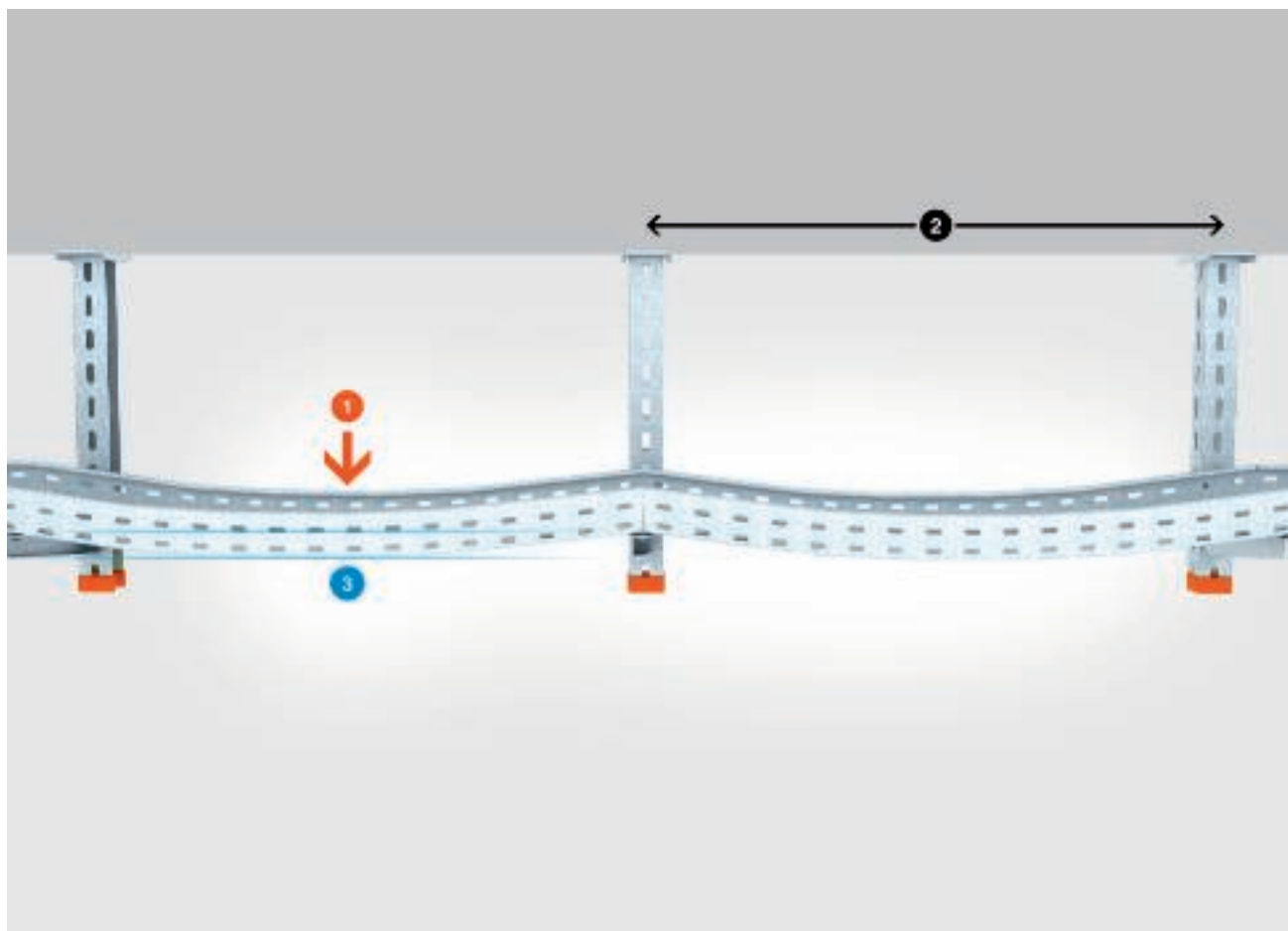


Koaksiālais kabelis (standarta)

Tips	Kabeļa slodze kg/m
SAT/BK vads	0,06



Kādu kabeļu slodzi spēj nest attiecīgā rene vai trepes?



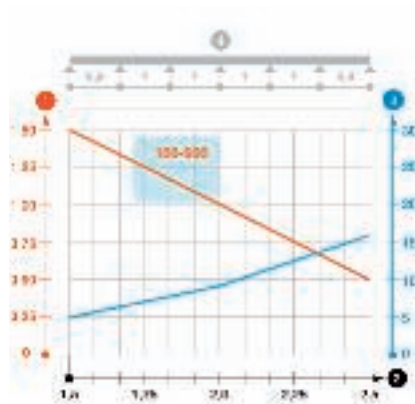
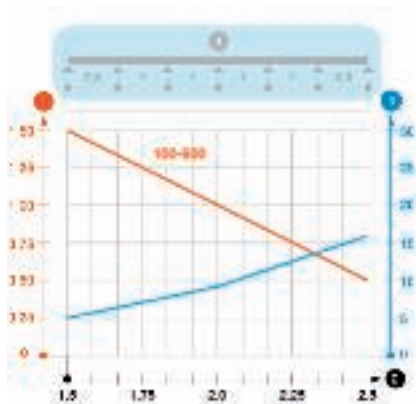
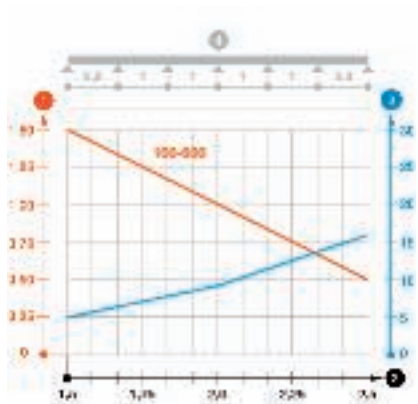
Piktogrammu skaidrojums: 1 = slodze (kN) bez montāžas laikā papildus slodzes, 2 = balstu attālums (m), 3 = profila izliece (mm)

Kabeļu nesošo sistēmu slodzes izturības pārbaudes

Visām OBO precēm tiek veiktas praktiskas slodzes izturības pārbaudes. Par pamatu OBO kabeļu nesošo sistēmu pārbaudēm kalpo standarts DIN EN 61537 jeb DIN VDE 0639. Pēc slodzes izturības pārbaudes katrai detaļai iespējams noteikt maksimālo pieļaujamo slodzi atkarībā no balstu atstatuma un no tādiem specifiskajiem preces parametriem kā, piem., detaļas izmēri. Attēlojums sniegts diagrammas veidā, kas ir pievienota katrai detaļai.

Papildu informāciju par slodzes izturības pārbaudēm kabeļu renēm, balsteņiem, iekārtajiem statņiem Jūs atradīsiet šajā katalogā. Izturība pret tādiem vides ietekmes faktoriem kā, piem., sniegš, vēja radītā slodze un citi ārējie ietekmes faktori norādītajās vērtībās nav ņemti vērā.

Kādu kabeļu slodzi spēj nest attiecīgā rene vai trepes?



Slodzes diagrammas eksplikācija

- 1 = pieļaujamā slodze, kN/m bez montāžas slodzes
- 2 = attālums starp balstiem, m
- 3 = profila izliece, mm
- 4 = shematisks attēlojums attālums starp balstiem izmēģinājumā
- = pieļaujamā slodze atkarībā no dažāda platuma reņu balstu attāluma
- = profila izliece atkarībā no attāluma starp balstiem

1. informācija: pārbaudes metode

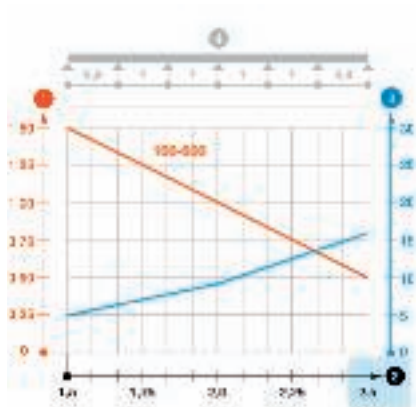
OBO kabeļu nesošo sistēmu pārbažu pamatā ir VDE 0639, 1. daļa vai DIN EN 61537. Pārbažu mērķis ir katrai detaļai atkarībā no tādiem parametriem kā detaļas platums, balstu atstatums utt. noteikt maksimāli pieļaujamo slodzi un attēlot to diagrammā, kura ir pievienota katrai detaļai. Zilā krāsā ietonētais lauks minētajā piemērā shematiski attēlo testa modeli ar mainīgu balstu atstatumu (L) vidusdaļā un ar $0,8 \times L$ koeficientu kabeļu renes priekšpusē un tālākajā galā.

2. informācija: izvēlētā platuma kabeļu reņu vai kabeļu trepju slodzes līknes

Kabeļu reņu pieļaujamā slodze atkarībā no attāluma starp balstiem diagrammā ir nolasāma, vadoties pēc slodzes līknēm – šeit kā piemērs ir dota viena kabeļu rene ar renes platumu no 100 līdz 600 mm. Var gadīties, ka slodzes līkne vajadzīga katram platumam atsevišķi, tad diagrammā vienlaikus ir parādītas vairākas līknes. Līdzās balstu atstatumam un malas augstumam nozīmīgs pieļaujamās slodzes faktors ir materiāla biezums, kas mainās atkarībā no tipa.



Kādu kabeļu slodzi spēj nest attiecīgā rene vai trepes?



3. informācija: iespējamais attālums starp balstiem

teorētiski iespējamais attālums starp balstiem kabeļu renei ir attēlots uz ass tabulas apakšdaļā. Vardoties pēc slodzes līknēm, viegli var noteikt, kādā mērā sistēmas pieļaujamā slodze samazinās, ja pieaug atstatums starp balstiem. Uz OBO kabeļu nesošajām sistēmām (izņemot gara laiduma renes) principā ir attiecināms ieteikums iespēju robežās nepārsniegt 1,5 m lielu balstu atstatumu.

4. informācija: pieļaujamās slodzes/attāluma starp balstiem attiecība

Pie kāda balstu atstatuma ir iespējama attiecīgā pieļaujamā slodze? Attiecīgo informāciju bez problēmām varat iegūt no diagrammas. Mūsu piemērā (zilā krāsā) kabeļu renei ar attālumu starp balstiem 2,25 m maksimālā pieļaujamā slodze ir 0,75 kN uz katru kabeļu renes metru. Lūdzu, ņemiet vērā, ka šajā piemērā kabeļu renes ietilpība var pārsniegt atļauto slodzi. Tādēļ iespēju robežās nevajadzētu pārsniegt OBO balstu standarta atstatumu, kas ir 1,5 m.

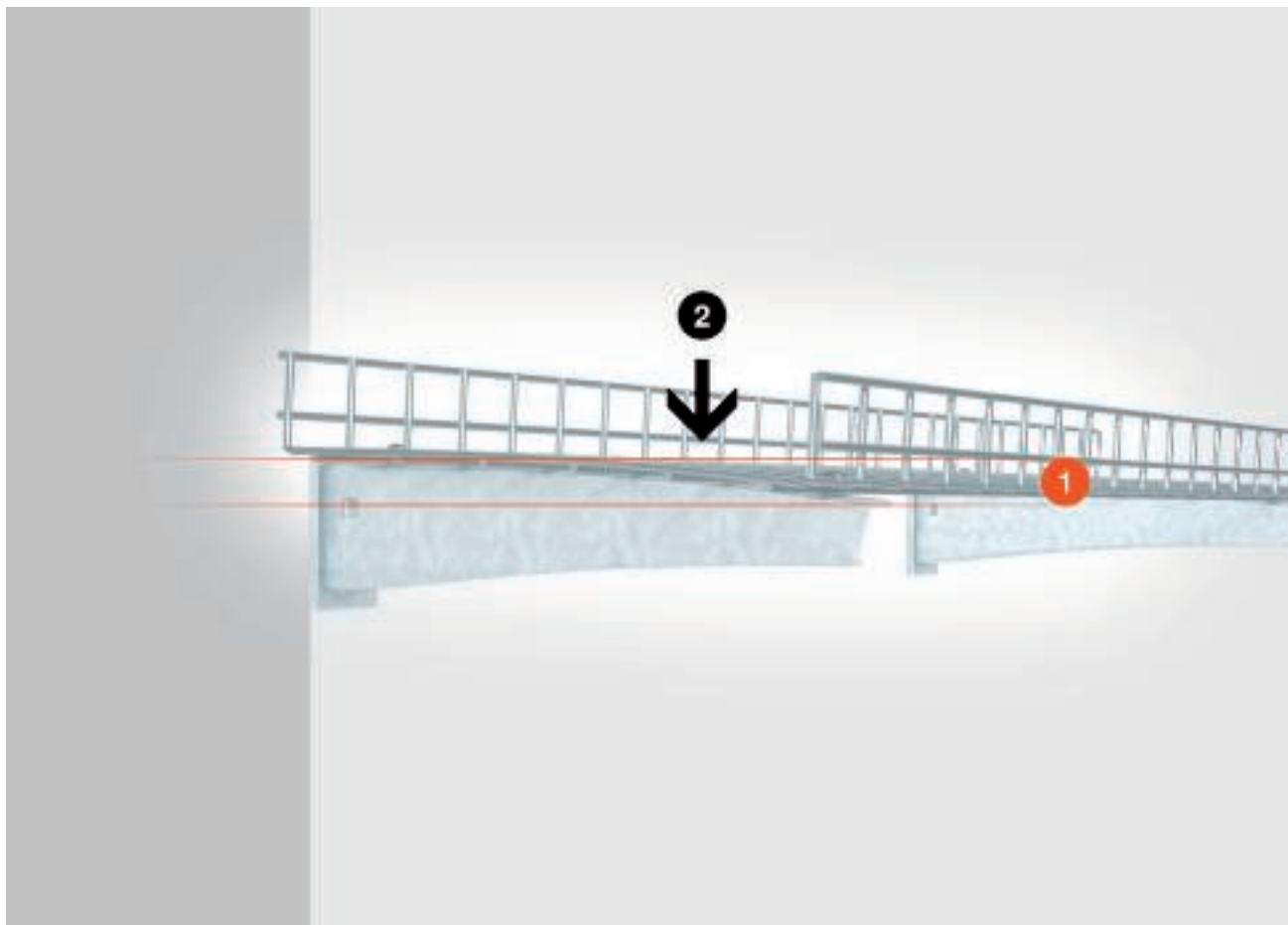
5. informācija: W = profila izliece

Kādā mērā kabeļu renes noslogojums ietekmē profila izlieci? Šo informāciju atspoguļo zilā līkne (w) ar vērtībām milimetros (orientējošas vērtības uz ass diagrammas labajā pusē).

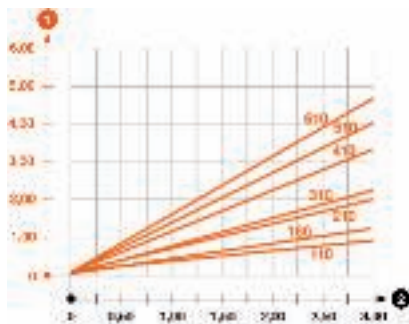
To, cik ātri pieaug kabeļu renes izliekums, ja palielinās balstu atstatums, skaidri parāda zilā līkne. Mūsu piemērā ir atzīmēta izliece pie 2,25 m balstu attāluma, kura šajā gadījumā ir 12 mm.



Kādu kabeļu slodzi spēj nest attiecīgais balstenis?



Būtiska OBO kabeļu nesošo sistēmu sastāvdaļa ir montāžas komponenti un šajā gadījumā, jo īpaši balsteņi un iekārtie statņi. Tie ir saistošie elementi, kas kabeļu rēnes un trepes savieno ar sienu vai griestiem un līdz ar to veido kopējās sistēmas svarīgu konstruktīvo elementu. Ja ir svarīgi noteikt kabeļu nesošās sistēmas pieļaujamo slodzi, aprēķinā noteikti jāņem vērā arī balsteņi un iekārtie statņi. Pareizo izstrādājumu izvēlē palīdz arī pārbaužu diagramma.

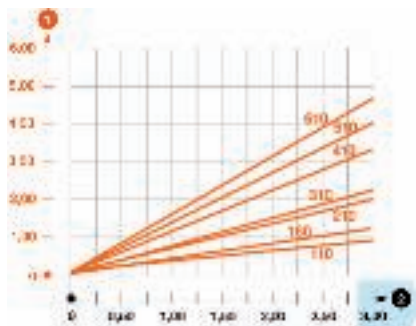


Slodzes diagrammas eksplikācija

- 1 = izliece, mm
balsteņa galā.
- 2 = pieļaujamā slodze bez montāžas slodzes,
kN/m
- = slodzes līknes
dažāda garuma balsteņiem

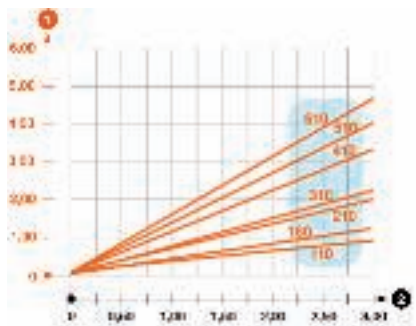


Kādu kabeļu slodzi spēj nest attiecīgais balstenis?



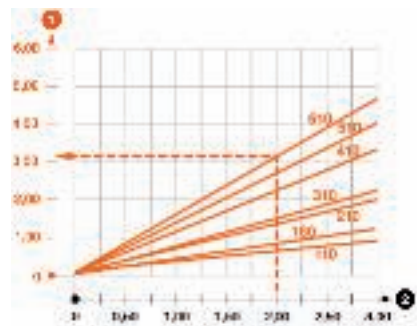
1. informācija: balsteņu ieteicamais maksimālais noslogojums

Balstenis ir montāžas sistēmas daļa, uz kuras balstās kabeļu vai sietveida rene. Tas ir vai nu tieši savienots ar sienu, vai ar statņiem savienots ar griestiem. Par balsteņa maksimāli pieļaujamo slodzi informē pelēkais stabīrņš diagrammas labajā malā.



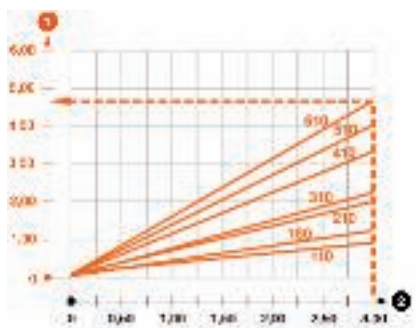
2. informācija: slodzes līknes balsteņiem ar jebkādu platumu

Balsteņa izliece ir atkarīga no tā platumā, kurš mūsu piemērā var būt robežās no 110 līdz 610 mm. Slodzes līknes ir iedalītas atbilstoši attiecīgajiem balsteņu tiem.



3. informācija: balsteņa gala izliece pie noteiktas slodzes

Slodzes līkne diagrammā sniedz informāciju par balsteņa izlieci tā galā pie noteiktas slodzes. Mūsu piemērā (oranžā, punktotā līnija) 610 mm platum balstenim pie 2 kN slodzes veidojas apm. 3,1 mm izliece. Spēkā ir nosacījums: jo īsāks balstenis, jo mazāka izliece.

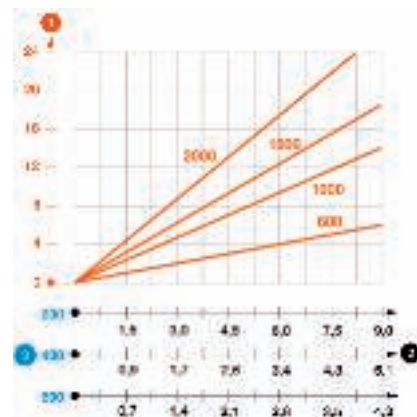
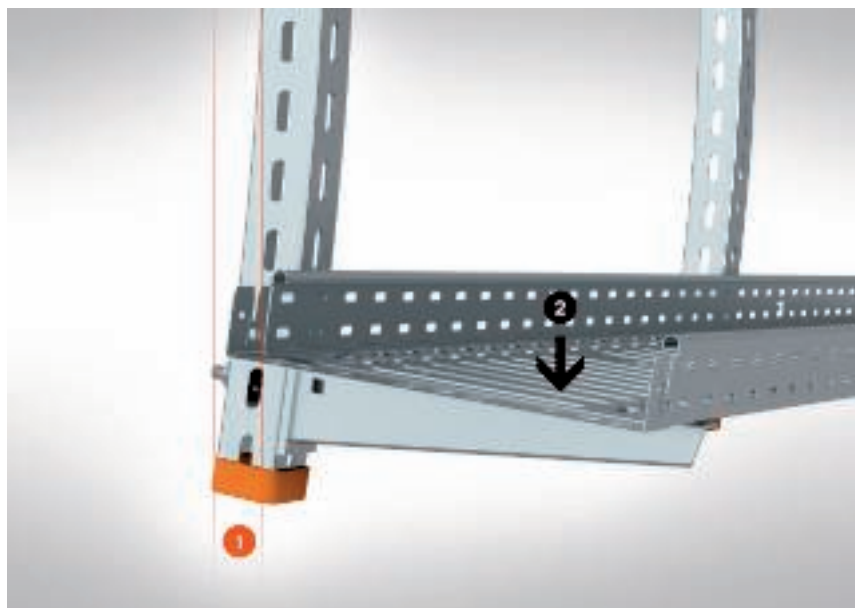


4. informācija: balsteņa gala izliece pie maksimālās slodzes

Tāpat diagrammā var redzēt balsteņa izlieci pie maksimālās slodzes. Mūsu oranžā krāsā atzīmētajā piemērā izlieces vērtība 610 mm platum balstenim pie apm. 3,0 kN maksimālās slodzes ir apm. 4,5 mm. Lai izlieci mazinātu, kabeļu slodzes smaguma centram vienmēr vajadzētu atrasties pēc iespējas tuvāk sienas vai statņa stiprinājumam.

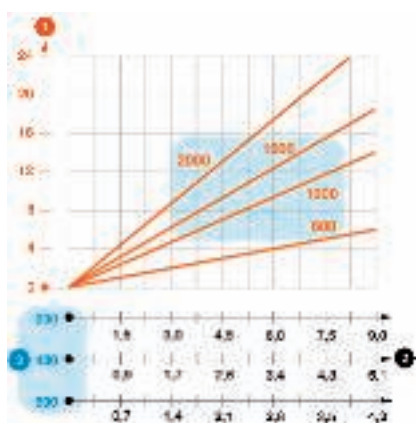


Kādu kabeļu slodzi spēj nest attiecīgais statnis?



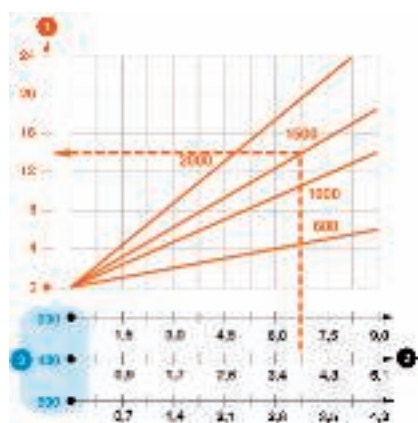
Slodzes diagrammas eksplikācija

- 1 = izliece, mm balsteņa galā.
- 2 = pieļaujamā slodze bez montāžas slodzes, kN/m
- = slodzes līknes dažāda garuma balsteņiem



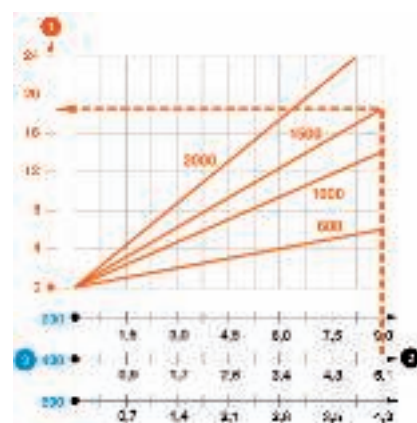
1. informācija: dažāda garuma statņi un dažāda platuma balsteņi

Kabeļu nesošās sistēmas pieļaujamo slodzi ietekmē ne vien balsteņa platums, bet arī iekārtā statņa garums. Diagrammas slodzes līknes sniedz informāciju par 600, 1000, 1500 vai 2000 mm gara iekārtā statņa pieļaujamo slodzi, ņemot vērā balsteņa platumu.



2. informācija: novirzes aprēķins, vadoties pēc piemēra

Visas kopējās sistēmas, kas sastāv no iekārtā statņa/balsteņa/kabeļu renes, svara radītā slodze izraisa iekārtā statņa novirzi no vertikāles. Novirzes aprēķinu var redzēt uz ass diagrammas kreisajā malā. Mūsu piemērā (zilā krāsā) 1500 mm garam iekārtā statnim kombinācijā ar 400 mm platu balstēni pie 4 kN svara radītās slodzes statņa galā veidojas apm. 14 mm novirze.



3. informācija: novirzes aprēķins maksimālās slodzes gadījumā, vadoties pēc piemēra

Tāpat diagrammā var redzēt iekārtā statņa novirzi maksimālās slodzes gadījumā. Mūsu zilā krāsā atzīmētajā piemērā 1500 mm garam iekārtā statnim kombinācijā ar 400 mm platu balstēni pie apm. 5 kN maksimālās kabeļu slodzes statņa galā veidojas apm. 18 mm novirze.





Montāžas sistēmas

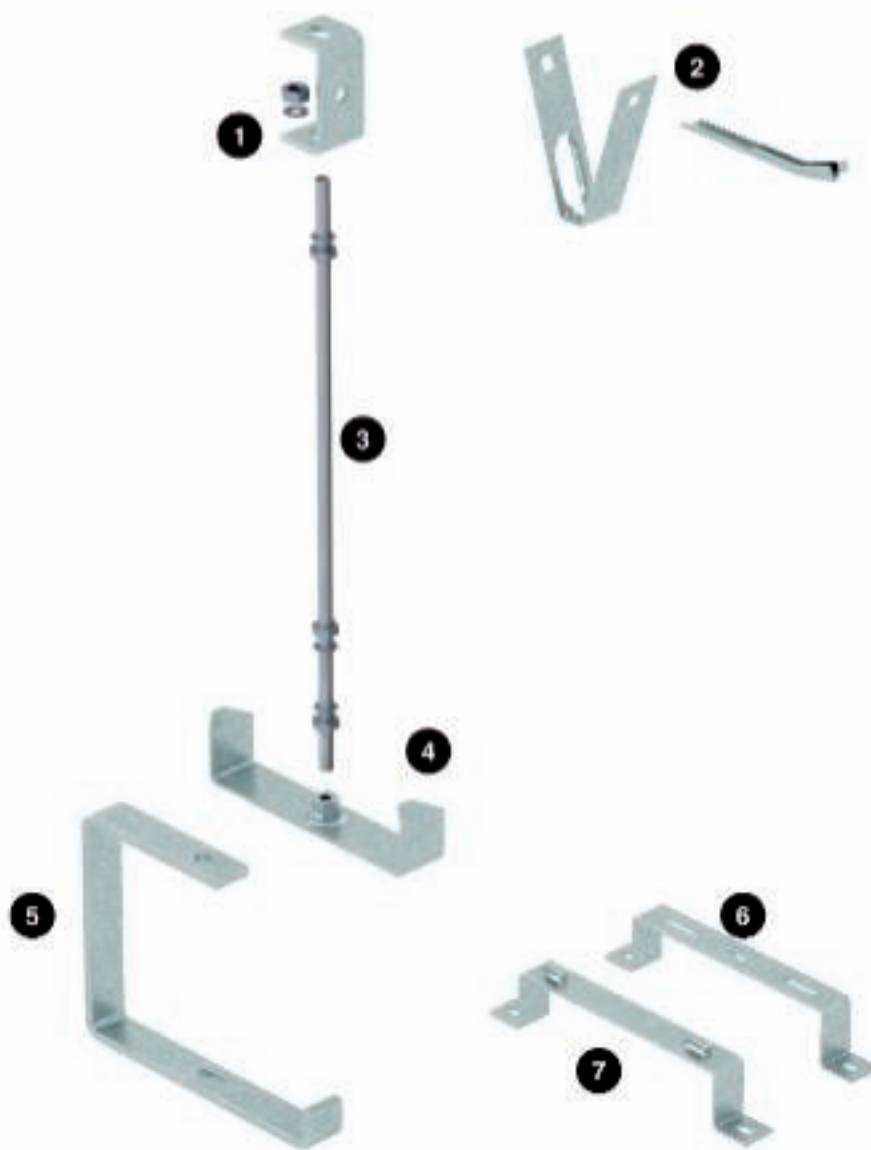
Palīdzība montāžas sistēmu plānošanā

Universālo sistēmu instalācijas princips	42
Montāžas palīglīdzekļi - universālās sistēmas	45
U-veida statņa instalācijas princips	47
Montāžas palīglīdzekļi - U-veida statņu un balsteņu sistēmas	51
I-veida statņa un balsteņu sistēmu instalācijas princips	54
Montāžas palīglīdzekļi - I-veida statņu un balsteņu sistēmas	56
Spīļveida stiprinājumu sistēmu instalācijas princips	58
Montāžas palīglīdzekļi - spīļveida stiprinājumu sistēmas	60

Universālo sistēmu instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	Griestu skava
2	Trapeceveida stiprinājums
3	Vītņstienis
4	Vidējā piekare
5	Iekaramā skava
6	Distances skava
7	Distances skava



TP sistēmu instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	TP iekarams statnis
2	TP statnis/sienas un statņa balstenis
3	Distanceris
4	Aizsargvāciņš



Sistēmas apraksts: universālās sistēmas



Universālās sistēmas izmanto, ja ir neliela slodze. Vienalga, vai tās nostiprina pie griestiem, pie sienas vai atstāt uz grīdas – kopā ar universālajām sistēmām jebkuram pielietojuma gadījumam atradīsiet atbilstošos stiprinājumus ar saskaņotajiem sistēmas piederumiem.

Pie šīm iekārtajām sistēmām, kuras var dēvēt par bāzes instalāciju, pieder centriski noslogojamās griestu skavas vai trapecveida stiprinājumi, kurus izmanto kopā ar vītņstieņiem un vidējo piekari. Izmantojot vidējo piekari, sistēmas slodzi vajadzētu sadalīt vienmērīgi abās pusēs. Ja nevar nodrošināt vienmērīgu slodzi, priekšroka jādod citām sistēmām.

Vieglas konstrukcijas statņus un balsteņus piedāvā TP sistēma. Šis no TP iekārtajiem statņiem un balsteņiem sastāvošais sortiments ir izmantojams universāli kā griestu un sienas stiprinājums.

Turpmākajās lappusēs no dotajiem montāžas grafikiem varat izvēlēties atbilstošāko montāžas variantu un pasūtījuma daļā varat sastādīt sarakstu ar attiecīgajām piederumdetaļām.

Montāžas palīglīdzekļi - universālās sistēmas



Pielietojums pie griestiem

Nostiprināšana pie taisniem un slīpiem griestiem, ja ir neliela slodze.



Vidējās piekares montāža

Vidējās piekares MAH 60 montāža pie griestiem ar vītņstieni 2078/M10 un griestu skavu 12050. Maksimālais kabeļu renes platums ir 300 mm.



Universāla montāža pie griestiem

Ar variējamo DBV tipa griestu stiprinājumu taisnos un slīpos griestos var izveidot vītņstieņu piekares.



Vidējā piekare ar vītņstieni

Tieša kabeļu renes vidējā piekare ar 2078/M10 tipa vītņstieni, ja ir neliela slodze.



Vidējās piekares MAH 35 montāža

Vidējās piekares MAH 35 ielikšana un noregulēšana kabeļu renē.



Vidējās piekares MAH 60 montāža

Vidējās piekares MAH 60 ielikšana un noregulēšana kabeļu renē.



Vītņstieņa piekare RKSM > 400 mm

Vītņstieņu piekari RKSM kabeļu renēm > 400 mm var izveidot ar diviem vītņstieņiem.



Kabeļu trepju vidējā piekare ar vītņstieni

Kabeļu trepju montāža ar vidējo piekari MAHU un vītņstieni.



Trapeceveida plāksnes pielietojums

Kabeļu nesošās sistēmas vienkārša un ātra nostiprināšana pie trapeceveida griestiem.



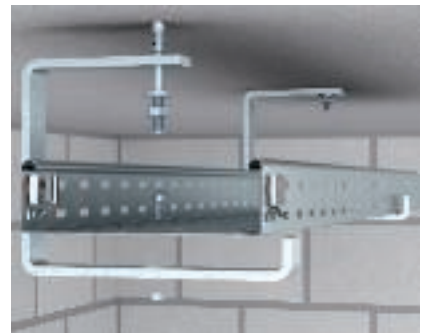
Trapeceveida piekares montāža

Kabeļu renes montāža pie trapeceveida griestiem, izmantojot trapeceveida stiprinājumu TPB 100 un vidējo piekari MAH 60. Maksimālais kabeļu renes platums: 300 mm. Trapeceveida stiprinājumu piemontē ar fiksatoru TPB R.



Vītņstieņa piekare ar iekārto skavu

Kabeļu renes montāža pie griestiem ar iekārto skavu AHB un vītņstieni 2078/M10. Maksimālais kabeļu renes platums 400 mm.



Iekārtās skavas tieša nostiprināšana

Iekārtās skavas AHB tieša montāža pie griestiem ar enkurskrūvi. Maksimālais kabeļu renes platums ir 400 mm.



Montāža pie griestiem ar TP sienas un griestu skavu

Sienas un griestu skavas TDP universāla montāža pie griestiem (ar paplāksni DS 4). Maksimālais trases platums ir 300 mm.



TP iekārtā statņa montāža ar balsteņa nostiprināšanu vienā pusē

TP iekārtā statņa montāža pie griestiem ar paplāksni DS 4 un vienā pusē piemontētu balstēni. Maksimālais trases platums 300 mm.



TP sistēmas vispārēja montāža

TP iekārtā statņa montāža ar augšēju pastiprinājumu un abās pusēs piemontētiem balstēņiem, kā arī montāža tieši pie sienas.



Nostiprināšana uz grīdas noteiktā augstumā
Kabeļu renes atstatus montāža, izmantojot distances skavu DBL. Maksimālais kabeļu renes platums: 400 mm.

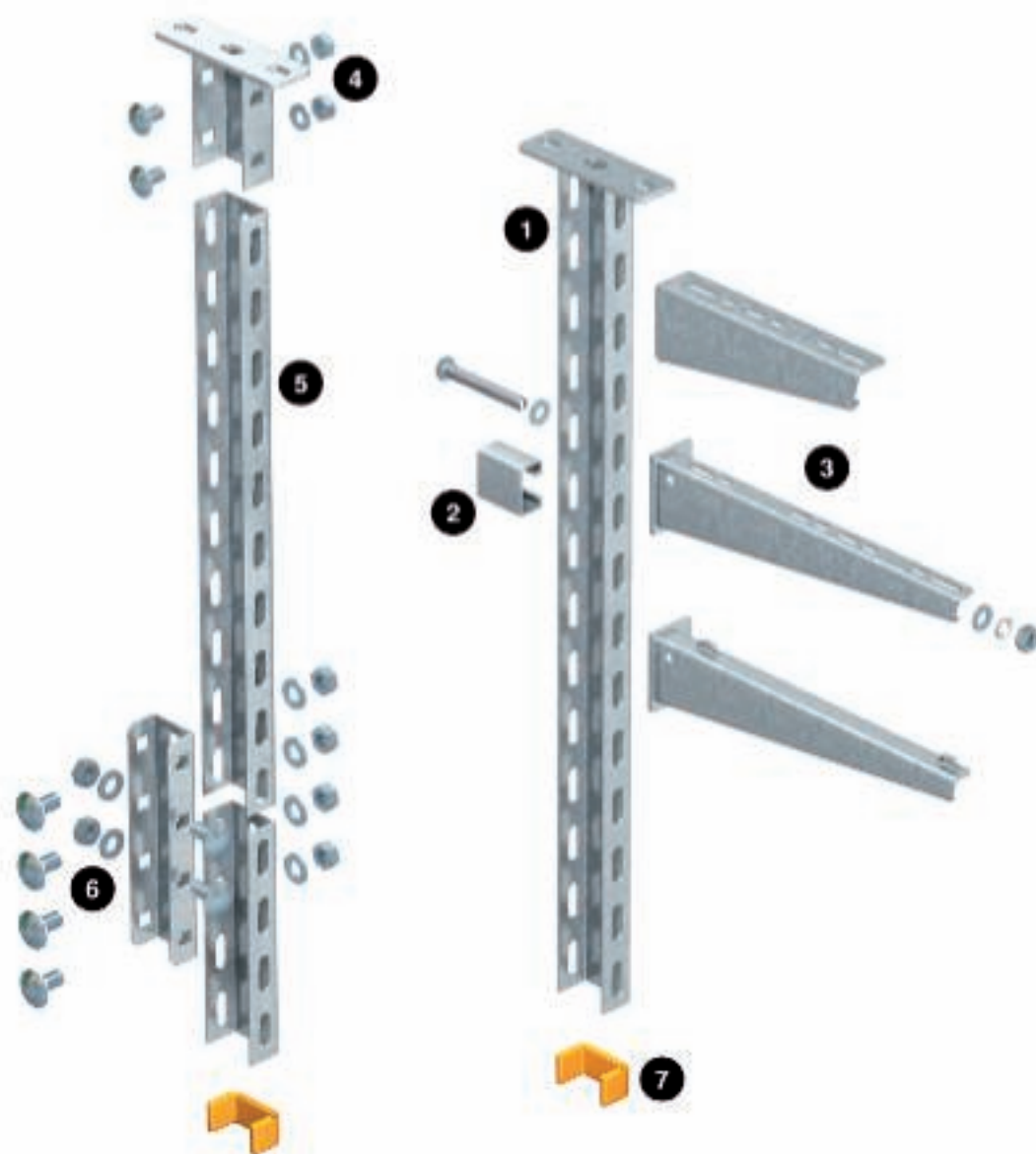


Režģveida reņu montāža atstatus
Režģveida reņu montāža atstatus no grīdas ar DBLG 20/... tipa distances skavu. Režģveida reņi uz distances skavas nostiprina bez skrūvēm, izmantojot fiksācijas mēlītes.

U-veida statņa US 3 instalācijas princips

Sistēmas komponenti

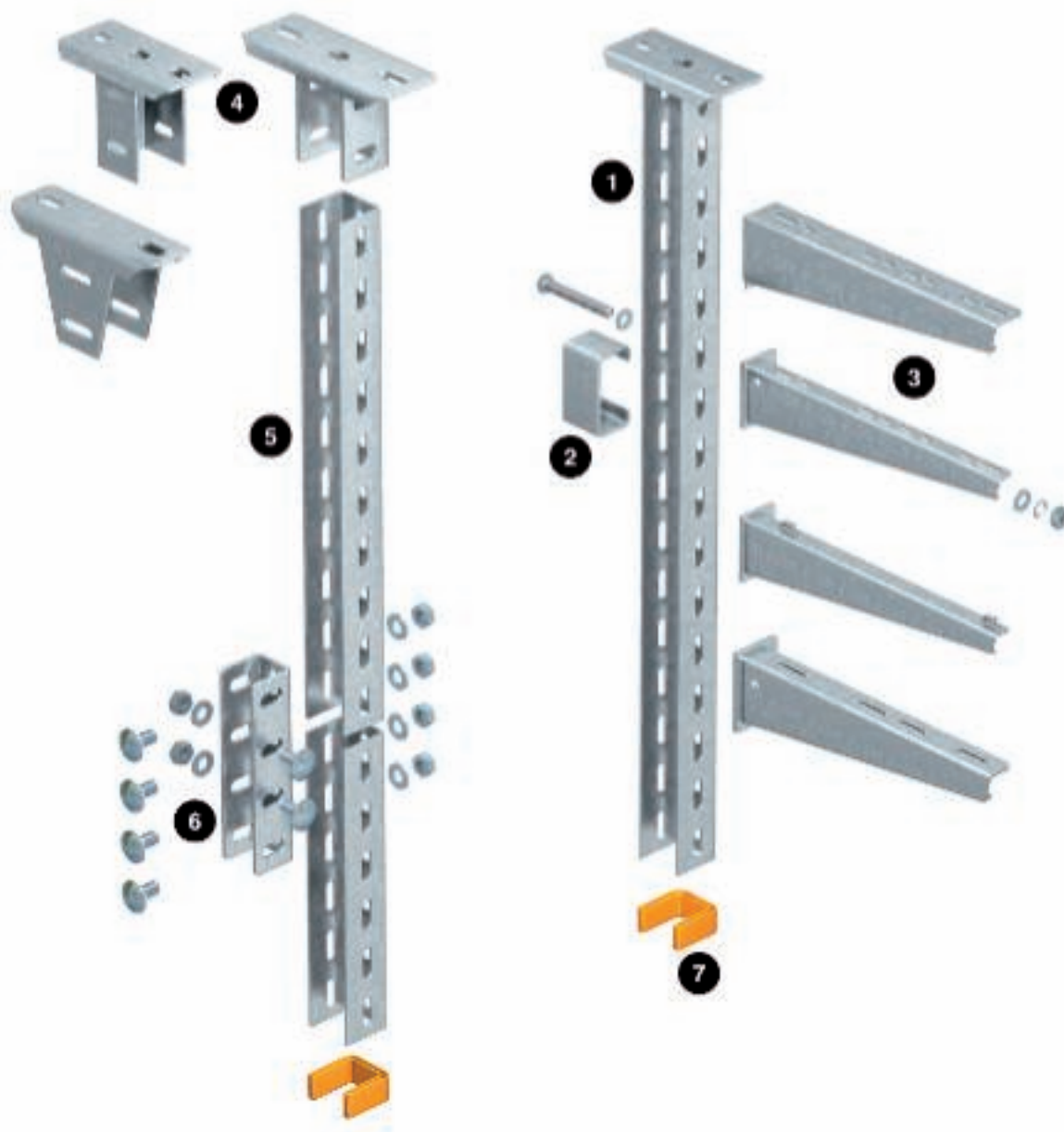
1	US 3 iekārtais statnis
2	Distanceris
3	Sienas un statņu balstenis
4	Augšējā plāksne
5	US 3 statnis
6	U-veida statņu savienotājs
7	Aizsargvāciņš



U-veida statņa US 5 instalācijas princips

Sistēmas komponenti

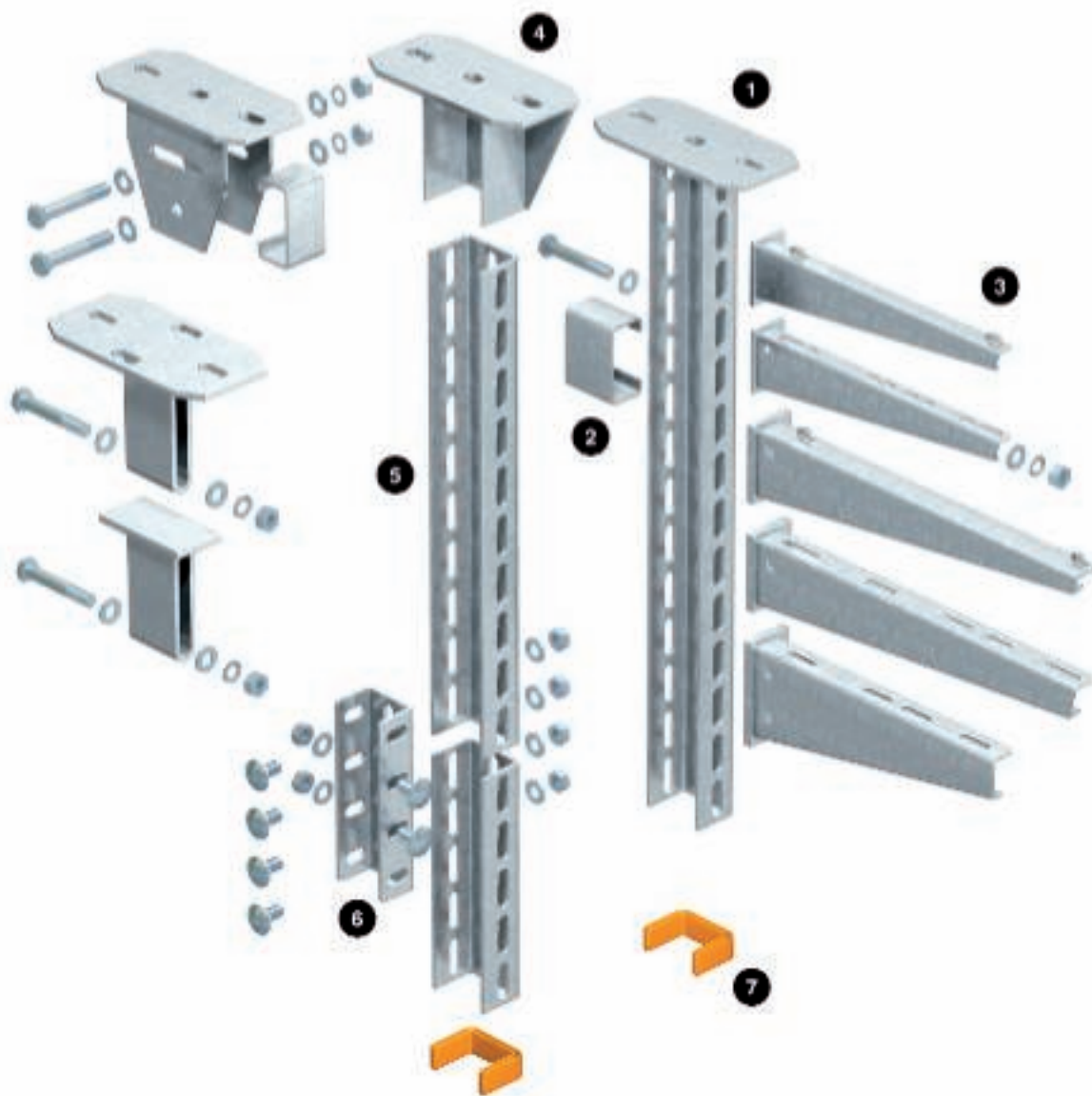
1	US 5 iekārtais statnis
2	Distanceris
3	Sienas un statņu balstenis
4	Augšējā plāksne
5	US 5 statnis
6	U-veida statņu savienotājs
7	Aizsargvāciņš



U statņa US 7 instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	US 7 iekarams statnis
2	Distanceris
3	Sienas un statņu balstenis
4	Smagas konstrukcijas augšējā plāksne
5	US 7 statnis
6	U-veida statņu savienotājs
7	Aizsargvāciņš



Sistēmas apraksts: U veida statņu un balsteņu sistēmas



Savstarpēji optimāli saskaņotā U veida statņu sērija sastāv no US 3 (vieglā sistēma), US 5 (vidēji smagā sistēma) un US 7 (smagā sistēma). U veida statņu programma īpaši izceļas ar savu daudzpusīgumu. U veida statņus var izmantot kā piekari pie griestiem, balstus uz grīdas vai konstrukcijas profilus.

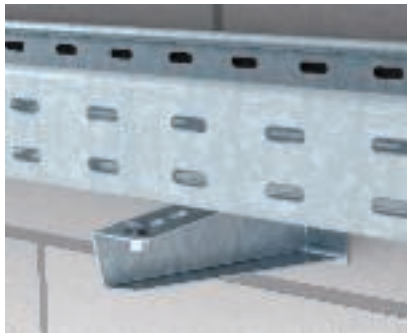
Līdztekus U veida statņu sērijai ar plašo piederumu klāstu jūs šajā nodaļā atradīsiet arī sienas un statņa balsteņus. Tos var piestiprināt tieši pie sienas un U veida statņiem. Klasifikācija notiek, vadoties pēc nestspējas. No dažādu sienas un statņa balsteņu tipu apzīmējumiem MWA 12 (maks. slodze 1,2 kN), AW 15 (maks. slodze 1,5 kN), AW 30 (maks. slodze 3,0 kN) un AW 55 (maks. slodze 5,5 kN) varat ļoti vienkārši izsecināt attiecīgo maksimālo slodzi.

Turpmākajās lappusēs no dotajiem montāžas grafikiem varat izvēlēties atbilstošāko montāžas variantu un pasūtījuma daļā varat sastādīt sarakstu ar attiecīgajām piederumdetaljām. Šim nolūkam līdžās precēm Jūs atradīsiet plašus preču aprakstus un citu informāciju, kā, piem., slodzes un dībeļu diagrammas, kuras Jums palīdzēs izvēlēties īsto sistēmu.

Montāžas palīglīdzekļi - U-veida statņu un balsteņu sistēmas



Montāža pie sienas
AW... tipa sienas un statņu balsteņu tieša nostiprināšana pie sienas.



Kabeļu renes ātra nostiprināšana uz balsteņa
Kabeļu renes novietošana uz balsteņa.



Renes ātra nostiprināšana uz balsteņa
Kabeļu renes nofiksēšana uz balsteņa ar ātro stiprinājumu.



Variējams sienas balstenis
AWV tipa pielāgojamā sienas balsteņa nostiprināšana ar enkurtaipām pie izliektām vai slīpām sienām/griestiem.



Iekārtā statņa standarta montāža ar sienas balsteni vienā pusē, neizmantojot paplāksni
Iekārtā statņa nostiprināšana pie griestiem ar vienā pusē piemontētu balsteni. Līdz 300 mm platumam (ieskaitot) paplāksne nav nepieciešama.



Iekārtā statņa standarta montāža ar sienas balsteņiem vienā pusē, izmantojot paplāksni
Iekārtā statņa nostiprināšana pie griestiem ar vienā pusē piemontētu balsteni. Sākot no 400 mm platumā, ieteicams izmantot paplāksni.



Iekārtā statņa standarta montāža ar sienas balsteņiem abās pusēs
Iekārtā statņa nostiprināšana pie griestiem ar abās pusēs piemontētiem balsteņiem.



Montāža pie griestiem
US 3 K, US 5 K un US 7 K tipa U-veida iekārtā statņu standarta montāža pie griestiem, nostiprinot sienas un statņu balsteņus.



Augšējās plāksnes montāža
Standarta augšējās plāksnes montāža pie statņa un griestiem. Izmanto kopā ar paplāksni DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) vai DSK 61 (US 7).



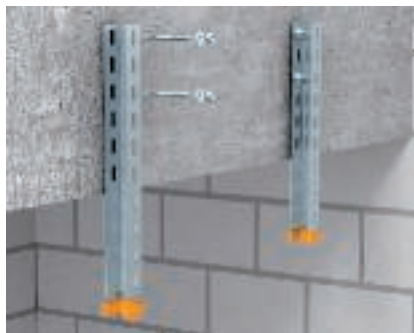
Adaptora augšējā plāksne, nesimetriska
Nesimetriska augšējā plāksne KA-ASY nestspējas palielināšanai kombinācijā ar US 7 K un IS 8 K tipa iekārtajiem statņiem.



Adaptora augšējā plāksne, simetriska
Simetriska augšējā plāksne KA-SY nestspējas palielināšanai kombinācijā ar US 7 K un IS 8 K tipa iekārtajiem statņiem.



Traversa
U veida iekaramo statņu US 3 K, US 5 K un US 7 K montāža zem griestiem ar enkurtaipām un šķērssiju, kas izveidota no U profila US 3, US 5 vai US 7.



U-veida statņa montāža pie sienas

U veida statņu montāža pie sienām vai pasijām notiek ar enkurtapām, kuras nostiprina tieši U veida statņa sistēmas caurumos.



U-veida statņu savienojums

U-veida statņu savienošanai tiek izmantoti atbilstošie VUS 3, VUS 5 un VUS 7 tipa U-veida statņu savienotāji.



Paplāksnes montāža

Paplāksnes DSK 47 montāža pie US 5 statņiem jeb paplāksnes DSK 45 montāža pie US 7 statņiem kombinācijā ar variējamo augšējo plāksni KU 5 V jeb KU 7 VQP.



Variējama augšējā plāksne ar US 3 profilu

KU 3 V tipa variējamās augšējās plāksnes montāža pie US 3 profila.



Variējama augšējā plāksne

Pielāgojamās traverša plātnes KU 5 V nostiprināšana pie slīpiem betona griestiem ar enkurtapām un distances elementu DSK 47.



Variējama augšējā plāksne

Pielāgojamās traverša plātnes KU 7 VQP nostiprināšana pie slīpiem betona griestiem ar enkurtapām un distances elementu DSK 45.



Adaptora plāksne 45°, montāžai betonā

KA-E 45 tipa 45° adaptera plāksnes montāža pie betona sienas. Trašu papildu atbalstīšanai un sarežģītas formas trašu izveidošanai leņķos un telpu stūros.



Adaptora plāksne 45°, nofiksēšanai tēraudā

KA-E 45 tipa 45° adaptera plāksnes montāža pie tērauda sijas ar fiksācijas leņķiem vai aptverēm. Trašu papildu atbalstīšanai leņķos un telpu stūros.



Tieša nofiksēšana pie sijas

U-veida iekārtā statņa tieša nofiksēšana pie sijas ar fiksācijas leņķi KWS. Trases virziens ir gar tērauda siju.



C profila nofiksēšana pie tērauda sijas, trase garenvirzienā

U-veida iekārtā statņa montāža, nofiksējot pie tērauda sijas ar C profilu CPS 4 G un vieglas konstrukcijas spīlēm TKH-L-25. Trases virziens gar tērauda sijā.



C profila nofiksēšana pie tērauda sijas, trase perpendikulāri

U-veida iekārtā statņa montāža, nofiksējot pie tērauda sijas ar CPS tipa C profilu un vieglas konstrukcijas spīlēm TKH-L-25. Trases virziens perpendikulāri tērauda sijai.



Augšējās plāksnes montāža

Augšējās plāksnes montāžas piemērs: KJU 7 AOX tiešai piemētināšanai pie tērauda sijām.



Konsole pie sijas

Izmantojot TKS-L-25 tipa spīles, U-veida statņus var izmantot kā pie tērauda sijām nostiprinātas konsoles. Lai garantētu drošu funkciju, jāizmanto DSK tipa paplāksnes.



Smagas konstrukcijas balsteņu spīļveida stiprinājums

Smagas konstrukcijas balsteņa spīļveida stiprinājums ar fiksācijas leņķiem vai aptverēm pie vertikālas tērauda sijas.



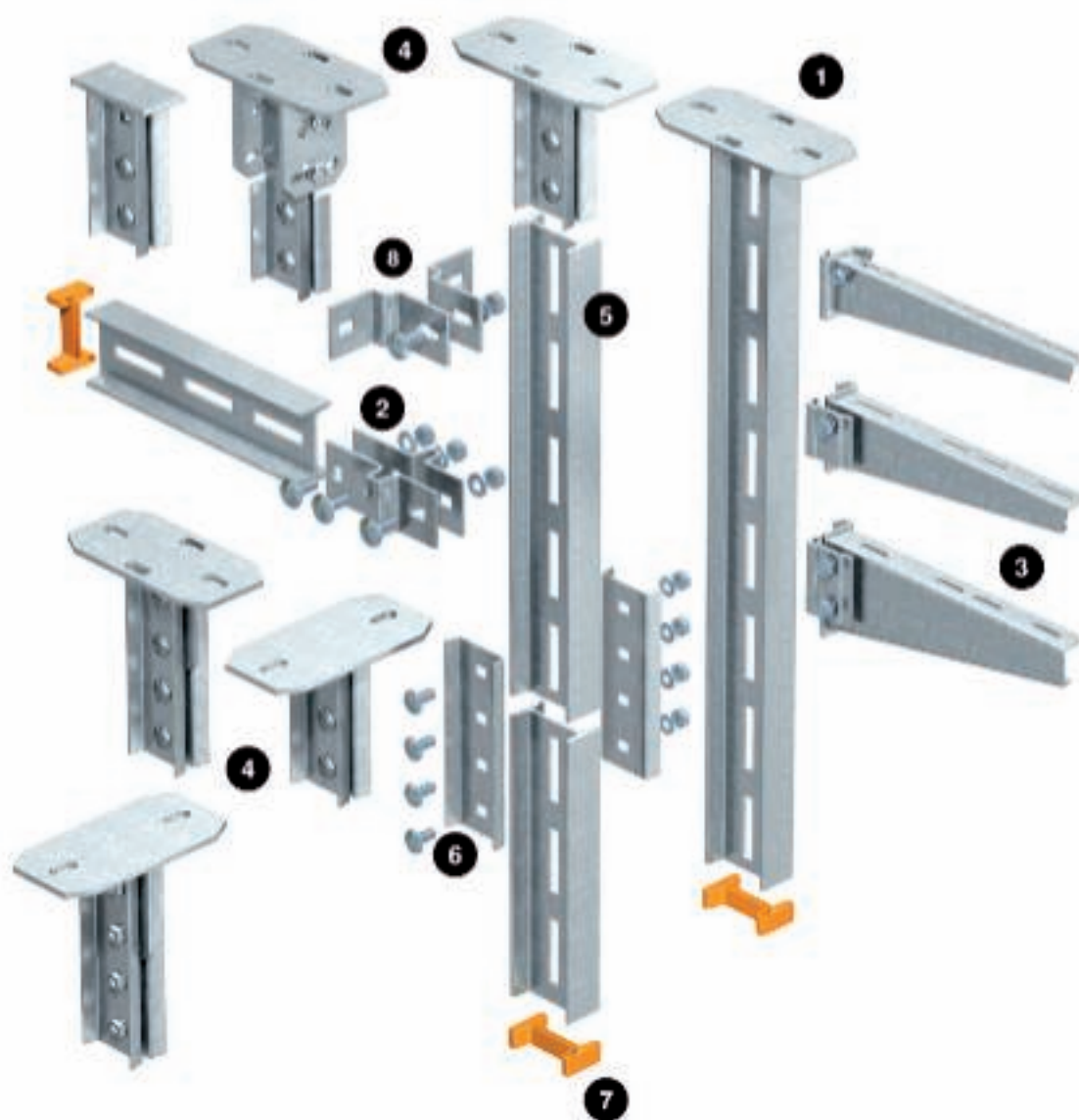
Vispārēja montāža pie griestiem

Ar kabeļu renēm izveidotas, pabeigtas griestu montāžas attēlojums.

I-veida statņa un balsteņu sistēmu instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	I-veida iekārtais statnis
2	Nesošās konstrukcijas fiksācijas plāksnes
3	Statņa balstis
4	Augšējā plāksne
5	I-veida statnis
6	I-veida statņu savienotājs
7	Aizsargvāciņš
8	Stiprinājuma leņķis



Sistēmas apraksts: I veida statņu un balsteņu sistēmas



Vietās, kur jānotur liels svars, jāsavieno lielā attālumā esoši balsti un jāinstalē smagas konstrukcijas trases, visu smagumu uz saviem pleciem vārda tiešā nozīmē iznes OBO Bettermann I-veida statņu sistēma. I-veida statņu sistēma atbilst smagas konstrukcijas kabeļu nesošās sistēmas prasībām. Visu sistēmas daļu lielā nestspēja ļauj samontēt pat komplicētas konstrukcijas. Ar plašo augšējo plākšņu klāstu iespējams realizēt visus iedomājamos risinājumus. Šo smagās konstrukcijas sistēmu izmanto gadījumos, kad starp gara laiduma sistēmas balstiem ir liels atstatums vai kad standarta kabeļu renes un kabeļu trepju sistēmas ir nepieciešams uzstādīt vairākos līmeņos. Kombinējot I-veida statņus ar AS 15, AS 30 un AS 55 tipa statņu balstiem, veidojas savstarpēji ideāli pielāgota, augstumā regulējama konstrukcija.

Turpmākajās lappusēs no dotajiem montāžas grafikiem varat izvēlēties atbilstošāko montāžas variantu un pasūtījuma daļā varat sastādīt sarakstu ar attiecīgajām piederumdetalēm. Šim nolūkam līdzās precēm atradīsiet plašus preču aprakstus un citu informāciju, kā, piem., slodzes un dībeļu diagrammas, kuras jums palīdzēs izvēlēties īsto sistēmu.

Montāžas palīglīdzekļi - I-veida statņu un balsteņu sistēmas



Pielietojums pie griestiem
Iekaramo statņu standarta montāža pie betona griestiem ar enkurtaipām.



Augšējās plāksnes montāža
I veida iekaramo statņu standarta traverša plātnes KI 8 nostiprināšana pie betona griestiem ar enkurtaipām.



Variējama augšējā plāksne (pagriezta par 90°)
KI 8 VKL tipa pielāgojamās, par 90° pagrieztās traverša plātnes montāža pie slīpiem betona griestiem ar enkurtaipām.



Variējama augšējā plāksne
KI 8 VQP tipa pielāgojamās traverša plātnes montāža pie slīpiem betona griestiem ar enkurtaipām.



I-veida statņu savienojums
I-veida statņu savienotāju VIS 8 montāža IS 8 statņu savienošanai.



Balsteņa montāža
3 līmeņu kabeļu nesošās sistēmas montāža pie betona griestiem ar statņa balsteni AS 15, AS 30 un AS 55.



Adaptora augšējā plāksne, nesimetriska
Nesimetriska augšējā plāksne KA-ASY nestspējas palielināšanai kombinācijā ar US 7 K un IS 8 K tipa iekārtajiem statņiem.



Adaptora augšējā plāksne, simetriska
Simetriska adaptora augšējā plāksne KA-SY nestspējas palielināšanai kombinācijā ar US 7 K un IS 8 K tipa iekārtajiem statņiem.



I-veida statņa nostiprināšana pie sienas
I veida statņa montāža pie sienas, izmantojot BW 80/55 tipa stiprinājuma lēņņus un enkurtaipas, lai varētu uzņemt vairākus AS tipa statņu balsteņus.



Speciāla konstrukcija
Īpašas konstrukcijas, kas sastāv no I-veida statņiem (montāžai pie griestiem/sienas) ar šķērsprofilu un no dažādiem AS tipa statņu balstiem, montāžas piemērs.



Pielietojums pie tērauda sijas
Iekārto statņu spīļveida stiprinājums ar dažādām spīļēm, gar tērauda siju vai perpendikulāri tērauda sijai.



Tieša nofiksēšana pie sijas
I-veida iekārtā statņa tieša nofiksēšana pie sijas ar TKS-S-30 tipa smagās konstrukcijas spīļēm. Trases virziens ir gar tērauda siju.



C profila nofiksēšana pie tērauda sijas, trase garenvirzienā

I-veida iekārtā statņa montāža, nofiksējot pie tērauda sijas ar C profilu un spilēm TKH-L-25. Trases virziens gar tērauda siju.



C profila nofiksēšana pie tērauda sijas, trase perpendikulāri

I-veida iekārtā statņa montāža, nofiksējot pie tērauda sijas ar C profilu un spilēm TKH-L-25. Trases virziens perpendikulāri tērauda sijai.



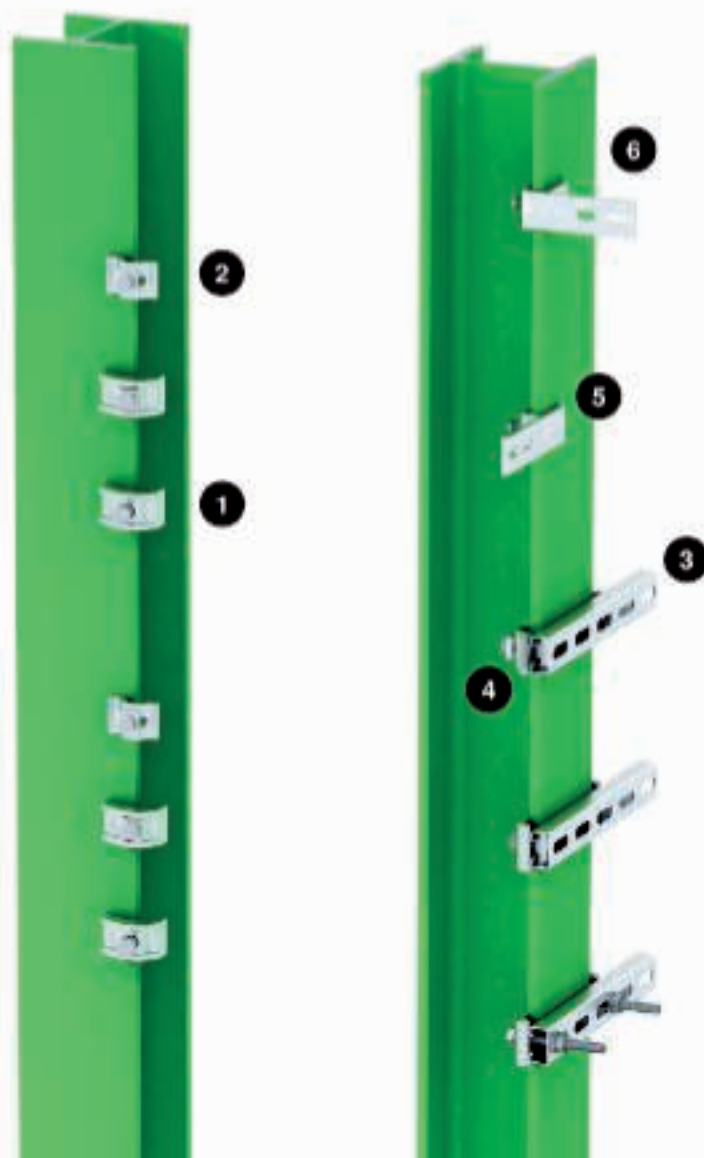
Variējama augšējā plāksne (perpendikulāri)

KI 8 VLP tipa variējamās, perpendikulāri pārregulējamās augšējās plāksnes montāža pie augšup vai lejup vērstām tērauda konstrukcijām ar CPS 5 G tipa profila sliedi un KWH tipa fiksācijas leņķiem.

Spīļveida stiprinājumu sistēmu instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	Smagas konstrukcijas spīles
2	Vieglas konstrukcijas spīles
3	Profila sliede
4	Fiksācijas mēlīte/fiksācijas leņķis
5	Horizontālas stiprinājuma spīles
6	Vertikālas stiprinājuma spīles



Sistēmas apraksts: spīļveida stiprinājumu sistēmas



Sistēmas ar iespīlētiem stiprinājumiem un reducētu montāžas ilgumu, mazu spēku patēriņu montāžas laikā ir pārliecinošs arguments, kas runā par labu sistēmas izmantošanai visās profesionālās elektroinstalācijas jomās. Iztiēkot bez darbietilpīgās urbšanas, kas lielākoties nav atļauta, var samontēt ar iespīlētajiem stiprinājumiem. Atbilstoši slodzei pieejami viegli fiksācijas leņķi līdz pat smagām spīļēm.

Gan KL, KWH un KWS tipa fiksācijas mēlīšu/fiksācijas leņķu, gan TKH un TKS tipa spīļu optimālā saderība ar pārējiem sistēmas elementiem ļauj izveidot teicamus savienojumus bez urbšanas vai metināšanas.

Turpmākajās lappusēs no dotajiem montāžas grafikiem varat izvēlēties atbilstošāko montāžas variantu un pasūtījuma daļā varat sastādīt sarakstu ar attiecīgajām piederumdetalēm.

Montāžas palīglīdzekļi - spīļveida stiprinājumu sistēmas



Pielietojums pie horizontālas tērauda sijas
Spīļveida stiprinājumi ar fiksācijas leņķiem un spīļiem pie horizontālām tērauda sijām.



Pielietojums pie slīpas tērauda sijas
Spīļveida stiprinājumi ar fiksācijas leņķiem un spīļiem pie slīpi novietotām tērauda sijām.



C profila sliedes nofiksēšana pie tērauda sijas
CPS 4 G vai CPS 5 G tipa C profila nostiprināšana pie tērauda sijām ar KWS fiksācijas leņķiem.



Tieša nofiksēšana pie sijas
I-veida iekārtā statņa tieša nofiksēšana pie sijas ar TKS-S-30 tipa spīļiem (smagais konstrukcijas). Trases virziens ir gareniski gar tērauda sijām.



Spīļveida stiprinājums ar papildu C profilu
Papildu CPS tipa C profila sliedes izmantošana, ja ir platas tērauda sijas. Trases virziens ir gar tērauda sijām.



Nofiksēšana gar tērauda sijām
Pielietojums ar divām C profila sliedēm, ja trosi montē perpendikulāri tērauda sijām.



Konsole pie sijas
U-veida statņa kā konsoles montāža pie tērauda sijas. Atkarībā no slodzes nostiprina ar fiksācijas leņķiem vai spīļiem. Nostiprina ar DSK tipa paplāksnēm.



Konsole ar iekārtu statni
Pie tērauda sijas piestiprināta konsole no U-veida statņa konstrukcijas iekārtu statņu montāžai.



Spīļveida stiprinājums pie vertikālas tērauda sijas
KA-AW tipa adaptera plāksnes montāža pie vertikālām tērauda sijām ar fiksācijas leņķiem vai aptverēm. Izmantojot SKS 12x40 GF tipa sešstūra skrūvi, pie adaptera plāksnes nostiprina AW tipa sienas balsteņus.



Adaptēra plāksne 45°, nofiksēšanai tēraudā
KA-E 45 tipa 45° adaptera plāksnes montāža pie tērauda sijas ar fiksācijas leņķiem vai aptverēm. Trašu papildu atbalstīšanai leņķos un telpu stūros.



Vertikāls spļveida stiprinājums
Smagas konstrukcijas balsteņa spļveida stiprinājums ar fiksācijas leņķiem vai aptverēm pie vertikālas tērauda sijas.



Vertikāls spļveida stiprinājums
Režģveida renes vertikāla montāža pie tērauda sijas, izmantojot stiprinājuma spļes BFK un fiksatoru GKS 50.



Horizontāls spļveida stiprinājums
Mazā AZ kanāla montāža ar stiprinājuma skavu BFK gar tērauda siju. Maksimālais kabeļu renes platums 100 mm.

Montāžas palīglīdzekļi – kabeļu stiprinājuma iedobju sistēmas



Kabeļu stiprinājuma iedobes tiek izmantotas vietās ar ierobežotu montāžas telpu, piemēram, metro vai apgādes tuneļos.



Rūpnīcā iepriekš samontētas kabeļu stiprinājuma iedobes ļauj uzstādīšanu veikt ātri.



Kabeļu stiprinājuma iedobe atsevišķa kabeļa ievietošanai ir paredzēta fleksīblai kabeļu izvadišanai.





Stiprinājumu sistēmas

Palīdzība stiprinājumu sistēmu plānošanā

Montāžas palīglīdzekļi - paaugstinātas izturības skrūves un enkurskrūves	68
Montāžas palīglīdzekļi - stiegrojuma enkuri	71



Pievilkšanas griezes momenti



Montējot kabeļu nesošo sistēmu, ir pielietojami dažādi pievilksanas momenti. Lūdzam ņemt vērā, ka norādītie griezes momenti kalpo tikai kā aptuvenas un neobligātas orientējošās vērtības (skatīt VDI 2230)!

Pievilkšanas momenti tērauda skrūvēm ar metrisko vītņi

Vītne	Izturības klase 50	Izturības klase 70	Izturības klase 80
M6	3,8 Nm	8,2 Nm	10,9 Nm
M8	9,2 Nm	19,6 Nm	26,2 Nm
M10	19 Nm	39 Nm	53 Nm
M12	31 Nm	67 Nm	89 Nm
M14	50 Nm	106 Nm	142 Nm
M16	76 Nm	162 Nm	216 Nm
M18	105 Nm	225 Nm	299 Nm
M20	148 Nm	316 Nm	422 Nm

Pievilkšanas momenti skrūvēm ar metrisko vītņi

Vītne	Izturības klase 5.6	Izturības klase 6.9	Izturības klase 8.8	Izturības klase 10.9	Izturības klase 12.9
M6	3,9 Nm	8,5 Nm	10 Nm	14 Nm	17 Nm
M8	9,8 Nm	21 Nm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
M10	19,6 Nm	41 Nm	49 Nm	69 Nm	83 Nm
M12	33,4 Nm	72 Nm	86 Nm	120 Nm	145 Nm
M14	54 Nm	115 Nm	135 Nm	190 Nm	230 Nm
M16	82 Nm	180 Nm	219 Nm	295 Nm	355 Nm
M18	114 Nm	245 Nm	290 Nm	400 Nm	485 Nm
M20	163 Nm	345 Nm	410 Nm	580 Nm	690 Nm

Metāla dībeļa instalācijas piemērs



Lielākajai daļai OBO Bettermann metāla dībeļiem ir Eiropas tehniskā atļauja ETA. Dažiem izpildījuma variantiem ir piešķirta Civilās aizsardzības federālā biroja (Bernē, Šveicē) atļauja attiecībā uz triecienizturību. Lielākajai daļai metāla dībeļu tiek papildus veikta tehniskā ugunsdrošības pārbaude 120 minūšu ugunsizturības ilgumam. Detalizētu informāciju par atļautajām slodzēm (arī ugunsgrēka gadījumā) un montāžas nosacījumiem, kas jāievēro, skatiet attiecīgajās atļaujās.

Sistēmas priekšrocības:

- daudzveidīgas izmantošanas jomas, ko nodrošina atšķirīgi izpildījuma varianti, noslodzes klases un materiālu kvalitāte
- vienkārša un ātra montāža
- liela stiepes un šķērseniskā slodze
- mazi malu un asu attālumus
- izmantošana telpās un ārpus telpām (atkarībā no materiāla)

Sagatavošanās montāžai – metāla dībeļi



Dībeļa atveres urbšana

Dībeļa atveres izurbšana atbilstoši dībeļa sertifikāta norādēm attiecībā uz urbuma diametru un urbuma dziļumu.



Urbuma izpūšana

Urbšanas putekļu iztīrīšana no urbuma, vairākkārtīgi izpūšot.



Dībeļa urbuma izveidošana griestos

Dībeļa atveres izurbšana griestos atbilstoši dībeļa sertifikāta norādēm attiecībā uz urbuma diametru un urbuma dziļumu.



Urbuma vāka izpūšana

Urbšanas putekļu iztīrīšana no urbuma, vairākkārtīgi izpūšot.



Enkurtapas BZ IG uzlikšana

Enkurtapa BZ-IG tiek uzlikta uz iestatīšanas instrumenta BZ-IG. Turklāt raugiet, lai iestatīšanas instrumenta vītņs izmērs atbilstu attiecīgās enkurtapas izmēram.



Enkurtapas BZ IG iedzišana

Enkurtapas BZ IG iedzišana, izmantojot atbilstošu ievietošanas instrumentu. Pēc tam var nostiprināt uzstādāmo būvdetaļu.



Vītņstieņa montāža BZ IG

Vītņstieņa montāža enkurtapā BZ-IG. Ir iespējama arī tieša detaļas montāža ar sešstūra skrūvi.



Griezes momenta BZ IG izmantošana

Vītņstieņa nostiprināšana, pievelkot sešstūra uzgriezni ar sertifikātā norādīto griezes momentu.

Montāžas palīglīdzekļi – metāla dībeļi



N tipa enkurnagla ar vītņsavienojumu
N tipa enkurnagla ar vītņsavienojumu M6, izmantošanai ielaisājušā vai neielaisājušā parastajā betonā no C20/25 līdz C50/60.



N-K tipa enkurnagla ar iedzenamu galviņu
N-K tipa enkurnagla ar iedzenamu galviņu, izmantošanai ielaisājušā vai neielaisājušā parastajā betonā no C20/25 līdz C50/60.



Enkurtapa, tips BZ
Enkurtapa, tips BZ, lielam svaram paredzētu enkursavienojumu stiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā parastajā betonā C20/25 līdz C50/60, piemērota caurejošai montāžai, ar stiprinājuma vītņi M8, M10 vai M12.



Enkurtapa, tips BZ-IG
Enkurtapu BZ-IG ar iekšējo vītņi saskaņā ar būvuzraudzības norādījumiem ir atļauts izmantot normāliem urbumiem, kuriem nav aizmugurējā iegriezuma. Saskaņā ar Eiropas tehnisko sertifikātu ETA-99/0010 ielaisājušam un neielaisājušam betonam var izmantot ne vien sešstūra skrūves, bet arī gremdgalvas skrūves, kā arī sistēmu, ko veido uzgrieznis, paplāksne un tirdzniecībā pieejams vītņstienis.



E tipa iedzenams enkurs
E tipa iedzenams enkurs ar iekšējo vītņi M8, M10, M12. Paredzēts nelielām slodzēm, atļauts izmantošanai nenesošu sistēmu daudzkārtējiem stiprinājumiem saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā.



Paaugstinātas izturības enkurs, SZ tips
SZ tipa paaugstinātas izturības enkurs ar vītņi M12, paaugstinātas slodzes detaļu savienošanai, sertificēts izmantošanai saplaisājušā un nesaplaisājušā parastajā betonā no C20/25 līdz C50/60.



Dobo griestu enkurs, tips Easy
Tipa Easy dobo griestu enkurs ar iekšējo vītņi M8 vai M10 izmantošanai spriegotā dzelzsbetona dobo paneļu griestos.



Instalēšanas princips – stiegrojuma enkurs



Pildjavas sistēma VMU Plus ir īpaši labi piemērota nostiprināšanai vieglajos dobtajos ķieģeļos, betonā, kaļķa smilšakmenī, porainajā kaļķa smilšakmenī un celtniecības ķieģeļos. Plastmasas sieta ieliktnis un vītņotais enkurstienis veido savienojumu, kurā nav izplešanās spiediena. Pārbaudīti un sertificēti komponenti ar ugunsizturības ilgumu līdz 90 minūtēm.

Atkarībā no ugunsizturības ilguma un stiprinājuma pamatnes pievienotajā ugunsdrošības apliecinājumā ir attiecīgi dokumentēta maksimālā slodze. Pildjavas sistēmas nestspēja ugunsgrēka apstākļos gan ir ievērojami zemāka par nestspēju aukstā stāvoklī, taču tā ir pilnīgi pietiekama, lai ugunsdroši nostiprinātu dažādas būvdetaļas dažādos instalāciju variantos.

Sistēmas priekšrocības

- ugunsdrošības ziņā pārbaudīti stiegrojuma enkuri
- norādīta nestspēja atkarībā no ugunsizturības ilguma
- izmantošana kaļķa smilšakmenī, celtniecības ķieģeļos, caurumotajos ķieģeļos un porainajā kaļķa smilšakmenī
- dažādi izmēri atbilstoši dažādām instalācijas būvdetaļām un pielietojumiem
- pārbaudīts nostiprinājums ar plastmasas sieta ieliktniem

Sagatavošanās montāžai, stiegrojuma enkurs



Urbšana

Atbilstoša diametra urbuma izveidošana



Urbuma tīrīšana

Urbuma izpūšana, lai to iztīrītu, izmantojot rokas pūtēju vai saspiestu gaisu



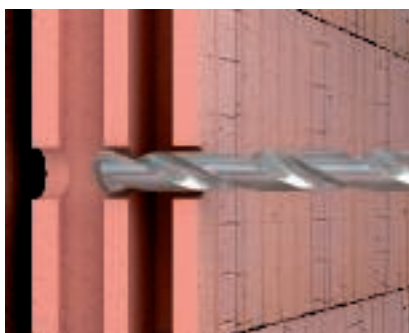
Tīrīšana ar tērauda stiepli suku

Urbuma tīrīšana, izmantojot iekārtu un tērauda stiepli suku. Tīrīšanas process ar izpūšanu un tīrīšanu ar suku ir jāveic divas reizes.



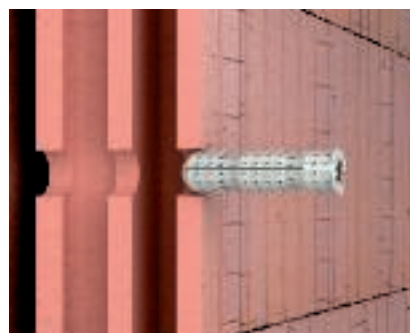
Pildjavas iespiešana

Pildjavas iespiešana urbumā



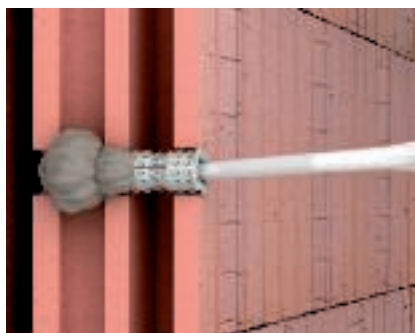
Pielietojums dobķieģeļos ar vertikāliem iedobumiem

Izurbiet dobķieģelī izvēlētā dībeļa izmēriem atbilstošu caurumu un pēc tam to iztīriet.



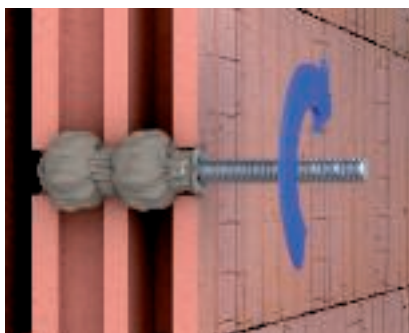
Sagatavošanās montāžai

Atbilstošā plastmasas sietveida ieliktna ielikšana urbumā.



Pildjavas iespiešana

Iespiediet pildjavu no patronas urbumā no tās pamatnes līdz pat atvērnam. To darot, velciet pistoles galu lēnām atpakaļ.



Enkurstieņu ielikšana

Ievietojiet enkurstieni līdz dziļuma atzīmei piepildītajā sietveida ieliktnī. Jāva izspiežas caur sietveida ieliktna atvērumiem un veido vienotu, slēgtu formu.



Uzstādītā būvdetaļa, siena no dobajiem ķieģeļiem

Būvdetaļas uzstādīšana ar aplāksni un uzgriezni pie sienas, kas mūrēta no dobajiem ķieģeļiem. Ņemiet vērā sertifikātā norādīto pievilkšanas griezes momentu.

Instalēšanas princips – enkurskrūve



OBO Bettermann skrūves enkuri MMS, MMS-ST un HMS-KS nodrošina optimālas stiprinājuma iespējas masīvos mūros. Dažādi izmēri un galvas formas nodrošina montāžas iespējas dažādām instalācijas būvdetaļām. Skrūves enkuri tiek ieskrūvēti tieši izurbtajā caurumā. Papildu dībelis nav vajadzīgs. Nerodas izplešanās spēki, montāža mūrī iespējama tuvu urbuma malai. Detalizētu informāciju skatiet attiecīgajās atļaujās.

Sistēmas priekšrocības:

- vienkārša un ātra montāža
- augsts drošības līmenis
- noslogojams nekavējoties
- nav paredzēta griezes momenta kontrole
- bez problēmām ir iespējama iestatīšana ar iekārtu palīdzību
- ugunsdrošības ziņā pārbaudīts

Montāžas palīglīdzekļi – skrūves enkurs



Dībeļa atveres urbšana

Dībeļa atveres izurbšana atbilstoši dībeļa sertifikāta norādēm attiecībā uz urbuma diametru un urbuma dziļumu.



Urbuma izpūšana

Urbšanas putekļu iztīrīšana no urbuma, mehāniski izpūšot.



MMS tipa enkurskrūve

Skrūves enkurs MMS ar plakano galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Piemērots izmantošanai betonā un dažādos mūra veidos.



Skrūves enkurs, MMS10 tips

Skrūves enkurs MMS10 ar sešstūra galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Piemērots izmantošanai betonā un dažādos mūra veidos.



Skrūves enkurs, MMS-ST tips

Skrūves enkurs MMS-ST ar M6 vītņi un sešstūra galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Piemērots izmantošanai betonā un dažādos mūra veidos.



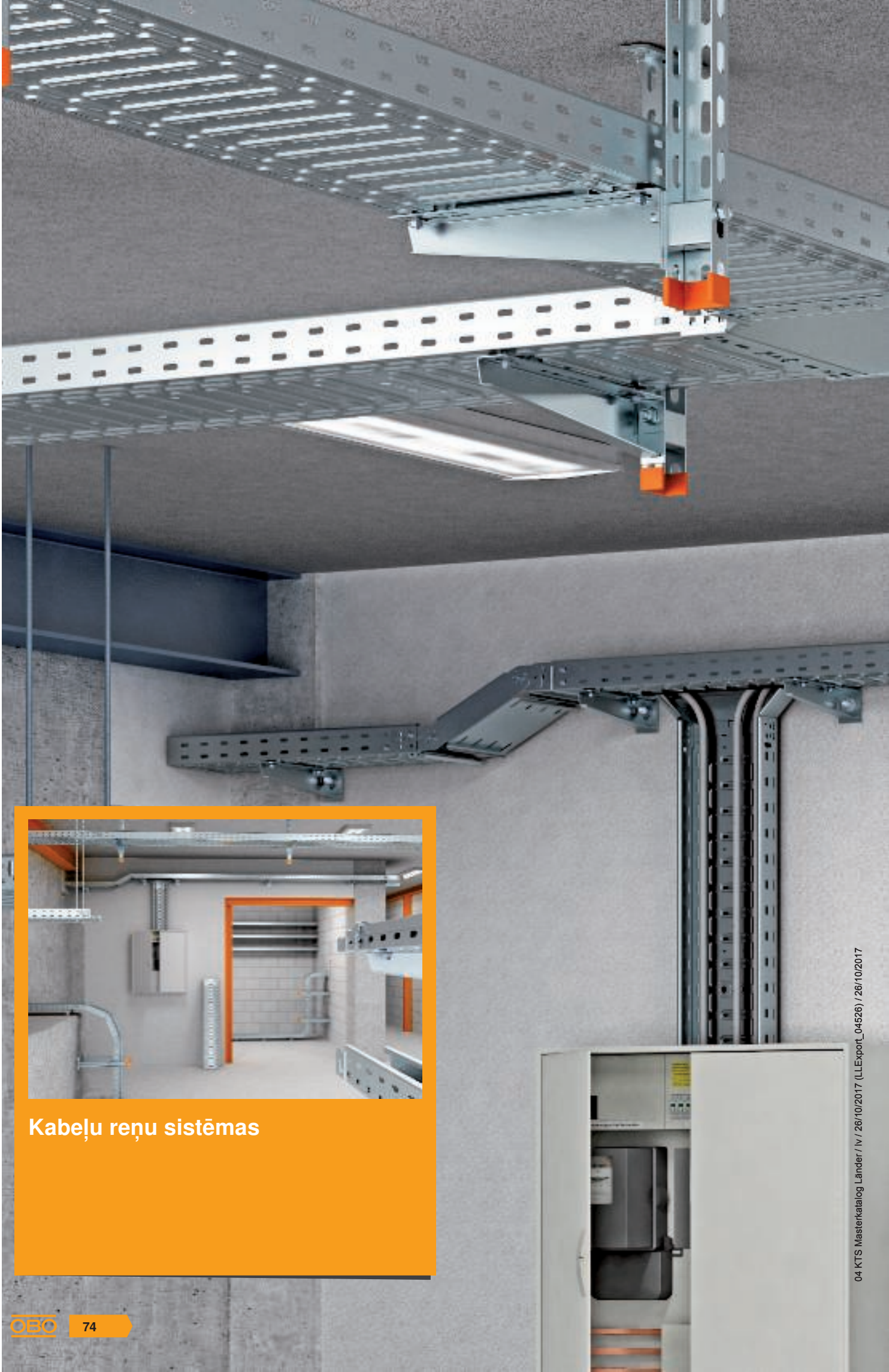
Skrūves enkurs, HMS tips

Skrūves enkurs HMS ar konisku gremdgalvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Piemērots izmantošanai betonā un dažādos mūra veidos.



Skrūves enkurs, SNAKE tips

Skrūves enkurs SNAKE ar iekšējo vītņi M8, M10 un M12 tiešai montāžai, izmantojot ievietošanas instrumentu SN-BIT M8/M10/M12. Piemērots izmantošanai iekļāvušā un neiekļāvušā betonā.



Kabeļu reņu sistēmas

Kabeļu reņu sistēmu nākotne ir sākusies: ar jauno Magic kabeļu reņu sistēmu.

Palīdzība kabeļu reņu sistēmu Magic plānošanā

Atvieglota montāža

Kabeļu reņu sistēma Magic ir pasaulē pirmā reņu sistēma, kas pilnībā iztiek bez skrūvēm. Visas sistēmas būvdetaļas un visu tipu renes ir aprīkotas ar inovatīvo Magic spraudsavienojumu. No renes līdz pat fasondetaļai. Abu priekšrocību apvienojums padara montāžu vienkāršāku un ātrāk paveicamu.

Paaugstinātas slodzes iespējas

Salīdzinot ar līdzšinējām sistēmām, kabeļu renes Magic izceļas ar augstāku stabilitāti. Kompleksā 3D struktūra un pārveidotā materiāla uzbūve lāzera šuves zonā ļauj iegūt līdz šim vēl nebijušas slodzes vērtības.



Uzlaboti ekoloģiskie rādītāji

Izmantojot jauno, ļoti progresīvo un patentēto izgatavošanas procesu DUO-Plus, tiek ievērojami optimizēta CO₂ bilance visai izstrādājumu sērijai. Šāda tehnoloģijas attīstība ļauj samazināt CO₂ izmešus par 2600 tonnām gadā.

Uzlabota kabeļu ventilācija un netraucēta ūdens notecē.

Uzlabota kabeļu ventilācija

Pilnīgi jaunā pamatnes struktūra nodrošina ideālu kabeļu ventilāciju. Saskaņā ar VDE 0298-4 rene, kuras caurumotā daļa pārsniedz 30 %, ir uzskatāma par perforētu reni. Izvēloties kabeļu izmērus, tādējādi jāņem vērā mazāki reducējošie faktori, kas zināmos apstākļos dod iespēju izmantot mazāka šķērsriezuma kabeļus.



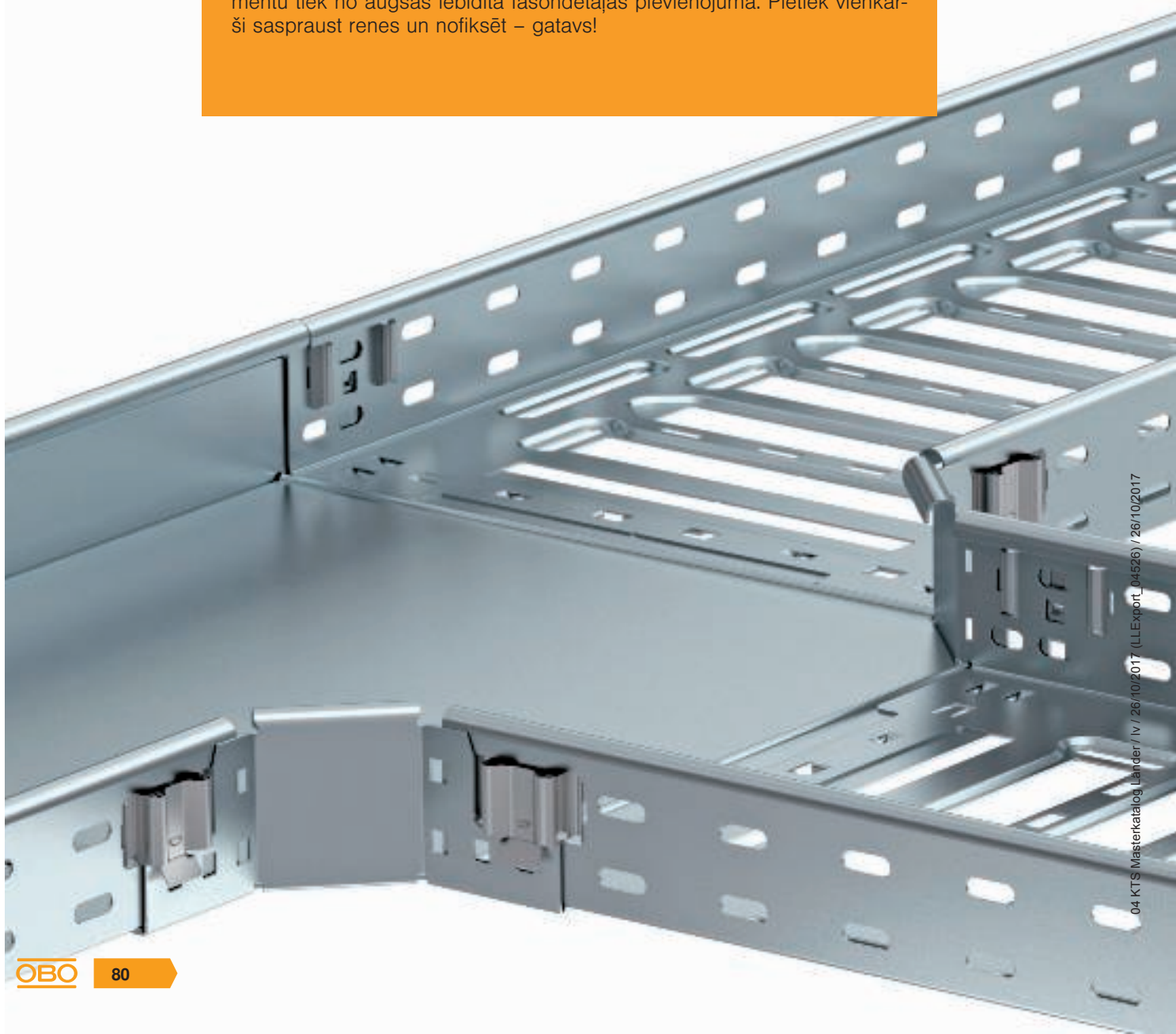
Optimāla ūdens notecē

Visas perforētās Magic sistēmas MKSM, SKSM un IKSM, sākot ar platumu 200 mm, ir piemērotas drošai instalēšanai zem ugunsdzēsības sprinkleru iekārtām atbilstoši VDS prasībām, kur ir norādīts, ka pamatnes caurumotajai daļai jābūt vismaz 30%. Turklāt jaunā pamatnes struktūra nodrošina optimālu ūdens noteci.

Konsekventi pārdomāts līdz pašam galam.

Savienojamas fasondetaļas

Vēl ātrāk. Vēl vienkāršāk. Visas klasiskās fasondetaļas kā līkumi, T veidgabali, piemontējamie atzarojumi un krusteņi ir aprīkoti ar praksē pārbaudītiem, sakabināmiem Magic savienotājiem. Kabeļu rene ar atsperīgo elementu tiek no augšas iebīdīta fasondetaļas pievienojumā. Pietiek vienkārši saspraust renes un nofiksēt – gatavs!



Regulējams savienojums

Perfekts savienojums. Regulējams Magic savienojums (nav vajadzīgas skrūves) savieno galus, kurus šķir līdz 50 mm liela atstarpe. Tā var iegūt perfektus savienojumus jebkuros apstākļos. Turklāt savienotāji ļauj izveidot trasē līdz 10° lielu rādiusu, piemēram, ja instalācija notiek tuneļos.

Perfekta savstarpējā saderība

Palīdzība kabeļu reģu sistēmu Magic plānošanā

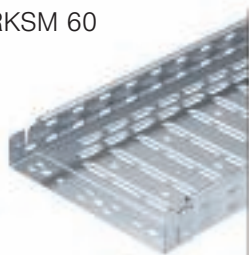
Malas augstums 35 mm

RKSM 35



Malas augstums 60 mm

RKSM 60



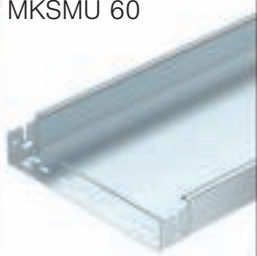
MKSM 60



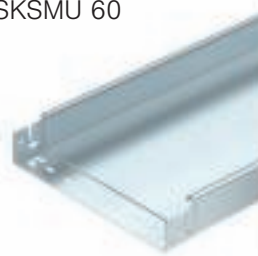
SKSM 60



MKSMU 60



SKSMU 60



IKSM 60



Malas augstums 85 mm

MKSM 85



SKSM 85



MKSMU 85



SKSMU 85



Malas augstums 110 mm

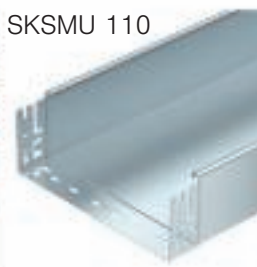
MKSM 110



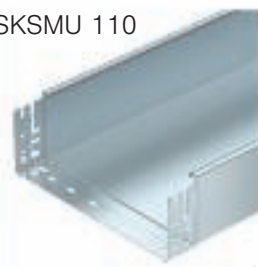
SKSM 110



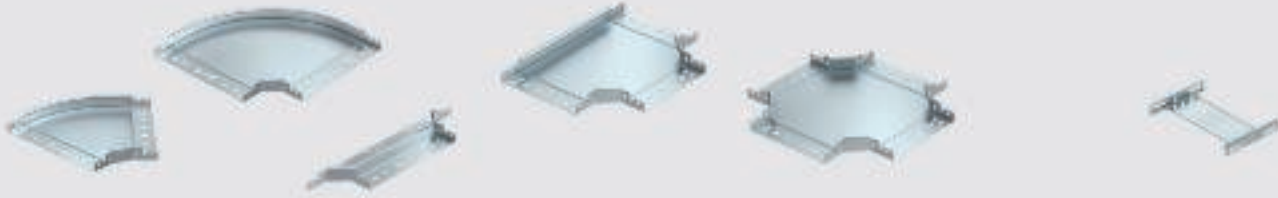
SKSMU 110



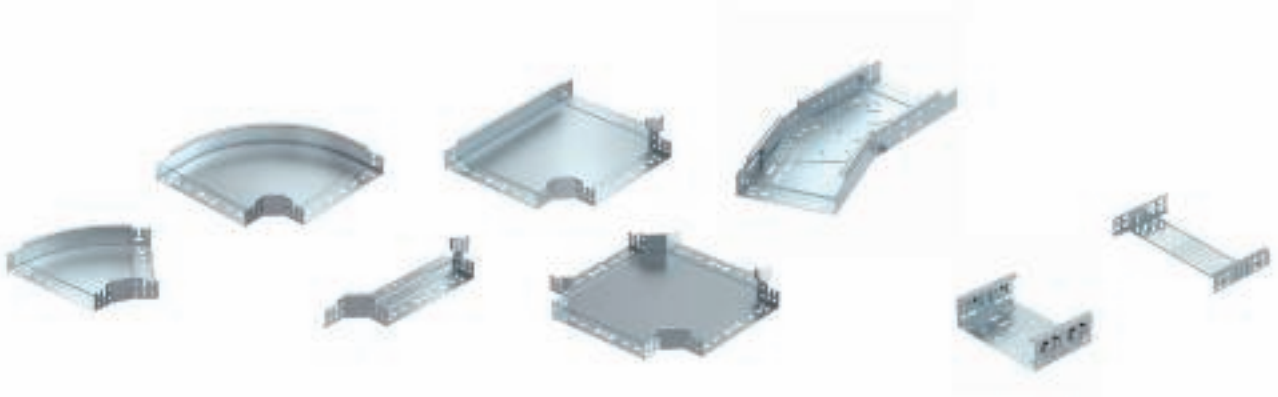
SKSMU 110



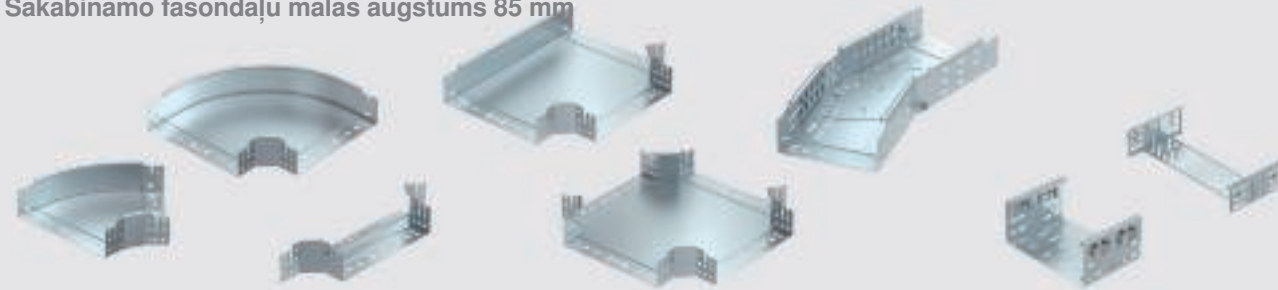
Sakabināmo fasondaļu malas augstums 35 mm



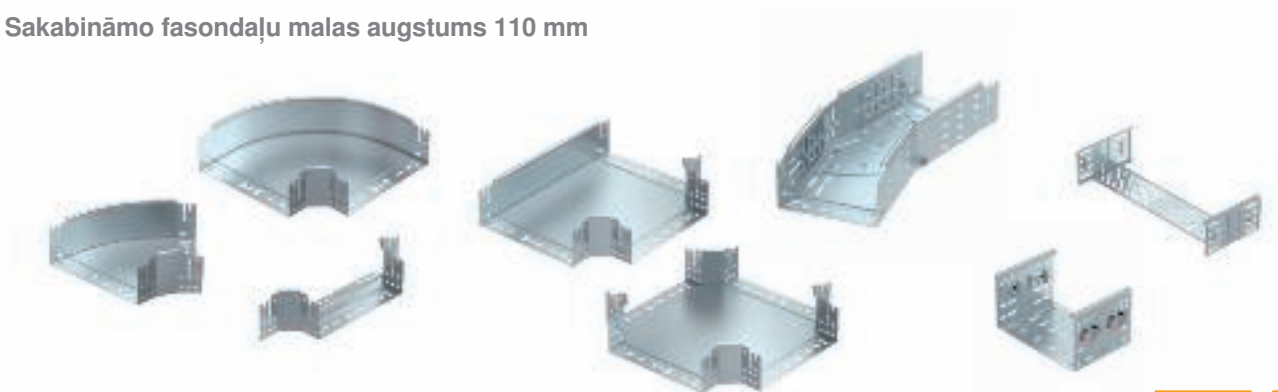
Sakabināmo fasondaļu malas augstums 60 mm



Sakabināmo fasondaļu malas augstums 85 mm



Sakabināmo fasondaļu malas augstums 110 mm

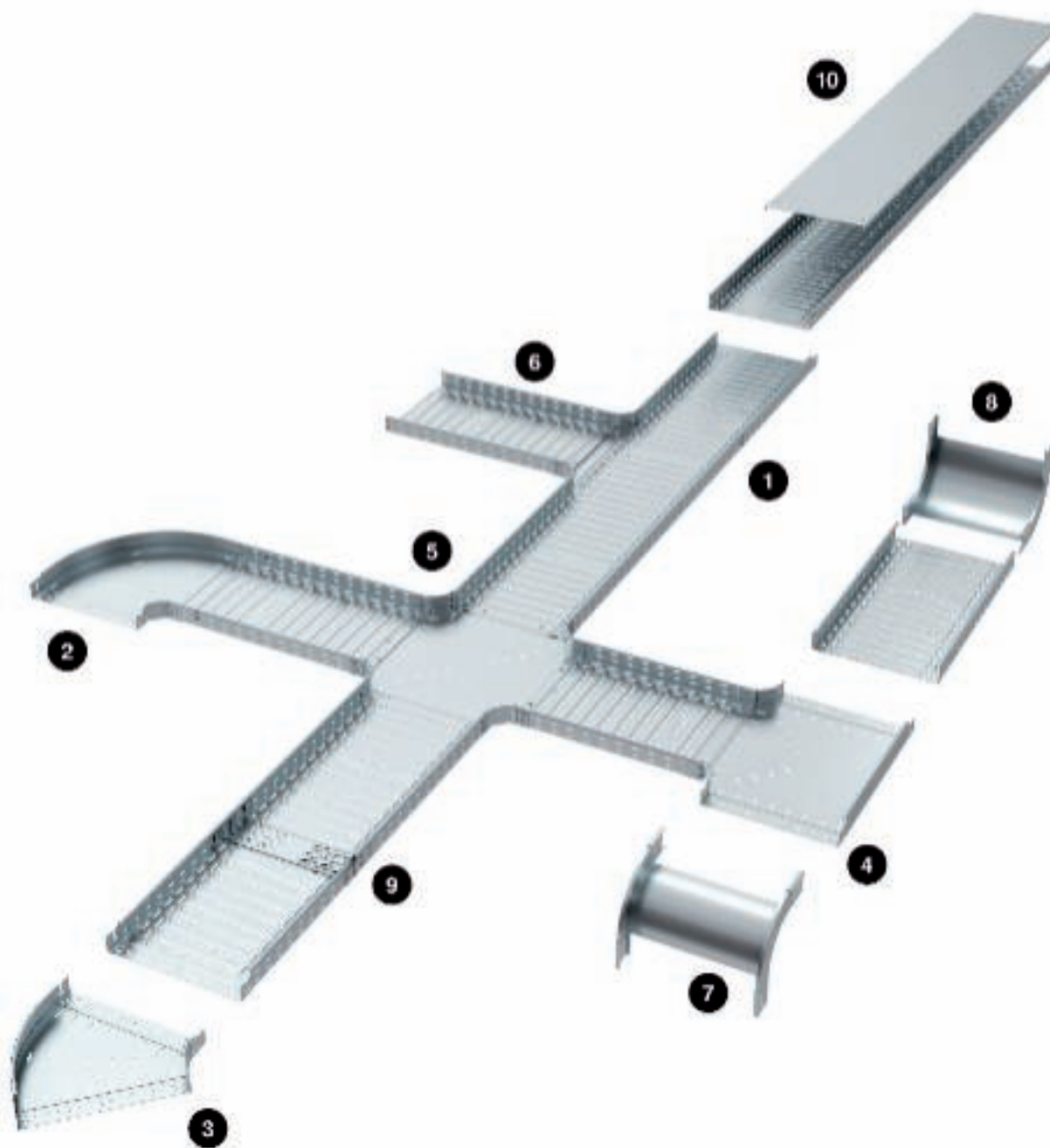


Kabeļu reņu sistēmu instalācijas princips

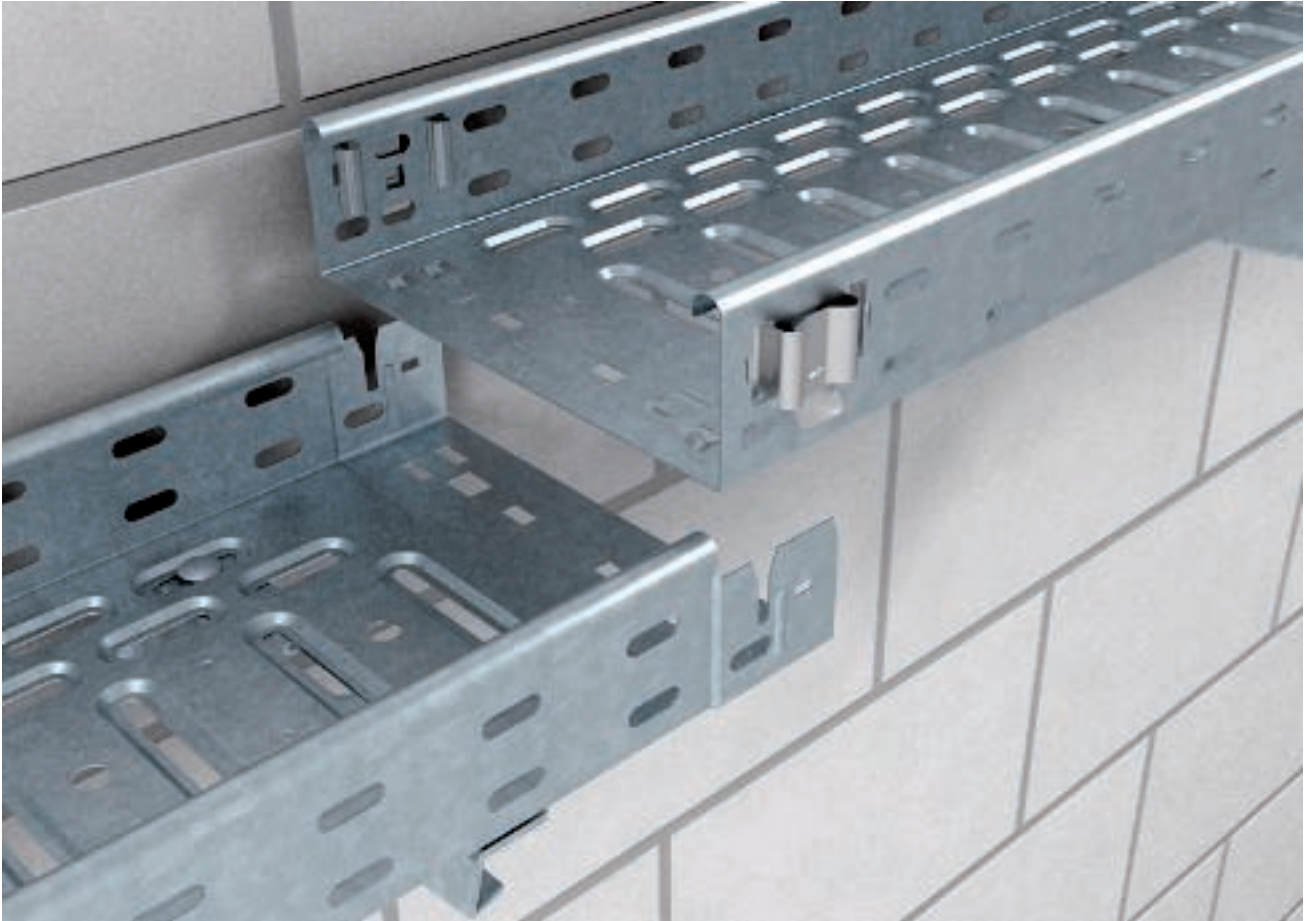
Palīdzība kabeļu reņu sistēmu Magic plānošanā

Sistēmas komponenti

1	Kabeļu rene RKSM
2	Līkums 90° Magic
3	45° līkums Magic
4	T veida atzarojums Magic
5	Krustojums Magic
6	Montāžas/atzarojuma detaļa Magic
7	Vertikālais līkums 90°, lejupvērsts
8	Vertikālais līkums 90°, augšupvērsts
9	Gareno savienotāju komplekts Magic
10	Vāks ar pagriežamu aizslēgu



Sistēmas apraksts: kabeļu reņu sistēma RKSM



Kabeļu reņu sistēma RKS-Magic® ļauj izveidot garenisku kabeļu renes savienojumu vēl ātrāk. Bez skrūvēm veidotā un inovatīvā garenā savienotāja montāža ir pavisam vienkārša. Vienkārši salieciet kopā kabeļu renes galus, nofiksējiet - gatavs! Pret ilgstošu un statisko slodzi izturīgo garenā savienotāju nostabilizē, saliecot pamatnes mēlītes. Kabeļu rene RKS-Magic® ir pieejama ar 35 un 60 mm augstām malām. Sistēmu papildina plašs fason detaļu klāsts, kurā ietilpst līkumi (45° un 90°), T-veida atzarojumi, piemontējami atzarojumi un krusteņi. Vertikālām virzienā izmaiņām ir pieejami vertikāli 90° līkumi un šarnīrlīkumi (uz augšu/uz leju vērsti). Montējot fason detaļas, vienmēr jāparedz papildu balstelementi.

Pie sistēmas līdzās dažādajām fason detaļām, protams, pieder visu veidu savienotāji (garenie, leņķa un šarnīrsavienotāji) un papildu piederumi, kā, piem., starplikas, salaidumvietu līstes, montāžas plāksnes un vāki.

Šīs sistēmas montāžas piemērus un detalizētus preču aprakstus atradīsiet turpmākajās lappusēs. Kabeļu rene RKS-Magic® ir pārbaudīta un to var instalēt funkciju nodrošināšanas vajadzībām. Visaptverošu informāciju par to atradīsiet mūsu jaunajā BSS ugunsdrošības sistēmu katalogā.

Montāžas palīglīdzekļi - kabeļu reņu sistēma RKSM

Palīdzība kabeļu reņu sistēmu Magic plānošanā



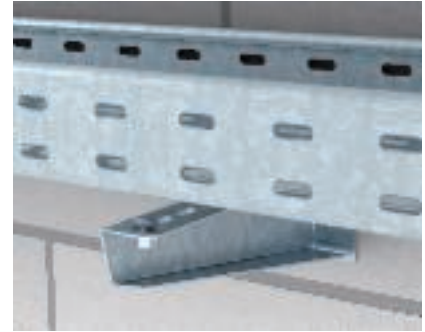
Vidējās piekares pielietojums

Tieša vidējā piekare ar 2078/M10 tipa vītņstieni. Šis montāžas variants ir iespējams RKS kabeļu reņēm ar platumu no 50 līdz 200 mm.



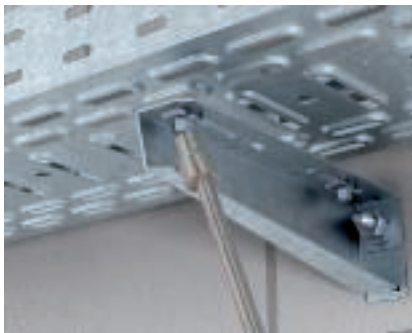
U-veida statņa ar balstiem pielietojums montāžai pie griestiem

Kabeļu renes standarta montāža ar US.. tipa iekārto statni un atbilstošu AW tipa statņa balstiem.



Pielietojums montāžai pie sienas ar balstiem

Kabeļu renes standarta montāža pie sienas ar sienas un statņu balstiem.



Kabeļu renes ātra nostiprināšana uz balsteņa

Ātro savienotāju paspiež uz augšu un vienlaikus pagriež par 90°. Pēc nofiksēšanas ātro savienotāju nostiprina kārtīgi, to pievelkot.



Kabeļu renes garenais savienojums, ar stiprinājumiem aprikoto galu montāža

Gareno savienojumu izveido, ieliekot kabeļu renes vienkārši vienu otrā. Lūdzu, ņemiet vērā montāžas virzienu!



Kabeļu renes garenais savienojums, ar stiprinājumiem aprikoto galu montāža

Tālāk ejošo kabeļu reni no augšpusē ievieto jau esošajā ar uznavu aprikotajā atvērumā.



Kabeļu renes garenais savienojums, ar stiprinājumiem aprikoto galu montāža

Optimālo gareno savienojumu apstiprina klikšķoša skaņa. Pēc tam ar skrūvgriezi atlieciet pamatnē esošās savienojuma mēlītes. Gatavs!



Kabeļu renes garenais savienojums, ar stiprinājumiem aprikoto galu montāža

Savienojuma mēlītes kabeļu renes pamatnē var saliekt ar parastu skrūvgriezi.



Savienojuma izjaukšana

Protams, ka savienojumu var arī izjaukt. Lai to izdarītu, pabīdiet zem atsperes elementa skrūvgriezi. Fiksācija līdz ar to vairs nepastāv.



Gareno savienotāju komplekts Magic KTSMV
Ātro kabeļu kanālu savienotāju komplekts fasondetaļu un kabeļu kanālu ātrai savienošanai bez skrūvēm. Optimizētā konstrukcija ļauj savienotāju izmantot gan liekuma rādiusa izveidošanai, gan arī kā garuma kompensācijas elementu, ja pastāv lielas temperatūras svārstības.



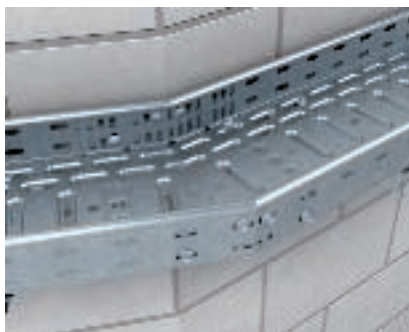
Gareno savienotāju komplekts Magic KTSMV montāža
Ja gali ir nogriezti, tiek izmantots gareno savienotāju komplekts Magic KTSMV. Vienkārši iespīlējiet abas sānu detaļas sānu malās un uzspiediet virsū atbilstošo salaidumvietu līsti, līdz tā nofiksējas – un gatavs.



Gareno savienotāju komplekts Magic KTSMV montāža
Lai pastiprinātu savienojumu, sākot ar platumu 400 mm, salaidumvietu līsti ir ieteicams pieskrūvēt.



Nostiprināšana uz grīdas
Nostiprināšana uz grīdas noteiktā augstumā ar DBL tipa distances skavām.



Kabeļu reņu horizontāls leņķa savienojums
Kabeļu reņu horizontāls leņķa savienojums montāžas vietā izveidotu leņķu un piegrieztu kabeļu reņu galu gadījumā.



Vertikāls kabeļu reņu šarnīrsavienojums
Vertikāls kabeļu reņu šarnīrsavienojums uzstādīšanas vietā jebkādā leņķī izveidotu augstuma atšķirību pārvarēšanai.



Platuma izmaiņas un galu noslēgšana
Platuma izmaiņu attēlojums, iebūvējot pārejas leņķi. Ar šo detaļu var noslēgt arī kabeļu reņu galus.



Liekuma Magic montāža
Fasondetaļas samontē, vienkārši iespraužot vienu otrā. Kabeļu renes puse ar atsperi tiek no augšas nofiksēta fasondetaļas pievienojuma vietā.



Piemontējamā atzarojuma Magic montāža
Fasondetaļas samontē, vienkārši iespraužot vienu otrā. Kabeļu renes puse ar atsperi tiek no augšas nofiksēta fasondetaļas pievienojuma vietā.



Piemontējamā atzarojuma Magic vertikāla montāža (skats no apakšas)

Piemontējamā atzarojuma kā izejoša piltuvveida posma vertikāla montāža. Caurumus kabeļu renē izveido uzstādīšanas vietā. Platumā > 400 mm savienojuma materiāli ir pasūtāmi atsevišķi!



Piemontējamā atzarojuma Magic vertikāla montāža (skats no augšas)

Piemontējamā atzarojuma kā izejoša piltuvveida posma vertikāla montāža. Caurumus kabeļu renē izveido uzstādīšanas vietā. Platumā > 400 mm savienojuma materiāli ir pasūtāmi atsevišķi!



T-veida atzarojuma Magic montāža

Fasondetaļas samontē, vienkārši iespraužot vienu otrā. Kabeļu renes puse ar atsperi tiek no augšas nofiksēta fasondetaļas pievienojuma vietā.



Krusteņa Magic montāža

Fasondetaļas samontē, vienkārši iespraužot vienu otrā. Kabeļu renes puse ar atsperi tiek no augšas nofiksēta fasondetaļas pievienojuma vietā.



90° līkums (uz augšu/uz leju vērsts)

90° līkums tiek vertikāli uzbīdīts uz kabeļu renes sānu malas un pieskrūvēts ar apaļgalvas skrūvēm FRSB M6x12 mm. Vāku uzliek bez stiprinājuma, jo tas tiks nostiprināts ar virsū liekamo kabeļu renes vāku. Papildu nostiprināšanai var izmantot vāku skavu DKU.



Vertikāla uz augšu vērsta šarnīrlīkuma montāža

Vertikāls uz augšu vērsts šarnīrlīkums kā pāreja starp atšķirīgiem augstumiem vai virziena maiņai no horizontāla uz vertikālu. Izmantojot šarnīrsavienotājus, šarnīrlīkumu nostiprina tieši pie kabeļu renes.



Vertikāla uz leju vērsta šarnīrlīkuma montāža

Vertikāla, uz leju vērsta šarnīrlīkuma montāža, lai savienotu dažādos līmeņos esošas konstrukcijas un lai izveidotu pāreju no horizontālā uz vertikālo līmeni.



Pamatnes gala plāksnes montāža

Pamatnes gala plāksni nostiprina kabeļu renes galā. Tā kalpo izejošo kabeļu un vadu aizsardzībai.



Montāžas plāksne ar ātro stiprinājumu

MP tipa montāžas plāksnes nostiprināšana pie kabeļu renes profila malas. Montāžas plāksni ar ātrajiem stiprinājumiem var nofiksēt pie profila un cieši nostiprināt, izmantojot FRSB 6x12 mm tipa apaļās plakangalvas skrūves.



Universālā montāžas plāksne

Montāžas plāksnes MP UNI nostiprināšanu veic ar skrūvsavienojumu pie kabeļu renes profila malas.



Vāka ar pagriežamu aizslēgu montāža

Vāka nostiprināšanu ar pagriežamajiem aizslēgiem veic, pagriežot aizslēgu par 90°. To nofiksē zem kabeļu renes ielocītās profila malas.



Vāka nostiprināšana bez skrūvēm, izmantojot vāka skavas

Vāka montāžu bez skrūvēm veic ar necaurumotajiem vākiem un DKU tipa vāka skavām. Vāka skavu vienkārši nofiksē kabeļu renes caurumā.



Fasondetaljas vāka montāža

Fasondetaljas vāka montāžu veic ar pagriežamo aizslēgu. Lai aizslēgu nofiksētu, pagriežiet to par 90°.



Malu aizsargjosla metāla lokšņu galiem

Metāla lokšņu malu aizsargāšanai var izmantot malu aizsargjoslu. Izvēloties, lūdzu, ņemiet vērā attiecīgās loksnes biezumu.



Starplikas montāža bez skrūvēm

Starplikas TSG ... montāža bez skrūvēm, izmantojot fiksatoru KS KR. Starpliku bez apstrādes var vienkārši pārlikt pāri salaidumvietai un, neizmantojot skrūves, savienot ar starpliku savienotāju TSGV.



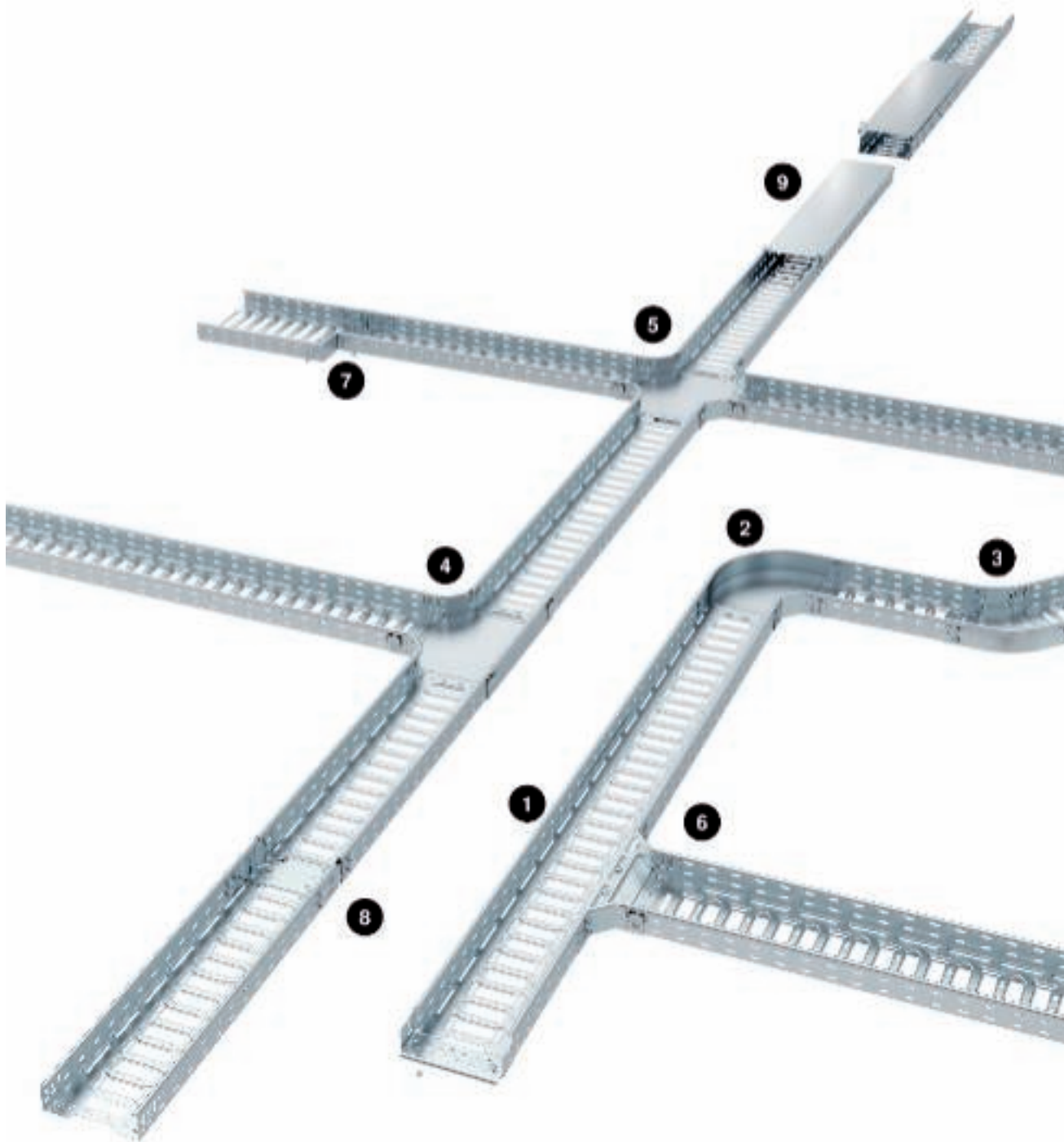
Starplikas montāža ar skrūvēm

Starplikas TSG 60 nostiprināšana ar apaļajām plakangalvas skrūvēm M6x12. Starpliku bez apstrādes var vienkārši pārlikt pāri salaidumvietai un, neizmantojot skrūves, savienot ar starpliku savienotāju TSGV.

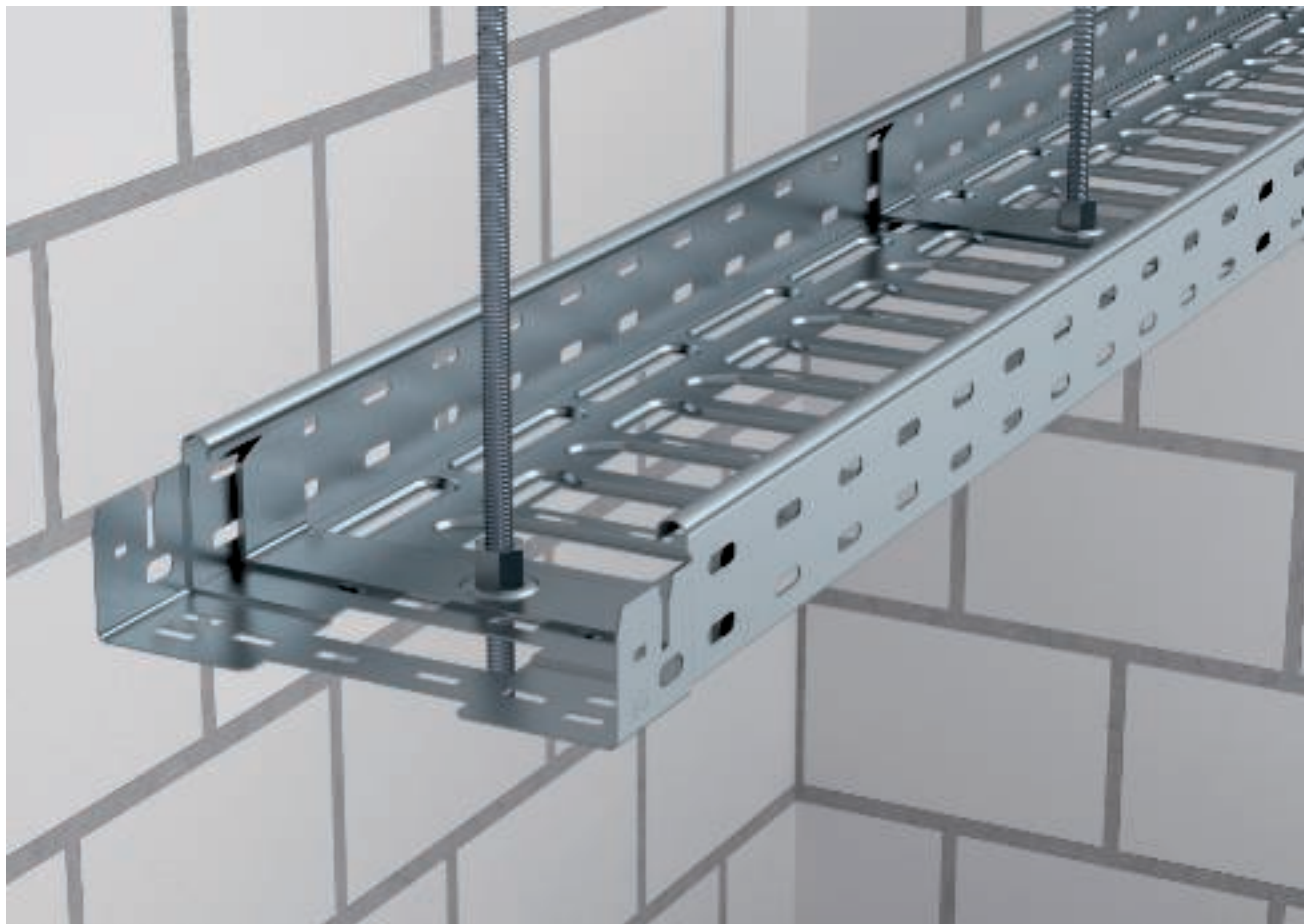
Kabeļu režu sistēmu MKSM, SKSM instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	Kabeļu rene MKSM/SKSM
2	Līkums 90° Magic
3	45° līkums Magic
4	T veida atzarojums Magic
5	Krustojums Magic
6	Montāžas/atzarojuma detaļa Magic
7	Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne
8	Gareno savienotāju komplekts Magic
9	Vāks ar pagriežamu aizslēgu



Sistēmas apraksts: kabeļu reņu sistēma MKSM, SKSM



Kabeļu rene ir piemērota universālai kabeļu un vadu instalēšanai. Sākot no vājstrāvu kabeļiem līdz pat energoapgādei, no datu kabeļiem līdz telekomunikāciju tīklam. Kopēja programma ar racionālām sistēmas būvdetaļām dod iespēju rast perfektu risinājumu jebkurai uzdevuma nostādnei. Nav svarīgi, vai izmantošana notiek sausās iekštelpās vai agresīvā gāzveida vidē: dažādie virsmas varianti un kabeļu reņu materiāli nodrošina arī pretkorozijas aizsardzību. Pieejamais sānu malu augstums 60, 85 un 110 mm. Tā kā caurumotā daļa sastāda 30 % un vairāk, tad perforētās kabeļu renes MKSM un SKSM, sākot ar 200 mm platumu, ir vislabāk piemērotas izmantošanai zem ugunsdzēsības sprinkleru iekārtām. Kabeļu renei IKSM papildus ir vēl lielas atveres sānu profilā, kuras var izmantot kabeļu ievadam vai izvadam.

Visa sistēma tiek papildināta ar iespraužamām detaļām, kuras nav jāpieskrūvē, un Magic savienojumu. Protams, ka pie sistēmas pieder arī visi pielietojamie savienotāju veidi un pārējie piederumi kā starplikas, salaidumvietu līstes, montāžas plates un vāki.

Šīs sistēmas montāžas piemērus un detalizētus preču aprakstus atradīsit turpmākajās lappusēs.

Montāžas palīglīdzekļi – kabeļu reņu sistēma MKSM, SKSM, IKSM

Palīdzība kabeļu reņu sistēmu Magic plānošanā



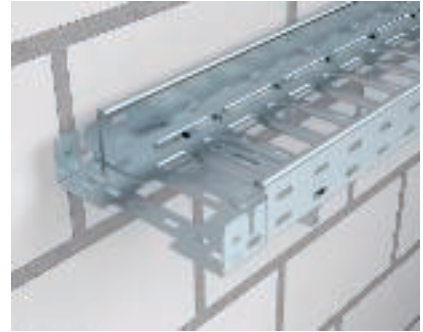
Vidējās piekares pielietojums

Kabeļu reņu sistēmu MKSM, SKSM un IKSM vidējā piekare ar MAH tipa vidējo piekari un vītņstieni 2078/M10.



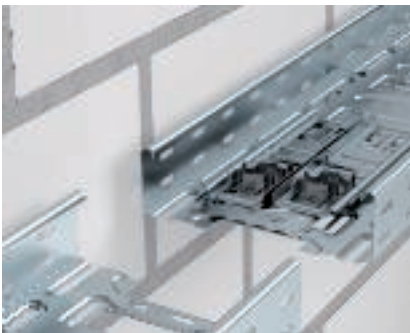
Lietojums: griestu montāžai

Kabeļu renes montāža pie griestiem ar iekārto statni un sienas un statņa balstus.



Pielietojums montāžai pie sienas ar balstus

Kabeļu renes standarta montāža pie sienas ar sienas un statņa balstiem.



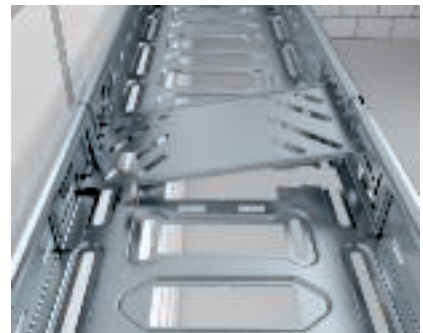
Gareno savienotāju komplekts Magic KTSMV

Ātro kabeļu kanālu savienotāju komplekts fasondetaļu un kabeļu kanālu ātrai savienošanai bez skrūvēm. Optimizētā konstrukcija ļauj savienotāju izmantot gan liekuma rādiusa izveidošanai, gan arī kā garuma kompensācijas elementu, ja pastāv lielas temperatūras svārstības.



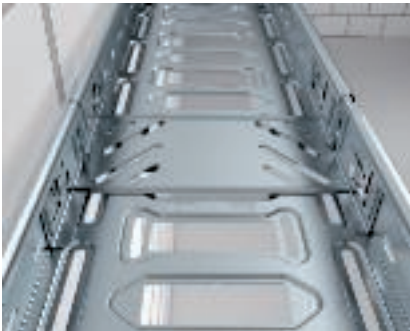
Gareno savienotāju komplekts Magic KTSMV montāža

Vienkārši nofiksējiet abas savienotāju komplekta sānu daļas profila malā.



Gareno savienotāju komplekts Magic KTSMV montāža

Atbilstošo salaidumvietu līsti ielieciet vadotnē, paspiediet uz leju un vienkārši nofiksējiet. Lai pastiprinātu savienojumu, sākot ar platumu 400 mm, salaidumvietu līsti ir ieteicams pieskrūvēt.



Gareno savienotāju komplekts Magic KTSMV montāža

Pareizi izmantots garenais savienotāju komplekts KTSMV.



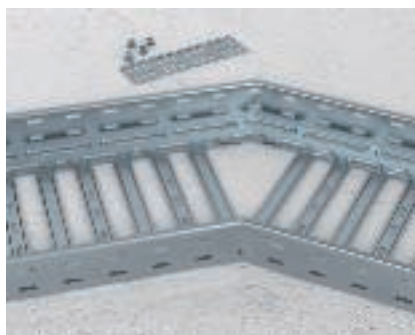
Virziena maiņas izveidošana, iegriežot kabeļa reni

Iegriežot kabeļa reni, pēc izvēles var izveidot vajadzīgo virziena izmaiņu 0–90° diapazonā. Iegriezumvietas fiksēšanai izmanto leņķa savienotāju. Vispirms paredzētajā iegriezumvietā izņemiet vidējās starpsienas, piem., izmantojot atdalīšanas slīpmašīnu. Rūpīgi nogludiniet griezumvietas malas.



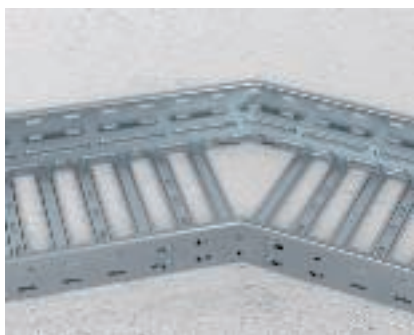
Virziena maiņas izveidošana, iegriežot kabeļa reni

Nosakiet leņķi un nogrieziet kabeļu reni, kā redzams attēlā, lai netiktu sabojāta pretī esošā sānu mala. Turklāt pretējā apaļās formas sānu malā iegrieziet robus. Rūpīgi nolīdziniet grieztās malas.



Virziena maiņas izveidošana, iegriežot kabeļu reņi

Salokiet kabeļu reņi un nostipriniet iegriežto sānu malu ar RWVL tipa leņķa savienotāju.



Virziena maiņas izveidošana, iegriežot kabeļu reņi

Izmantojot pareizi uzstādītu leņķa savienotāju, veidojas stabils un noslogojams savienojums.



Virziena maiņas izveidošana, iegriežot kabeļu reņi

Šo virziena maiņu var izveidot arī ar divām atdalītām kabeļu reņēm. Šajā gadījumā kabeļu reņu nostiprināšanai izmantojiet divus leņķa savienotājus.



Virziena maiņas izveidošana, iegriežot kabeļu reņi

Savietojiet kopā sagrieztās renes un no iekšpusēs nostipriniet ar diviem RWVL tipa leņķa savienotājiem.



Virziena maiņa, izmantojot pielāgojamo līkumu Magic

Ar pielāgojamo līkumu Magic, RBMV tips... līnijas kanālā var uzstādīt virziena izmaiņas diapazonā no 0° līdz 90°.



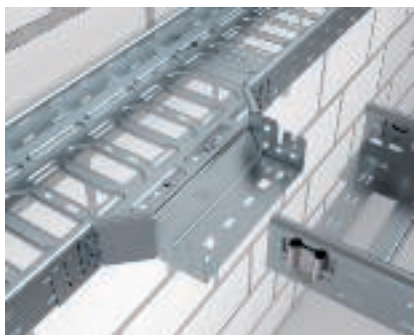
Vertikāls kabeļu reņu šarnīrsavienojums

Vertikāls kabeļu reņu šarnīrsavienojums uzstādīšanas vietā jebkādā leņķī izveidotu augstuma atšķirību pārvarēšanai.



Līkuma Magic montāža

Fasondetaļas samontē, vienkārši iespraužot vienu otrā. Kabeļu renes puse ar atsperi tiek no augšas nofiksēta fasondetaļas pievienojuma vietā.



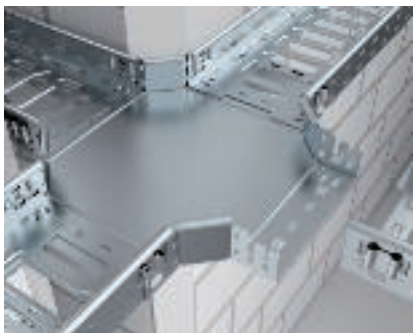
Piemontējamā atzarojuma Magic montāža

Fasondetaļas samontē, vienkārši iespraužot vienu otrā. Kabeļu renes puse ar atsperi tiek no augšas nofiksēta fasondetaļas pievienojuma vietā.



T-veida atzarojuma Magic montāža

Fasondetaļas samontē, vienkārši iespraužot vienu otrā. Kabeļu renes puse ar atsperi tiek no augšas nofiksēta fasondetaļas pievienojuma vietā.



Krusteņa Magic montāža

Fasondetaļas samontē, vienkārši iespraužot vienu otrā. Kabeļu renes puse ar atsperi tiek no augšas nofiksēta fasondetaļas pievienojuma vietā.



90° līkums (uz augšu/uz leju vērsts)

Uz augšu vai uz leju vērsts 90° līkums vienkāršu vertikālu virziena izmaiņu veikšanai.



Vertikāla šarnīrlīkuma elementa montāža

Vertikāla šarnīrlīkuma elementa montāža, lai izveidotu šarnīrlīkumu. Šarnīrlīkuma elements, izmantojot šarnīrsavienotājus, tiek savienots ar kabeļu reņi.



Vertikāla uz augšu vērsta šarnīrlīkuma montāža

Vertikāls uz augšu vērsts šarnīrlīkums kā pāreja starp atšķirīgiem augstumiem. Izmantojot šarnīrsavienotājus, šarnīrlīkumu montē pie kabeļu renes.



Vāka montāža bez skrūvēm

DRLU tipa necaurlaidīga vāka montāža uz kabeļu renes bez skrūvēm, izmantojot vāka skavu DKU. Vāka skava nofiksējas profila malas augšējā caurumā.



Pamatnes gala plāksnes montāža

BEB tipa pamatnes gala plāksnes nostiprināšana kabeļu un vadu aizsardzībai.



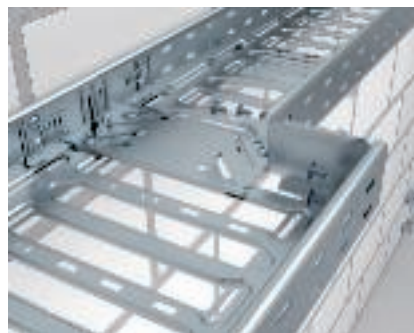
Montāžas plāksne ar ātro stiprinājumu

MP tipa montāžas plāksnes nostiprināšana pie kabeļu renes profila malas. Montāžas plāksni ar ātrajiem stiprinājumiem var nofiksēt pie profila un cieši nostiprināt, izmantojot FRS B tipa apaļās plakankalvas skrūves.



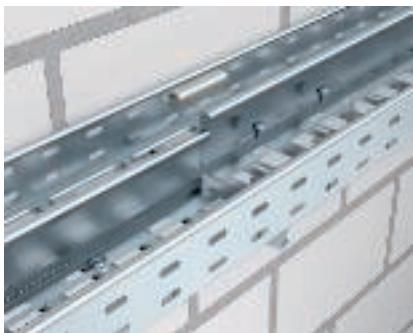
Universālā montāžas plāksne

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie MP UNI kabeļu renes.



Pārejas leņķi un gala noslēgplāksnes montāža

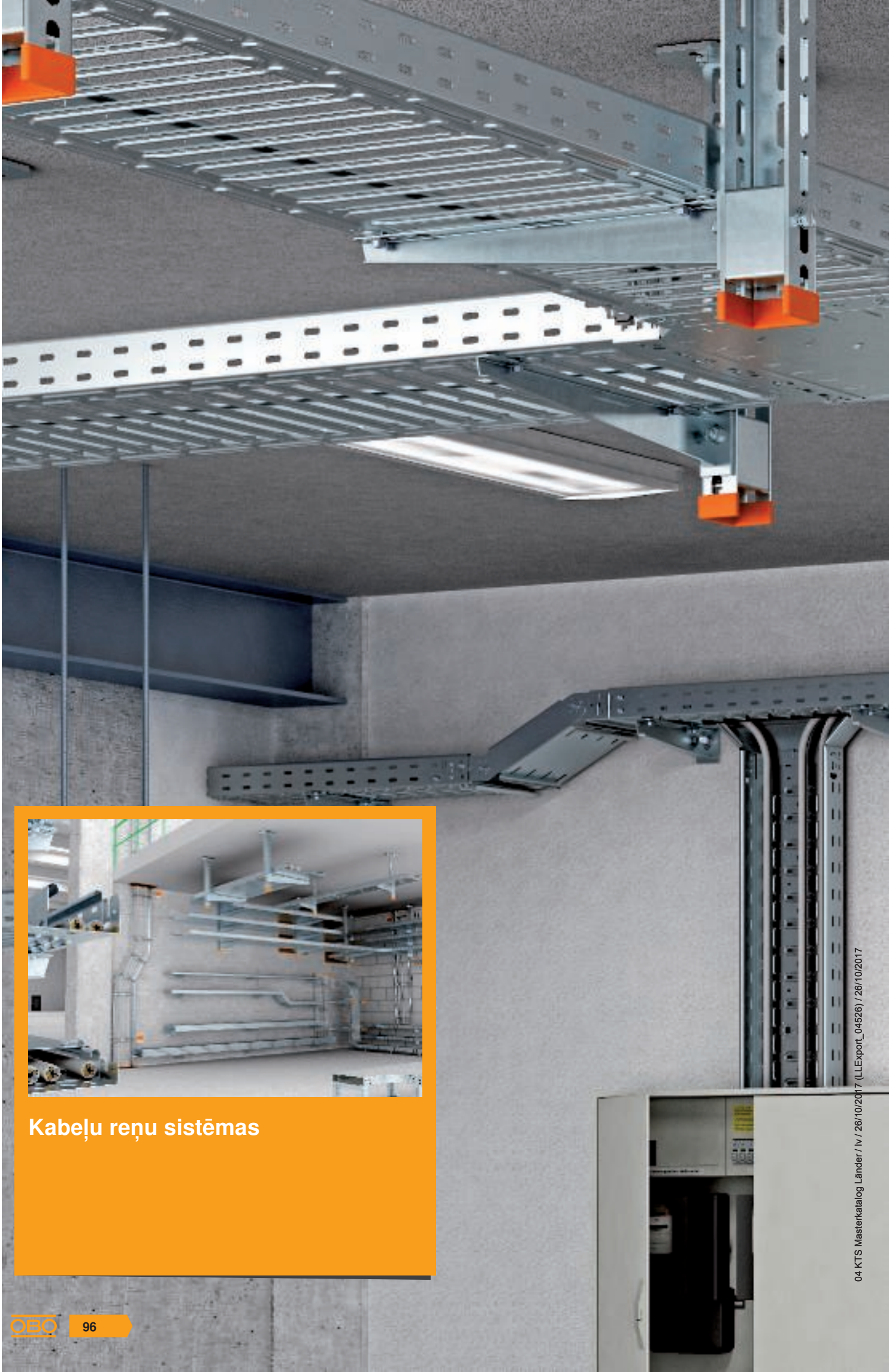
Pārejas leņķi un gala noslēgplāksnes izmanto kabeļu reņu noslēgšanai un platuma samazināšanai.



Starplikas montāža ar skrūsvienojumu

Starplikas TSG 60 nostiprināšana ar apaļajām plakangalvas skrūvēm M6x12. Starpliku bez apstrādes var vienkārši pārlikt pāri salaidumvietai un, neizmantojot skrūves, savienot ar starpliku savienotāju TSGV.





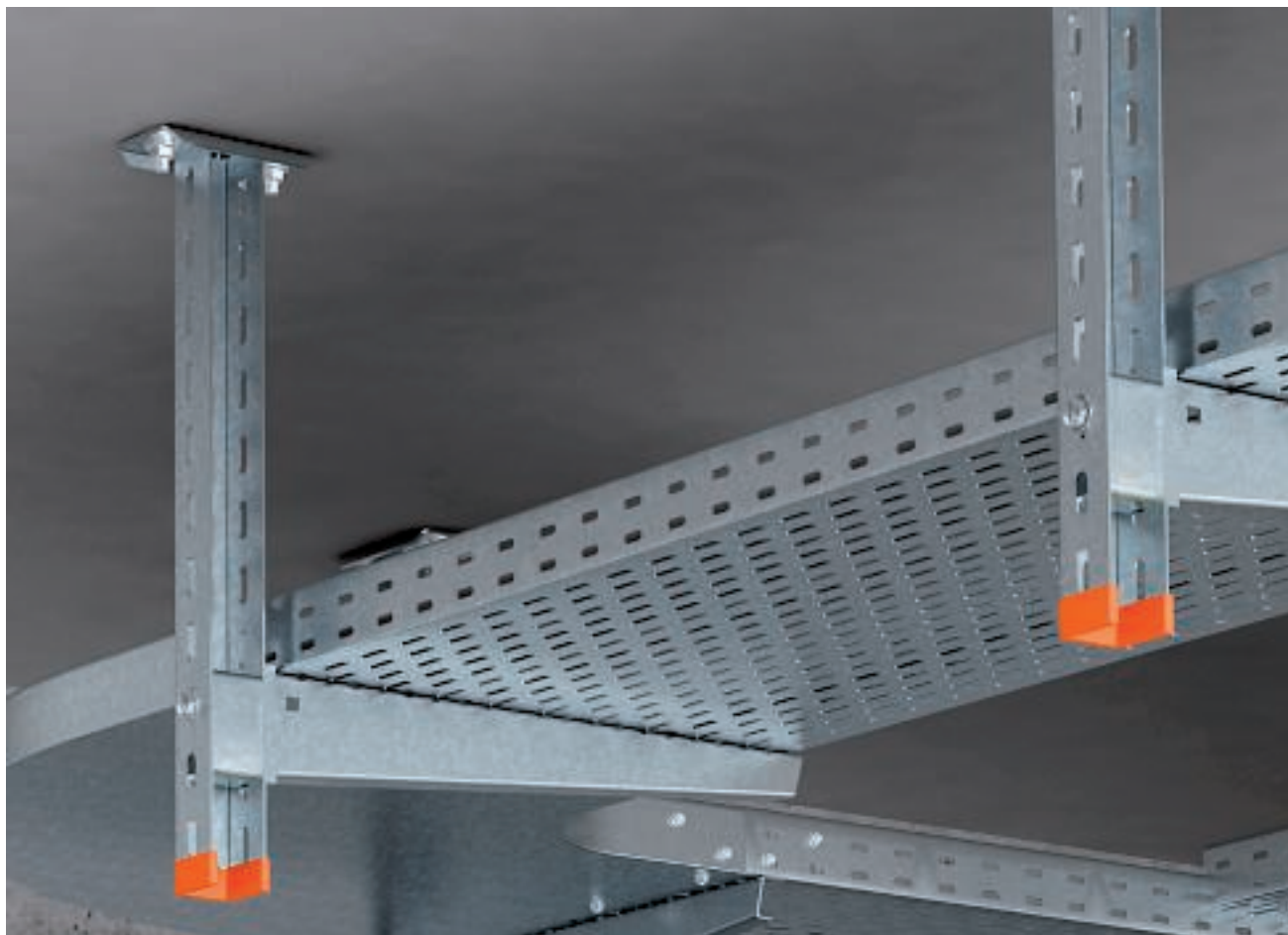
Kabeļu reņu sistēmas

Montāžas palīglīdzekļi - kabeļu reņu sistēma MKS, SKS

Montāžas palīglīdzekļi – kabeļu reņu sistēma MKS, SKS, DKS, IKS 99

Montāžas palīglīdzekļi - kabeļu reņu sistēma MKS, SKS

Palīdzība kabeļu reņu sistēmu plānošanā



Kabeļu rene ir piemērota universālai kabeļu un vadu instalēšanai. Sākot no vājstrāvu kabeļiem līdz pat energoapgādei, no datu kabeļiem līdz telekomunikāciju tīklam. Kopēja programma ar racionālām sistēmas būvdetaļām dod iespēju rast perfektu risinājumu jebkurai uzdevuma nostādnei. Nav svarīgi, vai izmantošana notiek sausās iekštelpās vai agresīvā gāzveida vidē: dažādie virsmas varianti un kabeļu reņu materiāli nodrošina arī pretkorozijas aizsardzību. Pieejamās malu augstuma vērtības ir 35, 60, 85 un 110 mm līdz pat speciālajām kabeļu reņu sistēmām DKS un IKS ar caurumotās daļas apjomu 30% un platiem ievadiem vai izvadiem.

Montējot fasondetaļas, vienmēr jāparedz papildu balstelementi.

Sistēmā ir ietvertas gan dažādas fasondetaļas, gan, protams, arī visu veidu savienotāji un papildu piederumi, kā, piem., starplikas, starpsienas, salaiduma līstes, montāžas plāksnes un vāki.

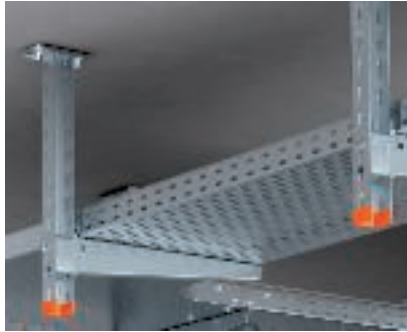
Šīs sistēmas montāžas piemērus un detalizētus preču aprakstus atradīsiet turpmākajās lappusēs. Izsmeltošu informāciju par funkciju saglabāšanu uguns slodzē jūs atradīsiet mūsu jaunajā BSS ugunsdrošības sistēmu katalogā.

Montāžas palīglīdzekļi - kabeļu reņu sistēma MKS, SKS



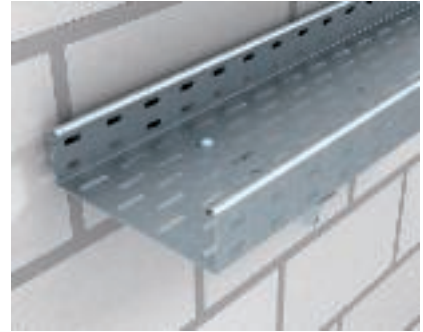
Vidējās piekares pielietojums

Kabeļu reņu sistēmu MKS, SKS, EKS, DKS un IKS vidējā piekare ar MAH tipa vidējo piekari un vītņstieni 2078/M10.



Lietojums: griestu montāžai

Kabeļu renes montāža pie griestiem ar iekārto statni un sienas un statņa balstēni.



Pielietojums montāžai pie sienas ar balstēni

Kabeļu renes standarta montāža pie sienas ar sienas un statņa balstēņiem.



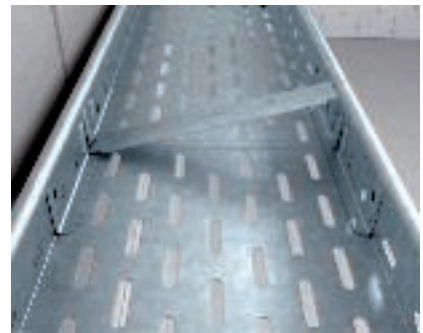
Gareno savienotāju komplekts RV bez skrūvēm

Piegādes komplektā iekļautā ātro savienotāju komplekta RV.. attēlojums karsti cinkotās kabeļu reņēs (informāciju par savienotājiem atradīsiet preces aprakstā).



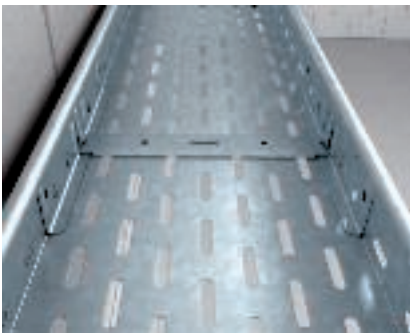
Gareno savienotāju komplekta RV montāža

Vienkārši nofiksējiet abas savienotāju komplekta sānu daļas profila malā.



Gareno savienotāju komplekts RV bez skrūvēm

Piederīgo salaidumvietu līsti spiediet uz leju, līdz tā ir nofiksējusies.



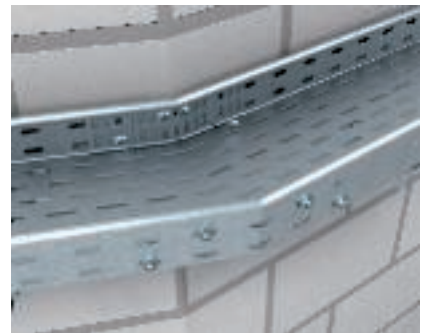
Gareno savienotāju komplekts RV bez skrūvēm

Pareizi izmantots garens savienotāju komplekts RV.



Garens savienojums ar pārsegtu salaidumvietu

Kabeļu rene ar saskrūvētu gareno savienojumu un SSLB tipa salaidumvietu līsti. Salaidumvietu līsti var montēt arī virs gareno savienotāju komplekta RV līstes.



Kabeļu reņu horizontāls leņķa savienojums

Kabeļu reņu horizontāls leņķa savienojums montāžas vietā izveidotu leņķu un piegrieztu kabeļu reņu galu gadījumā.





Vertikāls kabeļu reņu šarnīrsavienojums

Vertikāls kabeļu reņu šarnīrsavienojums uzstādīšanas vietā jebkādā leņķī izveidotu augstuma atšķirību pārvarēšanai.



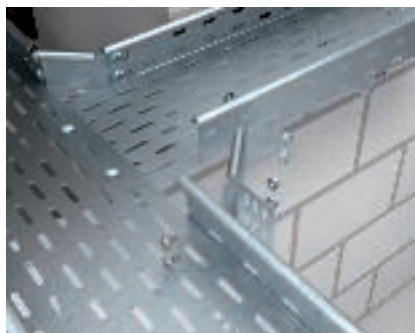
Likuma izveide ar stūra savienotāju

Ja montāžas vietā ir jāizveido 90° likumi, iekšējā rādiusa palielināšanai var izmantot REV tipa stūra savienotāju.



Tieša savienošana ar stūra savienotājiem

REV tipa stūra savienotājs leņķa palielināšanai, izveidojot T-veida atzarojumus bez fasondetaļām. Atzarojumu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



Atzarojums ar leņķa savienotāju

Uzstādīšanas vietā izgatavotas T-veida izejas montāža ar WKV tipa leņķa savienotājiem. Atzarojumu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



Pārejas leņķa un gala noslēgplāksnes montāža

Pārejas leņķi un gala noslēgplāksni izmanto kabeļu reņu noslēgšanai un platuma samazināšanai.



Starplikas montāža bez skrūvēm

Starplikas TSG ... montāža bez skrūvēm, izmantojot fiksatoru KS KR. Starpliku bez apstrādes var vienkārši pārlīkt pāri salaidumvietai un, neizmantojot skrūves, savienot ar starpliku savienotāju TSGV.



Starplikas montāža ar skrūvsavienojumu

Starplikas TSG 60 nostiprināšana ar apajajām plakangalvas skrūvēm M6x12 kabeļu renes pamatnē. Starpliku var vienkārši pārlīkt pāri salaidumvietai un, neizmantojot skrūves, savienot ar starpliku savienotāju TSGV.



Likuma montāža (platums 100 - 300 mm)

No 100 līdz 300 mm platu likumu vienā pusē iebīda profilā un otrā pusē uzbīda uz savienotāja. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



Likuma montāža (platums 400 - 600 mm)

No 400 līdz 600 mm platu likumu ar savienotājiem un salaidumvietas līsti savieno ar kabeļu reni. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



Piemontējamā atzarojuma montāža (platums 100 - 300 mm)

Piemontējamā atzarojuma montāžas nolūkos tiek atdalīts kabeļu renes profils un tiek pievienots un saskrūvēts piemontējamais atzarojums. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



Piemontējamā atzarojuma montāža (platums 400 - 600 mm)

Piemontējamā atzarojuma montāžas nolūkos tiek atdalīts kabeļu renes profils un tiek pievienots un saskrūvēts piemontējamais atzarojums. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



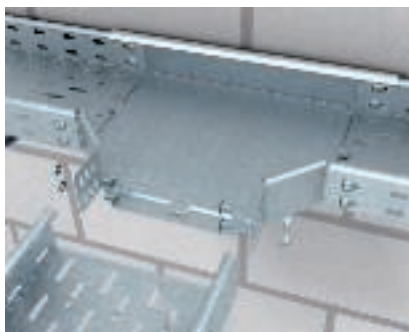
Piemontējamā atzarojuma vertikāla montāža

Piemontējamā atzarojuma kā izejoša piltuvveida posma vertikāla montāža.



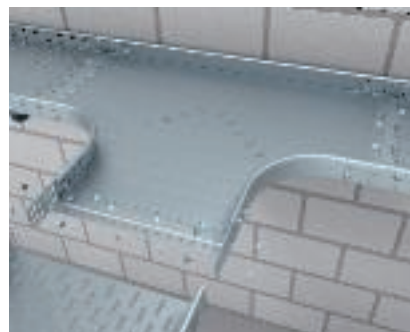
Piemontējamā atzarojuma vertikāla montāža

Piemontējamā atzarojuma kā izejoša piltuvveida posma vertikāla montāža.



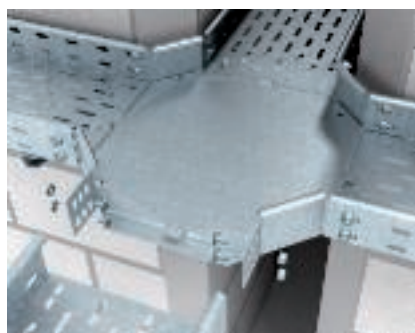
T-veida atzarojuma montāža (platums 100 - 300 mm)

No 100 līdz 300 mm platu T-veida atzarojumu vienā pusē iebīda profilā un otrā pusē uzbīda uz savienotāja. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



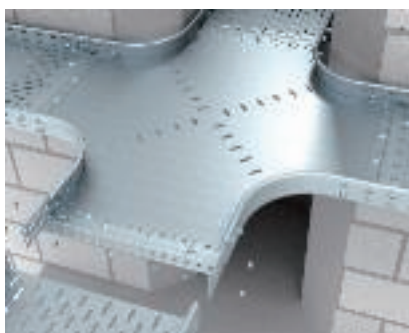
T-veida atzarojuma montāža (platums 400 - 600 mm)

No 400 līdz 600 mm platu T-veida atzarojumu ar savienotājiem un salaidumvietas listi savieno ar kabeļu reni. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



Krusteņa montāža (platums 100 - 300 mm)

No 100 līdz 300 mm platu krusteni uzbīda uz savienotāja un saskrūvē. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



Krusteņa montāža (platums 400 - 600 mm)

No 400 līdz 600 mm platu krusteni ar savienotājiem un salaidumvietas listi savieno ar kabeļu reni. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



90° līkums (uz augšu/uz leju vērsts)

Uz augšu vai uz leju vērsts 90° līkums vienkāršu vertikālu virziena izmaiņu veikšanai.



Vertikāla šarnīrlikuma elementa montāža

Vertikāla šarnīrlikuma elementa montāža, lai izveidotu šarnīrlikumu. Šarnīrlikuma elements, izmantojot šarnīrsavienotājus, tiek savienots ar kabeļu reni.



Vertikāla uz leju vērsta šarnīrlikuma montāža

Šarnīra līkums, vertikāls uz leju vērsts, dažādu augstumu savienošanai. Izmantojot šarnīru savienojumu, šarnīra līkums tiek savienots ar kabeļu reni.



Vertikāla uz augšu vērsta šarnīrlikuma montāža

Vertikāls uz augšu vērsts šarnīrlīkums kā pāreja starp atšķirīgiem augstumiem. Izmantojot šarnīrsavienotājus, šarnīrlīkumu montē pie kabeļu renes.



Vāka montāža bez skrūvēm

DRLU tipa necaurumotā vāka montāža uz kabeļu renes bez skrūvēm, izmantojot vāka skavu DKU. Vāka skava nofiksējas profila malas augšējā caurumā.



Pamatnes gala plāksnes montāža

BEB tipa pamatnes gala plāksnes nostiprināšana kabeļu un vadu aizsardzībai.



Montāžas plāksne ar ātro stiprinājumu

MP tipa montāžas plāksnes nostiprināšana pie kabeļu renes profila malas. Montāžas plāksni ar ātrajiem stiprinājumiem var nofiksēt pie profila un cieši nostiprināt, izmantojot FRS B tipa apaļās plakangalvas skrūves.



Universālā montāžas plāksne

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie MP UNI kabeļu renes.



Nostiprināšana uz balsteņiem

Kabeļu renes nostiprināšanu uz balsteņa veic ar apaļajām plakangalvas skrūvēm FRS M6x12.



Kabeļu reņu montāža pie tērauda sijām

Kabeļu reņu montāža ar TKS-L-25 tipa spīlēm un U-veida statņiem kā pie tērauda sijām nostiprinātām konsolēm. Lai garantētu drošu funkciju, jāizmanto DSK tipa paplāksnes.



Kabeļu reņu sistēmas vispārēja montāža

Pie griestiem piemontētas vairāku līmeņu kabeļu reņu sistēmas attēlojums.



Kāpjošas vai kritošas augstuma izmaiņas izveidošana

Pēc sānu profilu iegriešanas kabeļu rene manuāli tiek ielocīta vajadzīgajā leņķī 0–60° un nostiprināta ar gareno savienotāju RLVKV 60 FS. Nav nepieciešams veikt iegriezumu pamatnes plāksnē.





Kabeļu reņu sistēmas

Montāžas palīglīdzekļi - kabeļu reņu sistēma, montējama uz grīdas, iztur cilvēka svaru

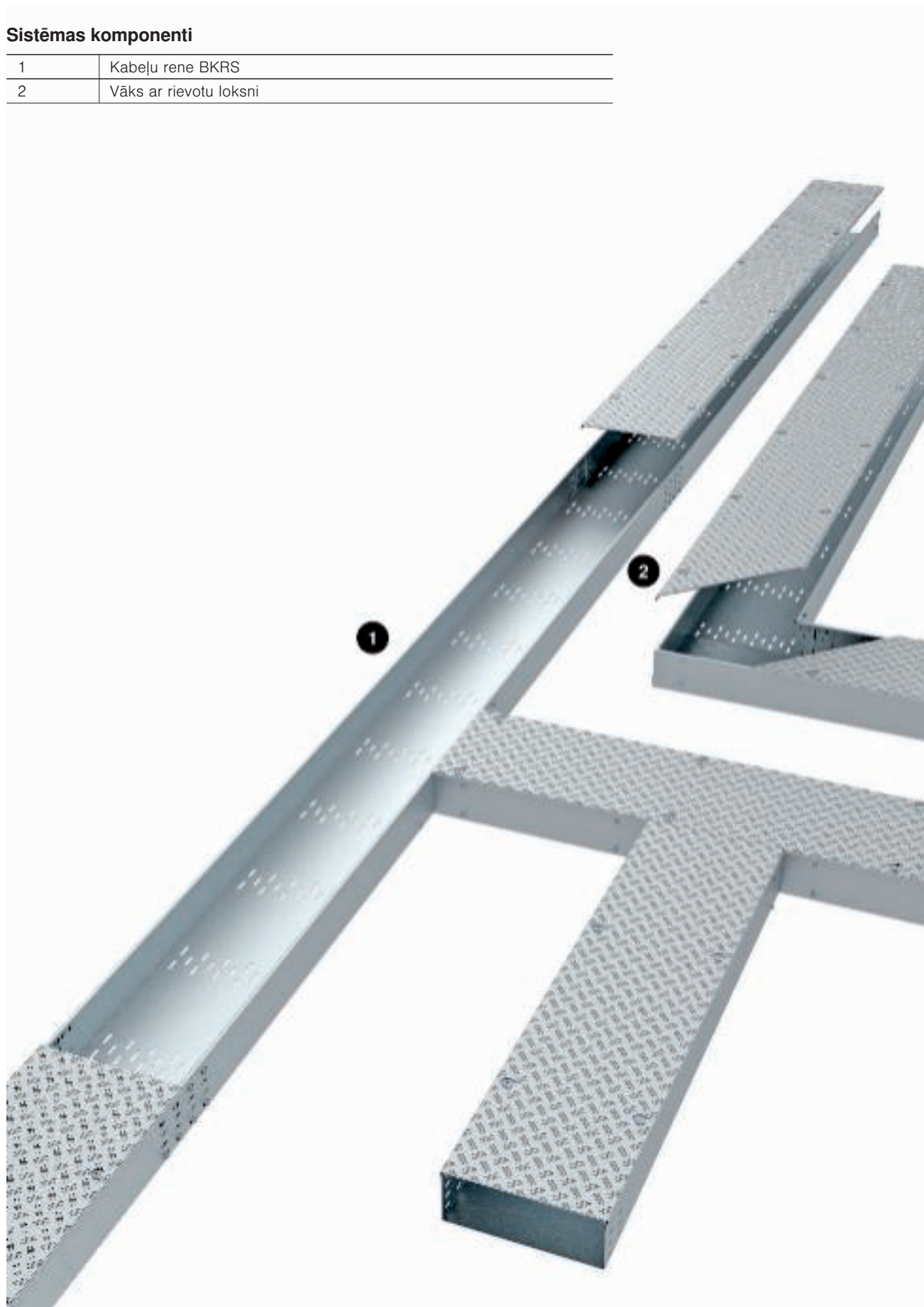
108

Kabeļu reņu sistēmu, kas iztur cilvēka svaru, instalācijas princips

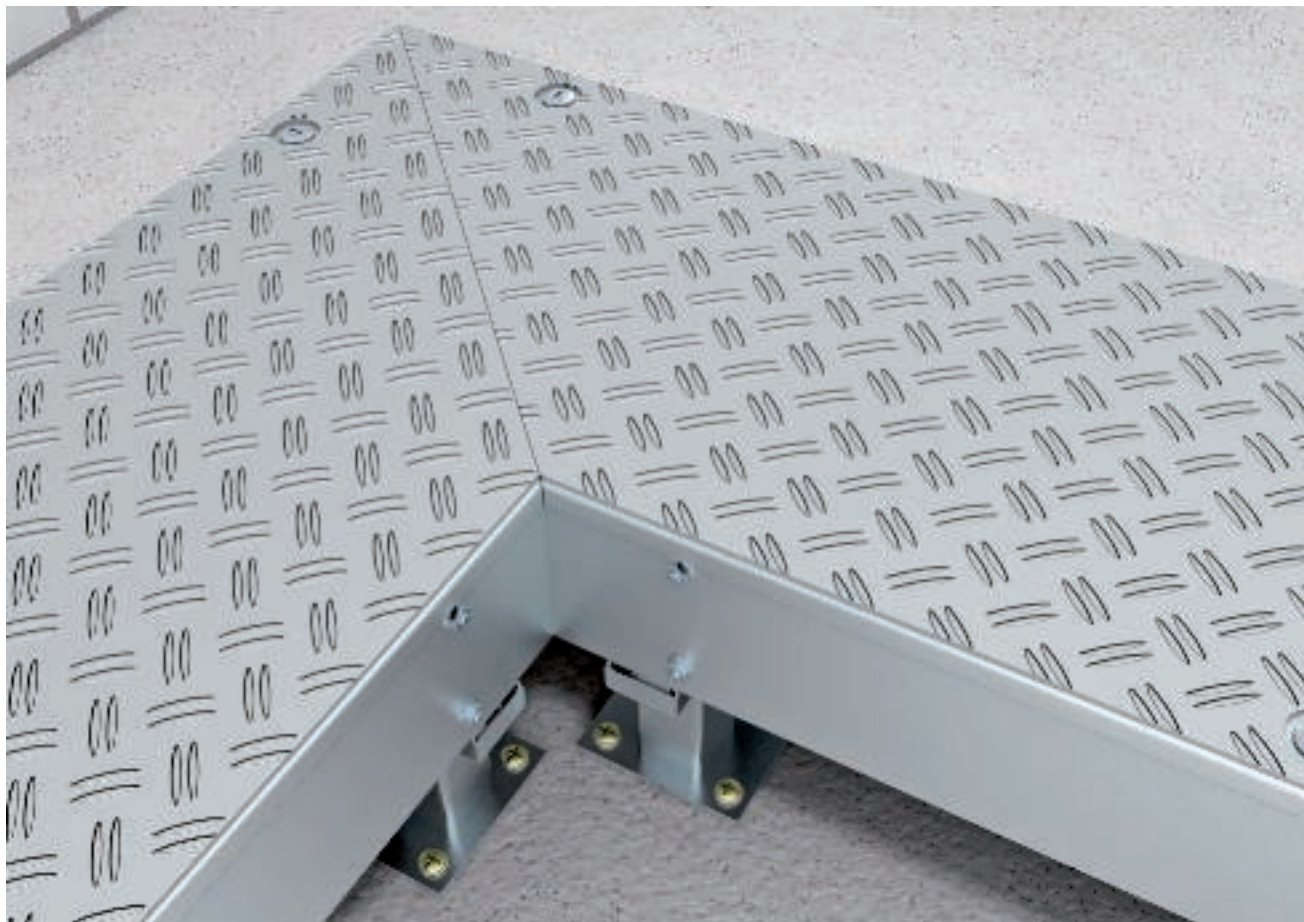
Paličzība kabeļu reņu sistēmu, kas iztur cilvēka svaru, plānošanā

Sistēmas komponenti

1	Kabeļu rene BKRS
2	Vāks ar rievotu loksni



Sistēmas apraksts: kabeļu reņu sistēma, kas iztur cilvēka svaru



Paližība kabeļu reņu sistēmu, kas iztur cilvēka svaru, plānošanā

Optimāli piemērota izmantošanai iekārtu būvniecībā, kā arī autorūpniecībā. Pateicoties tās automatizētajām ražošanas līnijām, OBO Bettermann kabeļu reņu sistēma, kas iztur cilvēka svaru, spēj paveikt jebkuru uzdevumu. Par pamatu kalpojošās, neperforētās BKRS tipa kabeļu renes ar alumīnija vākiem, kas ir neslīdoši un izturīgi, kā arī pastiprināti ar profiliem, ir pilnībā piemērotas izmantošanai ikdienā noslogotās vietās. Plašs sistēmas piederumu klāsts, piem., balsta profili, Z formas starpsienas, gala noslēgplāksnes no metāla, putekļu sargs, aizsargplāksnes un citi stiprinājuma materiāli padara šo sistēmu optimāli piemērotu universālai izmantošanai un nodrošina ērtu un vienkārši instalējamu sistēmu.

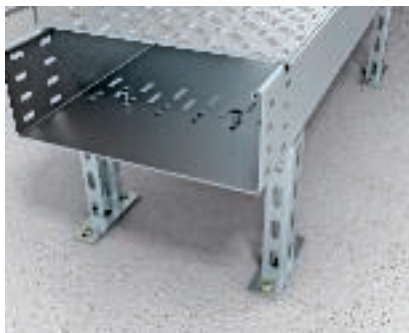
Montāžas palīglīdzekļi - kabeļu reņu sistēma, montējama uz grīdas, iztur cilvēka svaru

Palīdzība kabeļu reņu sistēmu, kas iztur cilvēka svaru, plānošanā



Tieša montāža uz grīdas

Kabeļu reņu sistēmas, kas iztur cilvēka svaru, montāža tieši uz grīdas ar enkurnaglām vai enkurtapam.



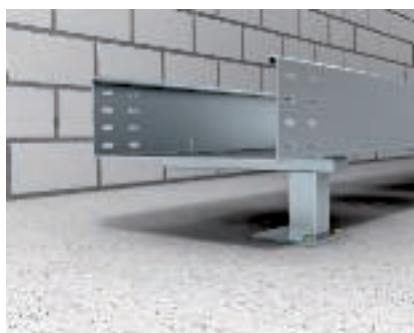
Atstatus montētas konstrukcijas pielietojums

Kabeļu reņu sistēmas, kas iztur cilvēka svaru, montāža un nostiprināšana, uzstādot atstatus no grīdas uz U veida profiliem.



Uzstādīšana uz balstiem, izmantojot distances skavu

Kabeļu reņu sistēmas, kas iztur cilvēka svaru, montāža uz DBL tipa distances dibelēm.



Uzstādīšana uz balstiem

Kabeļu reņu sistēmas, kas iztur cilvēka svaru, montāža uz īpašiem tipa STA balstiem.



Montāža zem kabeļu reņu sistēmas, kas iztur cilvēka svaru

Zem STA tipa balsteņa zem kabeļu reņu sistēmas, kas iztur cilvēka svaru, var uzstādīt vēl citas sistēmas, piemēram, hidroaizsargus, pneimatisko vai ūdens. Balsteņa profila slīdes ļauj izmantot piekarapšavas.



Garenais savienojums

Kabeļu reņu sistēmas, kas iztur cilvēka svaru, gareniskā savienošanā notiek, izmantojot RLVL tipa garenos savienotājus.



Aizsargskārda montāža

Ar BS tipa urbšanas skrūvēm uz atbalsta strēles tiek nostiprināta aizsargplāksne; tā aizsargā personas, lai kabeļu reņu sistēma, kas iztur cilvēka svaru, nejauši neieliektos un tiktu novērstas negadījumu risks.



Atdalošā traversa montāža

TSG tipa starpsiena tiek ieskrūvēta kabeļu reņu pamatnē ar apaļām plakangalvas skrūvēm. Atkarībā no kabeļu reņu sistēmas platuma var ievietot vairākas starpsienas. Turklāt starpsiena kalpo arī kā vāka balsts.



Pretslīdes joslas izmantošana

Pretslīdes joslas gādā par drošību, veicot uzstādīšanu pie griestiem, ja ierīces vēl nav galīgi nostiprinātas. Joslu uzlīmē uz starpsienas augšējās malas; tā ir gumijota un neļauj vēl nenostiprinātajam vākam noslidēt, tādējādi pasargājot no negadījumiem.



Vāka montāža

Īpaši kabeļu reņu sistēmām, kas iztur cilvēka svaru, izstrādātie griesti tiek vienkārši uzlikti uz kabeļu reņiem un nostiprināti, izmantojot integrēto griezamo sviru.



Putekļu sarga elementa izmantošana

Tipa SSE putekļu aizsarga elements ir paredzēts, lai vāku saduru vietās nevarētu iekļūt svešķermeņi, piemēram, metināšanas pilieni, putekļi u. tml. Putekļu aizsarga elementu vienkārši iebīda starp pirmā vāka metāla plāksni un alumīnija plāksni; tādējādi tā vienkārši tiek fiksēta pozīcijā.



Putekļu sarga elementa izmantošana

Otrajā etapā putekļu aizsarga elements tiek pilnībā iebīdīts starp tērauda loksni un alumīnija loksni.



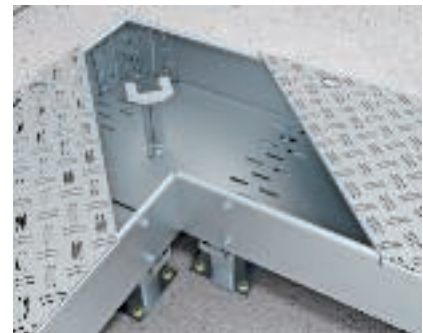
Putekļu sarga elementa izmantošana

Noslēgumā uz kabeļu renes tiek uzlikts tālāk norādītais vāks, turklāt vāks pārsež putekļu sarga elementu.



90° virziena maiņas izveidošana

Lai to veiktu, kabeļu renes, izmantojot atbilstošus instrumentus un iekārtas, tiek piegrieztas tādā veidā, ka tās cieši pieguļ cita citai. Pēc tam, kad piegrieztās kabeļu renes tiek iebīdītas cita citā, tās tiek savstarpēji saskrūvētas, izmantojot leņķī veidotus garenos savienotājus.



Vāka balsta izmantošana fasondetajām

Fasondetajām tiek izmantots DST tipa papildu vāka balsts, kas novērš iespēju, ka lielāka izmēra vāki varētu ieliekties. Vāka balsts ar skrūvēm tiek ieskrūvēts kabeļu renes/fasondetālas pamatnē.



Vāks fasondetālas apgabalā

Ja saviem spēkiem virziens ir izmainīts par 90°, vāks kabeļu reņu sistēmām, kas iztur cilvēka svaru, ir jāapstrādā un jāizmanto atbilstoši norādījumiem attēlā.



Pabeigta montāža

Uzstādīšanas parauga attēlojums kabeļu reņu sistēmai, kas iztur cilvēka svaru.



Sietveida reņu sistēmas

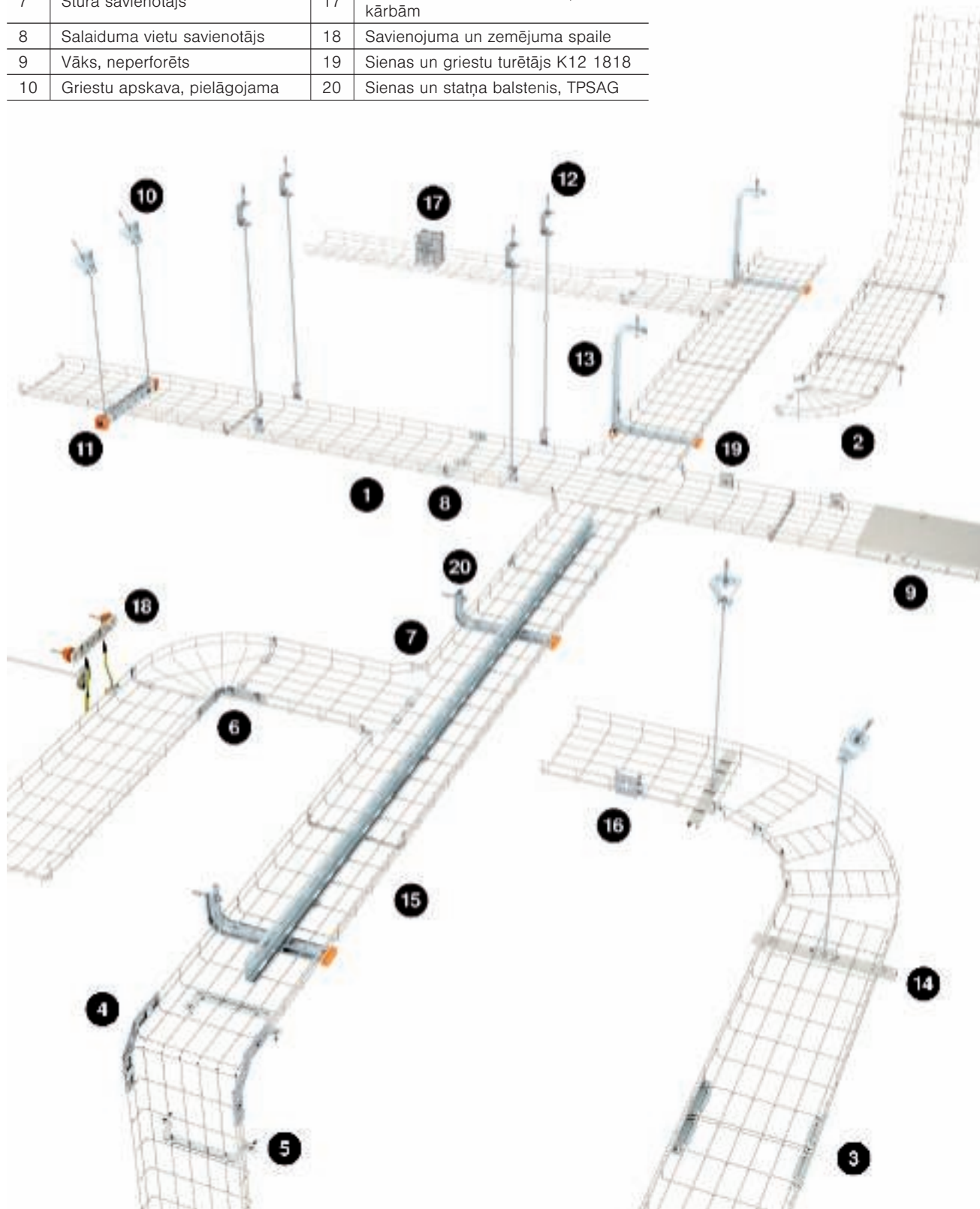
Palīdzība sietveida reņu sistēmas plānošanā

Montāžas palīglīdzekļi - sietveida rene GR-Magic	114
Montāžas palīglīdzekļi - G sietveida rene	120
Montāžas palīglīdzekļi - C sietveida rene	122

Sietveida reņu sistēmu instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	Sietveida rene GRM	11	Montāžas sliede MS 41
2	Sietveida reņu 90° līkums	12	Griestu apskava, DB
3	Sietveida reņu savienotājs, garš	13	TP iekarams statnis
4	montāžas leņķis 90°	14	Vidus piekare, GMS
5	Distances skava	15	Starpsiena, TSG
6	Līste, liekta	16	Montāžas plātne, MPG
7	Stūra savienotājs	17	Stiprinājuma elements kabelu nozar- kārbām
8	Salaiduma vietu savienotājs	18	Savienojuma un zemējuma spaile
9	Vāks, neperforēts	19	Sienas un griestu turētājs K12 1818
10	Griestu apskava, pielāgojama	20	Sienas un statņa balstis, TPSAG



Sistēmas apraksts: sietveida reņu sistēmas



Palīdzība sietveida reņu sistēmu plānošanā



OBO Bettermann sietveida reņu sistēmas veido ideālu bāzi ātrai, drošai un ekonomiskai kabeļu instalēšanai visās profesionālās elektroinstalācijas jomās. Sietveida reņu sistēma GR-Magic ar atbilstoši izveidotu savienotāju, kas nodrošina ātru montāžu bez skrūvēšanas, pat visapjomīgākajās instalācijās izceļas ar ekstrēmi īsu montāžas laiku. Ir pieejamas sietveida renes ar sānu malu augstumu 35, 55 un 105 mm galvaniski cinkotā, "Titan-Look", karsti cinkotā izpildījumā un no nerūsējošā tērauda. Plašais un praksei atbilstošais sistēmas piederumu klāsts kā sietveida reņu līkumi, fiksatori, ātrie savienotāji, starplikas, iekārtie profili, balsteņi utt. papildina produktu sortimentu līdz pat pēdējam sīkumam.

Montāžas palīglīdzekļi - sietveida reņu sistēma

Paldzība sietveida reņu sistēmu plānošanā



Lietojums: griestu montāžai

Režģveida renes montāža ar US 3 K/... tipa iekārtoto statni un atbilstošu sienas un statņa balsteni AW 15/...



Sienas turētājs GRM 35 50

Sienas stiprinājums tiešai GRM 35 50 tipa sietveida kanālu nostiprināšanai pie sienas.



Režģveida reņu nostiprināšana pie sienas

G režģveida reņu nostiprināšana pie sienas ar K 12 18 18 tipa sienas turētāju. Maksimālais režģveida renes platums ir 200 mm.



Montāža pie griestiem ar TP sienas un griestu skavu

Vienas sietveida renes montāža pie griestiem ar TP sienas un griestu TPDG tipa skavu. Sietveida kanālu nostiprina bez skrūvēm pie griestu apskavas.



Montāža pie griestiem ar TP statni un balsteni

Sietveida renes montāža uz TPSAG/... tipa balsteņa bez skrūvēm.



Režģveida renes Magic® garenais savienojums

Garenā savienojuma izveidošana bez skrūvēm sietveida renei, tips GR-Magic®, divas piegādātās daļas ieliekot vienu otrā.



Režģveida renes Magic® garenais savienojums

Režģveida renes tiek stabili un izturīgi savienotas, vienkārši iespraužot vienu otrā.



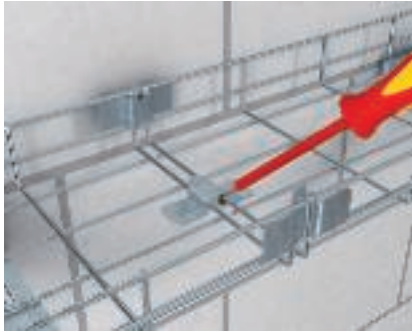
Skrūvēts režģveida reņu garenais savienojums

Saskrūvēta garenā savienojuma izveidošana režģveida renēm ar GSV 34 tipa salaidumvietu savienotājiem.



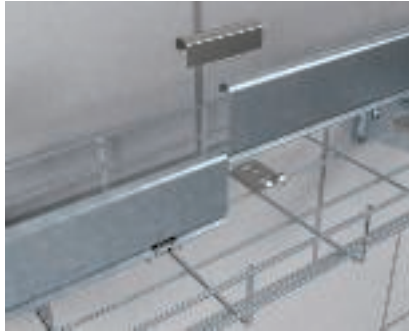
Garena savienošana ar ātro savienotāju bez skrūvēm

Garenā savienojuma izveidošana sietveida renēm bez skrūvēm, bet ar GRV tipa ātro savienotāju.



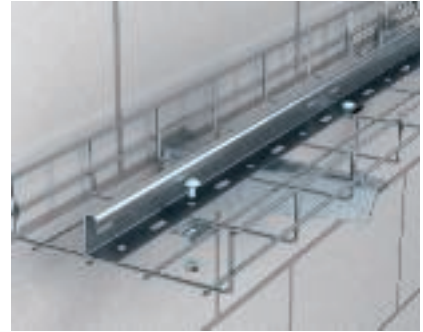
Sietveida reņu garena savienošana bez skrūvēm

Garenā savienojuma izveidošana sietveida reņēm bez skrūvēm, bet ar GRS tipa salaidumvietu savienotājiem.



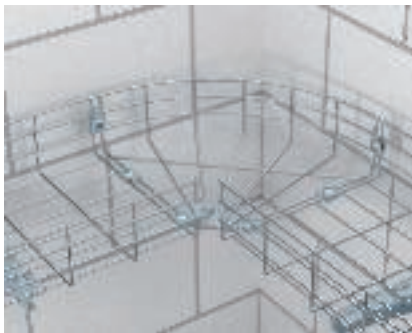
Starplikas nostiprināšana bez skrūvēm

Starplikas nostiprināšana sietveida reņē bez skrūvēm, izmantojot KS GR tipa fiksatoru. Starplikas garena savienojumu bez skrūvēm izveido ar starpliku savienotāja TSGV palīdzību.



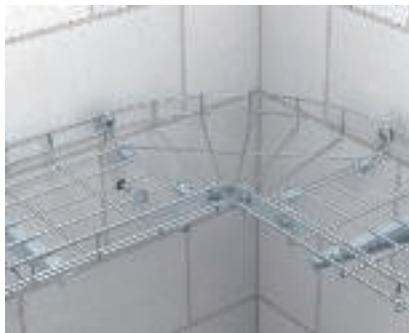
Starpliku nostiprināšana sietveida reņēs ar skrūvēm

Starplikas nostiprināšana sietveida reņēs ar GKT 38 tipa fiksatoru.



Režģveida renes likuma montāža

GRB 90 tipa režģveida reņu likuma montāža ar salaidumvietu savienotājiem GSV 34 un stūra savienotāju GEV 36.



Režģveida renes likuma montāža

Gatava režģveida renes likuma montāža ar GSV 34 tipa salaidumvietu savienotāju un liektu līsti.



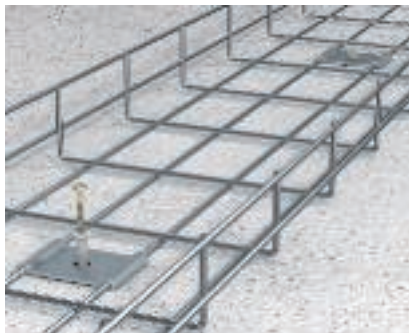
Režģveida reņu montāža atstātus

Sietveida reņu montāža atstātus no grīdas ar DBLG 20/... tipa distances skavu. Sietveida reņi uz distances skavas nostiprina bez skrūvēm, izmantojot fiksācijas mēlītes.



Montāžas adapteris sietveida reņēm uz balsta pamatnes sistēmām

Montāžas sistēma TrayFix sietveida kanālu nostiprināšanai uz FangFix bloka 10 vai 16 kg vadu instalācijās uz lēzenajiem jumtiem.



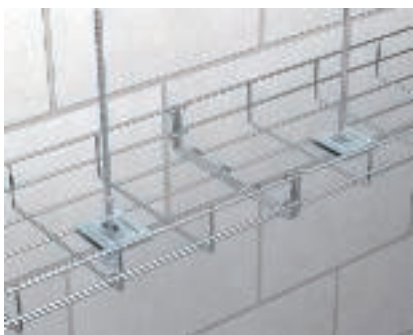
Tieša nostiprināšana uz grīdas

Tieša režģveida reņu montāža uz grīdas ar GKS 50 tipa fiksatoru.



Stiprinājuma skava uz MS profila sliedes

Režģveida reņu ātra nostiprināšana uz MS profila sliedēm, neizmantojot skrūves, izmantojot tipa BC GR 4.8 VA stiprināšanas spaiļes stieples diametram 3,9 un 4,8 mm vai BC GR 6.0 VA stieples diametram 5,9 mm.



Vidējā piekare

Režģveida renes piekare ar 2078 tipa vītņstieni un K12 1818 tipa sienas un grīdas stiprinājumu. Izanto, līdz 200 mm platumam.



Brīvi karājošās piekare

Režģveida renes piekare ar 2078 tipa vītņstieni un K12 1818 tipa sienas un grīdas stiprinājumu. Izanto, sākot no 300 mm platumam.



Vidējā piekare ar fiksācijas sliedi

Režģveida renes vidējā piekare GMS tipa fiksācijas sliedi un GKS 50 tipa fiksatoru.



Vidējā piekare ar iekārto profilu

Vidējā piekare ar AP 45 tipa iekārto profilu, K 109 tipa pamatnes balstu un K6/101 tipa griestu leņķi.



Piekare ar sānu turētāju

Režģveida renes piekare ar SH M 10 tipa sānu turētājiem un 2078/M10 tipa vītņstieņiem.



Sānu turētājs

SH KAB tipa sānu turētāja montāža kabelu skrūvsavienojumu uzņemšanai.



Montāžas plāksne

MP UNI tipa montāžas plāksnes āra nostiprināšana bez skrūvēm.



Markējuma plāksnīte

KS-GR tipa markējuma plāksnītes montāža režģveida renes profila sānos.



Vāka montāža

Režģveida rene ar DRLU tipa vāku. Vāku pie režģveida renes šķērsstieples nostiprina ar DKU tipa vāka skavām.



Pielietojums fiksācijai pie tērauda sijām

Vertikālas sietveida renes montāža, nofiksējot to ar BFK tipa stiprinājuma spilēm un GKS 50 tipa fiksatoru pie tērauda sijas.



Režģveida leņķa montāža

GW 40/80 tipa režģveida leņķa nostiprināšana pie tērauda sijām ar KL 20 jeb KL 30 tipa fiksatoriem.

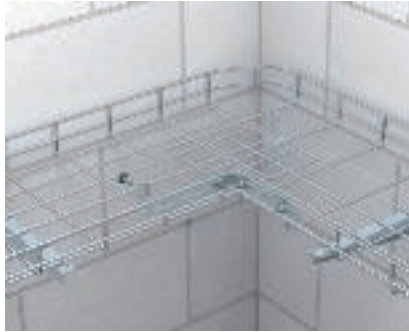


Stūraina, pārklājoša sietveida renes likuma izveidošana

Pēc sietveida reņu atbilstošas piegriešanas tās ar GSV 34 tipa salaidumvietu savienotājiem un liekto līsti var samontēt stūrainā sietveida reņu likumā, kur daļas savstarpēji pārklājas.



Stūrainā režģveida renes līkuma izveidošana
Pēc sietveida reņu atbilstošas piegriešanas tās ar GSV 34 tipa salaidumvietu savienotājiem un liekto līsti var samontēt stūrainā sietveida reņu līkumā, kur daļas savstarpēji nepārklājas.



Apāļa, pārklājoša režģveida renes līkuma izveidošana
Pēc sietveida reņu atbilstošas piegriešanas tās ar GSV 34 tipa salaidumvietu savienotājiem un liekto līsti var samontēt apaļā sietveida reņu līkumā, kur daļas savstarpēji pārklājas.



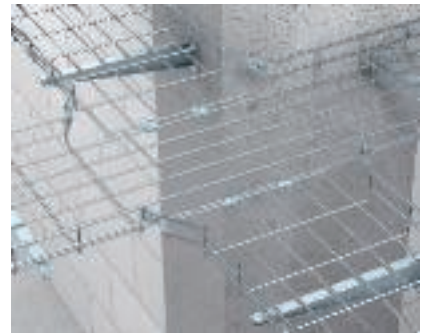
Apāļa režģveida renes līkuma izveidošana
Izgriežot katru otro caurumu, iespējams izveidot režģveida reņu līkumus ar lielāku rādiusu. Fiksācija notiek ar GEV 36 tipa stūra savienotājiem.



Uz augšu un uz leju vērsti līkumi
Iegriežot katru otro caurumu režģveida renes profila sānos, iespējams izveidot uz augšu un uz leju vērstus vertikālos līkumus.



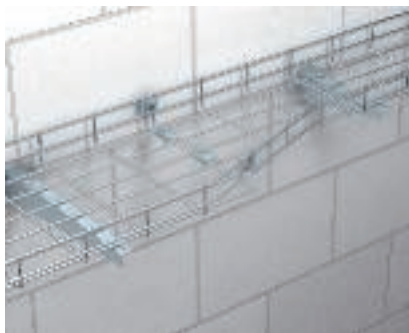
Režģveida renes T-veida atzarojuma izveidošana
Pēc profila malu iegriešanas un mēlīšu atliešanas, izmantojot GEV 36 tipa stūra savienotāju un GSV 34 tipa salaidumvietu savienotājus, saviem spēkiem var izveidot T veida atzarojumus.



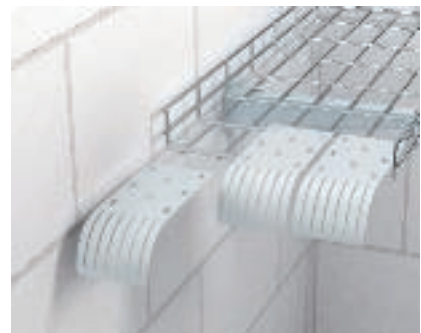
Režģveida reņu krustojuma izveidošana
Pēc profila malu iegriešanas un mēlīšu atliešanas, izmantojot GEV 36 tipa stūra savienotāju un GSV 34 tipa salaidumvietu savienotājus, saviem spēkiem var izveidot krusteņus.



Vertikālas izejas izveidošana
Pēc režģveida renes pamatnes iegriešanas vertikāli ejošo piegriezto režģveida reni var nofiksēt ar GSV 34 tipa salaidumvietu savienotāju.

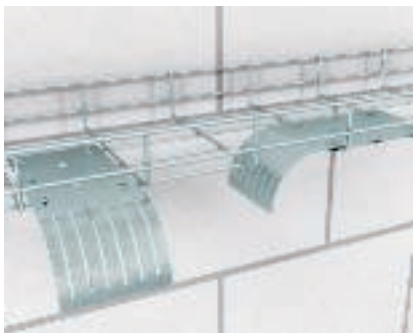


Pārejas izveidošana
Izdarot dažāda platuma sietveida renēs vienā pusē iegriezumu un paliecot mēlītes vajadzīgajā virzienā, ar GEV 36 tipa stūra savienotāju un GSV 34 tipa salaidumvietu savienotāju palīdzību var izveidot pārejas.



Sietveida rene ar kabeļu atzarojuma plāksni
Kabeļu izejas plāksne montāžai sietveida renēs bez skrūvēm. Izmantojot kabeļu izejas plāksni, var izveidot norādītos līkuma rādiusus.





Sietveida rene ar kabeļu atzarojuma plāksni
Kabeļu izejas plāksnes montāža ir iespējama gareniskā vai perpendikulārā virzienā.

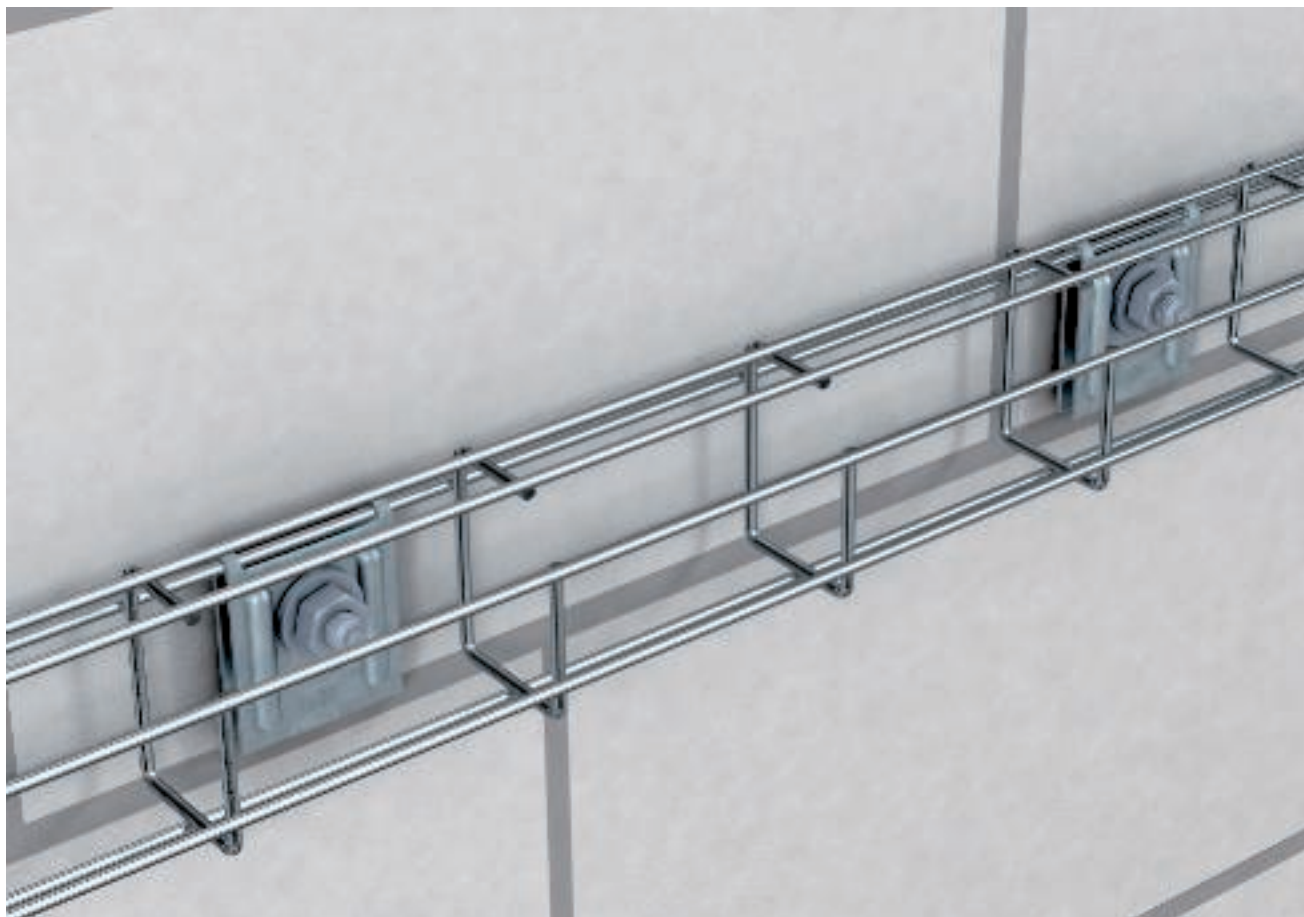


Pabeigtas instalācijas skats
Samontētas režģveida renes attēlojums.



Zemējuma spaile/zemējuma pieslēgums
Zemējuma spaile potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.

Sistēmas apraksts: G sietveida reņu sistēmas



Palīdzība sietveida reņu sistēmu plānošanā



G režģveida rene Magic ideāli papildina Magic sērijas risinājumus OBO Bettermann režģveida reņu sistēmās. Ātrā Magic savienošana tagad tiek piedāvāta arī G sietveida reņu sistēmā kā montāžai draudzīgs variants, kurā nav vajadzīgas skrūves.

Arī starpgriestu montāžā tā ir optimāla alternatīva ar tiešo sienas vai griestu montāžu. G sietveida renei Magic ir pieejami četri izmēri un triju veidu virsmas, tādējādi piedāvājot optimālus risinājumus visdažādākajām uzdevumu nostādnēm.

Montāžas palīglīdzekļi – G sietveida reņu sistēmas

Palīdzība sietveida reņu sistēmu plānošanā



C režģveida renes Magic garenais savienojums

Garenā savienojuma izveidošana bez skrūvēm G sietveida renei, tips G GR-Magic®, divas piegādātās daļas ieliekot vienu otrā.



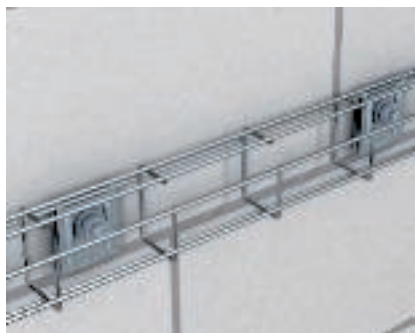
C režģveida renes Magic garenais savienojums

Pastāvīgu un stabilu savienojumu nodrošina spraudsavienojums.



Tieša montāža pie griestiem

G režģveida renes Magic tieša montāža pie griestiem ar stiprinājumu, tips K 12 1818.



G režģveida reņu nostiprināšana pie sienas

G režģveida reņu nostiprināšana pie sienas ar K 12 1818 tipa sienas turētāju.

Sistēmas apraksts: C sietveida reņu sistēmas



Palīdzība sietveida reņu sistēmu plānošanā



Firmas OBO Bettermann ražoto C režģveida reņu sistēmas nestspēja un daudzpusīgums atbilst visaugstākajām prasībām. C veida forma pieļauj līdz pat trīs metru lielu atstatumu starp balstiem. Šī sistēma ar malu augstumu 50 mm un optimālajiem sistēmas piederumiem: fiksatoriem, ātrajiem savienotājiem, starplikām, iekārtajiem profiliem, montāžas leņķiem utt. ir ideāls papildinājums visai režģotajai reņu sistēmai. Tā rod pielietojumu gan rūpniecībā, gan arī citās profesionālās elektroinstalācijas jomās.

Montāžas palīglīdzekļi – C sietveida reņu sistēmas

Palīdzība sietveida reņu sistēmu plānošanā



Atstatus montētas konstrukcija ar vertikālo līkumu

Vertikālā līkuma montāža ar MW tipa montāžas leņķi, C režģveida renēm, kas ir uzmontētas atstatus no montāžas virsmas.



Montāža pie sienas

C režģveida reņu un 90° līkuma montāža pie sienas.



Vertikālais līkums

Vertikālā līkuma montāža ar 90° montāžas leņķi.



C režģveida renes garenais savienojums

Garenā savienojuma izveidošana C režģveida renēm ar GSV 34 tipa salaidumvietas savienotāju.



Vertikālie līkumi

Vertikālā līkuma izveidošana C sietveida renēm, izmantojot MW 90/SL... tipa montāžas leņķi.



Horizontālie līkumi

Horizontālā līkuma izveidošana C režģveida renēm ar stūra savienotāju GEV 36.



Pabeigta montāža

Samontētas C režģveida renes attēlojums.





Kabeļu trespju sistēmas

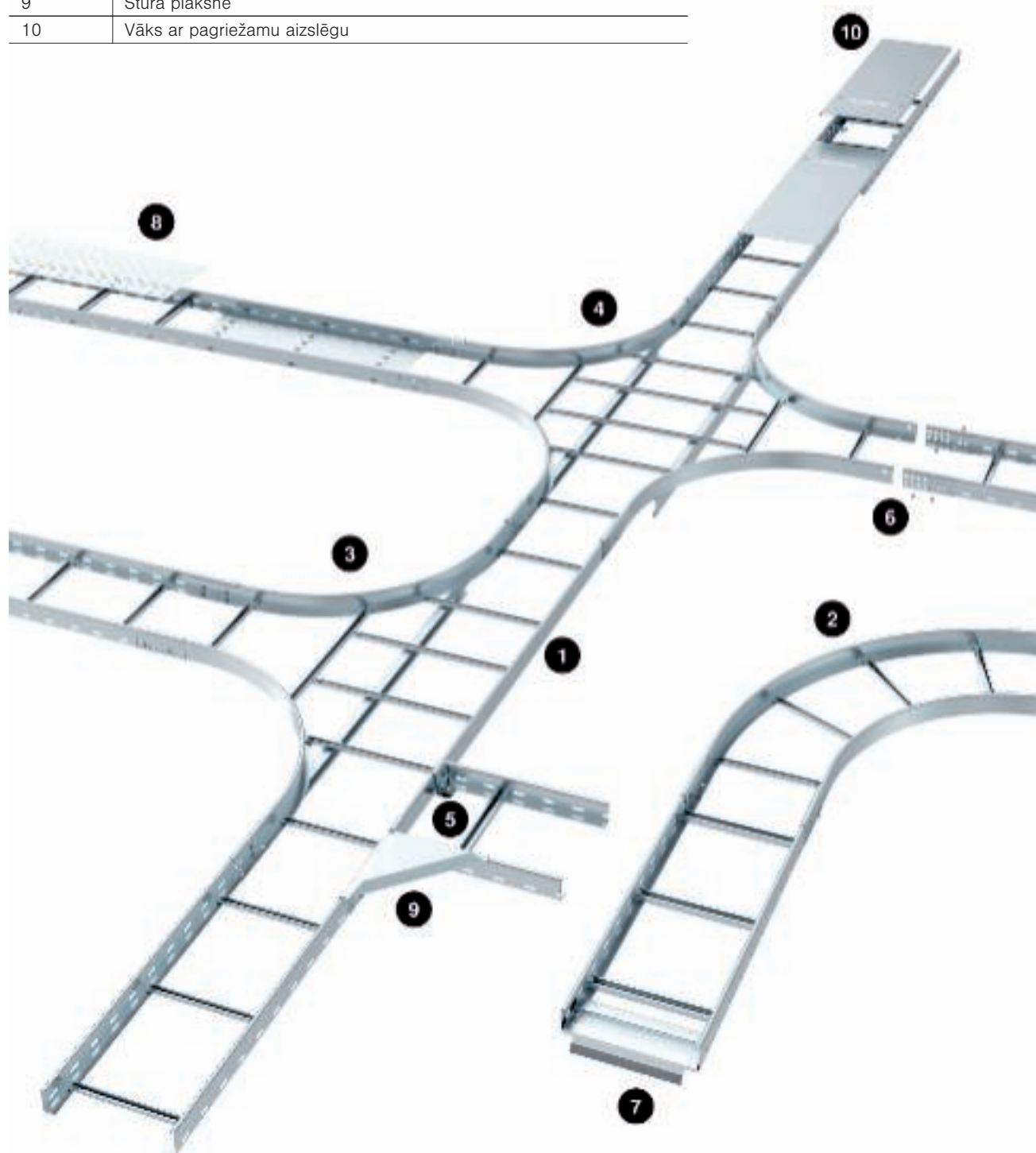
A

Kabeļu trespju sistēmu instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	Kabeļu trespju
2	90° līkums
3	T-veida atzarojums
4	Krustojums
5	Savienojuma elements
6	Garenais savienotājs
7	Balsta plāksne
8	Ielikama loksne
9	Stūra plāksne
10	Vāks ar pagriežamu aizslēgu

Patīdzība kabeļu trespju sistēmu plānošanā



Sistēmas apraksts: kabeļu trepju sistēmas



Paliīdzība kabeļu trepju sistēmu plānošanā



Augsta nestspēja un laba ventilēšanas spēja OBO kabeļu trepju sistēmām ir stabilas vērtības, īpaši energoapgādes kabeļu un vadu instalācijā. OBO Bettermann kabeļu trepju sistēmas ir universāli izmantojamas un, pateicoties viscaur ejošam profilu un spraišļu caurumojumam, piedāvā daudzas montāžas priekšrocības. Montāžai īpaši noderīga ir iespēja kabeļus un vadus ar OBO piekarapskavām integrēti nostiprināt uz spraišļiem, kuri ir pieejami dažādos izpildījumos. OBO kabeļu trepju sistēmas piegādā saliktā stāvoklī un tādējādi var ietaupīt vietu transportējot un uzglabājot, bet speciāli Baltijas tirgū piedāvājumam metintas kabeļu trepes LCIS. OBO kabeļu trepju sistēmas piegādā 3 m un 6 m garumā, jebkurā pieejamajā platumā no 200 līdz 600 mm un ar profila augstumu no 45 mm, ieskaitot 60 mm, līdz pat 110 mm. Turpmākajās lappusēs no dotajiem montāžas grafikiem varat izvēlēties atbilstošāko montāžas variantu un pasūtījuma daļā varat sastādīt sarakstu ar attiecīgajām piederumdetālām.

Montāžas palīglīdzekļi - kabeļu trepju sistēmas

Palīdzība kabeļu trepju sistēmu plānošanā



Iekārtā statņa un vītņstieņa piekares pielietojums

Kabeļu trepju montāžas piemērs ar iekārtajiem statņiem no U-veida profiliem un vītņstieņa piekares.



Novirzītu konstrukciju pielietojums

Vertikāli novirzītu konstrukciju izveidošana ar šarnīrsavienotājiem, piem., zem pasijām.



Vītņstieņa piekares pielietojums

Kabeļu trepju piekare ar vītņstieņiem un U-veida statņiem kā šķērsprofilu.



Vidējā piekare

Kabeļu trepju vītņstieņa piekare ar MAHL tipa vidējo piekari un 2078/M12 tipa vītņstieni.



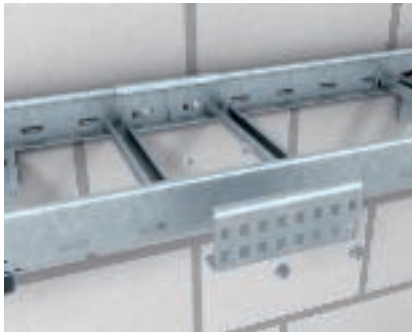
Kabeļu trepju vidējā piekare ar U profilu

Kabeļu trepju montāža ar vidējo piekari MAHU un U profilu.



Iekārtā statņa piekare

Kabeļu trepju piekare ar iekārtajiem statņiem un statņu balstiem.



Kabeļu trepju garenais savienojums

Kabeļu trepju garenais savienojums ar LVG tipa garenu savienotāju.



Kabeļu trepju horizontāls leņķa savienojums

Horizontāls leņķa savienojums ar LWVG tipa garenajiem un leņķa savienotājiem.



Kabeļu trepju vertikāls leņķa savienojums

Vertikāla leņķa savienojuma izveidošana ar LGVG tipa šarnīrsavienotājiem.



Vertikāla uz leju vērsta šarnīrlūkuma montāža

Vertikāls uz leju vērsts šarnīrlūkums kā pāreja starp atšķirīgiem augstumiem. Izmantojot šarnīrsavienotājus, šarnīrlūkumu savieno ar kabeļu trepēm.



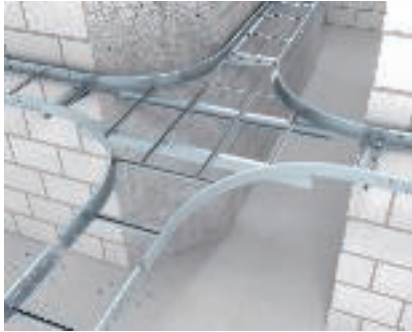
Kabeļu renes lūkuma montāža

Kabeļu trepju savienošana ar LBI 90 tipa lūkumu. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.



T-veida atzarojuma montāža

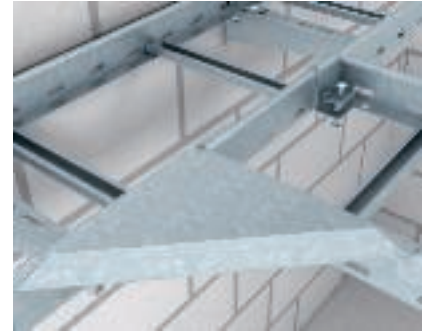
LT tipa T veida atzarojuma montāža horizontālas izejas izveidošanai. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

**Krušteņa montāža**

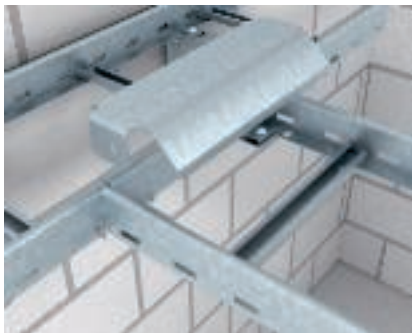
LK tipa krušteņa montāža divu izeju izveidošanai. Fasondetaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

**T-veida izejas montāža**

Horizontāla T-veida atzarojuma izveidošana divām dažādā augstumā izvietotām kabeļu trespēm. Lai savstarpēji nostiprinātu kabeļu trespes, ir nepieciešams LAW tipa balsta stūra profils.

**T-veida izeja ar stūra plāksnēm**

Horizontālu T-veida posmu izveidošana, ja ir vienādā augstumā izvietotas kabeļu trespes. Lai palielinātu kabeļu atbalsta virsmu un pasargātu kabeļus, tiek izmantotas LEB tipa stūra plāksnes. Pie izejām ir jāparedz papildu balstelementi.

**T-veida izeja ar balsta plāksni**

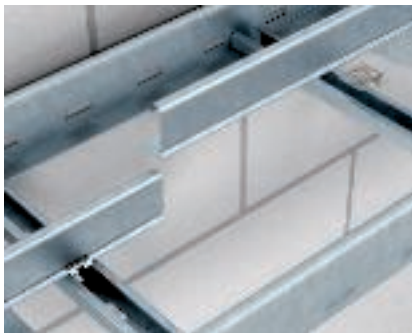
Horizontālu T-veida posmu izveidošana, ja ir vienādā augstumā izvietotas kabeļu trespes. Lai palielinātu kabeļu atbalsta virsmu un pasargātu kabeļus, tiek izmantotas LALB tipa balsta plāksnes. Pie izejām ir jāparedz papildu balstelementi.

**Vertikāla izeja pie statņa/balsteņa**

Vertikālas izejas montāža pie statņa/balsteņa. Kabeļu trespes nostiprina ar LAL 70 tipa balstelementu.

**Vertikāla kabeļu izeja**

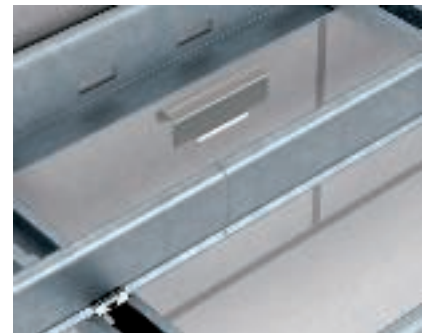
Vertikāli izvilktiem kabeļiem vai vadiem kabeļu atbalsta virsmas palielināšanai un kabeļu aizsardzībai izmanto LAB tipa izejas plāksni.

**Starplikas nostiprināšana bez skrūvēm**

Starplikas nostiprināšana kabeļu trespēs bez skrūvēm, izmantojot KS KL tipa fiksatoru.

**Starplikas nostiprināšana ar skrūvēm**

Starplikas TSG montāža ar skrūvēm cauri kabeļu trespju caurumotajam spraislim.

**Starpliku garenais savienojums**

Kabeļu trespēs esošo starpliku gareniska savienošana bez skrūvēm, izmantojot starpliku savienotāju TSGV.





Ieliekamās loksnes montāža

ELB-L tipa ieliekamās loksnes montāža.



Vāka montāža

Vāku uzlikšana un nostiprināšana ar DRL tipa pagriežamo aizslēgu pie kabeļu trespēm.



Kabeļu trespju piegādes stāvoklis

Liela daļa kabeļu trespju tiek piegādātas salocītā stāvoklī.



Kabeļu trespju fiksators

Kabeļu trespju fiksators KKL tiešai kabeļu trespju montāžai pie tērauda balstiem.



Kabeļu trespju fiksators

Kabeļu trespju fiksators KKL tiešai kabeļu trespju montāžai pie tērauda balstiem.



Pabeigta montāža

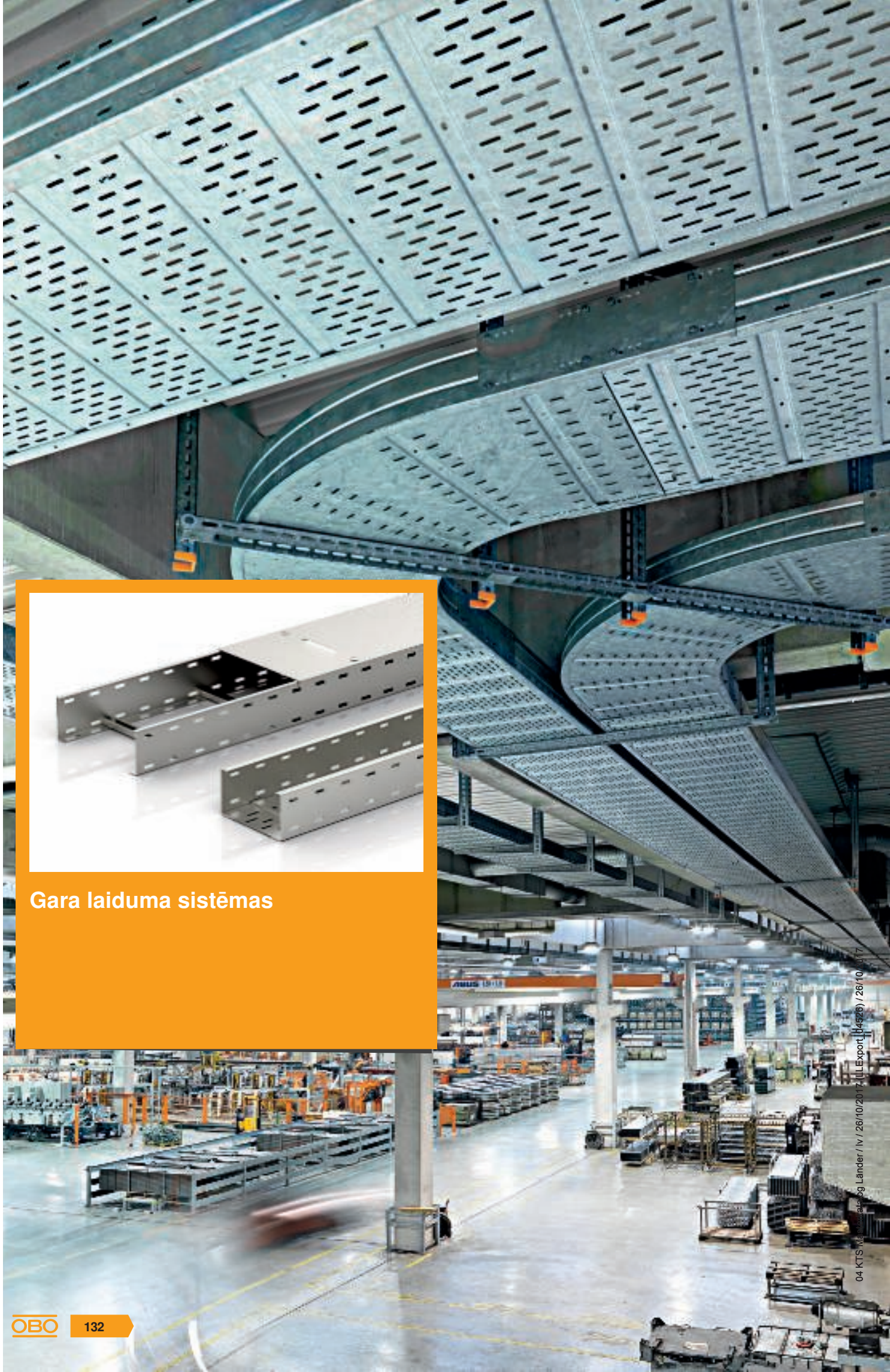
Samontētu kabeļu trespju attēlojums.



Zemējuma spaiļe/zemējuma pieslēgums

Zemējuma spaiļe potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.





Gara laiduma sistēmas

04 KTS Metallbauwerk og Länder / W / 26/10/2017 (IL Export) (44526) / 26/10/2017

Palīdzība gara laiduma plauktu sistēmu plānošanā

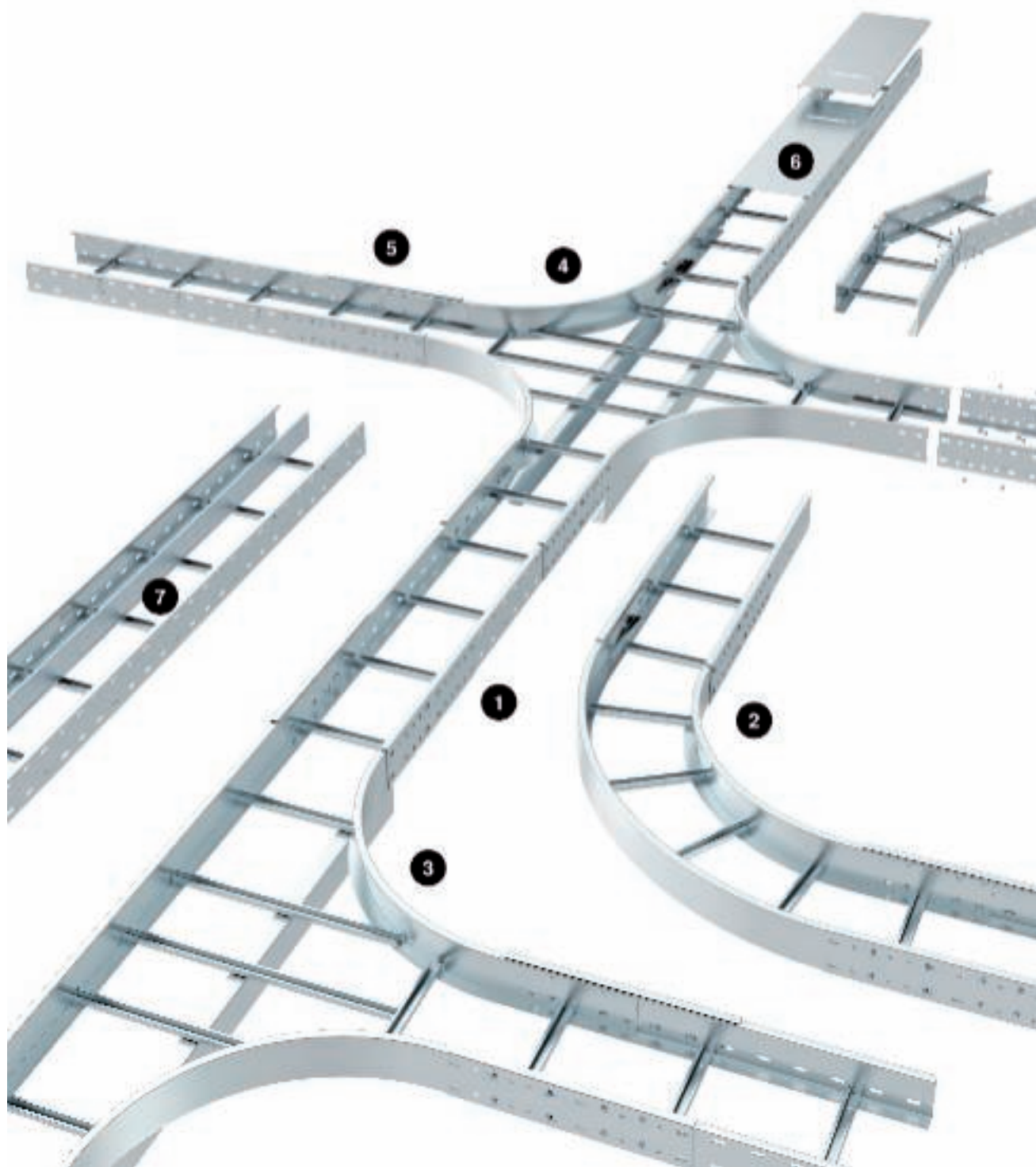
Montāžas palīglīdzekļi - gara laiduma kabeļu trepju sistēmas	136
---	-----

Montāžas palīglīdzekļi - gara laiduma kabeļu reņu sistēmas	140
---	-----

Gara salaiduma kabeļu trepju sistēmu instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	Gara laiduma kabeļu trepes
2	90° līkums
3	T-veida atzarojums
4	Krustojums
5	Garenais savienotājs
6	Vāks ar pagriežamu aizslēgu
7	Starpsiena



Palīdzība gara laiduma plauktu sistēmu plānošanā



Sistēmas apraksts: gara laiduma kabeļu trepju sistēmas

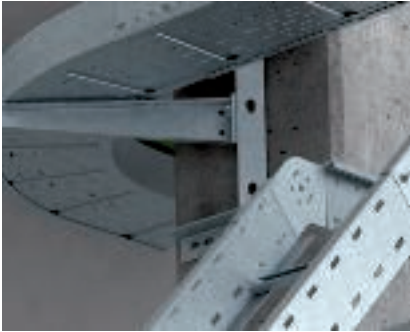


Palīdzība gara laiduma plauktu sistēmu plānošanā

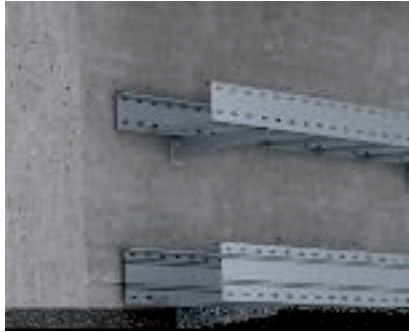


Ja ir nepieciešams pa augšu savienot lielākus atstatumus un vienlaikus instalēt kabeļus ar lielu svaru, optimāls risinājums ir OBO gara laiduma sistēmas. Programmā ietilpst kabeļu renes un kabeļu trepes ar platumu 200 līdz 600 mm un sānu malu augstumu 110 līdz 200 mm. Šo programmu optimāli papildina daudzveidīgie sistēmas piederumi kā fason detaļas un visi stiprinājumu materiāli, kas paredzēti montāžai pie betona vai tērauda konstrukcijām. OBO gara laiduma sistēmas tiek plaši izmantotas industriālajā būvniecībā un iekārtu būvē. Šādas sistēmas aizvien vairāk tiek iecienītas ēkās, ko būvē kā tērauda konstrukciju karkasu. OBO gara laiduma sistēmas ir vesela programma, piemērota visām izmantošanas iespējām un prasībām, savukārt lielā nestspēja apvienojumā ar gariem laidumiem nodrošina racionālu un optimālu energoapgādi.

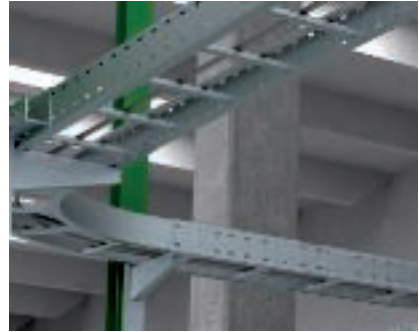
Montāžas palīglīdzekļi - gara laiduma kabeļu trepju sistēmas



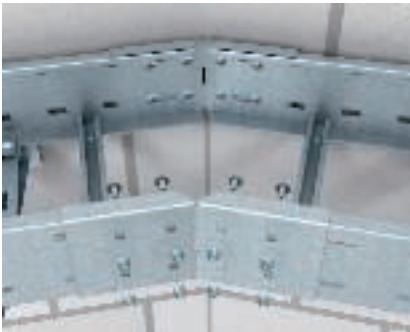
Gara laiduma fasondetaju pielietojums
Montāžas piemēri, nomainot gara laiduma sistēmu virzienu uz horizontālu un vertikālu.



Lietojums: sienas montāža
Gara laiduma sistēmu tieša montāža pie sienas.



Pielietojums fiksācijai pie tērauda sijām
Gara laiduma sistēmas montāža, nofiksējot pie tērauda sijām.



Horizontāls gara laiduma leņķa savienojums
Horizontāls gara laiduma kabeļu trepju leņķa savienojums ar WRWVK tipa leņķa savienotājiem.



Vertikāls gara laiduma šarnīrsavienojums
Vertikāls gara laiduma kabeļu trepju leņķa savienojums ar WRGV tipa šarnīrsavienotāju.



Gara laiduma kabeļu trepju nostiprināšana
Gara laiduma kabeļu trepju nostiprināšana uz balsteņa ar LKS 60/5 tipa fiksatoru.



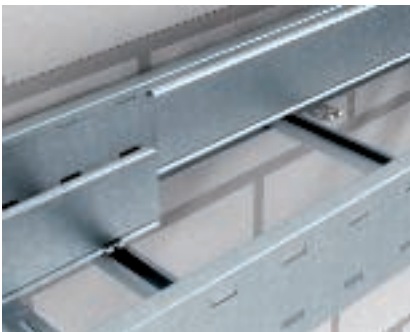
90° līkuma montāža
Līkums kombinācijā ar gara laiduma kabeļu trepēm. Izmantojot ārējos savienotājus, līkumu savieno ar gara laiduma kabeļu trepēm.



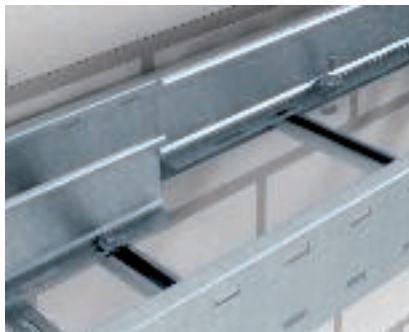
T-veida atzarojuma montāža
T-veida atzarojums kombinācijā ar gara laiduma kabeļu trepēm. Izmantojot ārējos savienotājus, T-veida atzarojumu savieno ar gara laiduma kabeļu trepēm.



Krusteņa montāža
Krustenis kombinācijā ar gara laiduma kabeļu trepēm. Izmantojot ārējos savienotājus, krusteni savieno ar gara laiduma kabeļu trepēm.



Starplikas nostiprināšana bez skrūvēm
Starplikas nostiprināšana gara laiduma kabeļu renēs un trepēs bez skrūvēm, izmantojot KS KL tipa fiksatoru.



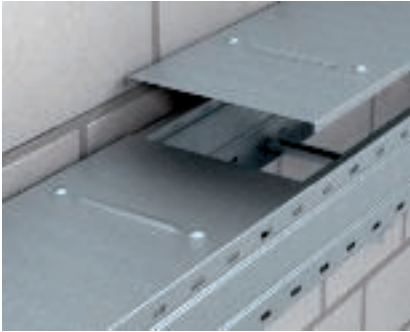
Starplikas nostiprināšana ar skrūvēm
Starpliku montāža gara laiduma kabeļu trepēs. Stiprinājumu izveido ar slīdugriezni un sešstūra skrūvēm.



Starpliku garenais savienojums
Gara laiduma kabeļu renēs un trepēs esošo starpliku gareniska savienošana bez skrūvēm, izmantojot starpliku savienotāju TSGV.

Palīdzība gara laiduma plauktu sistēmu plānošanā



**Vāka montāža**

Vāku ar pagriežamu aizslēgu montāža.

**Iekārtā konstrukcija, betona**

Gara laiduma sistēmai atbilstoša piekares konstrukcija betonā ar IS 8 statni un enkurskrūvēm.

**Iekārtā konstrukcija, tērauda**

Gara laiduma sistēmai atbilstoša piekares konstrukcija betonā ar IS 8 statni, nofiksēta pie tērauda sijas.

**Smagas konstrukcijas sienas balstenis**

AWSS tipa smagas konstrukcijas sienas balsteņa montāža ar KWS tipa fiksācijas leņķi pie tērauda sijas gara laiduma sistēmas uzņemšanai. Sienas balsteņa montāžu var veikt arī betona sienās, izmantojot enkurskrūves.

**Adaptēra plāksne 45°**

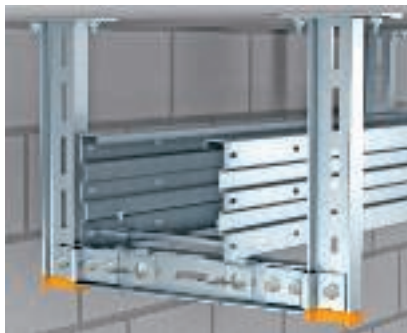
KA-E 45 tipa 45° adaptēra plāksnes montāža ar KWS tipa fiksācijas leņķi pie tērauda sijas. Adaptēra plāksnes montāžu var veikt arī betona sienās, izmantojot enkurskrūves.

**Speciāla konstrukcija**

Speciāla konstrukcija no U profiļiem kabeļu neesošās sistēmas uzņemšanai.

**Montāžas piemērs**

Abpusēja iekārto statņu montāža no U-veida profiļiem, izveidojot šķērssiiju. WKS 110 tipa gara laiduma kabeļu renes nostiprināšana uz šķēršprofila ar apaļajām plakangalvas skrūvēm.

**Montāžas piemērs**

Abpusēja iekārto statņu montāža no I-veida profiļiem, izveidojot šķērssiiju. WKL 200 tipa gara laiduma kabeļu trepju nostiprināšana uz šķēršsijas ar LKS 60/5 tipa fiksatoru.

Palīdzība gara laiduma plauktu sistēmu plānošanā

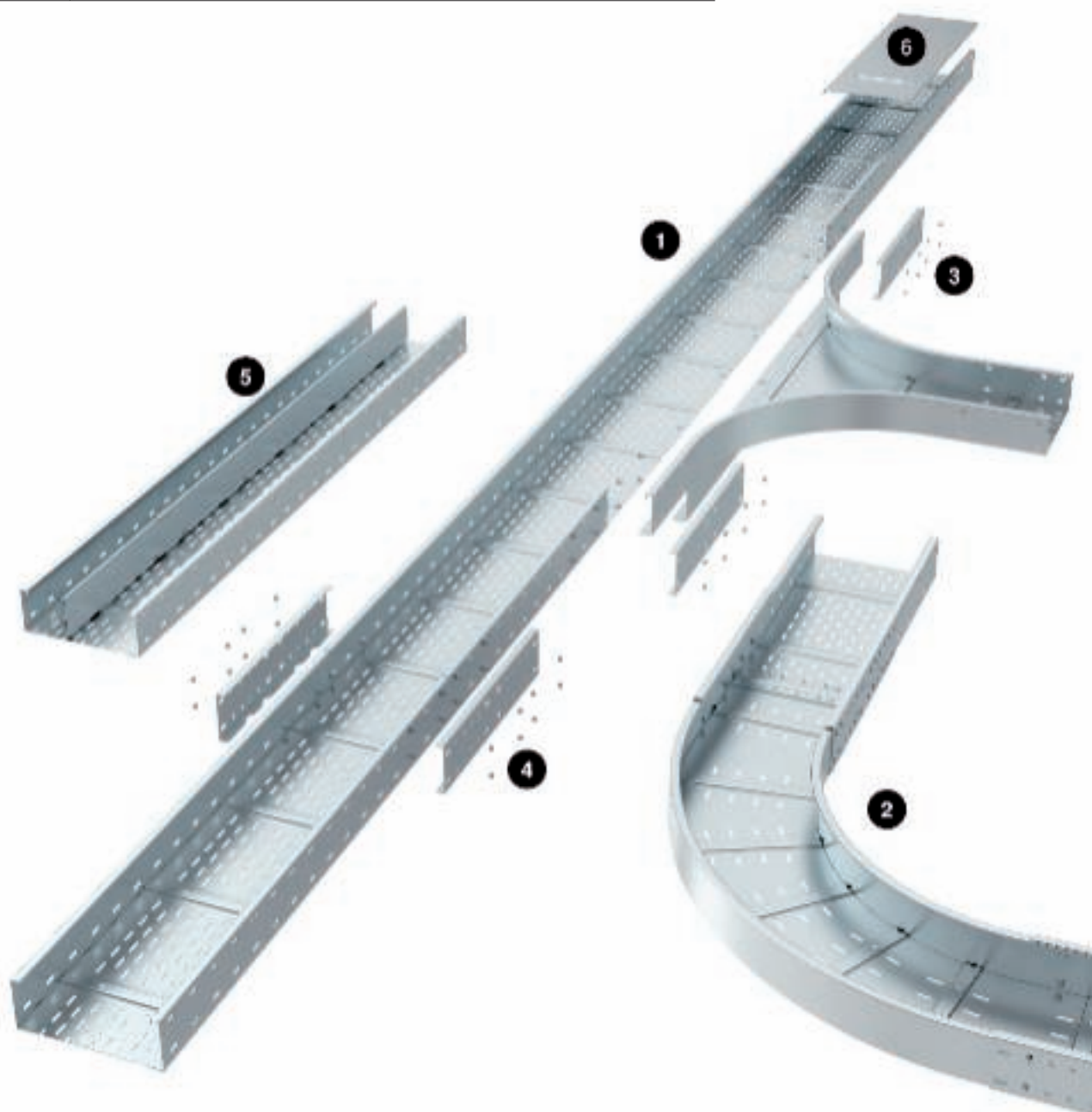


Gara laiduma plauktu sistēmu kabeļu reņu instalācijas princips

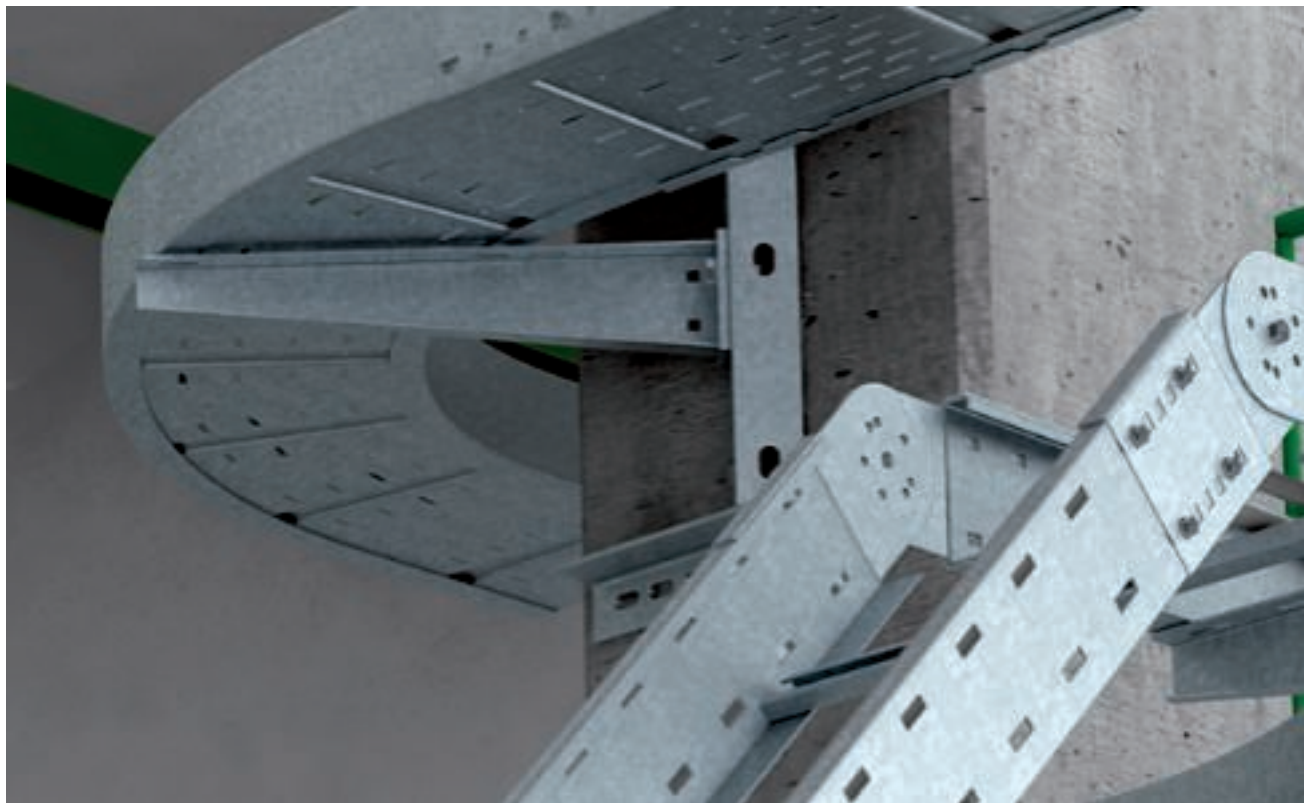
Sistēmas komponenti

1	Gara laiduma kabeļu rene
2	90° līkums
3	Montāžas/atzarojuma detaļa
4	Garenais savienotājs
5	Starpsiena
6	Vāks ar pagriežamu aizslēgu

Palīdzība gara laiduma plauktu sistēmu plānošanā



Sistēmas apraksts: gara laiduma kabeļu reņu sistēmas



Palīdzība gara laiduma plauktu sistēmu plānošanā



Ja ir nepieciešams pa augšu savienot lielākus atstatumus un vienlaikus instalēt kabeļus ar lielu svaru, optimāls risinājums ir OBO gara laiduma sistēmas. Programmā ietilpst kabeļu renes un kabeļu trestes ar platumu 200 līdz 600 mm un sānu malu augstumu 110 līdz 200 mm. Šo programmu optimāli papildina daudzveidīgie sistēmas piederumi kā fason detaļas un visi stiprinājumu materiāli, kas paredzēti montāžai pie betona vai tērauda konstrukcijām. OBO gara laiduma sistēmas tiek plaši izmantotas industriālajā būvniecībā un iekārtu būvē. Šādas sistēmas aizvien vairāk tiek iecienītas ēkās, ko būvē kā tērauda konstrukciju karkasu. OBO gara laiduma sistēmas ir vesela programma, piemērota visām izmantošanas iespējām un prasībām, savukārt lielā nestspēja apvienojumā ar gariem laidumiem nodrošina racionālu un optimālu energoapgādi.

Montāžas palīglīdzekļi - gara laiduma kabeļu reņu sistēmas



Lietojums: sienas montāža

Gara laiduma kabeļu reņu montāža tieši pie sienas



Gara laiduma garenais savienojums

Horizontāls gara laiduma kabeļu reņu garenais savienojums ar WRVL tipa gareno savienotāju.



90° likuma montāža

Līkums kombinācijā ar gara laiduma kabeļu reņi. Izmantojot ārējos savienotājus un salaidumvietu listi, līkumu savieno ar gara laiduma kabeļu reņi.



T-veida atzarojuma izveidošana ar stūra profilu

Sānu profila izgriešana no gara laiduma kabeļu renes.



T-veida atzarojuma izveidošana ar stūra profilu

Pirmā WEAS 110 tipa stūra profila montāža.



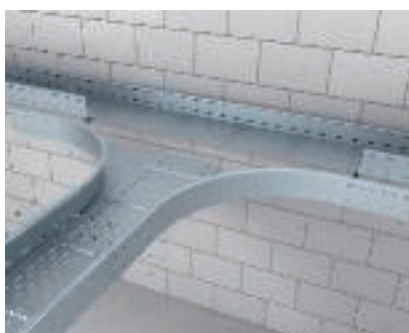
T-veida atzarojuma izveidošana ar stūra profilu

Otra WEAS 110 tipa stūra profila montāža.



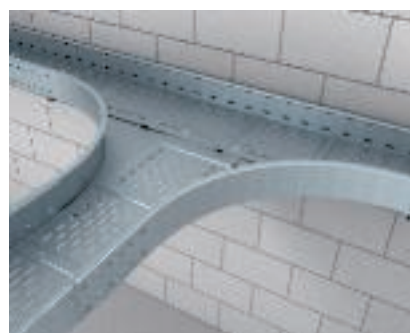
T-veida atzarojuma izveidošana ar stūra profilu

Sānu profila izgriešana no uzstādītās gara laiduma kabeļu renes.



T-veida atzarojuma izveidošana ar stūra profilu

Gatava atzarojuma montāža pie uzstādītās gara laiduma kabeļu renes.



T-veida atzarojuma izveidošana ar stūra profilu

Atzarojuma pabeigta montāža ar WEAS 110 tipa stūra profiliem.



Piemontējamā atzarojuma montāža

Piemontējams atzarojums kombinācijā ar gara laiduma kabeļu reņi. Profila malu montāžas nolūkos izgriez.



Iekārtā konstrukcija, betona

Gara laiduma kabeļu reņi atbilstoša piekares konstrukcija betonā ar IS 8 statni un enkurtapām.



Iekārtā konstrukcija, tērauda

Gara laiduma kabeļu reņi atbilstoša piekares konstrukcija betonā ar IS 8 statni, nofiksēta pie tērauda sijas.



Speciāla konstrukcija

Speciāla konstrukcija no U profiliem gara laiduma kabeļu reņu uzņemšanai.



Montāžas piemērs

Abpusēja iekārto statņu montāža no U-veida profiliem, izveidojot šķērssiju. WKSG 110 tipa gara laiduma kabeļu renes nostiprināšana uz šķērsprofila ar apaļajām plakangalvas skrūvēm.



Palīdzība gara laiduma plauktu sistēmu plānošanā



Vertikālo kabeļu trepju sistēmas

Vertikālo kabeļu trepju sistēmu instalācijas princips

Sistēmas komponenti

1	Vieglas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes
2	Vertikālas kabeļu trepes, smagas
3	Industriālās vertikālās kabeļu trepes
4	Vāks ar starpliku
5	Spraišļa ligzda ar spraisli CPS4



Sistēmas apraksts: vertikālo kabeļu trepju sistēmas

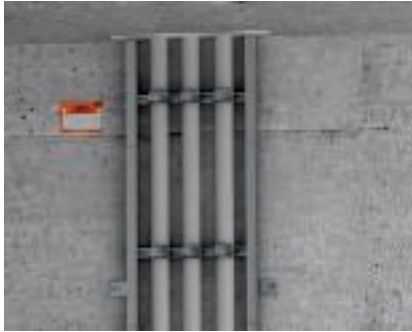


OBO vertikālo kabeļu trepju sistēmas visu veidu kabeļu un vadu vertikālai instalēšanai. To var piegādāt kā vieglās vertikālās kabeļu trepes ar malu augstumu 45 mm, kā smagās vertikālās kabeļu trepes ar U profila sānu malām un industriālās vertikālās kabeļu trepes ar I profila sānu malām. Gan smagās, gan industriālās kabeļu trepes var pašu spēkiem samontēt dažādos garumos. Sānu malas ir veidotas no US 5 vai IS 8 standarta profiliem, ko savieno ar atbilstošiem spraišļiem. Sistēmas sānu malu nepārtrauktais perforējums un plašais piederumu klāsts atvieglo un paātrina montāžu, kas ir iespējama gan tieši pie sienas, ar spīlēm piestiprināta pie tērauda konstrukcijas vai arī pilnīgi brīvā vietā. Sistēma tiek perfekti papildināta ar OBO skavām.

Palīdzība vertikālo kabeļu trepju sistēmu plānošanā



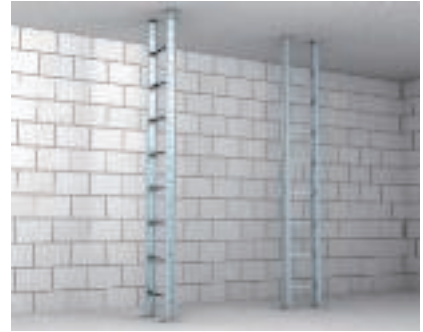
Montāžas palīglīdzekļi - vertikālo kabeļu trepju sistēmas



Lietojums: sienas montāža
Vertikālo kabeļu trepju montāža pie sienas ar stiprinājuma leņķiem.



Virziena maiņas pielietojums
SKM tipa smāgas konstrukcijas vertikālo kabeļu trepju virziena maiņa.



Brīvi stāvošu vertikālo kabeļu trepju pielietojums
Brīvi stāvošu, pie griestiem un pie grīdas nostiprinātu SLS tipa industriālo vertikālo kabeļu trepju montāžas piemērs.



Vertikālo kabeļu trepju garenais savienojums
LG un SSL 60 tipa vertikālo kabeļu trepju savienošana ar LVG tipa savienotāju.



Kabeļu trepju leņķa savienojums
Elastīgu vertikālo kabeļu trepju leņķu izveidošana ar LWVG tipa leņķa savienotāju.



Kabeļu trepju šarnīrsavienojums
Elastīgu vertikālo kabeļu trepju leņķu izveidošana ar LGVG tipa šarnīrsavienotāju.



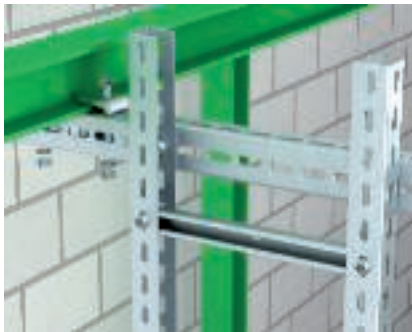
Vieglas konstrukcijas vertikālo kabeļu trepju nostiprināšana pie sienas
SLL 45 tipa vieglas konstrukcijas vertikālo kabeļu trepju nostiprināšana pie sienas ar WB 30/75 tipa sienas skavu.



Tieša montāža pie sienas
Vertikālo kabeļu trepju LG un SSL nostiprināšana pie sienas ar enkurskrūvēm.



Smāgas konstrukcijas vertikālo kabeļu trepju nostiprināšana pie sienas
SLM 50 tipa smāgas konstrukcijas vertikālo kabeļu trepju nostiprināšana pie sienas ar BW tipa stiprinājuma leņķi.



Vertikālo trepju montāža pie tērauda sijām
SLM 50 tipa smāgas konstrukcijas vertikālo kabeļu trepju montāža ar U profila konsoli pie tērauda konstrukcijas.



Vadu nostiprināšana ar piekarapskavu
Vadu nostiprināšana pie spraišļa ar piekarapskavām.



Industriālo vertikālo kabeļu trepju nostiprināšana
Industriālo vertikālo kabeļu trepju nostiprināšanu pie sienas veic ar BW80/55 tipa stiprinājuma leņķiem.

**C profila spraišļa nostiprināšana**

CK 40 tipa C profila spraišļa nostiprināšana SLS 80 tipa industriālajās vertikālajās kabeļu trepēs.

**Leņķveida spraišļa nostiprināšana**

WSK 40 tipa leņķveida spraišļa nostiprināšana SLS 80 tipa industriālajās vertikālajās kabeļu trepēs.

**Nostiprināšana pie griestiem**

SLS 80 tipa industriālo vertikālo kabeļu trepju nostiprināšana pie griestiem ar BW tipa stiprinājuma leņķi.

**I-veida statņa nostiprināšana pie tērauda sijas**

SLS 80 tipa industriālo vertikālo kabeļu trepju nostiprināšana pie tērauda sijas ar TGK 30/42 tipa nesošajām spīlēm.

**Brīvi stāvošu vertikālo kabeļu trepju montāža**

Kabeļu trepju brīva montāža telpā ar BW stiprinājuma leņķiem jeb KUS 5 tipa (smagas konstrukcijas SLM 50 tipa vertikālajām kabeļu trepēm) vai KI 8 tipa augšējām plāksnēm (industriālajām SLS 80 tipa vertikālajām kabeļu trepēm).

**Vertikālās šahtas attēlojums**

Samontētu vertikālo kabeļu trepju attēlojums.

**Spraišļa līgзда IS 8 statņi**

SA tipa spraišļu līgzdas piestiprināšana ar CPS 4 tipa profila sliedi pie I-veida statņa.

**Spraišļa līgзда tērauda balstā**

SAA tipa spraišļu līgzdas tieša piestiprināšana (nofiksēšana) ar CPS 4 tipa profila sliedi pie tērauda sijas.

**Vertikāla vāka montāža**

Vāka montāža ar starpliku pie vertikālām kabeļu trepēm.



Gaismekļu reņu sistēmas

Sistēmas apraksts: gaismekļu turētāju sistēmas



Palīdzība gaismekļu turētāju sistēmu plānošanā

Nav nozīmes, vai tā ir rūpniecība, funkcionālas ēkas vai ēkas ar interesantu vizuālo noformējumu: OBO gaismekļu turētāju sistēmas atvieglo apgaismojuma sistēmu instalēšanu dažādās rūpniecības jomās un objektos. Papildus tās noder arī iekārtu un darbavietu elastīgai apgādei ar enerģiju un datu pārraides infrastruktūru. Ar OBO gaismekļu reņu sistēmu kabeļu instalācija un gaismas tehnikas optimāla izvietošana jebkuram iedomājamam pielietojumam ir pavisam vienkārša. Ar spraudņu sistēmu GST 18 ļoti vienkārši var izveidot nokomplektētu sistēmu.

Montāžas palīglīdzekļi - gaismekļu reņu sistēmas



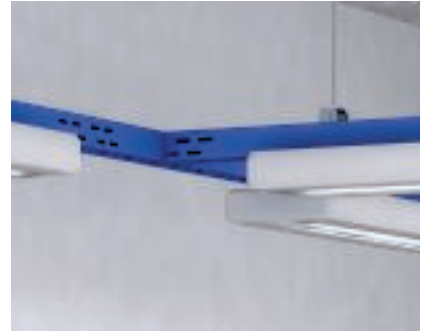
Gaismekļu renes pielietojums

Gaismekļu turētājsliedes piekare ar ķēdi un iekaramo skavu.



Gaismekļu renes pielietojums

Gaismekļu turētājrenes piekare ar vidējo piekari MAH un vītņsteini.



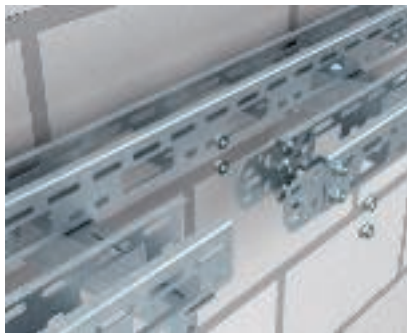
Ar krāsu apstrādātas gaismekļu renes pielietojums

Vizuāli atraktīva montāža redzamās vietās, izmantojot gaismekļu turētāju sistēmas ar krāsainu pārklājumu.



Gaismekļu renes garenais savienojums

Horizontāls LTR tipa gaismekļu renes garenais savienojums ar RV 607 tipa garenos savienotājus komplektu.



Gaismekļu renes garenais savienojums

Horizontāls LTS tipa gaismekļu renes garenais savienojums ar VF AZK tipa garenajiem un leņķa savienotājiem.



Horizontāls leņķa savienojums

Horizontāls LTS tipa gaismekļu renes leņķa savienojums ar VF AZK tipa garenajiem un leņķa savienotājiem.



Vertikāls garenais savienojums

Vertikāls LTS tipa gaismekļu renes garenais savienojums ar diviem VF AZK tipa garenajiem un leņķa savienotājiem.



Kabeļu aizsarggredzens profila malai

KSR-910 tipa kabeļu aizsarggredzenu ielikšana gaismekļu renes profila malā.



Kabeļu aizsarggredzens pamatnei

KSR-915 tipa kabeļu aizsarggredzenu ielikšana gaismekļu turētājsliedes pamatnē.



Ķēdes piekare

Ķēdes piekares izveidošana gaismekļu turētāju sistēmā ar dibeli, griestu āķi 948/TG6 un iekaramo ķēdi LTK-K.



Vidējā piekare

Vidējo piekari racionāli izveidošana. Gaismekļu reņi bez skrūvēm nostiprina pie vidējās piekares.



Nokomplektēti gaismekļu turētāji

Nokomplektēti gaismekļu montāža zem gaismekļu renes.



Gaismekļu nesošās fasondetaļas montāža

Gaismekļu nesošo fasondetaļu montāža, iespraužot fasondetaļu un gaismekļu turētājsliedi vienu otrā.



Vāka montāža uz gaismekļu turētājsliedes fasondetaļām

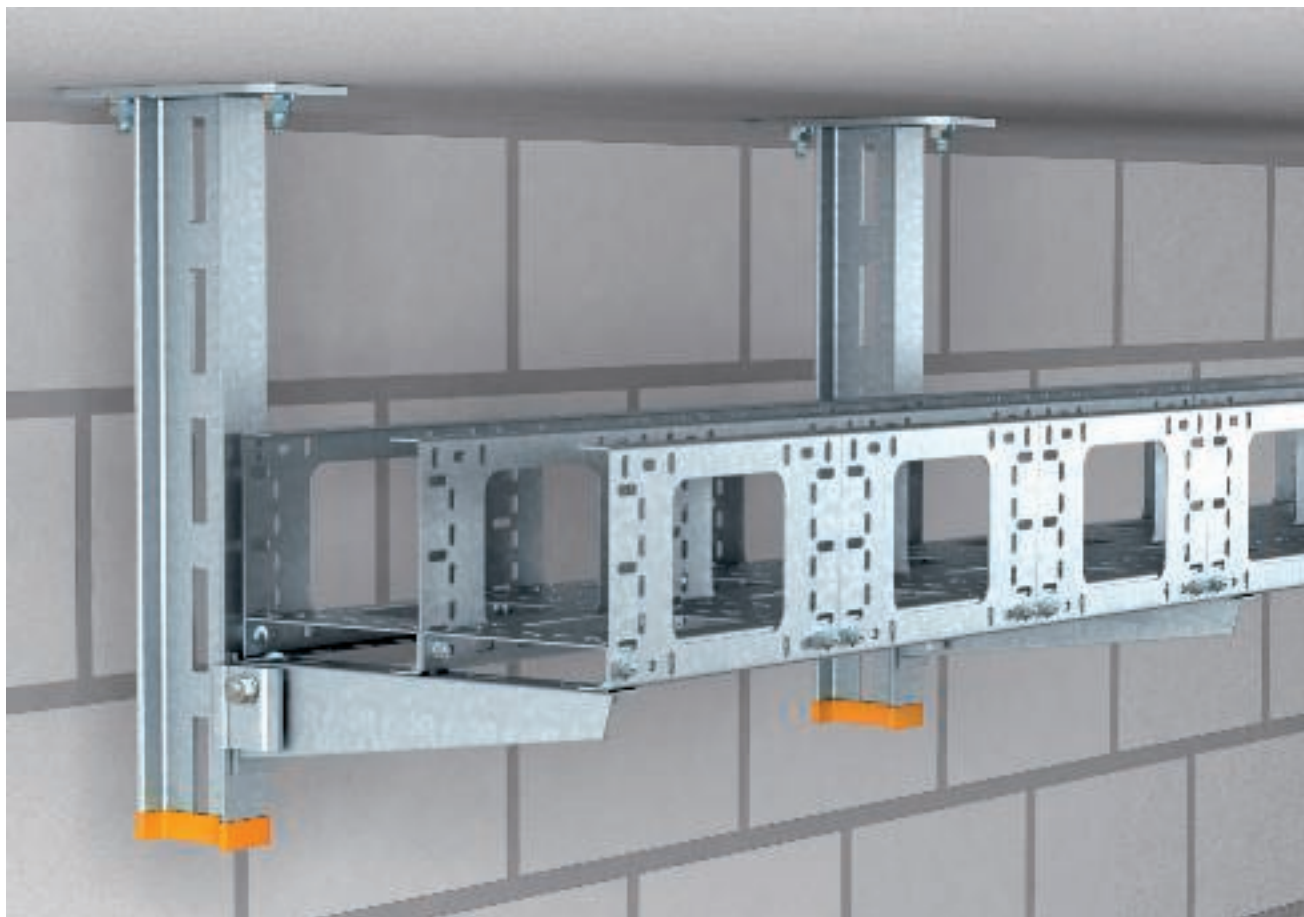
Montējot vākus, vispirms piemontējiet fasondetaļu vākus, pēc tam iegarenos vākus. Iegarenie vāki pārklājas pāri fasondetaļu vākiem un tādējādi tos nostiprina.





Moduļu sistēmas

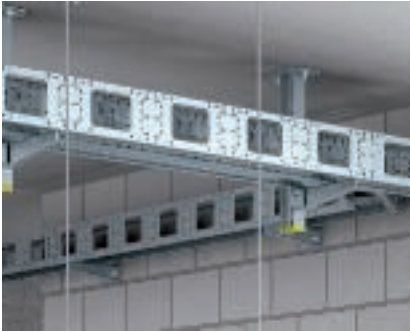
Sistēmas apraksts: moduļu sistēmas



Moduļu sistēmas – programma ar neierobežotām iespējām. Atzarojuma trases uz atsevišķiem patērētājiem tiek izveidotas ar mazajiem AZ kanāliem. BKK sistēma ir piemērota izmantošanai kā kabeļu estakāde ķīmiskajās iekārtās, kur pa augšu jāsavieno lieli atstatumi reizēm ar reti izvietotiem balstiem un droši jānotur liels kabeļu svars. Elektrisko piedziņu – motorus utt. var pievienot pie motoru pieslēgšanas kolonnas. Tādējādi moduļu sistēma apvienojumā ar individuāli kombinējamu piederumu programmu kļūst par universālu risinājumu, kas piemērots jebkurai uzdevuma nostādnei.



Montāžas palīglīdzekļi - moduļu sistēmas



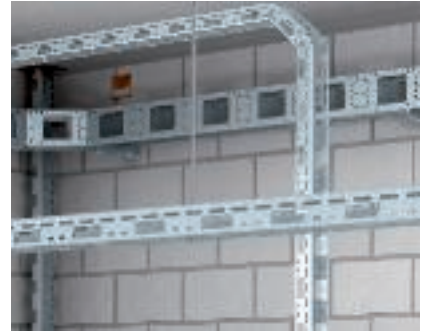
BKK sistēma

BBK sistēmas montāža ar IS 8 statņiem zem griestiem.



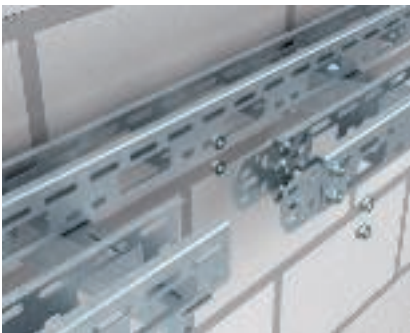
motora pieslēgšanas kolonna

Elektrisko piedziņu savienošana ar motora pieslēgšanas kolonnu.



AZ mazais kanāls

Mazā AZ kanāla kā piekares ar vītņstieni montāžas un horizontālu-vertikālu pāreju izveidošanas piemērs.



Mazā AZ kanāla garenais savienojums

Mazo AZ kanālu garenais savienojums ar VF AZK tipa savienotājiem.



90° lenča savienojums

Mazo AZ kanālu lenča savienojums ar VF AZK tipa savienotājiem.



Vertikāls garenais savienojums

Mazo AZ kanālu vertikāls lenča savienojums ar diviem VF AZK tipa savienotājiem.



90° vertikālais likums, uz leju vērsts

Uz leju vērsta vertikālā likuma montāža ar SV tipa šarnirsavienotājiem.



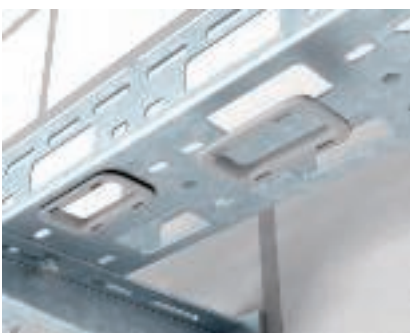
90° vertikālais likums, uz augšu vērsts

Uz augšu vērsta vertikālā likuma montāža ar SV tipa šarnirsavienotājiem.



Kabeļu aizsarggredzens profila malai

KSR-DR 910 tipa kabeļu aizsarggredzenu ielikšana mazā AZ kanāla profila malā.



Kabeļu aizsarggredzens pamatnei

KSR 915 tipa kabeļu aizsarggredzenu ielikšana mazā AZ kanāla pamatnē.



Vāka nostiprināšana

AZDMD tipa vāka montāža uz mazā AZ kanāla.



Motora pieslēgšanas kolonnas montāža ar kolonnas cokolu

MAS 140/10 tipa motora pieslēgšanas kolonnas nostiprināšana uz grīdas ar SF 140/11 tipa kolonnas cokolu.



Motora pieslēgšanas kolonnas montāža ar stiprinājuma skavu

MAS 140/10 tipa motora pieslēgšanas kolonnas nostiprināšana pie sienas ar BF 140/10 tipa stiprinājuma skavu.



Vāka nostiprināšana

MASD 90 tipa vāka nostiprināšana pie motora pieslēgšanas kolonnas.



Ieriču plāksņu montāža

GP tipa ieriču plāksnes montāža pie motora pieslēgšanas kolonnas.



Salaidumvietu savienojums

BKK sistēmas taisnu salaidumvietu savienošana ar salaidumvietu savienotāju SSV.



Pamatnes profila montāža

Pamatnes profila montāža BKK sistēmā.



BKK stiprinājuma variants, taisns

BKK profilu iespējamie montāžas varianti ar taisnu salaidumvietu.



BKK stiprinājuma variants, pamišus

BKK profilu iespējamie montāžas varianti ar nobīdītu salaidumvietu. Šis montāžas variants nodrošina salaidumvietas paaugstinātu stabilitāti.



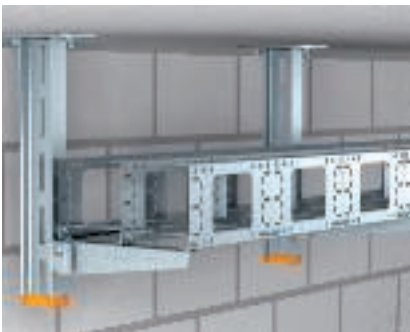
Leņķa savienojums

Vienkārša līkumu izveidošana ar SV tipa šarnīrsavienotājiem. Profila malas šim nolūkam ir jāiegriez.



Montāžas piemērs

U-veida statņa montāžas piemērs ar šķērsprofilu un moduļu sistēmu.



Pabeigta montāža

Samontēta moduļa attēlojums.





Nerūsējošā tērauda sistēmas

Montāžas palīglīdzekļi - nerūsējošā tērauda sistēmas



Montāža pie griestiem

US 3 K, US 5 K un US 7 K tipa U-veida iekārto statņu standarta montāža pie griestiem.



Montāža pie sienas

AW... tipa sienas un statņu balsterņu tieša nostiprināšana pie sienas.



Vidējā piekare ar vītņstieni

Nostiprināšana pie griestiem ar vītņstieni un vidējo piekari, ja ir neliela slodze.



Vispārēja montāža pie griestiem

Ar kabeļu renēm izveidotas, pabeigtas griestu montāžas attēlojums.



Režģveida renes montāža

Režģveida renes montāža ar US 3 K/... tipa iekārto statni un atbilstošu sienas un statņa balsteni AW 15/...



Novirzītu konstrukciju pielietojums

Vertikāli novirzītu konstrukciju izveidošana ar šarnīrsavienotājiem, piem., zem pasijām.



Lietojums: sienas montāža

Gara laiduma sistēmu tieša montāža pie sienas.



Gara laiduma fasondetaļu pielietojums

Montāžas piemērs, nomainot gara laiduma sistēmu virzienu uz horizontālu un vertikālu.



Gaismekļu renes pielietojums

Gaismekļu turētājsliedes piekare ar ķēdi un iekaramo skavu.






Kabeļu reņu sistēmas vispārēja montāža

Pie griestiem piemontētas vairāku līmeņu kabeļu reņu sistēmas attēlojums.





Pārbaudes zīme

	Elektrotehnikas, elektronikas un informācijas tehnoloģiju apvienība, Vācija
	FIMKO, Somija
	KEMA-KEUR, Nīderlande
	Austrijas elektrotehnikas apvienība, Austrija
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Šveice
	NEMKO, Norvēģija
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Zviedrija
	Metrisku produktu marķēšana
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dānija
	Sähkötarastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Somija
	Underwriters Laboratories Inc., ASV
	Underwriters Laboratories Inc., ASV
	Canadian Standards Association, Kanāda
	CEBEC, Beļģija
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polija
	Pētījumu un materiālu pārbaudes iestāde, Vācija
	pārbaudīta izturība pret triecieniem, Civilās aizsardzības pārvalde, Vācija
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungārija
DIBt	Vācijas celtniecības tehnikas institūts, Berlīne, Vācija
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Čehija
	Pārbaudes zīmes par tehn. darba līdzekļiem, VDE pārbaūžu un sertifikācijas institūts, Ofenbaha, Vācija
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	American Bureau of Shipping, ASV

Piktogrammu skaidrojums



Ugunsdrošība

	Ugunsdrošības izolācijas sistēmas izturība laika ziņā, izceļoties ugunsgrēkam
	Ugunsdrošības izolācijas sistēmas izturība laika ziņā, izceļoties ugunsgrēkam









Materiāli

	Lokšņu tērauds
	Leņķa līste
	U-veida tērauda līste







Materiāli

	Alumīnijs
	Alumīnijs/tērauds
	Nerūsējošais tērauds 1.4113
	Nerūsējošais tērauds 1.4301
	Nerūsējošais tērauds 1.4303
	Nerūsējošais tērauds 1.4310
	Nerūsējošais tērauds 1.4401
	Nerūsējošais tērauds 1.4404
	Nerūsējošais tērauds 1.4435
	Nerūsējošais tērauds 1.4529
	Nerūsējošais tērauds 1.4571
	Nerūsējošais tērauds A2
	Nerūsējošais tērauds A4
	Nerūsējošais tērauds A5
	Tērauds

Virsmas

	karsti cinkota
	galvaniski cinkota, dzelteni hromēta
	nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip
	cinkots
	galvaniski cinkota
	gruntēta
	karsti cinkota
	ar cinka alumīnija pārklājumu, Galfan

Citi

	BET pārbaudīts atbilstoši DIN EN 61537
	halogēnu nesaturoši; hloru, fluoru un bromu nesaturoši
	Magnētiskā ekranējuma efektivitāte
	montāžai draudzīga detaļa
	samazināts CO2
	Piemērots sprinkleru iekārtām



Materiāli - metāli

Alu — Alumīnijs

Alu/St — Alumīnijs/tērauds

VA (1.4113) — Nerūsējošais tērauds 1.4113

VA (1.4301) — Nerūsējošais tērauds 1.4301

VA (1.4303) — Nerūsējošais tērauds 1.4303

VA (1.4310) — Nerūsējošais tērauds 1.4310

VA (1.4401) — Nerūsējošais tērauds 1.4401

VA (1.4404) — Nerūsējošais tērauds 1.4404

VA (1.4435) — Nerūsējošais tērauds 1.4435

VA (1.4529) — Nerūsējošais tērauds 1.4529

VA (1.4571) — Nerūsējošais tērauds 1.4571

V2A — Nerūsējošais tērauds A2

V4A — Nerūsējošais tērauds A4

V5A — Nerūsējošais tērauds A5

St — Tērauds

Zn — Cinka lējums zem spiediena



Materiāli - plastmasa

CR — Hloroprēna kaučuks

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz 120°C, īslaicīgi līdz apm. 150°C
un līdz aptuveni minus 30°C*.

Izturīgs pret

Eļļas un skābes

Nenoturīgs pret

Degvielas

FA — Šķiedru blīvēšanas materiāls DIN 28091

atbilstoši DIN 28091, azbestu nesaturošs

Temperatūras izturība:
maksimāli 300°C.

Nenoturīgs pret

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Sprieguma plaisu risks

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

GFK — Ar stikla šķiedru pastiprināta plastmasa

Temperatūras izturība:
no -50 līdz 130°C

Izturīgs pret

Augsta ķīmiskā izturība

korozijas izturība

UV staru izturība

NR — Dabīgais kaučuks

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz 80°C, īslaicīgi līdz apm. 120°C
un līdz aptuveni minus 40°C*.

Izturīgs pret

Lielākā daļa skābju

Nenoturīgs pret

Degvielas, šķīdinātāji, eļļas

PA — Poliamīds

Termoizturība:
ilgstoši līdz apm. 90°C, īslaicīgi līdz apm. 130°C
kā arī līdz apm. minus 40°C*.

Ķīmiskā noturība kopumā tāda kā polietilēnam.

Izturīgs pret

Benzīns, benzols, dīzeļdegviela, acetons. krāsu un laku šķīdinātāji, eļļas un smērvielas.

Nenoturīgs pret

Balināšanas šķīdums, lielākā daļa skābju, hlors.

Sprieguma plaisu risks

Ja gaiss ir mitrs, iespējama maza, tikai savienojumā ar dažiem ūdens-sāls šķīdumiem.

Stipri izžuvušām daļām (augsta temperatūra un īpaši mazs gaisa mitrums) ir īpaša jutība pret degvielu un dažādiem šķīdinātājiem.

PA/GF — Poliamīds, pastiprināts ar stikla šķiedru

Temperatūras izturība: ilgstoši līdz apm. 100 - 110°C, īslaicīgi līdz 160°C un līdz aptuveni minus 40°C*.

Izturīgs pret

Benzīns, benzols, dīzeļdegviela, acetons. krāsu un laku šķīdinātāji, eļļas un smērvielas. Maza sprieguma plaisu iespējama.

Nenoturīgs pret

Balināšanas šķīdums, lielākā daļa skābju, hlors.

Sprieguma plaisu risks

Ja gaiss ir mitrs, iespējama maza, tikai savienojumā ar dažiem ūdens-sāls šķīdumiem.

Stipri izžuvušām daļām (augsta temperatūra un īpaši mazs gaisa mitrums) ir īpaša jutība pret degvielu un dažādiem šķīdinātājiem.

PC — Polikarbonāts

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz apm. 110°C (ūdenī 60°C), īslaicīgi līdz 125°C
un līdz aptuveni minus 35°C.

Izturīgs pret

Benzīns, terpentīns, lielākā daļa vājo skābju.

Nenoturīgs pret

Acetons, benzols, hlors, metilēnhlorīds, lielākā daļa koncentrēto skābju.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši maza iespējama, sprieguma plaisas izraisošas vielas ir benzīns, aromātiskais ogļūdeņradis, metanols, butanols, acetons, terpentīns u.c.

POM — Poliacetāls (polioksimetilēns, poliformaldehīds)

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz apm. 100°C, īslaicīgi līdz apm. 130°C
un līdz minus 40°C.

Izturīgs pret

Acetons, ēteris, benzīns, vāja etiķskābe, benzols, mazuts, eļļas un smērvielas, tulols.

Nenoturīgs pret

Metilēnhlorīds, trihloretilēns, sāļsskābe, slāpekļskābe, sērskābe.

Sprieguma plaisu risks

Maza iespējama.

PE — Polietilēns

Temperatūras izturība:
cietiem materiāliem ilgstoši līdz apm. 90°C, īslaicīgi līdz apm. 105°C,
mīksti materiāliem ilgstoši līdz apm. 80°C, īslaicīgi līdz apm. 100°C
un līdz apmēram minus 40°C*.

Izturīgs pret

Sārmi un neorganiskas skābes.

Nosacīti izturīgs pret

Acetons, organiskas skābes, benzīns, benzols, dīzeļeļļa, lielākā daļa eļļu.

Nenoturīgs pret

Hlors, ogļūdeņraži, oksidējošas skābes.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši augsta iespējama.

Sprieguma plaisas var rasties arī acetona, dažādu spirta veidu, skudrskābes, etanola, benzīna, benzola, sviestskābes, etiķskābes, formaldehīna, dažādu eļļu, petrolejas, propanola, slāpekļskābes, sāļsskābes, sērskābes, ziepjūdeņu, terpentīna, trihloretilēna, citronskābes iedarbībā.

PBPT — Polibutilēntereftalāts

Termoplastiskais poliesters

Temperatūras izturība: ilgstoši līdz apm. 120°C, īslaicīgi līdz apm. 140°C un līdz aptuveni minus 40°C*.

Izturīgs pret

Benzīns, dīzeļdegviela, lielākā daļa vājo skābju, eļļas un smērvielas.

Nosacīti izturīgs pret

Acetons, amonjaks, benzols.

Nenoturīgs pret

Stipras skābes, hlors, fluors, broms, tvaiks, balināšanas šķīdums, trihloretilēns, metilēnhlorīds.

Sprieguma plaisu risks

Maza iespējama.

PS — Polistirols

Temperatūras izturība: salīdzinoši lielās jutības pret ķīmiskām iedarbībām dēļ, izmantošana temperatūrā, kas pārsniedz normālo telpas temperatūru par apm. 25°C, nav ieteicama.
Aukstumizturība: līdz apm. minus 40°C*.

Izturīgs pret

Sārmi, lielākā daļa skābju, spirts.

Nosacīti izturīgs pret

Eļļas un smērvielas.

Nenoturīgs pret

Sviestskābe, konc. slāpekļskābe, konc. etiķskābe, acetons, ēteris, benzīns, benzols, krāsu un laku šķīdinātāji, hlors, dīzeļdegviela.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši augsta iespējama. Sprieguma plaisas var radīt acetons, ēteris, benzīns, cikloheksāns, heptāns, metanols, propanols, kā arī dažu PVC kabeļu materiālu mikstinātāji

PVC — Polivinilhlorīds

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz apm. 65°C, īslaicīgi līdz apm. 75°C un līdz aptuveni minus 30°C*.

Izturīgs pret

Vājas skābes, sārmi, eļļas un smērvielas, benzīns.

Nenoturīgs pret

Stipras skābes, benzols, acetons, jods, tulols, trihloretilēns.

Sprieguma plaisu risks

Maza iespējama, tikai saskarē ar dažiem šķīdinātājiem, piem., benzolu un acetonu.



Materiāli - plastmasa

SBR — Stirola butadiēna kaučuks

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz 80°C, īslaicīgi līdz apm. 120°C
un līdz aptuveni minus 30°C*.

Izturīgs pret

Lielākā daļa skābju

Nenoturīgs pret

Degvielas, šķīdinātāji, eļļas







Montāžas sistēmas

Montāžas sistēmas

	TP sienas un griestu skava	172
	Universālās sistēmas	178
	U-veida statņu sistēmas	183
	Sienas un statņa balstenis	193
	Sienas balstenis regulējams	202
	Sienas un fiksācijas balsteņi	203
	I profila statņa sistēmas	206
	Statņa balstenis IS8	210
	Spiļveida stiprinājumu sistēmas	213
	Konstrukciju un profila sliežu sistēmas	220
	Kabeļa iedobju sistēma	232

TP sienas un griestu skava



Tips	Platūmam mm	F, izteikts kN griestos	F sienā, izteikts kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	6363806
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	6363814
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	6363822
TPD 445 FS	400	—	—	5	94,000	6363826
TPD 545 FS	500	—	—	5	108,000	6363829
TPD 145 FT	100	1,3	1,4	6	54,000	6363861
TPD 245 FT	200	0,8	0,87	5	69,000	6363865
TPD 345 FT	300	0,5	0,55	5	83,000	6363869

Sl Tērauds €/gab.

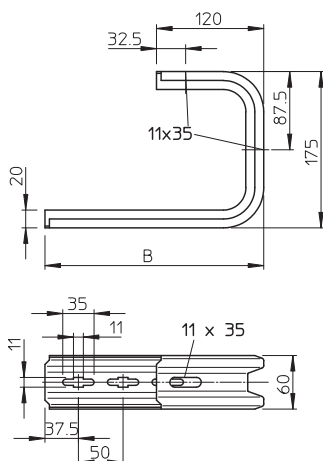
FS cinkots FT karsti cinkota

Svarīgi! Ja skavu nostiprina tieši pie sienas vai griestiem, stabilitātes nolūkos vienmēr jāizmanto DS 4 tipa aplāksne.

Kabeļu nesošās sistēmas maks. malas augstums ir 60 mm.

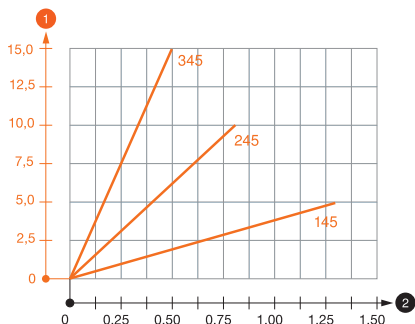
TP sienas un griestu skava universālai būvkonstrukciju nostiprināšanai.

Izmērs



Tips	Izmērs B mm	Izmērs H mm
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

Slodze



Griestu skavas TPD slodzes diagramma

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

TPD sienas un griestu skavu dībeļu slodzes parametri

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

Nostiprināšana pie griestiem					
	Maksimālā slodze [kN]				
	Balsteņa platums [mm]				
	Dībeļa tips	145	245	345	445
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

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

TP sienas un griestu skava



Tips	Platums mm	F, izteikts kN griestos kN	F sienā, izteikts kN kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	53,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	59,000	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	68,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	6365949
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	56,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	71,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	86,000	6365985

Sl Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

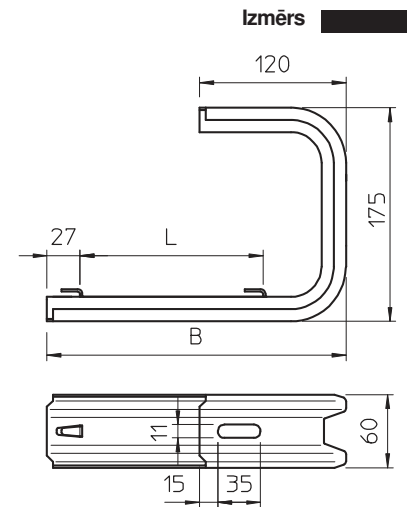
Svarīgi! Ja skavu nostiprina tieši pie sienas vai griestiem, stabilitātes nolūkos vienmēr jāizmanto DS 4 tipa paplāksne.

Kabeļu nesošās sistēmas maks. malas augstums ir 60 mm.

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



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



Griestu skavas TPDG slodzes diagramma

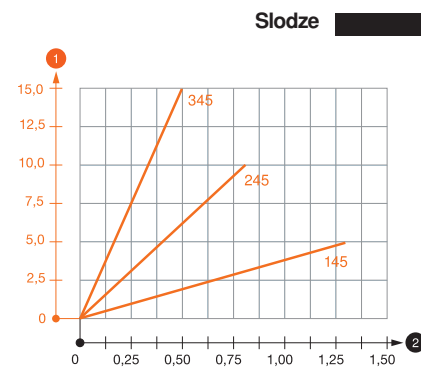
- Balsteņa gala izliece pieļaujamās balsteņa slodzes gadījumā
 - Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

TPDG sienas un griestu skavu dībeļu slodzes parametri

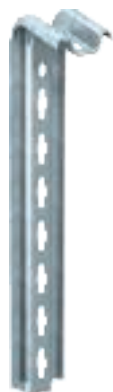
Dībeļa tips	sienas stiprinājums					
	Maksimālā slodze [kN]					
	Balsteņa garums [mm]					
BZ-U 8-30/95	145	245	345	445	545	0,30
BZ-U 10-30/110	1,00	0,70	0,50	0,40	0,35	0,35
	1,50	0,90	0,55	0,45		

Dībeļa tips	Nostiprināšana pie griestiem					
	Maksimālā slodze [kN]					
	Balsteņa platums [mm]					
BZ-U 8-30/95	145	245	345	445	545	0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	0,25
	1,30	0,80	0,50	0,35		

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



TP iekārtais statnis



Tips	Garums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	6364322
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	6364349
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	6364365
TPS 445 FT	445	1,05	15	75,000	6364403
TPS 545 FT	545	0,8	15	89,000	6364500
TPS 645 FT	645	0,61	15	103,000	6364608

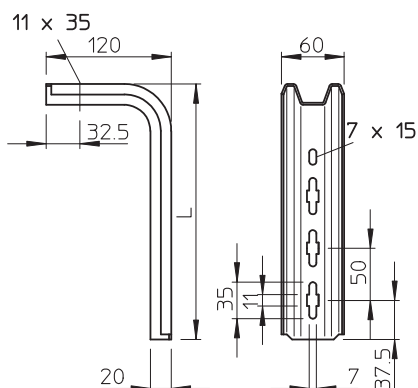
Si Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Ja profilu nostiprina pie griestiem vai profilus saskrūvē vienu pret otru, lai izveidotu augšējo pastiprinājumu, tad stabilitātes nolūkos vienmēr jāizmanto DS 4 tipa paplāksne.

Svarīgi: kā balstus izmantot tikai līdz 345 mm garumam.

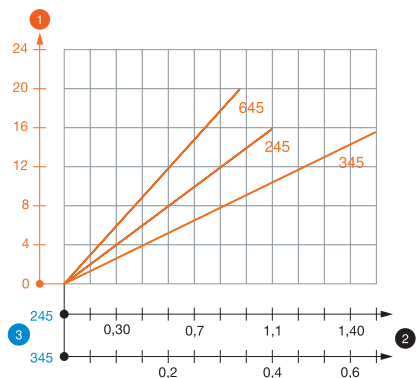
TP statnis nostiprināšanai pie horizontāliem betona griestiem.

Izmērs



Tips	Garums mm
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

Slodze



TPS tipa TP statņu slodzes diagramma

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

TP iekārtā statņa dībeļu slodzes parametri

vienpusēja noslogošana				
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
BZ-U 8-30/95	145	245	345	0,65
BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	1,50	0,65

abpusēja noslogošana				
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
BZ-U 8-30/95	145	245	345	1,20
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50	1,50

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālums ai = 17 cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!

TP statnis/sienas un statņa balstenis



Tips	Platūmam mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPSA 145 FS	100	1,5	50	32,000	6364101
TPSA 245 FS	200	0,9	20	45,000	6364209
TPSA 345 FS	300	0,55	20	59,000	6364306
TPSA 145 FT	100	1,5	50	33,000	6364659
TPSA 195 FT	150	1	20	40,000	6364683
TPSA 245 FT	200	0,9	20	47,000	6364667
TPSA 345 FT	300	0,55	20	62,000	6364675

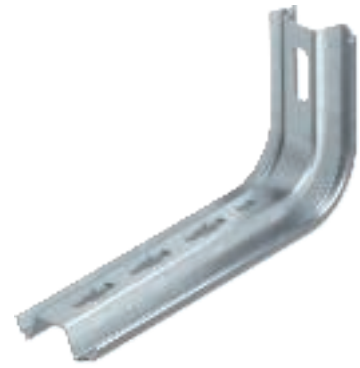
Sl Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

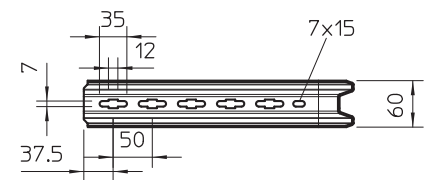
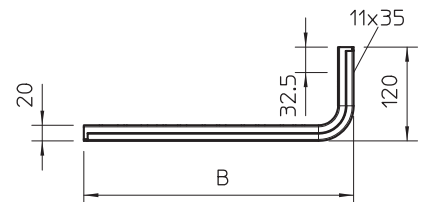
Ja profilu nostiprina pie griestiem vai profilus saskrūvē vienu pret otru, lai izveidotu augšējo pastiprinājumu, tad stabilitātes nolūkos vienmēr jāizmanto DS 4 tipa paplāksne.

TP statnis/balstenis nostiprināšanai pie horizontāliem betona griestiem un sienām.



Tips	Izmērs	
	B mm	H mm
TPSA 145 FS	145	120
TPSA 245 FS	245	120
TPSA 345 FS	345	120

Izmērs



Balsteņa TPSA slodzes diagramma

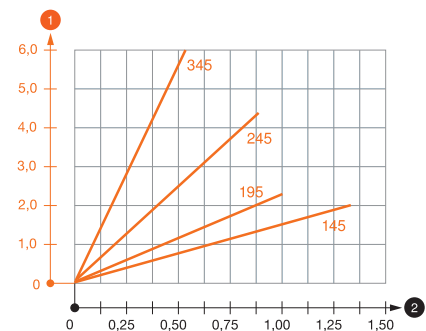
- 1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - 2 Pieļaujama balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

TP balsteņa dībeļu slodzes parametri

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

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

Slodze



TP statnis/sienas un statņa balstenis



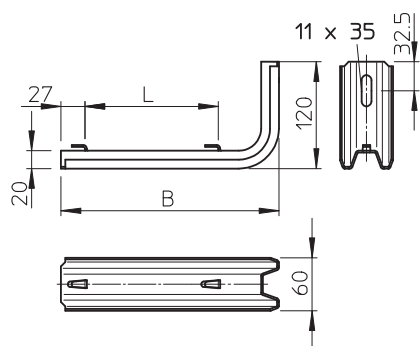
Tips	Platūmam mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	6366015
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	6366023
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	6366031
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	6366066
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	6366131
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	6366135
TPSAG 245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

Sl Tērauds €/gab.
 FS cinkots FT karsti cinkota

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

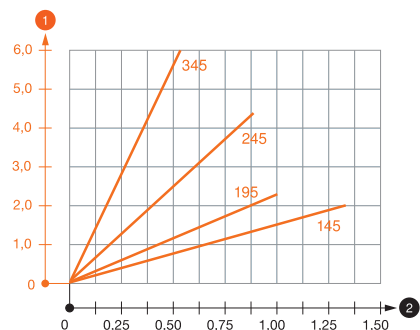
TP balstenis ar fiksācijas mēlītēm sietveida kanālu nostiprināšanai bez skrūvēm.

Izmērs



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

Slodze



Balsteņa TPSAG slodzes diagramma

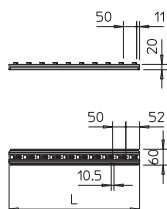
- 1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - 2 Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

TP balsteņa dībeļu slodzes parametri

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

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

TP profils



Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPSG 150L FS	150	20	20,000	6366533
TPSG 200L FS	200	20	26,500	6366536
TPSG 250L FS	250	20	33,000	6366539
TPSG 300L FS	300	30	39,500	6366542
TPSG 400L FS	400	30	52,500	6366545
TPSG 500L FS	500	20	65,500	6366548
TPSG 600L FS	600	20	78,500	6366551
TPSG 700L FS	700	10	91,400	6366554

Sl Tērauds €/gab.
 FS cinkots

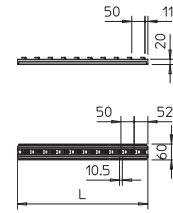
TP profils ar fiksācijas āķiem režģveida reņu montāžai bez skrūvēm.

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

Sl Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

TP profils ar fiksācijas āķiem režģveida reņu montāžai bez skrūvēm.

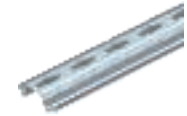
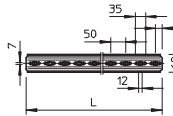


Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPS 3000 FS	3000	1	441,000	6364802

Sl Tērauds

FS cinkots

Caurumots TP profils, piegādā 3000 mm garumā.

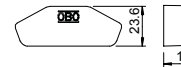


Aizsargvāciņš

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPS KS OR	pasteloranžs	10	0,700	634625

PE Polietilēns

Aizsargvāciņš visu TP statņu galu noseģšanai.



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

Sl Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

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

Paplāksne izmantošanai TP tipa trapecveida profilos.

Distanceris



Apajā plakangalvas skrūve

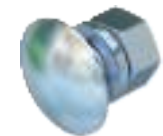
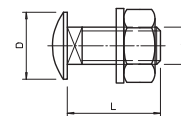
Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 10X25 F TPS	M10x25	25	10	18	50	4,300	6407536

Sl Tērauds

F karsti cinkota

Apājo plakangalvas skrūvi var izmantot kombinācijā ar produktiem, kas ir karsti cinkoti ar iegremdēšanas vai Double-Dip metodi.

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



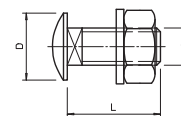
Apājo plakangalvas skrūve

Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 10x25 TPS A2	M10x25	25	10	18	50	4,000	6407537

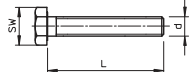
V2A Nerūsējošais tērauds A2

Apājo plakangalvas skrūvi var izmantot kombinācijā ar produktiem, kas ir karsti cinkoti ar iegremdēšanas vai Double-Dip metodi.

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



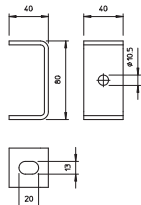
Sešstūra skrūve



Tips	Iz-	Izmērs		SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mērs mm	L mm	d mm				
SKS 10X60 F	M10x60	60	10	17	20	6,000	6408516
St	Tērauds						€/gab.
F	karsti cinkota						

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.

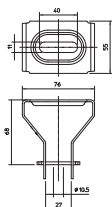
Griestu skava



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
St	Tērauds		
FT	karsti cinkota		

Griestu skava vītņstieņa piekarei.

Regulējama griestu skava

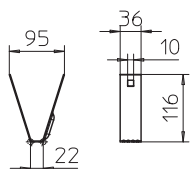


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
St	Tērauds		
FS	cinkots		

Nofiksētais vītņstieņa stiprinājums ļauj veikt leņķa vienlaidu regulēšanu.

Griestu skava piekares izveidošanai ar vītņstieņiem. Dažādi regulējamā skava ļauj to izmantot universāli.

Trapecveida stiprinājums

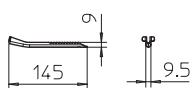


Tips	Materiāla biezums mm	Min. F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
St	Tērauds				
FS	cinkots				

Svarīgi: jāņem vērā trapecveida lokšņu griestu statika!

Trapecveida stiprinājums nostiprināšanai pie standarta trapecveida griestiem.

Trapecveida stiprinājuma fiksators

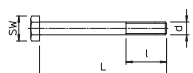


Tips	Materiāla biezums mm	Min. izturība kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
St	Tērauds				
FS	cinkots				

Svarīgi: jāņem vērā trapecveida lokšņu griestu statika!

Fiksators trapecveida piekares nostiprināšanai un nofiksēšanai pie trapecveida griestiem.

Sešstūra skrūve



Tips	Iz-	Izmērs		SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
		mērs mm	L mm					l mm
SKS 10X110 G	M10 x 110	110	30	10	17	20	9,500	6418244
St	Tērauds						€/gab.	
G	galvaniski cinkota							

Sešstūra skrūve ar paplāksni un sešstūra uzgriezni.



Vītņstienis

Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	L mm			
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144

St Tērauds

G galvaniski cinkota

Vītņstienis atbilstoši DIN 976.

€/100 gab.



Vītņstienis VA

Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	L mm			
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

Vītņstienis atbilstoši DIN 976.

€/100 gab.



Savienojuma uzmava

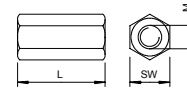
Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	6410081
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	6410103
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

St Tērauds

G galvaniski cinkota

Savienošanas uzmava ar iekšējo vītņi visā garumā.

€/100 gab.



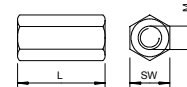
Savienošanas uzmava VA

Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	6410154
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	6410162

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

Savienošanas uzmava ar iekšējo vītņi visā garumā.

€/100 gab.



Malu turētājs, universāls

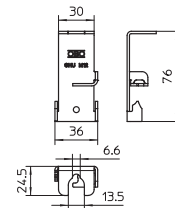
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SHU M12 DD	50	5,100	6015324

St Tērauds

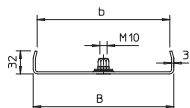
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

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

€/gab.



Kabeļu renes vidus piekare, malas augstums 35



Tips	Platums mm	Vītņstienim mm	Izmērs B mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	6358690
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	6358692
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	6358694

SI Tērauds

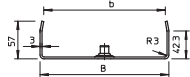
FS cinkots

€/gab.

Centrālajai piekarei ir pagriežama vītņes uzdeva M10. Instalējot sekojiet, lai būtu vienmērīgs slodzes sadalījums (novērsiet vienaspusēju instalāciju).

Centrālā piekare kabeļu renēm ar ielocītu profila malu un malas augstumu 35 mm.

Kabeļu renes vidus piekare, malas augstums 60



Tips	Platums mm	Vītņstienim mm	Izmērs B mm	Izmērs b mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	6358705
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	6358709
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	6358713
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	6358717
MAH 60 400 FS	400	M10	395	384	—	20	46,000	6358720
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	6358752
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	6358756
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	6358760
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	6358764

SI Tērauds

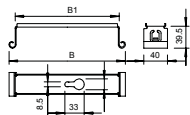
FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

Centrālajai piekarei ir pagriežama vītņes uzdeva M10. Instalējot sekojiet, lai būtu vienmērīgs slodzes sadalījums (novērsiet vienaspusēju instalāciju).

Centrālā piekare kabeļu renēm ar ielocītu profila malu un malas augstumu 60 mm.

Kabeļu renes vidus piekare



Tips	Platums mm	Izmērs B mm	Izmērs B1 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MAH 050 FS	50	47	26	50	5,000	6358500
MAH 075 FS	75	72	51	50	6,500	6358510
MAH 100 FS	100	97	76	50	7,500	6358527
MAH 150 FS	150	147	126	50	8,000	6358535
MAH 200 FS	200	197	176	50	12,500	6358543

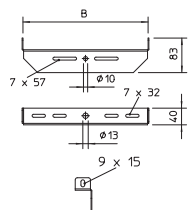
SI Tērauds

FS cinkots

€/gab.

Centrālā piekare kabeļu renēm iekabināšanai kabeļu renes profila malā.

Universāla centrālā piekare



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358853
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358856
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358860
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358864
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358868
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358884
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358888
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358892
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358896
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358900

SI Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

Šīs centrālās piekares ieteicamais pielietojums kombinācijā ar kabeļu trepēm un režģveida renēm. Centrālā piekare, universāla, nostiprināšanai pie vītņstieniem un iekārtajiem statņiem.

Distances skava

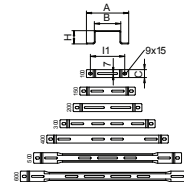
Tips	Izmērs B mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBL 50 100 FS	100	20	15,500	6015506
DBL 50 150 FS	150	20	18,800	6015514
DBL 50 200 FS	200	20	21,000	6015522
DBL 50 300 FS	300	20	36,900	6015530
DBL 50 400 FS	400	20	46,300	6015549
DBL 50 500 FS	500	25	57,200	6015552
DBL 50 600 FS	600	20	65,800	6015555
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	6015565
DBL 50 150 FT	150	20	19,400	6015573
DBL 50 200 FT	200	20	22,000	6015581
DBL 50 300 FT	300	20	38,000	6015603
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	6015611
DBL 50 500 FT	500	25	58,900	6015614
DBL 50 600 FT	600	20	67,800	6015617

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Distances skavas kabelu un sietveida renēm.



Distances skava

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

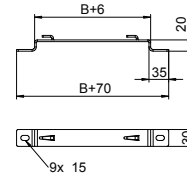
St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

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



Sienas leņķis

Tips	Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WW 100 15 FS	158	25	25,000	6015360
WW 100 20 FS	208	25	30,000	6015379

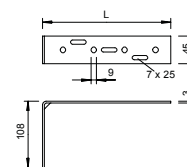
St. Tērauds

FS cinkots

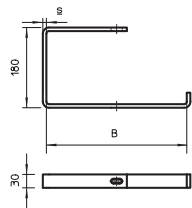
€/gab.

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Sienas leņķis nostiprināšanai pie mūra un betona, lai uzņemtu nelielu slodzi.



Iekaramā skava



Tips	Platums mm	Izmērs s mm	Cauruma Ø mm	F, izteikts kN griestos kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AHB 100 FT	100	6	11	0,6	1	54,000	6363903
AHB 150 FT	150	8	11	0,6	1	87,000	6363907
AHB 200 FT	200	8	11	0,6	1	101,000	6363911
AHB 300 FT	300	8	11	0,35	1	130,000	6363938
AHB 400 FT	400	8	11	0,2	1	157,000	6363946

SI Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.
Iekaramā skava kabeļu nesošajām sistēmām.

US 3 iekārtais statnis

Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Stiepes spriegums kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 3 K 20 FT	200	2	5	1	50,500	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	5	1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	5	1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	5	1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	5	1	106,200	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	5	1	120,200	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	5	1	134,100	6342364
US 3 K 90 FT	900	2	5	1	147,800	6342366
US 3 K 100 FT	1000	2	5	1	162,000	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	5	1	175,900	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	5	1	189,900	6342372

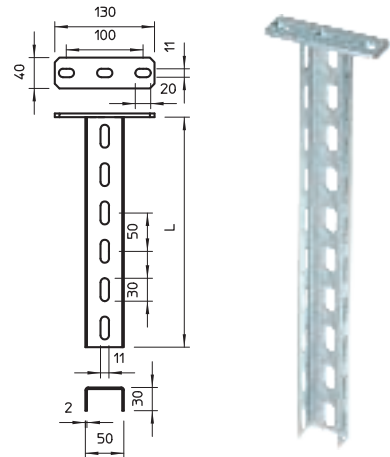
Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Nostiprināšanai pie horizontāliem betona griestiem un tērauda sijām. Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārto statņu galiem, ieteicams izmantot distances ieliktni DSK 25.

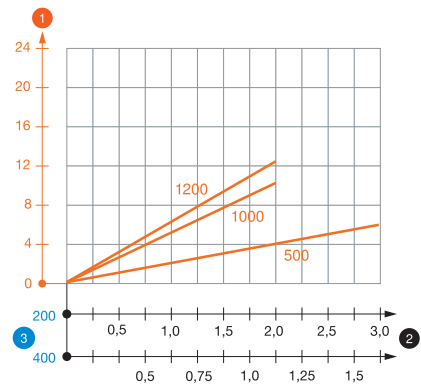
Iekārtais statnis (U profils) ar izmēriem 50 x 30 mm un ar piemērinātu augšējo plāksni.



US 3 K tipa U-veida statņa slodzes diagramma

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

Slodze



US 3 K iekārtā statņa dibēju slodzes parametri

vienpusēja noslogošana				
Dibēja tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

abpusēja noslogošana				
Dibēja tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstenis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālums ai = 10 cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dibēji) montāžas nosacījumi!

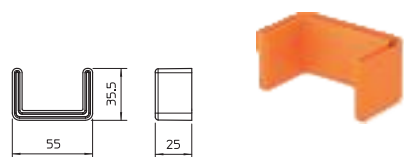
Aizsargvāciņš

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 3 KS OR	paste oranžs	20	1,070	6338458

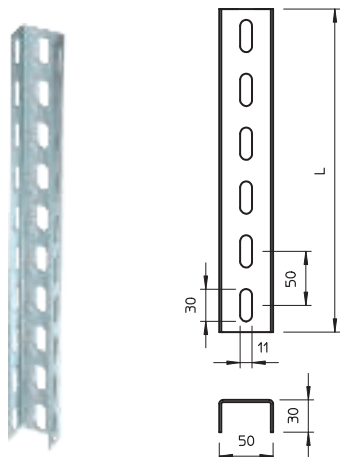
PE Polietilēns

€/gab.

Aizsargvāciņš visu US 3 statņu galu noseģšanai.



US 3 statnis



Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	6342302
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	6342304
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	6342306
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	6342308
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	6342310
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	6342312
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	6342314
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	6342316
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	6342318
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	6342328
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	6342338
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	6342340
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	6342345
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

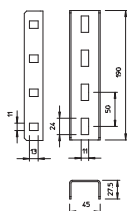
St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārto statņu galiem, ieteicams izmantot distances ieliktni DSK 25.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 30 x 50 mm.

U-veida statņu savienotājs



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VUS 3 FT	10	48,000	6018513

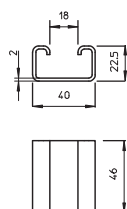
St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

U-veida statņu savienotājs US 3 statņu savienošanai.

Distanceris



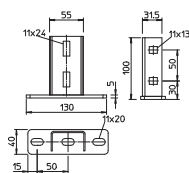
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSK 25 FT	20	7,500	6416446

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Paplāksne izmantošanai US 3 statņos.

Augšējā plāksne



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KU 3 FT	10	46,800	6348874

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Augšējo plāksni var piemontēt pie US 3 tipa U-veida statņiem ar fiksētu garumu.

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Augšējā plāksne montāžai uz US 3 statņiem.

Augšējā plāksne, regulējama

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KU 3 V FS	20	40,000	6348881
KU 3 V FT	20	41,300	6348883

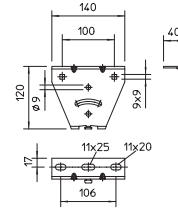
€/gab.

Sl Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Variējamo augšējo plāksni var piemontēt pie US 3 tipa U-veida statņiem ar fiksētu garumu vai pie 2068 tipa profila slidēm. Maksimālais leņķa iestatījums vienā pusē ir 20°.

Variējama augšējā plāksne montāžai uz US 3 statņiem un 2068 tipa profila slidēm.



Apaļā plakangalvas skrūve

Tips	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
FRS 10X25 F 8.8	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407560

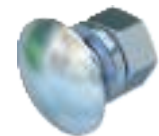
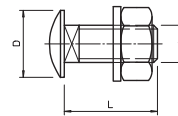
€/100 gab.

Sl Tērauds

F karsti cinkota

Apaļo plakangalvas skrūvi var izmantot kombinācijā ar produktiem, kas ir karsti cinkoti ar iegremdēšanas vai Double-Dip metodi.

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



Sešstūra skrūve

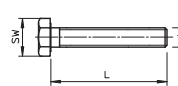
Tips	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418250
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418252

€/100 gab.

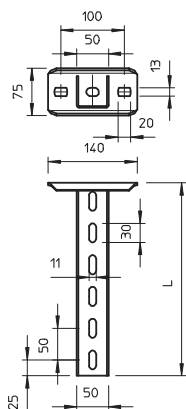
Sl Tērauds

F karsti cinkota

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.



US 5 iekārtais statnis



Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Stiepes spriegums kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	6341616
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	6341632

SI Tērauds

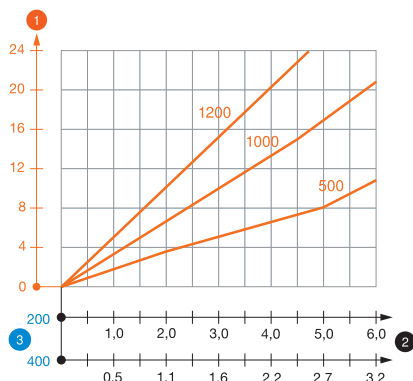
FT karsti cinkota

€/gab.

Nostiprināšanai pie horizontāliem betona griestiem un tērauda sijām. Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārtā statņu galiem, ieteicams izmantot distances lielktni DSK 45.

Iekārtais statnis (U profils) ar izmēriem 50 x 50 mm un ar piemētinātu augšējo plāksni.

Slodze



US 5 K tipa U-veida statņa slodzes diagramma

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

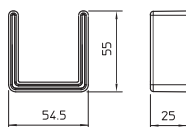
US 5 K iekārtā statņa dībeļu slodzes parametri

vienpusēja noslogošana				
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

abpusēja noslogošana						
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]					
	Balsteņa platums [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstenis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālums $a_i = 10$ cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!

Aizsargvāciņš



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

PE Polietilēns

€/gab.

Aizsargvāciņš visu US 5 statņu galu noseģšanai.

Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 110 FT	1100	2,5	1	278,000	6340964
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

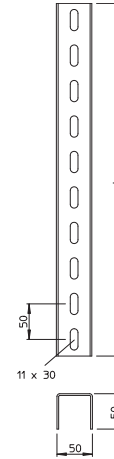
St. Tērauds

FT karsti cinkota

Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārto statņu galiem, ieteicams izmantot distances lieliski DSK 45.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 50 x 50 mm.

US 5 statnis



U-veida statņu savienotājs

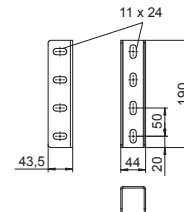
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

St. Tērauds

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

U-veida statņu savienotājs US 5 statņu savienošanai.



Distanceris

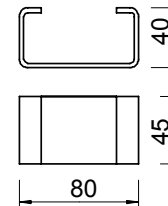
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSK 45 FT	20	19,000	6416500

St. Tērauds

FT karsti cinkota

Distanceri vienmēr izmanto stabilitātes palielināšanai, lai pievelkot balstēni ar cauri ejošām sešstūra galvas skrūvēm, netiktu deformēts statnis.

Distanceris izmantošanai US 5 statnī un KU 7 VQP tipa augšējā plāksnē.



Augšējā plāksne US 5

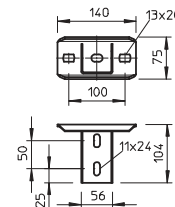
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KUS 5 FT	10	75,000	6348904

St. Tērauds

FT karsti cinkota

Montējot augšējo plāksni, lūdzu, izmantojiet DSK 45 tipa paplāksni!

Augšējā plāksne montāžai uz US 5 statņa.



Augšējā plāksne US 5 NOK

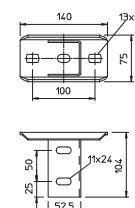
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KUS 5 NOK FT	10	75,000	6348939

St. Tērauds

FT karsti cinkota

Montējot augšējo plāksni, lūdzu, izmantojiet DSK 45 tipa paplāksni!

Traversa plātne ar U veida statņa stiprinājumu, kas pagriezts par 90°.



US 7 iekārtais statnis

Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Stiepes spriegums kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 7 K 20 FT	200	4	11	1	176,000	6339018
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	216,000	6339034
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	257,000	6339050
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	297,000	6339077
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	337,000	6339093
US 7 K 70 FT	700	4	11	1	378,000	6339115
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	418,000	6339131
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	458,000	6339166
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	499,000	6339182
US 7 K 110 FT	1100	4	11	1	539,000	6339190
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	579,000	6339204
US 7 K 130 FT	1300	4	11	1	620,000	6339212
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	660,000	6339220
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	701,000	6339239
US 7 K 160 FT	1600	4	11	1	741,000	6339247
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	781,000	6339255
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	822,000	6339263
US 7 K 190 FT	1900	4	11	1	862,000	6339271
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	902,000	6339298

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Nostiprināšanai pie horizontāliem betona griestiem un tērauda sijām. Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārto statņu galiem, ieteicams izmantot distances ieliktni DSK 61.

Iekārtais statnis (U profils) ar izmēriem 70 x 50 mm un ar piemetinātu augšējo plāksni.

US 7 K tipa U-veida statņa slodzes diagramma

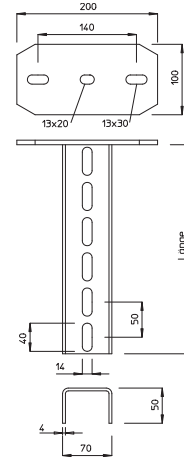
- Iekārtā statņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
 - Balsteņa garums mm
- Slodzes līkne ar mm izteiktu statņa garumu

US 7 K tipa U-veida statņa dībeļu slodzes parametri

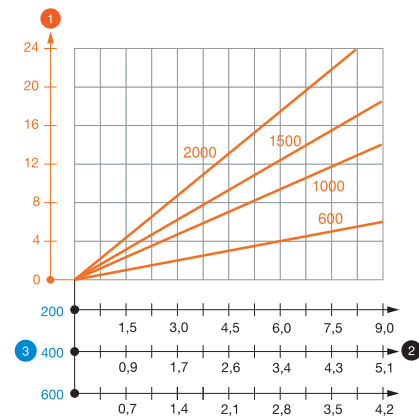
vienpusēja noslogošana		Maksimālā slodze [kN]						
		Balsteņa platums [mm]						
Dībeļa tips		110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10/90		4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75	
BZ 70 M12-15/110		7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00	

abpusēja noslogošana		Maksimālā slodze [kN]						
		Balsteņa platums [mm]						
Dībeļa tips		110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10/90		7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50	
BZ 70 M12-15/110		11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00	

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstenis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālums ai = 14 cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!



Slodze

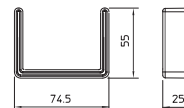


Aizsargvāciņš

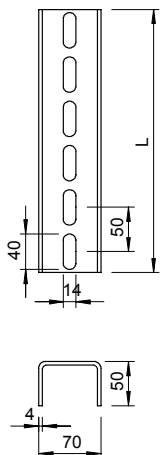
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 7 KS OR	paste oranžs	20	1,800	6338497

PE Polietilēns €/gab.

Aizsargvāciņš visu US 7 statņu galu noseģšanai.



US 7 statnis



Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1,211,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1,615,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2,422,000	6340318

SI Tērauds

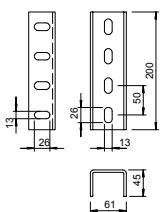
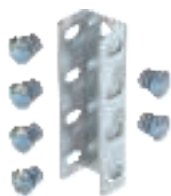
FT karsti cinkota

€/gab.

Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārto statņu galiem, ieteicams izmantot distances ieliktni DSK 61.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 70 x 50 mm.

U-veida statņu savienotājs



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VUS 7 FT	10	114,000	6018378

SI Tērauds

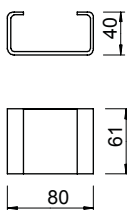
FT karsti cinkota

€/gab.

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

U-veida statņu savienotājs US 7 statņu savienošanai.

Distanceris



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSK 61 FT	20	26,000	6416519

SI Tērauds

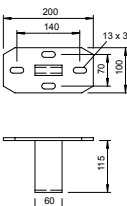
FT karsti cinkota

€/gab.

Distanceri vienmēr izmanto stabilitātes palielināšanai, lai, pievelkot balstēni ar cauri ejošām sešstūra galvas skrūvēm, netiktu deformēts statnis.

Distanceris izmantošanai US 7 statņos.

Augšējā plāksne, viegla izpildījuma



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KU 7 FT	10	148,000	6349102

SI Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Stiprinājuma materiālus (2 sešstūra galvas skrūves SKS 12x80), lūdzu, pasūtiet atsevišķi.

Vieglas konstrukcijas augšējā plāksne montāžai uz US 7 statņa.

Augšējā plāksne, smaga izpildījuma

Tips

KU 7 NOX FT | 1 | 184,000 | **6349056**

St. Tērauds

FT karsti cinkota

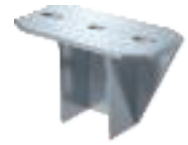
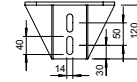
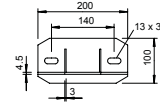
Stiprinājuma materiālus (2 apaļas plakangalvas skrūves FRS 12x25), lūdzu, pasūtiet atsevišķi.

Smaga izpildījuma augšējā plāksne montāžai uz US 7 statņa.

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

1 | 184,000 | **6349056**

€/gab.



Augšējā plāksne, piemētināma

Tips

KU 7 AOX FT | 1 | 82,000 | **6349218**

St. Tērauds

FT karsti cinkota

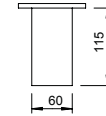
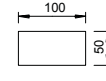
Stiprinājuma materiālus (2 sešstūra galvas skrūves SKS 12x80), lūdzu, pasūtiet atsevišķi.

Augšējā plāksne US 7 statņiem piemētināšanai pie tērauda sijas.

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

1 | 82,000 | **6349218**

€/gab.



Augšējā plāksne, regulējama

Tips

KU 7 VQP FT | 10 | 180,000 | **6349153**

St. Tērauds

FT karsti cinkota

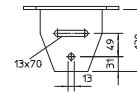
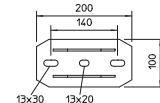
Stiprinājuma materiālus (2 sešstūra galvas skrūves SKS 12x80 un distanceri DSK 45), lūdzu, pasūtiet atsevišķi. Maksimālais leņķa iestatījums vienā pusē ir 30°.

Regulējama augšējā plāksne montāžai uz US 7 statņa.

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

10 | 180,000 | **6349153**

€/gab.



Tips

DSK 45 FT | 20 | 19,000 | **6416500**

St. Tērauds

FT karsti cinkota

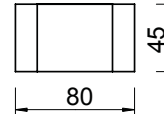
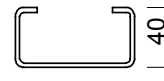
Distanceri vienmēr izmanto stabilitātes palielināšanai, lai, pievelkot balstus ar cauri ejošām sešstūra galvas skrūvēm, netiktu deformēti statņi.

Distanceris izmantošanai US 5 statnī un KU 7 VQP tipa augšējā plāksnē.

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

20 | 19,000 | **6416500**

€/gab.



Adaptora augšējā plāksne, simetriska

Tips

KA-SY FT | 1 | 277,000 | **6346804**

St. Tērauds

FT karsti cinkota

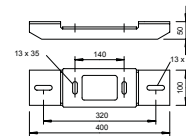
Adaptora augšējā plāksne palielina IS 8 K un US 7 K nestspēju, ņemot vērā dībeļu parametrus.

Simetriska izpildījuma adaptora augšējā plāksne IS 8 K un US 7 K iekārto statņu nestspējas palielināšanai.

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

1 | 277,000 | **6346804**

€/gab.



Adaptora augšējā plāksne, asimetriska

Tips

KA-ASY FT | 1 | 280,000 | **6346820**

St. Tērauds

FT karsti cinkota

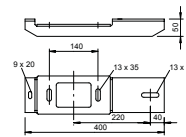
Adaptora augšējā plāksne palielina IS 8 K un US 7 K nestspēju, ņemot vērā dībeļu parametrus.

Asimetriska izpildījuma adaptora augšējā plāksne IS 8 K un US 7 K iekārto statņu nestspējas palielināšanai.

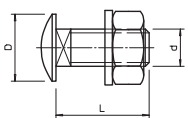
Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

1 | 280,000 | **6346820**

€/gab.



Apajā plakangalvas skrūve



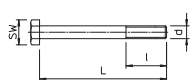
Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 12X25 F	M12x25	25	12	30	10	6,400	6406254

St Tērauds
F karsti cinkota

Apājo plakangalvas skrūvi var izmantot kombinācijā ar produktiem, kas ir karsti cinkoti ar iegremdēšanas vai Double-Dip metodi.

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

Sešstūra skrūve

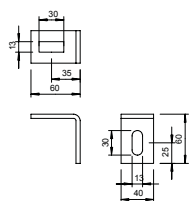


Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
SKS 12X80 F	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	6418287
SKS 12X100 F	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	6418295
SKS 12X110 F	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	6418317
SKS 12X130 F	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	6408478

St Tērauds
F karsti cinkota

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.

Stiprinājuma leņķis BW 60

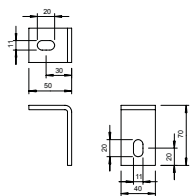


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW 60 40 FT	10	22,000	6019560

St Tērauds
FT karsti cinkota

Komplektā apaļā plakangalvas skrūve M12x25.
Stiprinājuma leņķis ar posmu izmēru 60 x 60 mm.

Stiprinājuma leņķis BW 70



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW 70 40 FT	10	22,000	6019706

St Tērauds
FT karsti cinkota

Komplektā apaļā plakangalvas skrūve M10x25.
Stiprinājuma leņķis ar posmu izmēru 70 x 50 mm.

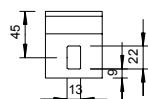
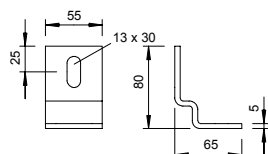
Stiprinājuma leņķis



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW 80 55 FT	10	26,400	6019528

St Tērauds
FT karsti cinkota

Stiprinājuma leņķi var izmantot arī kombinācijā ar smagajām SLS 80 tipa augšupejošajām kabeļu trespēm. Ieskaitot stiprinājuma skrūvi M12x30.
Stiprinājuma leņķis IS 8 statņu montāžai pie sienas.



Sienas un statņa balstis MWA 12

Tips	Platums F, kN		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	kN			
MWA 12 11S FS	110	1,2	30	17,200	6424716
MWA 12 21S FS	210	1,2	30	29,000	6424732
MWA 12 31S FS	310	1,2	30	50,300	6424740
MWA 12 41S FS	410	1,2	30	68,000	6424759

St Tērauds

FS cinkots

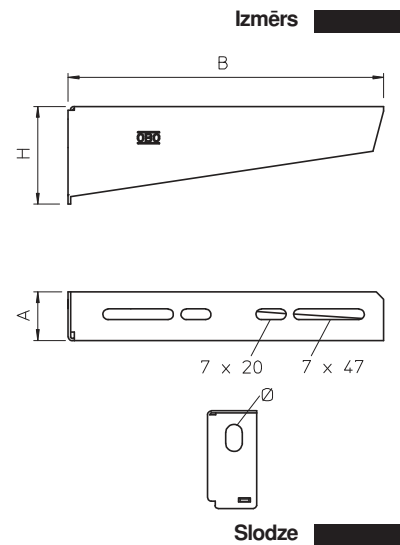
€/gab.

Komplektā M10x25 skrūve nostiprināšanai pie U-veida statņiem.

Salikts vieglas konstrukcijas sienas un statņa balstis.



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



MWA 12 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

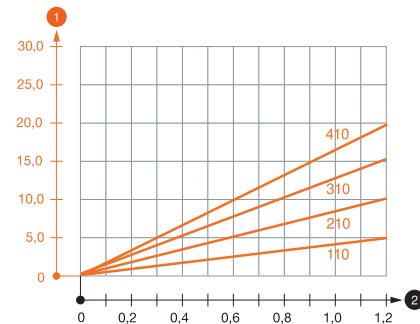
MWA12 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

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

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

MWA 12 pie iekārtā statņa slodzes vērtības

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



Sienas un statņa balstis MWAM 12



Tips	Platums F, kN		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	kN			
MWAM 12 11 FS	110	1,2	30	19,500	6424550
MWAM 12 21 FS	210	1,2	30	26,000	6424552
MWAM 12 31 FS	310	1,2	30	51,900	6424554
MWAM 12 41 FS	410	1,2	25	69,700	6424556

Sl Tērauds

FS cinkots

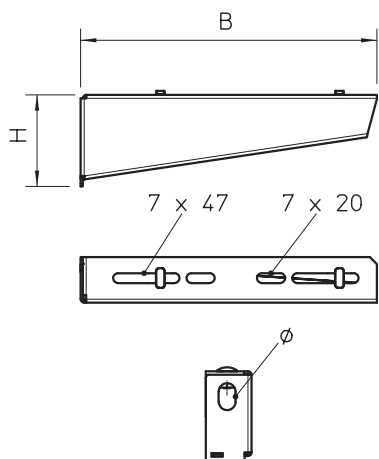
€/gab.

Sienas un statņa balstis MWAM.. ar:

1) diviem samontētiem ātrajiem stiprinājumiem racionālai RKSM kabelu renes nostiprināšanai. 2) apajā plakangalvas skrūve M10 x 25 nostiprināšanai pie U-veida statņa.

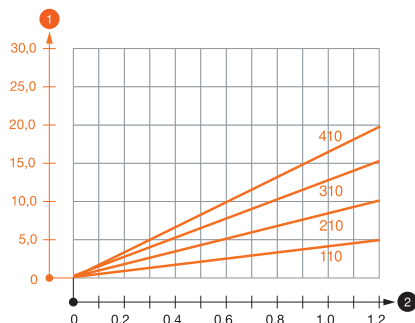
Salikts vieglas konstrukcijas sienas un statņa balstis, ietverot ātro stiprinājumu izmantošanai ar RKSM tipa kabelu renēm.

Izmērs



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

Slodze



MWAM 12 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

MWAM 12 sienas un statņa balsteņa dibelju slodzes parametri

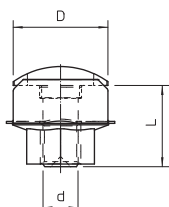
Dibēja tips	sienas stiprinājums			
	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
BZ-U 8-10/75	110	210	310	410
	1,20	0,95	0,70	0,65
BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20	1,20

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

MWAM 12 pie iekārtā statņa slodzes vērtības

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

Ātrais stiprinājums



Tips	Izmērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

Sl Tērauds

F karsti cinkota

€/100 gab.

Vēlāk ātro savienotāju var iemontēt visos balsteņos ar caurumu izmēru 7 x ...

Ātrais stiprinājums RKSM kabelu reņu nostiprināšanai uz balsteņiem.

Sienas un statņa balstis MWAG 12

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

St Tērauds

FS cinkots

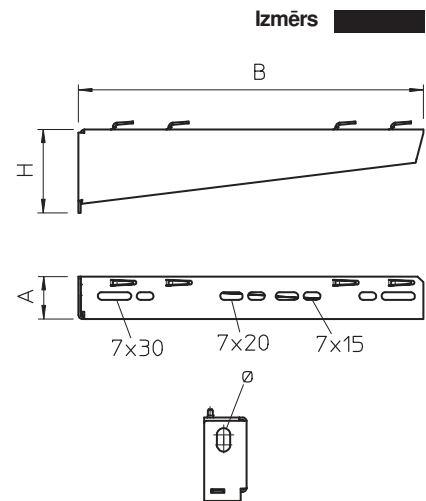
€/gab.



Komplektā M10x25 skrūve nostiprināšanai pie U-veida statņiem.

Salikts vieglas konstrukcijas sienas un statņu balstis režģveida reņu nostiprināšanai bez skrūvēm.

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



Izmērs

Slodze

MWAG 12 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

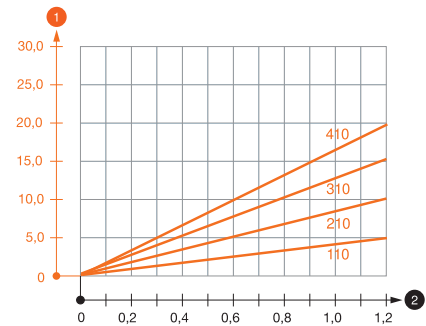
MWAG 12 sienas un statņa balsteņa dibeļu slodzes parametri

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

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

MWAG 12 pie iekārtā statņa slodzes vērtības

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



Sienas un statņa balstis AW 15



Tips	Platums mm	F, kN kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AW 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420656
AW 15 16 FT	160	1,5	30	21,000	6420664
AW 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420680
AW 15 31 FT	310	1,5	30	32,500	6420710
AW 15 41 FT	410	1,5	30	55,000	6420745
AW 15 51 FT	510	1,5	20	72,000	6420788
AW 15 56 FT	560	1,5	20	77,000	6420796
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	6420826

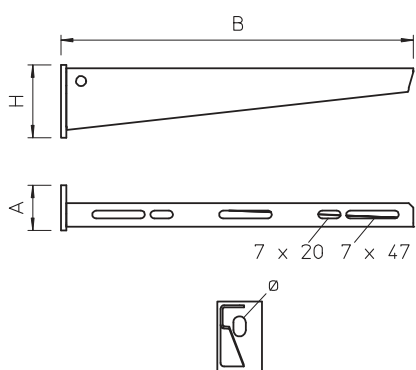
St Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

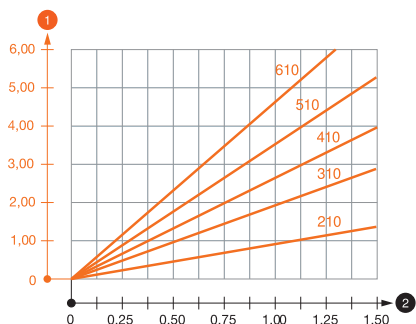
Balsteņa nostiprināšana ar sešstūra galvas skrūvi pie U-veida statņa, sākot ar 400 mm platumu, izbīdot to cauri abiem statņa profiliem. Šim nolūkam, lūdzu, izmantot atbilstošas paplāksnes!
Vieglas konstrukcijas sienas un statņa balstis ar piemetinātu augšējo plāksni.

Izmērs



Tips	Izmērs			
	B mm	A mm	H mm	Cauruma Ø mm
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

Slodze



AW 15 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

AW 15 sienas un statņa balsteņa dibeļu slodzes parametri

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

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

AW 15 pie iekārtā statņa slodzes vērtības

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

Sienas un statņa balstis AW 15

Tips	Platums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AW 15 11 FT 2L	110	1,5	30	16,000	6420909
AW 15 16 FT 2L	160	1,5	30	20,000	6420912
AW 15 21 FT 2L	210	1,5	30	29,000	6420915
AW 15 31 FT 2L	310	1,5	30	42,000	6420918
AW 15 41 FT 2L	410	1,5	30	58,000	6420921
AW 15 51 FT 2L	510	1,5	20	72,000	6420924
AW 15 61 FT 2L	610	1,5	18	91,000	6420927

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

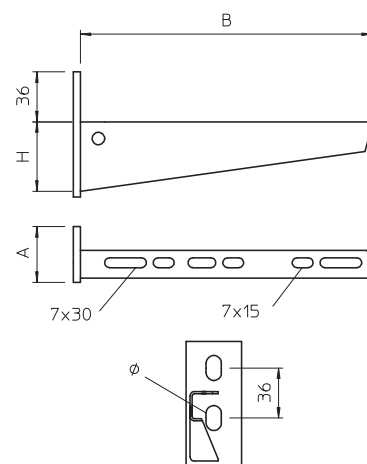
Balsteņi ar diviem caurumiem piedāvā iespēju izveidot divkārtšo enkurojumu pie plānām starpsienām un viegla materiāla mūriem.

Sienas un statņu balstis ar piemētinātu augšējo plāksni un diviem nostiprināšanas caurumiem.



Tips	Izmērs B mm	Izmērs A mm	Izmērs H mm	Cauruma Ø mm
AW 15 11 FT 2L	110	40	44	11
AW 15 16 FT 2L	160	40	54	11
AW 15 21 FT 2L	210	40	54	11
AW 15 31 FT 2L	310	40	64	11
AW 15 41 FT 2L	410	40	64	11
AW 15 51 FT 2L	510	40	72	11
AW 15 61 FT 2L	610	40	77	11

Izmērs



Slodze

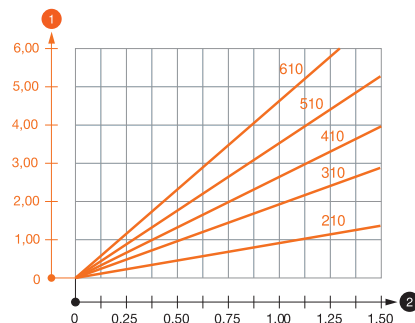
AW 15 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

AW 15 sienas un statņa balsteņa dibēju slodzes parametri

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

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



Sienas un statņa balstis AWG 15



Tips	Platums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616

Sl Tērauds

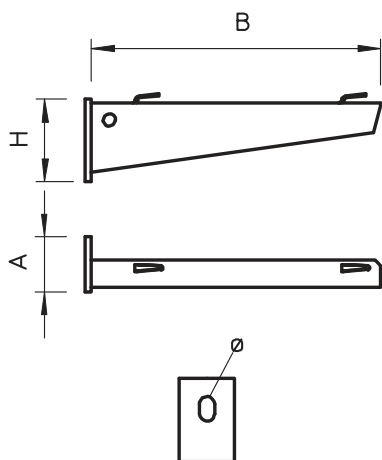
FT karsti cinkota

€/gab.

Balsteņa nostiprināšana ar sešstūra galvas skrūvi pie U-veida statņa, sākot ar 400 mm platumu, izbīdot to cauri abiem statņa profiliem. Šim nolūkam, lūdzu, izmantojiet atbilstošas paplāksnes!

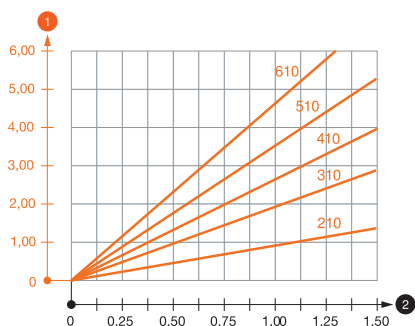
Vieglas konstrukcijas sienas un statņa balstis ar piemētinātu augšējo plāksni sietveida režņu nostiprināšanai bez skrūvēm.

Izmērs



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

Slodze



AWG 15 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

AWG 15 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

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

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

AWG 15 pie iekārtā statņa slodzes vērtības

Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN				
Statnis	Balsteņa garums mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	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

Sienas un statņa balstis AW 30



Tips	Platums F, kN		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	kN			
AW 30 11 FT	110	3	1	22,000	6419704
AW 30 16 FT	160	3	1	34,000	6419712
AW 30 21 FT	210	3	1	42,000	6419720
AW 30 26 FT	260	3	1	53,000	6419739
AW 30 31 FT	310	3	1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	3	1	89,000	6419763
AW 30 51 FT	510	3	1	132,500	6419798
AW 30 56 FT	560	3	1	185,000	6419844
AW 30 61 FT	610	3	1	158,000	6419828
AW 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419836

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

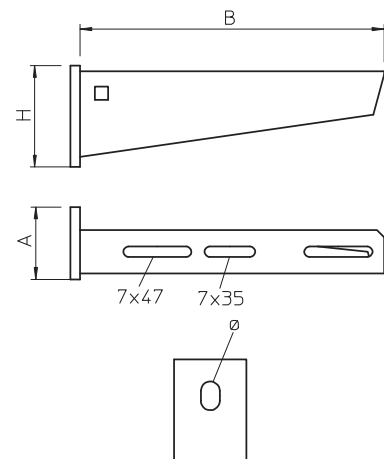
€/gab.



Balsteņa nostiprināšana ar sešstūra galvas skrūvi pie U-veida statņa, sākot ar 400 mm platumu, izbīdot to cauri abiem statņa profiliem. Šim nolūkam, lūdzu, izmantojiet atbilstošas aplāksnes! Vidēji smagas konstrukcijas sienas un statņu balstis ar piemētinātu augšējo plāksni.

Tips	Izmērs B mm	Izmērs A mm	Izmērs H mm	Izmērs Cauruma Ø mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 26 FT	260	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

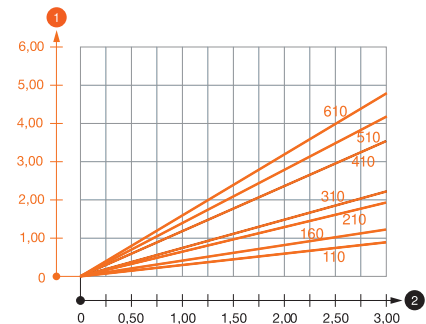
Izmērs



Slodze

AW 30 tipa balsteņa slodzes diagramma

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



AW 30 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

Dībeļa tips	sienas stiprinājums							
	Maksimālā slodze [kN]							
	Balsteņa platums [mm]							
	110	160	210	310	410	510	560	
BZ-U 10-10/90	2,50	2,10	1,65	1,40	1,10	1,00	1,00	1,00
BZ 70 M12-15/110	3,00	2,65	2,90	2,50	1,90	1,80	1,75	

* Vērtības ar renes platumu 600

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

AW 30 pie iekārtā statņa slodzes vērtības

Statnis	Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN			
	Balsteņa garums mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	2,10	1,80	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,80	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	2,40	2,00	1,80	2,50
US 5 K/ 70 - 120	2,40	2,00	1,40	2,50

Sienas un statņa balstis AW 55



Tips	Platums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AW 55 21 FT	210	5,5	1	77,000	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5	1	123,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5	1	167,000	6418597
AW 55 51 FT	510	5,5	1	249,000	6418619
AW 55 56 FT	560	5,5	1	282,000	6418627
AW 55 61 FT	610	5,5	1	305,000	6418635
AW 55 71 FT	710	5,5	1	418,000	6418651
AW 55 81 FT	810	5,5	1	477,000	6418686
AW 55 91 FT	910	5,5	1	558,000	6418708
AW 55 101 FT	1010	5,5	1	640,000	6418724

Sl Tērauds

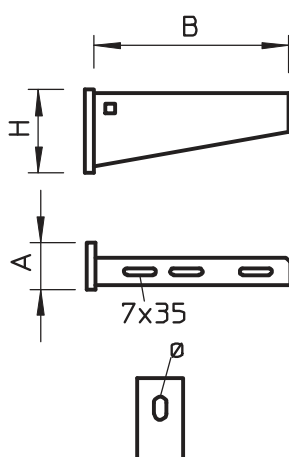
€/gab.

FT karsti cinkota

Balsteņa nostiprināšana ar sešstūra galvas skrūvi pie U-veida statņa, sākot ar 400 mm platumu, izbīdot to cauri abiem statņa profiliem. Šim nolūkam, lūdzu, izmantojiet atbilstošas paplāksnes!

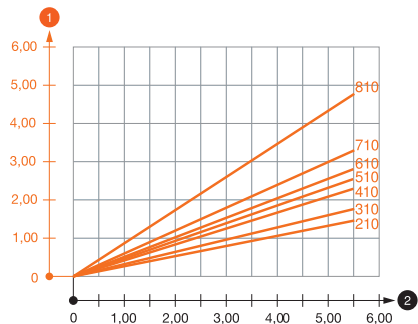
Smagas konstrukcijas sienas un statņa balstis ar piemērinātu augšējo plāksni.

Izmērs



Tips	Izmērs			
	B mm	A mm	H mm	Cauruma Ø mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

Slodze



AW 55 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

AW 55 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

sienas stiprinājums								
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]							
	Balsteņa platums [mm]							
	210	310	410	510	560	610	710*	
BZ-U 10-10/90	2,20	2,10	2,00	1,90	1,90	1,80	1,75	
BZ 70 M12-15/110	3,80	3,50	3,50	3,25	3,30	3,00	3,00	
SZ-B 18-20	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88	

* Vērtības ar renes platumu 600

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

Sienas balstenis AW 80

Tips	Platums F, kN mm kN		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AW 80 21 FT	210	8	1	104,000	6417752
AW 80 31 FT	310	8	1	164,000	6417779
AW 80 41 FT	410	8	1	219,000	6417795
AW 80 51 FT	510	8	1	364,000	6417817
AW 80 61 FT	610	8	1	444,000	6417833
AW 80 71 FT	710	8	1	497,000	6417868
AW 80 81 FT	810	8	1	637,000	6417884

Sl Tērauds

€/gab.

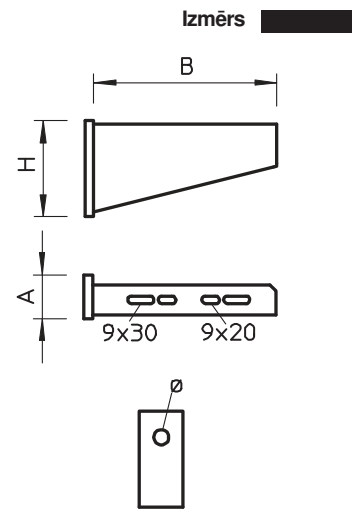
FT karsti cinkota



Nostiprinot kabelu renes un trepes ar M6 izmēra apaļajām plakangalvas skrūvēm, lūdzu, atsevišķi pasūtiet lielizmēra paplāksni (caurumi balstenī 9 x ...).

Smagas konstrukcijas sienas balstenis ar piemētinātu augšējo plāksni.

Tips	Izmērs			Cauruma Ø
	B mm	A mm	H mm	
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5



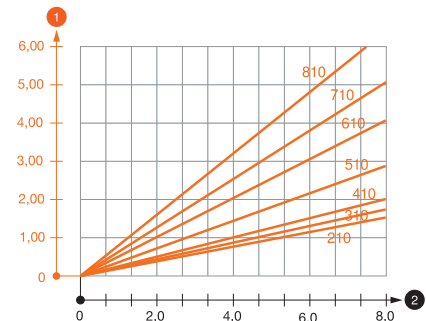
Slodze

AW 80 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

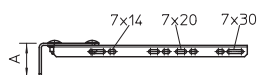
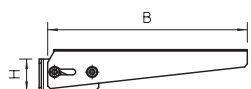
AW 80 sienas balsteņa dībeļu slodzes parametri

Dībeļa tips	sienas stiprinājums						
	Maksimālā slodze [kN]						
	Balsteņa platums [mm]						
	210	310	410	510	610	710*	810*
BZ 70 M12-15/110	4,75	4,60	4,50	4,50	4,25	3,80	3,50
SZ-B 18-20	7,40	7,60	7,00	7,00	6,60	5,50	5,40
	* Vērtības ar renes platumu 600						



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

Sienas balstenis, variējams AWVL



Tips	Izmērs			Cauruma Ø mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	H mm	A mm					
AWVL 11 FS	170	60	64	13	0,75	5	51,200	6419464
AWVL 16 FS	220	60	64	13	0,65	5	55,200	6419468
AWVL 21 FS	270	60	64	13	0,55	5	59,100	6419472
AWVL 31 FS	370	60	64	13	0,4	5	67,200	6419476
AWVL 41 FS	470	60	64	13	0,25	5	75,300	6419480
AWVL 11 FT	170	60	64	13	0,75	5	51,900	6419501
AWVL 16 FT	220	60	64	13	0,65	5	56,200	6419505
AWVL 21 FT	270	60	64	13	0,55	5	60,300	6419509
AWVL 31 FT	370	60	64	13	0,4	5	68,900	6419513
AWVL 41 FT	470	60	64	13	0,25	5	77,500	6419517

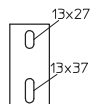
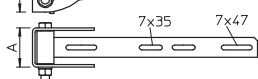
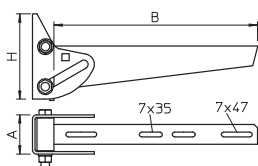
St Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

Lietderīgais balsteņa garums atkarībā no regulēšanas leņķa. Lielākais iespējamais regulēšanas leņķis ir 30°. Variējams sienas balstenis nostiprināšanai pie slīpām vai velvētām sienām.

Sienas balstenis, variējams AWW FT



Tips	Izmērs			F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	H mm	A mm				
AWV 21 FT	210	130	60	0,9	5	129,000	6419534
AWV 31 FT	310	130	60	0,9	5	149,000	6419550
AWV 41 FT	410	130	60	0,9	5	171,000	6419577
AWV 51 FT	510	130	60	0,9	5	209,000	6419593
AWV 61 FT	610	130	60	0,9	5	239,000	6419615

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Lietderīgais balsteņa garums atkarībā no regulēšanas leņķa. Lielākais iespējamais regulēšanas leņķis ir 30°. Variējams sienas balstenis nostiprināšanai pie slīpām vai velvētām sienām.

Sienas un fiksācijas balsteņi AWSS

Tips	Platums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AWSS 21 FT	210	10	1	323,000	6417906
AWSS 31 FT	310	10	1	553,000	6417910
AWSS 41 FT	410	10	1	598,000	6417914
AWSS 51 FT	510	10	1	693,000	6417918
AWSS 61 FT	610	10	1	763,000	6417922
AWSS 71 FT	710	8	1	840,000	6417926
AWSS 81 FT	810	7	1	923,000	6417930
AWSS 91 FT	910	6,5	1	1.020,000	6417934
AWSS 101 FT	1010	6	1	1.134,000	6417938

St. Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

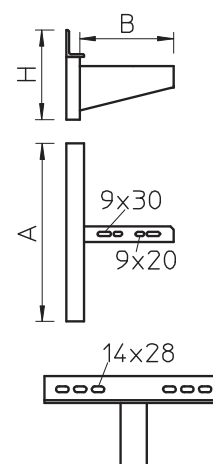
Smagā izpildījuma sienas balsteņi var izmantot kombinācijā ar gara laiduma sistēmām vai tad, ja kabelu reņu vai kabelu trepju sistēmām ir liels atstatums starp balstiem.

Smagas konstrukcijas sienas balsteņi.



Tips	Izmērs			
	B mm	A mm	H mm	Cauruma Ø mm
AWSS 21 FT	210	400	200	14
AWSS 31 FT	310	400	335	14
AWSS 41 FT	410	400	335	14
AWSS 51 FT	510	400	335	14
AWSS 61 FT	610	400	335	14
AWSS 71 FT	710	400	335	14
AWSS 81 FT	810	400	341	14
AWSS 91 FT	910	400	366	14
AWSS 101 FT	1010	400	391	14

Izmērs



Slodze

AWSS tipa balsteņa slodzes diagramma

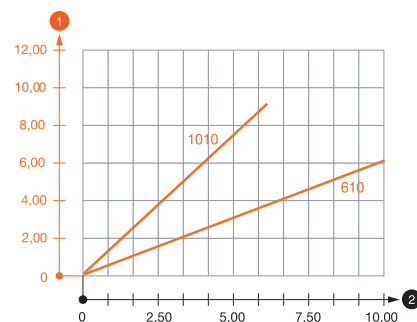
- 1 Balsteņa gala izliece pieļaujamās balsteņa slodzes gadījumā
 - 2 Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

AWSS sienas un fiksācijas balsteņa dībeļu slodzes parametri

Dībeļa tips	sienas stiprinājums									
	Maksimālā slodze [kN]									
	Balsteņa platums [mm]									
BZ 70 M12-15/110	210	310	410	510	610	710*	810*	910*	1010*	
	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	7,00	6,50	6,00	

Maks. slodze F kopā = kabelu svars + kabelu rene + balsteņi. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisis betonā. Jāievēro balsteņu nestspēja (diagramma) un DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!

Platuma 710 - 1010 mm pārbaude veikta maksimālā platuma trasei (600 mm) un noslogojot balsteņa galu.



Adaptēra plāksne



Tips	Augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KA-AW 30 FT	140	1	262,000	6346715
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	6346731

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

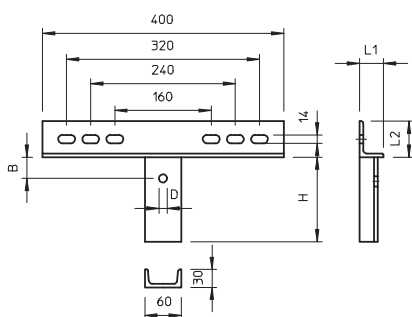
Pie adaptēra plāksnes var pieskrūvēt AW 30, AW 55 un AW 80 tipa balsteņus.

Stiprinājuma skrūves balsteņu montāžai (SKS 12x40 GF tipa) ir jāpasūta atsevišķi.

Adaptēra plāksne ar iegareniem caurumiem universālai nostiprināšanai pie vertikālām tērauda sijām un pie sienām.

Izmērs

Tips	Augstums mm	Platums mm
KA-AW 30 FT	140	400
KA-AW 80 FT	270	400

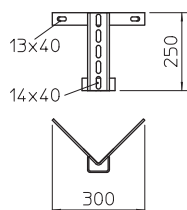


Slodze

Adaptēra plāksne balsteņa noslogojumam			
	Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN		
	KA-AW 30 ar balsteni:		
Dibēja tips	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41	
BZ 70 M12-15/110	3,00		5,50
Adaptēra plāksne balsteņa noslogojumam			
	Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN		
	KA-AW 80 ar balsteni:		
Dibēja tips	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81	
BZ 70 M12-15/110	5,50		8,00

Maks. slodze F kop. = kabeļu svārs + kabeļu kanāls + balstenis. Izmantojot neieplaisājušā betonā, nestspējas dati ir daudzreiz lielāki. Jāņem vērā balsteņu nestspēja (diagramma) un DIBt atļaujas (dibēji) iemontēšanas noteikumi!

Stūra stiprinājums



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KA-EA FT	2	201,000	6346763

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Stūra stiprinājums ar piemētinātu U-veida profilu nostiprināšanai pie 90° ārējiem stūriem. Pie U-veida profila pieskrūvē sienas un statņu balsteņus.

Adaptora plāksne

Tips	Platums		Iepak. gab.	Svars		Art.-Nr.
	mm	mm		gab.	kg/100 gab.	
KA-E 45 FT	400	—	1	618,000		6346758

St Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

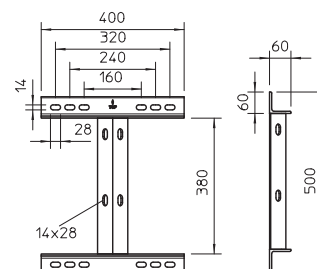
Lai atbalstītu kabeļu nesošās sistēmas ēkas stūros un novirzītās konstrukcijās. Balsteņu nostiprināšanai pie adaptera plāksnes tiek izmantotas SKS 12x40 GF tipa stiprinājuma skrūves. Attiecīgo skaitu, lūdzu, pasūtiet atsevišķi.

Adaptora plāksne ar iegariem caurumiem universālai nostiprināšanai pie vertikālām tērauda sijām un pie sienām. Pie adaptera plāksnes 45° leņķī pieskrūvē sienas un statņu balsteņus.



Tips	Augstums	Platums
	mm	mm
KA-E 45 FT	500	400

Izmērs



Slodze

Adaptora plāksne balsteņa noslogojumam					
Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN					
KA-E 45 ar balsteni:					
Dibēja tips	AW 30	AW 55	AW 80		
BZ 70 M12-15/110	3,00	5,50	8,00		

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstenis. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Jāievēro balsteņu nestspēja (diagramma) un DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi! Montāžas norādījums: izmantojot šo detaļu, lūdzu, pasūtiet balsteni par 500 mm garāku nekā renes/trepju platumu!

Stiprinājuma skrūve

Tips	Izmērs	Izmērs			Iepak. gab.	Svars		Art.-Nr.
		L	d	SW		gab.	kg/100 gab.	
SKS 12X40 G F	M12 x 40	40	12	19	10	9,800		3164020

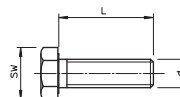
St Tērauds

€/100 gab.

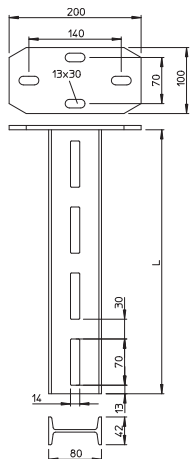
F karsti cinkota

Sienas un statņu balsteņu nostiprināšanai pie adaptera plāksnēm.

Sešstūra skrūve ar sešstūra uzgriezni, lielzīmēra paplāksni un paplāksni.



IS 8 iekārtais statnis



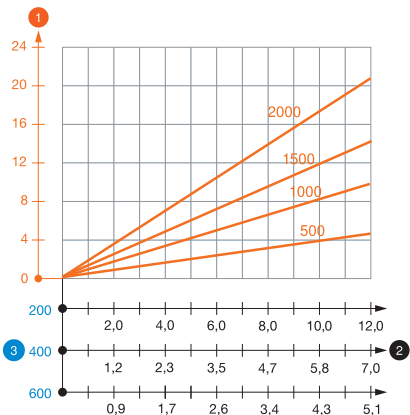
Tips	Garums mm	Stiepes spriegums kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IS 8 K 20 FT	200	12	1	209,000	6361021
IS 8 K 30 FT	300	12	1	265,000	6361056
IS 8 K 40 FT	400	12	1	325,000	6361072
IS 8 K 50 FT	500	12	1	383,000	6361099
IS 8 K 60 FT	600	12	1	441,000	6361110
IS 8 K 70 FT	700	12	1	499,000	6361137
IS 8 K 80 FT	800	12	1	557,000	6361153
IS 8 K 90 FT	900	12	1	615,000	6361188
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	673,000	6361218
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	731,000	6361234
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	789,000	6361250
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	847,000	6361277
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	905,000	6361293
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	963,000	6361315
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.021,000	6361331
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.079,000	6361366
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.137,000	6361382
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.253,000	6361420

SI Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

Iekārtajā statnī IS 8 K vienā vai abās pusēs var nostiprināt AS 15, AS 30 un AS 55 tipa balsteņus. Balsteņu augstums ir vienmērīgi regulējams.

Iekārtais statnis (I profils) ar piemētinātu augšējo plāksni. Nostiprināšanai pie horizontāliem betona griestiem un tērauda sijām.

Slodze



IS 8 K tipa I-veida statņa slodzes diagramma

- Iekārtā statņa gala izliece pieļaujamās balsteņa slodzes gadījumā
 - Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
 - Balsteņa garums mm
- Slodzes līkne ar mm izteiktu statņa garumu

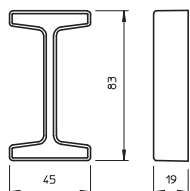
IS 8 K iekārtā statņa dibēļu slodzes parametri

vienpusēja noslogošana						
Dibēja tips	Maksimālā slodze [kN]					
	Balsteņa platums [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
BZ 70 M12-15/110	7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00

abpusēja noslogošana						
Dibēja tips	Maksimālā slodze [kN]					
	Balsteņa platums [mm]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
BZ 70 M12-15/110	12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstenis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālums ai = 14 cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dibēji) montāžas nosacījumi!

Aizsargvāciņš



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IS 8 KS OR	paste oranžs	20	0,800	6338519

PE Polietilēns €/gab.

Aizsargvāciņš visu IS 8 statņu galu noseģšanai.



Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IS 8 30 FT	300	1	171,000	6337031
IS 8 40 FT	400	1	229,000	6337058
IS 8 50 FT	500	1	286,000	6337066
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337074
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337082
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337090
IS 8 90 FT	900	1	517,000	6337104
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	6337112
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	6337120
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	6337139
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	6337147
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	6337155
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	6337163
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	6337171
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	6337198
IS 8 180 FT	1800	1	1.036,000	6337201
IS 8 190 FT	1900	1	1.094,000	6337228
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	6337236
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	6337244
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	6337252

St. Tērauds

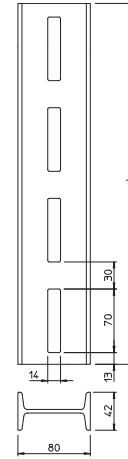
€/gab.

FT karsti cinkota

I-veida statņi IS 8 vienā vai abās pusēs var nostiprināt AS 15, AS 30 un AS 55 tipa balsteņus. Balsteņu augstums ir vienmērīgi regulējams.

Noteikta garuma I-veida statnis. Izmērs 80 x 42 mm.

IS 8 statnis



I-veida statņu savienotājs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

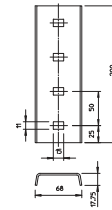
St. Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

I-veida statņu savienotājs IS 8 statņu savienošanai



Augšējā plāksne, garenvirzienā

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KI 8 FT	1	155,000	6347053

St. Tērauds

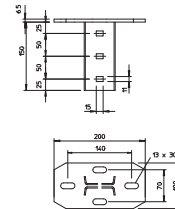
€/gab.

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Statņa garums ir jāierobežo līdz maks. 2000 mm.

Augšējā plāksne montāžai uz IS 8 statņa. Kabeļu renes jeb kabeļu trepes ir izvietotas garenvirzienā.



Augšējā plāksne, šķērsvirzienā

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KI 8 NOK FT	1	163,000	6347061

St. Tērauds

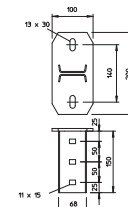
€/gab.

FT karsti cinkota

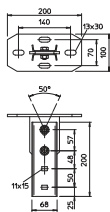
Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Statņa garums ir jāierobežo līdz maks. 2000 mm.

Augšējā plāksne montāžai uz IS 8 statņa. Kabeļu renes jeb kabeļu trepes ir izvietotas perpendikulari.



Augšējā plāksne, regulējama



Tips

KI 8 VQP FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Statņa garums ir jāierobežo līdz maks. 2000 mm.

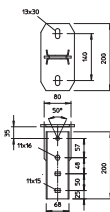
Variējama, garenvirzienā regulējama augšējā plāksne montāžai uz IS 8 statņa.

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

1 | 219,000 | **6348106**

€/gab.

Augšējā plāksne, variējama, garenvirzienā



Tips

KI 8 VLK FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Statņa garums ir jāierobežo līdz maks. 2000 mm.

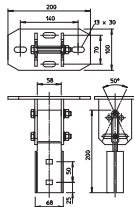
Variējama, garenvirzienā regulējama augšējā plāksne montāžai uz IS 8 statņa.

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

1 | 227,000 | **6348157**

€/gab.

Augšējā plāksne, variējama, šķērsvirzienā



Tips

KI 8 VLP FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Statņa garums ir jāierobežo līdz maks. 2000 mm.

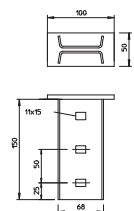
Variējama, šķērsvirzienā regulējama augšējā plāksne montāžai uz IS 8 statņa.

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

1 | 263,000 | **6347843**

€/gab.

Augšējā plāksne, piemētināma



Tips

KI 8 AOX FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Statņa garums ir jāierobežo līdz maks. 2000 mm.

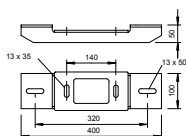
Piemētināma augšējā plāksne montāžai pie IS 8 statņa.

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

1 | 90,000 | **6347088**

€/gab.

Adaptēra augšējā plāksne, simetriska



Tips

KA-SY FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

Adaptēra augšējā plāksne palielina IS 8 K un US 7 K nestspēju, ņemot vērā dībeļu parametrus.

Simetriska izpildījuma adaptēra augšējā plāksne IS 8 K un US 7 K iekārto statņu nestspējas palielināšanai.

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

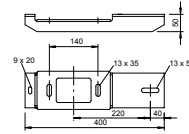
1 | 277,000 | **6346804**

€/gab.

Adaptora augšējā plāksne, asimetriska

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KA-ASY FT	1	280,000	6346820

St Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

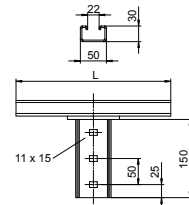


Adaptora augšējā plāksne palielina IS 8 K un US 7 K nestspēju, ņemot vērā dībeļu parametrus. Asimetriska izpildījuma adaptera augšējā plāksne IS 8 K un US 7 K iekārto statņu nestspējas palielināšanai.

Traversas plātne ar piemetinātu CPS 5 sliedi

Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
K18 CPS5-1-300FT	300	1	166,000	6347026
K18 CPS5-1-400FT	400	1	195,000	6347030
K18 CPS5-1-500FT	500	1	224,000	6347028

St Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

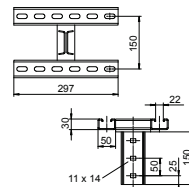


Traversa plātne ar piemetinātu CPS 5 profila sliedi uzstādīšanai pie IS 8 statņa. Nostiprināšanai pie T veida balsteņa tiek izmantotas atbilstošas spriegošanas apskavas. Trase virzās garenvirzienā.

Traversas plātne ar divām piemetinātām CPS 5 sliedēm

Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
K18 CPS5-2-300FT	300	1	281,000	6347036
K18 CPS5-2-400FT	400	1	339,000	6347032
K18 CPS5-2-500FT	500	1	397,000	6347038

St Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

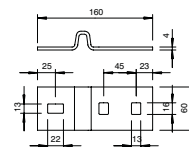


Traversas plātne ar divām piemetinātām CPS 5 profila sliedēm uzstādīšanai pie IS 8 statņa. Nostiprināšanai pie T veida balsteņa tiek izmantotas atbilstošas spriegošanas apskavas. Trase virzās šķērsvirzienā.

Nesošās konstrukcijas fiksācijas plāksnes

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AHIS 8 FT	10	89,000	6019064

St Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

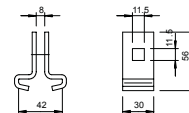


Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli. Nesošās konstrukcijas fiksācijas plāksnes I-veida statņu savienošanai taisnā leņķī.

Nesošās spiles

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TGK 30 42 FT	10	17,000	6018963

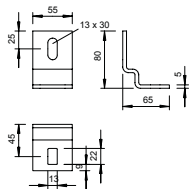
St Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota



Nesošās spiles var izmantot arī kombinācijā ar smagā varianta SLS 80 tipa vertikālajām kabeļu trepēm.

Nesošās spiles ar apaļo plakangalvas skrūvi FRS M10 x 25 montāžai pie IS 8 statņa.

Stiprinājuma leņķis



Tips

BW 80 55 FT

SI Tērauds

FT karsti cinkota

Stiprinājuma leņķi var izmantot arī kombinācijā ar smagajām SLS 80 tipa augšupejošajām kabelu trepēm.

Ieskaņot stiprinājuma skrūvi M12x30.

Stiprinājuma leņķis IS 8 statņu montāžai pie sienas.

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

10 | 26,400 | **6019528**

€/gab.

Statņa balstenis AS 15



Tips	Platums F, kN		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	kN			
AS 15 11 FT	110	1,5	30	21,500	6421326
AS 15 16 FT	160	1,5	30	26,000	6421334
AS 15 21 FT	210	1,5	25	32,000	6421350
AS 15 31 FT	310	1,5	25	41,000	6421385
AS 15 41 FT	410	1,5	30	59,000	6421423
AS 15 51 FT	510	1,5	10	73,000	6421466
AS 15 61 FT	610	1,5	10	82,000	6421490

SI Tērauds

FT karsti cinkota

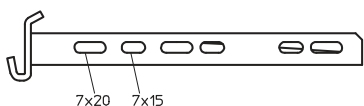
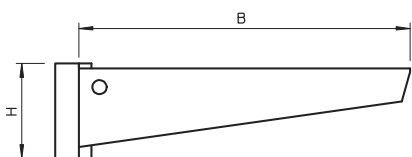
€/gab.

Statņa balsteni var nostiprināt abās I-veida statņa pusēs.

Ar art. Nr. 6437184 fiksācijas āķi ar uzgriezni un paplāksni iespējams pasūtīt arī atsevišķi.

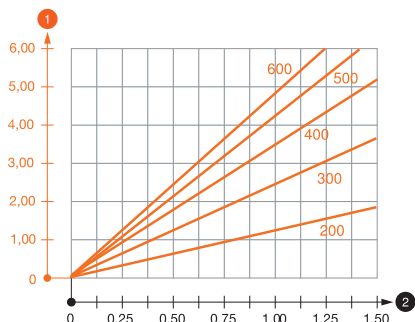
Viegla izpildījuma statņa balstenis vienlaidu nostiprināšanai pie IS 8 statņa.

Izmērs



Tips	Izmērs	
	B mm	H mm
AS 15 11 FT	110	50
AS 15 16 FT	160	55
AS 15 21 FT	210	60
AS 15 31 FT	310	65
AS 15 41 FT	410	70
AS 15 51 FT	510	75
AS 15 61 FT	610	80

Slodze



AS 15 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

Statņa balstenis AS 30

Tips	Platums mm	F, kN kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AS 30 11 FT	110	3	1	30,000	6419370
AS 30 16 FT	160	3	1	37,000	6419376
AS 30 21 FT	210	3	1	44,000	6419382
AS 30 31 FT	310	3	1	78,000	6419388
AS 30 41 FT	410	3	1	100,000	6419394
AS 30 51 FT	510	3	1	140,000	6419400
AS 30 56 FT	560	3	1	155,000	6419406
AS 30 61 FT	610	3	1	168,000	6419412
AS 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419418

St. Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

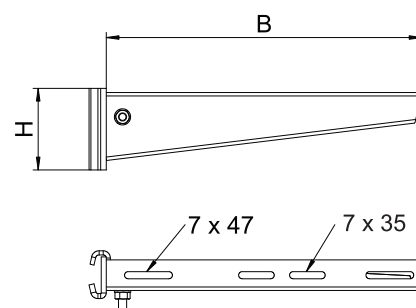
Statņa balsteni var nostiprināt abās I-veida statņa pusēs.

Spaiļu apskavu, ietverot skrūvi, paplāksni un uzgriezni, iespējams pasūtīt arī atsevišķi, preces numurs 6419007.

Vidēji smaga izpildījuma statņa balstenis vienlaidu nostiprināšanai pie IS 8 statņa.

Tips	Izmērs	
	B mm	H mm
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 56 FT	560	100
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

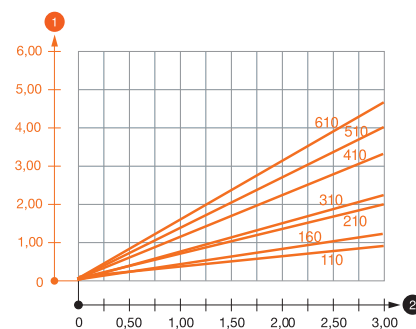
Izmērs



AS 30 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

Slodze



Statņa balstenis AS 55



Tips	Platums F, kN		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	kN			
AS 55 21 FT	210	5,5	1	81,000	6419286
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	6419292
AS 55 41 FT	410	5,5	1	173,000	6419298
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	6419304
AS 55 56 FT	560	5,5	1	260,000	6419310
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	6419316
AS 55 71 FT	710	5,5	1	385,000	6419322
AS 55 81 FT	810	5,5	1	444,000	6419328
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	6419334
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	595,000	6419340

SI Tērauds

€/gab.

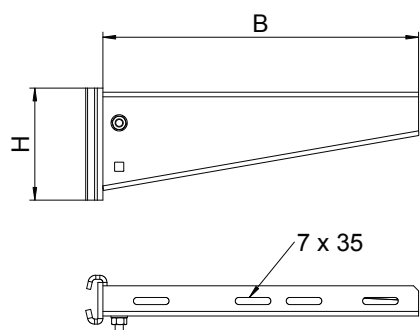
FT karsti cinkota

Statņa balsteni var nostiprināt abās I-veida statņa pusēs.

Spaiļu apskavu, ietverot skrūvi, paplāksni un uzgriezni, iespējams pasūtīt arī atsevišķi, preces numurs 6419007.

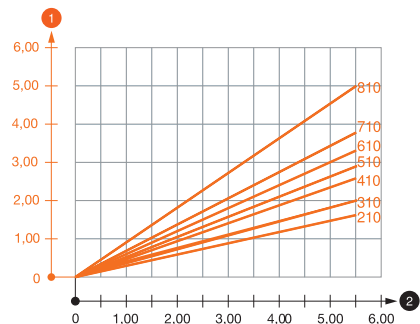
Smaga izpildījuma statņa balstenis vienlaidu nostiprināšanai pie IS 8 statņa.

Izmērs



Tips	Izmērs	
	B mm	H mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	195
AS 55 101 FT	1010	195

Slodze



AS 55 tipa balsteņa slodzes diagramma

1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā

2 Pieļaujamo balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara

— Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

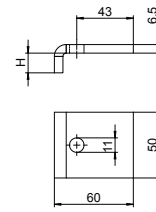
Fiksācijas mēlīte

Tips	Augstums mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL1 10 S FT	10	M10 x 40	10	22,500	6354106
KL1 15 S FT	15	M10 x 50	10	24,000	6354114
KL1 20 S FT	20	M10 x 50	10	25,000	6354122

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.



Fiksācijas mēlīte ir jāpielāgo attiecīgajam sijas materiāla biezumam.

KL 1 tipa fiksācijas mēlīte vieglu nesošo konstrukciju nostiprināšanai pie tērauda siju atlokiem.

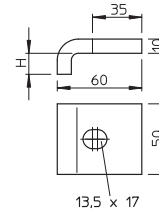
Fiksācijas leņķis KWS

Tips	Augstums mm	F, kN	Skrūve	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
KWS 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	6355218
KWS 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	6355226
KWS 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	6355234
KWS 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	6355242
KWS 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	6355250

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/pāri



Fiksācijas leņķis ir jāpielāgo attiecīgajam sijas materiāla biezumam.

Fiksācijas leņķis ar KWS tipa sešstūra skrūvi konstrukciju tiešai nostiprināšanai pie tērauda siju atlokiem.

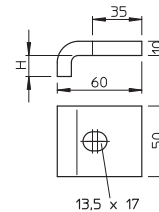
Fiksācijas leņķis KWH

Tips	Augstums mm	F, kN	Skrūve	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
KWH 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	6355021
KWH 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	6355048
KWH 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	6355056
KWH 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	6355064
KWH 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	6355072

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/pāri



Fiksācijas leņķis ir jāpielāgo attiecīgajam sijas materiāla biezumam.

Fiksācijas leņķi izmanto kombinācijā ar profila sliedēm ar spraugas platumu 22 mm (piem., CPS 5 tipa).

Fiksācijas leņķis ar KWH tipa āķveida galvas skrūvi nostiprināšanai CPS 5 tipa montāžas sliedē.

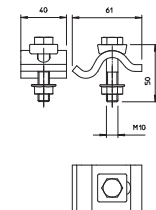
Spīles, vieglas TKS

Tips	Augstums mm	F, kN	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	6355808

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/pāri



Spīles iespīlēšanas diapazonu ierobežo maksimālais stiprinājuma biezums 25 mm.

Spīles ar sešstūra uzgriezni konstrukciju tiešai nostiprināšanai pie tērauda sijām.

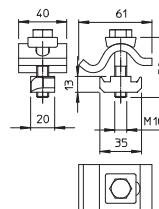
Spīles, vieglas TKH

Tips	Augstums mm	F, kN	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/pāri

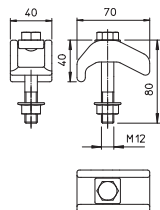


Spīles iespīlēšanas diapazonu ierobežo maksimālais stiprinājuma biezums 25 mm.

Spīles izmanto kombinācijā ar profila sliedēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm (CPS 4, CPS 5, MS 22/41 tipa).

Spīles ar slīd uzgriezni profila sliežu nostiprināšanai pie tērauda sijām.

Spīles, smagas TKS



Tips	Augstums mm	F, kN	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
TKS-S-30 FT	30	21	10	82,000	6355800

€/pāri

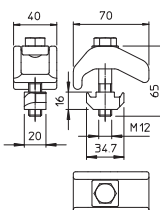
St Tērauds

FT karsti cinkota

Spīles iespīlēšanas diapazonu ierobežo maksimālais stiprinājuma biezums 30 mm.

Smaga izpildījuma spīles ar sešstūra uzgriezni konstrukciju tiešai nostiprināšanai pie tērauda sijām.

Spīles, smagas TKH



Tips	Augstums mm	F, kN	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355804

€/pāri

St Tērauds

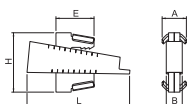
FT karsti cinkota

Spīles iespīlēšanas diapazonu ierobežo maksimālais stiprinājuma biezums 30 mm.

Spīles izmanto kombinācijā ar profila sliedēm ar spraugas platumu 22 mm (piem., CPS 5 tipa).

Smaga izpildījuma spīles ar slīdudzgriezni profila sliežu nostiprināšanai pie tērauda sijām.

Nesošā skava TKM Chock FS



Tips	Izmērs L mm	Izmērs H mm	Min. izturība kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKM Chock 1 FS	111	61	2	25	16,100	1480850
TKM Chock 2 FS	111	65	3,5	25	16,400	1480852
TKM Chock 3 FS	111	65	5	25	16,800	1480854

€/gab.

St Tērauds

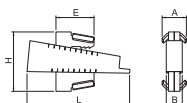
FS cinkots

Nesošā skava uzsišanai uz balsteņa ar atloka biezumu 8–20 mm.

Piemērota paralēliem un slīpiem atlokiem.

Atloka maksimālais slīpums: 14%

Nesošā skava TKM Chock V4A



Tips	Izmērs L mm	Izmērs H mm	Min. izturība kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKM Chock 2 V4A	111	65	3,5	25	16,400	1480882

€/gab.

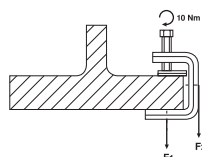
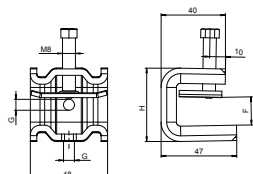
VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

Nesošā skava uzsišanai uz balsteņa ar atloka biezumu 8–20 mm.

Piemērota paralēliem un slīpiem atlokiem.

Atloka maksimālais slīpums: 14%

Nesošā skava SSP, FT



Tips	Flanča biezums mm	Izmērs H mm	Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	46	M6	25	23,900	1486232

€/100 gab.

St Tērauds

FT karsti cinkota

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbidīta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrvalgas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M6 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.

SSP 6-21 M6 FT

Pārraušanas spēks F1 kN 1,75

Pārraušanas spēks F2 kN 1,5

Nesošā skava SSP, FT

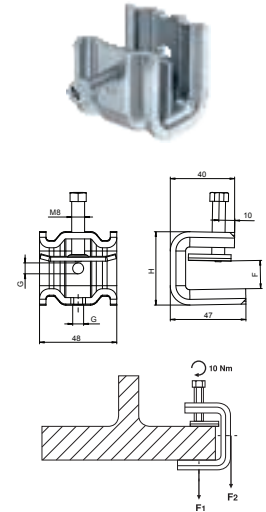
Tips	Flanča		Izmērs H	Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm						
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21		46	M8	25	23,900	1486282

St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbūvēta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M8 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.



SSP 6-21 M8 FT

Pārraušanas spēks F1 kN 1,75

Pārraušanas spēks F2 kN 1,5

Nesošā skava SSP, FT

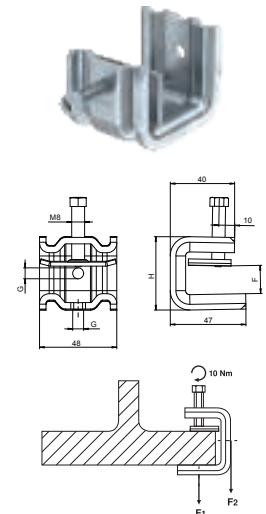
Tips	Flanča		Izmērs H	Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm						
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40		65	M6	25	27,700	1486238

St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbūvēta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M6 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.



SSP 20-40 M6 FT

Pārraušanas spēks F1 kN 1,4

Pārraušanas spēks F2 kN 1,3

Nesošā skava SSP, FT

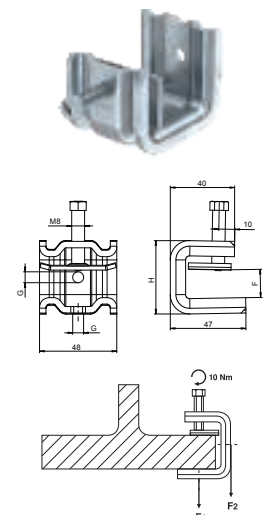
Tips	Flanča		Izmērs H	Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm						
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40		65	M8	25	27,800	1486288

St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbūvēta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M8 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.

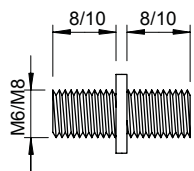


SSP 20-40 M8 FT

Pārraušanas spēks F1 kN 1,4

Pārraušanas spēks F2 kN 1,3

Dubultais nipelis



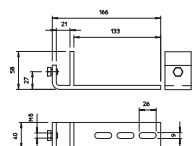
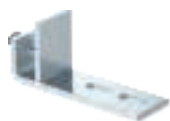
Tips	Vītnes garums mm	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			gab.	kg/100 gab.	
3100 M6 G	8	2600	100	0,355	3131068
3100 M8 G	10	2400	100	0,680	3131084

SI Tērauds €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Dubultiemava ar metrisku vītni

Stiprinājuma spīles, vertikālas BFK 166



Tips	Izmērs		Iepak. Svars	Art.-Nr.
	B mm	b mm		
BFK 166 58 20 FT	166	133	10	45,000 6003888

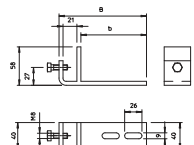
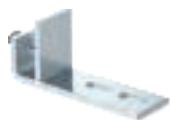
SI Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Pie fiksatora piestiprinātās kabeļu nesošās sistēmas virziens ir vertikāls.

Stiprinājuma spīle nofiksēšanai pie tērauda sijas.

Stiprinājuma spīles, vertikālas BFK 132



Tips	Izmērs		Iepak. Svars	Art.-Nr.
	B mm	b mm		
BFK 132 58 FT	132	99	10	39,000 6003880

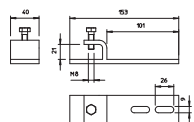
SI Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Pie fiksatora piestiprinātās kabeļu nesošās sistēmas virziens ir vertikāls.

Stiprinājuma spīle nofiksēšanai pie tērauda sijas.

Stiprinājuma spīles, horizontālas BFK 153



Tips	Izmērs		Iepak. Svars	Art.-Nr.
	B mm	b mm		
BFK 153 33 FT	153	101	10	37,000 6003884

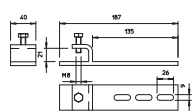
SI Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Pie fiksatora piestiprinātās kabeļu nesošās sistēmas virziens ir horizontāls.

Stiprinājuma spīle nofiksēšanai pie tērauda sijas.

Stiprinājuma spīles, horizontālas BFK 187



Tips	Izmērs		Iepak. Svars	Art.-Nr.
	B mm	b mm		
BFK 187 33 FT	187	135	10	43,000 6003892

SI Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Pie fiksatora piestiprinātās kabeļu nesošās sistēmas virziens ir horizontāls.

Stiprinājuma spīle nofiksēšanai pie tērauda sijas.

Enkura profila sliede, vidēja

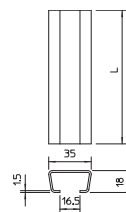
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000BK	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118021
AML3518UP2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118226
AML3518UP2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118129

St Tērauds

€/100 m

FS cinkots BK bez pārklājuma FT karsti cinkota

Neperforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.



Enkura profila sliede, vidēja

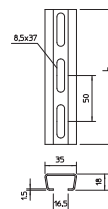
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AML3518P0200FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119696
AML3518P0300FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119693
AML3518P0400FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119690
AML3518P0500FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119687
AML3518P0600FT	35 x 18	1,5	600	10	53,400	1119684
AML3518P0700FT	35 x 18	1,5	700	10	62,300	1119681
AML3518P0800FT	35 x 18	1,5	800	10	71,200	1119678

St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Perforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.



Enkura profila sliede, vidēja

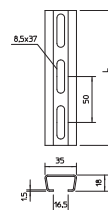
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518P1000FT	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	1119672
AML3518P2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119656

St Tērauds

€/100 m

FT karsti cinkota

Perforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.



Enkura profila sliede, vidēja

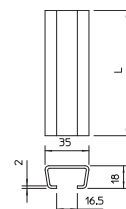
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518UP2000BK	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112023
AMS3518UP2000FS	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112120
AMS3518UP2000FT	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112228

St Tērauds

€/100 m

FS cinkots BK bez pārklājuma FT karsti cinkota

Neperforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.



Enkura profila sliede, vidēja

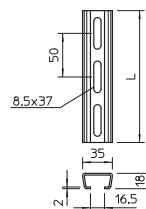
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P2000FS	35 x 18	2	2000	2	115,000	1112708
AMS3518P2000FT	35 x 18	2	2000	20	122,000	1112759

St Tērauds

€/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Perforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.



C profila sliede, vidēja

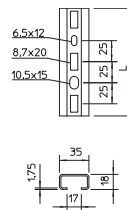
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CMS3518P0150FS	35 x 18	1,75	150	25	14,670	1104349
CMS3518P0200FS	35 x 18	1,75	200	25	19,560	1104357
CMS3518P0300FS	35 x 18	1,75	300	25	29,340	1104373
CMS3518P0400FS	35 x 18	1,75	400	10	39,120	1104391
CMS3518P0500FS	35 x 18	1,75	500	10	48,900	1104403
CMS3518P0600FS	35 x 18	1,75	600	10	58,680	1104411
CMS3518P0800FS	35 x 18	1,75	800	10	78,240	1104427
CMS3518P0900FS	35 x 18	1,75	900	10	88,020	1104435

St Tērauds

FS cinkots

Perforēta profila sliede ar 17 mm platu spraugu.

€/100 gab.



C profila sliede, vidēja

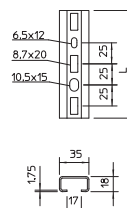
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
CMS3518P1000FS	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	1104445
CMS3518P2000FS	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	1104454

St Tērauds

FS cinkots

Perforēta profila sliede ar 17 mm platu spraugu.

€/100 m



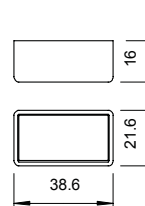
Aizsargvāks CM3518

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CM3518 SK	pasteloranžs	50	0,420	1124502

PE Polietilēns

Aizsargvāks profila sliežu tipiem CM3518 un AM3518.

€/100 gab.



Montāžas sliede, smaga

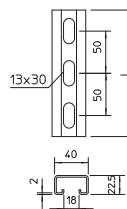
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	1121979
MS4022P6000FT	40 x 22,5	2	6000	6	160,000	1121898

St Tērauds

FT karsti cinkota

Perforēta smagas konstrukcijas profila sliede ar 18 mm platu spraugu.

€/100 m



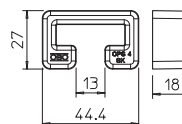
Aizsargvāks MS4022

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4022 SK	pasteloranžs	25	0,675	1124555

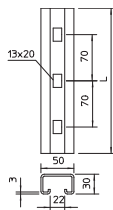
PE Polietilēns

Aizsargvāki profila sliedes tipam MS4022.

€/100 gab.



Montāžas sliede, smaga



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS5030P0220FT	50 x 30	3	220	1	69,000	6349404
MS5030P0260FT	50 x 30	3	260	1	81,500	6349412
MS5030RP0300FT	50 x 30	3	300	1	94,000	6349439
MS5030P0340FT	50 x 30	3	340	1	107,000	6349447
MS5030P0380FT	50 x 30	3	380	1	119,000	6349463

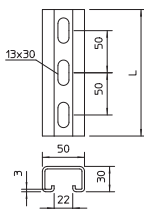
Si Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Smagas konstrukcijas profila sliede. Fiksēta garuma, ar taisnstūra caurumiem un 22 mm platu spraugu.

Montāžas sliede, smaga



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS5030P0200FT	50 x 30	3	200	1	57,000	1121391
MS5030P0300FT	50 x 30	3	300	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	50 x 30	3	400	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	50 x 30	3	500	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	50 x 30	3	600	1	170,000	1121294
MS5030P0700FT	50 x 30	3	700	1	198,000	1121332
MS5030P0800FT	50 x 30	3	800	1	235,000	1121308
MS5030P0900FT	50 x 30	3	900	1	255,000	1121336
MS5030P1500FT	50 x 30	3	1500	1	424,000	1121363

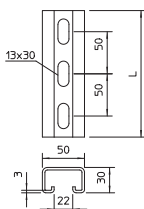
Si Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Profila sliede ar viscaur ejošiem gariem caurumiem, smagas konstrukcijas ar 22 mm platu spraugu.

Montāžas sliede, smaga



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	1	282,500	1121448
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	3	282,500	1121466
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121472

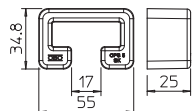
Si Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 m

Profila sliede ar viscaur ejošiem gariem caurumiem, smagas konstrukcijas ar 22 mm platu spraugu.

Aizsargvāks MS5030



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS5030 SK	pasteloranžs	25	1,260	1124563
PE	Polietilēns			€/100 gab.

Aizsargvāciņš CPS 5 un CPS 5G tipa profila slidei.

Montāžas sliede, smaga

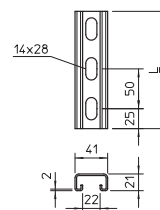
Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000FS	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	41x21	2	6000	6	141,900	1122922

St Tērauds

€/100 m

FS cinkots

Profila/montāžas sliede ar caurejošu perforētu pamatni, smagas konstrukcijas izpildījums, griezuma izmērs 22 mm.



Montāžas sliede, smaga

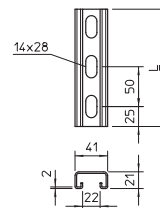
Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4121P0200FT	41x21	2	200	1	35,100	1122933
MS4121P0300FT	41x21	2	300	1	53,000	1122934
MS4121P0400FT	41x21	2	400	1	70,000	1122935
MS4121P0500FT	41x21	2	500	1	87,000	1122936
MS4121P0600FT	41x21	2	600	1	105,000	1122937
MS4121P0700FT	41x21	2	700	1	123,000	1122938
MS4121P0800FT	41x21	2	800	1	140,000	1122939
MS4121P0900FT	41x21	2	900	1	158,000	1122940

St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar caurejošu perforētu pamatni, smagas konstrukcijas izpildījums, griezuma diametrs 22 mm.



Montāžas sliede, smaga

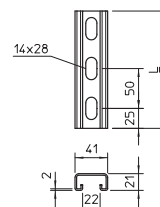
Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000FT	41x21	2	2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	41x21	2	3000	3	180,340	1122924
MS4121P6000FT	41x21	2	6000	6	184,000	1122926

St Tērauds

€/100 m

FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar caurejošu perforētu pamatni, smagas konstrukcijas izpildījums, griezuma diametrs 22 mm.



Montāžas sliede, smaga, dubultais izpildījums

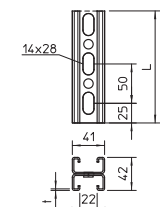
Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4142P3000FS	41x42	2	3000	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	41x42	2	6000	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	41x42	2	3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	41x42	2	6000	6	303,000	1122945

St Tērauds

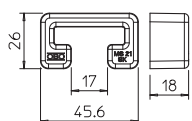
€/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm. Divkārsā konstrukcija, tas ir, divas profila sliedes ir savstarpēji savienotas (iespiestais savienojums).



Aizsargvāks MS4121

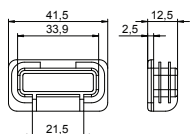


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4121 SK	pasteloranžs	25	0,650	1122902
PE Polietilēns				

€ / 100 gab.

Aizsargvāki profila sliedes tipam MS4121.

Gala elements MS4121

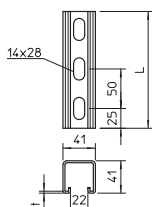


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4121 EK	pasteloranžs	50	0,645	1122904
PE Polietilēns				

€ / 100 gab.

Gala elements profila sliedei, tips MS4121.

Montāžas sliede, smaga



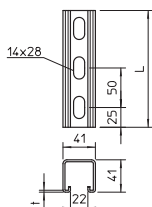
Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141P1000FS	41x41	2	1000	1	201,100	1122970
MSL4141P3000FS	41x41	2	3000	3	201,100	1122972
MSL4141P6000FS	41x41	2	6000	6	201,100	1122974
MSL4141P1000FT	41x41	2	1000	1	214,700	1122962
MSL4141P3000FT	41x41	2	3000	3	214,700	1122964
MSL4141P6000FT	41x41	2	6000	6	214,700	1122966

Si Tērauds € / 100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar caurejošu perforētu pamatni, stabilas konstrukcijas izpildījums, griezuma diametrs 22 mm.

Montāžas sliede, smaga



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141P1000FS	41x41	2,5	1000	1	247,500	1122908
MS4141P3000FS	41x41	2,5	3000	3	247,500	1122910
MS4141P6000FS	41x41	2,5	6000	6	247,500	1122912
MS4141P1000FT	41x41	2,5	1000	1	261,400	1122606
MS4141P3000FT	41x41	2,5	3000	3	261,400	1122622
MS4141P6000FT	41x41	2,5	6000	6	260,670	1122657

Si Tērauds € / 100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm.

Montāžas sliede, smaga

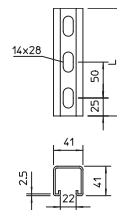
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4141P0200FT	41x41	2,5	200	1	52,400	1122509
MS4141P0300FT	41x41	2,5	300	1	78,500	1122517
MS4141P0400FT	41x41	2,5	400	1	104,700	1122525
MS4141P0500FT	41x41	2,5	500	1	130,800	1122533
MS4141P0600FT	41x41	2,5	600	1	156,900	1122541
MS4141P0700FT	41x41	2,5	700	1	183,000	1122568
MS4141P0800FT	41x41	2,5	800	1	209,200	1122576
MS4141P0900FT	41x41	2,5	900	1	235,300	1122584

St. Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar caurejošu perforētu pamatni, stabilas konstrukcijas izpildījums, griezuma diametrs 22 mm.



Montāžas sliede, smaga

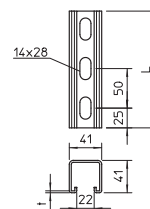
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141PP1000FS	41x41	2	1000	1	179,400	1123008
MSL4141PP3000FS	41x41	2	3000	3	179,400	1123010
MSL4141PP6000FS	41x41	2	6000	6	179,400	1123012
MSL4141PP1000FT	41x41	2	1000	1	191,500	1123001
MSL4141PP3000FT	41x41	2	3000	3	191,500	1123003
MSL4141PP6000FT	41x41	2	6000	6	191,500	1123005

St. Tērauds

€/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar nepārtrauktu perforējumu visās 3 pusēs, stabila konstrukcija, cauruma garums 22 mm.



Montāžas sliede, smaga

Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141PP1000FS	41x41	2,5	1000	1	281,000	1122481
MS4141PP3000FS	41x41	2,5	3000	3	218,000	1122914
MS4141PP6000FS	41x41	2,5	6000	6	218,340	1122916
MS4141PP1000FT	41x41	2,5	1000	1	225,000	1122479
MS4141PP3000FT	41x41	2,5	3000	3	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	41x41	2,5	6000	6	225,000	1122487

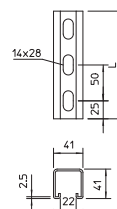
St. Tērauds

€/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Citi izpildījumi un attiecīgie sistēmas MS 41 piederumi ir uzskaitīti jaunajā VBS katalogā.

Profila/montāžas sliede ar viscaur ejošu, 3-pusēju perforāciju, smagas konstrukcijas ar 22 mm platu spraugu.



Montāžas sliede, smaga, dubults izpildījums

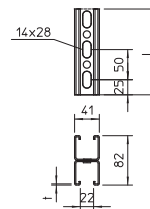
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4182P3000FS	41x82	2	3000	3	402,200	1122676
MS4182P6000FS	41x82	2	6000	6	402,200	1122678
MS4182P3000FT	41x82	2	3000	3	402,200	1122671
MS4182P6000FT	41x82	2	6000	6	402,200	1122673

St. Tērauds

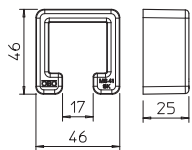
€/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm. Divkārsā konstrukcija, tas ir, divas profila sliedes ir savstarpēji savienotas (iespiestais savienojums).



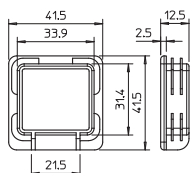
Aizsargvāks MS4141



Tips		Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4141 SK	pasteloranžs		25	1,320	1122900
PE Polietilēns					€/100 gab.

Aizsargvāki profila sliedes tipam MS4141.

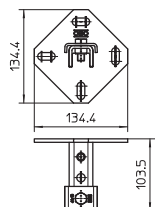
Gala elements MS4141



Tips		Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4141 EK	pasteloranžs		50	0,670	1122900
PE Polietilēns					€/100 gab.

Gala elements profila sliedei, tips MS4141.

Sienas, grīdas un griestu turētājs ar 3 caurumiem



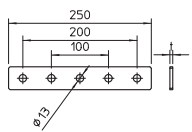
Tips	Izpildījums	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WBDHE 41 G	caurumota	134x110	5	102	10	73,000	1123193
WBDHE 41 FT	caurumota	134x110	5	102	10	73,000	1123191

SI Tērauds
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Sienas, grīdas un griestu stiprinājumus var ideāli izmantot kā konsoles, montējot pie sienas, grīdas vai griestiem.

Apvienojumā ar montāžas sliedēm MS 4141 piemērota arī statņu un rāmju konstrukcijām.

Savienojuma plate ar 5 caurumiem

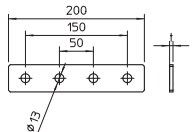


Tips		Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 5 VP G	10		10	38,810	1124611
GMS 5 VP FT	10		10	40,000	1124651

SI Tērauds
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Savienojuma plate ar 5 atverēm gareniskai profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai.

Savienojuma plate ar 4 caurumiem

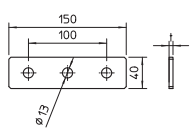


Tips		Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 4 VP G	40		10	32,340	1124609
GMS 4 VP FT	40		10	35,580	1124649

SI Tērauds
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Savienojuma plate ar 4 atverēm gareniskai profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai.

Savienojuma plate ar 3 caurumiem



Tips		Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 3 VP G	80		20	21,200	1124607
GMS 3 VP FT	80		20	24,010	1124647

SI Tērauds
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Savienojuma plate ar 3 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm gareniskai savienošanai.

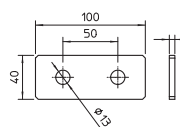
Savienojuma plate ar 2 caurumiem

Tips	Kaste nosūtītš. gab.	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 2 VP G	40	10	16,170	1124605
GMS 2 VP FT	40	10	14,000	1124645

Sl. Tērauds

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Savienojuma plate ar 2 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm gareniskai savienošanai.

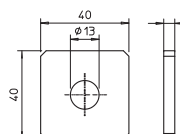
Savienojuma plate ar 1 caurumu

Tips	Kaste nosūtītš. gab.	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 1 VP G	150	10	6,470	1124603
GMS 1 VP FT	150	10	7,120	1124643

Sl. Tērauds

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Savienojuma plate ar garenisku atveri vītņstieņu piemontēšanai pie 41 x 41 mm un 41 x 21 mm profila sliežiem.

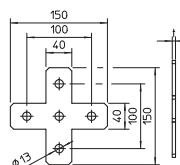
Savienojuma plate, X formas

Tips	Kaste nosūtītš. gab.	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 5 VP X G	10	10	39,000	1124617
GMS 5 VP X FT	10	10	48,000	1124657

Sl. Tērauds

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Savienojuma plate ar 5 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai krustveida savienojuma izveidošanai.

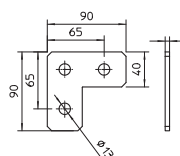
Savienojuma plate, L formas

Tips	Kaste nosūtītš. gab.	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 3 VP L G	40	10	20,000	1124613
GMS 3 VP L FT	40	10	25,000	1124653

Sl. Tērauds

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Savienojuma plate ar 3 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai taisnā leņķī.

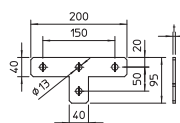
Savienojuma plate, T formas

Tips	Kaste nosūtītš. gab.	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 4 VP T G	10	10	40,000	1124615
GMS 4 VP T FT	10	10	41,000	1124655

Sl. Tērauds

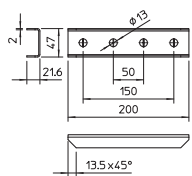
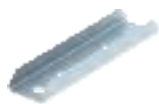
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Savienojuma plate ar 4 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm T veida savienojuma izveidošanai.

Savienotājs



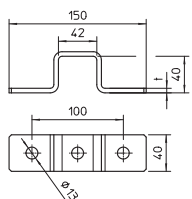
Tips	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV G	20	10	44,040	1124601
GVMS 4 ASV FT	20	10	44,040	1124641

St Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

No ārpuses nosedzošs savienotājs ar 4 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm garenskai savienošanai.

Omega apskava



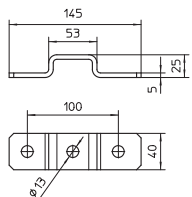
Tips	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4141 G	10	10	29,830	1124633
GMS 3 O 4141 FT	10	10	35,000	1124673

St Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Stiprinājuma loks ar 3 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm krustveida savienošanai.

Omega apskava



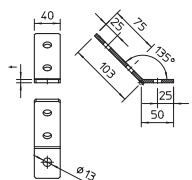
Tips	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4121 G	40	10	26,800	1124631
GMS 3 O 4121 FT	40	10	26,800	1124671

St Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Stiprinājuma loks ar 3 caurumiem profila sliežu 41 x 21 mm krustveida savienošanai.

Montāžas leņķis, 45° ar 3 caurumiem



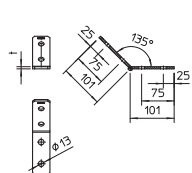
Tips	Izpildījums	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 45 G	45° leņķis	40	10	21,200	1124627
GMS 3 VW 45 FT	45° leņķis	40	10	24,010	1124667

St Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Montāžas leņķis ar 3 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 45° leņķī.

Montāžas leņķis, 45° ar 4 caurumiem



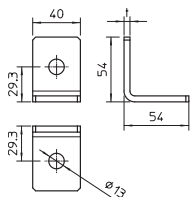
Tips	Izpildījums	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 45 G	45° leņķis	40	10	31,400	1124629
GMS 4 VW 45 FT	45° leņķis	40	10	32,000	1124669

St Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Montāžas leņķis ar 4 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 45° leņķī.

Montāžas leņķis, 90° ar 2 caurumiem



Tips	Izpildījums	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 2 VW 90 G	90° leņķis	60	10	16,170	1124619
GMS 2 VW 90 FT	90° leņķis	60	10	14,000	1124659

St Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Montāžas leņķis ar 2 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 90° leņķī.

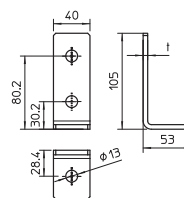
Montāžas leņķis, 90° ar 3 caurumiem

Tips	Izpildījums	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 90 G	90° leņķis	40	10	23,550	1124621
GMS 3 VW 90 FT	90° leņķis	40	10	25,910	1124661

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Montāžas leņķis ar 3 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 90° leņķī.

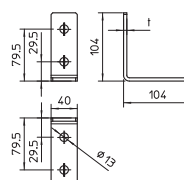
Montāžas leņķis, 90° ar 4 caurumiem

Tips	Izpildījums	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 90 G	90° leņķis	30	10	32,660	1124623
GMS 4 VW 90 FT	90° leņķis	30	10	32,000	1124663

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Montāžas leņķis ar 2 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 90° leņķī.

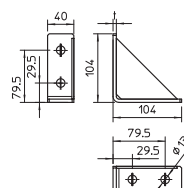
trīsstūra mezgls

Tips	Izpildījums	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 4 KD 90 G	90° leņķis	10	10	42,000	1124625
GMS 4 KD 90 FT	90° leņķis	10	10	48,000	1124665

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Pastiprināts montāžas leņķis ar 4 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 90° leņķī.

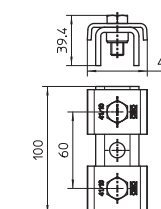
Sliežu savienojums SV ar 3 caurumiem

Tips	Izpildījums	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SVE 41 G	caurumota	47x39,4	4	100	10	42,000	1123124
SVE 41 FT	caurumota	47x39,4	4	100	10	42,000	1123121

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

€/100 gab.



Sliežu savienojums veido montāžas sliedes MS 4141 pagarinājumu. Šo savienojumu var vienkārši un droši izgatavot būvlaukumā vai iepriekš sagatavot darbnīcā.

Ir garantēts, ka sliežu savienojuma zonā neizveidosies neviena vājš punkts. Šeit ir pielietojamas montāžas sliedes statiskās vērtības.

Piegādes komplekts:

Pievienotas fiksācijas plāksnes, tips 4141, un piemērotas sešstūrīgalvas skrūves.

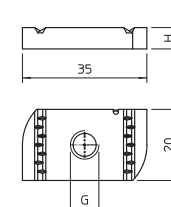
Slidošs uzgrieznis, 22 mm griezuma izmērs, paredzēts MS4121/4141

Tips	Vītne	Izmērs H mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
G22 M6 G	M6	6	300	50	2,700	1146390
G22 M8 G	M8	6	300	50	2,470	1146392
G22 M10 G	M10	8	300	50	3,200	1146394
G22 M12 G	M12	9,5	300	50	3,700	1146396

Sl Tērauds

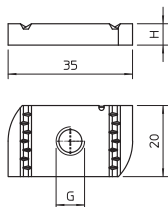
G galvaniski cinkota

€/100 gab.



Slidošs uzgrieznis profila slidei MS4121/4141, bez spriegošanas atsperes, ar sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°.

Slīdošs uzgrieznis, 22 mm griezuma izmērs, paredzēts MS4121/4141 V4A



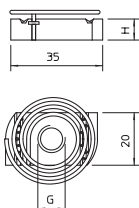
Tips	Vītne	Izmērs H mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
G22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,700	1146401
G22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,470	1146403
G22 M10 V4A	M10	8	300	50	3,200	1146406
G22 M12 V4A	M12	9,5	300	50	3,700	1146408

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/100 gab.

Slīdošs uzgrieznis profila slidei MS4121/4141, bez spriegošanas atsperes, ar sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°.

Slīdošs uzgrieznis, 22 mm griezuma izmērs, paredzēts MS4121/4141



Tips	Vītne	Izmērs H mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMF22 M6 G	M6	6	300	50	4,300	1146451
GMF22 M8 G	M8	6	300	50	4,200	1146455
GMF22 M10 G	M10	8	200	50	4,100	1146459
GMF22 M12 G	M12	9,5	200	50	3,900	1146463

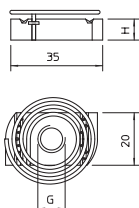
St Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Slīdošs uzgrieznis profila slidei MS4121/4141, ar spriegošanas atsperi un sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°.

Slīdošs uzgrieznis, 22 mm griezuma izmērs, paredzēts MS4121/4141 V4A



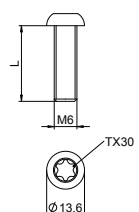
Tips	Vītne	Izmērs H mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMF22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,926	1146430
GMF22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,867	1146434
GMF22 M10 V4A	M10	8	200	50	3,470	1146438
GMF22 M12 V4A	M12	9,5	200	50	4,110	1146442

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/100 gab.

Slīdošs uzgrieznis profila slidei MS4121/4141, ar spriegošanas atsperi un sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°.

Plakanās galvas skrūve ar iekšējo Torx



Tips	Iz-mērs mm	Izmērs L mm	Galviņas Ø mm	Skrūvēšanas sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
7380T 6x20 G	M6x20	20	13,6	TX 30	100	0,570	3164952
7380T 6x35 G	M6x35	35	13,6	TX 30	100	0,910	3164956

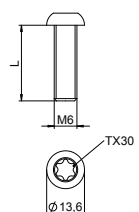
St Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Plakanās galvas skrūve ar Torx piedziņu saskaņā ar ISO 7380-1, piemērota kabeļu trašu nostiprināšanai uz balstiem, kā arī starpsienu uzstādīšanai. Galvai ir noapaļota forma, tādējādi kabelim tiek nodrošināta optimāla aizsardzība. Torx piedziņa nodrošina optimālu spēka pānesi skrūves kustības laikā.

Plakanās galvas skrūve ar iekšējo Torx, V2A



Tips	Iz-mērs mm	Izmērs L mm	Galviņas Ø mm	Skrūvēšanas sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
7380T 6x20 V2A	M6 x 20	20	13,6	TX 30	100	0,580	3164972
7380T 6x35 V2A	M6 x 35	35	13,6	TX 30	100	0,910	3164976

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

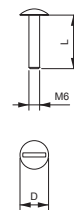
Plakanās galvas skrūve ar Torx piedziņu saskaņā ar ISO 7380-1, piemērota kabeļu trašu nostiprināšanai uz balstiem, kā arī starpsienu uzstādīšanai. Galvai ir noapaļota forma, tādējādi kabelim tiek nodrošināta optimāla aizsardzība. Torx piedziņa nodrošina optimālu spēka pānesi skrūves kustības laikā.

Apaļgalvas skrūve

Tips	Izmērs mm	Izmērs L mm	Galviņas Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BS M6x30 G	M6x30	30	14	100	0,800	1148898

St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/100 gab.

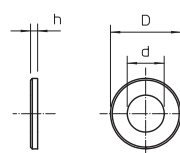


Starplika

Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061

St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/100 gab.



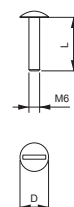
DIN 125 formai A atbilstoša universālā starplika.

Apaļgalvas skrūve

Tips	Izmērs mm	Izmērs L mm	Galviņas Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BS M6x30 VA	M6 x 30	30	14	100	0,790	1148896

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

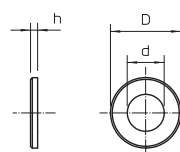


Starplika, V2A

Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.



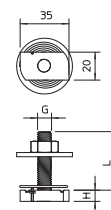
DIN 125 formai A atbilstoša universālā starplika.

Āmura skrūve ar galviņu, paredzēta MS4121/4141

Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	H mm	Paplāksnes Ø mm			
HKF22 M8x30 G	M8	30	6	40	25	9,100	1148950
HKF22 M8x50 G	M8	50	6	40	25	9,600	1148955
HKF22 M10x30 G	M10	30	8	40	25	10,300	1148961
HKF22 M10x50 G	M10	50	8	40	25	11,500	1148966
HKF22 M12x30 G	M12	30	9,5	40	25	11,800	1148972

St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/100 gab.



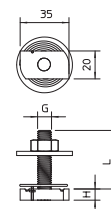
Āmura skrūve ar galviņu profila slidei MS4121/4141, ar spriegošanas atsperi un sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°

Āmura skrūve ar galviņu, paredzēta MS4121/4141 V4A

Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	H mm	Paplāksnes Ø mm			
HKF22 M8x30 V4A	M8	30	6	40	25	7,288	1148990
HKF22 M8x50 V4A	M8	50	6	40	25	8,134	1148992
HKF22 M10x30 V4A	M10	30	8	40	25	9,191	1148996
HKF22 M10x50 V4A	M10	50	8	40	25	10,187	1148998
HKF22 M12x30 V4A	M12	30	9,5	40	25	10,567	1149002

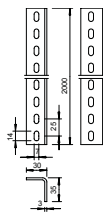
VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/100 gab.



Āmura skrūve ar galviņu ar V4A profila slidei MS4121/4141, ar spriegošanas atsperi un sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°

Leņķa profils



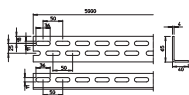
Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373103

SI Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Abpusēji perforēts leņķa profils īpašu nesošo konstrukciju izveidošanai.

Leņķa profils



Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

SI Tērauds €/m

FT karsti cinkota

Abpusēji perforēts leņķa profils īpašu nesošo konstrukciju izveidošanai.

Aizsargvāciņš

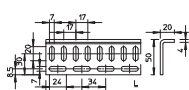


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WPK SR OR	paste oranžs	20	0,600	6372881
WPK SL OR	paste oranžs	20	0,600	6372898

PE Polietilēns €/gab.

Aizsargvāciņš WE 40/65 tipa leņķa profila gala noseģšanai.

Leņķa profils



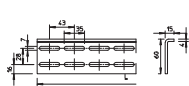
Tips	Garums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 50 20 BK	3000	4,00	3	159,000	7105665

SI Tērauds €/m

BK bez pārklājuma

Leņķa profils ar dubultu caurumu rindu piekārtu un nesošo konstrukciju izveidošanai.

Leņķa profils



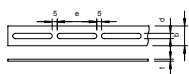
Tips	Garums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 60 15 BK	3000	4,00	3	179,000	7105967

SI Tērauds €/m

BK bez pārklājuma

Leņķa profils ar dubultu garenu caurumu rindu piekārtu un nesošo konstrukciju izveidošanai.

Liste



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs b mm	Izmērs d mm	Izmērs e mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
5050 20X3 3M FT	20 x 3	20	6,5	40	3000	60	35,000	1465767
5050 25X3 3M FT	25 x 3	25	6,5	40	3000	60	47,000	1465775
5050 30X3 3M FT	30 x 3	30	6,5	40	3000	60	59,000	1465791
5050 30x3 3M FT	30 x 3	30	8,5	40	3000	60	73,000	1466267
5050 30X4 3M FT	30 x 4	30	8,5	60	3000	30	54,000	1465805
5050 40X4 3M FT	40 x 4	40	8,5	70	3000	30	101,000	1465821

SI Tērauds €/100 m

FT karsti cinkota

Perforēta rievotā lente kūļos.

Konstrukciju un iekārtais profils

Tips	Garums		Izpildījums	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	mm			m	kg/100 m	
SLH 42 FT	2000		caurumota	2	51,500	7103611

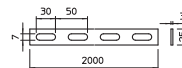
St Tērauds

FT karsti cinkota

Profilu pēc pieprasījuma piegādā arī no neapstrādāta tērauda, kā arī no nerūsējošā tērauda.

Perforēts profils kuģu kabeļu trepēm SL 42 piekarinātu un nesošu konstrukciju izveidošanai.

€/m



Konstrukciju un iekārtais profils

Tips	Garums		Izpildījums	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	mm			m	kg/100 m	
SLH 62 FT	3000		caurumota	3	136,000	7103643

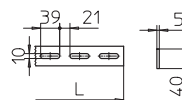
St Tērauds

FT karsti cinkota

Profilu pēc pieprasījuma piegādā arī no neapstrādāta tērauda, kā arī no nerūsējošā tērauda.

Perforēts profils kuģu kabeļu trepēm SL 62 piekarinātu un nesošu konstrukciju izveidošanai.

€/m



Konstrukciju un iekārtais profils

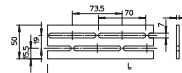
Tips	Garums		Loksnes biezums	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	mm			m	kg/100 m	
FESP L 50 4 BK	3000		4,00	15	117,000	7104960

St Tērauds

BK bez pārklājuma

Plakanais spraislis ar dubultu, pamišus izvietotu iegarenu caurumu rindu piekārto un nesošo konstrukciju izveidošanai.

€/m



Konstrukciju un iekārtais profils

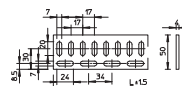
Tips	Garums		Loksnes biezums	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	mm			m	kg/100 m	
FESP Q 50 4 BK	3000		4,00	15	126,600	7104669

St Tērauds

BK bez pārklājuma

Plakanais spraislis ar dubultu, sānos pamišus izvietotu iegarenu caurumu rindu piekārto un nesošo konstrukciju izveidošanai.

€/m



Konstrukciju un iekārtais profils

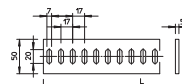
Tips	Garums		Loksnes biezums	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	mm			m	kg/100 m	
FESP 50 5	3000		5,00	15	162,200	7104367

St Tērauds

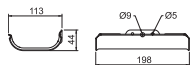
BK bez pārklājuma

Plakanais spraislis ar iegareniem caurumiem piekārto un nesošo konstrukciju izveidošanai.

€/m



1 renes kabeļu stiprinājuma iedobe, paredzēta atsevišķai instalācijai



Tips	Lapas augstums mm	F, izteikts kN katrai iedobei	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KTW 100 FT	44	0,35	1	48,000	6006900

Si Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Saskaņā ar DIN VDE 0298-300 nedrīkst pārsniegt maksimālo balsta attālumu 0,8 m.

Kabeļu stiprinājuma iedobes ļauj ātri un vienkārši uzstādīt kabeļus izmantošanas vietās, kur vietas dēļ nav iespējams uzstādīt ierastās kabeļu stiprinājumu sistēmas. Kabeļu stiprinājuma iedobēm ir liela novietošanas virsma un noapaļotas ārmaļas, kas aizsargā kabeļus.

Kabeļu stiprinājuma iedobes



Tips	Izmērs L mm	Iedobju skaits	F, izteikts kN katrai iedobei	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KTW 100 1 FT	140	1	0,5	1	6,100	6006901
KTW 100 2 FT	200	2	0,5	1	111,000	6006902
KTW 100 3 FT	300	3	0,5	1	168,000	6006903
KTW 100 4 FT	400	4	0,5	1	225,000	6006904
KTW 100 5 FT	500	5	0,5	1	361,000	6006905
KTW 100 6 FT	600	6	0,5	1	339,000	6006906
KTW 100 7 FT	700	7	0,5	1	395,000	6006907
KTW 100 8 FT	800	8	0,5	1	452,000	6006908
KTW 100 9 FT	900	9	0,5	1	465,000	6006909
KTW 100 10 FT	1000	10	0,5	1	565,000	6006910

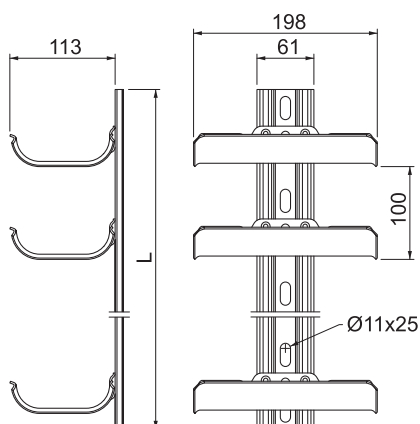
Si Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Saskaņā ar DIN VDE 0298-300 nedrīkst pārsniegt maksimālo balsta attālumu 0,8 m.

Kabeļu stiprinājuma iedobes ļauj ātri un vienkārši uzstādīt kabeļus izmantošanas vietās, kur vietas dēļ nav iespējams uzstādīt ierastās kabeļu stiprinājumu sistēmas. Kabeļu stiprinājuma iedobēm ir liela novietošanas virsma un noapaļotas ārmaļas, kas aizsargā kabeļus.

Izmērs



Slodze

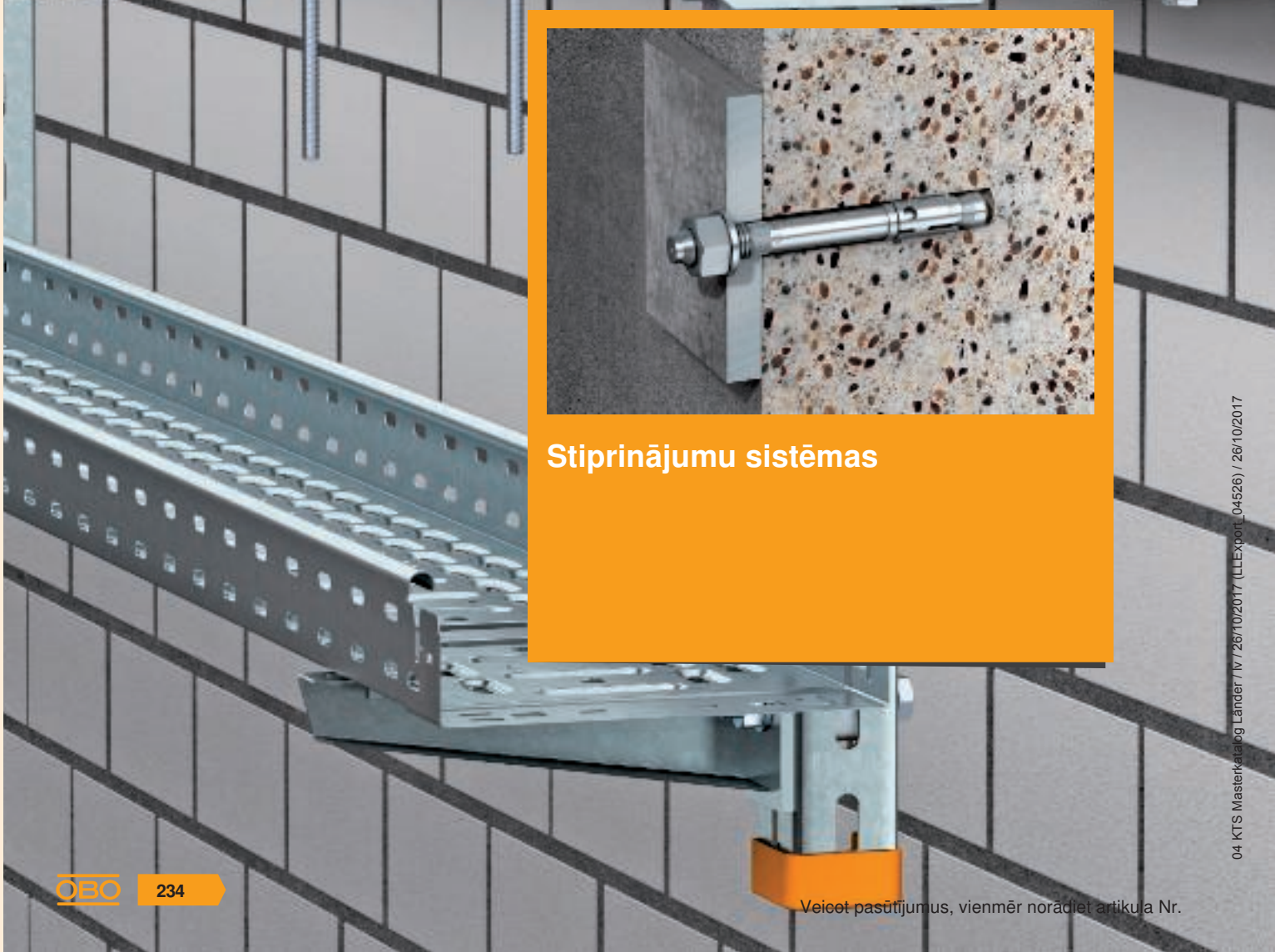
Slodze

Tips	Līmeņi	Kopējā slodze	Dībeļu skaits
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Norādītās vērtības atbilst betonam ar izturības klasi C25/30. Stiprinājuma dībeļu tips: BZ 10-100-120. Jāņem vērā DIBt atļaujas (dībeļi) iemontēšanas noteikumi!









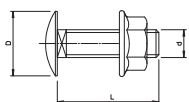
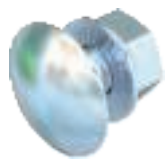


Stiprinājumu sistēmas

Stiprinājumu sistēmas

	Skrūvju un stiprinājumu sistēmas	236
	Slidošie uzgriežņi un āmura skrūves ar galviņu	241
	Dibeļu sistēmas	245
	Iezemēšanas sistēmas, virsmas apstrāde un malu aizsargs	256

Apaļā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRSB 6X12 VZ G	M6x12	12	6	13,5	10	0,700	6406133
FRSB 6X12 G	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	6406130
FRSB 6X20 G	M6x20	20	6	13,5	100	0,903	6406181
FRSB 6X12 VZ F	M6x12	12	6	13,5	10	0,840	6406125
FRSB 6X12 F	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	6406122
FRSB 6X15 F	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	6406157
FRSB 6X20 F	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406203
FRSB 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	6406907

St Tērauds

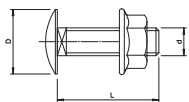
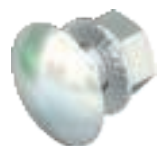
F karsti cinkota **G** galvaniski cinkota

Universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai. Driķst lietot tikai sausā vidē.

Apaļā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.

€/100 gab.

Apaļā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni, V2A



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	6406205

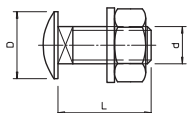
V2A Nerūsējošais tērauds A2

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Apaļā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.

€/100 gab.

Apaļā plakangalvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 8X16 F 8.8	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406963
FRS 8X16 F 5.6	M8x16	16	8	20	50	2,000	6406939
FRS 8X20 F	M8x20	20	8	20	50	2,100	6406971
FRS 8X25 F	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406998
FRS 8X35 F	M8x35	35	8	20	50	2,700	6407048
FRS 10X20 F	M10x20	20	10	24	50	4,100	6407471
FRS 10X25 F	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407528
FRS 10X25 F 8.8	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407560
FRS 10X25 F TPS	M10x25	25	10	18	50	4,300	6407536
FRS 10X30 F	M10x30	30	10	24	50	5,000	6407579
FRS 12X25 F	M12x25	25	12	30	10	6,400	6406254
FRS 12X30 F	M12x30	30	12	30	20	6,800	6406270

St Tērauds

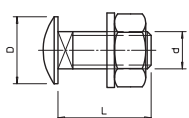
F karsti cinkota

Apaļo plakangalvas skrūvi var izmantot kombinācijā ar produktiem, kas ir karsti cinkoti ar iegremdēšanas vai Double-Dip metodi.

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

€/100 gab.

Apaļā plakangalvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni, V2A



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 8x16 A2	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406696
FRS 8x20 A2	M8x20	20	8	20	50	2,100	6406807
FRS 8x25 A2	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406815
FRS 8x35 A2	M8x35	35	8	20	50	2,700	6406823

V2A Nerūsējošais tērauds A2

Apaļā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā paplāksne un sešstūra uzgrieznis.

€/100 gab.

Sešstūra skrūve

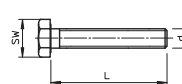
Tips	Vītne	Iz- mērs mm	Izmērs		SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			L mm	d mm				
342 M8X20 G	M8	M8x20	20	8	13	100	1,230	3158209
342 M8X25 G	M8	M8x25	25	8	13	100	1,390	3158241
342 M8X30 G	M8	M8x30	30	8	13	100	1,550	3158306
342 M10X20 G	M10	M10x20	20	10	17	100	2,320	3160203
342 M10X30 G	M10	M10x30	30	10	17	100	2,820	3160300
342 M10X40 G	M10	M10x40	40	10	17	50	3,240	3160408
342 M10X50 G	M10	M10x50	50	10	17	50	3,820	3160505
342 M10X60 G	M10	M10x60	60	10	17	50	4,330	3160602
342 M12X30 G	M12	M12x30	30	12	19	50	4,020	3162303
342 M12X40 G	M12	M12x40	40	12	19	50	4,740	3162400
342 M12X50 G	M12	M12x50	50	12	19	50	5,450	3162508

St. Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Sešstūrgalvas skrūve, atb. ISO 4017, ar metrisko vītņi. Izturības klase min. 5,6.



Sešstūra skrūve ar uzgriezni un paplāksni

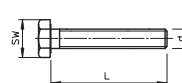
Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 6X12 F	M6x10	12	6	10	100	0,810	3156494
SKS 6X20 F	M6x20	20	6	10	100	0,900	3156516
SKS 6X30 F	M6x30	30	6	10	100	1,100	3156524

St. Tērauds

€/100 gab.

F karsti cinkota

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.



Sešstūra skrūve ar uzgriezni un paplāksni

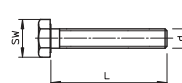
Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 8X16 F	M8x16	16	8	13	50	1,900	3158624
SKS 8X20 F	M8x20	20	8	13	50	1,500	3158632
SKS 8X30 F	M8x30	30	8	13	50	2,300	3158640

St. Tērauds

€/100 gab.

F karsti cinkota

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.



Sešstūra skrūve ar uzgriezni un paplāksni

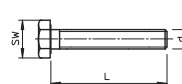
Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 10X25 F	M10x25	25	10	17	50	4,200	3160734
SKS 10X30 F	M10x30	30	10	17	50	4,400	3160742
SKS 10X40 F	M10x40	40	10	17	50	4,900	3160750
SKS 10X60 F	M10x60	60	10	17	20	6,000	6408516
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418250
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418252
SKS 10X120 F	M10x120	120	10	17	20	13,500	3160793

St. Tērauds

€/100 gab.

F karsti cinkota

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.



Sešstūra skrūve ar uzgriezni un paplāksni

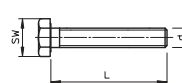
Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 12X30 F	M12x30	12	30	19	20	7,200	3163091
SKS 12X40 F	M12x40	12	40	19	25	7,800	3163113
SKS 12X60 F	M12x60	12	60	19	25	9,000	3163156

St. Tērauds

€/100 gab.

F karsti cinkota

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.



Sešstūra skrūve ar uzgriezni un paplāksni



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs l mm	Izmērs d mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 12X80 F	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	6418287
SKS 12X100 F	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	6418295
SKS 12X110 F	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	6418317
SKS 12X130 F	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	6408478

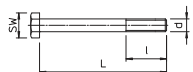
St Tērauds

F karsti cinkota

€/100 gab.

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.

Sešstūra skrūve ar uzgriezni un paplāksni, V2A



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs l mm	Izmērs d mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 12x80 A2	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	6418279
SKS 12x100 A2	M12x100	100	30	12	19	20	12,000	6418368
SKS 12x110 A2	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	6418376

V2A Nerūsējošais tērauds A2

€/100 gab.

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.

Skrūvju fiksēšanas lime

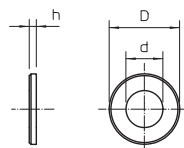


Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Loctite 243	50	1	7,800	2362940

€/gab.

Vidējas izturības skrūvju drošinātājs, piemērots visiem no metāla izgatavotiem vītņu savienojumiem. (Piem., tēraudam, alumīnijam, galvanizētām virsmām) neļauj savienojumam vibrācijas dēļ atskrūvēties. Savienojumus var demontēt uzturēšanas darbu veikšanai, izmantojot amatnieku instrumentus.

Paplāksne



Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402088
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402126

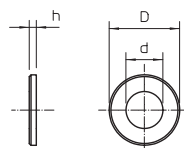
St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

DIN 125 formai A atbilstoša universālā starplika.

Paplāksne



Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100	0,114	3402444
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100	0,214	3402452
966 M10 F	M10	11	20	2	100	0,408	3402460
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100	0,627	3402479

St Tērauds

F karsti cinkota

€/100 gab.

Paplāksne universālai izmantošanai.

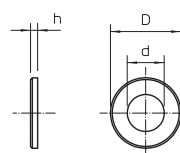
Starplika, V2A

Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402312
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402320
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402339

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

DIN 125 formai A atbilstoša universālā starplika.



Paplāksne

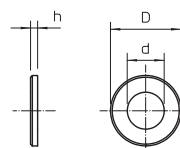
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	3402207
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215
967 M10 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	3402223

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Universāli lietojama paplāksne ar lielu ārējo diametru.



Lielizmēra paplāksne

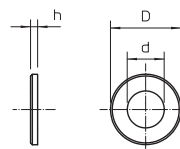
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,550	6408702
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,344	6408710
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	1,985	6408729
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	4,736	6408737

St Tērauds

F karsti cinkota

€/100 gab.

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru.



Lielizmēra paplāksne

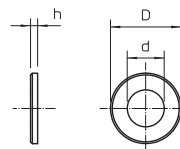
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403025
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	3403041
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	3403084
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	3403092
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	3403076
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403130
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403122
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403165

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru.



Liela diametra starplika, V2A

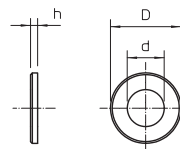
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403125
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403135
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

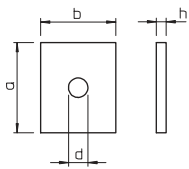
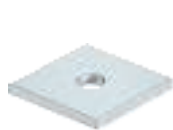
€/100 gab.

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru.

Savienojumiem uz montāžas slīdes MS 41 mēs rekomendējam ārējo diametru 40 mm.



Pretplāksne



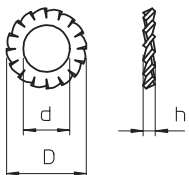
Tips	Izmērs		Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	a mm	b mm	d mm	h mm			
K 60 FT	60	50	13	6,5	10	15,000	6348408
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	6348440

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Pretplāksne atbalsta virsmas palielināšanai, veicot balsteņu un statņu caurejošu montāžu.

Sprostaplāksne



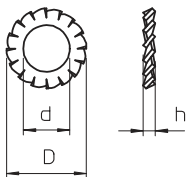
Tips	Vītne	Izmērs		Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm	h mm			
DIN 6798 A M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	3404064	
DIN 6798 A M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404080	
DIN 6798 A M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	3404102	
DIN 6798 A M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	3404129	

St Tērauds €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Sprostaplāksne atb. DIN 6798, forma A.

Sprostaplāksne, V2A

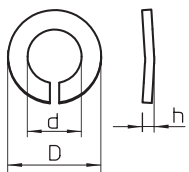


Tips	Vītne	Izmērs		Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm	h mm			
DIN 6798 M6 VA	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	3404331	
DIN 6798 M8 VA	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404358	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Sprostaplāksne atb. DIN 6798, forma A.

Atsperaplāksne



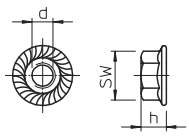
Tips	Vītne	Izmērs		Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm	h mm			
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405060	
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405087	
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405109	
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405125	

St Tērauds €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Atsperaplāksne atb. DIN 128, forma A.

Kombinētais uzgrieznis



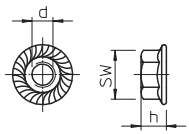
Tips	Izmērs		SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	d mm	h mm				
KM M6 G	6	6	10	100	0,315	6408958
KM M6 F	6	6	10	100	0,315	6408962

St Tērauds €/100 gab.

F karsti cinkota **G** galvaniski cinkota

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu U veida paplāksni saskaņā ar EN 1661.

Kombinētais uzgrieznis, V2A



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

V2A Nerūsējošais tērauds A2 €/100 gab.

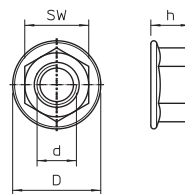
Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu U veida paplāksni saskaņā ar EN 1661.

Kombinētais uzgrieznis DIN 6923, V2A

Tips	Vītne	Izmērs		Izmērs d mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm				
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9	100	0,800	3156120
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8	50	1,320	3156122
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26	50	2,100	3156126

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.



Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu paplākšni atbilstoši EN 1661.

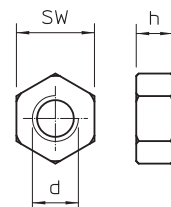
Sešstūra uzgrieznis

Tips	Vītne	Izmērs		Izmērs d mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm				
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	3400069
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	3400085
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	3400107
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.



Sešstūra uzgrieznis atb. DIN 934, ar metrisku vītņi. Izturības klase 8.8.

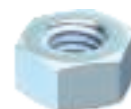
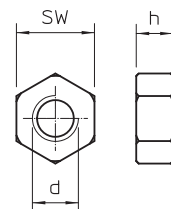
Sešstūra uzgrieznis

Tips	Vītne	Izmērs		Izmērs d mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm				
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400344
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,520	3400352
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,160	3400360
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400379

Sl Tērauds

F karsti cinkota

€/100 gab.



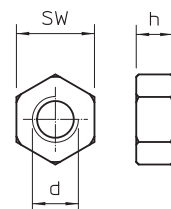
Sešstūra uzgrieznis atb. DIN 934, ar metrisku vītņi.

Sešstūra uzgrieznis, V2A

Tips	Vītne	Izmērs		Izmērs d mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm				
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	3397068
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	3397084
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	3397106
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397114

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.



Sešstūra uzgrieznis atb. DIN 934, ar metrisku vītņi.

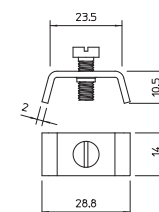
Sliduzgrieznis

Tips	Vītne	Izpildījums	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T5012 O.S. M5 G	M5	bez skrūves	1000	100	0,903	1140213

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

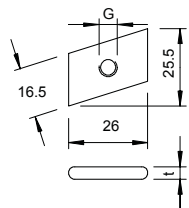
€/100 gab.



Sliduzgrieznis profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.



Slīduzgrieznis



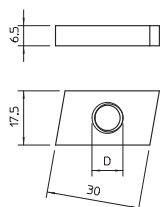
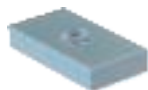
Tips	Izmērs		Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	G mm	t mm				
5019 M6 OS G	6	4	bez skrūves	100	1,150	1144103
5019 M8 OS G	8	5	bez skrūves	100	1,450	1144111
5019 M10 OS G	10	6	bez skrūves	100	1,650	1144138

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.

Slīduzgrieznis



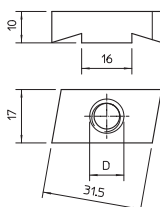
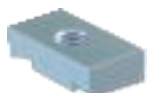
Tips	Izmērs D mm	Ieteicamā nest-spēja		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D mm	kN			
GMH18 M6 G	6	1,94		50	2,400	1146505
GMH18 M8 G	8	3,57		50	2,300	1146513
GMH18 M10 G	10	5,7		50	2,300	1146521

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 18 mm.

Slīduzgrieznis



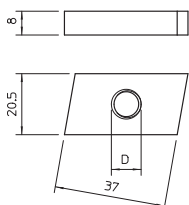
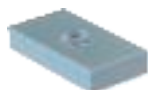
Tips	Izmērs D mm	Ieteicamā nest-spēja		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D mm	kN			
HGMH18 M6 G	6	1,94		50	3,600	1146718
HGMH18 M8 G	8	3,57		50	2,300	1146726
HGMH18 M10 G	10	5,7		50	2,300	1146734
HGMH18 M12 G	12	8,32		50	2,000	1146742

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 18 mm.

Slīduzgrieznis



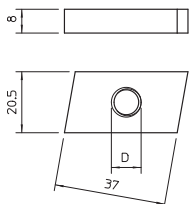
Tips	Izmērs D mm	Ieteicamā nest-spēja		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D mm	kN			
GMH22 M6 G	6	1,94		50	4,500	1146602
GMH22 M8 G	8	3,57		50	4,300	1146610
GMH22 M10 G	10	5,7		50	4,300	1146629
GMH22 M12 G	12	8,32		50	4,200	1146637

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 22 mm. Nevar lietot kopā ar montāžas slīdi MS4121 un MS4141.

Slīdošs uzgrieznis, V4A



Tips	Izmērs D mm	Ieteicamā nest-spēja		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D mm	kN			
GMH22 M6 VA	6	1,94		50	4,500	1146646
GMH22 M8 VA	8	3,57		50	4,300	1146648
GMH22 M10 VA	10	5,7		50	4,300	1146650
GMH22 M12 VA	12	8,32		50	4,200	1146652

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 € /100 gab.

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 22 mm. Nevar lietot kopā ar montāžas slīdi MS4121 un MS4141.

Sliduzgrieznis

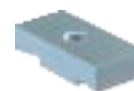
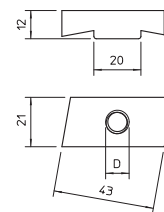
Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	D mm	nest-spēja kN			
HGMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146807
HGMH22 M10 G	10	5,7	50	4,200	1146815
HGMH22 M12 G	12	8,32	50	4,100	1146823

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Sliduzgrieznis profila sliedēm ar spraugas platumu 22 mm. Nevar lietot kopā ar montāžas sliedi MS4121 un MS4141.



Veserveida galvas skrūve

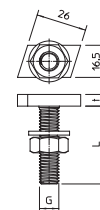
Tips	Vītne	Izmērs			Paplāksnes Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	D mm	t mm				
5022 M12x30 G	M12	30	12	6	24	25	6,130	1151622
5022 M12x40 G	M12	40	12	6	24	25	6,900	1151649
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	50	1,960	1151010
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	50	1,992	1151029
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	50	2,120	1151215
5022 M8X30 F	M8	30	8	5	16	50	2,990	1151223
5022 M10x25 F	M10	25	10	6	20	50	4,360	1151401
5022 M10x30 F	M10	30	10	6	20	50	4,580	1151428
5022 M10x40 F	M10	40	10	6	20	50	5,070	1151444

Sl Tērauds

F karsti cinkota G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Veserveida galvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni, profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.



Veserveida galvas skrūve

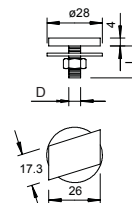
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	D mm	Paplāksnes Ø mm			
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	50	2,870	1151703
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	50	3,320	1151711

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Veserveida galvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni, profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.



Āķveida galvas skrūve

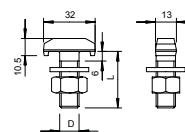
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	D mm	Paplāksnes Ø mm			
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	50	4,130	1153412
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	50	4,690	1153420
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	25	4,970	1153439
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	25	6,450	1153617
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	25	6,800	1153625
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	25	7,200	1153633
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	25	7,840	1153641

Sl Tērauds

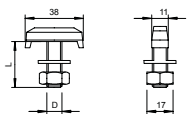
G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Āķveida galvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni profila sliedēm ar spraugas platumu 18 mm.



Āķveida galvas skrūve



Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	D mm	Paplāksnes Ø mm			
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	50	5,540	1154419
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	50	5,710	1154427
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	25	5,980	1154435
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	25	7,610	1154605
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	25	7,944	1154613
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	25	8,160	1154621
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	25	8,836	1154648

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

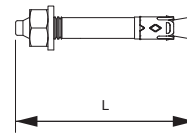
Āķveida galvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni, profila sliedēm ar spraugas platumu 22 mm. Nevar lietot kopā ar montāžas sliedi MS4121 un MS4141.



Enkurnagla N ar vītņi

Tips	Vītne	Urbuma Ø mm	cauruma iespē-		Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			dziļums mm	šanas diapazons mm				
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	3498396
Sl Tērauds G galvaniski cinkota								

€/100 gab.



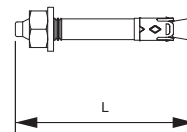
Eiropas tehniskā atļauja ETA-11/0240, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Enkurnagla N paredzēta izmantošanai nenesošo sistēmu vairākkārtējai nostiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu. Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Griezes moments vairs nav jāizmanto. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.

Enkurnagla N ar vītņi, V4A

Tips	Vītne	Urbuma Ø mm	cauruma iespē-		Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			dziļums mm	šana mm				
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498399
„V4A” Nerūsējošais tērauds A4								

€/100 gab.



Eiropas tehniskā atļauja ETA-11/0240, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

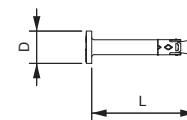
Enkurnagla N paredzēta izmantošanai nenesošo sistēmu vairākkārtējai piestiprināšanai telpās un ārā saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu.

Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Griezes moments vairs nav jāizmanto. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.

Enkurnagla N-K ar naglas galvu

Tips	Urbuma Ø mm	cauruma iespē-		Izmērs L mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		dziļums mm	šanas diapazons mm					
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	3498390
Sl Tērauds G galvaniski cinkota								

€/100 gab.



Eiropas tehniskā atļauja ETA-11/0240, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

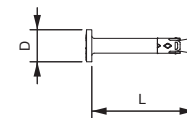
Enkurnagla N-K paredzēta izmantošanai nenesošo sistēmu vairākkārtējai nostiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu.

Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.

Enkurnagla N-K ar naglas galvu, V4A

Tips	Urbuma Ø mm	cauruma iespē-		Izmērs L mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		dziļums mm	šana mm					
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	3498393
„V4A” Nerūsējošais tērauds A4								

€/100 gab.



Eiropas tehniskā atļauja ETA-11/0240, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Enkurnagla N-K paredzēta izmantošanai nenesošo sistēmu vairākkārtējai piestiprināšanai telpās un ārā saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu.

Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.



Enkurtapa BZ



Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. Svars		Art.-Nr.
		L	mm	gab.	kg/100 gab.	
BZ10-100-120/180	M10	180		25	10,320	3498342
BZ 12-15-35/110	M12	110		25	10,320	3498350
BZ 16-15-35/135	M16	135		20	21,600	3498360

Sl Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Apstiprinājums par piemērotību seismiskās iedarbības apstākļos, kategorijas C1 un C2.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai gan saplaisājušā, gan arī nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamas augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.

Slodze

Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10-100/180	M 12-15/110	M 16-15/135
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm -	60	70	85	
Urbuma Ø	mm -	10	12	16	
Urbtā cauruma dziļums	mm -	75	90	110	
Iespilēšanas biežums	mm -	100	15	15	
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN -	4,3	7,6	11,9	

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10-120/180	M 12-35/110	M 16-35/135
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm -	40	50	65	
Urbuma Ø	mm -	10	12	16	
Urbtā cauruma dziļums	mm -	55	70	90	
Iespilēšanas biežums	mm -	120	35	35	
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN -	3,6	6,1	9,0	

Enkurtapa BZ, V4A



Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. Svars		Art.-Nr.
		L	mm	gab.	kg/100 gab.	
BZ12-15-35/110A4	M12	110		25	10,440	3498352

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Apstiprinājums par piemērotību seismiskās iedarbības apstākļos, kategorijas C1 un C2.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai telpās un ārā, kā arī saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamas augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.

Slodze

Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm -	-	-	70	-
Urbuma Ø	mm -	-	-	12	-
Urbtā cauruma dziļums	mm -	-	-	90	-
Iespilēšanas biežums	mm -	-	-	15	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN -	-	-	7,6	-

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10	M 12-35/110	M 16
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm -	-	-	50	-
Urbuma Ø	mm -	-	-	12	-
Urbtā cauruma dziļums	mm -	-	-	70	-
Iespilēšanas biežums	mm -	-	-	35	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN -	-	-	6,1	-

Enkurtapa BZ-U

Tips	Vītne	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm			
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	3498340

S Tērauds

€/100 gab.

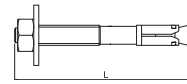
G galvaniski cinkota

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Apstiprinājums par piemērotību seismiskās iedarbības apstākļos, kategorijas C1 un C2.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamas augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.



Slodze

Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8-10/75	M 8-30/75	M 10-10/90	M 10-30/110
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm	46	46	60	60
Urbuma Ø	mm	8	8	10	10
Urbtā cauruma dziļums	mm	60	60	75	75
Iespīlēšanas biezums	mm	10	30	10	30
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	4,3	4,3

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10-50/110
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm	35	35	40	40
Urbuma Ø	mm	8	8	10	10
Urbtā cauruma dziļums	mm	49	49	55	55
Iespīlēšanas biezums	mm	21	41	30	50
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	3,6	3,6

Enkurtapa BZ-U, V4A

Tips	Vītne	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm			
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	3498322
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	3498328
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	3498336

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

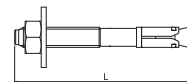
€/100 gab.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Apstiprinājums par piemērotību seismiskās iedarbības apstākļos, kategorijas C1 un C2.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai telpās un ārā, kā arī saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamas augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.



Slodze

Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm	46	46	60	-
Urbuma Ø	mm	8	8	10	-
Urbtā cauruma dziļums	mm	60	60	75	-
Iespīlēšanas biezums	mm	10	30	10	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	4,3	-

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm	35	35	40	-
Urbuma Ø	mm	8	8	10	-
Urbtā cauruma dziļums	mm	49	49	55	-
Iespīlēšanas biezums	mm	21	41	30	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	3,6	-

Enkurtapa BZ-IG



Tips	Vītne	Urbuma Ø mm	cauruma dziļums mm	Izmērs L mm	Izvadzonas pieļ. slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	2	20	1,830	3498370
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	3498372
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	3498374
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	3498376

St Tērauds
G galvaniski cinkota

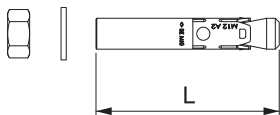
€/100 gab.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.

Enkurtapa BZ-IG ar iekšējo vītņi vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai gan saplaisājušā, gan arī nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamas augstas pieļaujamas slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli. Urbuma caurumam nav nepieciešams aizmugurējais iegriezums.

Konstrukcijas daļu stiprināšana iespējama ne vien ar sešstūra skrūvēm, bet arī ar gremdgalvas skrūvēm, kā arī ar sistēmu, ko veido uzgrieznis un paplāksne, un tirdzniecībā pieejams vītņstienis.



Iestāšanās instruments BZ-IG



Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	3498380
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	3498382
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	3498384
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	3498386

St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/gab.

Ievietošanas instruments BZ-IG caurejošai montāžai.

Paaugstinātas izturības enkurs SZ-B



Tips	Vītne	Urbuma Ø mm	cauruma dziļums mm	Izmērs L mm	Izvadzonas pieļ. slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SZ-B 18/0x142	M12	18	105	142	12,3	20	21,123	3498752

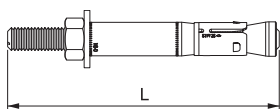
St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Vītne īpašās pagarinātās formas un saīsinātā enkura ieliktna dēļ saskaņā ar Eiropas tehnisko standartu ETA šo īpašo izpildījumu nav atļauts lietot.

Paaugstinātas izturības enkurs SZ ir jaudīga garo enkuru sistēma ar speciālu ieliktni, kas izplešas trīskārt un nodrošina iespēju noturēt ļoti lielu pieļaujamo slodzi, ja attālums no ass un malām ir ļoti mazs.

Plastmasas piespiežamais gredzens stiprināšanas detaļu pamatnē ilgstoši notur izplestā stāvoklī.



Iedzenams enkurs E

Tips	Vītne	Ieskrūvēšanas dziļums		Izvadzonas pieļ. slodzes diapazons	Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		min.-maks.	Urbuma Ø mm					
E M 6x30	M6	7 - 13	8	1,2	30	100	0,840	3492900
E M 8x40	M8	9 - 20	10	2	40	100	1,490	3492910
E M 10x40	M10	11 - 15	12	2	40	50	2,140	3492920
E M 12x50	M12	13 - 18	15	2,4	50	50	4,420	3492930

St Tērauds

G galvaniski cinkota

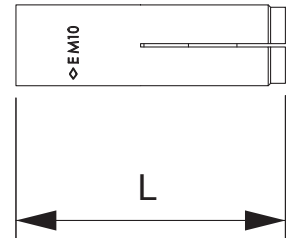
€/100 gab.



Eiropas tehniskā atļauja ETA-02/0020 (7. red.) atsevišķai stiprināšanai nesaplaisājušā betonā un Eiropas tehniskā atļauja ETA-05/0116 vairākkārtējai stiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Iedzenamais enkurs E ir paredzēts izmantošanai gan nenesošu sistēmu atsevišķiem stiprinājumiem nesaplaisājušā betonā, gan arī daudzkārtējiem stiprinājumiem saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā.

Veicot dībeļa montāžu, marķēšanas un izplešanas instrumentu uzliek uz enkura ieliktna un izveido redzamu marķējumu, kas apstiprina pareizu montāžu. Veicot kontrolētu izplešanu, ievērojami samazinās vajadzīgais atstatums līdz asij un malām.



Iedzenams enkurs E, V4A

Tips	Vītne	Ieskrūvēšanas dziļums		Izvadzonas pieļ. slodzes diapazons	Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		min.-maks.	Urbuma Ø mm					
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	40	2	40	50	1,490	3492912
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	40	2	40	50	2,160	3492922
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	50	2,4	50	50	4,380	3492932

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

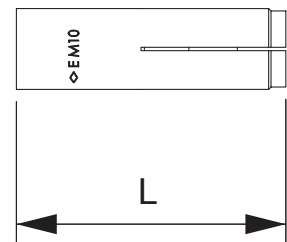
€/100 gab.



Eiropas tehniskā atļauja ETA-02/0020 (7. red.) atsevišķai stiprināšanai nesaplaisājušā betonā un Eiropas tehniskā atļauja ETA-05/0116 vairākkārtējai stiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturības ilgumam R 120.

Iedzenamais enkurs E ir paredzēts izmantošanai gan nenesošu sistēmu atsevišķiem stiprinājumiem nesaplaisājušā betonā, gan arī daudzkārtējiem stiprinājumiem saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā.

Veicot dībeļa montāžu, marķēšanas un izplešanas instrumentu uzliek uz enkura ieliktna un izveido redzamu marķējumu, kas apstiprina pareizu montāžu. Veicot kontrolētu izplešanu, ievērojami samazinās vajadzīgais atstatums līdz asij un malām.



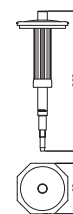
Marķēšanas un izplešanas instruments, paredzēts iedzenamam enkuram

Tips	Garums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	Vītne			
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	3492970
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	3492974
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	3492978

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/gab.



Marķēšanas un izplešanas instruments ar roku aizsargu, paredzēts E tipa iedzenamajam enkuram

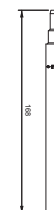
Standarta izplešanas instruments, paredzēts iedzenamam enkuram

Tips	Garums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	Vītne			
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	3492990

St Tērauds

G galvaniski cinkota

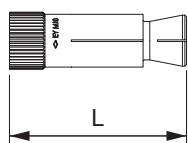
€/gab.



Standarta izplešanas instruments, paredzēts E tipa iedzenamajam enkuram. Standarta izpildījumā uz enkura ieliktna nav marķējuma.



Dobu griestu enkurs Easy



Tips	Vītne	Urbuma Ø	Izmērs L	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	3498770
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774
Easy M12	M12	18	58	25	44,230	3498776

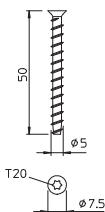
Sl Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

Vispārējā būvuzraudzības atļauja Z-21.1-1785, ko izdevusi iestāde DIBt, Berlinē, ar ugunsgrēka gadījumā pieļaujama slodzēm līdz pat 120 minūšu ilgai ugunsizturībai.

Dobu griestu enkurs Easy montāžai dobo griestu armēta betona plātnēs. Pievelkot skrūvi vai uzgriezni, konuss atdalās no enkura ieliktna un tiek tajā ievilkts. Tādējādi dībelis dobumā izplešas un hermētiski noslēdzas. Dobo griestu enkuru var izmantot arī tad, ja armētais betons nav dobumā. Konstruktijas daļas var piestiprināt ar tirdzniecībā pieejamajām skrūvēm un vītņstieniem.

Ugunsdroša enkurskrūve



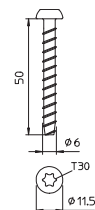
Tips	Iz-mērs mm	Urbuma Ø mm	Galviņas Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HMS-KS5X50	5 x 50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204

Sl Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

Ugunsdrošas enkurskrūves ar konisku gremdgalvu montāžai bez papildu dībeļiem. Zvaigznīte T20, urbums 4 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī. Ugunsizturības klase līdz F90.

Ugunsdroša enkurskrūve



Tips	Iz-mērs mm	Urbuma Ø mm	Galviņas Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS6X50	6 x 50	5	11,5	Torx	100	0,960	3498107

Sl Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

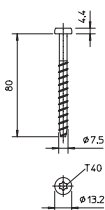
Pamatne

Enkurskrūves paredzēts ieskrūvēt mūra sienās, kas sastāv no šāda materiāla:

- kaļķakmens - pilnķieģeļiem (KSV)
- kaļķakmens - caurumotiem ķieģeļiem (KSL)
- pilniem (krāsns) ķieģeļiem (Vz)

Ugunsdrošas enkurskrūves ar plakano galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Zvaigznīte T30, urbums 5 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī.

Ugunsdroša enkurskrūve



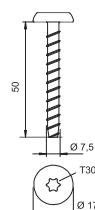
Tips	Iz-mērs mm	Urbuma Ø mm	Galviņas Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS7.5X80	7,5 x 80	6	13,2	Torx	50	2,174	3498271

Sl Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

Ugunsdrošas enkurskrūves ar plakano galvu tiešai montāžai bez dībeļiem. Zvaigznīte T40, urbums 6 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī. Ugunsizturības klase līdz F90.

Ugunsdroša enkurskrūve



Tips	Iz-mērs mm	Urbuma Ø mm	Galviņas Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	6	17	Torx	100	1,522	3498260

Sl Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

Ugunsdrošas enkurskrūves ar lielu plakano galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Zvaigznīte T30, urbums 6 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī.



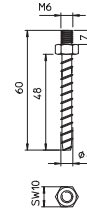
Ugunsdroša enkurskrūve

Tips	Izmērs mm	Urbuma Ø mm	Galviņas Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS-ST6X60	6 x 60	5	—	—	100	1,400	3498263

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.



Ugunsdrošas enkurskrūves ar M6 vītņi un sešstūra galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Atslēgas platums 10, urbums 5 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī. Ugunsizturības klase līdz F90.

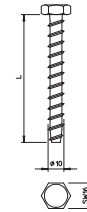
Ugunsdroša enkurskrūve

Tips	Izmērs mm	Izmērs L mm	Urbuma Ø mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS10X80	10 x 80	80	8	16	50	3,800	3498123
MMS10X100	10x100	100	8	16	50	4,600	3498158

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.



Ugunsdrošas enkurskrūves ar sešstūra galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Atslēgas platums 16. Urbums 8 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī. Ugunsizturības klase līdz F90.

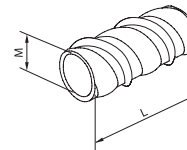
Enkurs ar iekšēju vītņi

Tips	Izmērs mm	Dībeļa garums mm	Urbuma Ø mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SN-M8	12,7 x 31	31	12,7	M8	50	3,000	3498230
SN-M10	12,7 x 31	31	12,7	M10	50	2,500	3498233
SN-M12	19,2 x 42	42	19,1	M12	50	8,956	3498236

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.



Enkurs ar iekšēju vītņi SNAKE piemērots intensīvai slodzei saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Ievietojams bez izplešanas, iepakojumā urbis un ievietošanas instruments.

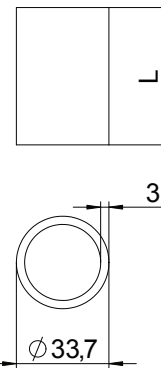
Distances ieliktni izolētiem griestiem

Tips	Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DHI 050	50	30	11,600	7205900
DHI 060	60	24	14,000	7205901
DHI 070	70	20	16,200	7205902
DHI 080	80	20	18,200	7205903
DHI 090	90	14	20,800	7205904
DHI 100	100	14	23,400	7205905
DHI 110	110	12	24,600	7205906
DHI 120	120	12	27,600	7205907
DHI 130	130	12	30,400	7205908
DHI 140	140	12	32,800	7205909
DHI 150	150	12	35,000	7205910

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 gab.



Distances ieliktnis paredzēts piekaramo konstrukcijas daļu montāžai zem izolētiem griestiem; novērš izolācijas iespiešanu, pievelkot stiprinājuma skrūves. Bez atskabargām, cinkota iekšpuse un ārpusē.

Pildjava patronā 280 ml



Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VMU plus 280	280	1	56,000	3497903

Speciālā java €/gab.

Vinilestera saistjava, nesatur stirolus, paredzēta lielu slodžu nostiprināšanai ar vītoto enkurstieni, neizplešot enkuru. Standarta patrona ar diviem plēves maisiņiem (2 komponenti), komplektā 1 sajakšanas caurule. Izstrādei ar VM-P 345 tipa Profi spiedpistoli vai tirdzniecībā pieejamām silikona spiednēm.

Eiropas tehniskā atļauja saplaisājušam un nesaplaisājušam betonam, kā arī pildīto un dobo ķieģeļu mūrim. Izturība betonā zemestrīces apstākļos atb. kategorijai C1. Ugunsdrošības atļauja betonam un mūrim ar ugunsizturības klasi līdz 120 minūtēm.

Grunts temperatūra izstrādes laikā no -10 °C līdz +40 °C (betons), vides temperatūra pēc pilnīgas sacietēšanas no -40 °C līdz +120 °C (betonā). Glabājot tumšā, vēsā vietā, derīga vismaz 12 mēnešus.

Cietēšanas ilgums atkarībā no pamatnes temperatūras

Temperatūra [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Želēšanas laiks [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Cietēšanas ilgums [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Patronas temperatūrai jābūt augstākai par +15 °C!

Lietojot uz mitras pamatnes vai urbumos, kuros ir ūdens, cietēšana paildzinās divkārt.

lebūve

Pildjava patronā 420 ml



Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VMU plus 420	420	1	83,000	3497900

Speciālā java €/gab.

Vinilestera saistjava, nesatur stirēnus, paredzēta lielu slodžu nostiprināšanai ar vītoto enkurstieni, neizplešot enkuru. Koaksiālā patrona, komplektā 1 sajakšanas caurule, izstrādei ar VM-P 380 tipa Profi spiedpistoli.

Eiropas tehniskā atļauja saplaisājušam un nesaplaisājušam betonam, kā arī pildīto un dobo ķieģeļu mūrim. Izturība betonā zemestrīces apstākļos atb. kategorijai C1. Ugunsdrošības atļauja betonam un mūrim ar ugunsizturības klasi līdz 120 minūtēm.

Grunts temperatūra izstrādes laikā no -10 °C līdz +40 °C (betons), vides temperatūra pēc pilnīgas sacietēšanas no -40 °C līdz +120 °C (betonā). Glabājot tumšā, vēsā vietā, derīga vismaz 12 mēnešus.

Cietēšanas ilgums atkarībā no pamatnes temperatūras

Temperatūra [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Želēšanas laiks [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Cietēšanas ilgums [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Patronas temperatūrai jābūt augstākai par +15 °C!

Lietojot uz mitras pamatnes vai urbumos, kuros ir ūdens, cietēšana paildzinās divkārt.

lebūve

Spiedpistole, 280 ml un paralēlajām patronām



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-P 345 Profi	1	100,000	3497906

Plastmasa €/gab.

Paralēlā patronu pistole izmantošanai ar standarta patronām vai paralēlajām patronām. Patronu pistole ir piemērota pildjvai MVU plus 280, un to var izmantot arī parasto 300 ml patronu izstrādei.

Spiedpistole, 10:1 koaksiālajām patronām



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-P 380 Profi	1	110,000	3497909

Plastmasa €/gab.

Augstvērtīga pistole ar 2 komponentu patronām. Spiešanas kustība paralēli rokturim nerada nogurumu. Piemērota tipa VMU plus 420 pildjvai.



Enkurstienis

Tips	Izmērs		Vītne	SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm					
VMU-AH 6-65vz	65	4,8	M6	10	10	1,880	3497936
VMU-AH 8-65vz	65	6,5	M8	13	10	2,600	3497939
VMU-AH 8-120vz	120	6,5	M8	13	10	4,900	3497942
VMU-AH 10-160vz	160	8,2	M10	17	10	8,600	3497948
VMU-AH 10-140vz	140	8,2	M10	17	10	7,900	3497945
VMU-AH 12-165vz	165	9,9	M12	19	10	12,000	3497951

St Tērauds €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Enkurstienis, kvalitātes pakāpe 5.8, ievietošanai pildjāvas sistēmā VMU plus. Ar paplāksni un sešstūra uzgriezni.

Montāžas un mērījumu parametri

Enkurstienis		VMU-AH					
		6-65vz	8-65vz	8-120vz	10-140vz	10-160vz	12-165vz
ef. Enkura ievietošanas dziļums	mm	49	49	93	93	93	93
Urbuma Ø	mm	12	18	18	18	18	18
Urbtā cauruma dziļums	mm	55	55	100	100	100	100
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons*	kN	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sietveida ieliktnis		VMU-SH 12 x 50	VMU-SH 12 x 50	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95

* Enkura nostiprināšanas pamatne mūrī: caurumtie ķieģeļi HLz, 2DF; atb. DIN 105, EN 771-1

Citu enkura nostiprināšanas pamatņu noslodzes vērtības ir pieejamas pēc pieprasījuma



lebūve

Enkurstienis

Tips	Izmērs		Vītne	SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm					
VMU-AH 6-65A4	65	4,8	M6	10	10	1,880	3497954
VMU-AH 8-120A4	120	6,5	M8	13	10	4,900	3497957
VMU-AH 10-140A4	140	8,2	M10	17	10	7,900	3497960
VMU-AH 12-165A4	165	9,9	M12	19	10	12,000	3497963

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4 €/100 gab.

Tērauda enkurstienis, ievietošanai pildjāvas sistēmā VMU plus. Ar paplāksni un sešstūra uzgriezni.

Montāžas un mērījumu parametri

Enkurstienis		VMU-AH			
		6-65A4	8-120A4	10-140A4	12-165A4
ef. Enkura ievietošanas dziļums	mm	49	93	93	93
Urbuma Ø	mm	12	18	18	18
Urbtā cauruma dziļums	mm	55	100	100	100
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons*	kN		1,5	1,5	1,5
Sietveida ieliktnis		VMU-SH 12 x 50	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95

* Enkura nostiprināšanas pamatne mūrī: caurumtie ķieģeļi HLz, 2DF; atb. DIN 105, EN 771-1

Citu enkura nostiprināšanas pamatņu noslodzes vērtības ir pieejamas pēc pieprasījuma



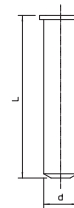
lebūve

Plastmasas sietveida ieliktnis

Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
VMU-SH 12x50	55	12	10	0,100	3497966
VMU-SH 18x95	100	18	10	0,300	3497969

PA Poliamīds €/100 gab.

Plastmasas sietveida ieliktnis izmantošanai dobķieģeļos un dobajos akmens blokos kombinācijā ar pildjāvas sistēmu VMU plus.



Metāla sieta čaula



Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	3497972
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	3497975
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	3497978

St Tērauds €/100 gab.

Metāla sietveida ieliktnis izmantošanai dobķieģeļos un dobajos akmens blokos kombinācijā ar pildjāvas sistēmu VMU plus.

Pumpis



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-AP 360	1	27,000	3497912

Plastmasa €/gab.

Rokas pumpis ar 750 ml gaisa apjomu urbtu caurumu izpūšanai atbilstoši dībeļa sertifikātiem.

Tērauda tīrīšanas suka



Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
H-RB M6	280	1	2,600	3497933

St Tērauds €/gab.

Adapteris tērauda stieplu suku pievienošanai, paredzēts urbumu manuālai tīrīšanai atbilstoši dībeļa sertifikātiem.

Tērauda tīrīšanas suka



Tips	Diametrs mm	Garums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB-MW 8 M6	8	120	M6	1	26,000	3497918
RB-MW 10 M6	10	130	M6	1	2,500	3497921
RB-MW 12 M6	12	140	M6	1	2,500	3497924
RB-MW 14 M6	14	180	M6	1	2,500	3497927
RB-MW 18 M6	18	200	M6	1	4,000	3497930

St Tērauds €/gab.

Tērauda stieplu suku urbumu manuālai tīrīšanai atbilstoši dībeļa sertifikātiem. Ar vītņsavienojumu SDS adapterim.

SDS adapteris



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBL M6 SDS	1	6,000	3497915

St Tērauds €/gab.

Adapteris tērauda stieplu suku pievienošanai, paredzēts urbumu mehāniskai tīrīšanai atbilstoši dībeļa sertifikātiem. Piemērots urbjmašīnām ar SDS uzgali.

SDS pagarinātājs



Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB-L 150 M6	150	1	9,700	3497932

St Tērauds €/gab.

Pagarinātājs M6 ar iekšējo un ārējo vītņi SDS adaptera savienošanai ar tērauda stieplu suku, lai tīrītu grūti pieejamus urbumus.

Sajaukšanas caurules

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

PA Poliamīds €/gab.

Sajaukšanas caurules uzlikšanai uz pildjavas sistēmas VMU plus patronām.



Pagarināšanas caurule ar fiksētu garumu

Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-XE 10/500	500	10	2,000	3497987

PA Poliamīds €/gab.

Pagarināšanas caurule ar fiksētu garumu, pievienošanai sajaukšanas caurules galā pildjavas sistēmā VMU plus.



Zemējuma spailes

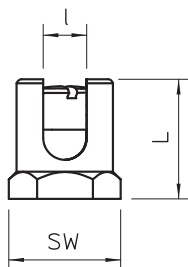


Tips	Šķērs-griezums		Vītne	Piederumi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm ²	mm					
EKL 25 M6	25	18	M6	—	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	35	21	M6	—	50	4,800	6404014
EKL 25 M8	25	21	M8	ar skrūvi M8 x 10	50	3,970	6404001

CuZn Misiņš

€/100 gab.

Zemējuma skrūve potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.



Cinka pārklājuma labošana



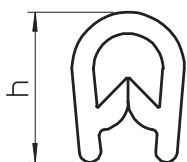
Tips	Saturs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	ml			
ZSF	400	1	45,000	2362970

€/gab.

Cinka pārklājuma korekcijas krāsu var lietot no -20 °C līdz 150 °C temperatūrā.

Cinka pārklājuma korekcijas krāsa neaizsargātu virsmu un griezuma vietu papildu apstrādei. Iepakojuma tilpums: 400 ml.

Malu aizsargjosla



Tips	Iepsnes biezumam mm	Izmērs h mm	Krāsa	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	melns	10000	10	14,000	6072895

PVC Polivinilhlorīds

€/100 m

Malu aizsargjosla ar tērauda ielaidumu grieztu metāla lokšņu galu noseģšanai. Izpildījums melnā krāsā, UV izturīgs.





Kabeļu reņu sistēmas

Kabeļu reņu sistēmas Magic

	Malas augstums 35 mm	260
	Malas augstums 60 mm	264
	Malas augstums 85 mm	277
	Malas augstums 110 mm	286
	Sistēmas piederumi 35, 60, 85, 110	296

Kabeļu rene RKS-Magic®



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
RKSM 310 FS	100	0,75	3	104,910	6047417
RKSM 320 FS	200	0,75	3	149,840	6047433
RKSM 330 FS	300	0,75	3	209,840	6047460

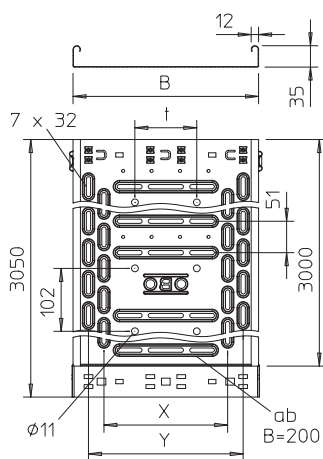
SI Tērauds

FS cinkots

€/m

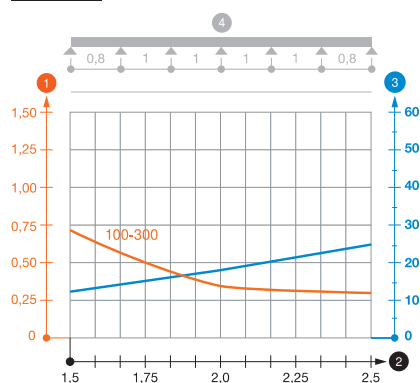
RKSM 35 = racionāla kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 35 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²	Izmērs	
				x mm	y mm
RKSM 310 FS	3050	100	33	—	50
RKSM 320 FS	3050	200	68	100	150
RKSM 330 FS	3050	300	103	200	250

Slodze

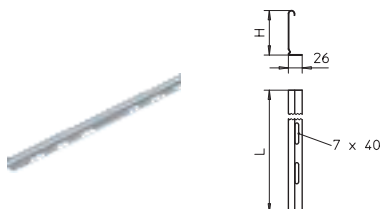


Tips	1,5m 1,75m 2,0m 2,25m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
RKSM 310 FS	0,75	0,5	0,35	0,3
RKSM 320 FS	0,75	0,5	0,35	0,3
RKSM 330 FS	0,75	0,5	0,35	0,3

RKSM 35 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Starpliķa



Tips	Izmērs		Iepak.		Art.-Nr.
	H mm	L mm	m	kg/100 m	
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050

SI Tērauds

FS cinkots

€/m

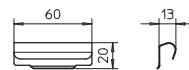
Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpšienų savienotājs

Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

Starpšienų TSG savienotājs starpsienų ar jēbkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

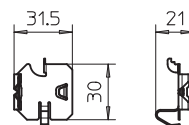


Skava starpsienas nostiprināšanai RKSM

Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
KS KR VA4310	30	0,580	6062280

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Fiksators starpsienų nostiprināšanai bez skrūvēm RKSM kabeļu kanālos.

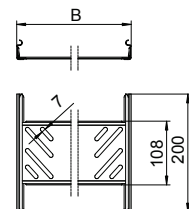


Gareno savienotāju komplekts Magic

Tips	Lapas		Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	augstums	Platums	gab.	kg/100 gab.	
KTSMV 310 FS	35	100	1	22,700	6068900
KTSMV 320 FS	35	200	1	29,400	6068902
KTSMV 330 FS	35	300	1	36,100	6068904

Sl Tērauds
FS cinkots

Kabeļu kanālu savienotāji perforētu kabeļu reņu, malas augstums 35 mm, ātrai savienošanai bez skrūvēm.

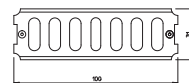


Garenais savienotājs

Tips	Lapas		Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	augstums	mm	gab.	kg/100 gab.	
RLVK 35 FS	35		10	5,100	6067085

Sl Tērauds
FS cinkots

Garenais savienotājs kabeļu reņu, fasondetāļu ar malas augstumu 35 mm taisnai savienošanai.

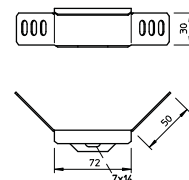


Leņķa savienotājs

Tips	Lapas		Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	augstums	mm	gab.	kg/100 gab.	
WKV 35 FS	35		5	6,800	6043038
RWVL 35 FS	35		10	10,500	6067107

Sl Tērauds
FS cinkots

Leņķa savienotājs kabeļu reņēm ar 35 mm augstām malām.

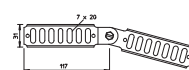


Šarnīrsavienotājs

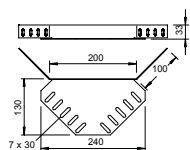
Tips	Lapas		Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	augstums	mm	gab.	kg/100 gab.	
RGV 35 FS	35		10	11,000	7082002

Sl Tērauds
FS cinkots

Likumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 35 mm.



Stūra savienotājs



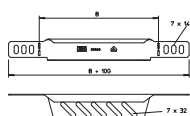
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 35 FS	35	10	39,000	6067956

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots

Stūra savienotājs kabeļu renēm ar malas augstumu 35 mm.

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne



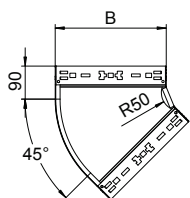
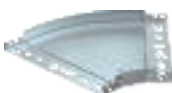
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 310 FS	100	1	7,400	7108109
RWEB 320 FS	200	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	300	1	18,300	7108311

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots

Pārejas leņķis un gala nosēgplāksne kabeļu renēm ar malas augstumu 35 mm.

45° likums Magic



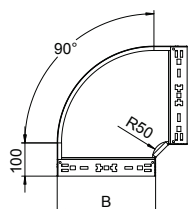
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 45 310 FS	100	1	40,800	6041000
RBM 45 320 FS	200	1	74,500	6041002
RBM 45 330 FS	300	1	84,400	6041004

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots

45° likums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 35 mm.

90° likums Magic



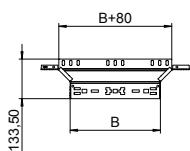
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 90 310 FS	100	1	53,700	6041010
RBM 90 320 FS	200	1	106,200	6041012
RBM 90 330 FS	300	1	173,000	6041014

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots

90° likums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 35 mm.

Montāžas/atzarojuma detaļa Magic



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAAM 310 FS	100	1	30,700	6041020
RAAM 320 FS	200	1	43,400	6041022
RAAM 330 FS	300	1	56,300	6041024

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots

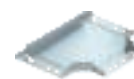
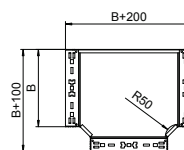
Piemontējams atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 35 mm.

T-veida atzarojums Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RTM 310 FS	100	1	69,400	6041030
RTM 320 FS	200	1	134,000	6041032
RTM 330 FS	300	1	216,600	6041034

St. Tērauds
FS cinkots

€/gab.



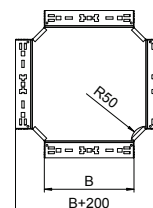
T veida atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tipiem ar malas augstumu 35 mm.

Krustojums Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKM 310 FS	100	1	78,700	7027241
RKM 320 FS	200	1	146,300	7027243
RKM 330 FS	300	1	231,600	7027245

St. Tērauds
FS cinkots

€/gab.



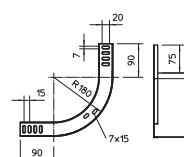
Krustojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tipiem ar malas augstumu 35 mm.

Vertikālais līkums 90°, augšpvrsts

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 310 S FS	100	1	56,000	7007174
RBV 320 S FS	200	1	77,900	7007182
RBV 330 S FS	300	1	199,700	7007186

St. Tērauds
FS cinkots

€/gab.



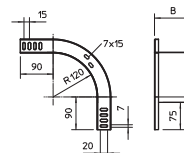
Uz augšu vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabelu renēm ar malas augstumu 35 mm.

Vertikālais līkums 90°, lejpvrsts

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 310 F FS	100	1	51,700	7007204
RBV 320 F FS	200	1	69,300	7007212
RBV 330 F FS	300	1	86,900	7007216

St. Tērauds
FS cinkots

€/gab.



Uz leju vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabelu renēm ar malas augstumu 35 mm.

Kabeļu rene RKS-Magic®



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 FS	100	0,75	3	132,131	6047611
RKSM 615 FS	150	0,75	3	155,080	6047630
RKSM 620 FS	200	0,75	3	183,000	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75	3	235,080	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90	3	325,900	6047689
RKSM 650 FS	500	0,90	3	385,900	6047719
RKSM 660 FS	600	0,90	3	445,900	6047735
RKSM 610 FT	100	0,75	3	172,460	6047612
RKSM 615 FT	150	0,75	3	218,030	6047631
RKSM 620 FT	200	0,75	3	241,640	6047639
RKSM 630 FT	300	0,75	3	311,800	6047655
RKSM 640 FT	400	0,90	3	426,340	6047690

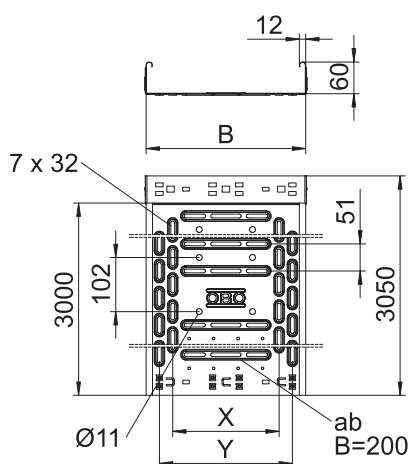
Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

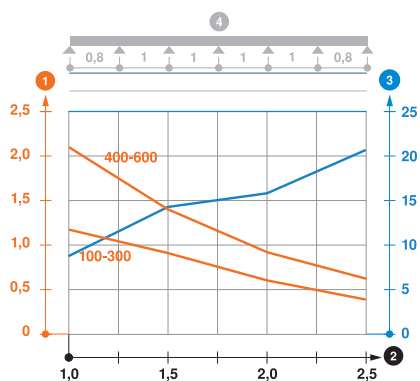
RKSM 60 = racionāla kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 60 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Izmantojams apjoms cm ²	Izmērs x mm	Izmērs y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550

Slodze



Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0m kN/m	2,25m kN/m
RKSM 610 FS	1,2	0,9	—	0,6	—
RKSM 615 FS	1,2	1	0,65	0,6	0,45
RKSM 620 FS	1,2	1	0,65	0,55	0,45
RKSM 630 FS	1,2	1	0,65	0,55	0,45
RKSM 640 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7
RKSM 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7
RKSM 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7

RKSM 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Kabeļu rene RKS-Magic®, sniegbalta

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 FSK RW	100	0,75	6	146,300	6048251
RKSM 620 FSK RW	200	0,75	6	200,000	6048255
RKSM 630 FSK RW	300	0,75	6	244,000	6048257
RKSM 640 FSK RW	400	0,90	6	356,000	6048259
RKSM 650 FSK RW	500	0,90	6	399,300	6048261
RKSM 660 FSK RW	600	0,90	6	461,300	6048263

Sl Tērauds

PE50 PES50 – Poliesters/epoksīds

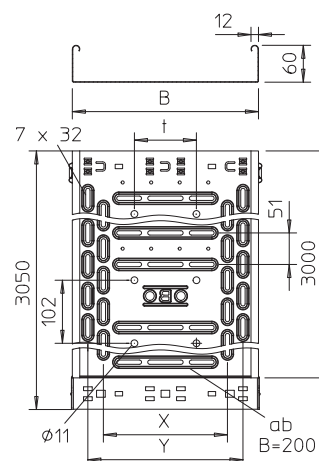
€/m

RKSM 60 = racionāla kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 60 mm.



Tips	Garums mm	Platums mm	Ietījams apjoms cm ²	Izmērs x mm	Izmērs y mm
RKSM 610 FSK RW	3050	100	58	—	50
RKSM 620 FSK RW	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FSK RW	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FSK RW	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FSK RW	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FSK RW	3050	600	358	450	550

Izmērs



Slodze

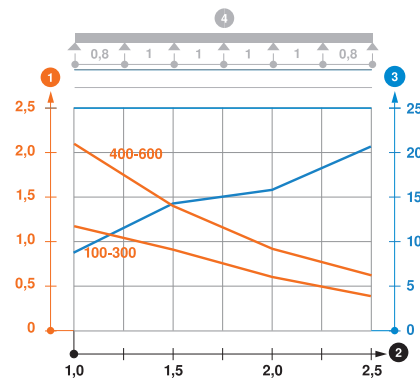
Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
RKSM 610 FSK RW	1,2	0,9	0,6
RKSM 620 FSK RW	1,2	1	0,55
RKSM 630 FSK RW	1,2	1	0,55
RKSM 640 FSK RW	2,1	1,35	0,8
RKSM 650 FSK RW	2,1	1,35	0,8
RKSM 660 FSK RW	2,1	1,35	0,8

RKSM 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Kabeļu rene MKS-Magic®



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 610 FS	100	1,00	3	165,000	6059000
MKSM 615 FS	150	1,00	3	201,000	6059002
MKSM 620 FS	200	1,00	3	219,340	6059004
MKSM 630 FS	300	1,00	3	256,720	6059006
MKSM 640 FS	400	1,00	3	294,000	6059008
MKSM 650 FS	500	1,00	3	331,500	6059010
MKSM 660 FS	600	1,00	3	368,850	6059012
MKSM 610 FT	100	1,00	3	180,000	6059018
MKSM 615 FT	150	1,00	3	219,000	6059020
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,340	6059022
MKSM 630 FT	300	1,00	3	280,000	6059025
MKSM 640 FT	400	1,00	3	320,650	6059027
MKSM 650 FT	500	1,00	3	361,300	6059029
MKSM 660 FT	600	1,00	3	402,290	6059032

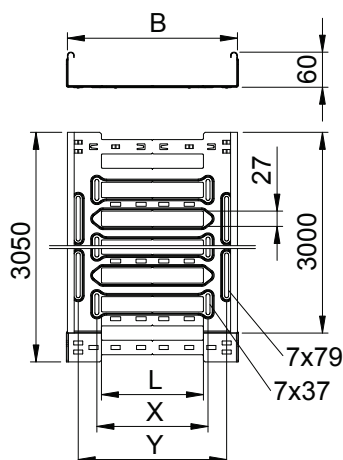
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

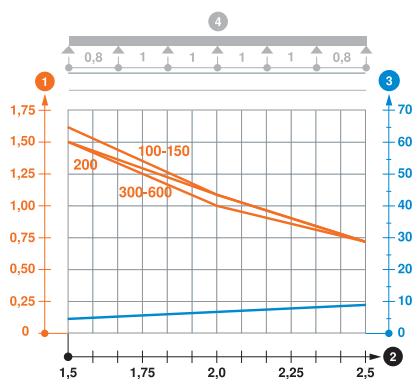
€/m

MKSM 60 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 60 mm.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²	Izmērs x mm	Izmērs y mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	—	62
MKSM 615 FS	3050	150	88	46	112
MKSM 620 FS	3050	200	118	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	296	362
MKSM 650 FS	3050	500	298	396	462
MKSM 660 FS	3050	600	358	496	562

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 610 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 615 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 620 FS	1,5	1,1	0,7
MKSM 630 FS	1,5	1	0,7
MKSM 640 FS	1,5	1	0,7
MKSM 650 FS	1,5	1	0,7
MKSM 660 FS	1,5	1	0,7

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSM 60

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

Kabeļu rene SKS-Magic®

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 FS	100	1,50	3	247,540	6059456
SKSM 615 FS	150	1,50	3	301,630	6059458
SKSM 620 FS	200	1,50	3	329,180	6059460
SKSM 630 FS	300	1,50	3	385,240	6059462
SKSM 640 FS	400	1,50	3	441,310	6059464
SKSM 650 FS	500	1,50	3	497,370	6059466
SKSM 660 FS	600	1,50	3	553,440	6059468
SKSM 610 FT	100	1,50	3	269,830	6059473
SKSM 615 FT	150	1,50	3	328,850	6059475
SKSM 620 FT	200	1,50	3	359,000	6059477
SKSM 630 FT	300	1,50	3	420,000	6059479
SKSM 640 FT	400	1,50	3	481,310	6059481
SKSM 650 FT	500	1,50	3	542,290	6059483
SKSM 660 FT	600	1,50	3	603,600	6059485

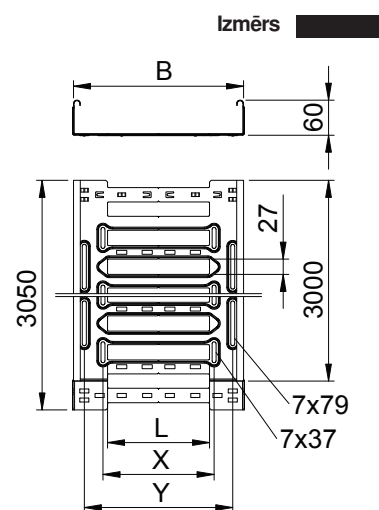
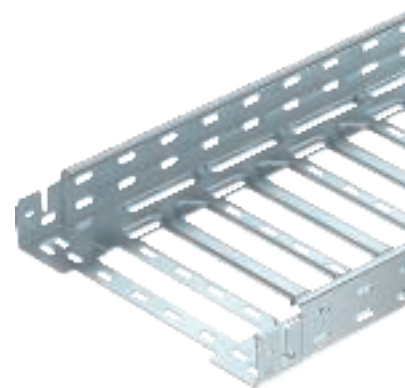
Sl. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

SKSM 60 = smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 60 mm.

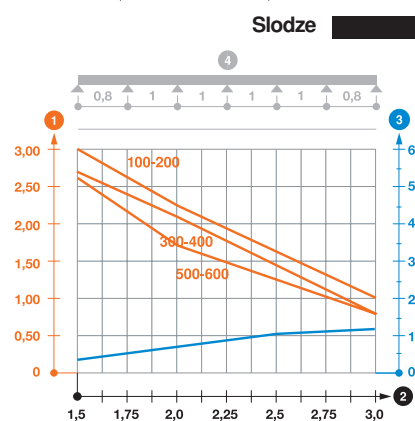
Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²	Izmērs x mm	Izmērs y mm
SKSM 610 FS	3050	100	58	—	62
SKSM 615 FS	3050	150	88	46	112
SKSM 620 FS	3050	200	118	96	162
SKSM 630 FS	3050	300	178	196	262
SKSM 640 FS	3050	400	238	296	362
SKSM 650 FS	3050	500	298	396	462
SKSM 660 FS	3050	600	358	496	562



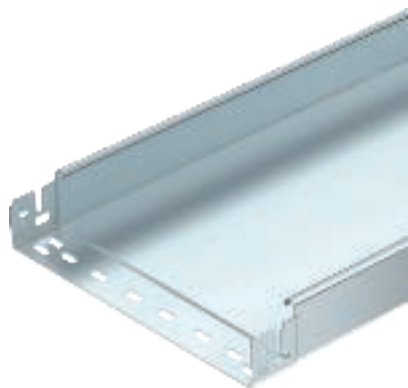
Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 FS	3	2,25	1
SKSM 615 FS	3	2,25	1
SKSM 620 FS	3	2,25	1
SKSM 630 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FS	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FS	2,6	1,8	0,8

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips SKSM 60

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



Kabeļu rene MKS-Magic® bez caurumiem



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak.		Art.-Nr.
			m	Svars kg/100 m	
MKSMU 610 FS	100	1,00	3	191,140	6059230
MKSMU 615 FS	150	1,00	3	230,500	6059232
MKSMU 620 FS	200	1,00	3	269,840	6059234
MKSMU 630 FS	300	1,00	3	348,200	6059237
MKSMU 640 FS	400	1,00	3	426,550	6059239
MKSMU 650 FS	500	1,00	3	505,250	6059241
MKSMU 660 FS	600	1,00	3	583,600	6059243
MKSMU 610 FT	100	1,00	3	208,500	6059248
MKSMU 615 FT	150	1,00	3	251,500	6059250
MKSMU 620 FT	200	1,00	3	294,100	6059252
MKSMU 630 FT	300	1,00	3	379,670	6059254
MKSMU 640 FT	400	1,00	3	465,240	6059256
MKSMU 650 FT	500	1,00	3	550,800	6059258
MKSMU 660 FT	600	1,00	3	636,390	6059260

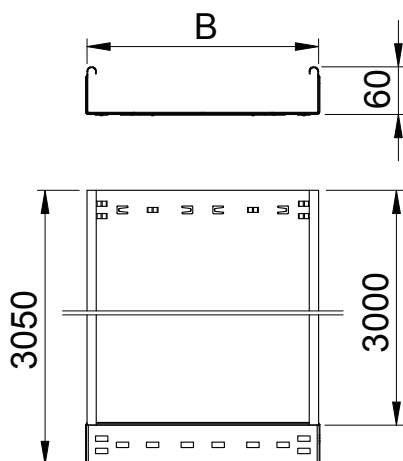
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

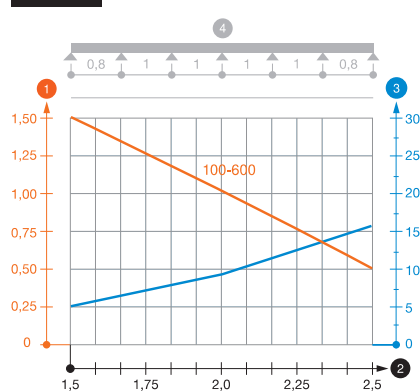
€/m

MKSMU 60 = neperforēta vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic, ar malas augstumu 60 mm.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
MKSMU 610 FS	3050	100	58
MKSMU 615 FS	3050	150	88
MKSMU 620 FS	3050	200	118
MKSMU 630 FS	3050	300	178
MKSMU 640 FS	3050	400	238
MKSMU 650 FS	3050	500	298
MKSMU 660 FS	3050	600	358

Tips	1,5m 2,0m 2,5m kN/m kN/m kN/m		
	MKSMU 610 FS	1,5	1
MKSMU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FS	1,5	1	0,5

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSMU 60

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

Kabeļu rene SKS-Magic® bez caurumiem

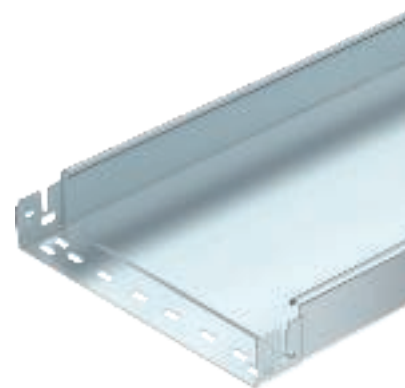
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 FS	100	1,50	3	286,880	6059688
SKSMU 615 FS	150	1,50	3	345,900	6059690
SKSMU 620 FS	200	1,50	3	404,590	6059692
SKSMU 630 FS	300	1,50	3	522,290	6059694
SKSMU 640 FS	400	1,50	3	640,000	6059696
SKSMU 650 FS	500	1,50	3	757,700	6059698
SKSMU 660 FS	600	1,50	3	875,400	6059700
SKSMU 610 FT	100	1,50	3	312,780	6059705
SKSMU 615 FT	150	1,50	3	377,050	6059707
SKSMU 620 FT	200	1,50	3	441,300	6059709
SKSMU 630 FT	300	1,50	3	569,500	6059711
SKSMU 640 FT	400	1,50	3	698,000	6059713
SKSMU 650 FT	500	1,50	3	826,220	6059715
SKSMU 660 FT	600	1,50	3	954,750	6059717

Sl. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

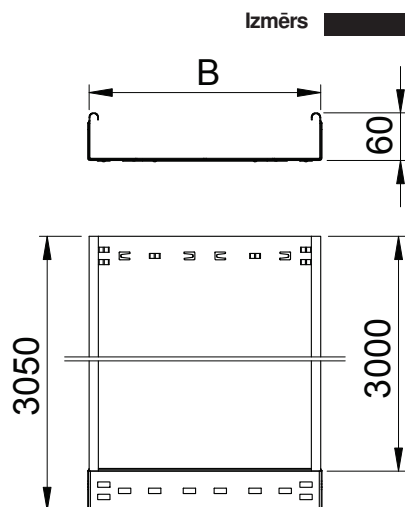
€/m

SKSMU 60 = necaurumota smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 60 mm.



Kabeļu reņu sistēmas Magic

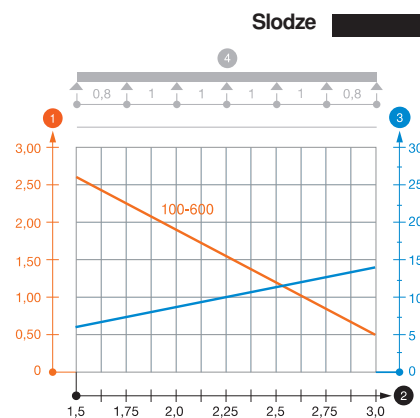
Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²
SKSMU 610 FS	3050	100	58
SKSMU 615 FS	3050	150	88
SKSMU 620 FS	3050	200	118
SKSMU 630 FS	3050	300	178
SKSMU 640 FS	3050	400	238
SKSMU 650 FS	3050	500	298
SKSMU 660 FS	3050	600	358



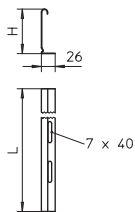
Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips SKSMU 60

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



Starpsiena

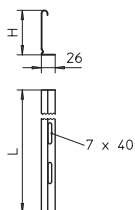


Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700	6062068
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700	6062327

SI Tērauds €/m
FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsiena



Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

SI Tērauds €/m
FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienų savienotājs

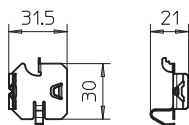


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

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

Skava starpsienas nostiprināšanai RKSM

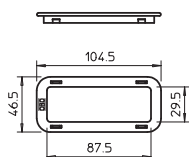


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KR VA4310	30	0,580	6062280

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai bez skrūvēm RKSM kabeļu kanālos.

Kabeļu aizsarggredzens



Tips	Krāsa	sānu perforējumam mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-DR 920 PE	gaiši pelēks	32 x 90	25	0,640	6087965

PE Polietilēns €/gab.

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai IKS kabeļu renes profila sānu atvērumos.

Gareno savienotāju komplekts Magic

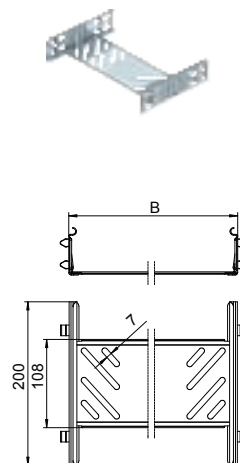
Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	6068914
KTSMV 615 FS	60	150	1	34,900	6068916
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	6068918
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	6068920
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	6068922
KTSMV 650 FS	60	500	1	57,400	6068924
KTSMV 660 FS	60	600	1	64,200	6068926
KTSMV 610 DD	60	100	1	30,500	6068936
KTSMV 615 DD	60	150	1	34,900	6068938
KTSMV 620 DD	60	200	1	37,200	6068940
KTSMV 630 DD	60	300	1	44,000	6068942
KTSMV 640 DD	60	400	1	50,700	6068944
KTSMV 650 DD	60	500	1	57,400	6068946
KTSMV 660 DD	60	600	1	64,200	6068948

Sl. Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.

Kabeļu kanālu savienotāji perforētu kabeļu reģu, malas augstums 60 mm, ātrai savienošanai bez skrūvēm.



Deformācijas kompensatora savienotājs

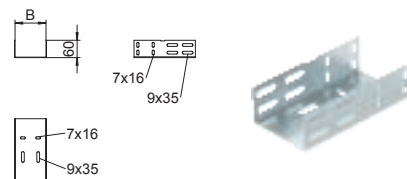
Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RDV 610 DD	60	100	1	57,900	6065974
RDV 620 DD	60	200	1	82,400	6065976
RDV 630 DD	60	300	1	105,000	6065978
RDV 640 DD	60	400	1	129,500	6065980
RDV 650 DD	60	500	1	152,100	6065982
RDV 660 DD	60	600	1	199,700	6065984

Sl. Tērauds

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.

Savienotājs, kas novērš termiski izraisīto izplešanos garumā.



Garens savienotājs

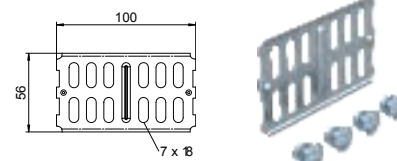
Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067603

Sl. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Garens savienotājs kabeļu kanālu un fasondetāļu (malas augstums 60 mm) taisnai savienošanai.



Leņķa savienotājs

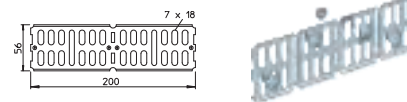
Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWVL 60 FS	60	10	15,600	6067115
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611

Sl. Tērauds

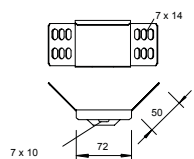
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Garens leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetāļām ar 60 mm augstām malām.



Leņķa savienotājs

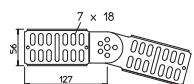


Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043062
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042910

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Leņķa savienotājs kabeļu renēm ar 60 mm augstām malām.

Šarnīrsavienotājs

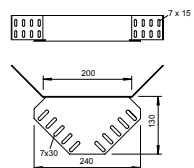


Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082010
RGV 60 FT	60	10	25,000	7082223

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Līkumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 60 mm.

Stūra savienotājs

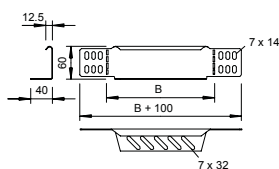


Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 60 FS	60	10	49,000	6067972
REV 60 DD	60	10	32,100	6069410

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Stūra savienotājs kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne



Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	7109504
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	7109601
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	7106106
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	7106110
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	7106114
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	7106118
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	7106122
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	7106126
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	7106130

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Pārejas leņķis un gala nosēgplāksne kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Fasondetaļu savienotājs „Magic”

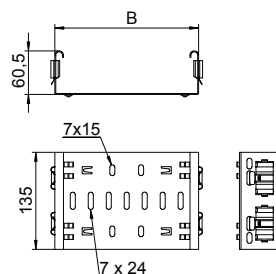
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FVM 610 DD	100	1	31,900	6065710
FVM 615 DD	150	1	37,900	6065712
FVM 620 DD	200	1	44,000	6065714
FVM 630 DD	300	1	57,000	6065716
FVM 640 DD	400	1	69,400	6065718
FVM 650 DD	500	1	82,000	6065720
FVM 660 DD	600	1	94,600	6065722

Sl Tērauds

€/gab.

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Fasondetaļu savienotājs Magic tiešai Magic fasondetaļu (malu augstums 60 mm) savienošanai bez skrūvēm. Fasondetaļu savienotājam ir četras skavas, un viopusējā komplektācijā tikai ar divām skavām to var izmantot tiešai savienošanai ar nogrieztu kabeļu reni. Lai savienotu nogrieztu kabeļu reni ar fasondetaļu, vēl ir vajadzīgs gareno savienotāju komplekts Magic.



Līkums „Magic”, regulējams

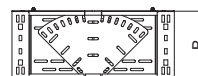
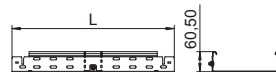
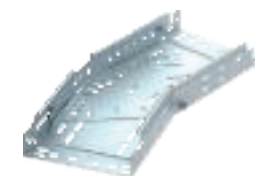
Tips	Izmērs		Izmērs		Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	Platums mm	L mm					
RBMV 610 FS	340	100	340	1,00		1	75,900	6040480
RBMV 615 FS	420	150	420	1,00		1	112,400	6040482
RBMV 620 FS	490	200	490	1,00		1	163,200	6040484
RBMV 630 FS	640	300	640	1,25		1	291,700	6040486
RBMV 640 FS	820	400	820	1,25		1	463,200	6040488
RBMV 650 FS	960	500	960	1,50		1	658,500	6040490
RBMV 660 FS	1120	600	1120	1,50		1	899,200	6040492
RBMV 610 FT	340	100	340	1,00		1	82,800	6040500
RBMV 615 FT	420	150	420	1,00		1	127,600	6040502
RBMV 620 FT	490	200	490	1,00		1	178,000	6040504
RBMV 630 FT	640	300	640	1,25		1	386,300	6040506
RBMV 640 FT	820	400	820	1,25		1	619,600	6040508
RBMV 650 FT	960	500	960	1,50		1	1.044,700	6040510
RBMV 660 FT	1120	600	1120	1,50		1	1.427,200	6040512

Sl Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Līkums, maināms 0°–90° ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.



45° līkums Magic

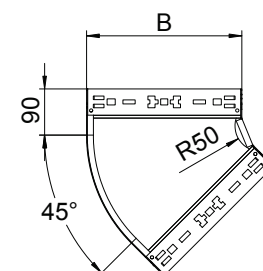
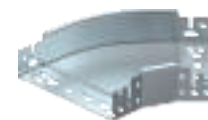
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 45 610 FS	100	1	50,400	6041040
RBM 45 615 FS	150	1	67,300	6041042
RBM 45 620 FS	200	1	86,000	6041044
RBM 45 630 FS	300	1	128,300	6041046
RBM 45 640 FS	400	1	174,800	6041048
RBM 45 650 FS	500	1	232,700	6041050
RBM 45 660 FS	600	1	298,300	6041052
RBM 45 610 FT	100	1	54,000	6041060
RBM 45 615 FT	150	1	72,200	6041062
RBM 45 620 FT	200	1	92,200	6041064
RBM 45 630 FT	300	1	137,600	6041066
RBM 45 640 FT	400	1	187,400	6041068
RBM 45 650 FT	500	1	249,500	6041070
RBM 45 660 FT	600	1	319,900	6041072

Sl Tērauds

€/gab.

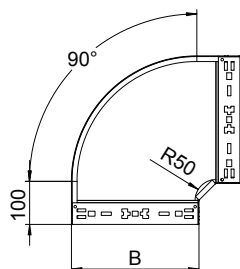
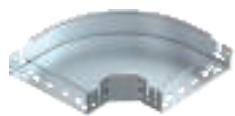
FS cinkots FT karsti cinkota

45° līkums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.



90° līkums Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	6041130
RBM 90 615 FS	150	1	92,000	6041132
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	6041134
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	6041136
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	6041138
RBM 90 650 FS	500	1	377,200	6041140
RBM 90 660 FS	600	1	494,300	6041142
RBM 90 610 FT	100	1	70,500	6041150
RBM 90 615 FT	150	1	98,700	6041152
RBM 90 620 FT	200	1	130,900	6041154
RBM 90 630 FT	300	1	206,800	6041156
RBM 90 640 FT	400	1	295,300	6041158
RBM 90 650 FT	500	1	404,500	6041160
RBM 90 660 FT	600	1	530,100	6041162



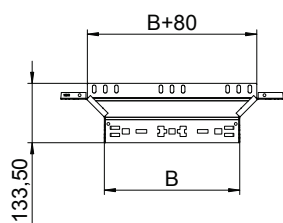
SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

90° līkums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 60 mm.

Montāžas/atzarojuma detaļa Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAAM 610 FS	100	1	37,900	6041230
RAAM 615 FS	150	1	44,300	6041232
RAAM 620 FS	200	1	50,600	6041234
RAAM 630 FS	300	1	63,500	6041236
RAAM 640 FS	400	1	76,500	6041238
RAAM 650 FS	500	1	89,300	6041240
RAAM 660 FS	600	1	102,700	6041242
RAAM 610 FT	100	1	40,600	6041250
RAAM 615 FT	150	1	47,500	6041252
RAAM 620 FT	200	1	54,300	6041254
RAAM 630 FT	300	1	68,100	6041257
RAAM 640 FT	400	1	82,000	6041259
RAAM 650 FT	500	1	105,400	6041261
RAAM 660 FT	600	1	110,100	6041263



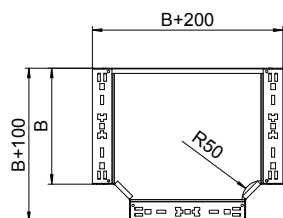
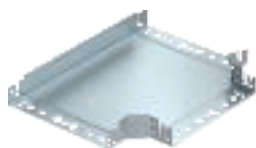
SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Piemontējams atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 60 mm.

T-veida atzarojums Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RTM 610 FS	100	1	83,600	6041320
RTM 615 FS	150	1	114,700	6041322
RTM 620 FS	200	1	150,600	6041324
RTM 630 FS	300	1	235,700	6041326
RTM 640 FS	400	1	335,600	6041328
RTM 650 FS	500	1	460,500	6041330
RTM 660 FS	600	1	605,000	6041332
RTM 610 FT	100	1	89,600	6041340
RTM 615 FT	150	1	123,000	6041342
RTM 620 FT	200	1	161,500	6041344
RTM 630 FT	300	1	252,800	6041348
RTM 640 FT	400	1	359,900	6041350
RTM 650 FT	500	1	493,800	6041352
RTM 660 FT	600	1	648,800	6041354



SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

T veida atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 60 mm.

Krustojums Magic

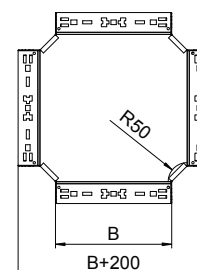
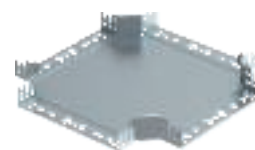
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKM 610 FS	100	1	93,200	7027001
RKM 615 FS	150	1	124,600	7027003
RKM 620 FS	200	1	160,800	7027005
RKM 630 FS	300	1	246,100	7027007
RKM 640 FS	400	1	343,400	7027009
RKM 650 FS	500	1	468,300	7027011
RKM 660 FS	600	1	612,800	7027013
RKM 610 FT	100	1	99,900	7027021
RKM 620 FT	200	1	172,400	7027025
RKM 630 FT	300	1	263,900	7027027
RKM 640 FT	400	1	368,200	7027029
RKM 650 FT	500	1	502,200	7027031
RKM 660 FT	600	1	657,100	7027033

SI Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Krustojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.



Vertikālais līkums 90°, augšpvrsts

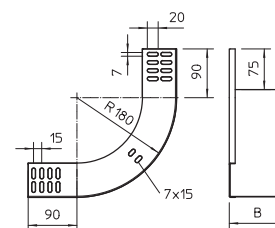
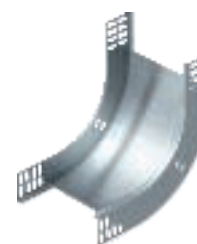
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 610 S FS	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	600	1	210,000	7007029
RBV 610 S FT	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	600	1	221,000	7007030

SI Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Uz augšu vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Vertikālais līkums 90°, lejpvrsts

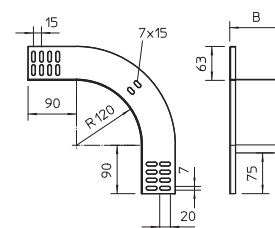
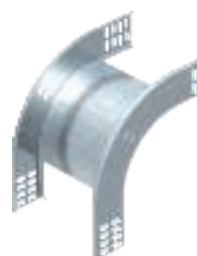
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 610 F FS	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	600	1	176,000	7007079
RBV 610 F FT	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	600	1	192,000	7007080

SI Tērauds

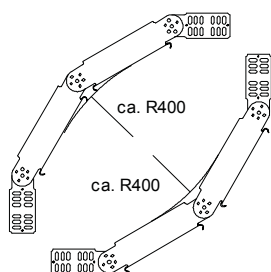
€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Uz leju vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Šarnīrlikums 90°, vertikāls



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBV 610 FS	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006330
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006365
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006381
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006411
RGBV 660 FS	600	1	430,000	7006446
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079109
RGBV 615 FT	150	1	200,000	7079141
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079206
RGBV 630 FT	300	1	295,000	7079303
RGBV 640 FT	400	1	349,000	7079400
RGBV 650 FT	500	1	404,000	7079508
RGBV 660 FT	600	1	460,000	7079605

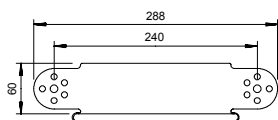
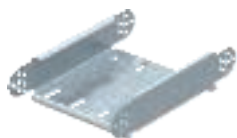
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Vertikāls 90° šarnīrlikums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Šarnīrlikuma elements, vertikāls



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005334
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005423
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075103
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	7075154
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075200
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075308
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075405
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075502
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	7075596

St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Vertikāls šarnīrlikuma elements visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Kabeļu rene MKS-Magic®

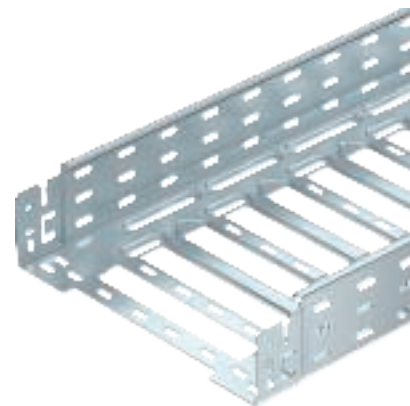
Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
MKSM 810 FS	100	1,00	3	200,000	6059080
MKSM 820 FS	200	1,00	3	254,750	6059084
MKSM 830 FS	300	1,00	3	292,130	6059086
MKSM 840 FS	400	1,00	3	329,500	6059088
MKSM 850 FS	500	1,00	3	366,900	6059090
MKSM 860 FS	600	1,00	3	403,930	6059092
MKSM 810 FT	100	1,00	3	218,000	6059097
MKSM 820 FT	200	1,00	3	277,700	6059101
MKSM 830 FT	300	1,00	3	318,700	6059103
MKSM 840 FT	400	1,00	3	359,340	6059105
MKSM 850 FT	500	1,00	3	400,000	6059107
MKSM 860 FT	600	1,00	3	440,300	6059109

Sl Tērauds

€/m

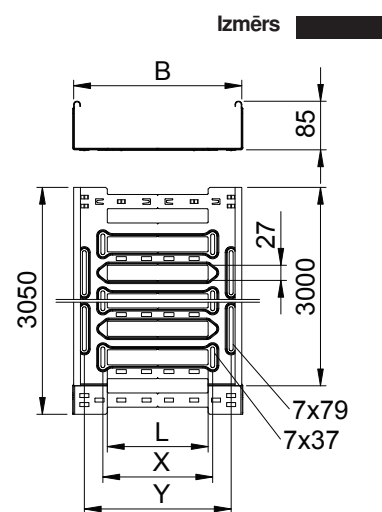
FS cinkots FT karsti cinkota

MKSM 85 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 85 mm.



Kabeļu reņu sistēmas Magic

Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²	Izmērs	
				x mm	y mm
MKSM 810 FS	3050	100	83	—	62
MKSM 820 FS	3050	200	186	96	162
MKSM 830 FS	3050	300	253	196	262
MKSM 840 FS	3050	400	338	296	362
MKSM 850 FS	3050	500	423	396	462
MKSM 860 FS	3050	600	508	496	562



Slodze

Tips	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSM 810 FS	1,7	1,35	1
MKSM 820 FS	1,7	1,35	1
MKSM 830 FS	1,5	1,25	1
MKSM 840 FS	1,5	1,25	1
MKSM 850 FS	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FS	1,4	1,1	0,85

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSM 85

1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerekot slodzi instalācijas laikā

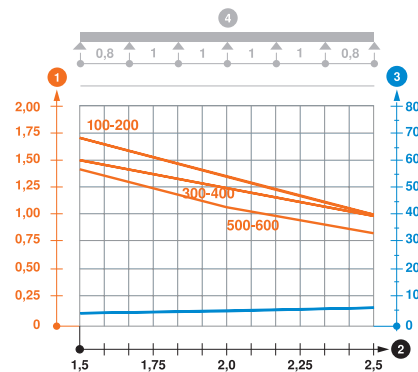
2 Attālums starp balstiem, m

3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

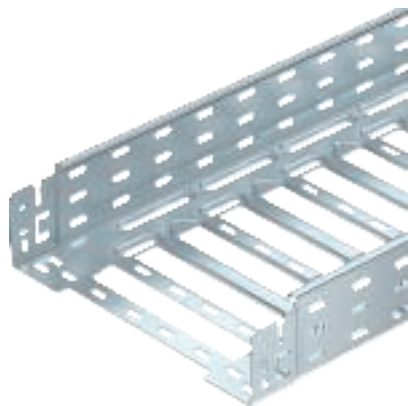
4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Kabeļu rene SKS-Magic®



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 810 FS	100	1,50	3	300,000	6059530
SKSM 820 FS	200	1,50	3	381,960	6059534
SKSM 830 FS	300	1,50	3	438,000	6059536
SKSM 840 FS	400	1,50	3	494,100	6059538
SKSM 850 FS	500	1,50	3	550,160	6059540
SKSM 860 FS	600	1,50	3	605,900	6059542
SKSM 810 FT	100	1,50	3	318,360	6059549
SKSM 820 FT	200	1,50	3	404,910	6059553
SKSM 830 FT	300	1,50	3	464,590	6059555
SKSM 840 FT	400	1,50	3	523,930	6059557
SKSM 850 FT	500	1,50	3	583,270	6059559
SKSM 860 FT	600	1,50	3	642,950	6059561

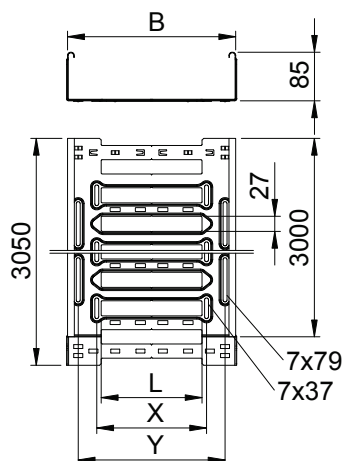
SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

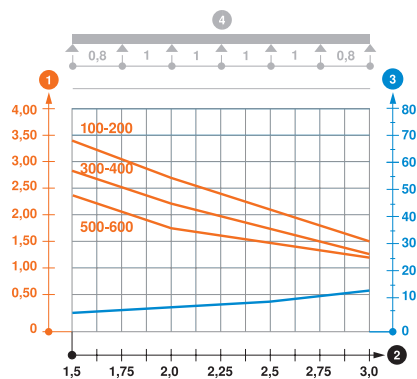
SKSM 85 = smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 85 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs apjoms cm ²	Izmērs x mm	Izmērs y mm
SKSM 810 FS	3050	100	83	—	62
SKSM 820 FS	3050	200	186	96	162
SKSM 830 FS	3050	300	253	196	262
SKSM 840 FS	3050	400	338	296	362
SKSM 850 FS	3050	500	423	396	462
SKSM 860 FS	3050	600	508	496	562

Slodze



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

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 810 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FS	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FS	2,4	1,75	1,2

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips SKSM 85

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

Kabeļu rene MKS-Magic® bez caurumiem

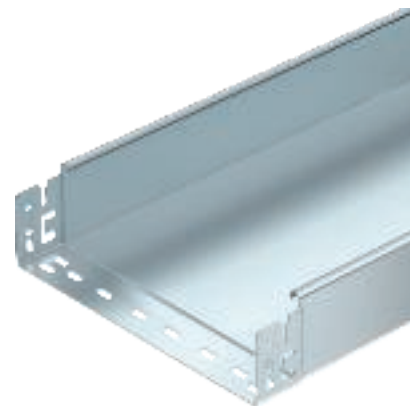
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 810 FS	100	1,00	3	230,170	6059308
MKSMU 820 FS	200	1,00	3	308,800	6059312
MKSMU 830 FS	300	1,00	3	387,200	6059314
MKSMU 840 FS	400	1,00	3	465,570	6059316
MKSMU 850 FS	500	1,00	3	544,260	6059318
MKSMU 860 FS	600	1,00	3	622,900	6059320
MKSMU 810 FT	100	1,00	3	251,140	6059325
MKSMU 820 FT	200	1,00	3	336,720	6059329
MKSMU 830 FT	300	1,00	3	422,290	6059331
MKSMU 840 FT	400	1,00	3	507,500	6059333
MKSMU 850 FT	500	1,00	3	593,440	6059335
MKSMU 860 FT	600	1,00	3	679,340	6059337

St Tērauds

€/m

FS cinkots FT karsti cinkota

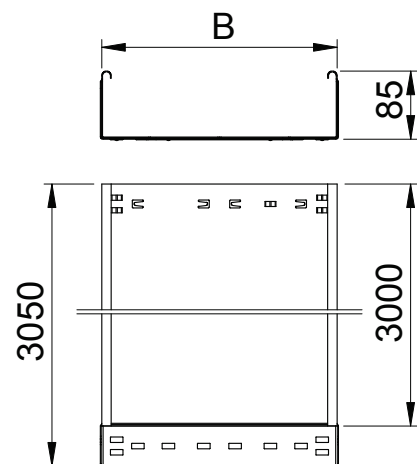
MKSMU 85 = neperforēta vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic, ar malas augstumu 85 mm.



Kabeļu reņu sistēmas Magic

Tips	Garums mm	Platums mm	Ietojams apjoms cm ²
MKSMU 810 FS	3050	100	83
MKSMU 820 FS	3050	200	186
MKSMU 830 FS	3050	300	253
MKSMU 840 FS	3050	400	338
MKSMU 850 FS	3050	500	423
MKSMU 860 FS	3050	600	508

Izmērs

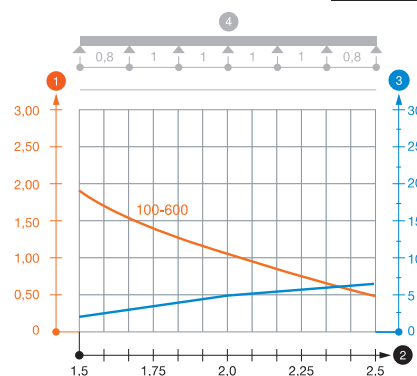


Slodze

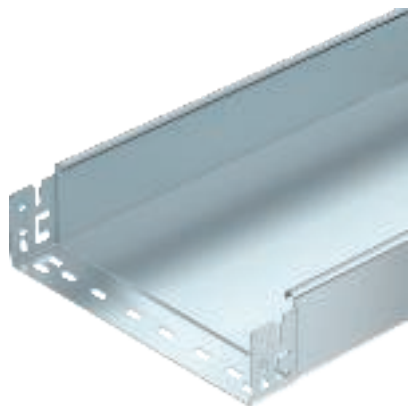
Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FS	1,75	1,1	0,5

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSMU 85

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



Kabeļu rene SKS-Magic® bez caurumiem



Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
SKSMU 810 FS	100	1,50	3	345,570	6059762
SKSMU 820 FS	200	1,50	3	463,270	6059766
SKSMU 830 FS	300	1,50	3	580,980	6059768
SKSMU 840 FS	400	1,50	3	698,680	6059770
SKSMU 850 FS	500	1,50	3	816,390	6059772
SKSMU 860 FS	600	1,50	3	934,100	6059774
SKSMU 810 FT	100	1,50	3	366,550	6059779
SKSMU 820 FT	200	1,50	3	474,750	6059783
SKSMU 830 FT	300	1,50	3	616,060	6059785
SKSMU 840 FT	400	1,50	3	740,980	6059787
SKSMU 850 FT	500	1,50	3	865,570	6059789
SKSMU 860 FT	600	1,50	3	990,490	6059791

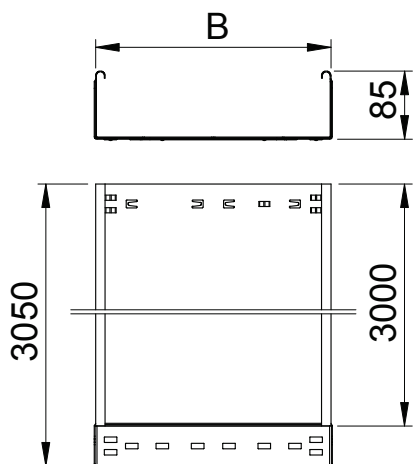
Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

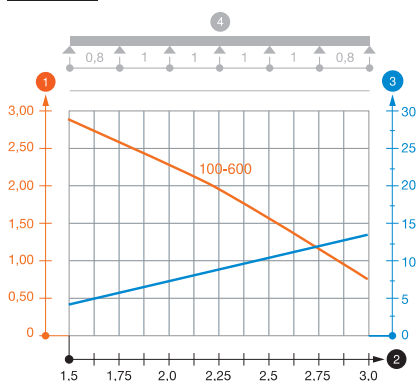
€/m

SKSMU 85 = necaurumota smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 85 mm.

Izmērs



Slodze



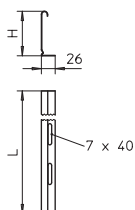
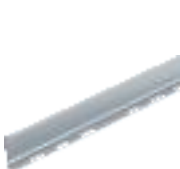
Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
SKSMU 810 FS	3050	100	83
SKSMU 820 FS	3050	200	186
SKSMU 830 FS	3050	300	253
SKSMU 840 FS	3050	400	338
SKSMU 850 FS	3050	500	423
SKSMU 860 FS	3050	600	508

Tips	Izmērs			
	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips SKSMU 85

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

Starpsiena



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

Sl Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/m

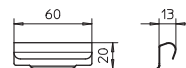
Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.



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

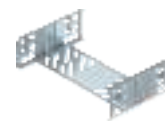
Gareno savienotāju komplekts Magic

Tips	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KTSMV 810 FS	100	1	37,100	6069002
KTSMV 820 FS	200	1	43,800	6069006
KTSMV 830 FS	300	1	50,600	6069008
KTSMV 840 FS	400	1	57,300	6069010
KTSMV 850 FS	500	1	64,000	6069012
KTSMV 860 FS	600	1	70,800	6069014
KTSMV 810 DD	100	1	37,100	6069024
KTSMV 820 DD	200	1	43,800	6069028
KTSMV 830 DD	300	1	50,600	6069030
KTSMV 840 DD	400	1	57,300	6069032
KTSMV 850 DD	500	1	64,000	6069034
KTSMV 860 DD	600	1	70,800	6069036

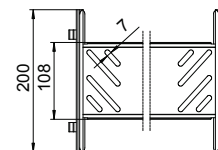
Sl Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.



Kabeļu kanālu savienotāji perforētu kabeļu reņņu, malas augstums 85 mm, ātrai savienošanai bez skrūvēm.



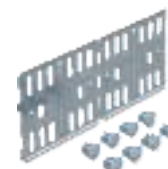
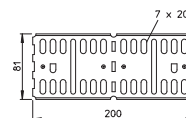
Garenie un leņķa savienotāji

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVL 85 FS	85	10	27,300	6067123
RLVL 85 FT	85	10	28,300	6067816

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.



Garenais un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetajām ar 85 mm augstām malām.

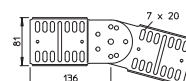
Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGV 85 FS	85	10	34,000	7082029
RGV 85 FT	85	10	34,000	7082320

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.



Līkumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 85 mm.

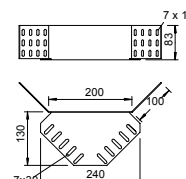
Stūra savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 85 FS	85	10	61,000	6067980
REV 85 DD	85	10	61,000	6069320

Sl Tērauds

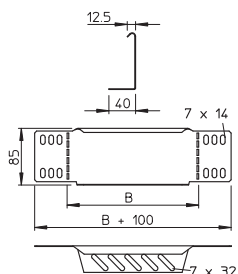
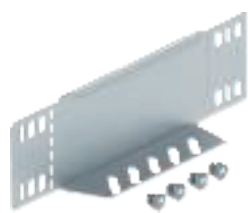
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.



Stūra savienotājs kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne



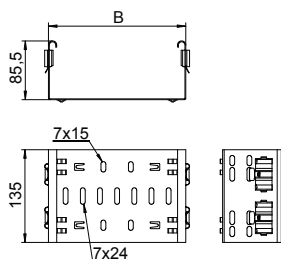
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110103
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110200
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110308
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110405
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110502
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107315
RWEB 820 DD	200	1	23,300	7107331
RWEB 830 DD	300	1	33,300	7107366
RWEB 840 DD	400	1	43,200	7107382
RWEB 850 DD	500	1	53,100	7107404
RWEB 860 DD	600	1	63,100	7107420

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne kabelu renēm ar malas augstumu 85 mm.

Fasondetaļu savienotājs „Magic”



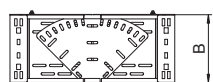
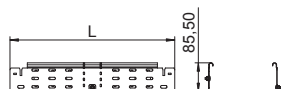
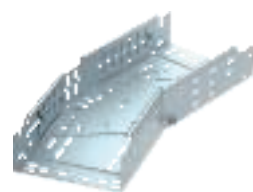
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FVM 810 DD	100	1	37,700	6065810
FVM 820 DD	200	1	49,800	6065814
FVM 830 DD	300	1	62,500	6065816
FVM 840 DD	400	1	75,200	6065818
FVM 850 DD	500	1	87,400	6065820
FVM 860 DD	600	1	100,200	6065822

SI Tērauds €/gab.

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Fasondetaļu savienotājs Magic tieši Magic fasondetaļu (malu augstums 85 mm) savienošanai bez skrūvēm. Fasondetaļu savienotājam ir četras skavas, un vienpusējā komplektācijā tikai ar divām skavām to var izmantot tiešai savienošanai ar nogrieztu kabelu reni. Lai savienotu nogrieztu kabelu reni ar fasondetaļu, vēl ir vajadzīgs gareno savienotāju komplekts Magic.

Līkums „Magic”, regulējams



Tips	Izmērs L mm	Platums mm	Izmērs L mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBMV 810 FS	340	100	340	1,00	1	88,500	6040580
RBMV 820 FS	490	200	490	1,00	1	185,400	6040584
RBMV 830 FS	640	300	640	1,25	1	324,700	6040586
RBMV 840 FS	820	400	820	1,25	1	505,500	6040588
RBMV 850 FS	960	500	960	1,50	1	1.059,200	6040590
RBMV 860 FS	1120	600	1120	1,50	1	1.433,700	6040592
RBMV 810 FT	340	100	340	1,00	1	100,000	6040600
RBMV 820 FT	490	200	490	1,00	1	202,200	6040604
RBMV 830 FT	640	300	640	1,25	1	430,300	6040606
RBMV 840 FT	820	400	820	1,25	1	676,200	6040608
RBMV 850 FT	960	500	960	1,50	1	1.167,800	6040610
RBMV 860 FT	1120	600	1120	1,50	1	1.520,100	6040612

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Līkums, maināms 0°–90° ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 85 mm.

45° līkums Magic

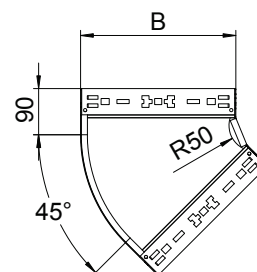
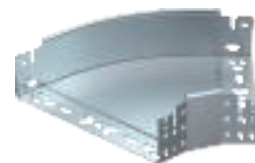
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 45 810 FS	100	1	60,600	6041410
RBM 45 820 FS	200	1	98,100	6041412
RBM 45 830 FS	300	1	142,300	6041414
RBM 45 840 FS	400	1	190,900	6041416
RBM 45 850 FS	500	1	250,700	6041418
RBM 45 860 FS	600	1	318,200	6041420
RBM 45 810 FT	100	1	65,000	6041430
RBM 45 820 FT	200	1	105,200	6041432
RBM 45 830 FT	300	1	152,600	6041434
RBM 45 840 FT	400	1	204,700	6041436
RBM 45 850 FT	500	1	268,800	6041438
RBM 45 860 FT	600	1	341,200	6041440

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

45° līkums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tiem ar malas augstumu 85 mm.



90° līkums Magic

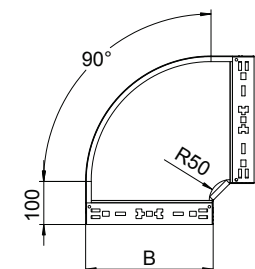
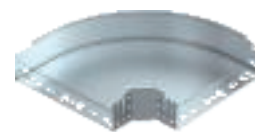
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 90 810 FS	100	1	78,500	6041490
RBM 90 820 FS	200	1	138,200	6041492
RBM 90 830 FS	300	1	213,300	6041494
RBM 90 840 FS	400	1	299,700	6041496
RBM 90 850 FS	500	1	405,300	6041498
RBM 90 860 FS	600	1	526,400	6041500
RBM 90 810 FT	100	1	84,200	6041510
RBM 90 820 FT	200	1	148,700	6041512
RBM 90 830 FT	300	1	228,700	6041514
RBM 90 840 FT	400	1	321,400	6041516
RBM 90 850 FT	500	1	434,600	6041518
RBM 90 860 FT	600	1	564,500	6041520

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

90° līkums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tiem ar malas augstumu 85 mm.



Montāžas/atzarojuma detaļa Magic

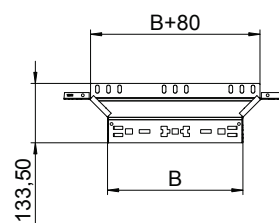
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAAM 810 FS	100	1	45,700	6041570
RAAM 820 FS	200	1	58,400	6041572
RAAM 830 FS	300	1	71,300	6041574
RAAM 840 FS	400	1	84,300	6041576
RAAM 850 FS	500	1	97,100	6041578
RAAM 860 FS	600	1	110,500	6041580
RAAM 810 FT	100	1	49,000	6041590
RAAM 820 FT	200	1	62,600	6041592
RAAM 830 FT	300	1	76,500	6041594
RAAM 840 FT	400	1	90,400	6041596
RAAM 850 FT	500	1	104,100	6041598
RAAM 860 FT	600	1	118,500	6041600

SI Tērauds

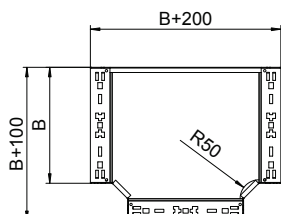
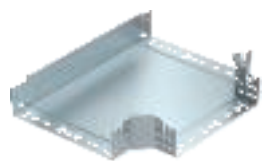
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Piemontējams atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tiem ar malas augstumu 85 mm.



T-veida atzarojums Magic



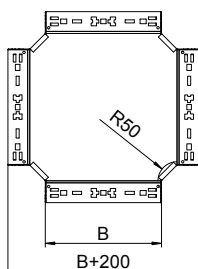
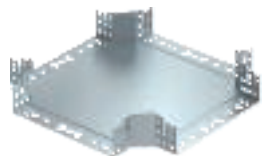
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RTM 810 FS	100	1	98,700	6041660
RTM 820 FS	200	1	168,200	6041662
RTM 830 FS	300	1	255,800	6041664
RTM 840 FS	400	1	358,100	6041666
RTM 850 FS	500	1	485,400	6041668
RTM 860 FS	600	1	632,400	6041670
RTM 810 FT	100	1	105,800	6041680
RTM 820 FT	200	1	180,400	6041682
RTM 830 FT	300	1	274,300	6041684
RTM 840 FT	400	1	384,000	6041686
RTM 850 FT	500	1	520,500	6041688
RTM 860 FT	600	1	678,200	6041690

St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

T veida atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 85 mm.

Krustojums Magic



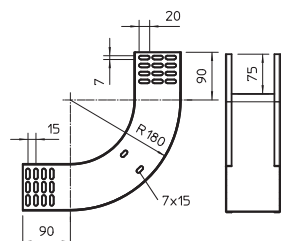
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKM 810 FS	100	1	108,700	7027081
RKM 820 FS	200	1	176,300	7027085
RKM 830 FS	300	1	261,600	7027087
RKM 840 FS	400	1	358,900	7027089
RKM 850 FS	500	1	483,800	7027091
RKM 860 FS	600	1	628,400	7027093
RKM 810 FT	100	1	116,600	7027101
RKM 820 FT	200	1	189,100	7027105
RKM 830 FT	300	1	280,500	7027107
RKM 840 FT	400	1	384,900	7027109
RKM 850 FT	500	1	518,900	7027111
RKM 860 FT	600	1	673,900	7027113

St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Krustojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 85 mm.

Vertikālais līkums 90°, augšupvērst



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 810 S FS	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	600	1	227,100	7007251

St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Uz augšu vērst 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

Vertikālais līkums 90°, lejuvērsts

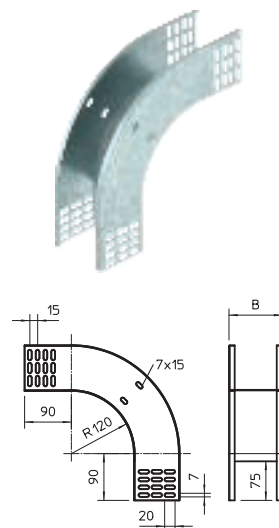
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 810 F FS	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	600	1	174,700	7007291

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

Uz leju vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

€/gab.



Šarnīrlīkums 90°, vertikāls

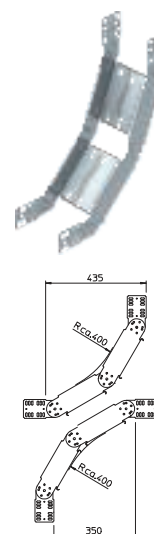
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006462
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006489
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006500
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006527
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006543
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006578
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080107
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080204
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080301
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080409
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080506
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080603

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

Vertikāls 90° šarnīrlīkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

€/gab.



Šarnīrlīkuma elements, vertikāls

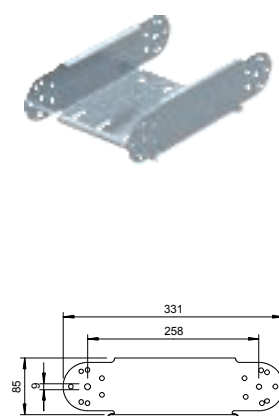
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	7005466
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	7005482
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	7005504
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	7005520
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	7005547
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	7005563
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	7076096
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	7076207
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	7076304
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	7076401
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	7076509
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	7076606

St. Tērauds

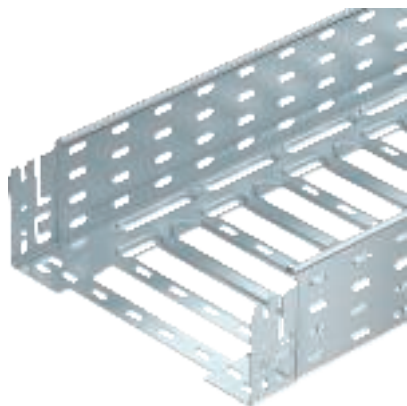
FS cinkots FT karsti cinkota

Vertikāls šarnīrlīkuma elements visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

€/gab.



Kabeļu rene MKS-Magic®



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 110 FS	100	1,00	3	235,400	6059156
MKSM 115 FS	150	1,00	3	271,500	6059158
MKSM 120 FS	200	1,00	3	289,830	6059160
MKSM 130 FS	300	1,00	3	327,210	6059162
MKSM 140 FS	400	1,00	3	364,590	6059164
MKSM 150 FS	500	1,00	3	401,960	6059166
MKSM 160 FS	600	1,00	3	406,550	6059168
MKSM 110 FT	100	1,00	3	256,700	6059173
MKSM 115 FT	150	1,00	3	296,000	6059175
MKSM 120 FT	200	1,00	3	316,000	6059177
MKSM 130 FT	300	1,00	3	356,720	6059179
MKSM 140 FT	400	1,00	3	397,700	6059181
MKSM 150 FT	500	1,00	3	438,360	6059183
MKSM 160 FT	600	1,00	3	479,000	6059185

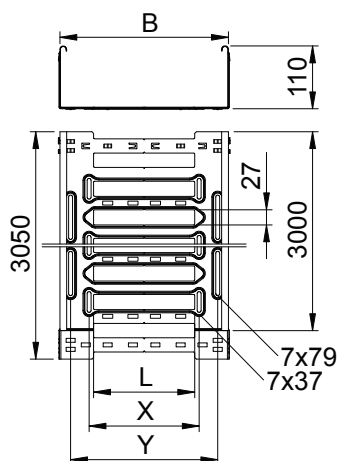
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

MKSM 110 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 110 mm.

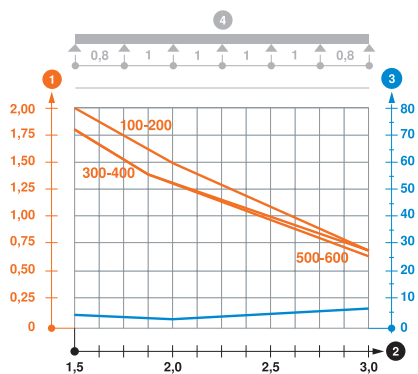
Izmērs



lietojams Izmērs Izmērs

Tips	Garums mm	Platums mm	apjoms cm ²	x mm	y mm
MKSM 110 FS	3050	100	108	—	62
MKSM 115 FS	3050	150	161	46	112
MKSM 120 FS	3050	200	218	96	162
MKSM 130 FS	3050	300	328	196	262
MKSM 140 FS	3050	400	438	296	362
MKSM 150 FS	3050	500	548	396	462
MKSM 160 FS	3050	600	655	496	562

Slodze



Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 FS	2	1,5	0,7
MKSM 115 FS	2	1,5	0,7
MKSM 120 FS	2	1,5	0,7
MKSM 130 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FS	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FS	1,8	1,3	0,65

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSM 110

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

Kabeļu rene SKS-Magic®

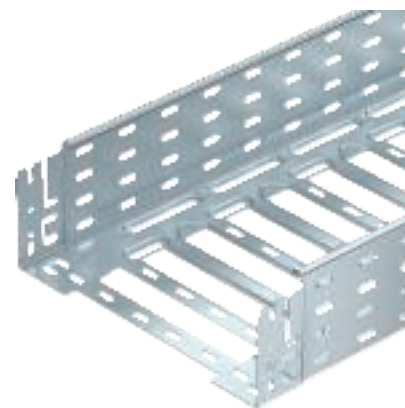
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 110 FS	100	1,50	3	353,110	6059614
SKSM 115 FS	150	1,50	3	407,210	6059616
SKSM 120 FS	200	1,50	3	434,750	6059618
SKSM 130 FS	300	1,50	3	490,810	6059620
SKSM 140 FS	400	1,50	3	546,880	6059622
SKSM 150 FS	500	1,50	3	602,950	6059624
SKSM 160 FS	600	1,50	3	659,000	6059626
SKSM 110 FT	100	1,50	3	374,420	6059631
SKSM 115 FT	150	1,50	3	431,800	6059633
SKSM 120 FT	200	1,50	3	460,980	6059635
SKSM 130 FT	300	1,50	3	520,320	6059637
SKSM 140 FT	400	1,50	3	580,000	6059639
SKSM 150 FT	500	1,50	3	639,340	6059641
SKSM 160 FT	600	1,50	3	698,680	6059643

Sl. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

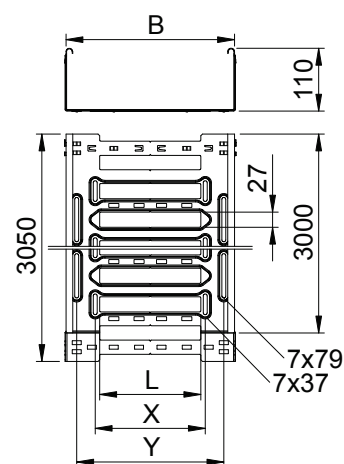
€/m

SKSM 110 = smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 110 mm.



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²	Izmērs x mm	Izmērs y mm
SKSM 110 FS	3050	100	108	—	62
SKSM 115 FS	3050	150	161	46	112
SKSM 120 FS	3050	200	218	96	162
SKSM 130 FS	3050	300	328	196	262
SKSM 140 FS	3050	400	438	296	362
SKSM 150 FS	3050	500	548	396	462
SKSM 160 FS	3050	600	655	496	562

Izmērs

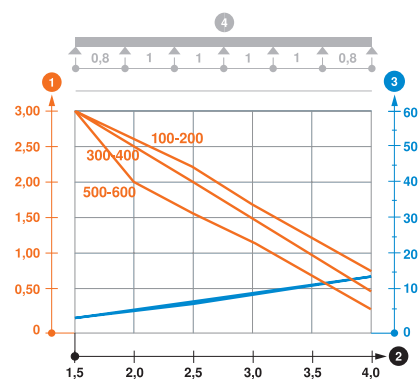


Slodze

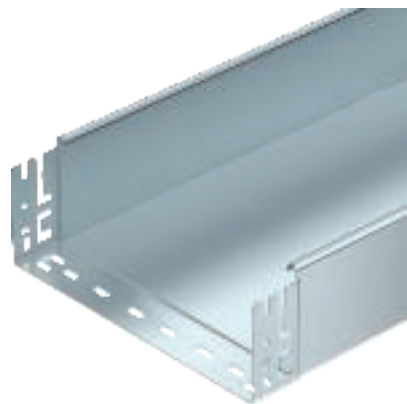
Tips	1,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSM 110 FS	3	1,7	0,8
SKSM 115 FS	3	1,7	0,8
SKSM 120 FS	3	1,7	0,8
SKSM 130 FS	3	1,5	0,5
SKSM 140 FS	3	1,5	0,5
SKSM 150 FS	3	1,2	0,3
SKSM 160 FS	3	1,2	0,3

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips SKSM 110

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



Kabeļu rene MKS-Magic® bez caurumiem



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 FS	100	1,00	3	269,500	6059382
MKSMU 115 FS	150	1,00	3	308,520	6059384
MKSMU 120 FS	200	1,00	3	347,860	6059386
MKSMU 130 FS	300	1,00	3	426,220	6059388
MKSMU 140 FS	400	1,00	3	504,900	6059390
MKSMU 150 FS	500	1,00	3	583,270	6059392
MKSMU 160 FS	600	1,00	3	661,600	6059394
MKSMU 110 FT	100	1,00	3	290,500	6059399
MKSMU 115 FT	150	1,00	3	336,390	6059401
MKSMU 120 FT	200	1,00	3	379,340	6059403
MKSMU 130 FT	300	1,00	3	464,900	6059405
MKSMU 140 FT	400	1,00	3	550,160	6059407
MKSMU 150 FT	500	1,00	3	636,000	6059409
MKSMU 160 FT	600	1,00	3	721,310	6059411

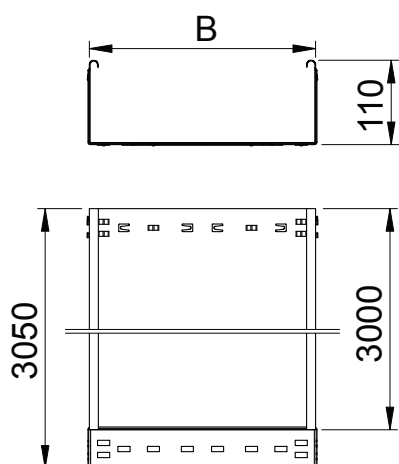
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

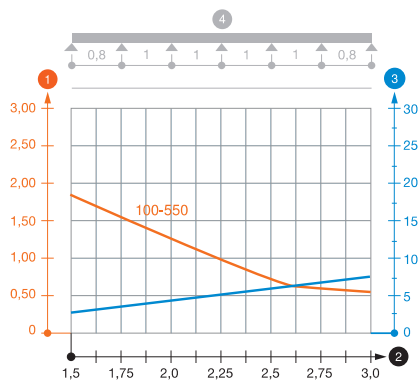
€/m

MKSMU 110 = neperforēta vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic, ar malas augstumu 110 mm.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²
MKSMU 110 FS	3050	100	108
MKSMU 115 FS	3050	150	161
MKSMU 120 FS	3050	200	218
MKSMU 130 FS	3050	300	328
MKSMU 140 FS	3050	400	438
MKSMU 150 FS	3050	500	548
MKSMU 160 FS	3050	600	655

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 115 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSMU 110

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

Kabeļu rene SKS-Magic® bez caurumiem

Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
SKSMU 110 FS	100	1,50	3	403,930	6059836
SKSMU 115 FS	150	1,50	3	462,950	6059838
SKSMU 120 FS	200	1,50	3	521,640	6059840
SKSMU 130 FS	300	1,50	3	639,340	6059842
SKSMU 140 FS	400	1,50	3	757,040	6059844
SKSMU 150 FS	500	1,50	3	874,750	6059846
SKSMU 160 FS	600	1,50	3	992,450	6059848
SKSMU 110 FT	100	1,50	3	428,200	6059853
SKSMU 115 FT	150	1,50	3	490,820	6059855
SKSMU 120 FT	200	1,50	3	553,100	6059857
SKSMU 130 FT	300	1,50	3	678,000	6059859
SKSMU 140 FT	400	1,50	3	802,600	6059861
SKSMU 150 FT	500	1,50	3	827,540	6059863
SKSMU 160 FT	600	1,50	3	1.052,460	6059865

Sl. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

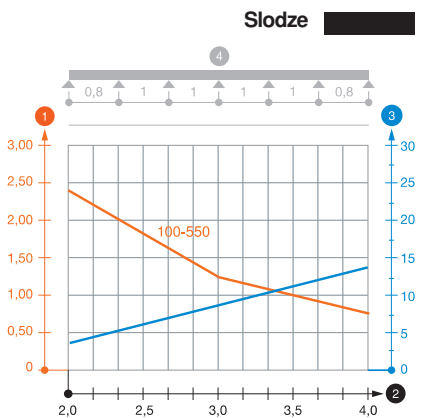
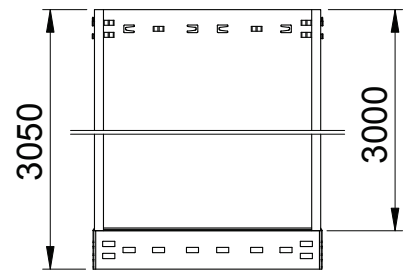
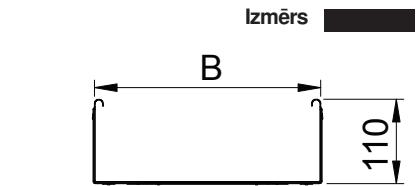
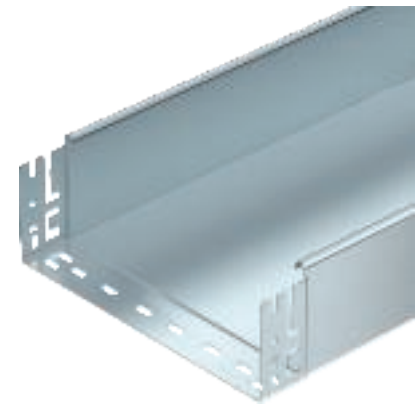
SKSMU 110 = necaurumota smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 110 mm.

Tips	Garums mm	lietojams	
		Platums mm	apjoms cm ²
SKSMU 110 FS	3050	100	108
SKSMU 115 FS	3050	150	161
SKSMU 120 FS	3050	200	218
SKSMU 130 FS	3050	300	328
SKSMU 140 FS	3050	400	438
SKSMU 150 FS	3050	500	548
SKSMU 160 FS	3050	600	655

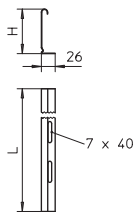
Tips	1,5m 2,0m 3,0m 4,0m			
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SKSMU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 115 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FS	3	2,4	1,2	0,8

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips SKSMU 110

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



Starpsiena



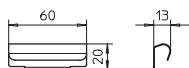
Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

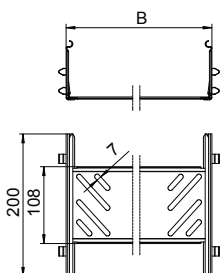


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

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

Gareno savienotāju komplekts Magic



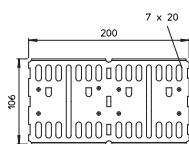
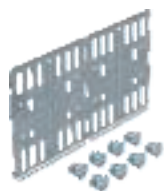
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KTSMV 110 FS	100	1	44,100	6069090
KTSMV 115 FS	150	1	48,500	6069092
KTSMV 120 FS	200	1	50,800	6069094
KTSMV 130 FS	300	1	57,600	6069096
KTSMV 140 FS	400	1	64,300	6069098
KTSMV 150 FS	500	1	71,000	6069100
KTSMV 160 FS	600	1	77,800	6069102
KTSMV 110 DD	100	1	44,100	6069112
KTSMV 115 DD	150	1	48,500	6069114
KTSMV 120 DD	200	1	50,800	6069116
KTSMV 130 DD	300	1	57,600	6069118
KTSMV 140 DD	400	1	64,300	6069120
KTSMV 150 DD	500	1	71,000	6069122
KTSMV 160 DD	600	1	77,800	6069124

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Kabeļu kanālu savienotāji perforētu kabeļu režu, malas augstums 110 mm, ātrai savienošanai bez skrūvēm.

Garenis un leņķa savienotāji



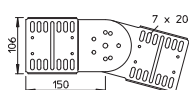
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVL 110 FS	110	10	27,000	6067131
RLVL 110 FT	110	10	28,000	6067913

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Garenis un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetajām ar 110 mm augstām malām.

Šarnirsavienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082037
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082436

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Likumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 110 mm.

Stūra savienotājs

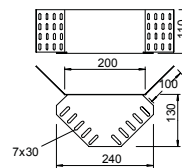
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 110 FS	110	10	72,000	6067999
REV 110 DD	110	10	72,000	6069339

SI Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Stūra savienotājs kabelu renēm ar malas augstumu 110 mm.

€/gab.



Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne

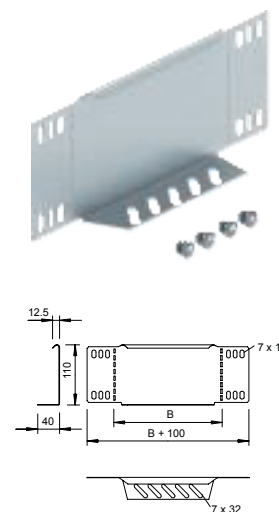
Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 115 FS	110	150	1	22,900	7111201
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	7111740
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107455
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	7107471
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	7107501
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	7107536
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107552
RWEB 160 DD	110	600	1	71,000	7107562

SI Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Pārejas leņķis un gala nosēgplāksne kabelu renēm ar malas augstumu 110 mm.

€/gab.



Fasondetaļu savienotājs „Magic”

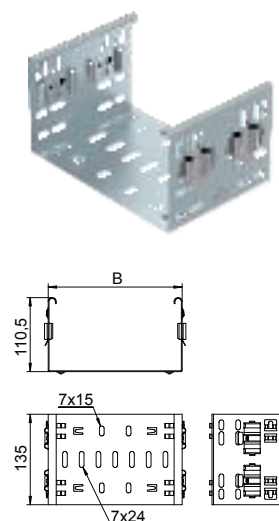
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FVM 110 DD	100	1	42,900	6065910
FVM 115 DD	150	1	48,900	6065912
FVM 120 DD	200	1	55,000	6065914
FVM 130 DD	300	1	67,700	6065916
FVM 140 DD	400	1	80,400	6065918
FVM 150 DD	500	1	92,600	6065920
FVM 160 DD	600	1	105,000	6065922

SI Tērauds

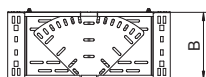
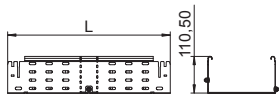
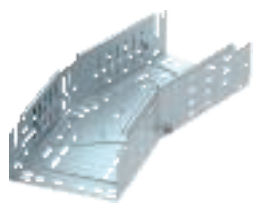
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Fasondetaļu savienotājs Magic tiešai Magic fasondetaļu (malu augstums 110 mm) savienošanai bez skrūvēm. Fasondetaļu savienotājam ir četras skavas, un vienpusējā komplektācijā tikai ar divām skavām to var izmantot tiešai savienošanai ar nogrieztu kabelu reni. Lai savienotu nogrieztu kabelu reni ar fasondetaļu, vēl ir vajadzīgs gareno savienotāju komplekts Magic.

€/gab.



Līkums „Magic”, regulējams



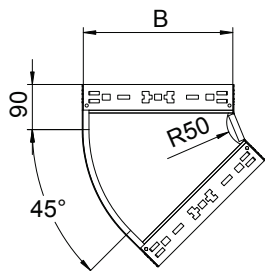
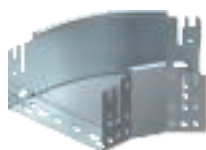
Tips	Izmērs		Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
	L mm	Platums mm					
RBMV 110 FS	340	100	340	1,00	1	103,900	6040680
RBMV 115 FS	420	150	420	1,00	1	152,200	6040682
RBMV 120 FS	490	200	490	1,00	1	209,200	6040684
RBMV 130 FS	640	300	640	1,25	1	357,800	6040686
RBMV 140 FS	820	400	820	1,25	1	548,400	6040688
RBMV 150 FS	960	500	960	1,50	1	1.134,000	6040690
RBMV 160 FS	1120	600	1120	1,50	1	1.522,400	6040692
RBMV 110 FT	340	100	340	1,00	1	117,600	6040700
RBMV 115 FT	420	150	420	1,00	1	170,500	6040702
RBMV 120 FT	490	200	490	1,00	1	228,100	6040704
RBMV 130 FT	640	300	640	1,25	1	474,400	6040706
RBMV 140 FT	820	400	820	1,25	1	733,500	6040708
RBMV 150 FT	960	500	960	1,50	1	1.202,400	6040710
RBMV 160 FT	1120	600	1120	1,50	1	1.614,200	6040712

St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Līkums, maināms 0°–90° ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.

45° līkums Magic



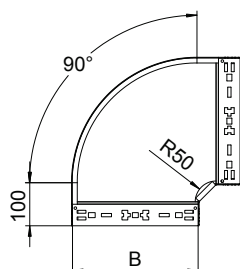
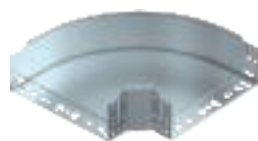
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 45 115 FS	150	1	89,300	6041751
RBM 45 120 FS	200	1	109,900	6041752
RBM 45 130 FS	300	1	156,100	6041754
RBM 45 140 FS	400	1	206,500	6041756
RBM 45 150 FS	500	1	268,300	6041758
RBM 45 160 FS	600	1	337,700	6041760
RBM 45 110 FT	100	1	75,600	6041780
RBM 45 115 FT	150	1	95,800	6041781
RBM 45 120 FT	200	1	117,900	6041782
RBM 45 130 FT	300	1	167,400	6041784
RBM 45 140 FT	400	1	221,400	6041786
RBM 45 150 FT	500	1	287,700	6041788
RBM 45 160 FT	600	1	362,100	6041790

St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

45° līkums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.

90° līkums Magic



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 90 115 FS	150	1	121,000	6041841
RBM 90 120 FS	200	1	154,900	6041842
RBM 90 130 FS	300	1	233,400	6041844
RBM 90 140 FS	400	1	323,600	6041846
RBM 90 150 FS	500	1	433,100	6041848
RBM 90 160 FS	600	1	558,000	6041850
RBM 90 110 FT	100	1	97,500	6041860
RBM 90 115 FT	150	1	129,800	6041861
RBM 90 120 FT	200	1	166,100	6041862
RBM 90 130 FT	300	1	250,300	6041864
RBM 90 140 FT	400	1	347,000	6041866
RBM 90 150 FT	500	1	464,400	6041868
RBM 90 160 FT	600	1	598,400	6041870

St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

90° līkums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.

Montāžas/atzarojuma detaļa Magic

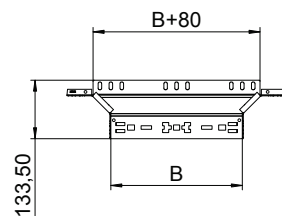
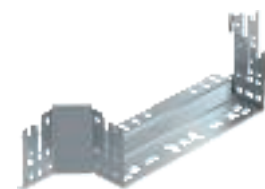
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAAM 110 FS	100	1	53,700	6041920
RAAM 115 FS	150	1	60,000	6041921
RAAM 120 FS	200	1	66,300	6041922
RAAM 130 FS	300	1	79,200	6041924
RAAM 140 FS	400	1	92,200	6041926
RAAM 150 FS	500	1	105,100	6041928
RAAM 160 FS	600	1	118,400	6041930
RAAM 110 FT	100	1	57,600	6041940
RAAM 115 FT	150	1	64,300	6041941
RAAM 120 FT	200	1	71,100	6041942
RAAM 130 FT	300	1	84,900	6041944
RAAM 140 FT	400	1	98,900	6041946
RAAM 150 FT	500	1	112,700	6041948
RAAM 160 FT	600	1	127,000	6041950

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Piemontējams atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.



T-veida atzarojums Magic

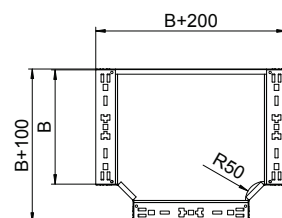
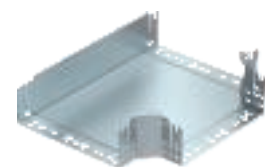
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RTM 110 FS	100	1	113,600	6042010
RTM 115 FS	150	1	147,200	6042011
RTM 120 FS	200	1	185,500	6042012
RTM 130 FS	300	1	275,600	6042014
RTM 140 FS	400	1	380,300	6042018
RTM 150 FS	500	1	510,100	6042020
RTM 160 FS	600	1	659,500	6042022
RTM 110 FT	100	1	121,800	6042030
RTM 115 FT	150	1	157,900	6042032
RTM 120 FT	200	1	198,900	6042034
RTM 130 FT	300	1	295,500	6042036
RTM 140 FT	400	1	407,800	6042038
RTM 150 FT	500	1	547,000	6042040
RTM 160 FT	600	1	707,200	6042042

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

T veida atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.



Krustojums Magic

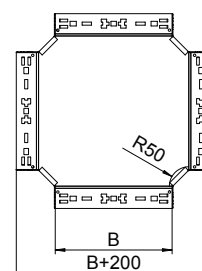
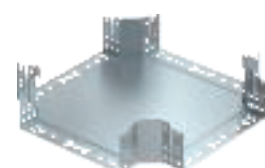
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKM 110 FS	100	1	124,700	7027161
RKM 115 FS	150	1	156,100	7027163
RKM 120 FS	200	1	192,300	7027165
RKM 130 FS	300	1	277,600	7027167
RKM 140 FS	400	1	374,800	7027169
RKM 150 FS	500	1	499,800	7027171
RKM 160 FS	600	1	644,300	7027173
RKM 110 FT	100	1	133,700	7027181
RKM 115 FT	110	1	167,400	7027183
RKM 120 FT	200	1	206,200	7027185
RKM 130 FT	300	1	297,700	7027187
RKM 140 FT	400	1	401,900	7027189
RKM 150 FT	500	1	536,000	7027191
RKM 160 FT	600	1	690,900	7027193

Sl Tērauds

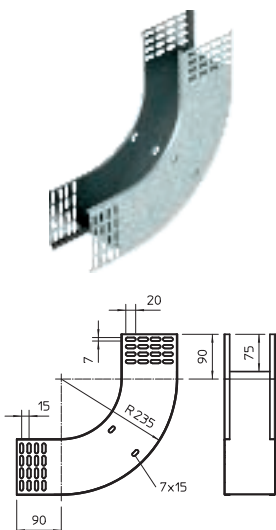
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Krustojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabelu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.



Vertikālais līkums 90°, augšpvērstis

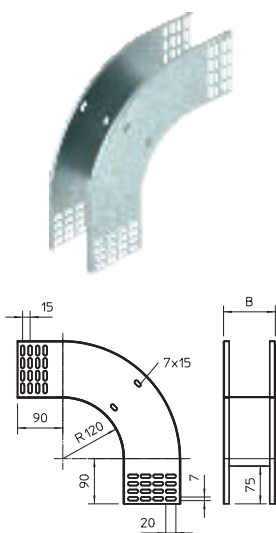


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 110 S FS	100	1	120,100	7007310
RBV 115 S FS	150	1	135,000	7007312
RBV 120 S FS	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	500	1	244,800	7007326
RBV 160 S FS	600	1	274,000	7007333
RBV 110 S FT	100	1	120,000	7007398
RBV 115 S FT	150	1	147,000	7007313
RBV 120 S FT	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	500	1	244,800	7007327
RBV 160 S FT	600	1	299,000	7007334

■ St Tērauds ■ FS cinkots ■ FT karsti cinkota

Uz augšu vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Vertikālais līkums 90°, lejpvērstis

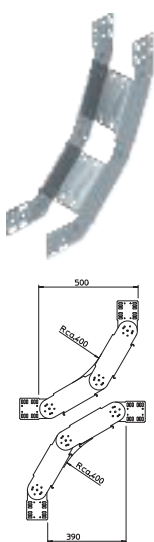


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 110 F FS	100	1	106,300	7007350
RBV 115 F FS	150	1	114,000	7007352
RBV 120 F FS	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	500	1	176,900	7007366
RBV 160 F FS	600	1	193,000	7007373
RBV 110 F FT	100	1	120,000	7007468
RBV 115 F FT	150	1	124,000	7007353
RBV 120 F FT	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	500	1	176,900	7007367
RBV 160 F FT	600	1	210,000	7007374

■ St Tērauds ■ FS cinkots ■ FT karsti cinkota

Uz leju vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Šarnīrlīkums 90°, vertikāls



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006624
RGBV 115 FS	150	1	392,000	7006632
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006640
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006667
RGBV 140 FS	400	1	530,000	7006683
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006705
RGBV 160 FS	600	1	630,000	7006717
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081103
RGBV 115 FT	150	1	392,000	7081108
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081200
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081308
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081405
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081502
RGBV 160 FT	600	1	630,000	7081555

■ St Tērauds ■ FS cinkots ■ FT karsti cinkota

Vertikāls 90° šarnīrlīkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

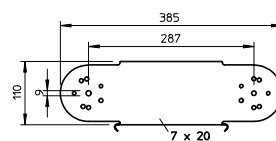
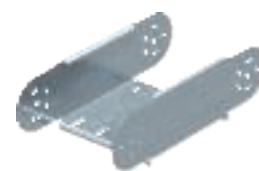
Šarnīrlīkuma elements, vertikāls

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	7005628
RGBEV 115 FS	150	1	106,700	7005636
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	7005644
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	7005660
RGBEV 140 FS	400	1	157,500	7005687
RGBEV 150 FS	500	1	177,900	7005709
RGBEV 160 FS	600	1	175,000	7005723
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	7077106
RGBEV 115 FT	150	1	114,300	7077112
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	7077203
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	7077300
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	7077408
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	7077505
RGBEV 160 FT	600	1	186,000	7077972

Sl Tērauds

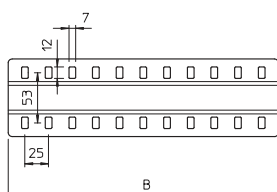
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.



Vertikāls šarnīrlīkuma elements visu veidu kabeļu reņēm ar malas augstumu 110 mm.

Salaidumvietu līste



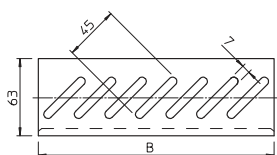
Tips	Platums mm	Skrūvju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334

St Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Plata salaidumvietu līste izmantošanai visās kabeļu reņēs un gara laiduma kabeļu reņēs.

Pamatnes gala plāksne



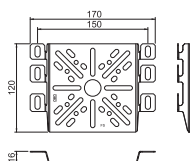
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083106
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083157
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083203
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083300
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083408
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083505
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083602
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083618
BEB 150 DD	150	100	8,400	7083622
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083626
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083630
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083634
BEB 500 DD	500	50	29,000	7083638
BEB 600 DD	600	50	35,000	7083642

St Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Pamatnes gala plāksne pamatnes pastiprināšanai kabeļu renes galos un kā kabeļu aizsargs.

Montāžas plāksne



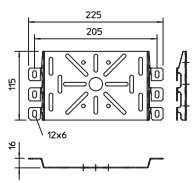
Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085114

St Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu nesošo sistēmu profila malas.

Montāžas plāksne



Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084870

St Tērauds €/gab.

FS cinkots

Montāžas plāksne universālai izmantošanai pie kabeļu reņu un režģveida reņu profila malas.

Montāžas plāksne

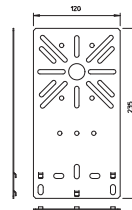
Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084757
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085108

Sl Tērauds

€/gab.

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

Plakanas formas montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu renes profila malas.



Montāžas plāksne

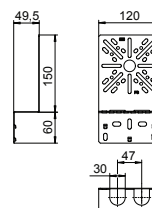
Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

Sl Tērauds

€/gab.

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

Leņķī veidota montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu renes profila malas.



Montāžas plāksne

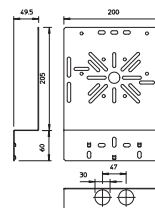
Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP WI GR. FS	240	200	25	40,000	7084781
MP WI GR. DD	240	200	25	40,000	7085112

Sl Tērauds

€/gab.

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

Leņķī veidota montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu renes profila malas.



Montāžas plātne, paredzēta FireBox T sērijai

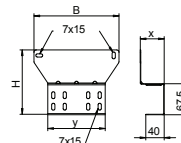
Tips	Augstums mm	Izmērs B mm	Izmērs x mm	Izmērs y mm	Piemērots kabeļu nozarkārbām	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP T610	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	7205480
MP T616	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	7205484

Sl Tērauds

€/gab.

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Montāžas plātne FireBox T sērijas kabeļu nozarkārbu piestiprināšanai (ar ārējo stiprinājumu) pie kabeļu renēm vai trepēm, kuru sānu malu augstums ir 60 mm. Valcējot nostiprinātās tērauda loksnis, liektā forma nodrošina iespēju droši montēt funkciju nodrošināšanas kabeļus, nepārļiecot tos sānu rāmim.



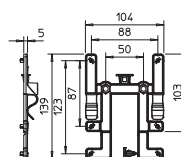
Stiprinājuma elements kabeļu renei

Tips	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BE TS KR	10	10	2,800	2007835

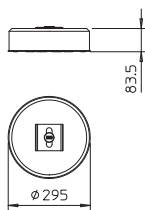
PC Polikarbonāts

€/100 gab.

Stiprinājuma elements BE TS KR ļauj ar dažām roku kustībām ātri un bez darbarīka piestiprināt OBO kabeļu atzarojuma kārbas T60 un T100 pie visām biežāk izmantotajām kabeļu renēm. Turklāt kabeļu atzarojuma kārba tiek stingri noturēta savā pozīcijā. Tomēr to var ātri demontēt, ja nepieciešams. Tas viss notiek bez darbarīku izmantošanas.



Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, liels

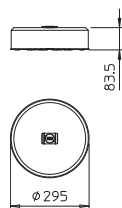


Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabeļreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO kabeļreņu sistēmām MKSM, SKSM un IKSM
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no TrayFix montāžas adaptera un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 10 kg

Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, mazs

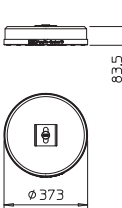


Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabeļreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no skavu savienotāja, stiprinājuma aizbāžņa un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 10 kg

Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, liels

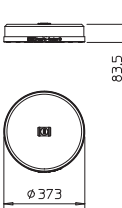


Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabeļreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO kabeļreņu sistēmām MKSM, SKSM un IKSM
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no TrayFix montāžas adaptera un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 16 kg

Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, mazs

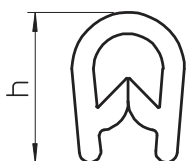


Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabeļreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no skavu savienotāja, stiprinājuma aizbāžņa un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 16 kg

Malu aizsargjosla



Tips	loksnes biezumam h mm	Izmērs mm	Krāsa	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	melns	10000	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	melns	10000	10	14,000	6072895

PVC Polivinilhlorīds

€/100 m

Malu aizsargjosla ar tērauda ielaidumu grieztu metāla lokšņu galu noseģšanai. Izpildījums melnā krāsā, UV izturīgs.

Vāks, neperforēts

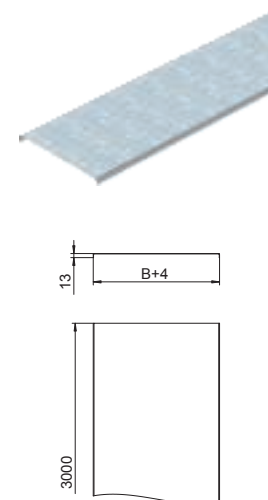
Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	6052609
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	6052674

Sl. Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/m

Neperforēts vāks kabeļu renēm un sietveida renēm.



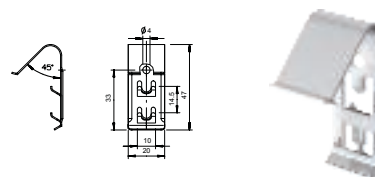
Vāka skava, universāla

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

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



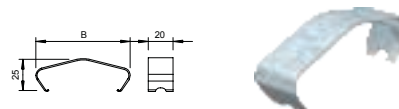
Vāka skava

Tips	Izmērs B mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DKL 45 VA4310	60,9	20	1,600	6065511
DKL 60 VA4310	75,9	20	1,800	6065538
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	6065546
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	6065554

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

Vāka skavas vāku drošai nostiprināšanai uz kabeļu renēm un kabeļu trespēm.



Vāks ar pagriežamu aizslēgu

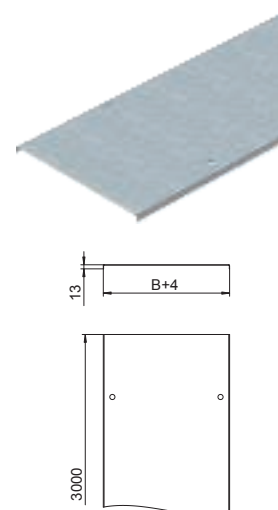
Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,000	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	6052606
DRL 100 DD	100	0,75	3000	3	101,670	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	141,000	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	6052724

Sl. Tērauds

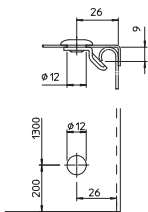
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/m

Kabeļu reņu un kabeļu trespju vāks ar 3 pāriem pagriežamo aizslēgu.



Pagriežams aizslēgs



Tips

DRL 311 FT

St Tērauds

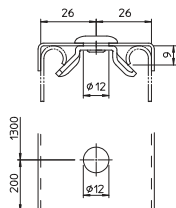
FT karsti cinkota

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.

Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
20	1,300	6065007

€/gab.

Pagriežams aizslēgs



Tips

DRL 311 2 FT

St Tērauds

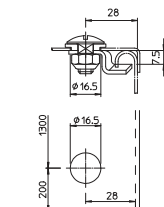
FT karsti cinkota

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.

Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
20	1,700	6065147

€/gab.

Pagriežams aizslēgs



Tips

DRLM 316 DD

St Tērauds

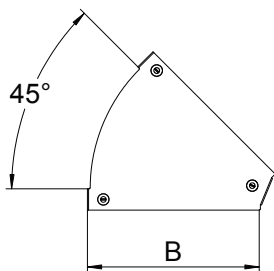
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.

Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
10	2,800	6222366

€/gab.

Vāks līkumam 45° Magic



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFBM 45 100 FS	100	1,25	1	11,700	7138360
DFBM 45 150 FS	150	1,25	1	18,400	7138362
DFBM 45 200 FS	200	1,25	1	26,700	7138364
DFBM 45 300 FS	300	1,25	1	47,900	7138366
DFBM 45 400 FS	400	1,25	1	93,700	7138368
DFBM 45 500 FS	500	1,25	1	136,200	7138370
DFBM 45 600 FS	600	1,25	1	185,800	7138372
DFBM 45 100 DD	100	1,25	1	11,700	7138400
DFBM 45 150 DD	150	1,25	1	18,400	7138402
DFBM 45 200 DD	200	1,25	1	26,700	7138404
DFBM 45 300 DD	300	1,25	1	47,900	7138406
DFBM 45 400 DD	400	1,25	1	93,700	7138408
DFBM 45 500 DD	500	1,25	1	136,200	7138410
DFBM 45 600 DD	600	1,25	1	185,800	7138412

St Tērauds

FS cinkots

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks 45° līkumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

€/gab.

Vāks līkumam 90° Magic

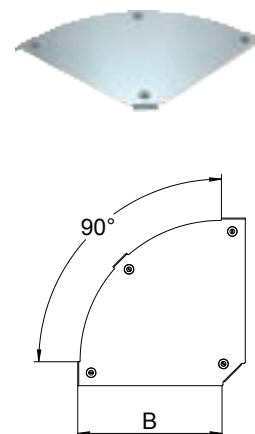
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138500
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138502
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138504
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138506
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138508
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	7138510
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	7138512
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138540
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	7138542
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138544
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138546
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138548
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	7138550
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	7138552

Sl. Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks 90° līkumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

€/gab.



Vāks regulējamam līkumam „Magic”

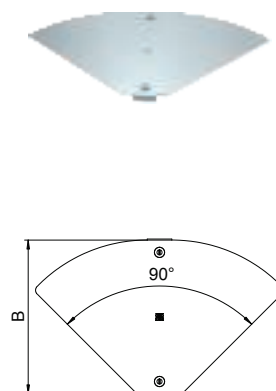
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFBMV 100 FS	100	1,00	1	14,200	6040760
DFBMV 150 FS	150	1,00	1	24,900	6040762
DFBMV 200 FS	200	1,00	1	38,700	6040764
DFBMV 300 FS	300	1,00	1	75,500	6040766
DFBMV 400 FS	400	1,25	1	155,500	6040768
DFBMV 500 FS	500	1,25	1	232,300	6040770
DFBMV 600 FS	600	1,25	1	324,600	6040772
DFBMV 100 DD	100	1,00	1	14,200	6040780
DFBMV 200 DD	200	1,00	1	38,700	6040784
DFBMV 300 DD	300	1,00	1	75,500	6040786
DFBMV 400 DD	400	1,25	1	155,500	6040788
DFBMV 500 DD	500	1,25	1	232,300	6040790
DFBMV 600 DD	600	1,25	1	324,600	6040792

Sl. Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks pielāgojamiem līkumiem, regulējams leņķi no 0 līdz 90°, nostiprināšana ar griežamu sviru un pārklājot ar kabelu renes vāku.

€/gab.



Piemontējamā atzarojuma Magic vāks

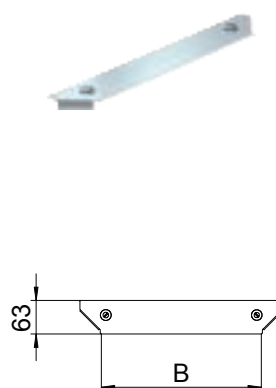
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	9,700	7138640
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	12,100	7138642
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	13,300	7138644
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	19,500	7138646
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	30,300	7138648
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	36,500	7138650
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	42,700	7138652
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	9,700	7138680
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	12,100	7138682
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	14,500	7138684
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	19,500	7138686
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	30,300	7138688
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	36,500	7138690
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	42,700	7138692

Sl. Tērauds

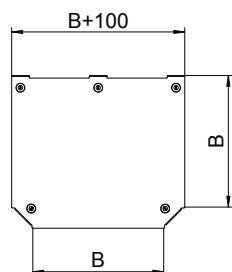
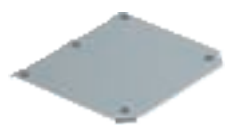
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Piemontējamā atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

€/gab.



T veida atzarojuma vāks Magic



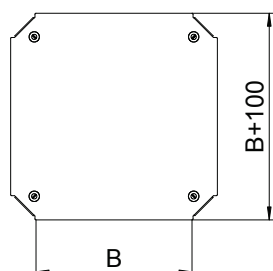
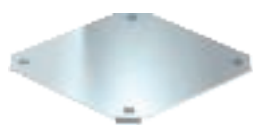
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFTM 100 FS	100	1,25	1	29,600	7138790
DFTM 150 FS	150	1,25	1	38,900	7138792
DFTM 200 FS	200	1,25	1	58,300	7138794
DFTM 300 FS	300	1,25	1	109,200	7138796
DFTM 400 FS	400	1,25	1	218,900	7138798
DFTM 500 FS	500	1,25	1	321,300	7138800
DFTM 600 FS	600	1,25	1	443,200	7138802
DFTM 100 DD	100	1,25	1	29,600	7138830
DFTM 150 DD	150	1,25	1	38,900	7138832
DFTM 200 DD	200	1,25	1	58,300	7138834
DFTM 300 DD	300	1,25	1	109,200	7138836
DFTM 400 DD	400	1,25	1	218,900	7138838
DFTM 500 DD	500	1,25	1	321,300	7138840
DFTM 600 DD	600	1,25	1	443,200	7138842

St Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

T-veida atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Krusteņa vāks Magic



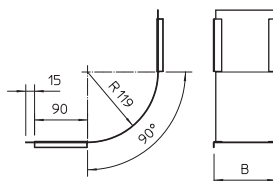
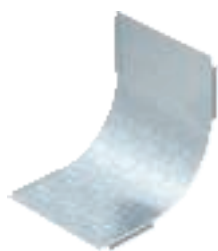
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFKM 100 FS	100	1,25	1	29,600	7138930
DFKM 150 FS	150	1,25	1	47,100	7138932
DFKM 200 FS	200	1,25	1	68,500	7138934
DFKM 300 FS	300	1,25	1	123,100	7138936
DFKM 400 FS	400	1,25	1	241,500	7138938
DFKM 500 FS	500	1,25	1	349,100	7138940
DFKM 600 FS	600	1,25	1	476,200	7138942
DFKM 100 DD	100	1,25	1	29,600	7138970
DFKM 200 DD	200	1,25	1	68,500	7138974
DFKM 300 DD	300	1,25	1	123,100	7138976
DFKM 400 DD	400	1,25	1	241,500	7138978
DFKM 500 DD	500	1,25	1	349,100	7138980
DFKM 600 DD	600	1,25	1	476,200	7138982

St Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Krusteņa vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz augšu vērstam



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

St Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks visiem uz augšu vērstajiem vertikālajiem līkumiem.

Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vērstam, malas augstums 35

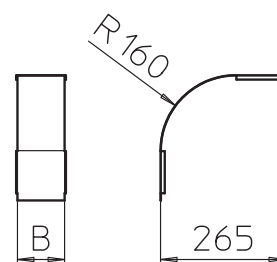
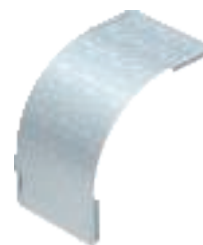
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	7130764
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	7130772
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	7130776

SI Tērauds

FS cinkots

€/gab.

Vāks uz leju vērstajiem vertikālajiem līkumiem ar malas augstumu 35.



Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vērstam, malas augstums 60

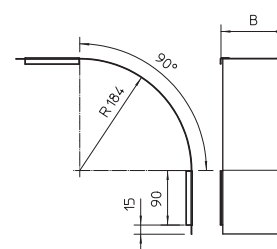
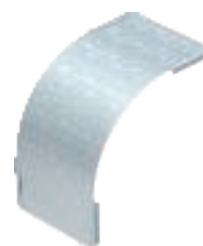
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	25,000	7130852
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130856
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	49,000	7130860
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	73,000	7130864
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	96,000	7130868
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	120,000	7130872
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	143,000	7130876
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	42,000	7131632
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	62,000	7131634
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	82,000	7131636
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	122,000	7131640
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	160,000	7131644
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	200,000	7131648
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	238,000	7131652

SI Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.

Vāks uz leju vērstajiem vertikālajiem līkumiem ar malas augstumu 60.



Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vērstam, malas augstums 85

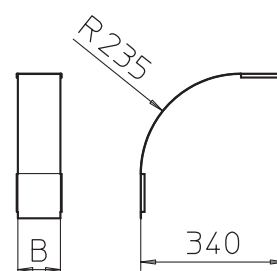
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	7130998
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	7131002
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	153,900	7131010
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	45,200	7131672
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	87,500	7131676
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	130,000	7131680
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	172,000	7131684
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	214,200	7131688
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	256,000	7131692

SI Tērauds

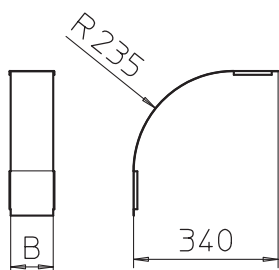
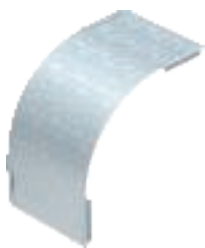
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.

Vāks uz leju vērstajiem vertikālajiem līkumiem ar malas augstumu 85.



Vāks 90° vertikālajam likumam, uz leju vērstam, malas augstums 110



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			gab.	Svars kg/100 gab.	
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	29,000	7131030
DBV 110 150 F FS	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	56,200	7131034
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	83,400	7131038
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	110,600	7131042
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	137,800	7131046
DBV 110 600 F FS	600	0,75	1	165,000	7131052
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	48,300	7131556
DBV 110 150 F DD	150	0,75	1	71,000	7131554
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	93,700	7131560
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	139,000	7131564
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	184,300	7131568
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	229,700	7131572
DBV 110 600 F DD	600	0,75	1	275,000	7131576

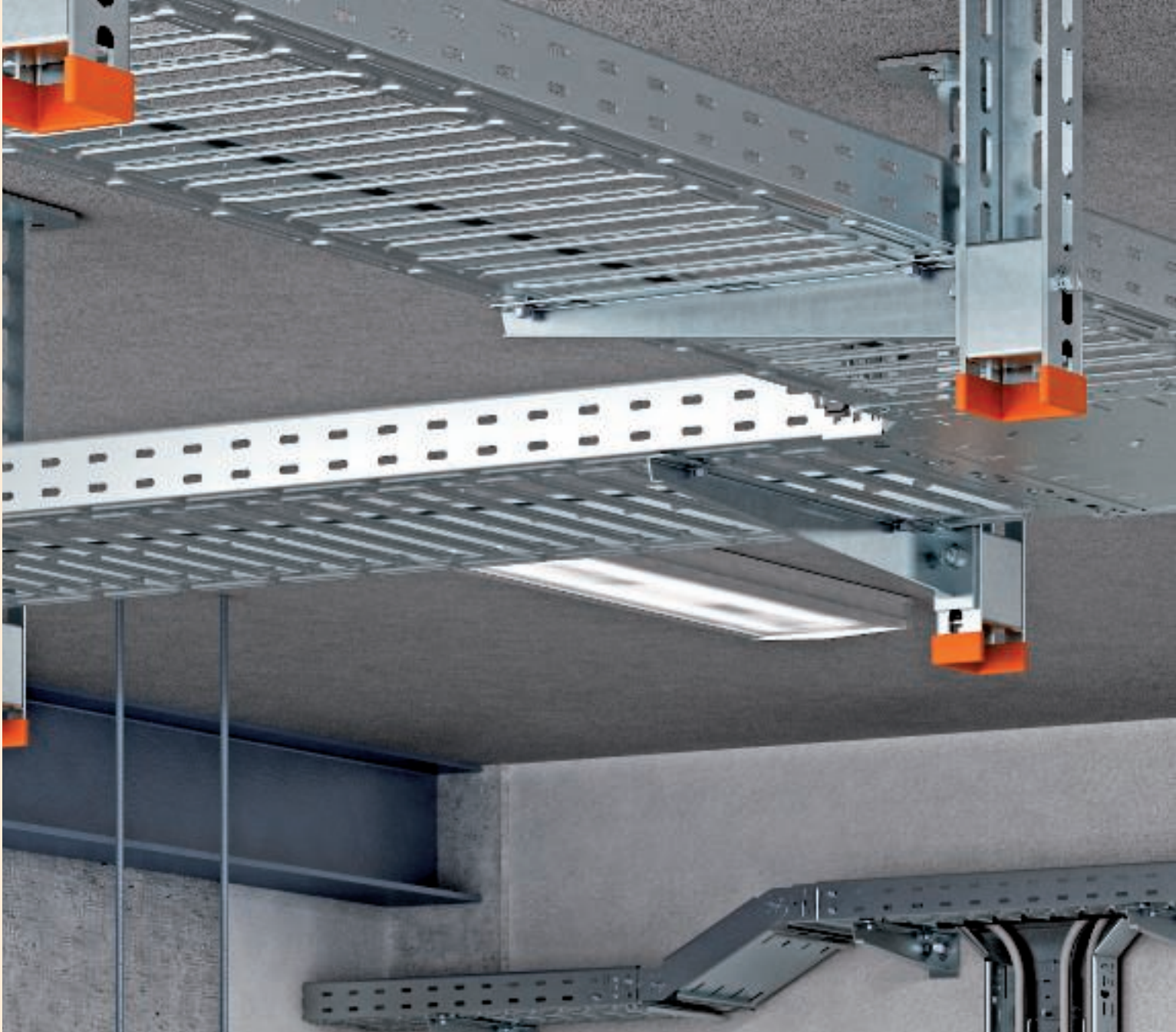
Stl Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.

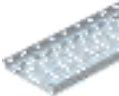
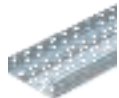
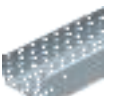


Vāks uz leju vērstajiem vertikālajiem likumiem ar malas augstumu 110.





Kabeļu reņu sistēmas

Kabeļu reņu sistēmas

	Malas augstums 35 mm	308
	Malas augstums 60 mm	314
	Malas augstums 85 mm	330
	Malas augstums 110 mm	338
	Sistēmas piederumi 35, 60, 85, 110	347
	Malas augstums 200 mm	358

Kabeļu rene RKS



Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
RKS 305 FS	50	0,75	3	78,000	6047408

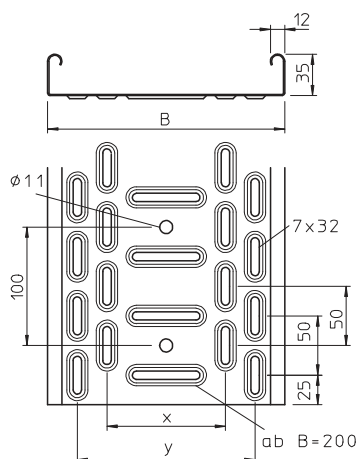
St Tērauds

FS cinkots

€/m

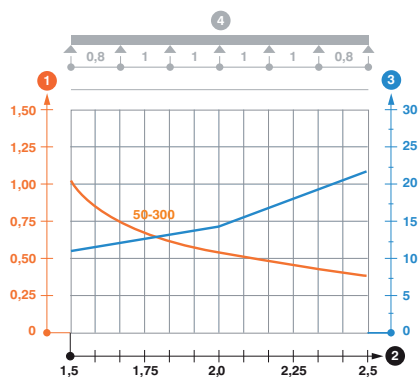
RKS 35 = racionāla kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 35 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²	Izmērs	
				x mm	y mm
RKS 305 FS	3000	50	16	—	25

Slodze



Tips	1,5m 2,0m 2,5m		
	kN/m	kN/m	kN/m
RKS 305 FS	1	0,5	0,35

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips RKS 35

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

Kabeļu rene „MKS”

Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
MKS 305 FS	50	1,00	3	104,000	6053513
MKS 310 FS	100	1,00	3	131,670	6053548
MKS 315 FS	150	1,00	3	158,300	6053572
MKS 320 FS	200	1,00	3	199,200	6053599
MKS 330 FS	300	1,00	3	266,600	6053637
MKS 305 FT	50	1,00	3	113,340	6053041
MKS 310 FT	100	1,00	3	133,000	6053106
MKS 315 FT	150	1,00	3	165,000	6053165
MKS 320 FT	200	1,00	3	197,000	6053203
MKS 330 FT	300	1,00	3	269,000	6053300

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

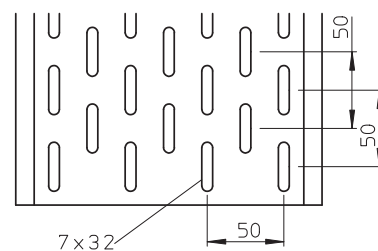
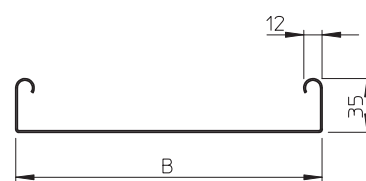
€/m

MKS 35 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 35 mm.

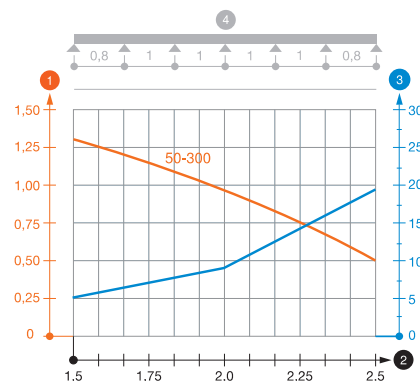
Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
MKS 305 FS	3000	50	16
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103



Izmērs



Slodze



Tips	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKS 305 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 310 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 315 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 320 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 330 FS	1,25	0,9	0,5

MKS 35 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Tips	Izmērs		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062314

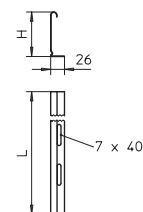
Sl Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsiena



Starpsienu savienotājs



Tips

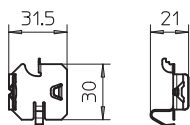
Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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

Skava starpsienas nostiprināšanai RKSM



Tips

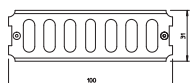
Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KR VA4310	30	0,580	6062280

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai bez skrūvēm RKSM kabelu kanālos.

Garenais savienotājs



Tips

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVK 35 FS	35	10	5,100	6067085
RLVK 35 FT	35	10	5,100	6067301

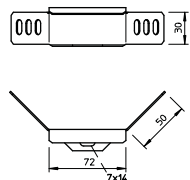
SI Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Garenais savienotājs kabelu reņu, fasondetaļu ar malas augstumu 35 mm taisnai savienošanai.

Leņķa savienotājs



Tips

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WKV 35 FS	35	5	6,800	6043038

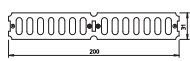
SI Tērauds

€/gab.

FS cinkots

Leņķa savienotājs kabelu reņēm ar 35 mm augstām malām.

Garenie un leņķa savienotāji



Tips

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWVL 35 FS	35	10	10,500	6067107
RWVL 35 FT	35	10	10,500	6067328

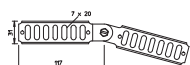
SI Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Garenais un leņķa savienotājs kabelu kanāliem un fasondetaļām ar 35 mm augstām malām.

Šarnirsavienotājs



Tips

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGV 35 FS	35	10	11,000	7082002
RGV 35 FT	35	10	11,000	7082126

SI Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Likumu savienotājs kabelu kanāliem ar malas augstumu 35 mm.

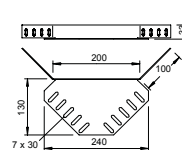
Stūra savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 35 FS	35	10	39,000	6067956
REV 35 DD	35	10	39,000	6069304

Sl Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.



Stūra savienotājs kabelu renēm ar malas augstumu 35 mm.

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 305 FS	50	1	4,200	7108052
RWEB 310 FS	100	1	7,400	7108109
RWEB 320 FS	200	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	300	1	18,300	7108311

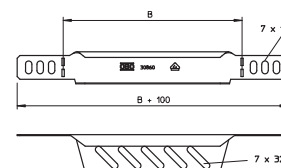
Sl Tērauds

FS cinkots

€/gab.



Pārejas leņķis un gala nosēgplāksne kabelu renēm ar malas augstumu 35 mm.



45° līkums

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 45 310 FS	100	1	40,000	6043704
RB 45 320 FS	200	1	60,000	6043712
RB 45 330 FS	300	1	90,000	6043720
RB 45 305 FT	50	1	38,000	7065078
RB 45 310 FT	100	1	43,000	7065116
RB 45 315 FT	150	1	55,000	7065167
RB 45 320 FT	200	1	65,000	7065213
RB 45 330 FT	300	1	97,000	7065310

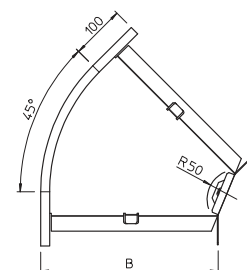
Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

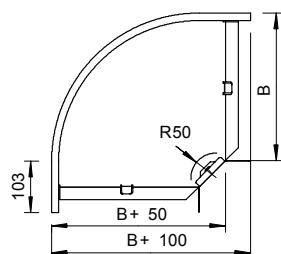
€/gab.



Horizontāls 45° līkums visu veidu kabelu renēm ar malas augstumu 35 mm.



90° līkums



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 90 310 FS	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	300	1	112,300	6043135
RB 90 305 FT	50	1	83,000	7124070
RB 90 310 FT	100	1	48,000	7124120
RB 90 320 FT	200	1	98,000	7124236
RB 90 330 FT	300	1	150,000	7124325

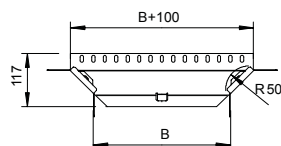
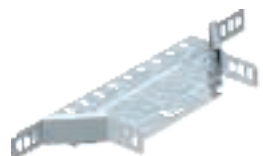
Stl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls 90° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 35 mm.

Montāžas/atzarojuma detaļa



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAA 305 FS	50	1	31,000	6040314
RAA 310 FS	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	300	1	50,000	6040357
RAA 305 FT	50	1	33,000	7120060
RAA 310 FT	100	1	33,000	7120117
RAA 315 FT	150	1	37,000	7120140
RAA 320 FT	200	1	38,000	7120214
RAA 330 FT	300	1	55,000	7120311

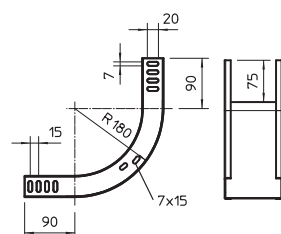
Stl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Piemontējams atzarojums izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 35 mm.

Vertikālais līkums 90°, augšupvērst



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 305 S FS	50	1	45,000	7007170
RBV 310 S FS	100	1	56,000	7007174
RBV 315 S FS	150	1	66,900	7007178
RBV 320 S FS	200	1	77,900	7007182
RBV 330 S FS	300	1	199,700	7007186
RBV 305 S FT	50	1	45,000	7007172
RBV 310 S FT	100	1	56,000	7007176
RBV 315 S FT	150	1	66,900	7007180
RBV 320 S FT	200	1	77,900	7007184
RBV 330 S FT	300	1	100,700	7007188

Stl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Uz augšu vērst 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 35 mm.

Vertikālais līkums 90°, lejuvērsts

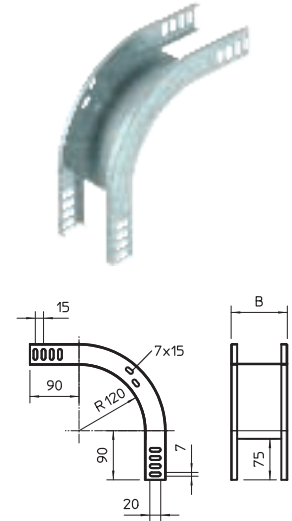
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 305 F FS	50	1	42,900	7007200
RBV 310 F FS	100	1	51,700	7007204
RBV 315 F FS	150	1	60,500	7007208
RBV 320 F FS	200	1	69,300	7007212
RBV 330 F FS	300	1	86,900	7007216
RBV 305 F FT	50	1	42,900	7007202
RBV 310 F FT	100	1	51,700	7007206
RBV 315 F FT	150	1	60,500	7007210
RBV 320 F FT	200	1	69,300	7007214
RBV 330 F FT	300	1	86,900	7007218

St. Tērauds

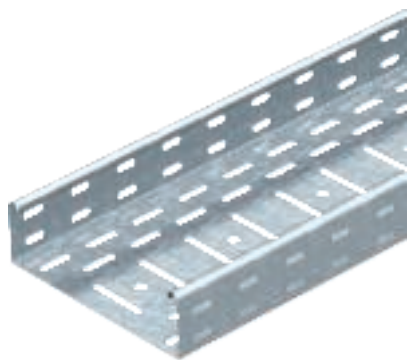
FS cinkots FT karsti cinkota

Uz leju vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 35 mm.

€/gab.



Kabeļu rene RKS 60



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			m	Svars kg/100 m	
RKS 605 FS	50	0,75	3	105,000	6055885
RKS 607 FS	75	0,75	3	118,940	6055893

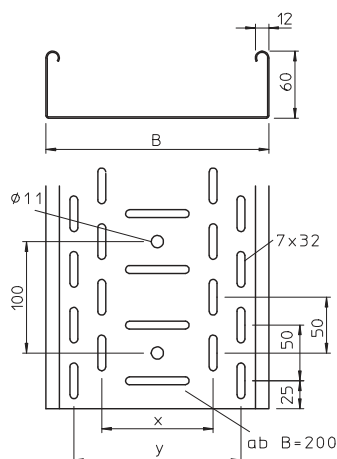
Sl Tērauds

FS cinkots

€/m

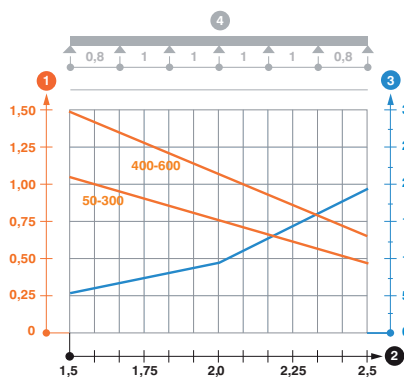
RKS 60 = racionāla kabeļu reņu sistēma ar malu augstumu 60 mm (pamatne nav rievota).

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
RKS 605 FS	3000	50	30
RKS 607 FS	3000	75	42

Slodze



Tips	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
RKS 605 FS	1,1	0,75	0,4
RKS 607 FS	1,1	0,75	0,4

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips RKS 60, bez rievām

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

Kabeļu rene „MKS”

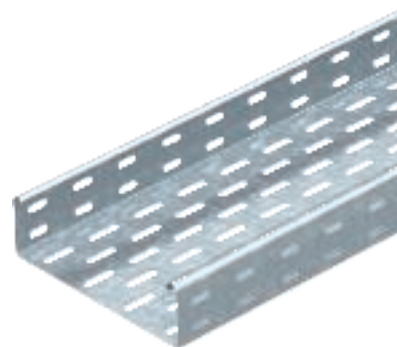
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 605 FS	50	1,00	3	149,000	6055052
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1,00	3	210,000	6055141
MKS 620 FS	200	1,00	3	238,600	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	304,600	6055303
MKS 640 FS	400	1,00	3	368,000	6055400
MKS 650 FS	500	1,00	3	433,500	6055508
MKS 660 FS	600	1,00	3	498,000	6055524
MKS 605 FT	50	1,00	3	151,670	6055516
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	6055532
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,000	6055559
MKS 620 FT	200	1,00	3	261,000	6055575
MKS 630 FT	300	1,00	3	331,000	6055613
MKS 640 FT	400	1,00	3	402,000	6055664
MKS 650 FT	500	1,00	3	510,000	6055699
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710

St. Tērauds

€/m

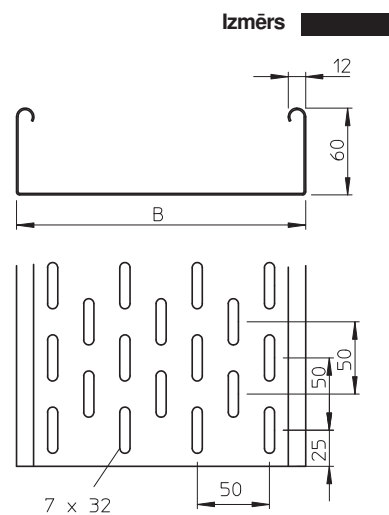
FS cinkots FT karsti cinkota

MKS 60 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm. FS izpildījuma komplektā ietilpst RV 60 garena savienotāju komplekts.



Kabeļu reņu sistēmas

Tips	Garums mm	Platums mm	Ietījams apjoms cm ²
MKS 605 FS	3000	50	28
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

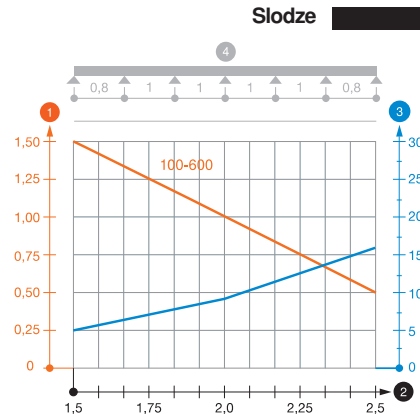


Izmērs

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 605 FS	1,5	1	0,5
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5

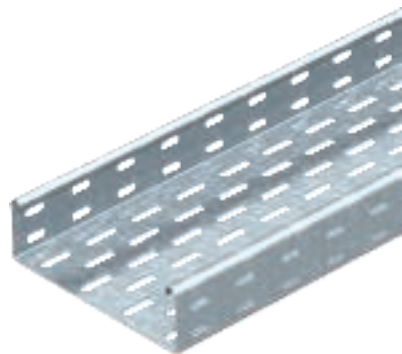
MKS 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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



Slodze

Kabeļu kanāls „SKS”



Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,50	3	310,000	6056156
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50	3	455,300	6056296
SKS 640 FS	400	1,50	3	522,000	6056407
SKS 650 FS	500	1,50	3	650,300	6056504
SKS 660 FS	600	1,50	3	749,300	6056601
SKS 605 FT	50	1,50	3	207,334	6056632
SKS 610 FT	100	1,50	3	274,300	6056636
SKS 615 FT	150	1,50	3	328,700	6056644
SKS 620 FT	200	1,50	3	380,000	6056652
SKS 630 FT	300	1,50	3	460,000	6056679
SKS 640 FT	400	1,50	3	566,700	6056695
SKS 650 FT	500	1,50	3	689,000	6056717
SKS 660 FT	600	1,50	3	794,300	6056733

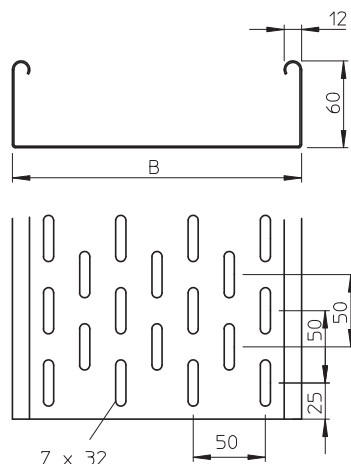
Si Tērauds

€/m

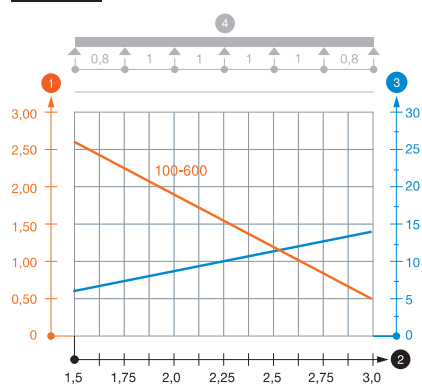
FS cinkots FT karsti cinkota

SKS 60 = smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm. FS izpildījuma komplektā ietilpst RV 60 gareno savienotāju komplekts.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
SKS 610 FS	3000	100	58
SKS 615 FS	3000	150	88
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178
SKS 640 FS	3000	400	238
SKS 650 FS	3000	500	298
SKS 660 FS	3000	600	358

Tips	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

SKS 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Kabeļu rene „EKS”

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
EKS 610 FS	100	2,00	3	350,000	6056148
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670	6056229
EKS 630 FS	300	2,00	3	608,000	6056326
EKS 640 FS	400	2,00	3	764,000	6056423
EKS 650 FS	500	2,00	3	861,000	6056520
EKS 660 FS	600	2,00	3	1.003,000	6056628
EKS 610 FT	100	2,00	3	356,670	6056776
EKS 620 FT	200	2,00	3	493,000	6056792
EKS 630 FT	300	2,00	3	629,340	6056806
EKS 640 FT	400	2,00	3	765,670	6056970
EKS 650 FT	500	2,00	3	902,000	6056989
EKS 660 FT	600	2,00	3	1.038,330	6056997

St. Tērauds

€/m

FS cinkots FT karsti cinkota

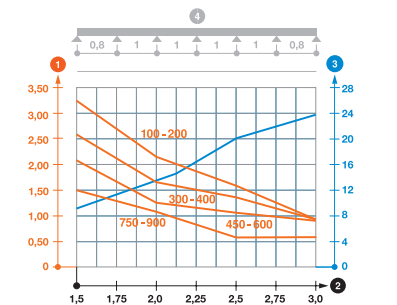
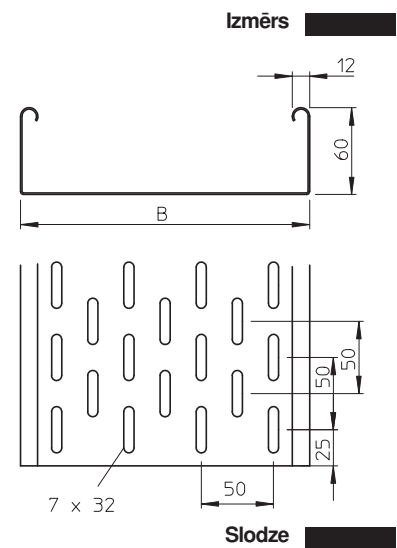
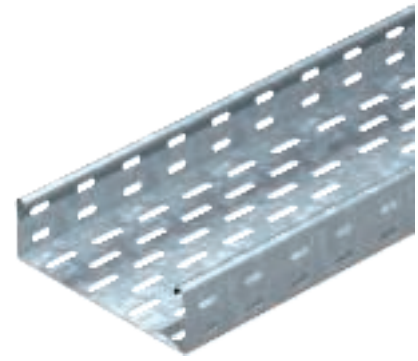
EKS 60 = īpaši smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm.

Tips	Garums mm	Platums mm	Ietojams apjoms cm ²
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358

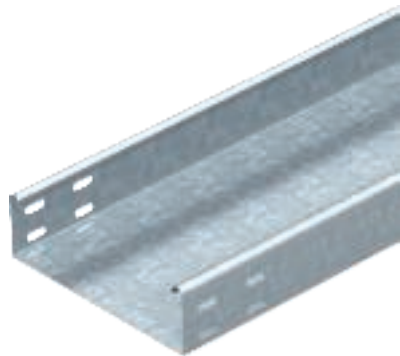
Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips EKS 60

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



Kabeļu rene MKSU

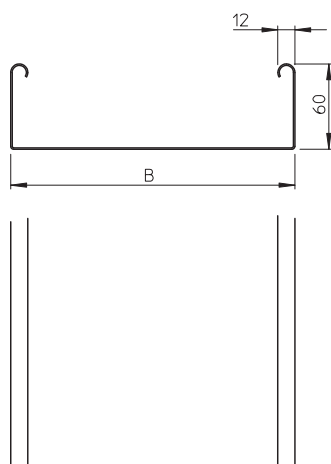


Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 615 FS	150	1,00	3	229,300	6063179
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	6063187
MKSU 630 FS	300	1,00	3	347,000	6063209
MKSU 640 FS	400	1,00	3	426,000	6063225
MKSU 610 FT	100	1,00	3	201,000	6064302
MKSU 615 FT	150	1,00	3	250,000	6064319
MKSU 620 FT	200	1,00	3	290,000	6064345
MKSU 630 FT	300	1,00	3	378,000	6064396
MKSU 640 FT	400	1,00	3	464,000	6064426

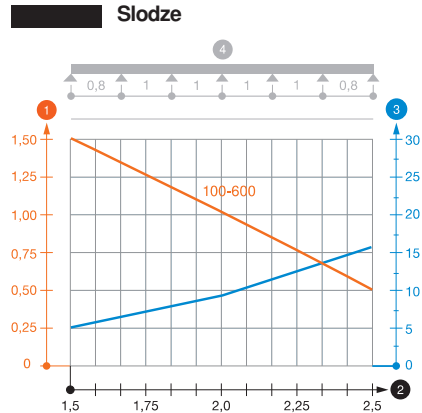
Si Tērauds €/m
FS cinkots FT karsti cinkota

MKSU 60 = necaurumota vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm. Attiecīgie garenie savienotāji ir jāpasūta atsevišķi.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSU 640 FS	1,5	1	0,5

MKSU 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Kabeļu rene SKSU

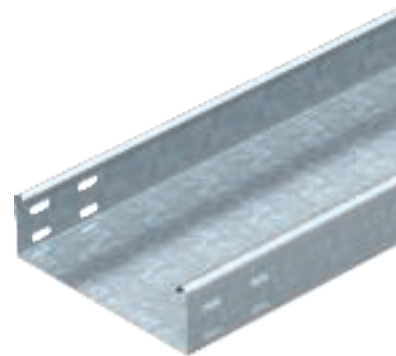
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	6063234
SKSU 620 FS	200	1,50	3	400,000	6063236
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	6063238
SKSU 640 FS	400	1,50	3	639,000	6063950
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,700	6063241
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	6063276
SKSU 610 FT	100	1,50	3	303,000	6064307
SKSU 620 FT	200	1,50	3	427,300	6064353
SKSU 630 FT	300	1,50	3	555,000	6064409
SKSU 640 FT	400	1,50	3	687,000	6064435
SKSU 650 FT	500	1,50	3	802,000	6064515
SKSU 660 FT	600	1,50	3	929,700	6064523

St. Tērauds

€/m

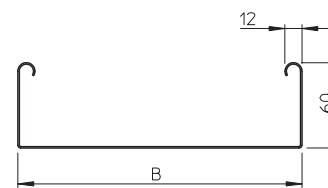
FS cinkots FT karsti cinkota

SKSU 60 = neperforeta smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm.



Tips	Garums mm	Platums mm	Ietojams apjoms cm ²
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

Izmērs



Slodze

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

SKSU 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerekotot slodzi instalācijas laikā

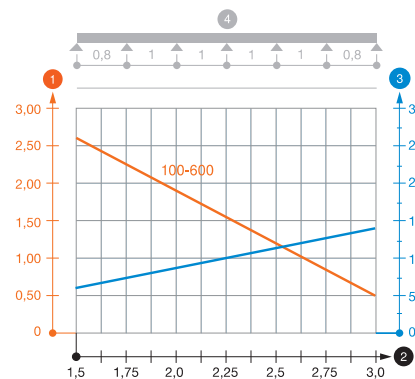
2 Attālums starp balstiem, m

3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

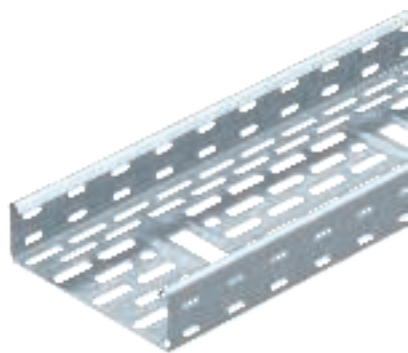
4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Kabeļu rene „DKS”



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Svars kg/100 m	Art.-Nr.
			m	kg/100 m		
DKS 610 FS	100	1,00	3		161,000	6085016
DKS 620 FS	200	1,00	3		217,670	6085032
DKS 630 FS	300	1,00	3		270,670	6085059
DKS 640 FS	400	1,50	3		493,340	6085202
DKS 650 FS	500	1,50	3		572,340	6085229
DKS 660 FS	600	1,50	3		651,340	6085245
DKS 610 FT	100	1,00	3		175,670	6085326
DKS 620 FT	200	1,00	3		237,340	6085342
DKS 630 FT	300	1,00	3		295,000	6085369
DKS 640 FT	400	1,50	3		523,000	6085512
DKS 650 FT	500	1,50	3		607,000	6085539
DKS 660 FT	600	1,50	3		690,670	6085555

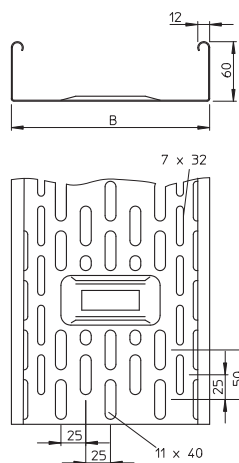
Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

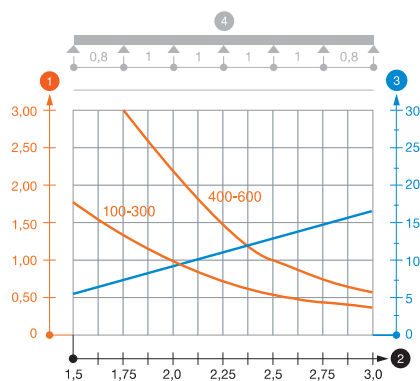
€/m

DKS 60 = speciāla kabeļu reņu sistēma ar lielāku perforāciju ar malas augstumu 60 mm.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
DKS 610 FS	3000	100	58
DKS 620 FS	3000	200	118
DKS 630 FS	3000	300	178
DKS 640 FS	3000	400	238
DKS 650 FS	3000	500	298
DKS 660 FS	3000	600	358

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
DKS 610 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 620 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 630 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 640 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 650 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 660 FS	3	2,25	1	0,65

DKS 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Kabeļu rene IKS

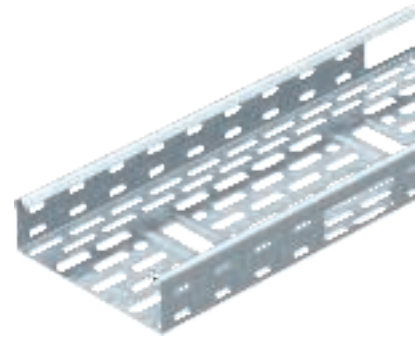
Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
IKS 610 FS	100	1,00	3	155,340	6087116
IKS 620 FS	200	1,00	3	212,000	6087132
IKS 630 FS	300	1,00	3	264,670	6087140
IKS 640 FS	400	1,00	3	485,340	6087159

Sl. Tērauds

FS cinkots

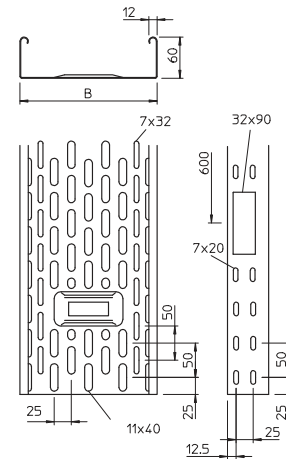
€/m

IKS 60 = instalācijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm.



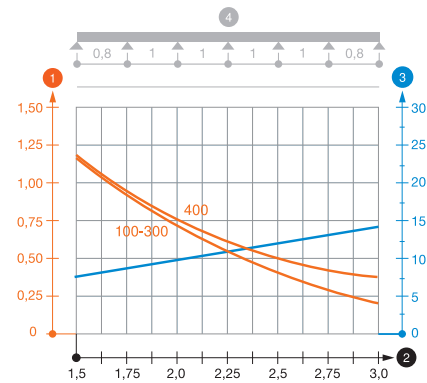
Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
IKS 610 FS	3000	100	58
IKS 620 FS	3000	200	118
IKS 630 FS	3000	300	178
IKS 640 FS	3000	400	238

Izmērs



Slodze

Tips	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
IKS 610 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 620 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 630 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 640 FS	1,17	0,75	0,4



IKS 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

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

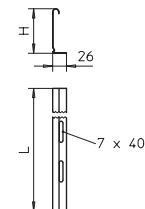
Sl. Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

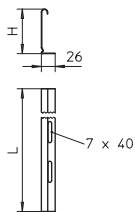
€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsiena



Starpsiena



Tips	Izmērs		Iepak.		Svars	Art.-Nr.
	H	L	m	kg/100 m		
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700		6062068
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700		6062327

SI Tērauds €/m

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

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabelu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

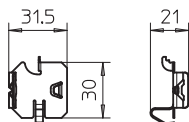


Tips	Iepak.		Svars	Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.		
TSGV VA4310	10	1,000		6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

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

Skava starpsienas nostiprināšanai RKSM

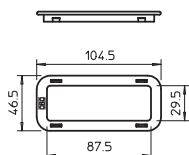


Tips	Iepak.		Svars	Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.		
KS KR VA4310	30	0,580		6062280

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai bez skrūvēm RKSM kabelu kanālos.

Kabeļu aizsarggredzens

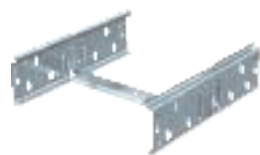


Tips	Krāsa	sānu perforējumam	Iepak.		Svars	Art.-Nr.
			gab.	kg/100 gab.		
KSR-910 PE	gaiši pelēks	20 x 58	25	0,470		6066712
KSR-DR 920 PE	gaiši pelēks	32 x 90	25	0,640		6087965

PE Polietilēns €/gab.

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai IKS kabelu renes profila sānu atvērumos.

Gareno savienotāju komplekts

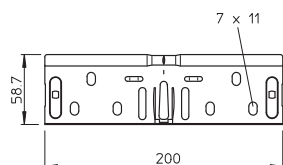


Tips	Lapas		Iepak.		Svars	Art.-Nr.
	augstums	Platums	gab.	kg/100 gab.		
RV 605 FS	60	50	10	18,100		6068146
RV 607 FS	60	75	10	18,800		6068150
RV 610 FS	60	100	10	19,400		6068154
RV 615 FS	60	150	10	20,700		6068162
RV 620 FS	60	200	10	20,900		6068170
RV 630 FS	60	300	10	24,500		6068189
RV 640 FS	60	400	10	32,200		6068197
RV 650 FS	60	500	10	36,200		6068200
RV 660 FS	60	600	10	39,200		6068219

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots

Ātro savienotāju komplekts kabelu reņu un fasondetāju ar malas augstumu 60 mm taisnai savienošanai bez skrūvēm.



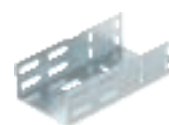
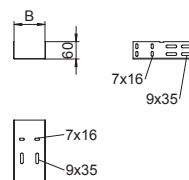
Deformācijas kompensatora savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RDV 610 DD	60	100	1	57,900	6065974
RDV 620 DD	60	200	1	82,400	6065976
RDV 630 DD	60	300	1	105,000	6065978
RDV 640 DD	60	400	1	129,500	6065980
RDV 650 DD	60	500	1	152,100	6065982
RDV 660 DD	60	600	1	199,700	6065984

Sl Tērauds

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Savienotājs, kas novērš termiski izraisīto izplešanos garumā.



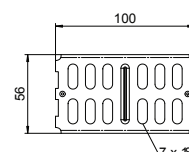
Garens savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067603

Sl Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Garens savienotājs kabeļu kanālu un fasondetāļu (malas augstums 60 mm) taisnai savienošanai.



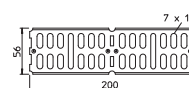
Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWVL 60 FS	60	10	15,600	6067115
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611

Sl Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Garens un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetāļiem ar 60 mm augstām malām.



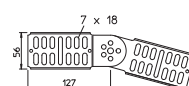
Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082010
RGV 60 FT	60	10	25,000	7082223

Sl Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Likumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 60 mm.



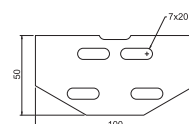
Garens savienotājs, vertikāls

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVKV 60 FS	50	10	4,550	6067101

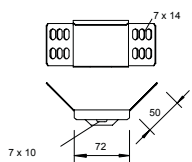
Sl Tērauds

FS cinkots

Vertikālo gareno savienotāju var izmantot gareniskai kabeļu reņu savienošanai ar malas augstumu 60 mm. Ar šo savienotāju var izveidot arī slīpus savienojumus slīpumā uz augšu vai uz leju līdz 60° leņķim.



Leņķa savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043062
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042910

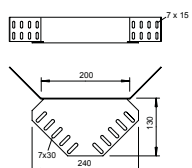
St Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Leņķa savienotājs kabelu renēm ar 60 mm augstām malām.

€/gab.

Stūra savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 60 FS	60	10	49,000	6067972
REV 60 DD	60	10	32,100	6069410

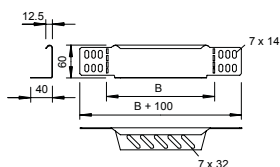
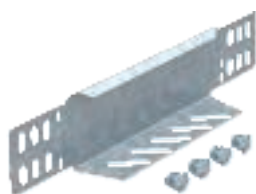
St Tērauds

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

Stūra savienotājs kabelu renēm ar malas augstumu 60 mm.

€/gab.

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne



Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	7109504
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	7109601
RWEB 605 DD	60	50	1	5,200	7107145
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	7106106
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	7106110
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	7106114
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	7106118
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	7106122
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	7106126
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	7106130

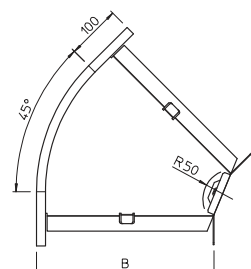
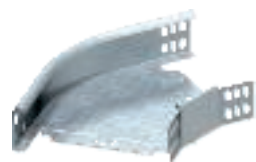
St Tērauds

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

Pārejas leņķis un gala noseplāksne kabelu renēm ar malas augstumu 60 mm.

€/gab.

Līkums 45° 50–300 mm



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 45 610 FS	100	1	35,000	6043763
RB 45 615 FS	150	1	75,000	6043755
RB 45 620 FS	200	1	54,000	6043771
RB 45 630 FS	300	1	82,000	6043798
RB 45 605 FT	50	1	53,000	7066102
RB 45 610 FT	100	1	60,000	7066112
RB 45 615 FT	150	1	80,000	7066158
RB 45 620 FT	200	1	75,000	7066228
RB 45 630 FT	300	1	110,000	7066317

St Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Horizontāls 45° līkums visu veidu kabelu renēm ar malas augstumu 60 mm.

€/gab.

Līkums 45° 400–600 mm

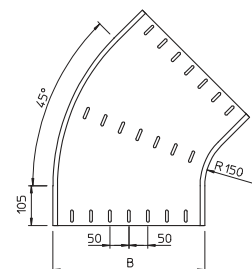
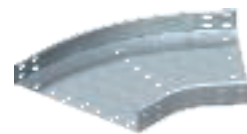
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 45 640 FS	400	1	301,000	7000383
RB 45 650 FS	500	1	386,000	7000405
RB 45 660 FS	600	1	465,000	7000421
RB 45 640 FT	400	1	301,000	7066406
RB 45 650 FT	500	1	386,000	7066503
RB 45 660 FT	600	1	500,000	7066600

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls 45° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Līkums 90° 50–300 mm

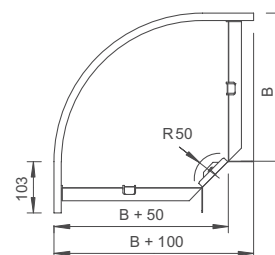
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043216
RB 90 615 FS	150	1	86,000	6043208
RB 90 620 FS	200	1	110,000	6043224
RB 90 630 FS	300	1	165,000	6043232
RB 90 605 FT	50	1	98,000	7125098
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125100
RB 90 615 FT	150	1	93,000	7125189
RB 90 620 FT	200	1	118,000	7125220
RB 90 630 FT	300	1	179,500	7125305

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls 90° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Līkums 90° 400–600 mm

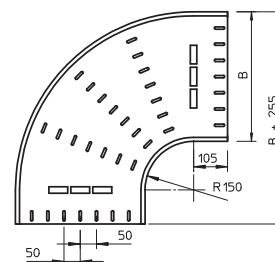
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 90 640 FS	400	1	472,300	7001290
RB 90 650 FS	500	1	527,000	7001304
RB 90 660 FS	600	1	680,000	7001312
RB 90 640 FT	400	1	507,000	7125410
RB 90 650 FT	500	1	559,000	7125526
RB 90 660 FT	600	1	721,500	7125585

St. Tērauds

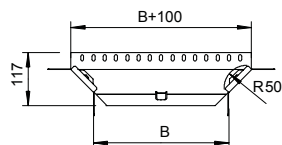
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls 90° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Montāžas/atzarojuma detaļa 50–300 mm



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040403
RAA 615 FS	150	1	38,000	6040411
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040438
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040446
RAA 605 FT	50	1	176,000	7121103
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121109
RAA 615 FT	150	1	41,000	7121205
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121210
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121318

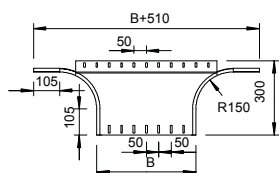
SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Piemontējams atzarojums izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Montāžas/atzarojuma detaļa 400–600 mm



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121601

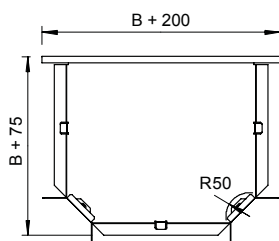
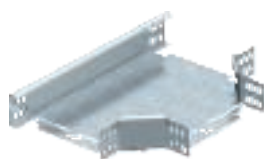
SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Piemontējams atzarojums izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

T veida atzarojums 50–300 mm



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RT 610 FS	100	1	78,000	6043410
RT 615 FS	150	1	101,000	6043402
RT 620 FS	200	1	128,000	6043429
RT 630 FS	300	1	193,000	6043437
RT 610 FT	100	1	84,000	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	138,000	7117209
RT 630 FT	300	1	204,000	7117306

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls T-veida atzarojums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

T veida atzarojums 400–600 mm

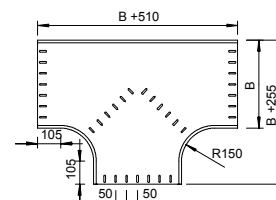
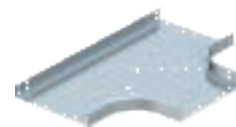
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RT 640 FS	400	1	697,000	7003390
RT 650 FS	500	1	804,000	7003412
RT 660 FS	600	1	1.001,000	7003439
RT 640 FT	400	1	746,000	7117396
RT 650 FT	500	1	804,500	7117507
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117604

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls T-veida atzarojums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Krustojums 100–300 mm

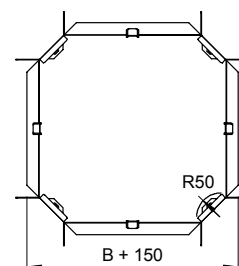
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RK 610 FS	100	1	87,000	6043615
RK 615 FS	150	1	108,000	6043607
RK 620 FS	200	1	110,900	6043623
RK 630 FS	300	1	195,000	6043631
RK 610 FT	100	1	93,000	7113110
RK 620 FT	200	1	144,000	7113218
RK 630 FT	300	1	268,000	7113315

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls krustenis visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Krustojums 400–600 mm

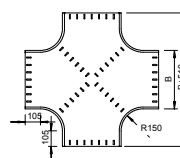
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RK 640 FT	400	1	860,000	7113404
RK 650 FT	500	1	1.190,000	7113501
RK 660 FT	600	1	1.370,000	7113609

SI Tērauds

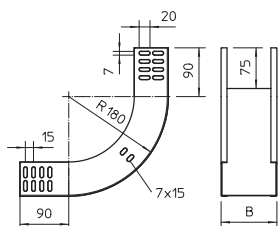
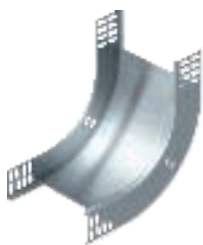
FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls krustenis visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Vertikālais līkums 90°, augšpvērstis

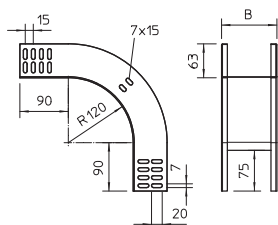


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 605 S FS	50	1	50,000	7007001
RBV 610 S FS	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	600	1	210,000	7007029
RBV 605 S FT	50	1	54,000	7007002
RBV 610 S FT	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	600	1	221,000	7007030

St Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Uz augšu vērst 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Vertikālais līkums 90°, lejpvērstis

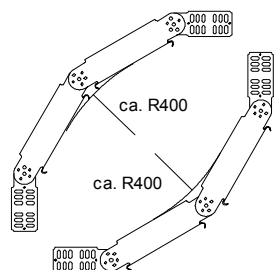


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 605 F FS	50	1	49,000	7007051
RBV 610 F FS	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	600	1	176,000	7007079
RBV 605 F FT	50	1	53,000	7007052
RBV 610 F FT	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	600	1	192,000	7007080

St Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Uz leju vērst 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Šarnīrlīkums 90°, vertikāls



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBV 610 FS	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006330
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006365
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006381
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006411
RGBV 660 FS	600	1	430,000	7006446
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079109
RGBV 615 FT	150	1	200,000	7079141
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079206
RGBV 630 FT	300	1	295,000	7079303
RGBV 640 FT	400	1	349,000	7079400
RGBV 650 FT	500	1	404,000	7079508
RGBV 660 FT	600	1	460,000	7079605

St Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Vertikāls 90° šarnīrlīkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

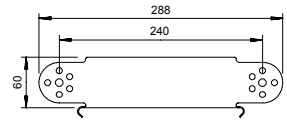
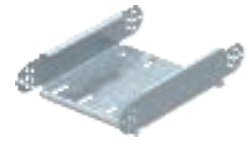
Šarnīrlīkuma elements, vertikāls

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005334
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005423
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075103
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	7075154
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075200
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075308
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075405
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075502
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	7075596

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

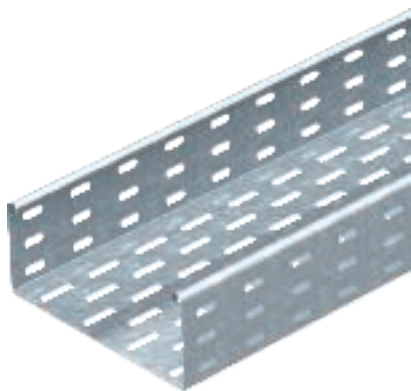
€/gab.



Vertikāls šarnīrlīkuma elements visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Kabeļu rene „MKS”



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak.		Art.-Nr.
			m	Svars kg/100 m	
MKS 810 FS	100	1,00	3	207,670	6057101
MKS 820 FS	200	1,00	3	273,000	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3	338,340	6057306
MKS 840 FS	400	1,00	3	403,300	6057403
MKS 850 FS	500	1,00	3	468,670	6057500
MKS 860 FS	600	1,00	3	536,700	6057535

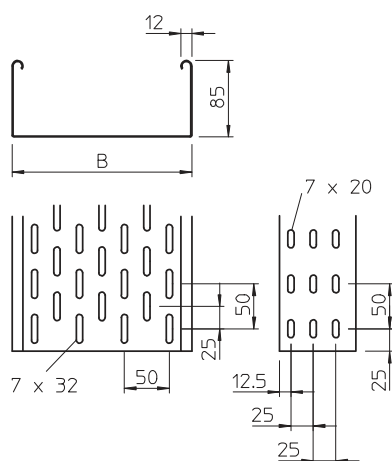
SI Tērauds

FS cinkots

€/m

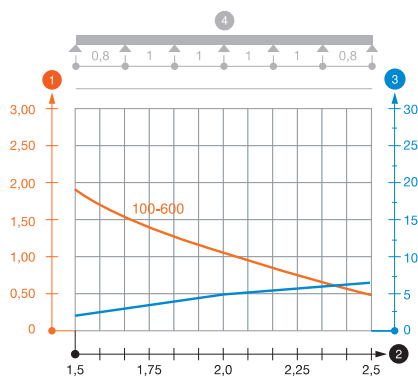
MKS 85 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 85 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

Slodze



Tips	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKS 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 860 FS	1,75	1,1	0,5

MKS 85 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Kabeļu kanāls „SKS”

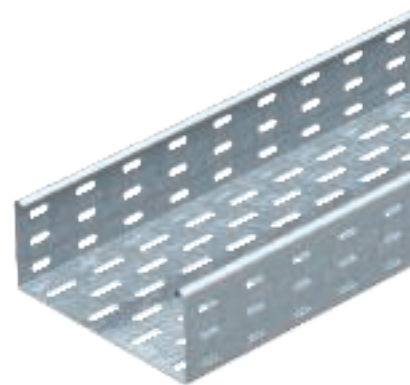
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 810 FS	100	1,50	3	311,800	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3	411,300	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3	509,300	6058302
SKS 840 FS	400	1,50	3	607,300	6058396
SKS 850 FS	500	1,50	3	704,700	6058507
SKS 860 FS	600	1,50	3	803,300	6058604
SKS 810 FT	100	1,50	3	330,500	6058620
SKS 820 FT	200	1,50	3	436,000	6058647
SKS 830 FT	300	1,50	3	538,500	6058663
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	6058698
SKS 850 FT	500	1,50	3	747,000	6058728
SKS 860 FT	600	1,50	3	850,800	6058744

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

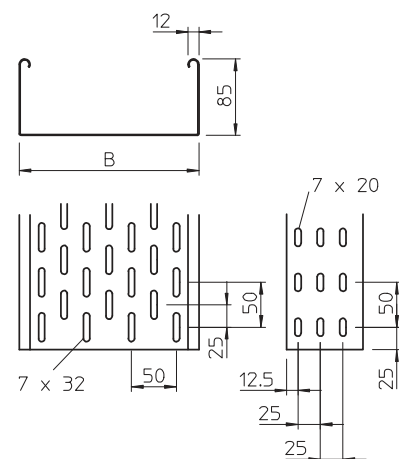
€/m

SKS 85 = smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 85 mm.



Tips	Garums mm	Platums mm	Ietojams apjoms cm ²
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508

Izmērs

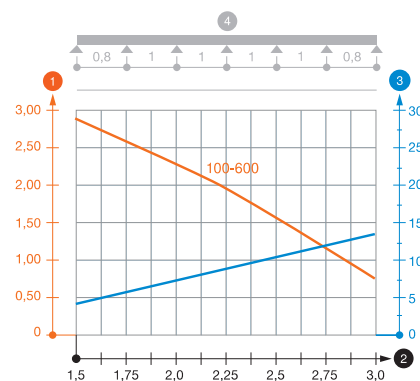


Slodze

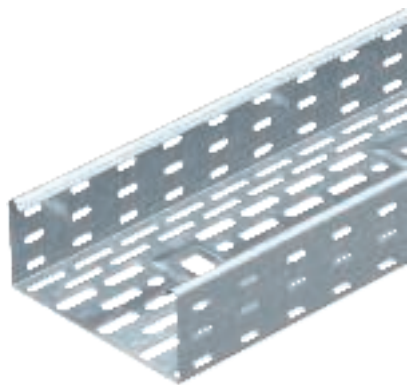
Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

SKS 85 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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



Kabeļu rene DKS



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
DKS 810 FT	100	1,00	3	214,340	6086470
DKS 820 FT	200	1,00	3	276,000	6086497
DKS 830 FT	300	1,00	3	3,340	6086519
DKS 840 FT	400	1,50	3	579,340	6086659
DKS 850 FT	500	1,50	3	662,670	6086675
DKS 860 FT	600	1,50	3	746,340	6086691

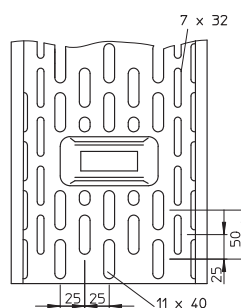
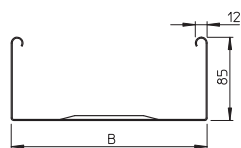
SI Tērauds

FT karsti cinkota

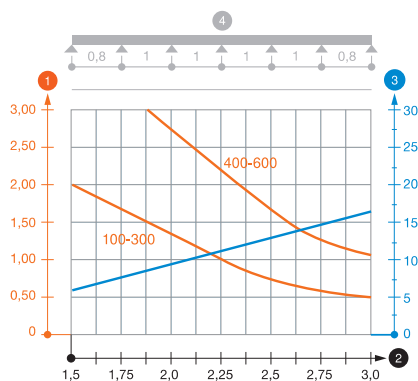
€/m

DKS 85 = caurlaidīga kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 85 mm.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²
DKS 810 FT	3000	100	83
DKS 820 FT	3000	200	186
DKS 830 FT	3000	300	253
DKS 840 FT	3000	400	338
DKS 850 FT	3000	500	423
DKS 860 FT	3000	600	508

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
DKS 810 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 820 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 830 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 840 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 850 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 860 FT	3	2,75	1,5	1,1

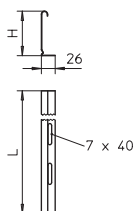
DKS 85 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Starpsiena



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

SI Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

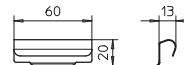
€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	85	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

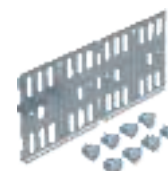
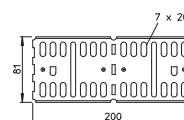


Starpsienu TSG savienotājs starpsienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

Garenie un leņķa savienotāji

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVL 85 FS	85	10	27,300	6067123
RLVL 85 FT	85	10	28,300	6067816

Sl Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

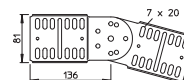


Garenais un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetajām ar 85 mm augstām malām.

Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGV 85 FS	85	10	34,000	7082029
RGV 85 FT	85	10	34,000	7082320

Sl Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

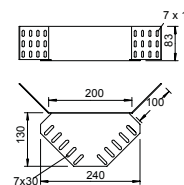


Likumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 85 mm.

Stūra savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 85 FS	85	10	61,000	6067980
REV 85 DD	85	10	61,000	6069320

Sl Tērauds €/gab.
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip



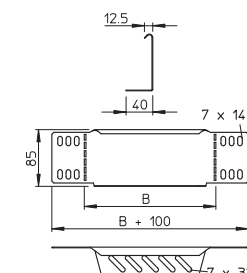
Stūra savienotājs kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne

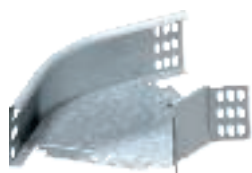
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110103
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110200
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110308
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110405
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110502
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107315
RWEB 820 DD	200	1	23,300	7107331
RWEB 830 DD	300	1	33,300	7107366
RWEB 840 DD	400	1	43,200	7107382
RWEB 850 DD	500	1	53,100	7107404
RWEB 860 DD	600	1	63,100	7107420

Sl Tērauds €/gab.
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.



Līkums 45° 100–300 mm

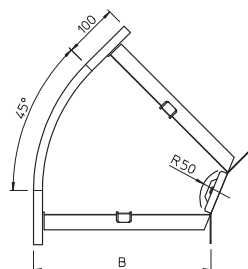


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 45 810 FS	100	1	60,000	7000472
RB 45 820 FS	200	1	85,000	7000499
RB 45 830 FS	300	1	120,000	7000510
RB 45 810 FT	100	1	65,000	7067119
RB 45 820 FT	200	1	90,000	7067216
RB 45 830 FT	300	1	130,000	7067313

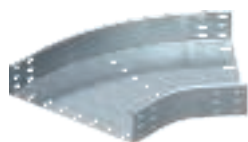
Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls 45° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.



Līkums 45° 400–600 mm

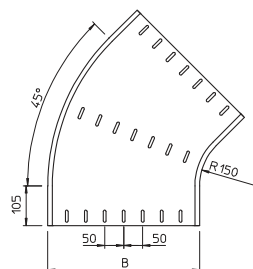


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 45 840 FS	400	1	320,000	7000529
RB 45 850 FS	500	1	380,000	7000545
RB 45 860 FS	600	1	490,000	7000561
RB 45 840 FT	400	1	340,000	7067402
RB 45 850 FT	500	1	400,000	7067496
RB 45 860 FT	600	1	525,000	7067607

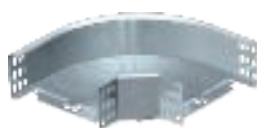
Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls 45° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.



Līkums 90° 100–300 mm

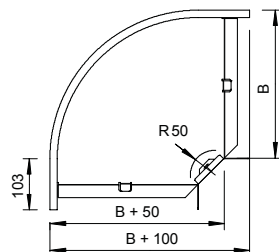


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 90 810 FS	100	1	65,000	7001762
RB 90 820 FS	200	1	150,000	7001789
RB 90 830 FS	300	1	180,000	7001800
RB 90 810 FT	100	1	70,000	7126127
RB 90 820 FT	200	1	160,000	7126216
RB 90 830 FT	300	1	200,000	7126301

Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls 90° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.



Līkums 90° 400–600 mm

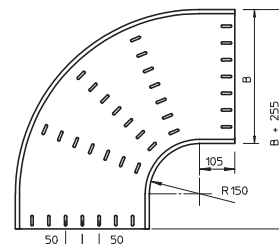
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 90 840 FS	400	1	500,000	7001819
RB 90 850 FS	500	1	650,000	7001835
RB 90 860 FS	600	1	820,000	7001851
RB 90 840 FT	400	1	540,000	7126417
RB 90 850 FT	500	1	690,000	7126514
RB 90 860 FT	600	1	870,000	7126611

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls 90° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.



Montāžas/atzarojuma detaļa 100–300 mm

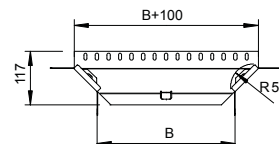
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAA 810 FS	100	1	40,000	7002475
RAA 820 FS	200	1	45,000	7002491
RAA 830 FS	300	1	60,000	7002513
RAA 810 FT	100	1	45,000	7122109
RAA 820 FT	200	1	50,000	7122213
RAA 830 FT	300	1	65,000	7122310

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Piemontējams atzarojums izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.



Montāžas/atzarojuma detaļa 400–600 mm

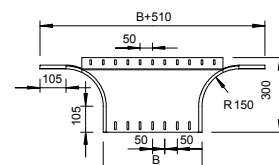
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAA 840 FS	400	1	230,000	7002521
RAA 850 FS	500	1	265,000	7002556
RAA 860 FS	600	1	295,000	7002572
RAA 840 FT	400	1	250,000	7122403
RAA 850 FT	500	1	290,000	7122500
RAA 860 FT	600	1	320,000	7122608

St. Tērauds

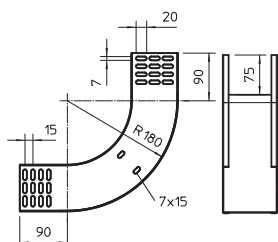
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Piemontējams atzarojums izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.



Vertikālais līkums 90°, augšpvērst



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 810 S FS	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	600	1	227,100	7007251

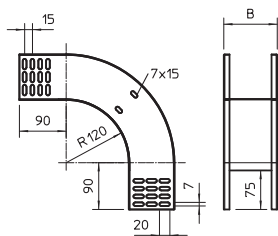
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Uz augšu vērst 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

Vertikālais līkums 90°, leļupvērst



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 810 F FS	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	600	1	174,700	7007291

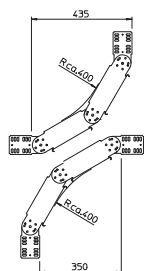
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Uz leju vērst 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

Šarnīrlīkums 90°, vertikāls



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006462
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006489
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006500
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006527
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006543
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006578
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080107
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080204
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080301
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080409
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080506
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080603

St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Vertikāls 90° šarnīrlīkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.

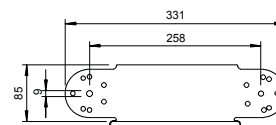
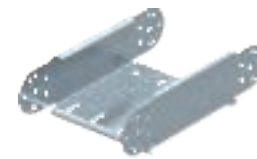
Šarnīrlīkuma elements, vertikāls

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	7005466
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	7005482
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	7005504
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	7005520
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	7005547
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	7005563
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	7076096
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	7076207
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	7076304
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	7076401
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	7076509
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	7076606

St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

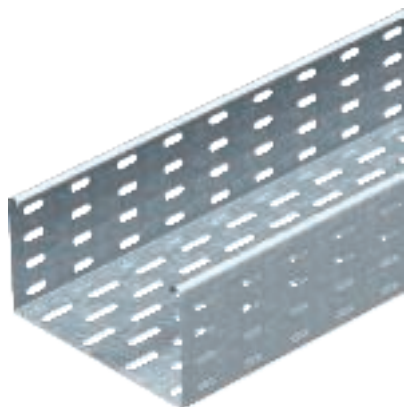
€/gab.



Vertikāls šarnīrlīkuma elements visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 85 mm.



Kabeļu rene „MKS”



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 110 FS	100	1,00	3	243,100	6060102
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	6060196
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	6060307
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	6060404
MKS 150 FS	500	1,00	3	503,700	6060412
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	6060528

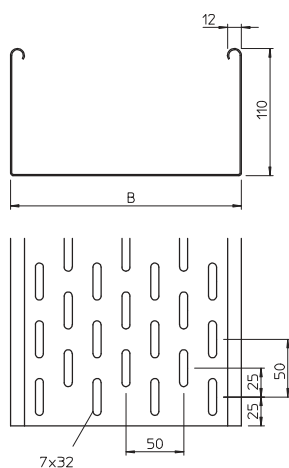
SI Tērauds

FS cinkots

€/m

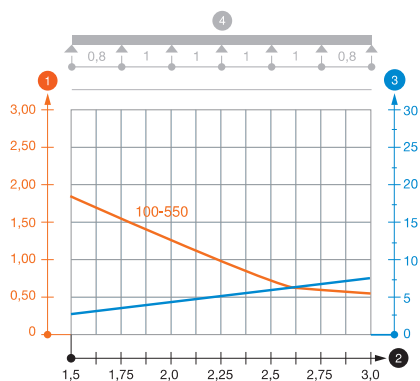
MKS 110 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 110 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603

Slodze



MKS 110 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Kabeļu kanāls „SKS”

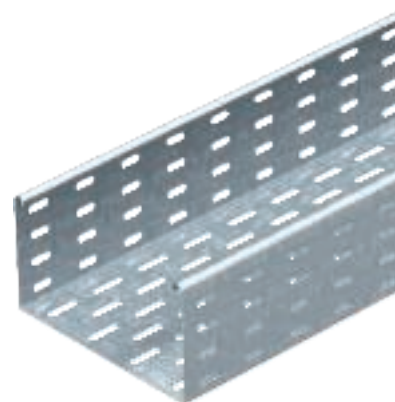
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 110 FS	100	1,50	3	366,000	6061109
SKS 120 FS	200	1,50	3	464,000	6061206
SKS 130 FS	300	1,50	3	562,300	6061303
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	6061400
SKS 150 FS	500	1,50	3	758,300	6061508
SKS 155 FS	550	1,50	3	804,700	6061559
SKS 110 FT	100	1,50	3	386,700	6061605
SKS 120 FT	200	1,50	3	490,000	6061621
SKS 130 FT	300	1,50	3	596,300	6061656
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,400	6061672
SKS 150 FT	500	1,50	3	804,000	6061702
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	6061729

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

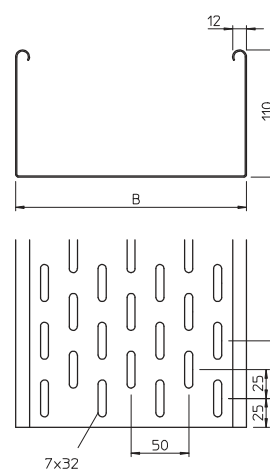
€/m

SKS 110 = smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 110 mm.



Tips	Garums mm	Platums mm	Ietojams apjoms cm ²
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

Izmērs

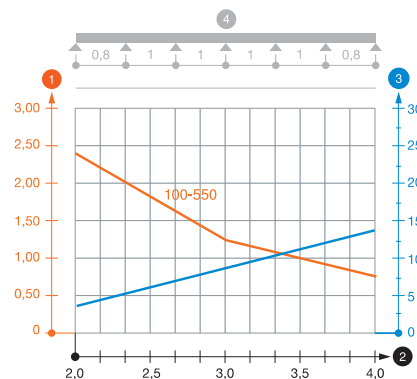


Slodze

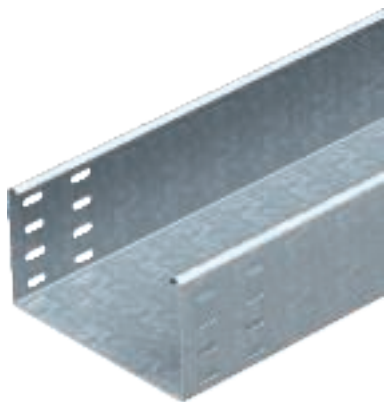
Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

SKS 110 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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



Kabeļu rene SKSU



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars		Art.-Nr.
				kg/100 m	Art.-Nr.	
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	6063403	
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	6063438	
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	6063454	
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	6063470	
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	6063497	
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,300	6063500	
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	6064795	
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,300	6064833	
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	6064884	
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,700	6064922	
SKSU 150 FT	500	1,50	3	925,000	6064965	
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,700	6064973	

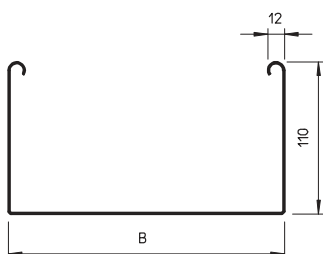
Sl Tērauds

€/m

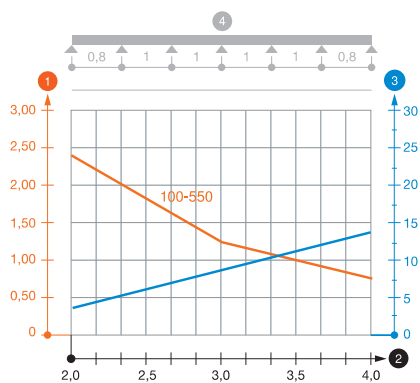
FS cinkots FT karsti cinkota

SKSU 110 = neperforēta smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 110 mm.

Izmērs



Slodze



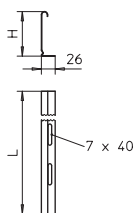
Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
SKSU 110 FS	3000	100	108
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	603

Tips	1,5m 2,0m 3,0m 4,0m kN/m kN/m kN/m kN/m			
	SKSU 110 FS	3	2,4	1,2
SKSU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

SKSU 110 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Starpsiena



Tips	Izmērs		Iepak. m	Svars		Art.-Nr.
	H mm	L mm		kg/100 m	Art.-Nr.	
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122	
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335	

Sl Tērauds

€/m

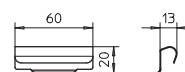
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

Tips	Lapak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

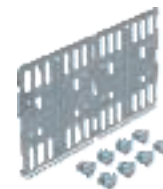
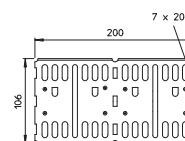


Starpsienu TSG savienotājs starpsienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

Garenie un leņķa savienotāji

Tips	Lapas augstums mm	Lapak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVL 110 FS	110	10	27,000	6067131
RLVL 110 FT	110	10	28,000	6067913

Sl Tērauds €/gab.
 FS cinkots FT karsti cinkota

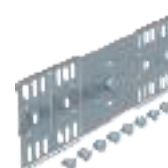
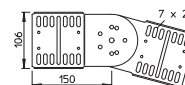


Garenais un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetajām ar 110 mm augstām malām.

Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Lapak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082037
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082436

Sl Tērauds €/gab.
 FS cinkots FT karsti cinkota

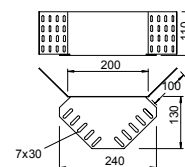


Līkumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 110 mm.

Stūra savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Lapak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 110 FS	110	10	72,000	6067999
REV 110 DD	110	10	72,000	6069339

Sl Tērauds €/gab.
 FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

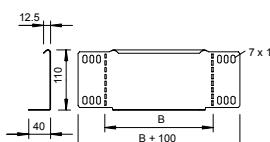
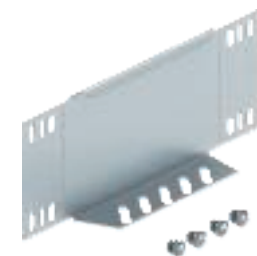


Stūra savienotājs kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne

Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Lapak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111541
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107455
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	7107471
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	7107501
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	7107536
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107552
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	7107560

Sl Tērauds €/gab.
 FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip



Pārejas leņķis un gala noseplāksne kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Līkums 45° 100–300 mm

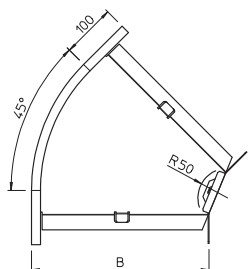


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 45 110 FS	100	1	70,000	7000634
RB 45 120 FS	200	1	100,000	7000650
RB 45 130 FS	300	1	135,000	7000677
RB 45 110 FT	100	1	75,000	7068115
RB 45 120 FT	200	1	110,000	7068212
RB 45 130 FT	300	1	145,000	7068328

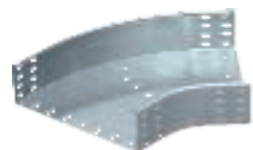
Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls 45° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



Līkums 45° 400–550 mm

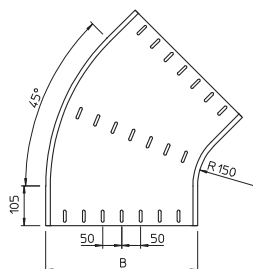


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 45 140 FS	400	1	340,000	7000685
RB 45 150 FS	500	1	400,000	7000707
RB 45 155 FS	550	1	470,000	7000715
RB 45 140 FT	400	1	365,000	7068409
RB 45 150 FT	500	1	425,000	7068506
RB 45 155 FT	550	1	500,000	7068557

Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls 45° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



Līkums 90° 100–300 mm

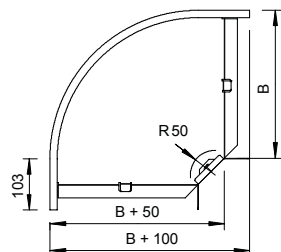


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 90 110 FS	100	1	80,000	7001894
RB 90 120 FS	200	1	140,000	7001916
RB 90 130 FS	300	1	210,000	7001932
RB 90 110 FT	100	1	85,000	7127103
RB 90 120 FT	200	1	150,000	7127227
RB 90 130 FT	300	1	230,000	7127320

Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls 90° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



Likums 90° 400–550 mm

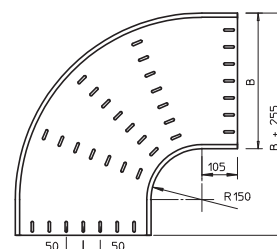
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001940
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001967
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001975
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127413
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127499
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127545

St Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls 90° likums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



Montāžas/atzarojuma detaļa 100–300 mm

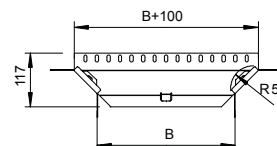
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002637
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002653
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002688
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123116
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123213
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123310

St Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

Piemontējams atzarojums izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



Montāžas/atzarojuma detaļa 300–550 mm

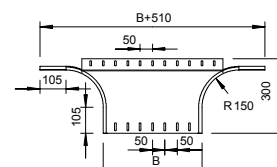
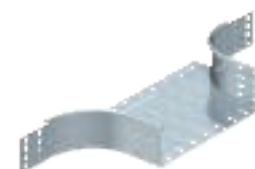
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002734
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123396
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123507
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123558

St Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

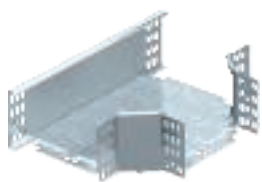
Piemontējams atzarojums izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



Kabeļu renju sistēmas



T veida atzarojums 100–300 mm

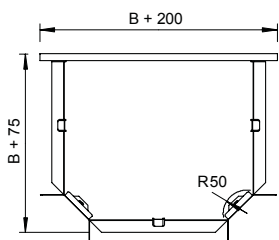


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RT 110 FS	100	1	105,000	7003633
RT 120 FS	200	1	160,000	7003668
RT 130 FS	300	1	235,000	7003684
RT 110 FT	100	1	110,000	7119119
RT 120 FT	200	1	180,000	7119216
RT 130 FT	300	1	250,000	7119313

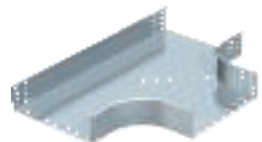
St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls T-veida atzarojums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



T veida atzarojums 400–550 mm

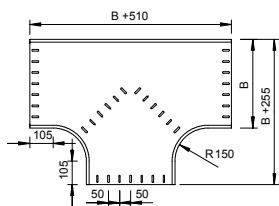


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RT 140 FS	400	1	770,000	7003692
RT 150 FS	500	1	950,000	7003714
RT 140 FT	400	1	825,000	7119402
RT 150 FT	500	1	950,000	7119496
RT 155 FT	550	1	1.100,000	7119550

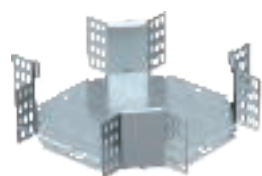
St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls T-veida atzarojums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



Krustojums 100–300 mm

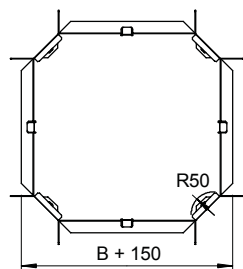


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RK 110 FS	100	1	110,000	7004648
RK 120 FS	200	1	160,000	7004664
RK 130 FS	300	1	220,000	7004680
RK 110 FT	100	1	120,000	7115113
RK 120 FT	200	1	175,000	7115210
RK 130 FT	300	1	240,000	7115318

St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Horizontāls krustenis visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



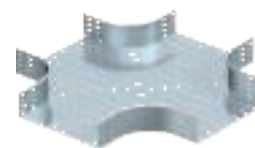
Krustojums 400–550 mm

Tips	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RK 140 FS	400	1	906,000	7004699
RK 150 FS	500	1	1.100,000	7004710
RK 140 FT	400	1	960,000	7115407
RK 150 FT	500	1	1.180,000	7115504

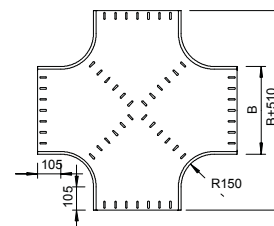
St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.



Horizontālais krustenis visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



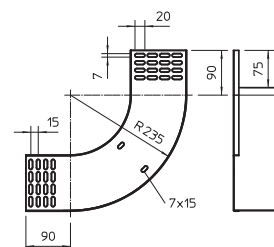
Vertikālais likums 90°, augšpvrsts

Tips	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 110 S FS	100	1	120,100	7007310
RBV 120 S FS	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	500	1	244,800	7007326
RBV 155 S FS	550	1	260,400	7007330
RBV 110 S FT	100	1	120,000	7007398
RBV 120 S FT	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	500	1	244,800	7007327
RBV 155 S FT	550	1	260,400	7007331

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.



Uz augšu vērsts 90° vertikālais likums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

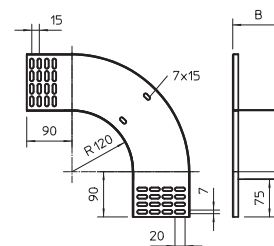
Vertikālais likums 90°, lejuvērsts

Tips	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 110 F FS	100	1	106,300	7007350
RBV 120 F FS	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	500	1	176,900	7007366
RBV 155 F FS	550	1	185,700	7007370
RBV 110 F FT	100	1	120,000	7007468
RBV 120 F FT	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	500	1	176,900	7007367
RBV 155 F FT	550	1	185,700	7007371

St. Tērauds

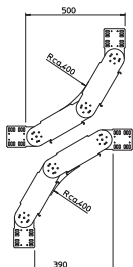
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.



Uz leju vērsts 90° vertikālais likums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Šarnīrlikums 90°, vertikāls



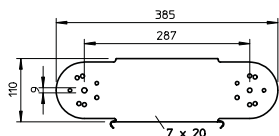
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006624
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006640
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006667
RGBV 140 FS	400	1	530,000	7006683
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006705
RGBV 155 FS	550	1	554,500	7006713
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081103
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081200
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081308
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081405
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081502
RGBV 155 FT	550	1	554,600	7081553

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Vertikāls 90° šarnīrlikums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Šarnīrlikuma elements, vertikāls



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	7005628
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	7005644
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	7005660
RGBEV 140 FS	400	1	157,500	7005687
RGBEV 150 FS	500	1	177,900	7005709
RGBEV 155 FS	550	1	204,900	7005717
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	7077106
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	7077203
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	7077300
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	7077408
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	7077505

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Vertikāls šarnīrlikuma elements visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Salaidumvietu liste

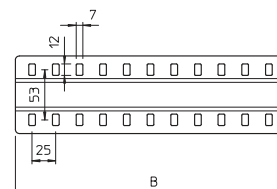
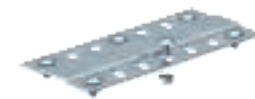
Tips	Platums mm	Skrūvju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070229
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070330
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334

St. Tērauds

€/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Plata salaidumvietu liste izmantošanai visās kabeļu renēs un gara laiduma kabeļu renēs.



Kabeļu renju sistēmas

Pamatnes gala plāksne

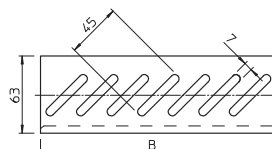
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BEB 050 FS	50	100	2,500	7083041
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083106
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083157
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083203
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083300
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083408
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083505
BEB 550 FS	550	50	32,000	7083556
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083602
BEB 050 DD	50	100	2,500	7083616
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083618
BEB 150 DD	150	100	8,400	7083622
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083626
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083630
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083634
BEB 500 DD	500	50	29,000	7083638
BEB 550 DD	550	50	32,000	7083640
BEB 600 DD	600	50	35,000	7083642

St. Tērauds

€/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Pamatnes gala plāksne pamatnes pastiprināšanai kabeļu renes galos un kā kabeļu aizsargs.



Montāžas plātne

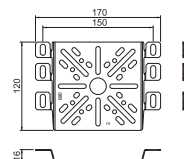
Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085114

St. Tērauds

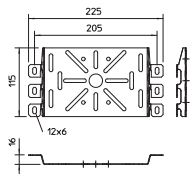
€/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu nesošo sistēmu profila malas.



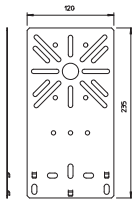
Montāžas plātne



Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084870
SI Tērauds					€/gab.
FS cinkots					

Montāžas plāksne universālai izmantošanai pie kabelu reņu un režģveida reņu profila malas.

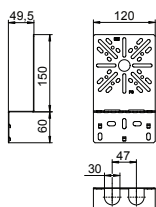
Montāžas plātne



Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084757
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085108
SI Tērauds					€/gab.
FS cinkots					
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip					

Plakanas formas montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabelu renes profila malas.

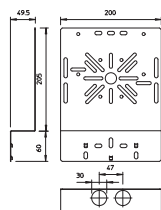
Montāžas plātne



Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111
SI Tērauds					€/gab.
FS cinkots					
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip					

Leņķī veidota montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabelu renes profila malas.

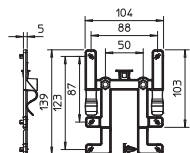
Montāžas plātne



Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP WI GR. FS	240	200	25	40,000	7084781
MP WI GR. DD	240	200	25	40,000	7085112
SI Tērauds					€/gab.
FS cinkots					
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip					

Leņķī veidota montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabelu renes profila malas.

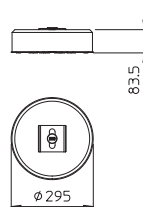
Stiprinājuma elements kabelu renei



Tips	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BE TS KR	10	10	2,800	2007835
PC Polikarbonāts				€/100 gab.

Stiprinājuma elements BE TS KR ļauj ar dažām roku kustībām ātri un bez darbarīka piestiprināt OBO kabelu atzarojuma kārbas T60 un T100 pie visām biežāk izmantotajām kabelu reņēm. Turklāt kabelu atzarojuma kārba tiek stingri noturēta savā pozīcijā. Tomēr to var ātri demontēt, ja nepieciešams. Tas viss notiek bez darbarīku izmantošanas.

Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, liels



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

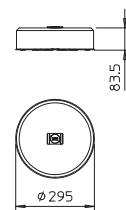
- Montāžas sistēma režģveida un kabelu reņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO kabelu reņu sistēmām MKSM, SKSM un IKSM
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no TrayFix montāžas adaptera un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmā 10 kg

Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, mazs

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

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabelreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no skavu savienotāja, stiprinājuma aizbāžņa un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 10 kg

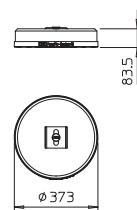


Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, liels

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

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabelreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO kabelreņu sistēmām MKSM, SKSM un IKSM
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no TrayFix montāžas adaptera un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 16 kg

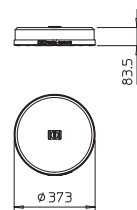


Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, mazs

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

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabelreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no skavu savienotāja, stiprinājuma aizbāžņa un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 16 kg



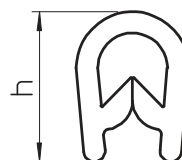
Malu aizsargjosla

Tips	Iekšējais biezumam h mm	Izmērs mm	Krāsa	Garums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
					m	kg/100 m	
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	melns	10000	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	melns	10000	10	14,000	6072895

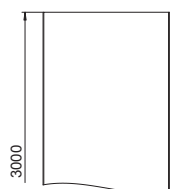
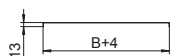
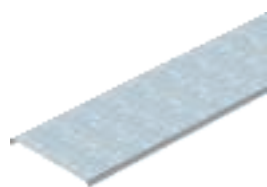
PVC Polivinilhlorīds

€/100 m

Malu aizsargjosla ar tērauda ielaidumu grieztu metāla lokšņu galu noseģšanai. Izpildījums melnā krāsā, UV izturīgs.



Vāks, neperforēts



Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	44,700	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	6052512
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	3	678,340	6052571
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,670	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	6052668
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,340	6052671
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	6052674

St Tērauds

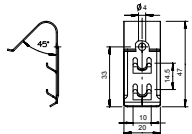
FS cinkots

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Neperforēts vāks kabelu renēm un sietveida renēm.

€/m

Vāka skava, universāla



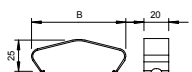
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DKU VA4310	20	0,800	6065600

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

Vāka skavas neperforētu vāku universālai nostiprināšanai uz kabelu renēm, režģveida renēm un mazajiem AZ kanāliem.

Vāka skava



Tips	Izmērs B mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DKL 35 VA4310	50,9	20	1,400	6065503
DKL 45 VA4310	60,9	20	1,600	6065511
DKL 60 VA4310	75,9	20	1,800	6065538
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	6065546
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	6065554

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

Vāka skavas vāku drošai nostiprināšanai uz kabelu renēm un kabelu trepēm.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu

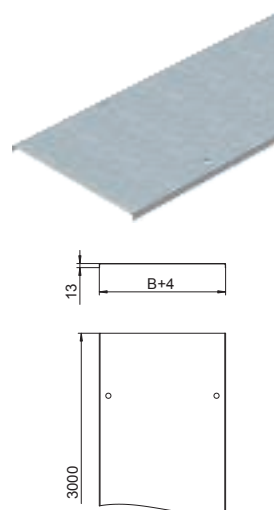
Tips	Platums mm	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
		biezums mm	Garums mm			
DRL 050 FS	50	0,75	3000	3	61,670	6052053
DRL 075 FS	75	0,75	3000	3	82,330	6052029
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,000	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	6052509
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,340	6052568
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	6052606
DRL 050 DD	50	0,75	3000	3	61,670	6052700
DRL 100 DD	100	0,75	3000	3	101,670	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	141,000	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	6052718
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	681,340	6052721
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	6052724
DRL 050 FT	50	0,75	3000	3	67,000	6051332
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	110,330	6051340
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	153,330	6051359
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	196,330	6051367
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	282,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,00	3000	3	534,467	6051413
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	659,330	6051448
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	784,330	6051472

Sl. Tērauds

€/m

FS cinkots FT karsti cinkota DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Kabeļu reņu un kabeļu trepju vāks ar 3 pāriem pagriežamo aizslēgu.



Kabeļu reņu sistēmas

Pagriežams atslēgs

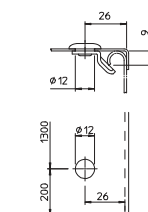
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DRL 311 FT	20	1,300	6065007

Sl. Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.



Pagriežams atslēgs

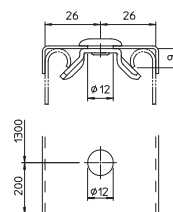
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DRL 311 2 FT	20	1,700	6065147

Sl. Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.



Pagriežams atslēgs

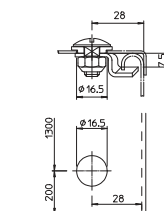
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DRLM 316 DD	10	2,800	6222366

Sl. Tērauds

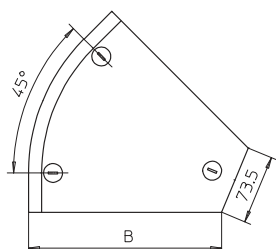
€/gab.

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.



Vāks 45° likumam, 100–300 mm



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	16,600	7128819
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	24,600	7128827
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	34,600	7128835
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	57,600	7128851
DFB 45 050 DD	50	1,00	1	23,000	7131801
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	16,600	7131828
DFB 45 150 DD	150	1,00	1	24,600	7131836
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	34,600	7131844
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	57,600	7131860

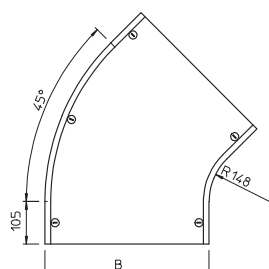
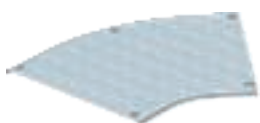
St Tērauds

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

€/gab.

Vāks 45° likumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks 45° likumam, 400–600 mm



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	197,600	7128886
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	7128908
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	282,700	7128916
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	314,100	7128924
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	197,600	7131879
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	252,800	7131887
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	282,700	7131895
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	314,100	7131909

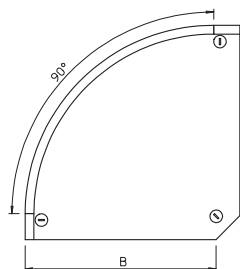
St Tērauds

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

€/gab.

Vāks 45° likumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks 90° likumam, 050–300 mm



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	21,400	7129610
DFB 90 150 FS	150	1,00	1	37,600	7129629
DFB 90 200 FS	200	1,00	1	54,200	7129637
DFB 90 300 FS	300	1,00	1	96,400	7129653
DFB 90 050 DD	50	1,00	1	47,300	7130503
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	21,400	7130511
DFB 90 150 DD	150	1,00	1	37,600	7130538
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	54,200	7130546
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	96,400	7130562

St Tērauds

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

€/gab.

Vāks 90° likumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks 90° līkumam, 400–600 mm

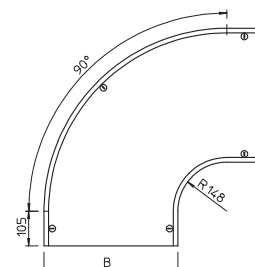
Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	336,000	7129688
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	451,000	7129718
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	518,000	7129726
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	585,000	7129734
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	336,000	7130589
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	451,000	7130600
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	518,000	7130619
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	585,000	7130627

St. Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks 90° līkumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

€/gab.



Montāžas/atzarojuma vāks 050–300 mm

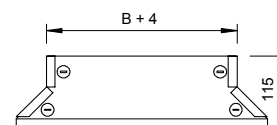
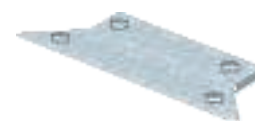
Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
DFAA 100 FS	100	1,00	1	19,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	24,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	28,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	37,000	7128460
DFAA 050 DD	50	1,00	1	14,000	7131291
DFAA 100 DD	100	1,00	1	19,000	7131305
DFAA 150 DD	150	1,00	1	24,000	7131310
DFAA 200 DD	200	1,00	1	28,000	7131321
DFAA 300 DD	300	1,00	1	37,000	7131348

St. Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Piemontējamā atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

€/gab.



Montāžas/atzarojuma vāks 400–600 mm

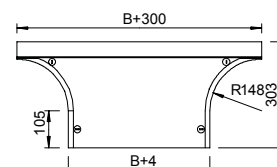
Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
DFAA 500 FS	500	1,25	1	170,000	7128509
DFAA 550 FS	550	1,25	1	185,000	7128517
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128525
DFAA 400 DD	400	1,25	1	152,000	7131356
DFAA 550 DD	550	1,25	1	187,000	7131372
DFAA 600 DD	600	1,25	1	202,000	7131380

St. Tērauds

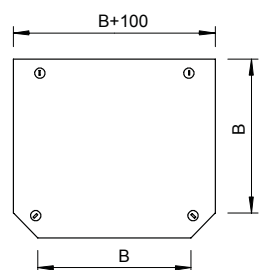
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Piemontējamā atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

€/gab.



T veida atzarojuma vāks 050–300 mm



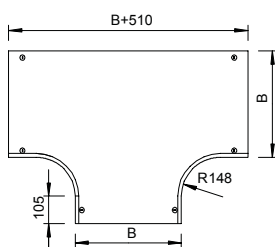
Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	7128215
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	7128223
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	7128231
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	7128266
DFT 050 DD	50	1,00	1	15,000	7129300
DFT 100 DD	100	1,00	1	27,000	7129319
DFT 150 DD	150	1,00	1	45,000	7129327
DFT 200 DD	200	1,00	1	65,000	7129335
DFT 300 DD	300	1,00	1	125,000	7129351

Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

T-veida atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

T veida atzarojuma vāks 400–600 mm



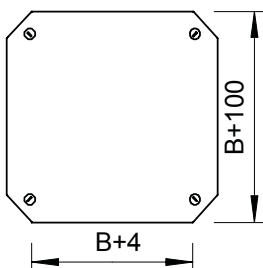
Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	7128282
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128304
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	7128320
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	7129386
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	7129408
DFT 550 DD	550	1,25	1	905,500	7129416
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	7129424

Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

T-veida atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks krustojumam 050–300 mm



Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
DFK 100 FS	100	1,00	1	30,000	7128614
DFK 150 FS	150	1,00	1	45,000	7128622
DFK 200 FS	200	1,00	1	70,000	7128630
DFK 300 FS	300	1,00	1	125,000	7128657
DFK 100 DD	100	1,00	1	33,000	7131089
DFK 200 DD	200	1,00	1	77,000	7131100
DFK 300 DD	300	1,00	1	137,000	7131127

Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Krusteņa vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks krustojumam 400–600 mm

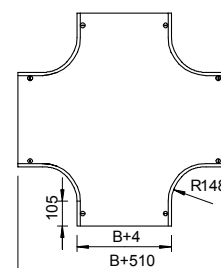
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	7128673
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128703
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128738
DFK 400 DD	400	1,25	1	739,000	7131143
DFK 500 DD	500	1,25	1	965,000	7131178
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.215,000	7131194

St. Tērauds

€/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Krusteņa vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz augšu vēršam

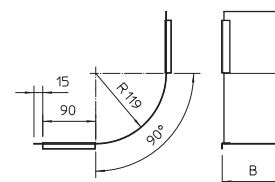
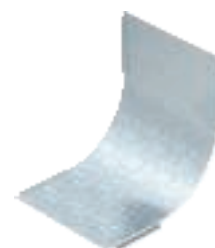
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 050 S FS	50	0,75	1	11,000	7130801
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 050 S DD	50	0,75	1	19,000	7131506
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

St. Tērauds

€/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks visiem uz augšu vēršajiem vertikālajiem līkumiem.



Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vēršam, malas augstums 35

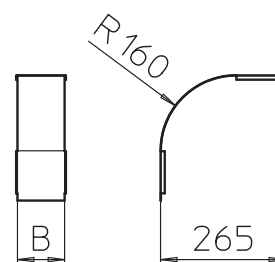
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 35 050 F FS	50	0,75	1	10,000	7130760
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	7130764
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130768
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	7130772
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	7130776
DBV 35 050 F DD	50	0,75	1	10,000	7131590
DBV 35 100 F DD	100	0,75	1	23,000	7131592
DBV 35 150 F DD	150	0,75	1	37,000	7131594
DBV 35 200 F DD	200	0,75	1	45,000	7131596
DBV 35 300 F DD	300	0,75	1	67,000	7131600

St. Tērauds

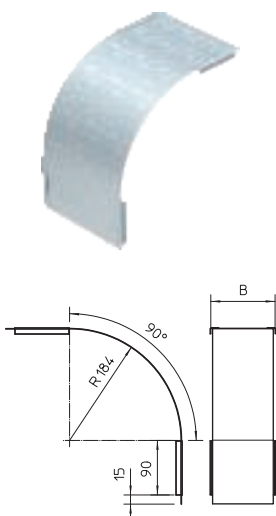
€/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks uz leju vēršajiem vertikālajiem līkumiem ar malas augstumu 35.



Vāks 90° vertikālajam likumam, uz leju vērstam, malas augstums 60



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	14,000	7130847
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	25,000	7130852
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130856
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	49,000	7130860
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	73,000	7130864
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	96,000	7130868
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	120,000	7130872
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	143,000	7130876
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	23,000	7131630
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	42,000	7131632
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	62,000	7131634
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	82,000	7131636
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	122,000	7131640
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	160,000	7131644
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	200,000	7131648
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	238,000	7131652

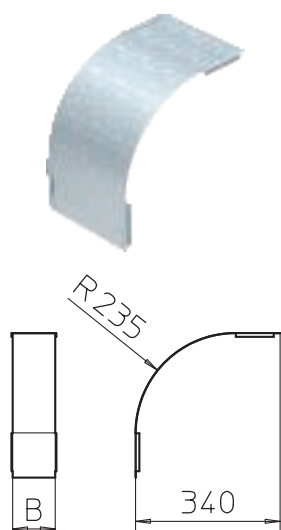
St Tērauds

€/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks uz leju vērstajiem vertikālajiem likumiem ar malas augstumu 60.

Vāks 90° vertikālajam likumam, uz leju vērstam, malas augstums 85



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	7130998
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	7131002
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	153,900	7131010
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	45,200	7131672
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	87,500	7131676
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	130,000	7131680
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	172,000	7131684
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	214,200	7131688
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	256,000	7131692

St Tērauds

€/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāks uz leju vērstajiem vertikālajiem likumiem ar malas augstumu 85.

Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vērštam, malas augstums 110

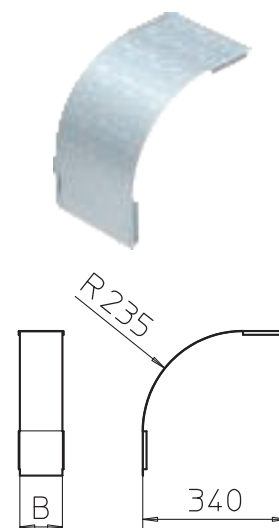
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			gab.	Svars kg/100 gab.	
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	29,000	7131030
DBV 110 150 F FS	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	56,200	7131034
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	83,400	7131038
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	110,600	7131042
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	137,800	7131046
DBV 110 550 F FS	550	0,75	1	151,400	7131050
DBV 110 600 F FS	600	0,75	1	165,000	7131052
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	48,300	7131556
DBV 110 150 F DD	150	0,75	1	71,000	7131554
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	93,700	7131560
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	139,000	7131564
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	184,300	7131568
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	229,700	7131572
DBV 110 550 F DD	550	0,75	1	252,300	7131574
DBV 110 600 F DD	600	0,75	1	275,000	7131576

SI Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

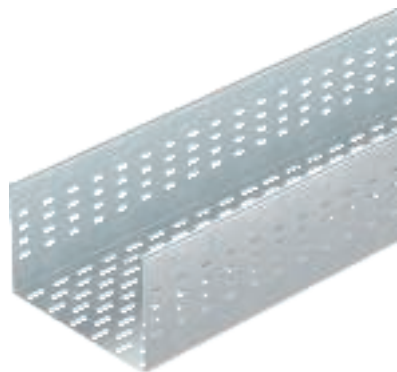
Vāks uz leju vērštajiem vertikālajiem līkumiem ar malas augstumu 110.

€/gab.



Malas augstums 200 mm

Mobilās pārraides rene MFR



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MFR 220 FT	200	1,50	3	723,340	6083056
MFR 230 FT	300	1,50	3	833,540	6083060
MFR 240 FT	400	1,50	3	937,840	6083064

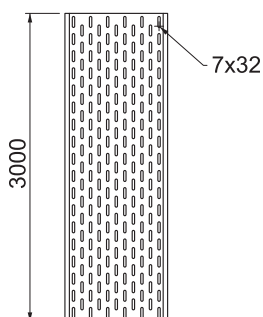
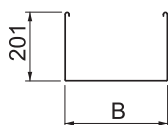
Si Tērauds €/m

FT karsti cinkota

MFR = mobilās pārraides rene

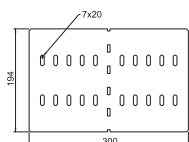
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²
MFR 220 FT	3000	200	400
MFR 230 FT	3000	300	600
MFR 240 FT	3000	400	800

Garenie un leņķa savienotāji



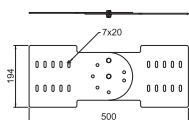
Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LWVM 200 FT	200	2	113,000	6083200

Si Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Izmantojams kā garenais savienotājs kabeļu režu (FT) ar malas augstumu 200 mm taisnai savienošanai. Izmantojams kā leņķa savienotājs horizontāliem leņķiem bez fasondetaļām.

Šarnīrsavienotājs



Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GVM 200 FT	200	2	227,000	6083210

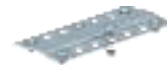
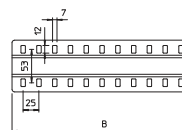
Si Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Ar šarnīru savienojumu var vertikāli savienot kabeļu kanālus (FT) ar segmentāru līkumu; malas augstums 200 mm.

Salaidumvieta liste

Tips	Platums mm	Skrūvju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322



St Tērauds

€/gab.

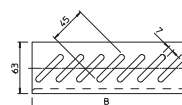
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Plata salaidumvieta liste izmantošanai visās kabeļu renēs un gara laiduma kabeļu renēs.

Pamatnes gala plāksne

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083626
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083630
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083634



St Tērauds

€/gab.

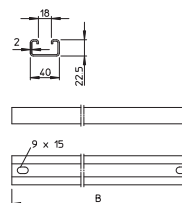
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Nostiprināšanas vajadzībām FR5B M6x12 tipa skrūves, lūzdu, pasūtiet atsevišķi.

Pamatnes gala plāksne pamatnes pastiprināšanai kabeļu renes galos un kā kabeļu aizsargs.

Spraislis CPS 4

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4022P0192FT	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	392	10	60,100	6007236



St Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

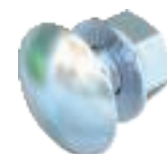
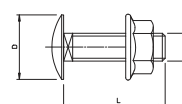
Maksimālā spraišļu slodze ir 175 kg

Atbilstošā tipa kabeļu stiprinājuma skava ir 2056U.

Spraislis CPS 4 izmantošanai smagas konstrukcijas vertikālajās kabeļu trepēs.

Apajā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni

Tips	Izmērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FR5B 6X20 F	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406203
FR5B 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	6406907



St Tērauds

€/100 gab.

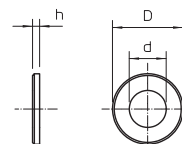
F karsti cinkota

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Apajā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.

Lielizmēra paplāksne

Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,550	6408702



St Tērauds

€/100 gab.

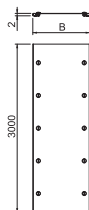
F karsti cinkota

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru.



Malas augstums 200 mm

Vāks ar pagriežamu aizslēgu



Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
DMFR 200 FT	200	1,50	3000	3	208,000	6083150
DMFR 300 FT	300	1,50	3000	3	423,700	6083152
DMFR 400 FT	400	1,50	3000	3	545,100	6083154

SI Tērauds

€/m

FT karsti cinkota

Vāks mobilās pārraides renei ar 5 griežamu sviru pāriem.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.







Kabeļu reņu sistēmas

04_KT3 - Maisterkalnālog Lākšveid / 28/10/2017 / LL-Export_04526 / 28/10/2017

Kabeļu reņu sistēmas ar iespēju staigāt virsu

	Kabeļu rene BKRS	364
	Piederumi, BKRS	368

Kabeļu renes BKRS malas augstums 100



Tips	Loksnes		lietojams		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm	apjoms cm ²			
BKRS 1010 FS	100	2,00	3000	84	3	485,670	6062000
BKRS 1020 FS	200	2,00	3000	171	3	638,740	6062002
BKRS 1030 FS	300	2,00	3000	258	3	789,040	6062004
BKRS 1040 FS	400	2,00	3000	345	3	936,670	6062006
BKRS 1050 FS	500	2,00	3000	432	3	1.086,970	6062008
BKRS 1060 FS	600	2,00	3000	519	3	1.239,940	6062010

SI Tērauds

FS cinkots

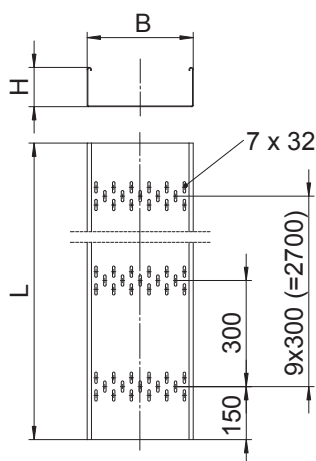
€/m

Kabeļu rene abās pusēs ir aprīkota ar savienotājiem paredzētiem caurumiem. Garenie savienotāji jāpasūta atsevišķi.

Smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma BKRS, kas iztur cilvēka svaru, ar pamatnes perforāciju, ar malas augstumu 100 mm.

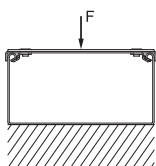
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



Tips	Loksnes	Izmērs	Lapas	Izmērs
	biezums mm	B mm	augstums mm	L mm
BKRS 1010 FS	2,00	100	100	3000
BKRS 1020 FS	2,00	200	100	3000
BKRS 1030 FS	2,00	300	100	3000
BKRS 1040 FS	2,00	400	100	3000
BKRS 1050 FS	2,00	500	100	3000
BKRS 1060 FS	2,00	600	100	3000

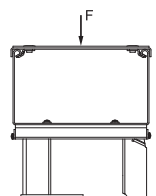
Iebūve



Pamatnes montāža

Tips	Balstu atstatums, m	piel. slodze, N
BKRS 1010	-	9000
BKRS 1020	-	9000
BKRS 1030	-	7000 *
BKRS 1040	-	7000 *
BKRS 1050	-	7000 *
BKRS 1060	-	7000 *

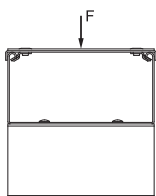
Pārbaude saskaņā ar DIN EN 50085-2-2



Uzstādīšana uz atbalsta strēles

Tips	Balstu atstatums, m	pieļaujama slodze, kN/m
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2 *
BKRS 1040	1,2	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *
BKRS 1060	1,2	2,5 *

Balsteņa elements, tips STE BKS FS, sākot ar 400 mm platumu



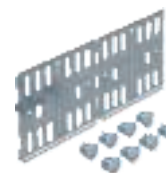
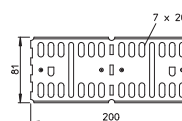
Uzstādīšana uz Z profila

Tips	Balstu atstatums, m	pieļaujama slodze, kN/m
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2 *
BKRS 1040	1,2	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *
BKRS 1060	1,2	2,5 *

* Lai būtu iespējams sasniegt maksimālo pieļaujamo noslogojamību, kabeļu renes B > 200 mm ir jāuzstāda Z formas starplikas. Attālums starplikām nedrīkst pārsniegt 200 mm.

Garenie un leņķa savienotāji

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVL 85 FS	85	10	27,300	6067123
Sl Tērauds				€/gab.
FS cinkots				

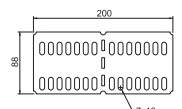


Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Garenais un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetajām ar 85 mm augstām malām.

Garenie un leņķa savienotāji

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVL 100 FS	100	10	23,200	6067870
Sl Tērauds				€/gab.
FS cinkots				

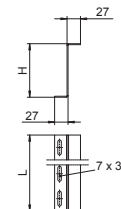


Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Garenais un leņķa savienotājs kabeļu renēm ar 100 mm augstām malām.

Starpsiena, Z forma, malas augstums 100

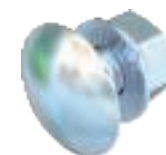
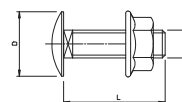
Tips	Lapas augstums mm	Garums mm	Loksnes biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG100Z BKRS FS	100	3000	2,00	3	218,670	6062390
Sl Tērauds						€/m
FS cinkots						



Starpsiena kabeļu reņu sistēmai BKRS, kas iztur cilvēka svaru. Nostiprināšana ar apaļām plakangalvas skrūvēm M 6 x 12 mm perforētajā pamatnē.

Apaļā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni

Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRSB 6X12 G	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	6406130
Sl Tērauds							€/100 gab.
G galvaniski cinkota							

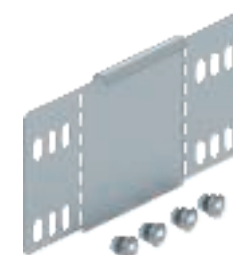


Universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai. Drīkst lietot tikai sausā vidē.

Apaļā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.

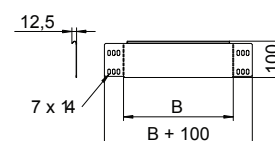
Pārejas leņķis/ gala noslēgs

Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWEB 1010 FS	100	100	1	13,600	7111802
RWEB 1020 FS	100	200	1	22,100	7111804
RWEB 1030 FS	100	300	1	30,600	7111806
RWEB 1040 FS	100	400	1	39,100	7111808
RWEB 1050 FS	100	500	1	47,600	7111810
RWEB 1060 FS	100	600	1	56,100	7111812
Sl Tērauds					€/gab.
FS cinkots					



Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Pārejas leņķis un gala noseglāksne kabeļu renēm ar malas augstumu 100 mm.



Kabeļu rene BKRS, malas augstums 110



Tips	Loksnes		Garums mm	lietojams apjoms cm ²	Iepak. m	Svars		Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm				kg/100 m	kg/100 m	
BKRS 1110 FS	100	2,00	3000	96	3	523,670	6061981	
BKRS 1120 FS	200	2,00	3000	196	3	672,670	6061983	
BKRS 1130 FS	300	2,00	3000	296	3	822,000	6061985	
BKRS 1140 FS	400	2,00	3000	396	3	971,670	6061987	
BKRS 1150 FS	500	2,00	3000	496	3	1.121,000	6061989	
BKRS 1160 FS	600	2,00	3000	596	3	1.270,340	6061991	

SI Tērauds

FS cinkots

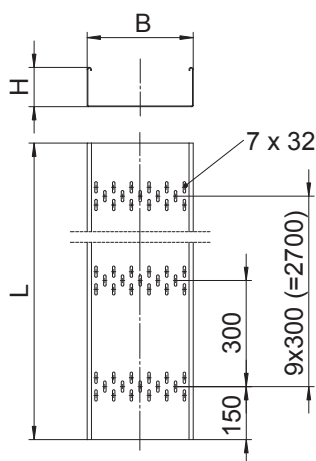
€/m

Kabeļu rene abās pusēs ir aprīkota ar savienotājiem paredzētiem caurumiem. Garenie savienotāji jāpasūta atsevišķi.

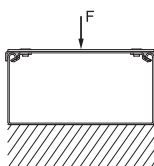
Smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma BKRS, kas iztur cilvēka svaru, ar pamatnes perforāciju, ar malas augstumu 110 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



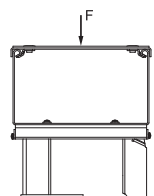
Iebūve



Pamatnes montāža

Tips	Balstu atstatums, m	pieļ. slodze, N
BKRS 1110	-	9000
BKRS 1120	-	9000
BKRS 1130	-	7000 *
BKRS 1140	-	7000 *
BKRS 1150	-	7000 *
BKRS 1160	-	7000 *

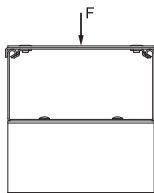
Pārbaude saskaņā ar DIN EN 50085-2-2



Uzstādīšana uz atbalsta strēles

Tips	Balstu atstatums, m	pieļaujama slodze, kN/m
BKRS 1110	1,2	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2 *
BKRS 1140	1,2	3,2 *
BKRS 1150	1,2	2,9 *
BKRS 1160	1,2	2,5 *

Balsteņa elements, tips STE BKS FS, sākot ar 400 mm platumu



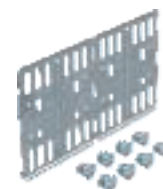
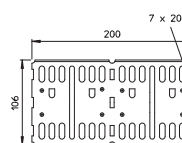
Uzstādīšana uz Z profila

Tips	Balstu atstatums, m	pieļaujama slodze, kN/m
BKRS 1110	1,2	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2 *
BKRS 1140	1,2	3,2 *
BKRS 1150	1,2	2,9 *
BKRS 1160	1,2	2,5 *

* Lai būtu iespējams sasniegt maksimālo pieļaujamo noslogojamību, kabeļu renes B > 200 mm ir jāuzstāda Z formas starplikas. Attālums starplikām nedrīkst pārsniegt 200 mm.

Garenie un leņķa savienotāji

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm			
RLVL 110 FS	110	10	27,000	6067131
St Tērauds				€/gab.
FS cinkots				

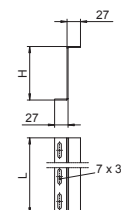


Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Garenais un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetalām ar 110 mm augstām malām.

Starp Siena, Z forma, malas augstums 110

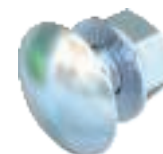
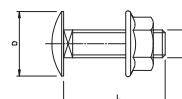
Tips	Izmērs L	Izmērs H	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	mm	mm			
TSG110Z BKRS FS	3000	109	3	240,670	6062391
St Tērauds					€/m
FS cinkots					



Starp Siena kabeļu reņu sistēmai BKRS, kas iztur cilvēka svaru. Nostiprināšana ar apaļām plakangalvas skrūvēm M 6 x 12 mm perforētajā pamatnē.

Apaļā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni

Tips	Iz- mērs	Izmērs L	Izmērs d	Izmērs D	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm			
FRSB 6X12 G	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	6406130
St Tērauds							€/100 gab.
G galvaniski cinkota							

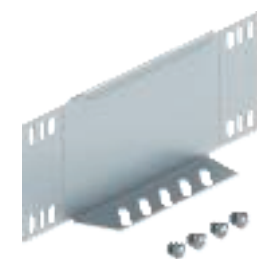


Universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai. Drīkst lietot tikai sausā vidē.

Apaļā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.

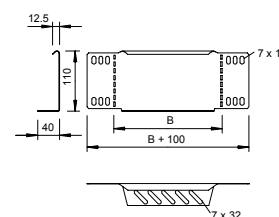
Pārejas leņķis/ gala noslēgs

Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm			
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	7111740
St Tērauds					€/gab.
FS cinkots					

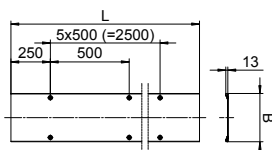
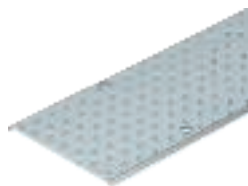


Sākot ar 150 mm platumu, apakšējai siksnai ir perforējums. Ieskatot stiprinājuma materiālus atbilstošā daudzumā.

Pārejas leņķis un gala noseglplāksne kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.



Vāks ar rievotu loksni un griežamu sviru, griežamās sviras attālums 500 mm



Tips	Izmērs		Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	B mm	L mm				
DF BKR10 FS AL	100	3000	6,00	3	272,330	6049181
DF BKR20 FS AL	200	3000	6,00	3	503,670	6049183
DF BKR30 FS AL	300	3000	6,00	3	735,000	6049185
DF BKR40 FS AL	400	3000	6,00	3	966,670	6049187
DF BKR50 FS AL	500	3000	6,00	3	1.197,670	6049189
DF BKR60 FS AL	600	3000	6,00	3	1.429,000	6049191

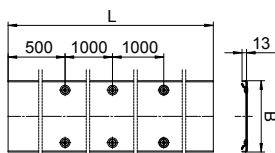
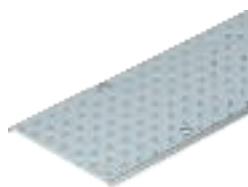
Alum./tēr. Alumīnijs/tērauds

€/m

Kabeļu renes vāks kabeļu reņu sistēmai BKRS, kas iztur cilvēka svaru. Cinkota tērauda pamata vāks ar materiāla biežumu 2 mm ar papildus piekniedētu alumīnija rievota tērauda plāksni kā divkārtu elementu paraugs ar materiāla biežumu 4 mm, iztur cilvēka svaru, neslīdošs. Griežamās sviras stiprinājums ar griežamās sviras attālumu 500 mm.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.

Vāks ar rievotu loksni un griežamu sviru, griežamās sviras attālums 1000 mm



Tips	Izmērs		Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	B mm	L mm				
DF BKR10 10 FSAL	100	3000	6,00	3	274,570	6049200
DF BKR20 10 FSAL	200	3000	6,00	3	505,900	6049202
DF BKR30 10 FSAL	300	3000	6,00	3	737,240	6049204
DF BKR40 10 FSAL	400	3000	6,00	3	968,570	6049206
DF BKR50 10 FSAL	500	3000	6,00	3	1.199,900	6049208
DF BKR60 10 FSAL	600	3000	6,00	3	1.431,240	6049210

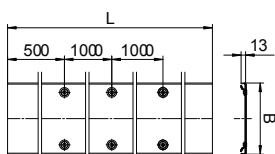
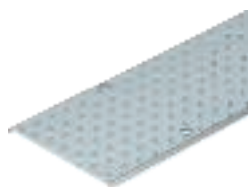
Alum./tēr. Alumīnijs/tērauds

€/m

Kabeļu renes vāks kabeļu reņu sistēmai BKRS, kas iztur cilvēka svaru. Cinkota tērauda pamata vāks ar materiāla biežumu 2 mm ar papildus piekniedētu alumīnija rievota tērauda plāksni kā divkārtu elementu paraugs ar materiāla biežumu 4 mm, iztur cilvēka svaru, neslīdošs. Griežamās sviras stiprinājums ar griežamās sviras attālumu 1000 mm.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.

Vāks ar rievotu loksni un griežamu sviru, griežamās sviras attālums 1000 mm



Tips	Izmērs		Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	B mm	L mm				
DF BKR1010 4FSAL	100	3000	4,00	3	243,000	6049110
DF BKR2010 4FSAL	200	3000	4,00	3	442,340	6049111
DF BKR3010 4FSAL	300	3000	4,00	3	642,000	6049112
DF BKR4010 4FSAL	400	3000	4,00	3	841,340	6049113
DF BKR5010 4FSAL	500	3000	4,00	3	1.041,000	6049114
DF BKR6010 4FSAL	600	3000	4,00	3	1.240,340	6049115

Alum./tēr. Alumīnijs/tērauds

€/m

Kabeļu renes vāks kabeļu reņu sistēmai BKRS, kas iztur cilvēka svaru. Cinkota tērauda pamata vāks ar materiāla biežumu 2 mm ar papildus piekniedētu alumīnija rievota tērauda plāksni kā divkārtu elementu paraugs ar materiāla biežumu 2 mm, iztur cilvēka svaru, neslīdošs. Griežamās sviras stiprinājums ar griežamās sviras attālumu 1000 mm.

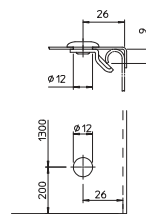
Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.

Pagriežams atslēgs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DRL 311 FT	20	1,300	6065007

SI Tērauds
FT karsti cinkota

Vienpusējs pagriežams aizslēgs. Izmantojams 100 - 600 mm platiem vākiem.
Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.



Putekļu aizsargelements

Tips	Izmērs B mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSE BKR 100 FS	100	1	1,630	6049261
SSE BKR 200 FS	200	1	3,250	6049263
SSE BKR 300 FS	300	1	4,870	6049265
SSE BKR 400 FS	400	1	6,490	6049267
SSE BKR 500 FS	500	1	8,120	6049269
SSE BKR 600 FS	600	1	9,740	6049271

SI Tērauds
FS cinkots

Putekļu aizsarga elements iebīdīšanai starp alumīnija rievotu tērauda plāksni un pamata vāku kabeļu reņu sistēmā BKRS, kas iztur cilvēka svaru; pasargā no putekļiem, skaidām u.c.

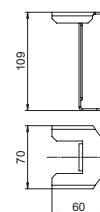


Vāka balsts, malas augstums 110

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DST110 BKRS FS	109	10	10,800	6049256

SI Tērauds
FS cinkots

Vāka balsts kabeļu reņu sistēmai BKRS, kas iztur cilvēka svaru, kā arī papildu atbalstam vākiem un fasondetaļu vākiem ar malu augstumu līdz 110 mm.

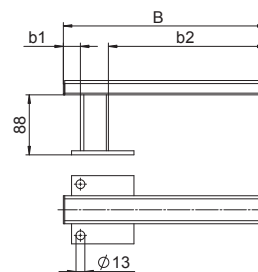


Atbalsta strēle

Tips	Izmērs B mm	Izmērs b1 mm	Izmērs b2 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
STA BKS10 FT	97	13	43	1	69,500	6044561
STA BKS20 FT	197	13	143	1	84,900	6044563
STA BKS30 FT	297	25	231	1	100,300	6044565
STA BKS40 FT	397	25	331	1	115,600	6044567
STA BKS50 FT	497	125	331	1	131,000	6044569
STA BKS60 FT	597	225	331	1	146,400	6044571

SI Tērauds
FT karsti cinkota

Balstenis, lai pie pamatnes būtu iespējams uz balstiem uzstādīt kabeļu reņu sistēmu BKRS, kas iztur cilvēka svaru.

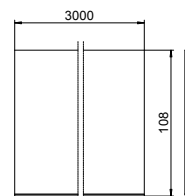


Aizsargsplaksne

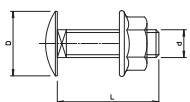
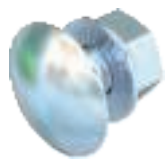
Tips	Garums mm	Augstums mm	Biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SB BKS FS	3000	108	1	3	91,670	6049252

SI Tērauds
FS cinkots

Aizsargsplaksne pievienošanai sānos kabeļu reņu sistēmai BKRS, kas iztur cilvēka svaru. Malas augstums ir 108 mm.



Apaļa plakangalvas skrūve



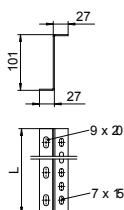
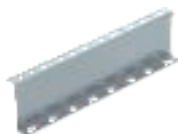
Tips	Iz-	Izmērs	Izmērs	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mērs mm	L mm	d mm	D mm			
FRSB 6X12 G	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	6046130

St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai. Driķst lietot tikai sausā vidē.
 Apaļa plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.

Balsta profils, malas augstums 100



Tips	Izmērs L	Loksnes biezums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm			
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	22,500	6044581
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	44,800	6044583
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	67,200	6044585
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	89,500	6044587
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	111,800	6044589
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	134,200	6044591
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	670,200	6044596

St Tērauds
FS cinkots

€/gab. €/m

Atbalsta profils, lai pie pamatnes būtu iespējams uz balstiem uzstādīt kabeļu reņu sistēmu BKRS, kas iztur cilvēka svaru. Veidojot montāžu uz balstiem, Z veida profils pārmaiņus jāuzstāda abās pusēs.

Pretslīdes lente



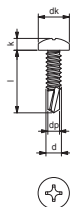
Tips	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.

GUM Gumija

€/m

Pašlīmējoša pretslīdes josla, kuru var uzlīmēt uz Z veida starpsienas kabeļu reņēm, kas iztur cilvēka svaru; tā fiksē uzliktus vākus, kas vēl nav galīgi nostiprināti.

Urbšanas skrūve



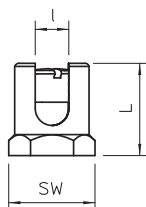
Tips	Iz-	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mērs mm			
BS BKS KP	M4,2 x 16	100	0,180	6049250

St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Urbšanas skrūve saskaņā ar DIN 7504.

Zemējuma spaiļes



Tips	Šķērs-griezums mm ²	SW mm	Vītne	Piederumi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
EKL 35 M6	35	21	M6	—	50	4,800	6404014

CuZn Misiņš

€/100 gab.

Zemējuma skrūve potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.

Potenciālu izlīdzināšanas kopne mazām iekārtām

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
1809 BG	1	9,000	5015502

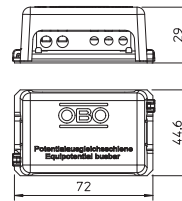
€/gab.

CuZn Misiņš

- Pelēks polistirola vāks
- Pamata plāksne no tērauda, kas cinkots ar nepārtraukto metodi
- Kontaktu panelis un skrūves, niķelēts misiņš

Pievienošanas iespējas:

- 3 vairākdzīslu vadi līdz 6 mm²
- 2 vairākdzīslu vadi 16 mm²



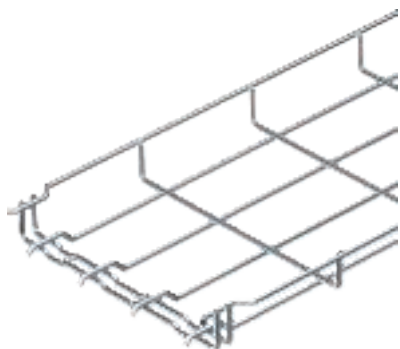


Sietveida reņu sistēmas

Režģveida reņu sistēmas

	Malas augstums 35 mm	374
	Malas augstums 55 mm	376
	Malas augstums 105 mm	381
	Malas augstums 155 mm	383
	Piederumi malām ar augstumu 35, 55, 105 mm	385
	G formas sietveida rene Magic	394
	C sietveida rene	398

Sietveida rene GR-Magic®



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

St Tērauds

€/m

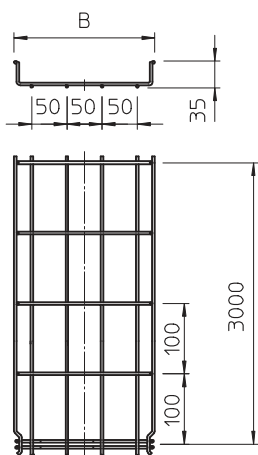
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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

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

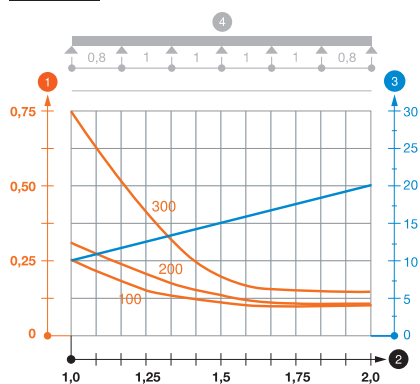
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 15 dB, ar vāku 25 dB.

Izmērs



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

Slodze



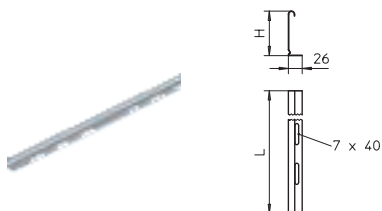
1,0m 1,5m 2,0m
kN/m kN/m kN/m

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

GRM 35 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

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

Starpsiena



Tips	Izmērs		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062314

St Tērauds

€/m

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

Tips

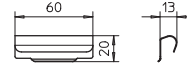
TSGV VA4310	10	1,000	6067970
VA Nerūsējošais tērauds 1.4310			€/gab.

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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



Fiksators starpsienas nostiprināšanai

Tips

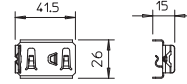
KS GR VA4310	30	0,830	6062282
VA Nerūsējošais tērauds 1.4310			€/100 gab.

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

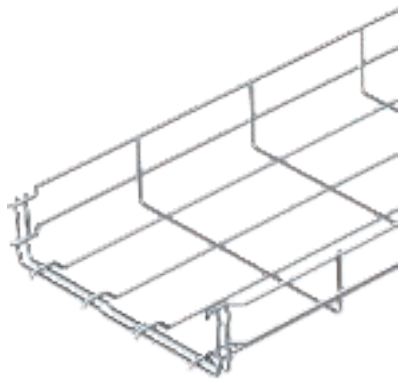
VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.



Sietveida rene GR-Magic®

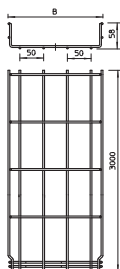


Tips	Stieples		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	Ø mm			
GRM 55 100 F	100	3,9	3	72,000	6001040
GRM 55 150 F	150	3,9	3	85,700	6001044
GRM 55 200 F	200	3,9	3	99,000	6001047
GRM 55 300 F	300	4,8	3	191,100	6001050
GRM 55 400 F	400	4,8	3	234,600	6001053
GRM 55 500 F	500	4,8	3	276,400	6001056
GRM 55 600 F	600	4,8	3	318,400	6001059
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 55 500 G	500	4,8	3	279,000	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	321,200	6001454

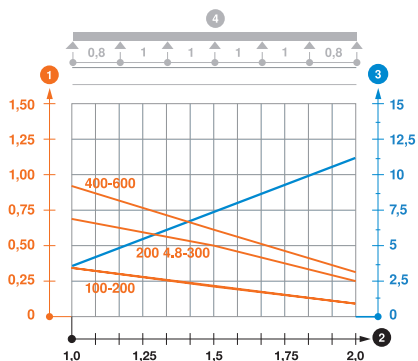
Si Tērauds €/m
 F karsti cinkota G galvaniski cinkota

Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Sietas izmērs ir 50 x 100 mm (izņemot GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
 Virsmas F apraksts = cinkotas stieples atbilstoši DIN EN 10244/2 (virsmas apmēram 10 µm).
 Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 55 mm.
 Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 15 dB, ar vāku 25 dB.
 Precīzus datus par UL klasifikāciju var apskatīt attiecīgajā sertifikātā.

Izmērs



Slodze



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

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

GRM 55 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

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

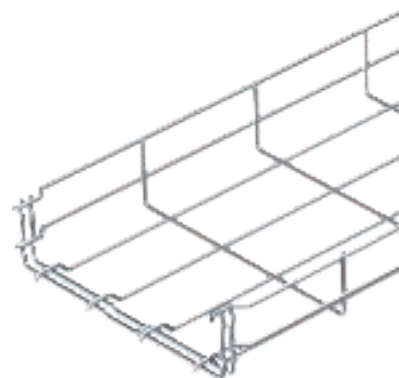
Sietveida rene GR-Magic®

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

St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/m



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

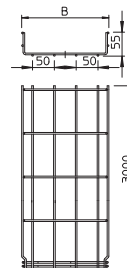
Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 55 mm.

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

Precīzus datus par UL klasifikāciju var apskatīt attiecīgajā sertifikātā.

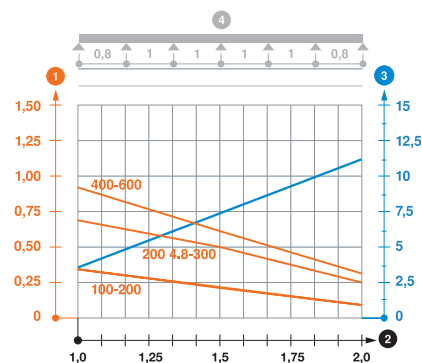
Tips	Izmērs		Stieples Ø mm	Stieples lietojams apjoms cm ²
	Garums mm	B mm		
GRM 55 50 FT	3000	50	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT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

Izmērs



Slodze

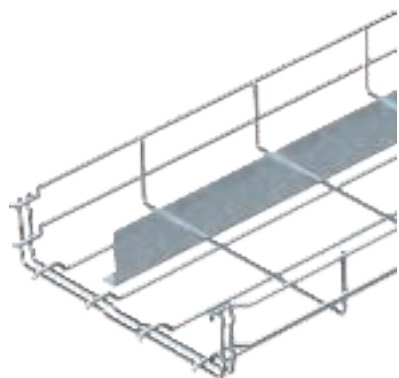
Tips	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3



GRM 55 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

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

Sietveida rene GR-Magic® ar starpsienu



Tips	Stieples		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Garums mm	Ø mm			
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	116,500	6006453
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	144,100	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

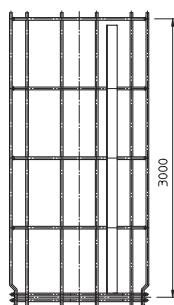
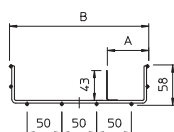
Sl Tērauds €/m

G galvaniski cinkota

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

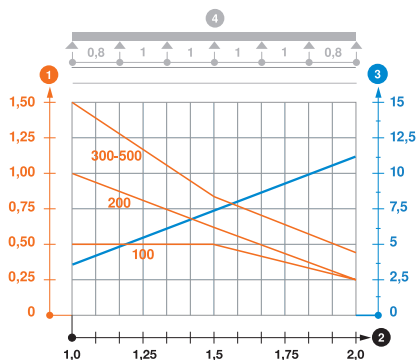
Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un iemetinātu starpliku, malas augstums 55 mm. Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 15 dB, ar vāku 25 dB.

Izmērs



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

Slodze



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

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

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

Sietveida rene GR-Magic® ar starpsienu

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

St. Tērauds

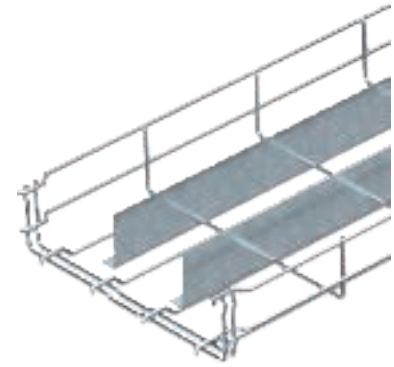
€/m

G galvaniski cinkota

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

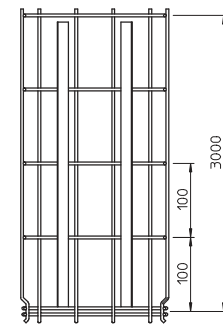
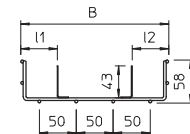
Sietveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un divām iemetinātām starpsienam, malas augstums 55 mm.

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



Tips	Garums mm	Izmērs		Stieples Ø mm	Stieples lietojams apjoms 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	

Izmērs

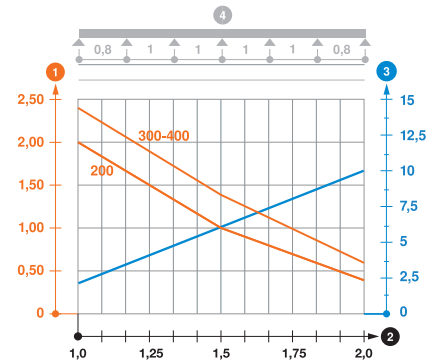


Slodze

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

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

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



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

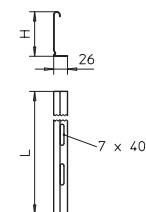
St. Tērauds

€/m

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabelu un vadu atdalīšanai.

Starpsiena



Starpsienu savienotājs



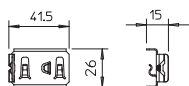
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai



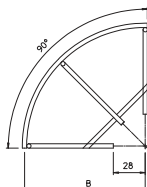
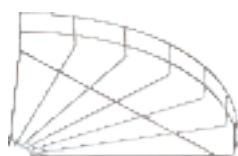
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS GR VA4310	30	0,830	6062282

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.

Sietveida reņu 90° likums



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

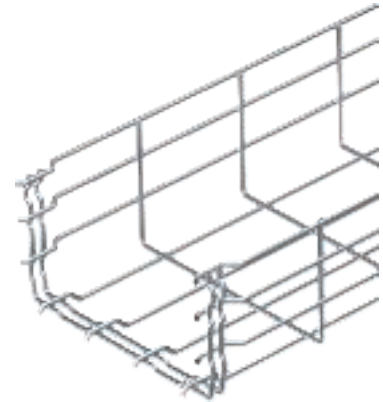
St Tērauds

€/gab.

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

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

Sietveida rene GR-Magic®



Tips	Garums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 G	3000	3,9	3	100,000	6002402
GRM 105 150 G	3000	3,9	3	110,600	6002404
GRM 105 200 G	3000	4,8	3	194,400	6002406
GRM 105 300 G	3000	4,8	3	236,700	6002408
GRM 105 400 G	3000	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 500 G	3000	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	3000	4,8	3	363,300	6002417
GRM 105 100 FT	3000	3,9	3	103,700	6002431
GRM 105 150 FT	3000	3,9	3	116,000	6002433
GRM 105 200 FT	3000	4,8	3	200,700	6002435
GRM 105 300 FT	3000	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	3000	4,8	3	287,700	6002439
GRM 105 500 FT	3000	4,8	3	333,000	6002443
GRM 105 600 FT	3000	4,8	3	375,000	6002445

St. Tērauds €/m
 G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

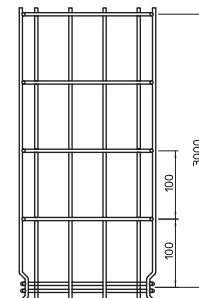
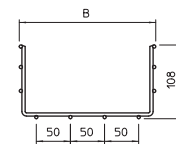
Sietveida renēm papildu savienojuma elementi nav nepieciešami, tās vienkārši iesprauž vienu otrā. Sietas izmērs ir 50 x 100 mm.

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

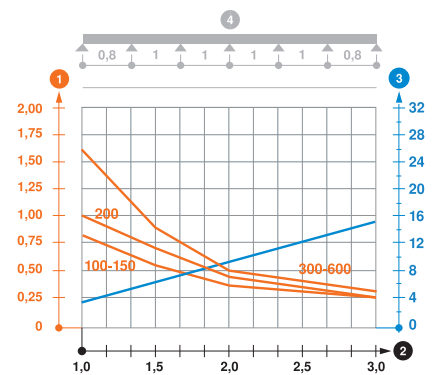
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 15 dB, ar vāku 25 dB.

Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Stieples Ø mm	lietojams apjoms cm ²
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 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

Izmērs



Slodze

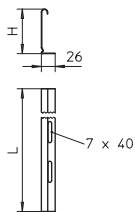


Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

GRM 105 tipa režģveida renes slodzes diagramma

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

Starpsiena

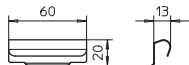


Tips	Izmērs		Loksnes	Izmērs	Iepak.	Svars	Art.-Nr.
	H	mm	biezums				
TSG 85 FS	85	0,75	3000		3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000		3	70,300	6062331

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip €/gab.

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

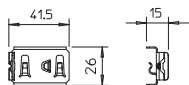


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai

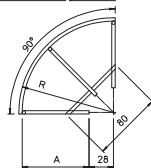
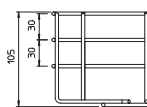
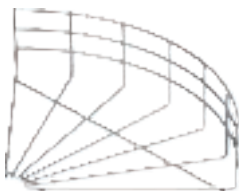


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS GR VA4310	30	0,830	6062282

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.

Sietveida reņu 90° likums



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

St Tērauds €/gab.

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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

Sietveida rene „GR”

Tips	Stieples		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Garums mm	Ø mm			
GR 155 300 G	3000	6	3	426,340	6003681
GR 155 450 G	3000	6	3	524,670	6003684
GR 155 500 G	3000	6	3	557,340	6003685
GR 155 600 G	3000	6	3	622,340	6003687

St. Tērauds

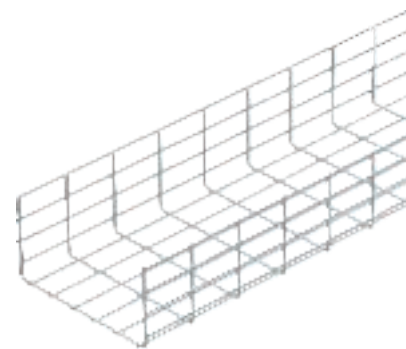
G galvaniski cinkota

Caurumu izmērs ir 50 x 100 mm.

Sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar malas augstumu 155 mm.

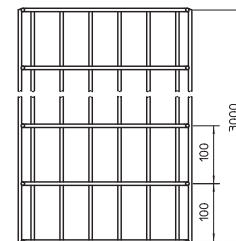
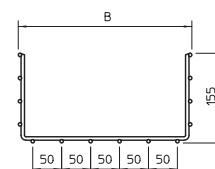
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 15 dB, ar vāku 25 dB.

€/m



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

Izmērs



Slodze

Tips	1,5m 2,0m 3,0m		
	kN/m	kN/m	kN/m
GR 155 300 G	3	1,8	1
GR 155 450 G	3	1,8	1
GR 155 500 G	3	1,8	1
GR 155 600 G	1,56	1,5	1

1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerekinot slodzi instalācijas laikā

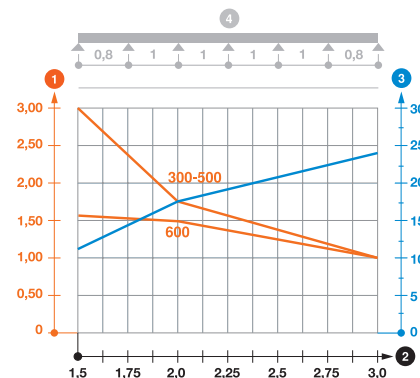
2 Attālums starp balstiem, m

3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Salaidumvietu savienotājs

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

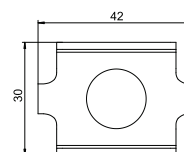
St. Tērauds

G galvaniski cinkota

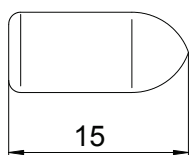
€/gab.

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs ar stieples diametru 6,0 mm sietveida renēm.



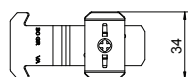
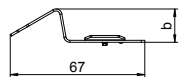
Aizsarguzgalis



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GR KS 6.0 OR	paste oranžs	500	0,036	6003758
PE	Polietilēns			€/100 gab.

Uzgalis uzspaušanai uz režģveida kanāla nogrieztajiem stieplu galiem.

Stiprinājuma skava



Tips	Izmērs b mm	Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BC GR 6.0 VA	19	stieples diametram 6,0 mm	20	1,760	6016668
VA		Nerūsējošais tērauds 1.4310			€/gab.

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

Sietveida reņu savienotājs, garš

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

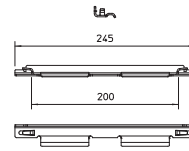
€/gab.

St Tērauds

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

Uz vienu savienojuma vietu izmanto 2 garenos savienotājus GRV 245.

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



Ātrais savienotājs

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

€/gab.

St Tērauds

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

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

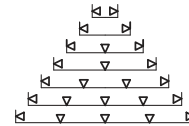
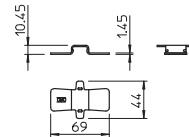
Ātrais savienotājs sietveida reņu gareniskai savienošanai, neizmantojot skrūves un speciālos instrumentus.

Att. Režģveida reņu savienotāju pozīcijas un skaits.

50–150 mm = 2 gab.

400 mm = 3 gab.

450–600 mm = 5 gab.



Salaidumvietu savienotājs

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

€/gab.

St Tērauds

G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

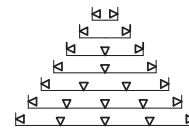
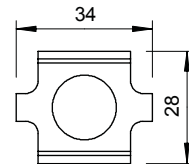
Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.

Att. sietģveida reņu savienotāju pozīcijas un skaits.

50–150 mm = 2 gab

400 mm = 3 gab

450–600 mm = 5 gab.



malu savienotājs

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

€/gab.

St Tērauds

FT karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve.

Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.



Fiksators

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKS 34 G	20	2,000	6016855
GKS 34 FT	20	2,000	6016820

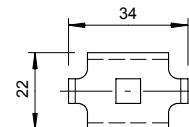
€/gab.

St Tērauds

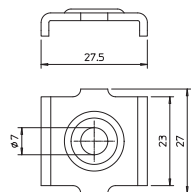
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Fiksators režģveida reņu nostiprināšanai pie sienas vai statņu balstiem.



Fiksators



Tips

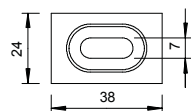
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKB 34 G	20	1,000	6016674
GKB 34 VA4301	20	1,000	6016676

Sl Tērauds **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4301
G galvaniski cinkota

€/gab.

Fiksators 50 mm platu sietveida reņu nostiprināšanai uz grīdas.

Fiksators



Tips

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	2,300	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

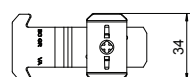
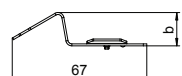
Sl Tērauds
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

€/gab.

Komplektā FRS M6 x 20 tipa skrūve.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

Stiprinājuma skava



Tips

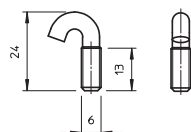
Tips	Izmērs mm	Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BC GR 4.8 VA	17	stieples diametram 3,9 un 4,8 mm	20	1,760	6016665

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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

Āķveida skrūve



Tips

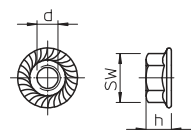
Tips	Vītne mm	Kopējais garums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	—	—	M6	100	0,500	1154990

V2A Nerūsējošais tērauds A2

€/100 gab.

Āķveida skrūve kabeļu trašu nostiprināšanai uz balsteņa.

Kombinētais uzgrieznis



Tips

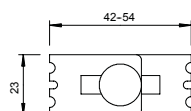
Tips	Izmērs d mm	Izmērs h mm	SW mm	Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

V2A Nerūsējošais tērauds A2

€/100 gab.

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu U veida paplāksni saskaņā ar EN 1661.

Stūra savienotājs



Tips

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GEV 36 G	20	3,000	6016715
GEV 36 FT	20	3,000	6016723

Sl Tērauds
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

€/gab.

Komplektā FRS M6 x 12 skrūve ar kombinēto uzgriezni.

Stūra savienotājs sietveida reņu liekto elementu izveidošanai.

Liste

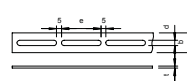
Tips	Izmērs mm	Izmērs b mm	Izmērs d mm	Izmērs e mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
5050 20X3 FT	20 x 3	20	6,5	40	270	20	9,450	1466500
5050 20X3 1M FT	20 x 3	20	6,5	40	1000	20	35,000	1466504

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 gab.

Perforēta rievotā lente kūļos.



Liste, liekta

Tips	Izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
5050 20X3 FT	20x3	25	23,000	6017371

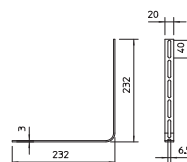
Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Komplektā ietilpst 4 fiksatori GSK 34

Liekta liste līkumu un T-veida atzarojumu izveidošanai.



Zemējuma apskava

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

Sl Tērauds

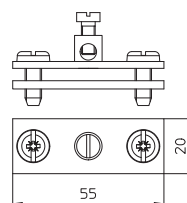
G galvaniski cinkota

€/100 gab.

• Vadiem līdz 16 mm² un plakaniem vadiem

• Piemērotība: vads līdz 16 mm² x maks. FL 30

• Ar kniedētu misiņa pieslēguma spaili un 1 cilindrisku skrūvi M5 x 12, ar 2 cilindriskām skrūvēm M6 x 16



Savienojuma un zemējuma spaiļi

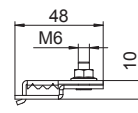
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VEK-GRM 3.9 FS	25	3,850	6016694
VEK-GRM 4.8 FS	25	3,800	6016696

Sl Tērauds

FS cinkots

€/gab.

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



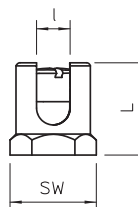
Zemējuma klemme

Tips	Šķērs- griezums mm ²	SW mm	Viene	Piederumi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
EKL 25 M6	25	18	M6	—	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	35	21	M6	—	50	4,800	6404014

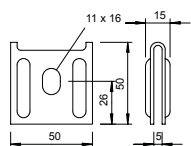
CuZn Misiņš

€/100 gab.

Zemējuma skrūve potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.



Sienas un grīdas stiprinājums



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
K 12 1818 FS	25	7,600	6437109
K12 1818 VA4301	25	7,600	6016421

SI Tērauds **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.
FS cinkots

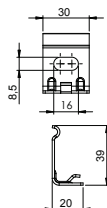
Ieteikums:

Kā sienas stiprinājums režģveida renēm ar platumu līdz maksimum 200 mm.

Kā vidējā piekare režģveida renēm ar platumu līdz maksimum 200 mm. Kā brīvi karājošās piekare no 300 mm platumā.

Sietveida reņu sienas, griestu un grīdas stiprinājums.

Sienas turētājs, paredzēts GRM 35 x 50 tipam

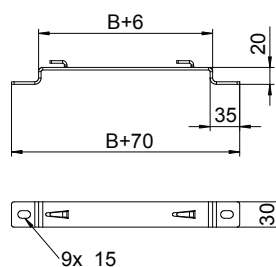


Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	6016443

SI Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

Sienas turētājs, GRM tips 35 x 50 režģveida reņu nostiprināšanai pie sienas

Distances skava



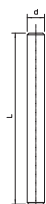
Tips	Izmērs B mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900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

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Distances skavas režģveida reņu montāžai atstātus no grīdas vai no sienas.

Vītņstienis

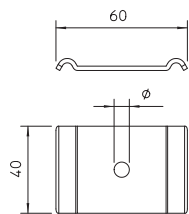


Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306

SI Tērauds €/100 gab.
G galvaniski cinkota

Vītņstienis atbilstoši DIN 976.

Fiksators



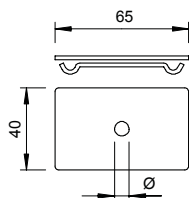
Tips	Cauruma Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKS 50 07 FS	7	50	4,000	6015263
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	6015271
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	6015278

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots **FT** karsti cinkota

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

Vidējā piekare



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

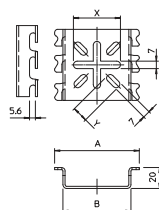
SI Tērauds €/gab.

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Ievietojot vadus, pievērsiet uzmanību vienmērīgam izvietojumam. Maks. ieteicamais režģveida kanāla platums ir 200 mm.

Vidus piekare režģveida kanāliem ar divdaļīgu konstrukciju.

Montāžas plāksne



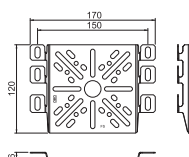
Tips	Izmērs		Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	A mm	B mm	x mm	y mm			
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006486
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006487

SI Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie sietveida renēm, neizmantojot skrūves.

Montāžas plāksne



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

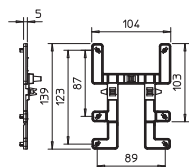
SI Tērauds €/gab.

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

Stiprinājuma skrūvi FR5B 6x12, lūdzu, pasūtiet atsevišķi.

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu nesošo sistēmu profila malas.

Stiprinājuma elements sietveida renei



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

PC Polikarbonāts €/100 gab.

Stiprinājuma elements BE TS GR ļauj ar dažām roku kustībām ātri un bez darbarīka piestiprināt OBO kabeļu atzarojuma kārbas T60 un T100 pie visām biežāk izmantotajām sietveida renēm.

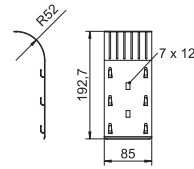
Tas viss notiek bez darbarīku izmantošanas.

Turklāt kabeļu atzarojuma kārba tiek stingri noturēta savā pozīcijā. Tomēr to var ātri demontēt, ja nepieciešams.

Kabeļu atzarojuma plāksne

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

€/gab.

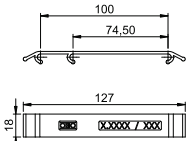


St Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Kabeļu izvada plāksne ļauj saglabāt noteiktus liekuma rādījumus (LWL) un tādējādi novērš iespējamās kabeļu lūzumus. Var montēt garenvirzienā un sānos, var pievienot liela platumam. Kabeļu atzarojuma plāksne režģveida kanāliem.

Marķējuma plāksnīte



Tips

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

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
paste oranžs	cinka dzeltens	gaiši zila	signālzaišs
0,920	0,920	0,920	0,920
10	10	10	10
6017712	6017713	6017714	6017715

PA Poliamīds

€/gab.

Marķējuma plāksnīti piemontē bez skrūvēm, vienkārši nofiksējot uz režģa rūtiņām. Marķējuma plāksnīte sietveida renēm nostiprināšanai bez skrūvēm.

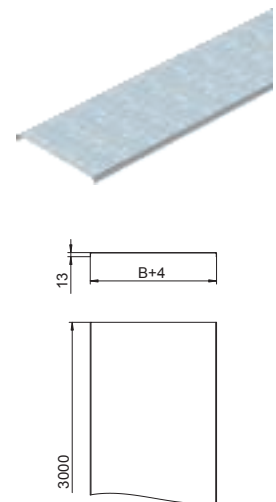
Vāks, neperforēts

Tips	Platums mm	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
		biezums mm	Garums mm			
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	44,700	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,670	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	6052674

St Tērauds

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

€/m



Perpendikulārs robojums no 500 mm platuma.

Neperforēts vāks kabeļu renēm un sietveida renēm.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.

Vāka skava, universāla

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

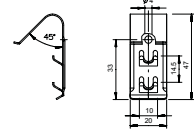
€/100 gab.

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

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

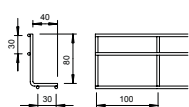
Vāka skavas neperforētu vāku universālai nostiprināšanai uz kabeļu renēm, režģveida renēm un mazajiem AZ kanāliem.

Vāka skavas nav piemērotas izmantošanai ar režģveida reni ar malas augstumu 35 mm.



Piederumi malām ar augstumu 35, 55, 105 mm

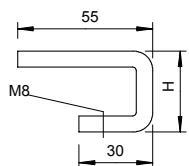
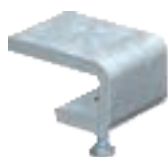
Sietveida leņķis



Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
GW 40 80 FT	2000	50	63,000	6003818
SI Tērauds				€/m
FI karsti cinkota				

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.
Sietveida leņķis vadu un kabeļu instalācijai tērauda sijās.

Fiksators



Tips	Augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL 20 FT	20	10	22,000	6003850
KL 30 FT	30	10	24,000	6003869
SI Tērauds				€/gab.
FI karsti cinkota				

Izvēloties fiksatoru, lūdzu, ņemiet vērā tērauda sijas atloka biezumu!
Fiksators GW 40/80 tipa sietveida leņķa nostiprināšanai pie tērauda sijām.

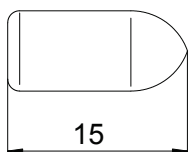
Metāla knaibles



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

Griešanas ierīce sietveida reņu griešanai.

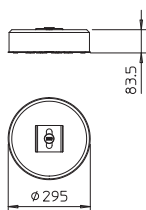
Aizsarguzgalis



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

Uzgalis uzspaušanai uz režģveida kanāla nogrieztajiem stieplju galiem.

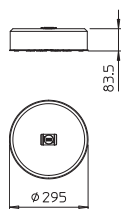
Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, liels



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

- Montāžas sistēma režģveida un kabeļreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO kabeļreņu sistēmām MKSM, SKSM un IKSM
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no TrayFix montāžas adaptera un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 10 kg

Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, mazs



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

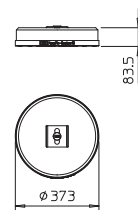
- Montāžas sistēma režģveida un kabeļreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no skavu savienotāja, stiprinājuma aizbāžņa un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 10 kg

Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, liels

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

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabelreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO kabelreņu sistēmām MKSM, SKSM un IKSM
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no TrayFix montāžas adaptera un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 16 kg

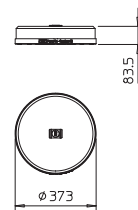


Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, mazs

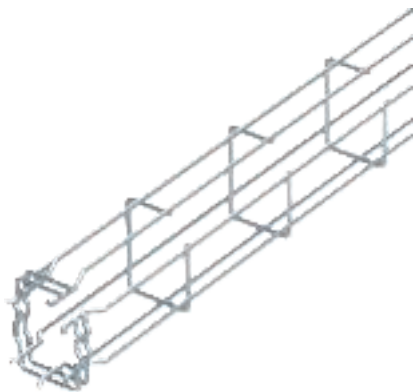
Tips	sākot ar renes platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

€/gab.

- Montāžas sistēma režģveida un kabelreņu stiprināšanai ar FangFix bloku, piem., vadu instalācijas pie horizontāla jumta.
- Paredzēts OBO režģveida reņu sistēmām ar minimālo platumu 100 mm
- Komplekts sastāv no skavu savienotāja, stiprinājuma aizbāžņa un betona bloka, t. sk., bāzes FangFix sistēmai 16 kg



G sietveida rene Magic, malas augstums 50 mm



Tips	Lapas	Stieples	Iepak.		Art.-Nr.
	augstums	Ø	m	kg/100 m	
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,100	6005535
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,600	6005520

SI Tērauds

€/m

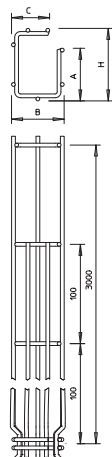
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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

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

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte 15 dB.

Izmērs



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

Slodze

G-GRM 50/50

	Balstu atstatums [m]			
	Slodze [kN/m]			
Stiprinājumu varianti	1	1,5	2	2,5
Sienas stiprinājums K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Griestu stiprinājums K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

G sietveida rene Magic, malas augstums 75 mm

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

Si Tērauds

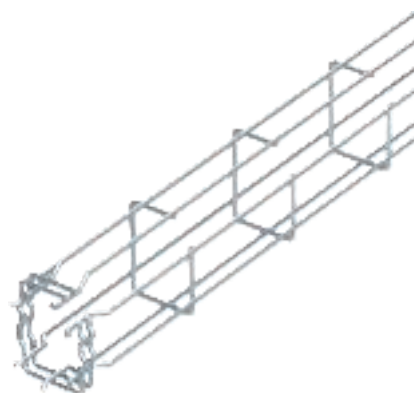
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

€/m

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

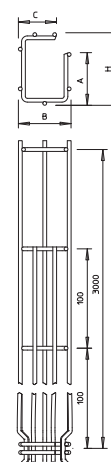
Iespējama montāža ar statni vai tieša montāža pie sienas un griestiem. Pēc pieprasījuma ir pieejama informācija par noslogojumu dažādiem instalāciju veidiem.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte 15 dB.



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

Izmērs



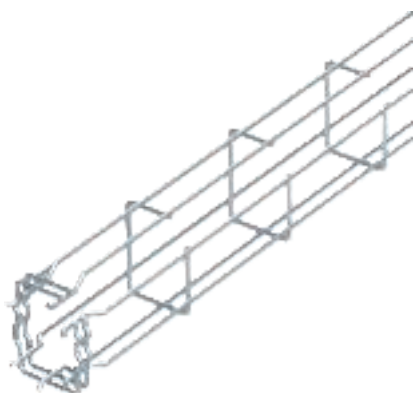
Slodze

G-GRM 75/50

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



G sietveida rene Magic, malas augstums 125 mm



Tips	Lapas augstums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	109,000	6005541
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	111,500	6005526

SI Tērauds

€/m

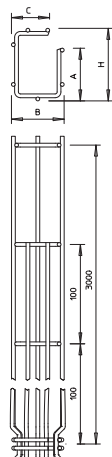
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

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

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

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte 15 dB.

Izmērs



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

Slodze

G-GRM 125/75

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

G sietveida rene Magic, malas augstums 150 mm

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

Si Tērauds

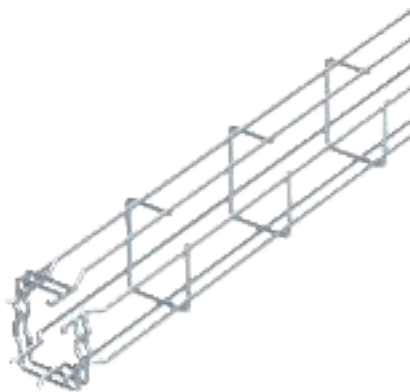
G galvaniski cinkota **FT** karsti cinkota

€/m

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

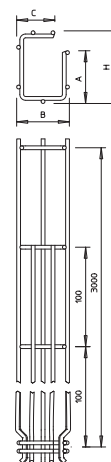
Iespējama montāža ar statni vai tieša montāža pie sienas un griestiem. Pēc pieprasījuma ir pieejama informācija par noslogojumu dažādiem instalāciju veidiem.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte 15 dB.



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

Izmērs



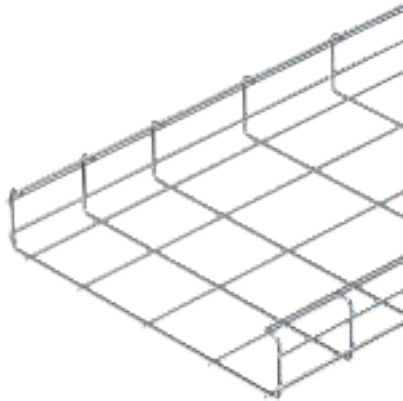
Slodze

G-GRM 150/100

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



C sietveida kabeļu rene CGR



Tips	Lapas augstums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	132,000	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	140,000	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	180,000	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	210,000	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	240,000	6017460

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

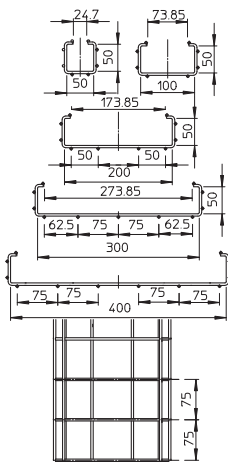
€/m

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

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

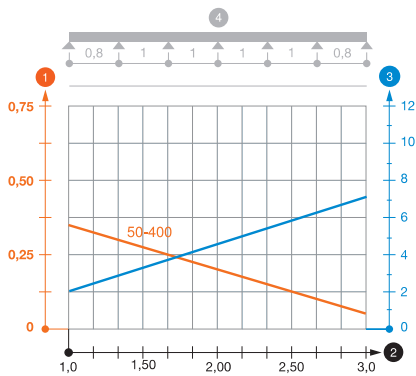
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte 15 dB.

Izmērs



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

Slodze

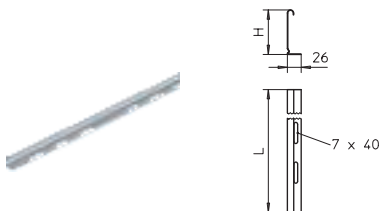


Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 100 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 200 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 300 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 400 FT	0,32	0,25	0,18

CGR 50 tipa C sietveida renes slodzes diagramma

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

Starpsiena



Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062314

Sl Tērauds

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

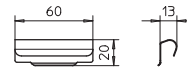
€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starp sienu savienotājs

Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970
VA Nerūsējošais tērauds 1.4310			€/gab.

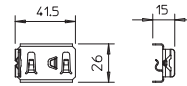
Starp sienu TSG savienotājs starp sienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.



Fiksators starp sienu nostiprināšanai

Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
KS GR VA4310	30	0,830	6062282
VA Nerūsējošais tērauds 1.4310			€/100 gab.

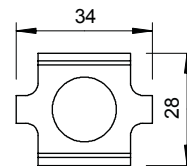
Fiksators starp sienu nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.



Salaidumvietu savienotājs

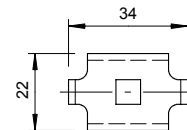
Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
GSV 34 FT	20	3,000	6016634
St Tērauds			€/gab.
FT karsti cinkota			

Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.
Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.
Att.Sietveida reņu savienotāju pozīcijas un skaits.
50–150 mm = 2 gab
400 mm = 3 gab
450–600 mm = 5 gab.



Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
St Tērauds			€/gab.
FT karsti cinkota			

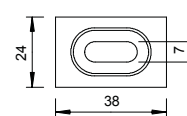
Komplektā FRS M6 x 20 skrūve ar kombinēto uzgriezni.
Fiksators režģveida reņu nostiprināšanai pie sienas vai statņu balsteņiem.



Fiksators

Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
GKT 38 FT	20	2,400	6017061
St Tērauds			€/gab.
FT karsti cinkota			

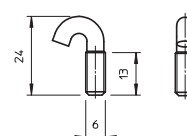
Komplektā FRS M6 x 20 tipa skrūve.
Fiksators starp sienu nostiprināšanai sietveida renēs.



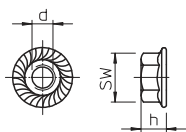
Āķveida skrūve

Tips	Vītne Kopējais		Iepak. Svārs	Art.-Nr.	
	garums mm	garums mm			gab.
HS M6x13 A2	—	—	100	0,500	1154990
V2A Nerūsējošais tērauds A2			€/100 gab.		

Āķveida skrūve kabeļu trašu nostiprināšanai uz balsteņa.



Kombinētais uzgrieznis



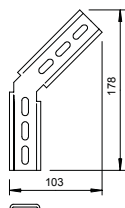
Tips	Izmērs		SW	Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	d mm	h mm					
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

V2A Nerūsējošais tērauds A2

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu U veida paplāksni saskaņā ar EN 1661.

€/gab.

45° montāžas leņķis



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

St Tērauds

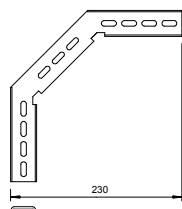
FT karsti cinkota

€/gab.

Ar diviem KS 23/35 tipa fiksatoriem.

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

90° montāžas leņķis



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MW 90 SL23 FT	20	35,400	6017355

St Tērauds

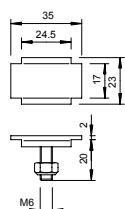
FT karsti cinkota

€/gab.

Ar diviem KS 23/35 tipa fiksatoriem.

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

Fiksators



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

St Tērauds

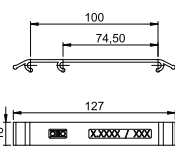
FT karsti cinkota

€/gab.

Komplektā pašfiksējošais sešstūra uzgrieznis M6.

Fiksators MW 45 un MW 90 tipa montāžas leņķiem.

Marķējuma plāksnīte



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

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
paste oranžs	cinka dzeltens	gaiši zila	signālzaiļš
0,920	0,920	0,920	0,920
10	10	10	10
6017712	6017713	6017714	6017715

PA Poliamīds

€/gab.

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

Marķējuma plāksnīte sietveida renēm nostiprināšanai bez skrūvēm.



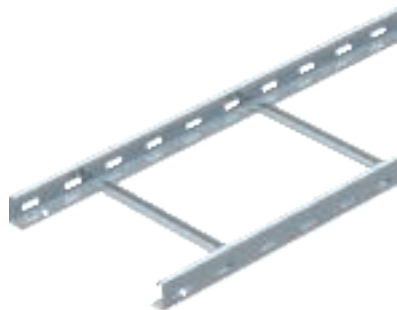


Kabeļu trespju sistēmas

Kabeļu trepju sistēmas

	Profila malas augstums 45 mm	404
	Profila malas augstums 60 mm	410
	Profila malas augstums 110 mm	420
	Piederumi profiliem ar malas augstumu 45, 60, 110 mm	429

Kabeļu trepes LG 45



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LG 420 NS 3 FS	200	1,25	3	188,300	6200508
LG 430 NS 3 FS	300	1,25	3	202,500	6200511
LG 440 NS 3 FS	400	1,25	3	216,700	6200514
LG 450 NS 3 FS	500	1,25	3	243,700	6200517
LG 460 NS 3 FS	600	1,25	3	260,800	6200520
LG 420 NS 6 FS	200	1,25	6	188,500	6200583
LG 430 NS 6 FS	300	1,25	6	205,500	6200586
LG 440 NS 6 FS	400	1,25	6	216,800	6200589
LG 450 NS 6 FS	500	1,25	6	243,800	6200592
LG 460 NS 6 FS	600	1,25	6	260,800	6200595
LG 420 NS 6 FT	200	1,25	6	203,000	6200605
LG 430 NS 6 FT	300	1,25	6	218,000	6200608
LG 440 NS 6 FT	400	1,25	6	233,000	6200611
LG 450 NS 6 FT	500	1,25	6	261,300	6200614
LG 460 NS 6 FT	600	1,25	6	278,000	6200617

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

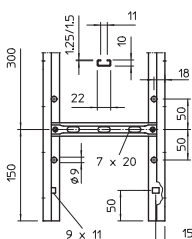
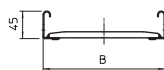
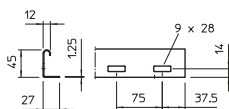
Kabeļu trepes piegādā saliktā stāvoklī.

Atbilstošo 2056/N tipa piekarapskavu atradīsiet sadaļā par vertikālo kabeļu trepju sistēmām.

Kabeļu trepes ar caurumotu profila malu un malas augstumu 45 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem.

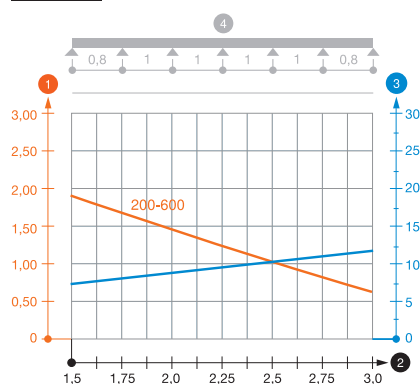
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
					starp spraišļiem mm
LG 420 NS 3 FS	3000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 3 FS	3000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 3 FS	3000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 3 FS	3000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 3 FS	3000	600	1,25	208	300

Slodze



Tips	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LG 420 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 430 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 440 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 450 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 460 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55

LG 45 NS tipa kabeļu trepju slodzes diagramma

1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerekinot slodzi instalācijas laikā

2 Attālums starp balstiem, m

3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Kabeļu trepes LGN 45

Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
LGN 420 NS 3 FS	200	1,25	3	199,340	6200680
LGN 430 NS 3 FS	300	1,25	3	213,670	6200682
LGN 440 NS 3 FS	400	1,25	3	227,670	6200684
LGN 450 NS 3 FS	500	1,25	3	254,670	6200686
LGN 460 NS 3 FS	600	1,25	3	271,340	6200688
LGN 420 NS 6 FS	200	1,25	6	199,300	6200691
LGN 430 NS 6 FS	300	1,25	6	213,500	6200693
LGN 440 NS 6 FS	400	1,25	6	227,700	6200695
LGN 450 NS 6 FS	500	1,25	6	254,670	6200697
LGN 460 NS 6 FS	600	1,25	6	271,500	6200699

Sl Tērauds

FS cinkots

€/m

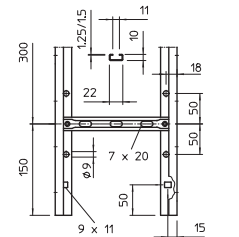
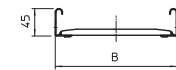
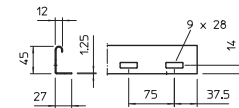


Visas kabeļu trepes tiek piegādātas nesalikātā stāvoklī. Savienotāji un fiksatori ir pasūtāmi atsevišķi. Kabeļu trepes ar iekniedētiem C profila spraišļiem ar vaļējo pusi uz augšu. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 40 tipa fiksatoriem. Atbilstošais kabeļu apskavas tips 2056/N.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
					starp spraišļiem mm
LGN 420 NS 3 FS	3000	200	1,25	68	300
LGN 430 NS 3 FS	3000	300	1,25	103	300
LGN 440 NS 3 FS	3000	400	1,25	138	300
LGN 450 NS 3 FS	3000	500	1,25	173	300
LGN 460 NS 3 FS	3000	600	1,25	208	300

Izmērs

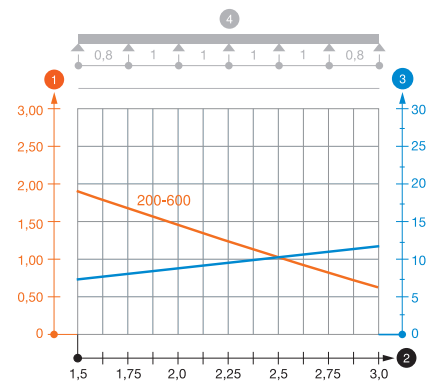


Slodze

Tips	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
LGN 420 NS 3 FS	1,8	1,4	0,55
LGN 430 NS 3 FS	1,8	1,4	0,55
LGN 440 NS 3 FS	1,8	1,4	0,55
LGN 450 NS 3 FS	1,8	1,4	0,55
LGN 460 NS 3 FS	1,8	1,4	0,55

Slodzes diagramma, kabeļu trepes, tips LGN 45 NS

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



Malas augstums 45 mm

Kabeļu trepes SLG 45



Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. m	Svars		Art.-Nr.
				kg/100 m	€	
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3	281,800		6200540
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3	295,800		6200543
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3	310,200		6200546
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3	337,000		6200549
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3	354,000		6200552
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6	281,800		6200623
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6	295,800		6200626
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6	310,200		6200629
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6	337,200		6200632
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6	354,200		6200635
SLG 420 NS 6 FT	200	2	6	295,700		6200646
SLG 430 NS 6 FT	300	2	6	310,700		6200649
SLG 440 NS 6 FT	400	2	6	325,700		6200652
SLG 450 NS 6 FT	500	2	6	354,000		6200655
SLG 460 NS 6 FT	600	2	6	372,300		6200658

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

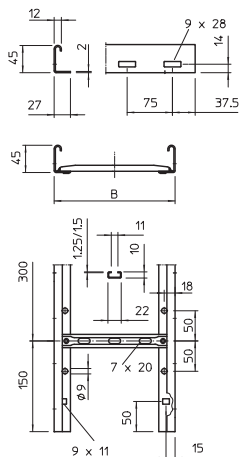
Kabeļu trepes piegādā saliktā stāvoklī.

Atbilstošo 2056N tipa piekarapaskavu atradīsiet sadaļā par vertikālo kabeļu trepju sistēmām.

Kabeļu trepes ar caurumotu profila malu un malas augstumu 45 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem.

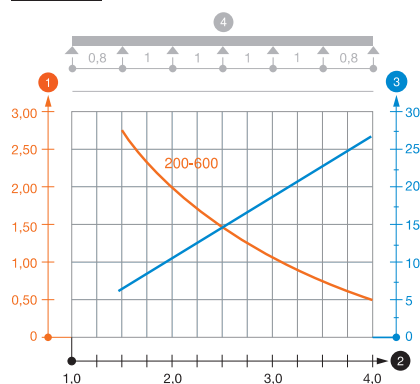
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
					starp spraišļiem mm
SLG 420 NS 3 FS	3000	200	2	68	300
SLG 430 NS 3 FS	3000	300	2	103	300
SLG 440 NS 3 FS	3000	400	2	138	300
SLG 450 NS 3 FS	3000	500	2	173	300
SLG 460 NS 3 FS	3000	600	2	208	300

Slodze



Tips	1,5m 2,0m 3,0m 4,0m kN/m kN/m kN/m kN/m			
	SLG 420 NS 3 FS	2,75	2	1
SLG 430 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 440 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 450 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 460 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55

SLG 45 NS tipa kabeļu trepju slodzes diagramma

1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerekinot slodzi instalācijas laikā

2 Attālums starp balstiem, m

3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

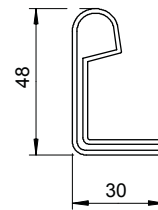
— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Aizsargvāciņš

Tips	Krāsa	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
SKH 45 OR	paste/oranžs	40	0,800	6222502

PE Polietilēns € / pāri

Aizsargvāciņš kabeļu trepju ar malas augstumu 45 mm galu nosegšanai.



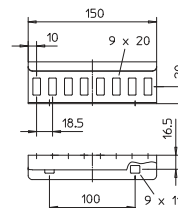
Garenais savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LVG 45 FS	45	10	19,000	6200832
LVG 45 FT	45	10	20,000	6200835

St. Tērauds € / gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Garenais savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 45 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.



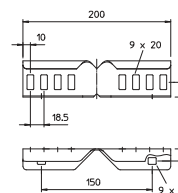
Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LWVG 45 FS	45	10	17,600	6200882
LWVG 45 VA4301	45	10	17,600	6200885

St. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 € / gab.
FS cinkots

Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Leņķa savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 45 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.



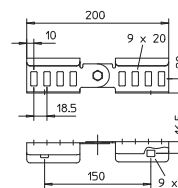
Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGVG 45 FS	45	10	22,000	6200926
LGVG 45 FT	45	10	24,000	6200929

St. Tērauds € / gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Šarnirsavienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 45 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju. Vertikāli regulējams leņķis.

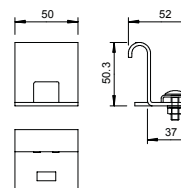


Savienojuma elements

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LAS 45 FS	10	13,000	6221300
LAS 45 FT	10	13,000	6221319

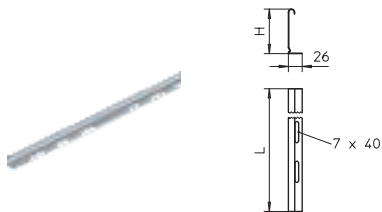
St. Tērauds € / gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Kabeļu atbalsta virsmas palielināšanai kombinācijā tiek izmantotas LEB tipa stūra plāksnes. Savienojuma elements vēlāku atzarojumu izveidošanai ar tādu pašu augstumu.



Malas augstums 45 mm

Starpsiena



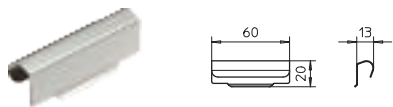
Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062314

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs VA

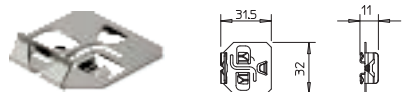


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai VA

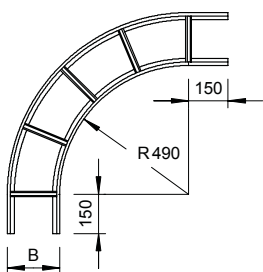


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai kabeļu tēpēs bez skrūvēm.

90° likums



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LBI 90 420 NS FS	200	1	238,000	6203027
LBI 90 430 NS FS	300	1	286,000	6203035
LBI 90 440 NS FS	400	1	316,000	6203043
LBI 90 450 NS FS	500	1	376,000	6203051
LBI 90 460 NS FS	600	1	446,000	6203078
LBI 90 420 NS FT	200	1	251,000	6203124
LBI 90 430 NS FT	300	1	302,000	6203132
LBI 90 440 NS FT	400	1	333,000	6203140
LBI 90 450 NS FT	500	1	396,000	6203159
LBI 90 460 NS FT	600	1	470,000	6203167

SI Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls 90° likums visu veidu kabeļu tēpēm ar malas augstumu 45 mm.

T-veida detaļa

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LT 420 NS FS	200	1	437,000	6205534
LT 430 NS FS	300	1	513,000	6205542
LT 440 NS FS	400	1	570,000	6205550
LT 450 NS FS	500	1	637,000	6205569
LT 460 NS FS	600	1	731,000	6205577
LT 420 NS FT	200	1	460,000	6205623
LT 430 NS FT	300	1	540,000	6205631
LT 440 NS FT	400	1	600,000	6205658
LT 450 NS FT	500	1	671,000	6205666
LT 460 NS FT	600	1	770,000	6205674

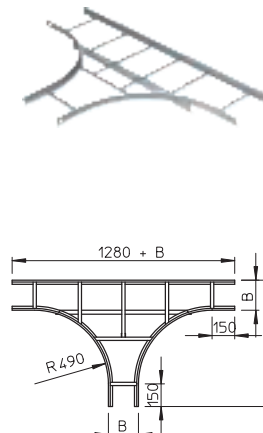
St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāla T-veida detaļa visu veidu kabeļu trepēm ar malas augstumu 45 mm.

€/gab.



Krustenis

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LK 420 NS FT	200	1	640,000	6206123
LK 430 NS FT	300	1	750,000	6206131
LK 440 NS FT	400	1	820,000	6206158
LK 450 NS FT	500	1	900,000	6206166
LK 460 NS FT	600	1	1.020,000	6206174

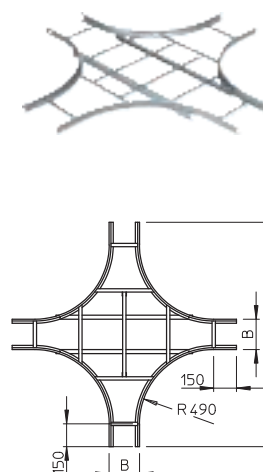
St. Tērauds

FT karsti cinkota

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls krustenis visu veidu kabeļu trepēm ar malas augstumu 45 mm.

€/gab.



Šarnīrlīkums, vertikāls

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGBV 420 NS FS	200	1	175,000	6205038
LGBV 430 NS FS	300	1	193,000	6205046
LGBV 440 NS FS	400	1	209,000	6205054
LGBV 450 NS FS	500	1	242,000	6205062
LGBV 460 NS FS	600	1	262,000	6205070
LGBV 420 NS FT	200	1	187,000	6205127
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	6205135
LGBV 440 NS FT	400	1	223,000	6205143
LGBV 450 NS FT	500	1	257,000	6205151
LGBV 460 NS FT	600	1	278,000	6205178

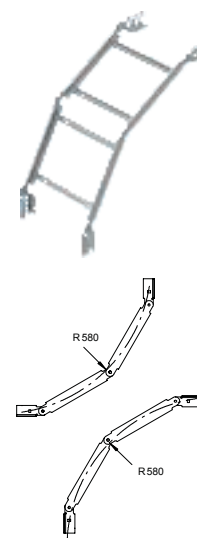
St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

Fasondetaļu piegādā nesamontētā stāvoklī kopā ar šarnīrsavienotājiem un piederīgajām skrūvēm.

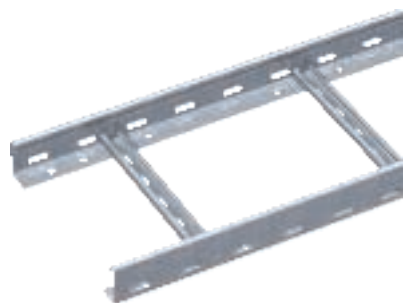
Vertikāls 90° šarnīrlīkums visu veidu kabeļu trepēm ar malas augstumu 45 mm.

€/gab.



Malas augstums 60 mm

Kabeļu trepes LG 60 NS



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	253,670	6208506
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	268,000	6208509
LG 640 NS 3 FS	400	1,5	3	282,200	6208512
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	308,670	6208515
LG 660 NS 3 FS	600	1,5	3	325,340	6208518
LG 620 NS 6 FS	200	1,5	6	253,840	6208581
LG 630 NS 6 FS	300	1,5	6	268,000	6208584
LG 640 NS 6 FS	400	1,5	6	282,170	6208587
LG 650 NS 6 FS	500	1,5	6	308,840	6208590
LG 660 NS 6 FS	600	1,5	6	325,500	6208593
LG 620 NS 6 FT	200	1,5	6	270,000	6208603
LG 630 NS 6 FT	300	1,5	6	285,000	6208606
LG 640 NS 6 FT	400	1,5	6	300,000	6208609
LG 650 NS 6 FT	500	1,5	6	328,340	6208612
LG 660 NS 6 FT	600	1,5	6	345,840	6208615

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

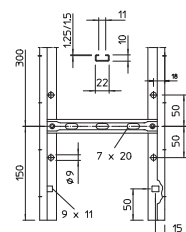
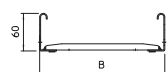
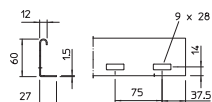
Kabeļu trepes piegādā saliktā stāvoklī.

Atbilstošo 2056N tipa piekarapaskavu atradīsiet sadaļā par vertikālo kabeļu trepju sistēmām.

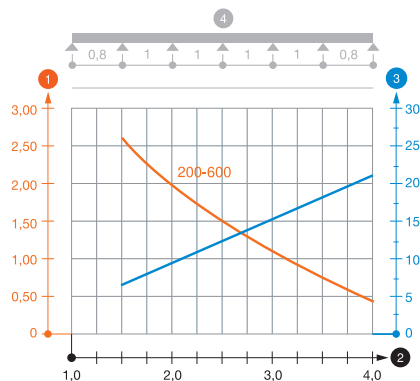
Kabeļu trepes ar perforētu profila malu un malas augstumu 60 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem (NS izpildījums).

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biežums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums starp spraišļiem mm
LG 630 NS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Tips	2,0m 2,5m 3,0m 4,0m kN/m kN/m kN/m kN/m			
	LG 620 NS 3 FS	2	1,5	1
LG 630 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 640 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 650 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 660 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4

LG 60 NS slodzes diagramma

1 Pieļaujama kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerekvinot slodzi instalācijas laikā

2 Attālums starp balstiem, m

3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Kabeļu trespes LG 60 VS

Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3	281,700	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3	306,000	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3	330,000	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3	354,300	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3	378,300	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3	298,300	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3	324,300	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3	350,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3	376,000	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3	401,700	6208578
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	273,800	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	346,300	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	370,500	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	290,000	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	315,800	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	334,200	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	367,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	393,300	6208661

St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

Kabeļu trespes piegādā saliktā stāvoklī.

Atbilstošo 2056 tipa piekaraskavu atradīsiet sadaļā par vertikālo kabeļu trespju sistēmām.

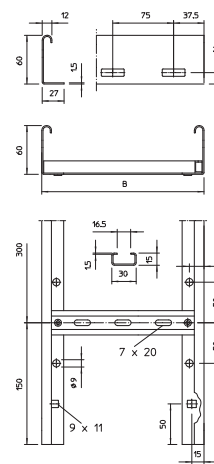
Kabeļu trespes ar perforētu profila malu un malas augstumu 60 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem (VS izpildījums).

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

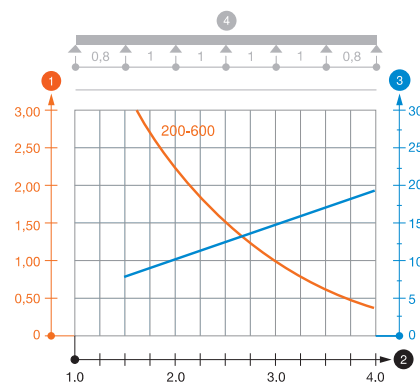


Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	Ietējams apjoms cm ²	Attālums starp spraišļiem mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Izmērs



Slodze



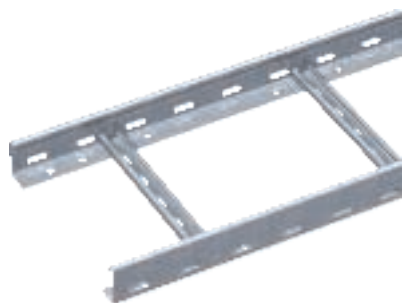
Tips	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

LG 60 VS slodzes diagramma

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



Kabeļu trepes LGN 60 NS



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LGN 620 NS 6 FS	200	1,5	6	261,670	6209301
LGN 630 NS 6 FS	300	1,5	6	275,840	6209303
LGN 640 NS 6 FS	400	1,5	6	290,000	6209305
LGN 650 NS 6 FS	500	1,5	6	316,670	6209307
LGN 660 NS 6 FS	600	1,5	6	333,340	6209309

SI Tērauds

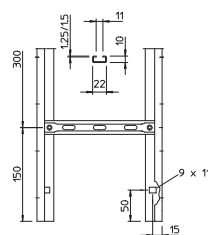
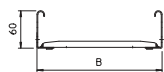
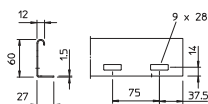
€/m

FS cinkots

Visas kabeļu trepes tiek piegādātas nesalikātā stāvoklī. Savienotāji un fiksatori ir pasūtāmi atsevišķi. Kabeļu trepes ar iekniedētiem C profila spraišļiem ar vaļējo pusi uz augšu. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 40 tipa fiksatoriem. Atbilstošais kabeļu apskavas tips 2056/N.

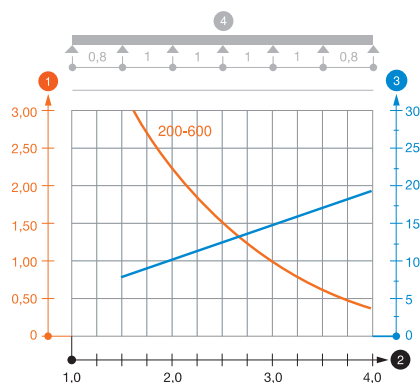
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
					starp spraišļiem mm
LGN 620 NS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LGN 630 NS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LGN 640 NS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LGN 650 NS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LGN 660 NS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Slodze



Tips	2,0m	2,5m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LGN 620 NS 6 FS	2,25	1,5	1	0,4
LGN 630 NS 6 FS	2,25	1,5	1	0,4
LGN 640 NS 6 FS	2,25	1,5	1	0,4
LGN 650 NS 6 FS	2,25	1,5	1	0,4
LGN 660 NS 6 FS	2,25	1,5	1	0,4

Slodzes diagramma LGN 60 NS

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



Kabeļu trepes LGN 60 VS

Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LGN 620 VS 3 FT	200	1,5	3	298,334	6209421
LGN 630 VS 3 FT	300	1,5	3	324,000	6209423
LGN 640 VS 3 FT	400	1,5	3	350,000	6209425
LGN 620 VS 6 FS	200	1,5	6	281,670	6209330
LGN 630 VS 6 FS	300	1,5	6	305,830	6209332
LGN 640 VS 6 FS	400	1,5	6	330,000	6209334
LGN 650 VS 6 FS	500	1,5	6	354,170	6209336
LGN 660 VS 6 FS	600	1,5	6	378,340	6209338
LGN 620 VS 6 FT	200	1,5	6	298,340	6209343
LGN 630 VS 6 FT	300	1,5	6	324,170	6209345
LGN 640 VS 6 FT	400	1,5	6	350,000	6209347
LGN 650 VS 6 FT	500	1,5	6	375,000	6209349
LGN 660 VS 6 FT	600	1,5	6	401,170	6209351

Sl Tērauds

€/m

FS cinkots FT karsti cinkota

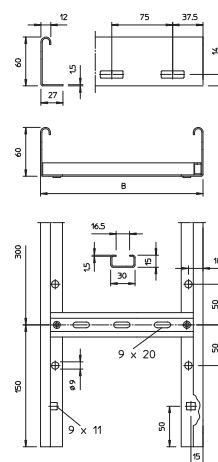
Visas kabeļu trepes tiek piegādātas nesalikta stāvoklī. Savienotāji un fiksatori ir pasūtāmi atsevišķi. Kabeļu trepes ar iekniedētiem C profila spraišļiem ar vaļējo pusi uz augšu. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 40 tipa fiksatoriem. Atbilstošais kabeļu apskavas tips 2056.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla		Attālums starp spraišļiem mm
			biezums mm	lietojams apjoms cm ²	
LGN 620 VS 3 FT	3000	200	1,5	98	300
LGN 630 VS 3 FT	3000	300	1,5	148	300
LGN 640 VS 3 FT	3000	400	1,5	198	300

Izmērs

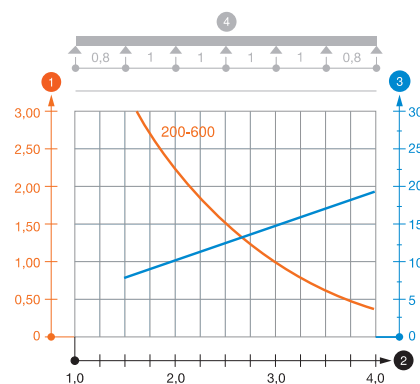


Slodze

Tips	2,0m	2,5m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LGN 620 VS 3 FT	2	1,5	1,15	0,45
LGN 630 VS 3 FT	2	1,5	1,15	0,45
LGN 640 VS 3 FT	2	1,5	1,15	0,45

Slodzes diagramma LGN 60 VS.

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



Kabeļu trepes „LCIS”



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	267,170	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,840	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,670	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	6209729
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	6209638
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	6209651

St Tērauds

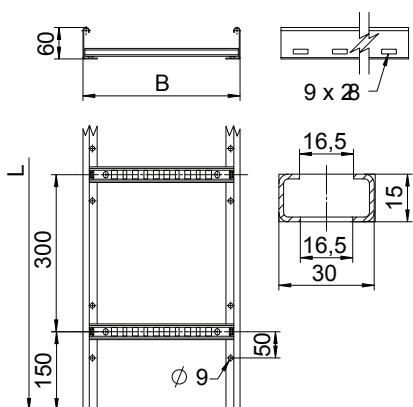
€/m

FS cinkots FT karsti cinkota

Kabeļu trepes ar 60 mm augstām malām, iemetinātiem un augšup pavērstiem C30 profila spraišiem. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 40 tipa fiksatoriem. Spraugas izmērs spraišiem ir 16,5 mm, atbilstošais stiprinājuma skavas tips ir 2056.

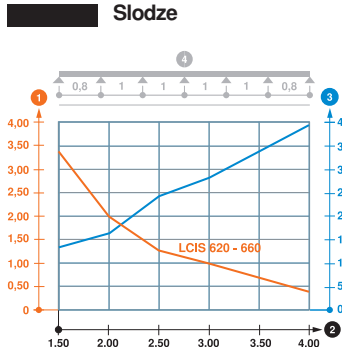
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biežums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums starp spraišiem mm
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Slodze



Tips	1,5m 2,0m 2,5m 3,0m 4,0m kN/m kN/m kN/m kN/m kN/m				
	LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Slodzes diagramma, LCIS 60

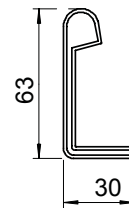
- 1 Pielaujamais kabeļu renēs/trepju noslogojums kN/m nerekotot slodzi instalācijas laikā
 - 2 Attālums starp balstiem, m
 - 3 Profila izliece mm pie pielaujamās slodzes kN/m
 - 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renēs/trepju platumu
 — Profila izlieces līkne atkarībā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

Aizsargvāciņš

Tips	Krāsa	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
SKH 60 OR	pasteļoranžs	40	1,100	6222537

PE Polietilēns €/pāri

Aizsargvāciņš kabeļu trepju ar malas augstumu 60 mm galu nosegšanai.



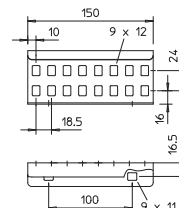
Garenais savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

St. Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Garenais savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila pefrforāciju.

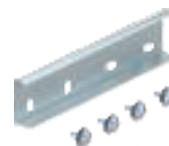
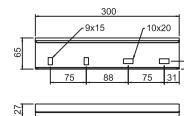


Elastīgais savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LDVG 60 FT	60	2	61,700	6208970

St. Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

Elastīgais savienotājs, kas novērš termiski izraisīto izplešanos garumā.



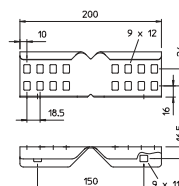
Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	6208898

St. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.
FS cinkots

Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Leņķa savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.



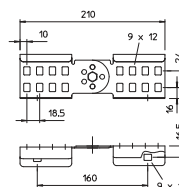
Šarnīrsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208944

St. Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

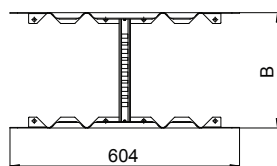
Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Šarnīrsavienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju. Vertikāli regulējams leņķis.



Malas augstums 60 mm

Daudzfunkcionālais savienotājs

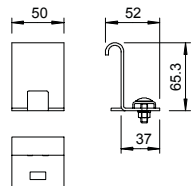


Tips	Izmērs B mm	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
LMFV 620 FS	200	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	300	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	400	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	500	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	600	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	200	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	300	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	400	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	500	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	600	1	158,200	6225738

■ Stl Tērauds
■ FS cinkots ■ FT karsti cinkota

Daudzfunkcionālais savienotājs, kas savieno kabeļu trepes ar 60 mm augstām malām. Ir iespējams izveidot simetriskus un asimetriskus samazinājumus, bezpakāpju līkumus un pievienojamos nozarojumus.

Savienojuma elements

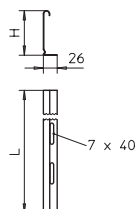


Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
LAS 60 FS	10	13,000	6221351
LAS 60 FT	10	13,600	6221378

■ Stl Tērauds
■ FS cinkots ■ FT karsti cinkota

Kabeļu atbalsta virsmas palielināšanai kombinācijā tiek izmantotas LEB tipa stūra plāksnes. Savienojuma elements vēlāku atzarojumu izveidošanai ar tādu pašu augstumu.

Starpsiena

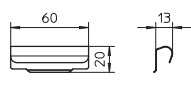


Tips	Izmērs		Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	H mm	L mm	m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

■ Stl Tērauds
■ FS cinkots ■ DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienas savienotājs VA

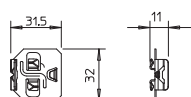


Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

Starpsienas TSG savienotājs starpsienas ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai



Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai kabeļu trepēs bez skrūvēm.



Likums 90°, NS spraislis

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000	6211038
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	6211046
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	6211054
LBI 90 650 NS FS	500	1	470,000	6211062
LBI 90 660 NS FS	600	1	544,000	6211070
LBI 90 620 NS FT	200	1	313,000	6211127
LBI 90 630 NS FT	300	1	370,000	6211135
LBI 90 640 NS FT	400	1	426,000	6211143
LBI 90 650 NS FT	500	1	495,000	6211151
LBI 90 660 NS FT	600	1	573,000	6211178

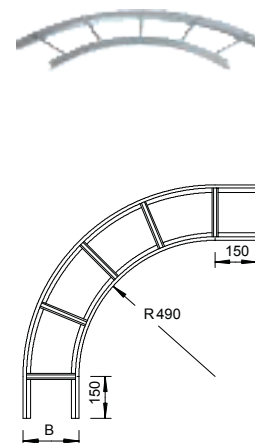
St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls 90° līkums kabelu trespēm ar NS spraišļiem un malas augstumu 60 mm.

€/gab.



Likums 90°, VS spraislis

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	6211224
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211232
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211240
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	6211259
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	6211267
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	6211321
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	6211348
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	6211356
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000	6211364
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	6211372

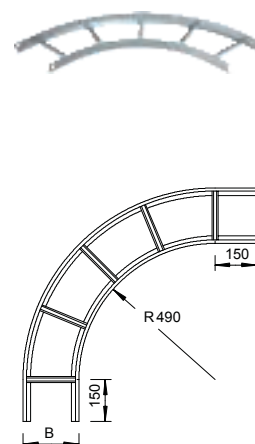
St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls 90° līkums kabelu trespēm ar VS spraišļiem un malas augstumu 60 mm.

€/gab.



T veida detaļa, NS spraislis

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LT 620 NS FS	200	1	583,000	6213529
LT 630 NS FS	300	1	662,000	6213537
LT 640 NS FS	400	1	731,000	6213545
LT 650 NS FS	500	1	836,000	6213553
LT 660 NS FS	600	1	895,000	6213561
LT 620 NS FT	200	1	614,000	6213634
LT 630 NS FT	300	1	697,000	6213642
LT 640 NS FT	400	1	770,000	6213650
LT 650 NS FT	500	1	880,000	6213669
LT 660 NS FT	600	1	943,000	6213677

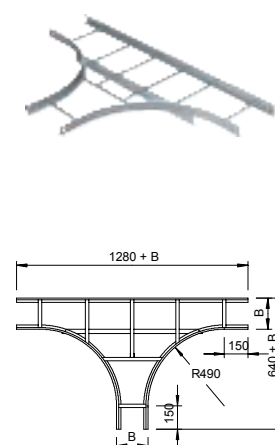
St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

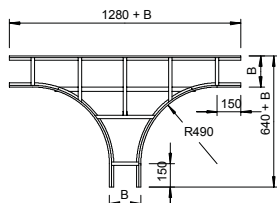
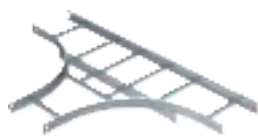
Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāla T-veida detaļa kabelu trespēm ar NS spraišļiem un malas augstumu 60 mm.

€/gab.



T veida detaļa, VS spraislis



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213723
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213731
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213758
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213766
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	6213774
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213820
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213839
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213847
LT 650 VS FT	500	1	1.009,000	6213855
LT 660 VS FT	600	1	1.160,000	6213863

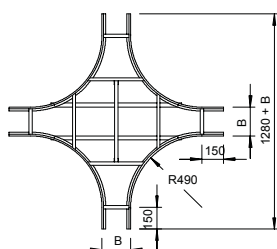
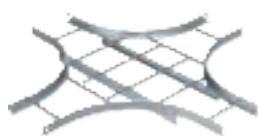
St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāla T-veida detaļa kabelu tēpēm ar VS spraišļiem un malas augstumu 60 mm.

Krustojums, NS spraislis



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LK 620 NS FS	200	1	798,000	6214029
LK 630 NS FS	300	1	950,000	6214037
LK 640 NS FS	400	1	978,000	6214045
LK 650 NS FS	500	1	1.064,000	6214053
LK 660 NS FS	600	1	1.187,000	6214061
LK 620 NS FT	200	1	840,000	6214134
LK 630 NS FT	300	1	1.000,000	6214142
LK 640 NS FT	400	1	1.030,000	6214150
LK 650 NS FT	500	1	1.185,000	6214169
LK 660 NS FT	600	1	1.250,000	6214177

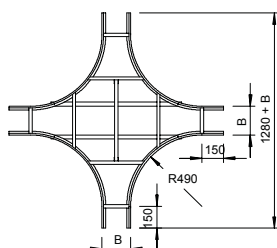
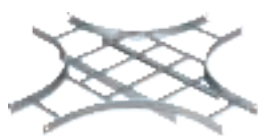
St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls krustenis kabelu tēpēm ar NS spraišļiem un malas augstumu 60 mm.

Krustojums, VS spraislis



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214223
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	6214231
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	6214258
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	6214266
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	6214274
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214320
LK 630 VS FT	300	1	1.145,000	6214339
LK 640 VS FT	400	1	1.247,000	6214347
LK 650 VS FT	500	1	1.348,000	6214355
LK 660 VS FT	600	1	1.533,000	6214363

St Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls krustenis kabelu tēpēm ar VS spraišļiem un malas augstumu 60 mm.

Vertikāls šarnīra likums, NS spraislis

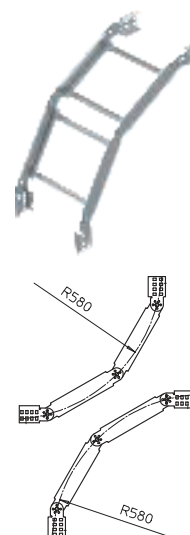
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000	6213022
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000	6213030
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000	6213049
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000	6213057
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000	6213065
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000	6213138
LGBV 630 NS FT	300	1	251,000	6213146
LGBV 640 NS FT	400	1	268,000	6213154
LGBV 650 NS FT	500	1	315,000	6213162
LGBV 660 NS FT	600	1	321,000	6213170

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Fasondetaļu piegādā nesamontētā stāvoklī kopā ar šarnīrsavienotājiem un piederīgajām skrūvēm.
Vertikāls 90° šarnīrlīkums kabeļu trespēm ar NS spraišiem un malas augstumu 60 mm.



Vertikāls šarnīra likums, VS spraislis

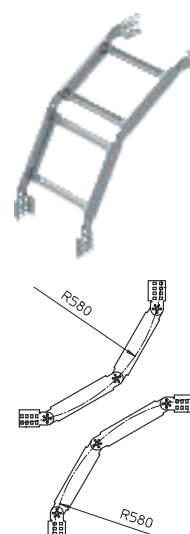
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213227
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213235
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213243
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213251
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213278
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213324
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213332
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213340
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213359
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213367

St. Tērauds

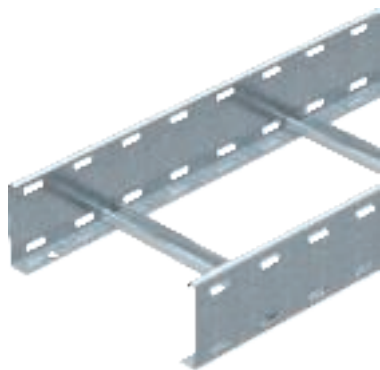
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Fasondetaļu piegādā nesamontētā stāvoklī kopā ar šarnīrsavienotājiem un piederīgajām skrūvēm.
Vertikāls 90° šarnīrlīkums kabeļu trespēm ar VS spraišiem un malas augstumu 60 mm.



Kabeļu trepes LG 110



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	382,000	6216404
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	406,000	6216407
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	430,300	6216410
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	454,300	6216413
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	478,700	6216416
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	405,000	6216423
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	430,700	6216426
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	456,700	6216429
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	482,300	6216432
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	508,300	6216435
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	382,000	6216442
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	406,200	6216445
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	430,300	6216448
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	454,500	6216451
LG 116 VS 6 FS	600	1,5	6	478,700	6216454
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	405,000	6216465
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	430,800	6216468
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	456,700	6216471
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	482,500	6216474
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	508,300	6216477

St Tērauds

€/m

FS cinkots FT karsti cinkota

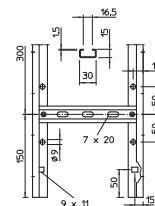
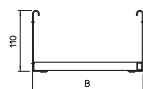
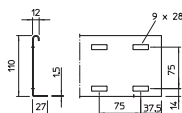
Kabeļu trepes piegādā saliktā stāvoklī.

Atbilstošo 2056 tipa piekarapskavu atradīsiet sadaļā par vertikālo kabeļu trepju sistēmām.

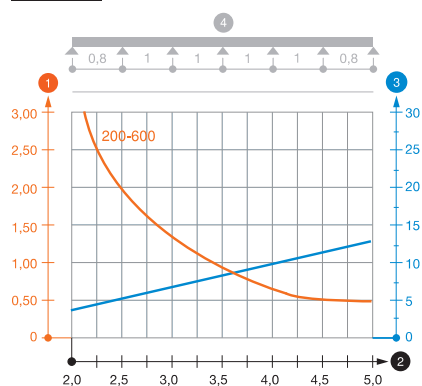
Kabeļu trepes ar perforētu profila malu un malas augstumu 110 mm, ar ieknedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums starp spraišļiem mm
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

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

Tips	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

LG 110 VS tipa kabeļu trepju slodzes diagramma

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

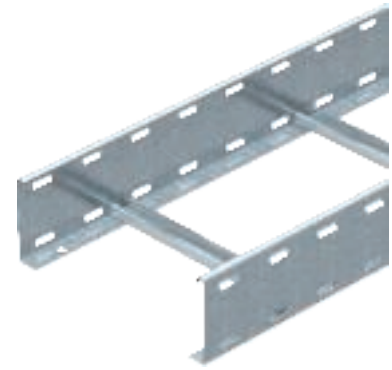
Kabeļu trespes LGN 110

Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LGN 112 VS 6 FT	200	1,5	6	405,000	6209520
LGN 113 VS 6 FT	300	1,5	6	430,833	6209522
LGN 114 VS 6 FT	400	1,5	6	456,700	6209524
LGN 115 VS 6 FT	500	1,5	6	482,500	6209526
LGN 116 VS 6 FT	600	1,5	6	508,333	6209528

St Tērauds

€/m

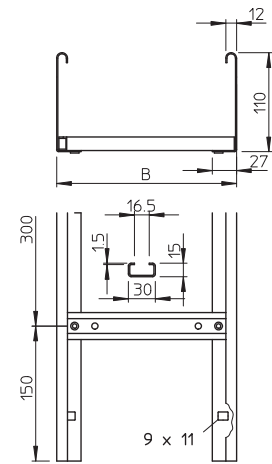
FT karsti cinkota



Visas kabeļu trespes tiek piegādātas nesalikātā stāvoklī. Savienotāji un fiksatori ir pasūtāmi atsevišķi. Kabeļu trespes ar 110 mm augstām sānu malām, iedzītiem un augšup pavēršiem C formas spraišļiem. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 60/4 tipa fiksatoriem. Atbilstošais kabeļu apskavas tips ir 2056UW. Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biežums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
					starp spraišļiem mm
LGN 112 VS 6 FT	6000	200	1,5	188	300
LGN 113 VS 6 FT	6000	300	1,5	283	300
LGN 114 VS 6 FT	6000	400	1,5	378	300
LGN 115 VS 6 FT	6000	500	1,5	475	300
LGN 116 VS 6 FT	6000	600	1,5	568	300

Izmērs

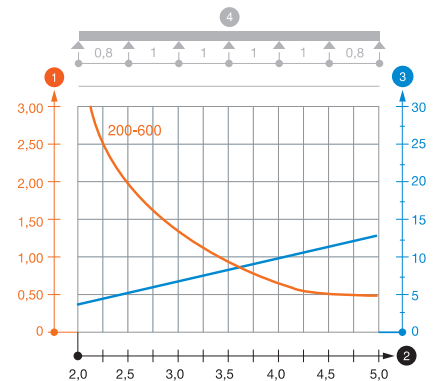


Slodze

Tips	2,0m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LGN 112 VS 6 FT	3,1	2	1,3	0,9	0,6
LGN 113 VS 6 FT	3,1	2	1,3	0,9	0,6
LGN 114 VS 6 FT	3,1	2	1,3	0,9	0,6
LGN 115 VS 6 FT	3,1	2	1,3	0,9	0,6
LGN 116 VS 6 FT	3,1	2	1,3	0,9	0,6

Slodzes diagramma, kabeļu trespes, tips LGN 110

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



Kabeļu trepes „LCIS”



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LCIS 1120 6 FT	200	1,5	6	399,500	6209820
LCIS 1130 6 FT	300	1,5	6	422,500	6209822
LCIS 1140 6 FT	400	1,5	6	445,670	6209824
LCIS 1150 6 FT	500	1,5	6	468,670	6209826
LCIS 1160 6 FT	600	1,5	6	491,670	6209828

SI Tērauds

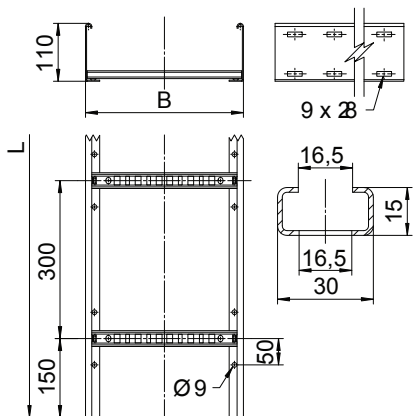
€/m

FT karsti cinkota

Kabeļu trepes ar 110 mm augstām malām, iemetinātiem un augšup pavērštiem C30 profila spraišļiem. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 40 tipa fiksatoriem. Spraugas izmērs spraišļiem ir 16,5 mm, atbilstošais stiprinājuma skavas tips ir 2056.

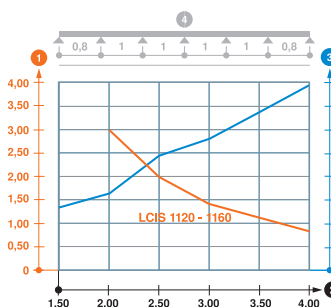
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biežums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
					starp spraišļiem mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

Slodze



Tips	2,0m	2,5m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LCIS 1120 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1130 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1140 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1150 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1160 6 FT	3	2	1,4	0,8

Slodzes diagramma, kabeļu trepes, tips LCIS 110

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

Kabeļu trespes SLCS

Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
SLCS 1120 3 FT	200	2	3	529,670	6207302
SLCS 1130 3 FT	300	2	3	563,670	6207304
SLCS 1140 3 FT	400	2	3	597,170	6207306
SLCS 1150 3 FT	500	2	3	630,670	6207310
SLCS 1160 3 FT	600	2	3	664,670	6207312

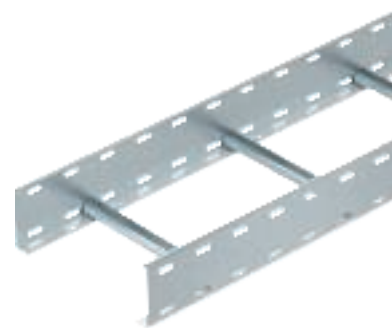
Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/m

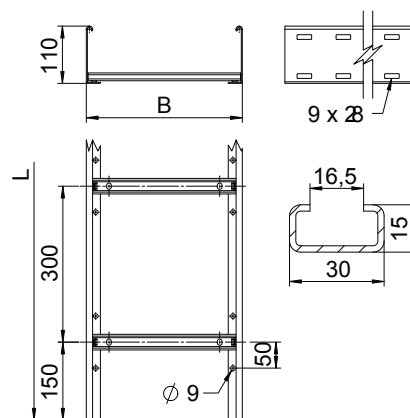
Kabeļu trespes ar 110 mm augstām malām, iemetinātiem un augšup pavērstiem C30 profila spraišļiem. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 40 tipa fiksatoriem. Spraugas izmērs spraišļiem ir 16,5 mm, atbilstošais stiprinājuma skavas tips ir 2056.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.



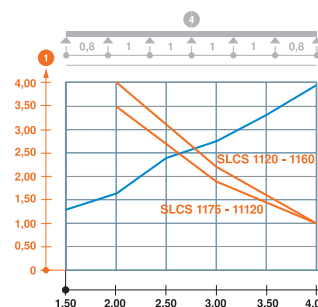
Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums starp spraišļiem mm
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300

Izmērs



Tips	2,0m 3,0m 4,0m kN/m kN/m kN/m		
	SLCS 1120 3 FT	4	2,3
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1

Slodze



Slodzes diagramma, kabeļu trespes, tips SLCS 110

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

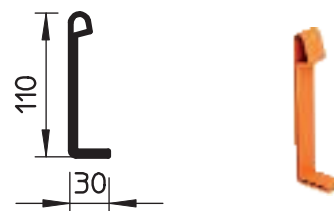
Tips	Krāsa	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.

PE Polietilēns

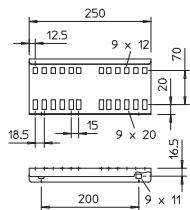
€/pāri

Aizsargvāciņš kabeļu trespju ar malas augstumu 110 mm galu noseģšanai.

Aizsargvāciņš



Garenais savienotājs



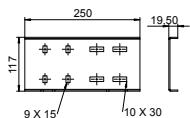
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LVG 110 FS	110	10	51,000	6216545
LVG 110 FT	110	10	44,900	6216548

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Garenais savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 110 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.

Elastīgais savienotājs

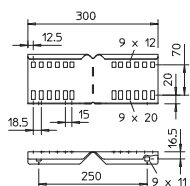


Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SLDV 110 FT	110	2	102,000	6091100

SI Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

Elastīgais savienotājs, kas novērš termiski izraisīto izplešanos garumā.

Leņķa savienotājs



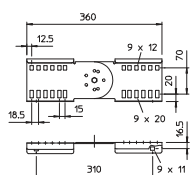
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LWVG 110 FS	110	10	48,800	6216587
LWVG 110 VA4301	110	10	48,800	6216590

SI Tērauds **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.
FS cinkots

Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Leņķa savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 110 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.

Šarnīrsavienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGVG 110 FS	110	10	61,000	6216650
LGVG 110 FT	110	10	65,000	6216653

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Skrūšsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Šarnīrsavienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 110 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju. Vertikāli regulējams leņķis.



Daudzfunkcionālais savienotājs

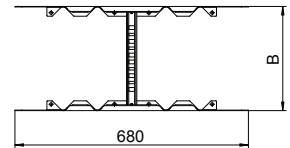
Tips	Izmērs B mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LMFV 1120 FS	200	1	208,100	6225750
LMFV 1130 FS	300	1	214,600	6225752
LMFV 1140 FS	400	1	221,100	6225754
LMFV 1150 FS	500	1	227,600	6225756
LMFV 1160 FS	600	1	234,000	6225758
LMFV 1120 FT	200	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	300	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	400	1	235,100	6225774
LMFV 1145 FT	450	1	238,500	6225776
LMFV 1150 FT	500	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	600	1	248,800	6225780

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Daudzfunkcionālais savienotājs, kas savieno kabeļu trepes ar 110 mm augstām malām. Ir iespējams izveidot simetriskus un asimetriskus samazinājumus, bezpakāpju līkumus un pievienojamos nozarojumus.



Savienojuma elements

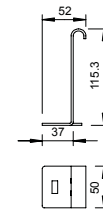
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LAS 110 FS	10	18,000	6221416
LAS 110 FT	10	19,000	6221424

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Kabeļu atbalsta virsmas palielināšanai kombinācijā tiek izmantotas LEB tipa stūra plāksnes. Savienojuma elements vēlāku atzarojumu izveidošanai ar tādu pašu augstumu.



Starpsiena

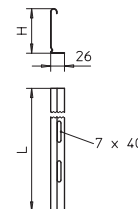
Tips	Izmērs H mm	Loksnes biezums mm	Izmērs L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Sl Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



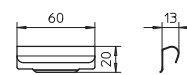
Starpsienu savienotājs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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



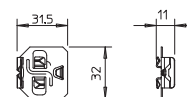
Fiksators starpsienas nostiprināšanai

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

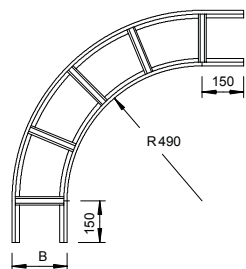
€/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai kabeļu telpās bez skrūvēm.



Malas augstums 110 mm

90° likums



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LBI 90 112 VS FS	200	1	498,000	6217621
LBI 90 113 VS FS	300	1	561,000	6217648
LBI 90 114 VS FS	400	1	655,000	6217656
LBI 90 115 VS FS	500	1	726,000	6217664
LBI 90 116 VS FS	600	1	836,000	6217672
LBI 90 112 VS FT	200	1	528,000	6217729
LBI 90 113 VS FT	300	1	595,000	6217737
LBI 90 114 VS FT	400	1	694,000	6217745
LBI 90 115 VS FT	500	1	762,000	6217753
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	6217761

St Tērauds

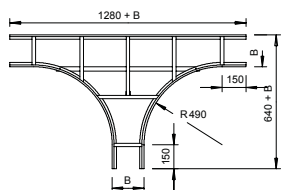
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls 90° likums visu veidu kabeļu trespēm ar malas augstumu 110 mm.

T-veida detaļa



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LT 112 VS FS	200	1	893,000	6219225
LT 113 VS FS	300	1	1.068,000	6219233
LT 114 VS FS	400	1	1.159,000	6219241
LT 115 VS FS	500	1	1.188,000	6219268
LT 116 VS FS	600	1	1.409,000	6219276
LT 112 VS FT	200	1	940,000	6219322
LT 113 VS FT	300	1	1.132,000	6219330
LT 114 VS FT	400	1	1.228,000	6219349
LT 115 VS FT	500	1	1.251,000	6219357
LT 116 VS FT	600	1	1.493,000	6219365

St Tērauds

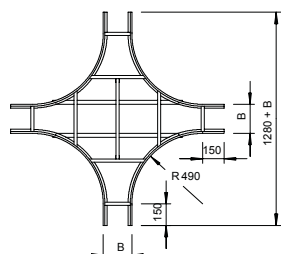
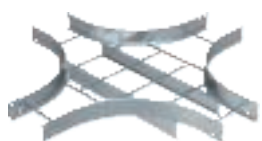
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāla T-veida detaļa visām kabeļu trespēm ar malas augstumu 110 mm.

Krustenis



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LK 112 VS FS	200	1	1.221,000	6219527
LK 113 VS FS	300	1	1.451,000	6219535
LK 114 VS FS	400	1	1.465,000	6219543
LK 115 VS FS	500	1	1.667,000	6219551
LK 116 VS FS	600	1	1.853,000	6219578
LK 112 VS FT	200	1	1.286,000	6219624
LK 113 VS FT	300	1	1.537,000	6219632
LK 114 VS FT	400	1	1.543,000	6219640
LK 115 VS FT	500	1	1.766,000	6219659
LK 116 VS FT	600	1	1.963,000	6219667

St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls krustenis visām kabeļu trespēm ar malas augstumu 110 mm.



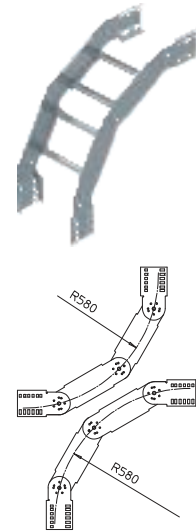
Šarnīrlīkums, vertikāls

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218822
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218830
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218849
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218857
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218865
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218938
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218946
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218954
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218962
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218970

St. Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.



Fason detaļu piegādā nesamontētā stāvoklī kopā ar šarnīrsavienotājiem un piederīgajām skrūvēm.
Vertikāls 90° šarnīrlīkums visu veidu kabeļu trespēm ar malas augstumu 110 mm.

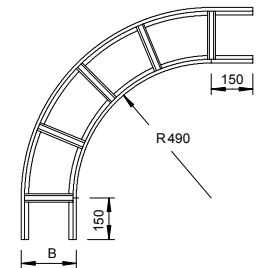
90° līkums

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SLBI 90 112VS FT	200	1	687,000	6217786
SLBI 90 113VS FT	300	1	775,000	6217787
SLBI 90 114VS FT	400	1	902,000	6217788
SLBI 90 115VS FT	500	1	1.000,000	6217789
SLBI 90 116VS FT	600	1	1.158,000	6217790

St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.



Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls 90° līkums kabeļu trespēm SLG ar malas augstumu 110 mm.

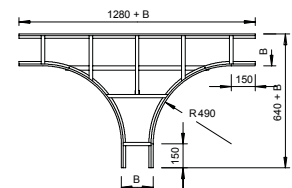
T veida detaļa

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SLT 112 VS FT	200	1	837,000	6219182
SLT 113 VS FT	300	1	1.007,000	6219183
SLT 114 VS FT	400	1	1.135,000	6219184
SLT 115 VS FT	500	1	1.264,000	6219185
SLT 116 VS FT	600	1	1.473,000	6219186

St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.



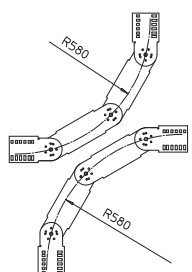
Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāla T veida detaļa, smaga, visām kabeļu trespēm, 2 mm, ar malas augstumu 110 mm.



Malas augstums 110 mm

Šarnīrlīkums



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SLGBV 112 VS FT	200	1	553,000	6219082
SLGBV 113 VS FT	300	1	593,000	6219083
SLGBV 114 VS FT	400	1	633,000	6219084
SLGBV 115 VS FT	500	1	673,000	6219085
SLGBV 116 VS FT	600	1	714,000	6219086

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Fasondetaļa tiek piegādāta nesamontētā stāvoklī kopā ar šarnīru savienojumiem un piederīgajām skrūvēm.
Vertikāls 90° šarnīra līkums kabeļu tīklā ar malas augstumu 110 mm, smagais izpildījums.

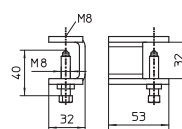


Kabeļu trepju fiksators

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLL 32 FT	32	10	17,500	6221061

St Tērauds
FT karsti cinkota

€/gab.



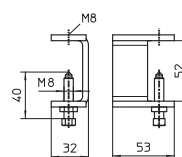
Fiksators kabeļu trepju piestiprināšanai pie tērauda balstiem.

Kabeļu trepju fiksators

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLL 52 FT	52	10	21,400	6221071

St Tērauds
FT karsti cinkota

€/gab.



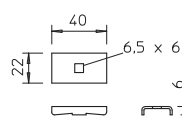
Fiksators kabeļu trepju piestiprināšanai pie tērauda balstiem.

Fiksators

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LKS 40 FS	10	3,400	6221076
LKS 40 FT	10	3,400	6221084

St Tērauds
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.



Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

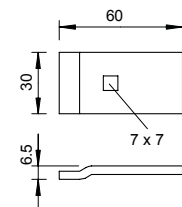
Fiksators kabeļu trepju nostiprināšanai.

Fiksators

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

St Tērauds
FT karsti cinkota

€/gab.



Nostiprināšana uz MWA 12, AW 15, AW 30 un AW 55 tipa balstiem ar komplektā ietilpstošo stiprinājuma skrūvi FRSB M6x20.

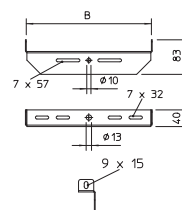
Fiksators kabeļu trepju nostiprināšanai.

Vidējā piekare, universāla

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358853
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358856
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358860
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358864
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358868
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358884
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358888
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358892
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358896
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358900

St Tērauds
FS cinkots FT karsti cinkota

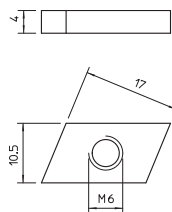
€/gab.



Šis centrālās piekares ieteicamais pielietojums kombinācijā ar kabeļu trepēm un režģveida renēm. Centrālā piekare, universāla, nostiprināšanai pie vītņstieņiem un iekārtajiem statņiem.



Slīduzgrieznis



Vītne Izpildījums

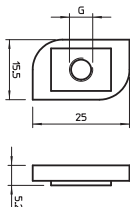
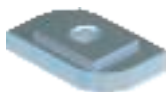
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
5015 M6 OS VA M6 bez skrūves	100	0,440	1141104

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 11 - 12 mm. NS spraislim, montē no augšas.

Slīduzgrieznis



Vītne Izpildījums

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
5017 M6 OS FT M6 bez skrūves	100	1,015	1143131
5017 M6 OS VA M6 bez skrūves	100	0,985	1143123

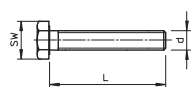
SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm. VS spraislim, montē no augšas.

Sešstūra skrūve

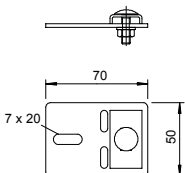


Tips	Izturības klase	d mm	L mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 6x10 A2	A2-70	6	10	10	100	0,420	3156605

V2A Nerūsējošais tērauds A2

€/100 gab.

Balstelements



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LAL 70 FS	20	10,200	6221009
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221017

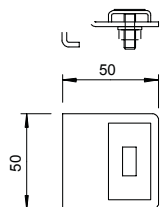
SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

FS cinkots

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm. Balstelements uz augšu vai uz leju vērstu kabeļu trepju nostiprināšanai.

Balsta stūra profils



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LAW FT	10	9,200	6221513

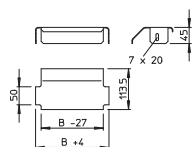
SI Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Balsta stūra profils vēlākai dažādu līmeņu atzarojumu izveidošanai.

Balsta plāksne



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LALB 20 FT	200	10	37,700	6221858
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221866
LALB 40 FT	400	10	73,000	6221874
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221882
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221890

SI Tērauds

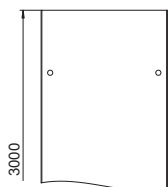
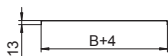
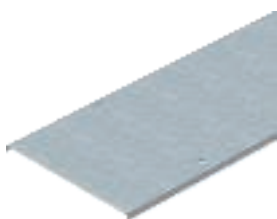
€/gab.

FT karsti cinkota

Balsta plāksne kabeļu atbalsta virsmas palielināšanai un kabeļu un vadu aizsardzībai.



Vāks



Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	6052606
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	6052724

St Tērauds €/m

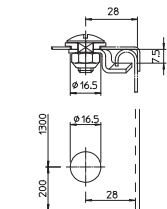
FS cinkots **DD** nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Perpendikulārs robojums no 500 mm platuma.

Kabeļu reņu un kabeļu tēpju vāks ar 3 pāriem pagriežamo aizslēgu.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.

Pagriežams aizslēgs



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222358

St Tērauds **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vienpusējs pagriežams aizslēgs. Izmantojams 50 - 600 mm platiem vākiem.

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.

Vāks 90° likumam

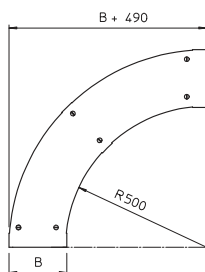


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BID 90 300 FT	300	1	400,000	6239161
BID 90 400 FT	400	1	570,000	6239188
BID 90 500 FT	500	1	760,000	6239196
BID 90 600 FT	600	1	980,000	6239218

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Vāks ar pagriežamiem aizslēgiem kabeļu tēpju 90° līkumu noseģšanai.



T-veida detaļas vāks

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T D 200 FT	200	1	493,000	6239773
T D 300 FT	300	1	701,700	6239781
T D 400 FT	400	1	1.075,000	6239803
T D 500 FT	500	1	1.202,000	6239811
T D 600 FT	600	1	1.510,000	6239838

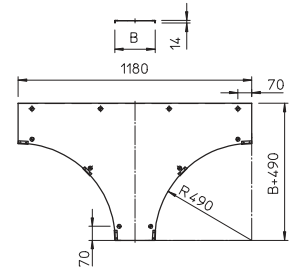
Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.



Vāks ar pagriežamiem aizslēgiem T-veida detaļu noseģšanai.



Vāks montāžai ar distanci

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	323,600	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	450,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	577,930	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	705,130	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	832,270	6051230

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

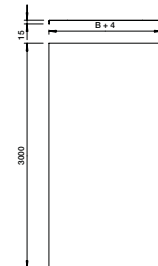
€/m



Distances balstus var pasūtīt atsevišķi: ar preces numuru 6065475 kabeļu renēm un kabeļu trepēm, kā arī ar preces numuru 6065477 gara laiduma sistēmām.

Vāks uzstādīšanai ar distanci.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.



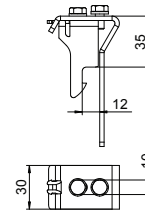
Starpliķa

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AH 35 VA4301	35	8	14,100	6065475

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Distances balsti, lai noteiktā attālumā uzstādītu vākus uz kabeļu renēm un kabeļu trepēm. Attālu- ma augstums 35 mm, tērauds 1.4301.



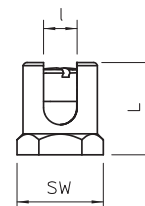
Zemējuma spaiļes

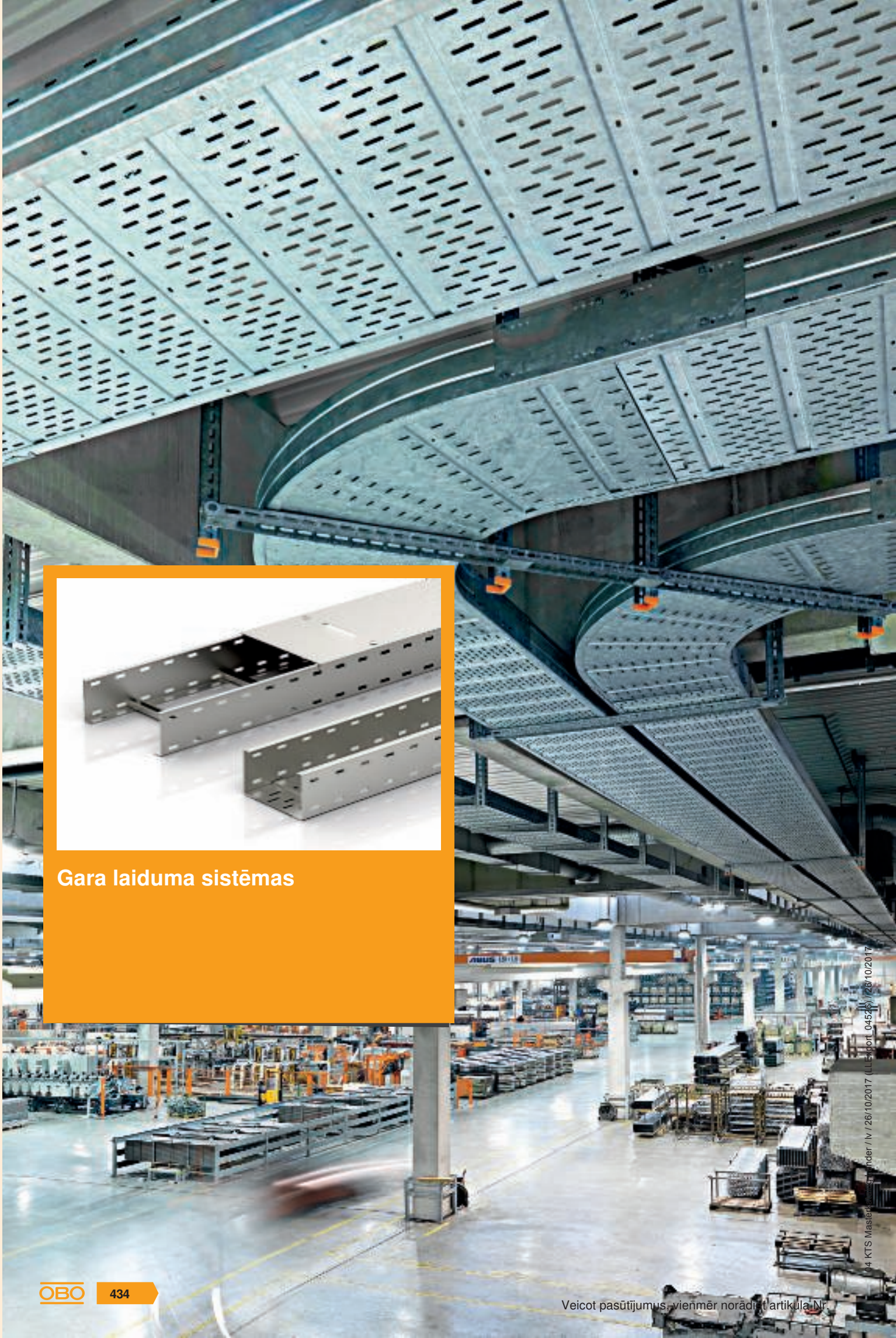
Tips	Šķērs- griezums mm ²	mm	Vītne	Piederumi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
EKL 25 M8	25	21	M8	ar skrūvi M8 x 10	50	3,970	6404001

CuZn Misiņš

€/100 gab.

Zemējuma skrūve potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.





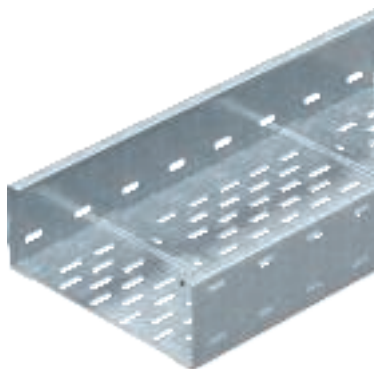
Gara laiduma sistēmas

© 2017 KTS Mastervest, SIA. Visi tiesības aizsargāti. Dokumenta Nr. / 2610/2017 (LLS-Port_04536) / 28/10/2017

Gara laiduma sistēmas

	Gara laiduma kabeļu rene, malas augstums 110 mm	436
	Gara laiduma kabeļu rene, malas augstums 160 mm	439
	Gara laiduma kabeļu trepes, malas augstums 110 mm	443
	Gara laiduma kabeļu trepes, malas augstums 160 mm	448
	Piederumi kabeļu renēm/kabeļu trepēm, 110, 160 mmm	452
	Gara laiduma kabeļu trepes, malas augstums 200 mm	455
	Piederumi gara laiduma kabeļu trepēm 200 mm	459

Gara laiduma kabeļu rene WKSG 110



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 120 FS	200	2,00	6	710,000	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	815,000	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	920,000	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,000	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.128,300	6098127
WKSG 120 FT	200	2,00	6	748,300	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	861,670	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	973,000	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.085,000	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,000	6098157

Si Tērauds

€/m

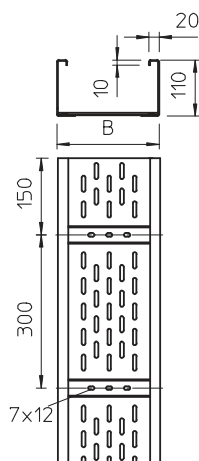
FS cinkots FT karsti cinkota

WRVL 110 tipa garenie savienotāji jāpasūta atsevišķi.

WKSG 110 = gara laiduma kabeļu reņu sistēma, perforēta, ar malas augstumu 110 mm.

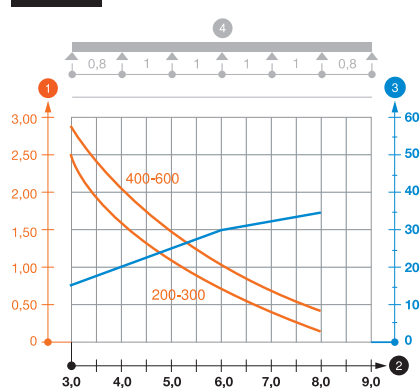
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Ietītais apjoms cm ²	Lapas augstums mm	Loksnes biezums mm
WKSG 120 FS	6000	200	202	110	2,00
WKSG 130 FS	6000	300	305	110	2,00
WKSG 140 FS	6000	400	408	110	2,00
WKSG 150 FS	6000	500	511	110	2,00
WKSG 160 FS	6000	600	614	110	2,00

Slodze



Tips	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 130 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 140 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 150 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 160 FS	2	1,5	1	0,4

WKSG 110 tipa gara laiduma kabeļu renes slodzes diagramma

1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerekinot slodzi instalācijas laikā

2 Attālums starp balstiem, m

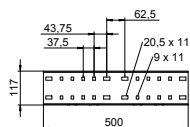
3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Garenais savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091164
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091180

Si Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

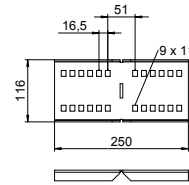
Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Garenais savienotājs fasondetaļu, gara laiduma kabeļu reņu un trepju ar malas augstumu 110 mm taisnai savienošanai.

Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	6091377
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091393

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.
FS cinkots

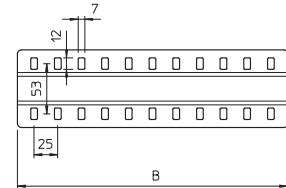
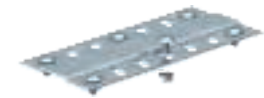


Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
Leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar 110 mm augstām malām.

Salaidumvietu liste

Tips	Platums mm	Skrūvju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334

St Tērauds €/gab.
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

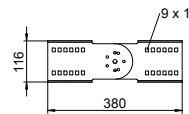


Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.
Plata salaidumvietu liste izmantošanai visās kabeļu renēs un gara laiduma kabeļu renēs.

Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

St Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

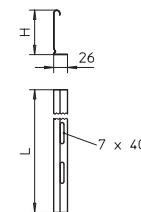


Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
Šarnirsavienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 110 mm.

Starpsiena

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

St Tērauds €/m
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

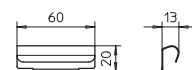


Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienų savienotājs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

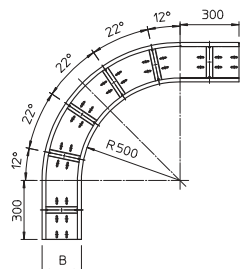
VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.



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



90° līkums



Tips	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRB 90 120 FS	200	1	1.148,000	6098304
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098308
WRB 90 140 FS	400	1	1.653,000	6098312
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098316
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098320
WRB 90 120 FT	200	1	1.207,000	6098344
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098348
WRB 90 140 FT	400	1	1.744,000	6098352
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098356
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098360

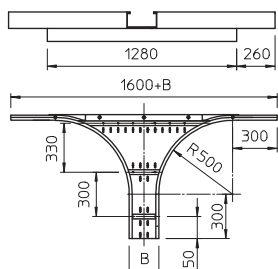
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fason detaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.
Horizontāls 90° līkums visām gara laiduma kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Piemontējams atzarojums



Tips	Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098405
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098409
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098413
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098417
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098421
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	6098445
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098449
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	6098453
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098457
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098461

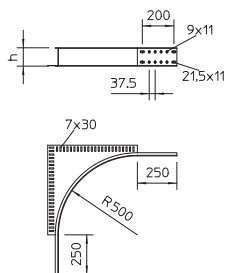
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fason detaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.
Piemontējams atzarojums, var izmantot horizontāli. Visām gara laiduma kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.
WRAA uzstādīšanas gadījumā ir jāizmanto garenais savienotājs WRVL ar atbilstošu sānu augstumu.

Stūra savienojuma elements



Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WEAS 110 FS	110	1	504,000	6098475
WEAS 110 FT	110	1	534,000	6098479

St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Stūra savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 110 mm.

Gara laiduma kabeļu rene WKSG 160

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 FS	200	2,00	6	873,300	6098501
WKSG 163 FS	300	2,00	6	981,670	6098505
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.090,000	6098509
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.196,670	6098513
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.305,000	6098517
WKSG 162 FT	200	2,00	6	921,670	6098550
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.038,340	6098554
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.155,000	6098558
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.271,700	6098562
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.388,340	6098566

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m



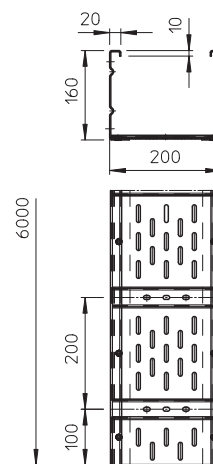
WRV 160 tipa garenie savienotāji jāpasūta atsevišķi.

WKSG 160 = gara laiduma kabeļu reņu sistēma, perforēta, ar malas augstumu 160 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

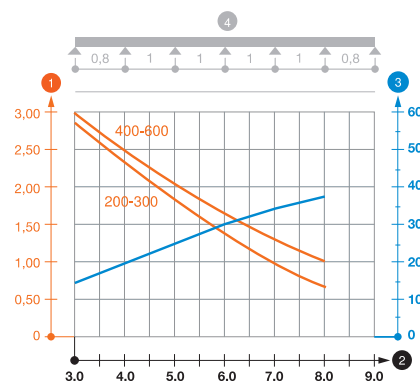
Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Ietītais apjoms cm ²	Lapas augstums mm	Loksnes biezums mm
WKSG 162 FS	6000	200	302	160	2,00
WKSG 163 FS	6000	300	455	160	2,00
WKSG 164 FS	6000	400	608	160	2,00
WKSG 165 FS	6000	500	761	160	2,00
WKSG 166 FS	6000	600	914	160	2,00

Izmērs



Tips	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	2	1,6	1,3	1

Slodze



WKSG 160 tipa gara laiduma kabeļu renes slodzes diagramma

1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nereklinot slodzi instalācijas laikā

2 Attālums starp balstiem, m

3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

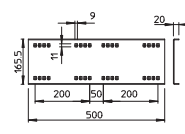
Garenais savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

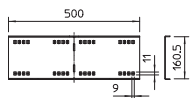


Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Garenais savienotājs WKSG un WKLG tipa gara laiduma kabeļu reņu un trepju ar malas augstumu 160 mm savienošanai.



Leņķa savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227832
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227836

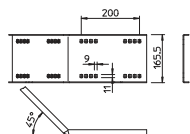
SI Tērauds **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4301
FS cinkots

€/gab.

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar 160 mm augstām malām.

45° leņķa savienotājs, horizontāls, iekšējais savienojuma veidgabals



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

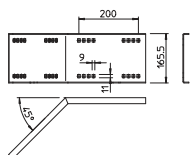
SI Tērauds
FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Horizontāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

45° leņķa savienotājs, horizontāls, ārējais savienojuma veidgabals



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

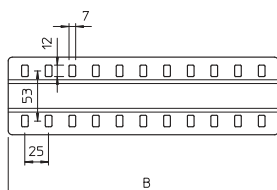
SI Tērauds
FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Horizontāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

Salaidumvietu līste



Tips	Platums mm	Skrūvju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334

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

€/gab.

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Plata salaidumvietu līste izmantošanai visās kabeļu renēs un gara laiduma kabeļu renēs.

Šarnirsavienotājs

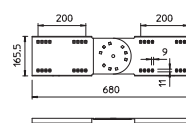
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227953
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227961

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Šarnirsavienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.



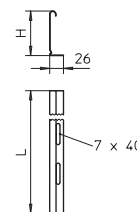
Starpsiena

Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335

Sl Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



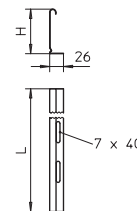
Starpsiena

Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062338

Sl Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

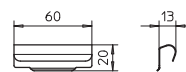


Starpsienu savienotājs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

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



90° līkums

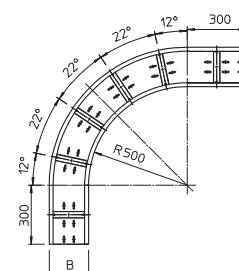
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	6098703
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	6098707
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	6098711
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	6098715
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	6098719
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	6098730
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	6098734
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	6098738
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	6098742
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	6098746

Sl Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

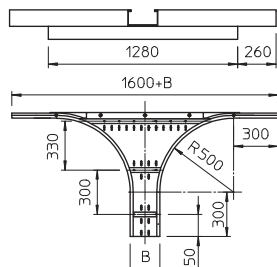
Horizontāls 90° līkums visām gara laiduma kabeļu renēm ar malas augstumu 160 mm.



€/gab.



Piemontējams atzarojums



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098800
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	6098804
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	6098808
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	6098812
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098816
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098827
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	6098831
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	6098835
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	6098839
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098843

St Tērauds

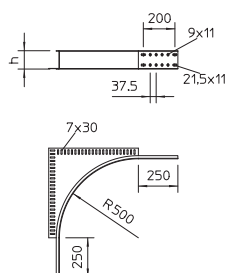
FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

Piemontējams atzarojums, var izmantot horizontāli. Visām gara laiduma kabeļu renēm ar malas augstumu 160 mm.

Stūru savienojuma elements



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098860
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098864

St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Stūra savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

Gara laiduma kabeļu trepes WKLG 110

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 FS	200	2,00	6	565,000	6311008
WKLG 1130 FS	300	2,00	6	591,000	6311012
WKLG 1140 FS	400	2,00	6	617,300	6311016
WKLG 1150 FS	500	2,00	6	644,300	6311020
WKLG 1160 FS	600	2,00	6	671,300	6311024
WKLG 1120 FT	200	2,00	6	591,000	6311059
WKLG 1130 FT	300	2,00	6	618,500	6311063
WKLG 1140 FT	400	2,00	6	646,700	6311067
WKLG 1150 FT	500	2,00	6	675,000	6311071
WKLG 1160 FT	600	2,00	6	703,700	6311075

Sl Tērauds

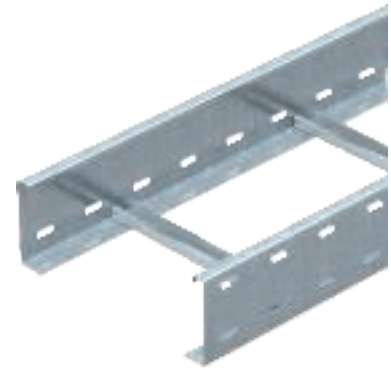
FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

WRVL 110 tipa garenie savienotāji jāpasūta atsevišķi.

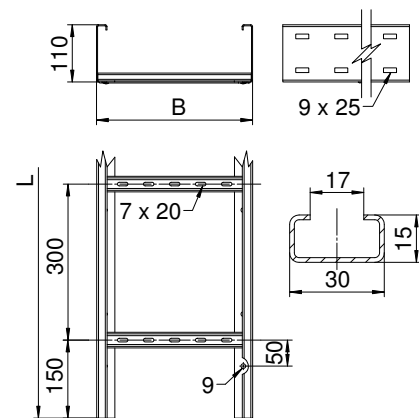
WKLG 110 = gara laiduma kabeļu trepes ar perforētu profila malu un malas augstumu 110 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.



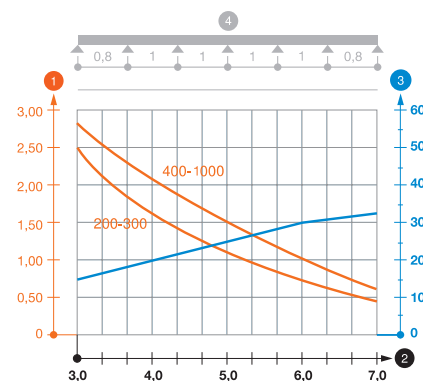
Tips	Garums mm	Izmērs B mm	lietojams apjoms cm ²	Lapas augstums mm	Loksnes biezums mm
WKLG 1120 FS	6000	200	186	110	2,00
WKLG 1130 FS	6000	300	281	110	2,00
WKLG 1140 FS	6000	400	376	110	2,00
WKLG 1150 FS	6000	500	471	110	2,00
WKLG 1160 FS	6000	600	566	110	2,00

Izmērs



Tips	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

Slodze



WKLG 110 tipa gara laiduma kabeļu trepju slodzes diagramma.

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

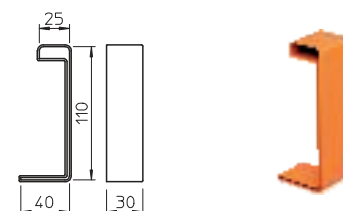
Tips	Krāsa	lepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
SKHW 110 OR	pasteļoranžs	20	4,400	6310398

PE Polietilēns

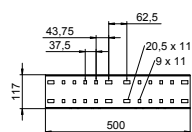
€/pāri

Aizsargvāciņš gara laiduma kabeļu trepju galu noseģšanai.

Aizsargvāciņš



Garenais savienotājs



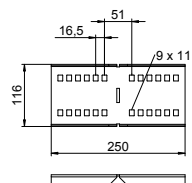
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091164
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091180

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Garenais savienotājs fasondetaļu, gara laiduma kabeļu reņu un trepju ar malas augstumu 110 mm taisnai savienošanai.

Leņķa savienotājs



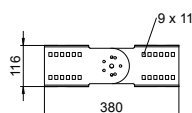
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	6091377
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091393

SI Tērauds **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.
FS cinkots

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar 110 mm augstām malām.

Šarnirsavienotājs



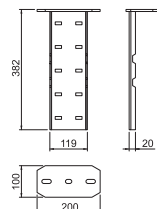
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRGW 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGW 110 FT	110	2	119,000	6091334

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Šarnirsavienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 110 mm.

Balstplāksne gara laiduma sistēmām



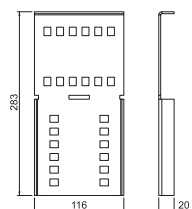
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WFP 110 FT	110	1	265,000	6232500

SI Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Balstplāksne WFP gara laiduma plauktu sistēmu stiprināšanai, piemēram, vertikālai gara laiduma kabeļu reņu sistēmas instalācijai.

Leņķa savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 110 FS	110	2	60,000	6091379

SI Tērauds €/gab.
FS cinkots

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Leņķa savienotājs WRWV gara laiduma plauktu sistēmu vertikālai un horizontālai savienošanai.

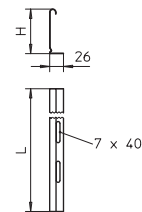
Starpsiena

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

Sl Tērauds

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

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



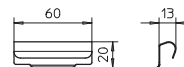
Starpsienu savienotājs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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



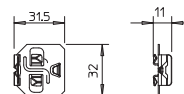
Fiksators starpsienas nostiprināšanai

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai kabeļu tēpēs bez skrūvēm.



90° līkums

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLB 90 112 FS	200	1	900,000	6312330
WLB 90 113 FS	300	1	971,000	6312349
WLB 90 114 FS	400	1	1.130,000	6312357
WLB 90 115 FS	500	1	1.176,000	6312365
WLB 90 116 FS	600	1	1.330,000	6312373
WLB 90 112 FT	200	1	940,000	6312438
WLB 90 113 FT	300	1	1.016,000	6312446
WLB 90 114 FT	400	1	1.180,000	6312454
WLB 90 115 FT	500	1	1.233,000	6312462
WLB 90 116 FT	600	1	1.370,000	6312470

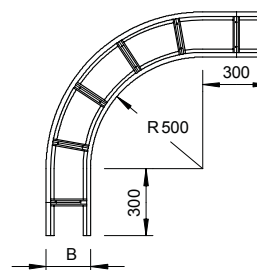
Sl Tērauds

FS cinkots **FT** karsti cinkota

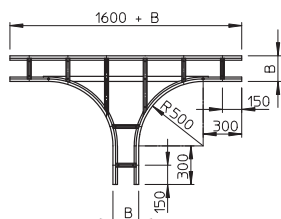
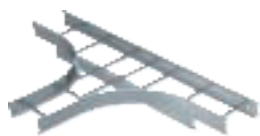
Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

Horizontāls 90° līkums visām gara laiduma kabeļu tēpēm ar malas augstumu 110 mm.

€/gab.



T-veida atzarojums



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLT 1120 FS	200	1	1.750,000	6312632
WLT 1130 FS	300	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	1	1.990,000	6312659
WLT 1150 FS	500	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	1	1.830,000	6312713
WLT 1130 FT	300	1	2.017,000	6312721
WLT 1140 FT	400	1	2.080,000	6312748
WLT 1150 FT	500	1	2.275,000	6312756
WLT 1160 FT	600	1	2.440,000	6312764

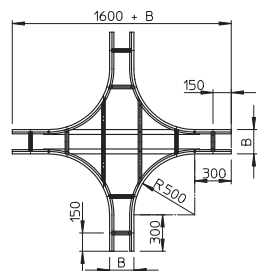
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.
Horizontāla T-veida detaļa visām gara laiduma kabeļu trespēm ar malas augstumu 110 mm.

Krustenis



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLK 1120 FT	200	1	2.616,000	6312934
WLK 1130 FT	300	1	2.844,000	6312942
WLK 1140 FT	400	1	2.997,000	6312950
WLK 1150 FT	500	1	3.145,000	6312969
WLK 1160 FT	600	1	3.295,000	6312977

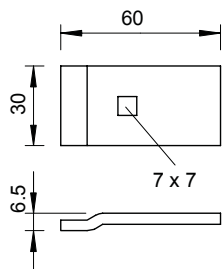
St Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.
Horizontāls krustenis visām gara laiduma kabeļu trespēm ar malas augstumu 110 mm.

Fiksators



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Nostiprināšana uz MWA 12, AW 15, AW 30 un AW 55 tipa balsteņiem ar komplektā ietilpstošo stiprinājuma skrūvi FRSB M6x20.

Fiksators kabeļu trespju nostiprināšanai.

Fiksators

Tips

LKS 60 5 FT

St. Tērauds

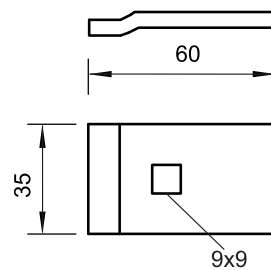
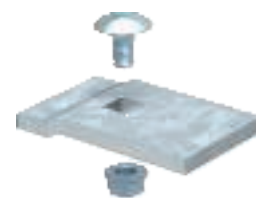
FT karsti cinkota

Nostiprināšana uz AW 80 un AWSS tipa balsteņa ar komplektā ietilpstošo stiprinājuma skrūvi FRS M8x20.

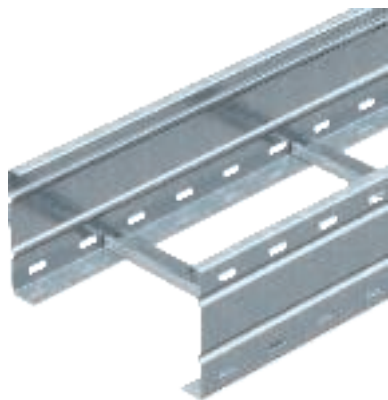
Fiksators gara laiduma kabeļu trepju nostiprināšanai.

lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
10	10,000	6232485

€/gab.



Gara laiduma kabeļu trepes WKLG 160



Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
WKLG 1620 FS	200	2,00	6	737,300	6227023
WKLG 1630 FS	300	2,00	6	767,300	6227031
WKLG 1640 FS	400	2,00	6	797,300	6227058
WKLG 1650 FS	500	2,00	6	828,500	6227066
WKLG 1660 FS	600	2,00	6	859,300	6227074
WKLG 1620 FT	200	2,00	6	770,700	6227120
WKLG 1630 FT	300	2,00	6	802,500	6227139
WKLG 1640 FT	400	2,00	6	835,000	6227147
WKLG 1650 FT	500	2,00	6	867,300	6227155
WKLG 1660 FT	600	2,00	6	900,000	6227163

Si Tērauds

€/m

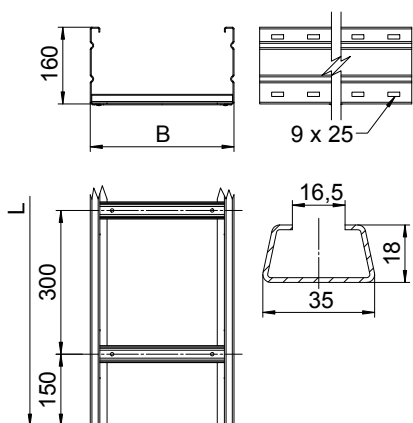
FS cinkots FT karsti cinkota

WRV 160 tipa garenie savienotāji jāpasūta atsevišķi.

WKLG 160 = gara laiduma kabeļu trepes ar perforētu profila malu un malas augstumu 160 mm.

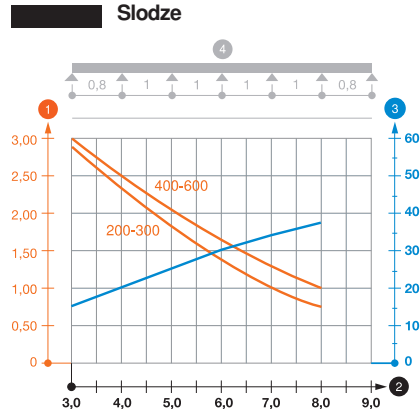
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	lietojams apjoms cm ²	Lapas augstums mm	Loksnes biežums mm
WKLG 1630 FS	6000	300	427	160	2,00
WKLG 1640 FS	6000	400	572	160	2,00
WKLG 1650 FS	6000	500	717	160	2,00
WKLG 1660 FS	6000	600	857	160	2,00

Slodze



Tips	Izmērs			
	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	2	1,6	1,3	1

WKL 160 tipa gara laiduma kabeļu trepju slodzes diagramma

1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nereklinot slodzi instalācijas laikā

2 Attālums starp balstiem, m

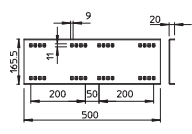
3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Garenais savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Si Tērauds

€/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

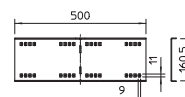
Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Garenais savienotājs WKSG un WKLG tipa gara laiduma kabeļu reņu un trepju ar malas augstumu 160 mm savienošanai.

Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227832
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227836

Sl Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301
FS cinkots

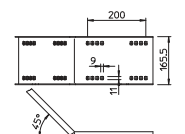


Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
 Leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar 160 mm augstām malām.

45° leņķa savienotājs, horizontāls, iekšējais savienojuma veidgabals

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

Sl Tērauds
FS cinkots FT karsti cinkota

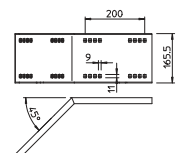


Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
 Horizontāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

45° leņķa savienotājs, horizontāls, ārējais savienojuma veidgabals

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

Sl Tērauds
FS cinkots FT karsti cinkota

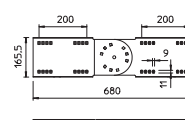


Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
 Horizontāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227953
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227961

Sl Tērauds
FS cinkots FT karsti cinkota

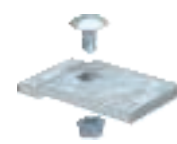
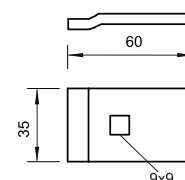


Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
 Šarnirsavienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

Fiksators

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

Sl Tērauds
FT karsti cinkota

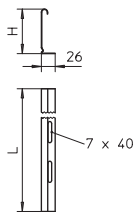


Nostiprināšana uz AW 80 un AWSS tipa balsteņa ar komplektā ietilpstošo stiprinājuma skrūvi FRS M8x20.

Fiksators gara laiduma kabeļu trepju nostiprināšanai.



Starpsiens



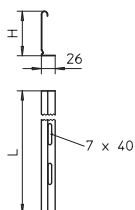
Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335

Si Tērauds €/m

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiens dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabelu un vadu atdalīšanai.

Starpsiens



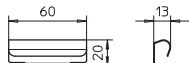
Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062338

Si Tērauds €/m

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Starpsiens dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabelu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

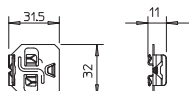


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai

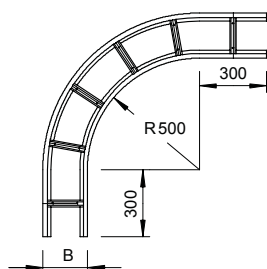


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai kabelu trepēs bez skrūvēm.

90° likums



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLB 90 162 FS	200	1	1.145,000	6229336
WLB 90 163 FS	300	1	1.250,000	6229344
WLB 90 164 FS	400	1	1.355,000	6229352
WLB 90 165 FS	500	1	1.504,000	6229360
WLB 90 166 FS	600	1	1.618,000	6229379
WLB 90 162 FT	200	1	1.200,000	6229425
WLB 90 163 FT	300	1	1.310,000	6229433
WLB 90 164 FT	400	1	1.420,000	6229441
WLB 90 165 FT	500	1	1.576,000	6229468
WLB 90 166 FT	600	1	1.996,000	6229476

Si Tērauds €/gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

Horizontāls 90° likums visām gara laiduma kabelu trepēm ar malas augstumu 160 mm.

T-veida atzarojums

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLT 1620 FT	200	1	2.345,000	6229727
WLT 1630 FT	300	1	2.565,000	6229735
WLT 1640 FT	400	1	2.725,000	6229743
WLT 1650 FT	500	1	2.885,000	6229751
WLT 1660 FT	600	1	3.040,000	6229778

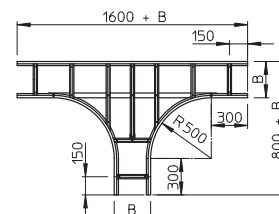
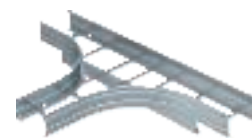
St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

Horizontāla T-veida detaļa visām gara laiduma kabeļu trespēm ar malas augstumu 160 mm.



90° līkums, vertikāls, uz augšu vērsts

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLBS 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230423
WLBS 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230431
WLBS 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230458
WLBS 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230466
WLBS 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230474

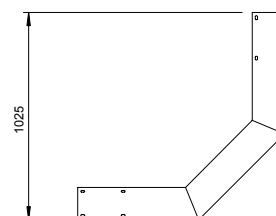
St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

Vertikāls 90° līkums visām gara laiduma kabeļu trespēm ar malas augstumu 160 mm.



90° līkums, vertikāls, uz leju vērsts

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLBF 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230725
WLBF 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230733
WLBF 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230741
WLBF 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230768
WLBF 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230776

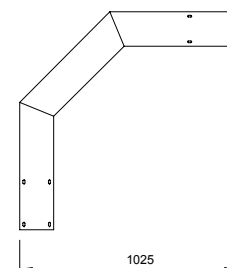
St. Tērauds

FT karsti cinkota

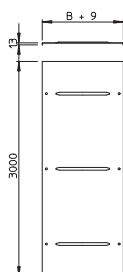
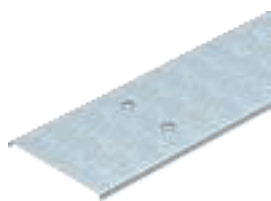
€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.

Vertikāls 90° līkums visām gara laiduma kabeļu trespēm ar malas augstumu 160 mm.



Vāks



Tips	Loksnes			Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6227422
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	260,000	6227430
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	495,555	6227449
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	520,000	6227457
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	617,000	6227465
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	193,340	6227600
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	272,000	6227604
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	521,067	6227608
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	639,340	6227612
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	760,000	6227616

Stl Tērauds €/m

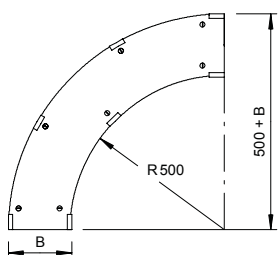
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Perpendikulārs robojums no 500 mm platuma.

Vāks ar pagriežamiem aizslēgiem gara laiduma kabeļu renei un gara laiduma kabeļu trepēm ar malas augstumu 110 un 160 mm.

Paaugstinātas vēja slodzes gadījumā montāžas vietā ir jāveic drošības pasākumi.

Vāks 90° likumam



Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	150,000	6231462
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	6231470
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	440,000	6231489
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	600,000	6231497
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	750,000	6231500
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	245,000	6231527
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	263,000	6231535
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	545,000	6231543
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	697,000	6231551
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	6231578

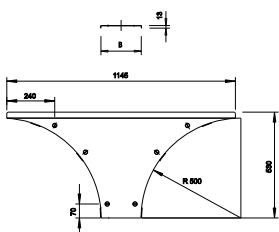
Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Tā kā savienotājs ir uzstādīts no ārpuses, fasondetalās vāks ir par 300 mm īsāks nekā attiecīgā fasondetalā. Tas jāņem vērā, uzstādot līnijas elementus.

Vāks gara laiduma 90° likumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Piemontējamā atzarojuma vāks



Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
WAAD 200 FS	200	1,50	1	193,000	6231900
WAAD 300 FS	300	1,50	1	234,000	6231904
WAAD 400 FS	400	1,50	1	413,000	6231908
WAAD 500 FS	500	1,50	1	476,000	6231912
WAAD 600 FS	600	1,50	1	538,000	6231916
WAAD 200 DD	200	1,50	1	193,000	6231922
WAAD 300 DD	300	1,50	1	234,000	6231926
WAAD 400 DD	400	1,50	1	413,000	6231930
WAAD 500 DD	500	1,50	1	476,000	6231934
WAAD 600 DD	600	1,50	1	538,000	6231938

Stl Tērauds €/gab.

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Gara laiduma piemontējamā atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

T-veida detaļas vāks

Tips	Loksnes		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	392,000	6231667
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	552,000	6231675
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.047,000	6231683
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.380,000	6231691
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.690,000	6231705

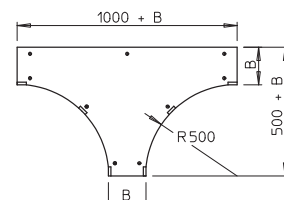
St Tērauds

€/gab.

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Tā kā savienotājs ir uzstādīts no ārpuses, fasondetaļas vāks ir par 300 mm īsāks nekā attiecīgā fasondetaļa. Tas jāņem vērā, uzstādot līnijas elementus.

Gara laiduma T-veida detaļas vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



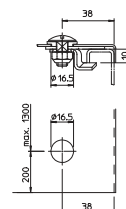
Pagriežams aizslēgs

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai gara laiduma vākos ar malas augstumu 110 un 160 mm.



Ieliekama loksne

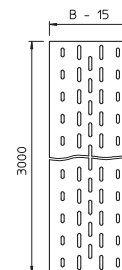
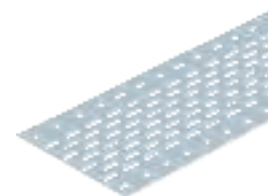
Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	129,000	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	202,000	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	270,000	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	339,000	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	396,000	6103332
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	138,340	6103352
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	202,670	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	268,000	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	333,340	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	398,340	6103368

St Tērauds

€/m

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

Ieliekama loksne ievietošanai kabeļu trepēs.



Apajā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni

Tips	Izmērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

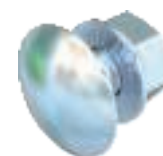
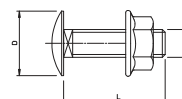
St Tērauds

€/100 gab.

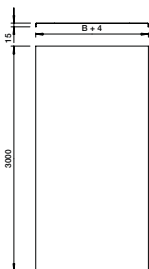
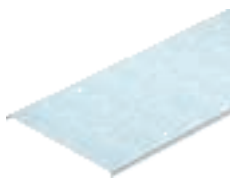
F karsti cinkota

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Apajā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.



Vāks montāžai ar distanci



Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	323,600	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	450,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	577,930	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	705,130	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	832,270	6051230

St Tērauds

FT karsti cinkota

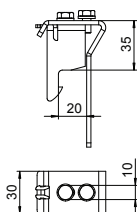
€/m

Distances balstus var pasūtīt atsevišķi: ar preces numuru 6065475 kabelu renēm un kabelu trepēm, kā arī ar preces numuru 6065477 gara laiduma sistēmām.

Vāks uzstādīšanai ar distanci.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.

Starplika



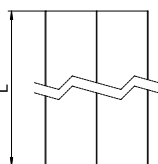
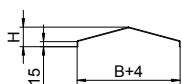
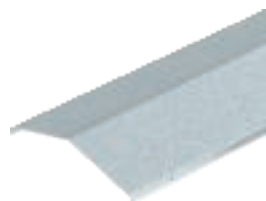
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Distances balsti, lai noteiktā attālumā uzstādītu vākus uz gara laiduma kabelu renēm un gara laiduma kabelu trepēm. Attāluma augstums 35 mm, tērauds 1.4301.

Jumta formas vāks



Tips	Izmērs		Izmērs H mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	B mm	Garums mm				
WDRU DF1116 2FT	200	3000	45	3	380,000	6227261
WDRU DF1116 3FT	300	3000	58	3	544,330	6227263
WDRU DF1116 4FT	400	3000	72	3	707,000	6227265
WDRU DF1116 5FT	500	3000	85	3	869,330	6227267
WDRU DF1116 6FT	600	3000	98	3	1.032,000	6227269

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/m

Skrūves nav iekļautas piegādes komplektā.

Jumta formas vāks uzstādīšanai uz kabelu renēm, kabelu trepēm un gara laiduma sistēmām. Nostiprināšanai tiek izmantotas pašgriezošas urbšanas skrūves.

Urbšanas skrūve



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

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Urbšanas skrūve saskaņā ar DIN 7504.

Gara laiduma kabeļu trepes WKL 200

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
WKL 2020 FT	200	2,50	6	1.320,000	6232027
WKL 2030 FT	300	2,50	6	1.358,000	6232035
WKL 2040 FT	400	2,50	6	1.398,000	6232043
WKL 2050 FT	500	2,50	6	1.440,000	6232051
WKL 2060 FT	600	2,50	6	1.423,000	6232078

St Tērauds

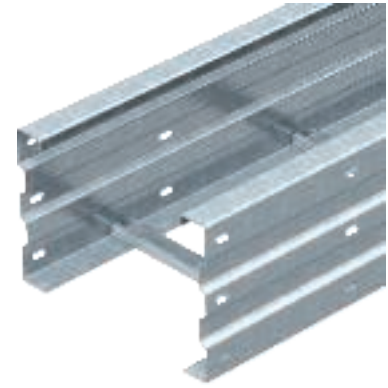
€/m

FT karsti cinkota

WRV 200 tipa garenie savienotāji jāpasūta atsevišķi.

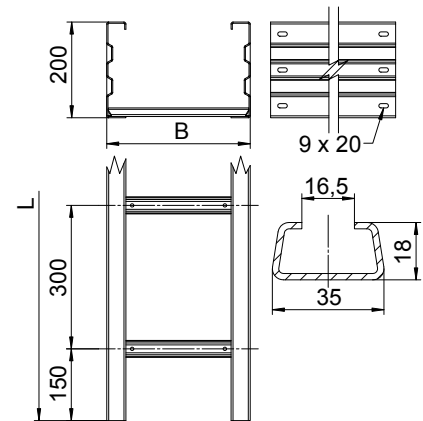
WKL 200 = gara laiduma kabeļu trepes ar malas augstumu 200 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.



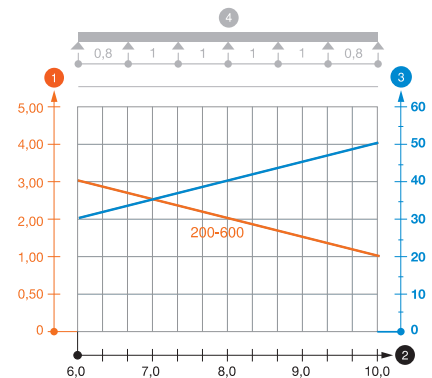
Tips	Garums mm	Izmērs B mm	lietojams apjoms cm ²	Lapas augstums mm	Loksnes biezums mm
WKL 2030 FT	6000	300	524	200	2,50
WKL 2040 FT	6000	400	704	200	2,50
WKL 2050 FT	6000	500	884	200	2,50
WKL 2060 FT	6000	600	1064	200	2,50

Izmērs



Tips	6,0m	7,0m	8,0m	9,0m	10,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

Slodze



WKL 200 tipa gara laiduma kabeļu trepju slodzes diagramma

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

Garenais savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
WRV 200 FT	200	4	298,000	6232507

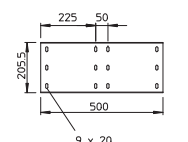
St Tērauds

€/gab.

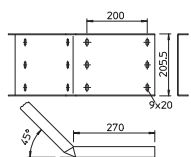
FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.

Garenais savienotājs gara laiduma kabeļu trepju un fason detaļu ar malas augstumu 200 mm taisnai savienošanai.



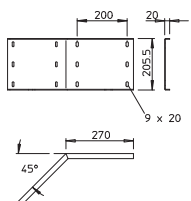
45° leņķa savienotājs, horizontāls, iekšējais savienojuma veidgabals



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 200 I FT	200	4	322,000	6232612
SI Tērauds				€/gab.
FT karsti cinkota				

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
Horizontāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu trepēm ar malas augstumu 200 mm.

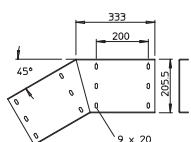
45° leņķa savienotājs, horizontāls, ārējais savienojuma veidgabals



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 200 A FT	200	4	322,000	6232604
SI Tērauds				€/gab.
FT karsti cinkota				

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
Horizontāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu trepēm ar malas augstumu 200 mm.

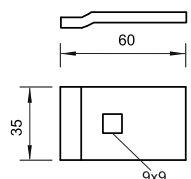
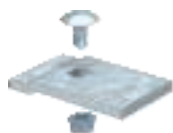
45° leņķa savienotājs, vertikāls



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 200 V FT	200	4	343,000	6232663
SI Tērauds				€/gab.
FT karsti cinkota				

Komplektā attiecīgās skrūves, paplāksnes un uzgriežņi.
Vertikāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu trepēm ar malas augstumu 200 mm.

Fiksators

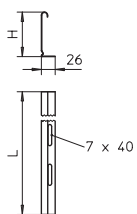


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485
SI Tērauds			€/gab.
FT karsti cinkota			

Nostiprināšana uz AW 80 un AWSS tipa balsteņa ar komplektā ietilpstošo stiprinājuma skrūvi FRS M8x20.

Fiksators gara laiduma kabeļu trepju nostiprināšanai.

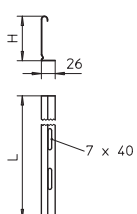
Starpsiena



Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335
SI Tērauds					€/m
FS cinkots					
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip					

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsiena



Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062338
SI Tērauds					€/m
FS cinkots					
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip					

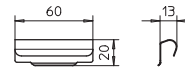
Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs

Tips	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 € / gab.

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

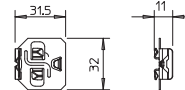


Fiksators starpsienas nostiprināšanai

Tips	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 € / 100 gab.

Fiksators starpsienų nostiprināšanai kabeļu tēpēs bez skrūvēm.



90° līkums

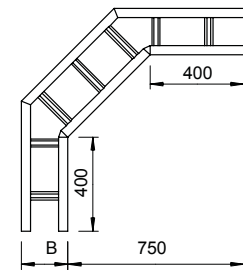
Tips	Platums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
WLB 90 2020 FT	200	1	1.881,000	6233422
WLB 90 2030 FT	300	1	2.060,000	6233430
WLB 90 2040 FT	400	1	2.241,000	6233449
WLB 90 2050 FT	500	1	2.421,000	6233457
WLB 90 2060 FT	600	1	2.600,000	6233465

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.
Horizontāls 90° līkums visām gara laiduma kabeļu tēpēm ar malas augstumu 200 mm.

€/gab.



T-veida atzarojums

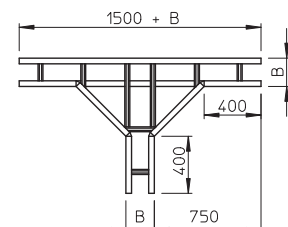
Tips	Platums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
WLT 2020 FT	200	1	3.372,000	6233627
WLT 2030 FT	300	1	3.580,000	6233635
WLT 2040 FT	400	1	3.787,000	6233643
WLT 2050 FT	500	1	4.089,000	6233651
WLT 2060 FT	600	1	4.308,000	6233678

Sl Tērauds

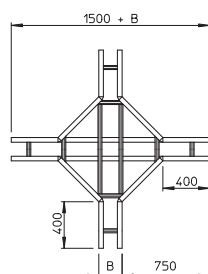
FT karsti cinkota

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fasondetāļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.
Horizontāla T-veida detaļa visām gara laiduma kabeļu tēpēm ar malas augstumu 200 mm.

€/gab.



Krustenis



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WKLK 2020 FT	200	1	4.675,000	6233724
WKLK 2030 FT	300	1	4.900,000	6233732
WKLK 2040 FT	400	1	5.125,000	6233740
WKLK 2050 FT	500	1	5.480,000	6233759
WKLK 2060 FT	600	1	5.720,000	6233767

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Papildu stabilitātes nodrošināšanai fason detaļu pusē ir jāparedz papildu balstelementi.
Horizontāls krustenis visām gara laiduma kabeļu trespēm ar malas augstumu 200 mm.



Vāks

Tips	Platums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WKLD 2020 DD	200	3000	3	270,000	6232380
WKLD 2030 DD	300	3000	3	390,000	6232384
WKLD 2040 DD	400	3000	3	507,000	6232388
WKLD 2050 DD	500	3000	3	624,000	6232392
WKLD 2060 DD	600	3000	3	744,000	6232396

Sl Tērauds

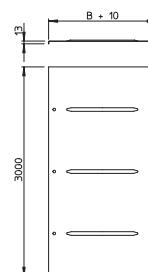
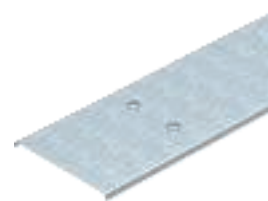
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Perpendikulārs robojums no 500 mm platuma

Vāks gara laiduma kabeļu trepēm ar malas augstumu 200 mm.

Paaugstinātas vēja slodzes gadījumā montāžas vietā ir jāveic drošības pasākumi.

€/m



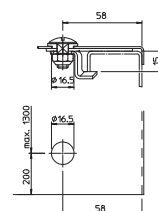
Pagriežams aizslēgs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WDR 317 A VA4301	10	2,800	6232434

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai WKLD 200 tipa gara laiduma kabeļu trepju vākos.





Vertikālo kabeļu trepju sistēmas

04_KTS Masterkatalogs Lander / lv / 26/10/2017 (LLExpport - 26/10/2017)

Vertikālo kabeļu trepju sistēmas

	Vieglas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes	462
	Vidēji smagas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes	464
	Smagas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes ar US 5 statni	468
	Vertikālās kabeļu trepes, smagas, moduļu sistēma	468
	Industriālās vertikālās kabeļu trepes	472
	Turētājskava	477

Vieglas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes, 3000 mm



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3	281,700	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3	306,000	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3	330,000	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3	354,300	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3	378,300	6208550
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3	298,300	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3	324,300	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3	350,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3	376,000	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3	401,700	6208578

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

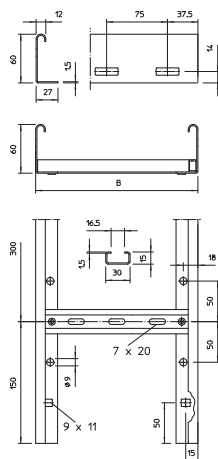
Kabeļu trepes piegādā saliktā stāvoklī.

Atbilstošo 2056 tipa piekarapskavu atradīsiet sadaļā par vertikālo kabeļu trepju sistēmām.

Kabeļu trepes ar perforētu profila malu un malas augstumu 60 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem (VS izpildījums).

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
					starp spraišļiem mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Vieglas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes, 6 000 mm

Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	273,800	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	346,300	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	370,500	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	290,000	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	315,800	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	334,200	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	367,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	393,300	6208661

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

Kabeļu trepes piegādā saliktā stāvoklī.

Atbilstošu 2056 tipa piekarapaskavu atradīsiet sadaļā par vertikālo kabeļu trespju sistēmām.

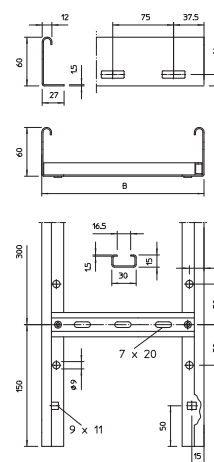
Kabeļu trepes ar perforētu profila malu un malas augstumu 60 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem (VS izpildījums).

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	Ietojams apjoms cm ²	Attālums
					starp spraišļiem mm
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300



Izmērs



Vidēji smagas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes SLL, 6000 mm



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5	6	273,000	6010620
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5	6	299,500	6010622
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5	6	325,800	6010624
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5	6	352,300	6010626
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5	6	378,800	6010628
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5	6	286,300	6010630
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5	6	314,000	6010632
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5	6	341,700	6010634
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5	6	369,200	6010636
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5	6	396,800	6010638

SI Tērauds

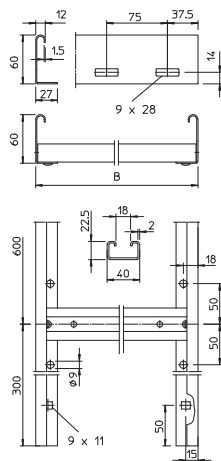
€/m

FS cinkots FT karsti cinkota

Nostiprināšanu pie sienas veic tieši vai ar WB 30/75 tipa sienas skavu. Spraišļa spraugas izmērs ir 18 mm, kam atbilst 2056U tipa piekarapškava.

Vertikālās kabeļu trepes ar malas augstumu 60 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem. Instalējot kabeļus un vadus, ir jāievēro DIN VDE 0100-520 nosacījumi.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm	Metāla biežums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
						starp spraišļiem mm
SLL 620 CPS 4 FS	6000	200	60	1,5	76	600
SLL 630 CPS 4 FS	6000	300	60	1,5	114	600
SLL 640 CPS 4 FS	6000	400	60	1,5	152	600
SLL 650 CPS 4 FS	6000	500	60	1,5	190	600
SLL 660 CPS 4 FS	6000	600	60	1,5	228	600

Vidēji smagas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes SLG, 6000 mm

Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
SLG 620 NS 6 FT	200	2	6	335,800	6207991
SLG 630 NS 6 FT	300	2	6	351,200	6207993
SLG 640 NS 6 FT	400	2	6	366,200	6207995
SLG 650 NS 6 FT	500	2	6	393,300	6207997
SLG 660 NS 6 FT	600	2	6	410,700	6207999

Sl Tērauds

€/m

FT karsti cinkota

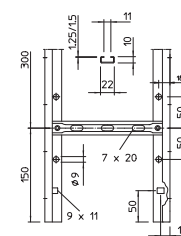
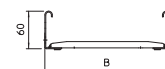
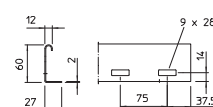
Kabeļu trepes ar malas auugstumu 60 mm ar iekniedētiem C profila spraišļiem ar vaļējo pusi uz augšu. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 40 tipa fiksatoriem. Spraugas izmērs spraišļiem ir 11 mm, atbilstošais stiprinājuma skavas tips ir 2056/N.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 10 dB, ar vāku 15 dB.

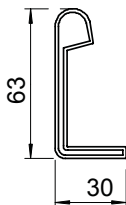


Izmērs

Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm	Metāla biezums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums
						starp spraišļiem mm
SLG 620 NS 6 FT	6000	200	60	2	98	300
SLG 630 NS 6 FT	6000	300	60	2	148	300
SLG 640 NS 6 FT	6000	400	60	2	198	300
SLG 650 NS 6 FT	6000	500	60	2	248	300
SLG 660 NS 6 FT	6000	600	60	2	298	300



Aizsargvāciņš

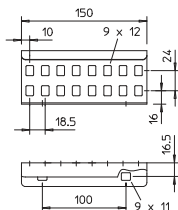


Tips	Krāsa	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
SKH 60 OR	pasteloranžs	40	1,100	6222537

PE Polietilēns €/pāri

Aizsargvāciņš kabeļu trepju ar malas augstumu 60 mm galu noseģšanai.

Garenais savienotājs



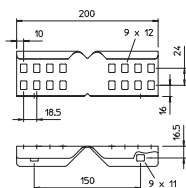
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

St Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Skrūsvienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Garenais savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.

Leņķa savienotājs



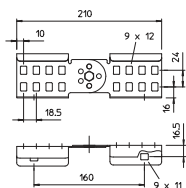
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	6208898

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.
FS cinkots

Skrūsvienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Leņķa savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.

Šarnīrsavienotājs



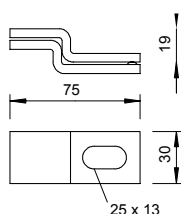
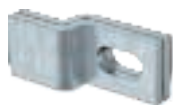
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208944

St Tērauds €/gab.
FS cinkots FT karsti cinkota

Skrūsvienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Šarnīrsavienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju. Vertikāli regulējams leņķis.

Sienas skava



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WB 30 75 FT	10	20,000	6019617

St Tērauds €/gab.
FT karsti cinkota

Sienas skava vertikālo kabeļu trepju nostiprināšanai pie betona sienām un mūra.

Vāks montāžai ar distanci

Tips	Platums mm	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
		biezums mm	Garums mm			
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	323,600	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	450,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	577,930	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	705,130	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	832,270	6051230

St Tērauds

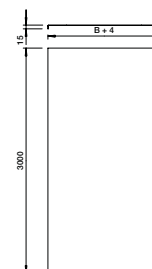
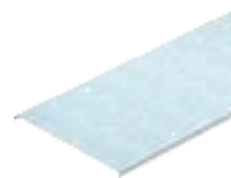
€/m

FT karsti cinkota

Distances balstus var pasūtīt atsevišķi: ar preces numuru 6065475 kabeļu renēm un kabeļu trepēm, kā arī ar preces numuru 6065477 gara laiduma sistēmām.

Vāks uzstādīšanai ar distanci.

Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griezamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.



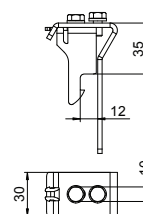
Starplika

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Distances balsti, lai noteiktā attālumā uzstādītu vākus uz kabeļu renēm un kabeļu trepēm. Attāluma augstums 35 mm, tērauds 1.4301.



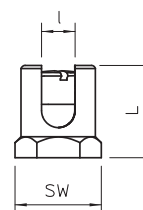
Zemējuma spaiļes

Tips	Šķērs- griezums mm ²	SW mm	Vītne	Piederumi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

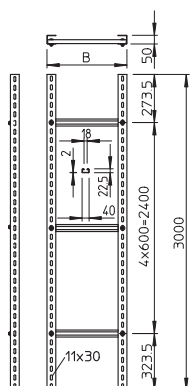
CuZn Misiņš

€/100 gab.

Zemējuma skrūve potenciāla izlīdzināšanas vada nostiprināšanai pie kabeļu nesošās sistēmas.



Smagas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes, 3000 mm



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	580,000	6010466
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	615,000	6010474
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	640,000	6010482
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	675,000	6010490
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	695,000	6010504
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	720,000	6010512
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5	3	750,000	6010520
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5	3	775,000	6010539
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5	3	805,000	6010547
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5	3	835,000	6010555
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	860,000	6010563

SI Tērauds

FT karsti cinkota

€/m

Vertikālās kabeļu trepes piegādā nesamontētā stāvoklī. Atbilstošais kabeļu apskavas tips ir 2056U.

Vertikālās kabeļu trepes ar malas augstumu 50 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem. Instalējot kabeļus un vadus, ir jāievēro DIN VDE 0100-520 nosacījumi.

US 5 statnis



Tips	Materiāla		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Garums mm	biezums mm			
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

SI Tērauds

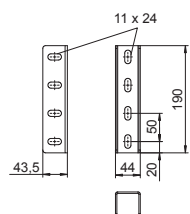
FT karsti cinkota

€/gab.

Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārto statņu galiem, ieteicams izmantot distances lieliski DSK 45.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 50 x 50 mm.

U-veida statņu savienotājs



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

SI Tērauds

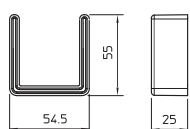
FT karsti cinkota

€/gab.

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

U-veida statņu savienotājs US 5 statņu savienošanai.

Aizsargvāciņš



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

PE Polietilēns

€/gab.

Aizsargvāciņš visu US 5 statņu galu noseģšanai.

US 3 statnis

Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
			gab.	kg/100 gab.	
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

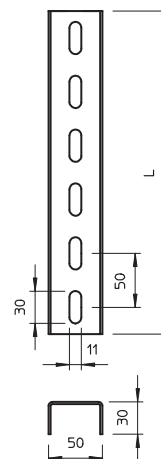
St. Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārto statņu galiem, ieteicams izmantot distances ieliktni DSK 25.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 30 x 50 mm.



U-veida statņu savienotājs

Tips	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
VUS 3 FT	10	48,000	6018513

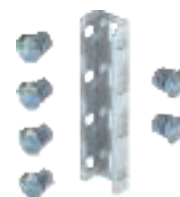
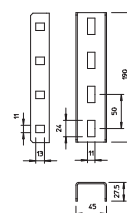
St. Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

U-veida statņu savienotājs US 3 statņu savienošanai.



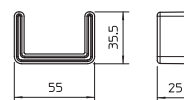
Aizsargvāciņš

Tips	Krāsa	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
US 3 KS OR	pasteloranžs	20	1,070	6338458

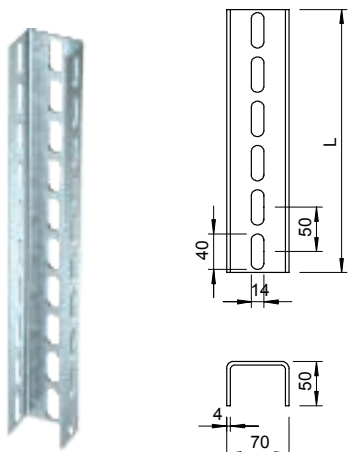
PE Polietilēns

€/gab.

Aizsargvāciņš visu US 3 statņu galu noseģšanai.



US 7 statnis



Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1,211,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1,615,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2,422,000	6340318

St Tērauds

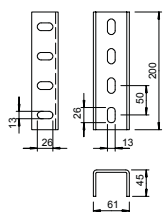
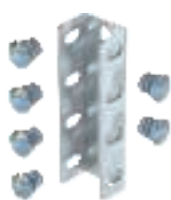
FT karsti cinkota

€/gab.

Sākot ar balsteņa platumu 400 mm vai montējot balsteņus pie iekārto statņu galiem, ieteicams izmantot distances ieliktni DSK 61.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 70 x 50 mm.

U-veida statņu savienotājs



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VUS 7 FT	10	114,000	6018378

St Tērauds

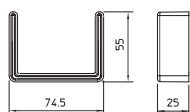
FT karsti cinkota

€/gab.

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

U-veida statņu savienotājs US 7 statņu savienošanai.

Aizsargvāciņš



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 7 KS OR	pasteloranžs	20	1,800	6338497

PE Polietilēns

€/gab.

Aizsargvāciņš visu US 7 statņu galu noseģšanai.

Spraislis MS4022

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4022P0192FT	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	392	10	60,100	6007236
MS4022P0492FT	492	10	81,500	6007244
MS4022P0592FT	592	10	96,000	6007252
MS4022P0692FT	692	10	113,000	6007260
MS4022P0792FT	792	10	130,000	6007279
MS4022P0892FT	892	10	145,000	6007287
MS4022P0992FT	992	10	162,000	6007295
MS4022P1092FT	1092	10	178,000	6007309
MS4022P1192FT	1192	10	197,500	6007317

St. Tērauds

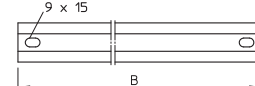
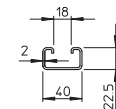
FT karsti cinkota

Maksimālā spraišu slodze ir 175 kg

Atbilstošā tipa kabeļu stiprinājuma skava ir 2056U.

Spraislis CPS 4 izmantošanai smagas konstrukcijas vertikālajās kabeļu trepēs.

€/gab.



Apaļā plakangalvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni

Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 8X25 F	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406998
FRS 8X16 F 8.8	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406963

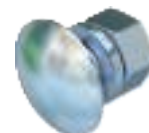
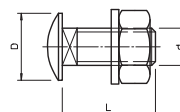
St. Tērauds

F karsti cinkota

Apaļo plakangalvas skrūvi var izmantot kombinācijā ar produktiem, kas ir karsti cinkoti ar iegremdēšanas vai Double-Dip metodi.

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

€/100 gab.



Paplāksne ar lielu virsmas laukumu

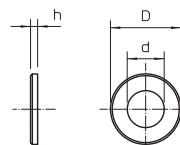
Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Izmērs h mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,344	6408710

St. Tērauds

F karsti cinkota

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru.

€/100 gab.



Industriālās vertikālās kabeļu trepes C40



Tips	Platums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.278,000	6013384
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.305,000	6013392
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.315,000	6013406
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.340,000	6013414
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.365,000	6013422
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.390,000	6013430
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.350,000	6013449
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.385,000	6013457
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.410,000	6013465
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.435,000	6013473
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.460,000	6013481

St Tērauds

€/m

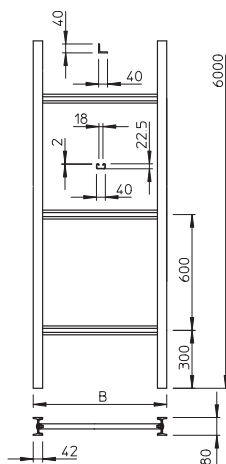
FT karsti cinkota

Vertikālās kabeļu trepes piegādā nesamontētā stāvoklī.

Atbilstošais kabeļu apskavas tips ir 2056U.

Vertikālās kabeļu trepes ar malas augstumu 80 mm, ar ieskrūvētiem spraišļiem. Instalējot kabeļus un vadus, ir jāievēro DIN VDE 0100-520 nosacījumi.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm	Attālums starp spraišļiem mm
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600

Industriālās vertikālās kabeļu trepes W40

Tips	Platums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.295,000	6013848
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.335,000	6013856
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.380,000	6013864
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.420,000	6013872
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.460,000	6013880
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.500,000	6013899
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.545,000	6013902

Sl Tērauds

€/m

FT karsti cinkota

Vertikālās kabeļu trepes piegādā nesamontētā stāvoklī.

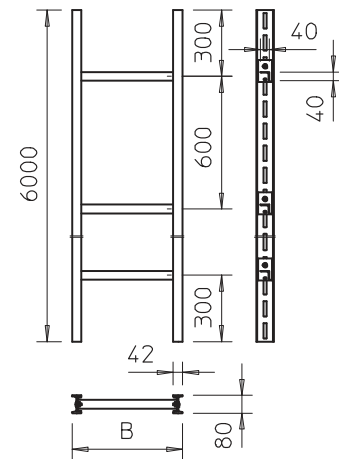
Atbilstošais kabeļu apskavas tips ir 2056UW.

Vertikālās kabeļu trepes ar malas augstumu 80 mm, ar ieskrūvētiem spraišļiem. Instalējot kabeļus un vadus, ir jāievēro DIN VDE 0100-520 nosacījumi.



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm	Attālums starp spraišļiem mm
SLS 80 W40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600

Izmērs



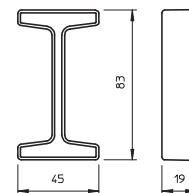
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
IS 8 KS OR	pasteloranžs	20	0,800	6338519

PE Polietilēns

€/gab.

Aizsargvāciņš visu IS 8 statņu galu noseģšanai.

Aizsargvāciņš



I-veida statņu savienotājs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

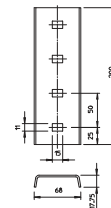
Sl Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

I-veida statņu savienotājs IS 8 statņu savienošanai



Nesošās spiles

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TGK 30 42 FT	10	17,000	6018963

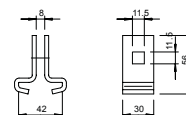
Sl Tērauds

€/gab.

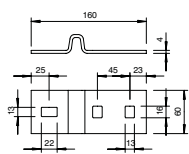
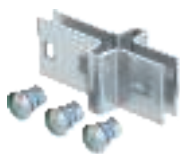
FT karsti cinkota

Nesošās spiles var izmantot arī kombinācijā ar smagā variantā SLS 80 tipa vertikālajām kabeļu trepēm.

Nesošās spiles ar apaļo plakangalvas skrūvi FRS M10 x 25 montāžai pie IS 8 statņa.



Nesošās konstrukcijas fiksācijas plāksnes



Tips

AHIS 8 FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

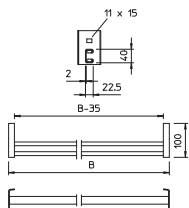
Komplektā attiecīgi stiprinājuma materiāli.

Nesošās konstrukcijas fiksācijas plāksnes I-veida statņu savienošanai taisnā leņķī.

lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
10	89,000	6019064

€/gab.

Spraislis CK 40



Tips

CK 40 20 FT

CK 40 30 FT

CK 40 40 FT

CK 40 50 FT

CK 40 60 FT

CK 40 70 FT

CK 40 80 FT

CK 40 90 FT

CK 40 100 FT

CK 40 110 FT

CK 40 120 FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

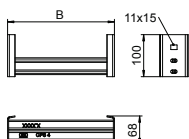
Maksimālā spraišļu slodze ir 175 kg.

Spraislis CK40 izmantošanai smagas konstrukcijas vertikālajās kabeļu trepēs un IS 8 statnī.

Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
154	1	62,300	6008224
254	1	95,500	6008232
354	1	95,500	6008240
454	1	112,000	6008259
554	1	128,600	6008267
654	1	145,200	6008275
754	1	162,000	6008283
854	1	178,400	6008291
954	1	194,900	6008305
1054	1	211,500	6008313
1154	1	228,000	6008321

€/gab.

Spraislis CKD 40



Tips

CKD 40 60 FT

CKD 40 70 FT

CKD 40 80 FT

CKD 40 90 FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

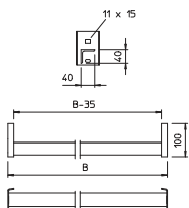
Maksimālā spraišļu slodze ir 175 kg.

Spraislis CKD40 izmantošanai smagas konstrukcijas vertikālajās kabeļu trepēs un IS 8 statnī.

Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
554	1	211,000	6008269
654	1	243,000	6008277
754	1	275,000	6008285
854	1	307,000	6008293

€/gab.

Spraislis WSK 40



Tips

WSK 40 40 FT

WSK 40 50 FT

WSK 40 60 FT

WSK 40 70 FT

WSK 40 80 FT

WSK 40 90 FT

WSK 40 100 FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

Maksimālā spraišļu slodze ir 250 kg.

Leņķa profila spraislis izmantošanai smagas konstrukcijas vertikālajās kabeļu trepēs un IS 8 statnī.

Platums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
354	1	122,000	6008046
454	1	147,000	6008054
554	1	172,000	6008062
654	1	197,000	6008070
754	1	222,000	6008089
854	1	245,000	6008097
954	1	272,000	6008100

€/gab.

Spraišļa ligzda

Tips

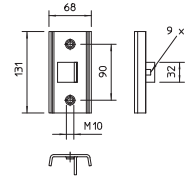
SA CPS 4 FT

St. Tērauds

FT karsti cinkota

Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
5	84,000	6007496

€/pāri



Komplekts sastāv no 2 spraišļu ligzdām, 2 sešstūra galvas skrūvēm M8 x 16 mm un 4 sešstūra galvas skrūvēm M10 x 25 mm.

Spraišļa ligzda CPS 4 tipa spraišļu nostiprināšanai IS 8 statņos.

Spraišļa ligzda

Tips

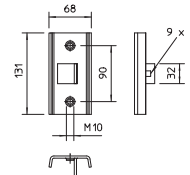
SAA CPS 4 FT

St. Tērauds

FT karsti cinkota

Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
5	82,600	6007498

€/pāri



Komplekts sastāv no divām augšējām plāksnēm, 2 sešstūra galvas skrūvēm M8 x 16 mm un 4 sešstūra galvas skrūvēm ar smailu galu M10 x 30 mm.

Spraišļa ligzda CPS 4 tipa spraišļu nostiprināšanai tērauda sijās.

Spraišļa ligzda

Tips

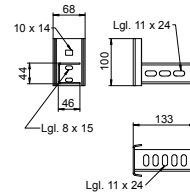
SA US5 FT SO

St. Tērauds

FT SO karsti cinkots 85µm

Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
5	47,000	7194115

€/gab.



Komplekts sastāv no 2 spraišļu ligzdām, 2 sešstūra galvas skrūvēm M8 x 16 mm un 4 sešstūra galvas skrūvēm M10 x 25 mm.

Spraišļa ligzda US 5 tipa spraišļu nostiprināšanai IS 8 statņos.

Spraišļa ligzda

Tips

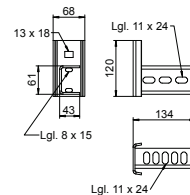
SA US7 FT SO

St. Tērauds

FT SO karsti cinkots 85µm

Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
5	77,000	7194117

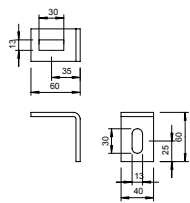
€/gab.



Komplekts sastāv no 2 spraišļu ligzdām, 2 sešstūra galvas skrūvēm M8 x 16 mm un 4 sešstūra galvas skrūvēm M10 x 25 mm.

Spraišļa ligzda US 7 tipa spraišļu nostiprināšanai IS 8 statņos.

Stiprinājuma leņķis



Tips

BW 60 40 FT

St Tērauds

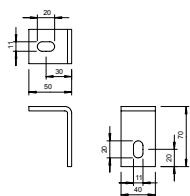
FT karsti cinkota

Komplektā apaļā plakangalvas skrūve M12x25.
Stiprinājuma leņķis ar posmu izmēru 60 x 60 mm.

lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
10	22,000	6019560

€/gab.

Stiprinājuma leņķis



Tips

BW 70 40 FT

St Tērauds

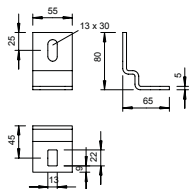
FT karsti cinkota

Komplektā apaļā plakangalvas skrūve M10x25.
Stiprinājuma leņķis ar posmu izmēru 70 x 50 mm.

lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
10	22,000	6019706

€/gab.

Stiprinājuma leņķis



Tips

BW 80 55 FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

Stiprinājuma leņķi var izmantot arī kombinācijā ar smagajām SLS 80 tipa augšupejošajām kabeļu trepēm.
Ieskaitot stiprinājuma skrūvi M12x30.
Stiprinājuma leņķis IS 8 statņu montāžai pie sienas.

lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
10	26,400	6019528

€/gab.

Turētājskava (BBS apskava)

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34 - 40	100	6,300	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	7,650	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	8,750	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	11,000	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	12,100	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	13,550	1163701

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 gab.



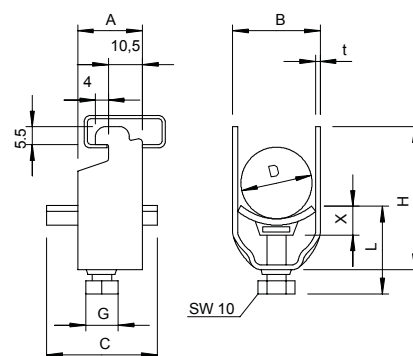
Piemērota visām C profila sliedēm ar 11 - 12 mm platu spraugu, vismaz 6,5 mm lielu iekšējo augstumu un vismaz 18,5 mm lielu iekšējo platumu.

Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5

Izmērs



Turētājskava (BBS apskava)



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056N 2 12 FT	8 - 12	50	3,500	1164120
2056N 2 16 FT	12 - 16	50	3,850	1164163
2056N 2 22 FT	16 - 22	50	4,650	1164228
2056N 2 28 FT	22 - 28	50	7,500	1164287
2056N 2 34 FT	28 - 34	50	10,050	1164341
2056N 2 40 FT	34 - 40	50	10,050	1164406
2056N 2 46 FT	40 - 46	50	11,050	1164465
2056N 2 52 FT	46 - 52	50	12,400	1164511
2056N 2 58 FT	52 - 58	50	15,600	1164589

SI Tērauds

FT karsti cinkota

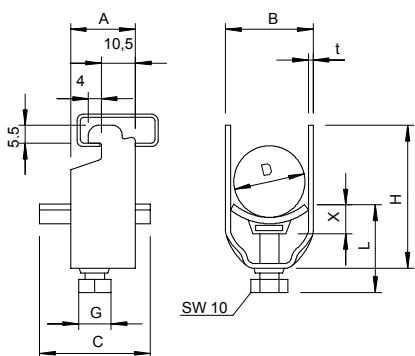
€/100 gab.

Piemērota visām C profila slīdēm ar 11 - 12 mm platu spraugu, vismaz 6,5 mm lielu iekšējo augstumu un vismaz 18,5 mm lielu iekšējo platumu.

Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5

Turētājskava (BBS apskava)

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	1160702
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	1160761
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	1160826
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	1160907
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	1160990

St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērota visām C profila sliedēm ar 16 - 17 mm platu spraugu.

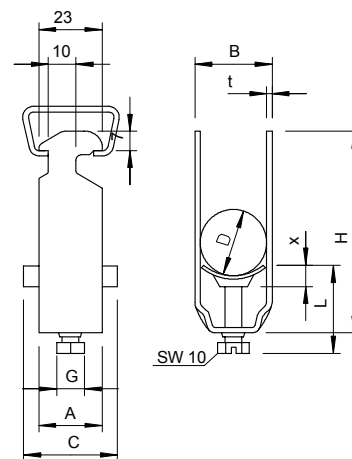
Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

D mm	a mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



Izmērs



Turētājskava (BBS apskava)



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,150	1161229
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,950	1161466
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	1161520
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	1161571
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	1161644

St Tērauds

€/100 gab.

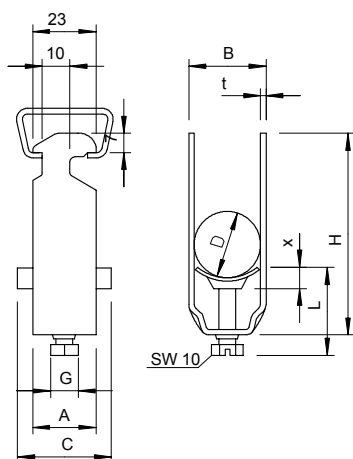
FT karsti cinkota

Piemērota visām C profila sliedēm ar 16 - 17 mm platu spraugu.

Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

Izmērs



D mm	a mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

Turētājskava (BBS apskava)

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	1162128
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	1162160
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	1162225
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	1162284
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	1162349
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	1162403
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	1162462

St. Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērota visām C profila sliedēm ar 16 - 17 mm platu spraugu.

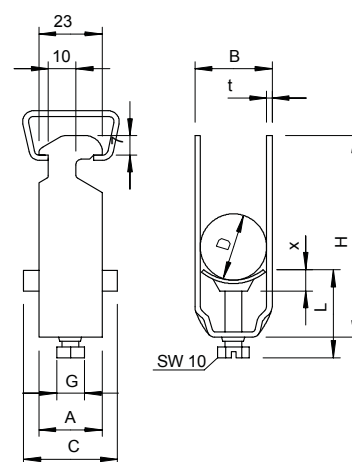
Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

D mm	a mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



Izmērs



Turētājskava (BBS apskava)



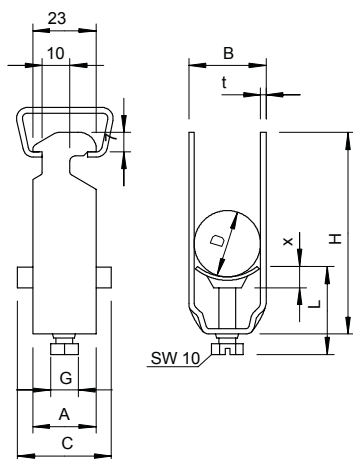
Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	1183257
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	1183265
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	1183273
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	1183281
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	1183303
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	1183311
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	1183338

Alu| Alumīnijs

€/100 gab.

Piemērota visām C profila sliedēm ar 16 - 17 mm platu spraugu.
Apskava un skrūve no alumīnija ALMg 3, suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

Turētājskava (BBS apskava)

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	1183389
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	1183397
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	1183400
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	1183419
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	1183427
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	1183435
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	1183443
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	1183451
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	1183478

Alu Aluminījs

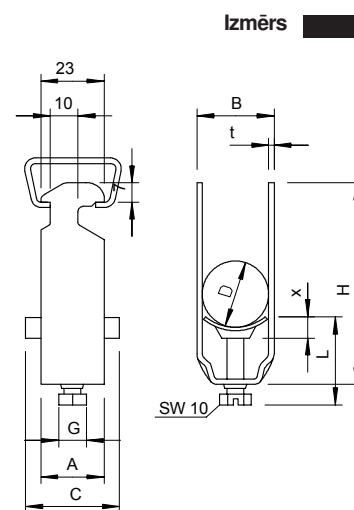
€/100 gab.

Piemērota visām C profila slīdēm ar 16 - 17 mm platu spraugu.

Apskava un skrūve no alumīnija ALMg 3,

suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

D mm	a mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5



Turētājskava (BBS apskava)



Tipa	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	1156160

SI Tērauds

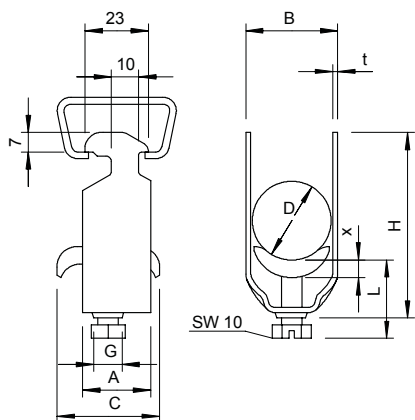
FT karsti cinkota

€/100 gab.

Piemērota visām C profila sliedēm ar 16 - 17 mm platu spraugu.

Apskava, skrūve un suports no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

Turētājskava (BBS apskava)

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16 - 22	100	4,200	1175211
2056U 28 FT	22 - 28	100	5,800	1175289
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	1175521
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	1175998

St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērots visām C profila sliedēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm. Piemērots arī plakanprofilēm, leņķprofilēm un U veida profilēm ar biezumu 4–12 mm.

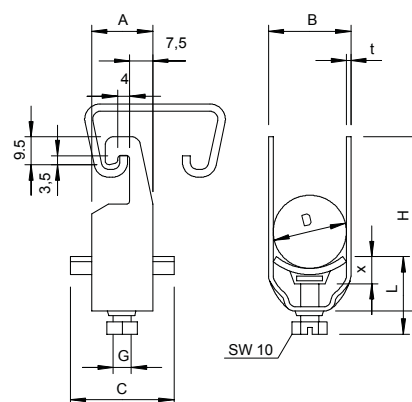
Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnogļūdenražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5



Izmērs



Turētājskava (BBS apskava)



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	1176129
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	1176161
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	1176226
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	1176285
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	1176331
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	1176404
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	1176463
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	1176528
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	1176587

SI Tērauds

€/100 gab.

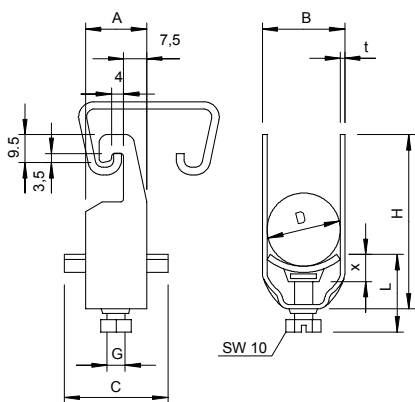
FT karsti cinkota

Piemērots visām C profila slīdēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm. Piemērots arī plakanprofilēm, leņķprofilēm un U veida profilēm ar biezumu 4–12 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziņinājums, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

Turētājskava (BBS apskava)

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	1177125
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	1177168
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	1177222
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	1177281
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	1177346
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	1177400
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	1177451

St. Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

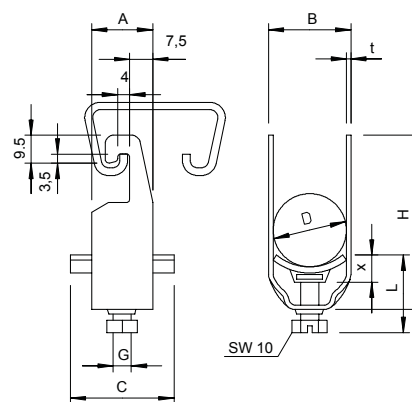
Piemērots visām C profila sliedēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm. Piemērots arī plakanprofiliem, leņķprofiliem un U veida profiļiem ar biezumu 4–12 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnogļūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5

Izmērs



Turētājskava (BBS apskava)



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	1180126
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	1180169
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	1180223
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	1180282
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	1180347
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	1180401
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	1180460
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	1180649
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	1180525
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	1180681
2056W 76 FT	70 - 76	25	20,600	1180762
2056W 82 FT	76 - 82	25	22,000	1180827
2056W 90 FT	82 - 90	25	26,200	1180908

SI Tērauds

€/100 gab.

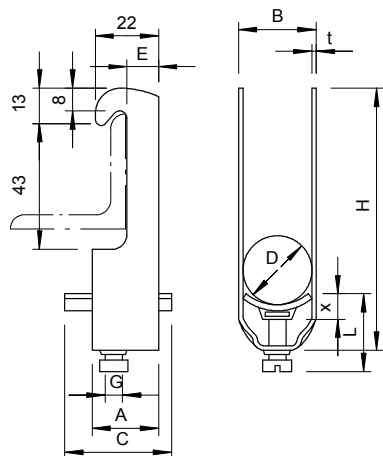
FT karsti cinkota

Piemērota leņķveida metāla līstēm ar posma garumu 40 mm.

Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Supports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5

Turētājskava (BBS apskava)

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056W 2 12 FT	8 - 12	50	5,150	1181122
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	1181165
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	1181211
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	1181289
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	1181343
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	1181408
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	1181467
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	1181521
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	1181580

St. Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

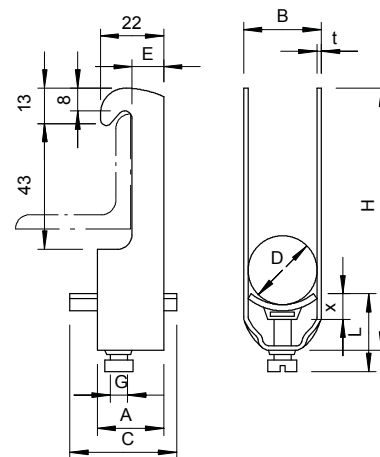
Piemērota leņķveida metāla līstēm ar posma garumu 40 mm.

Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

Izmērs



Turētājskava (BBS apskava)



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,000	1169343
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	1169408
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	1169521
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	1169645
2056F 70 FT	64 - 70	50	17,700	1169696
2056F 76 FT	70 - 76	25	20,600	1169769
2056F 82 FT	76 - 82	25	22,000	1169823
2056F 90 FT	82 - 90	25	26,200	1169904

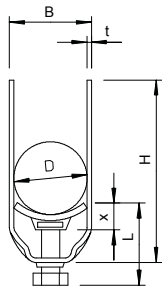
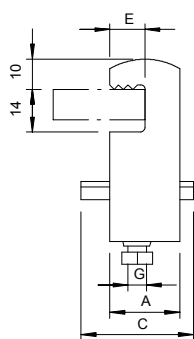
SI Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 gab.

Piemērota plakanām, leņķveida un U-veida līstēm no 4 - 12 mm bieža materiāla. Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda. Suports no propilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5

Turētājskava (BBS apskava)

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	1170120
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	1170163
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	1170228
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	1170287
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	1170341
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	11,200	1170406
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,000	1170465
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	1170511

St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

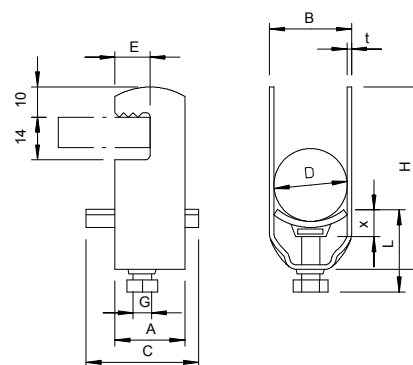
Piemērota plakanām, leņķveida un U-veida listēm no 4 - 12 mm bieža materiāla.

Apskava un skrūve no iegremdēšanas tehnikā karsti cinkota tērauda.

Suports no propilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33

Izmērs



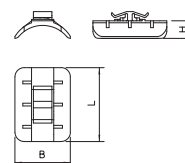
Pretējais suports

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	1195344
2058 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,325	1195409
2058 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,409	1195468
2058 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,442	1195522
2058 58 LGR	52 - 58	1200	100	0,486	1195581
2058 64 LGR	58 - 64	500	50	0,540	1195646
2058 70 LGR	64 - 70	500	50	0,550	1195700

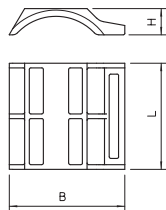
PP Polipropilēns

€/100 gab.

Sliežu ar spraugas izmēru 16 - 17 mm pielietojums. Lai pasargātu vadu, pretējo suportu iespējē spraugā starp vadu un sliedi.



Spiedskava, plastmasas, universāla



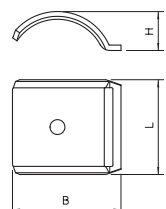
Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	1197347
2058FW 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,318	1197401
2058FW 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,415	1197460
2058FW 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,425	1197525
2058FW 58 LGR	52 - 58	1600	100	0,460	1197584
2058FW 64 LGR	58 - 64	600	50	0,525	1197649
2058FW 70 LGR	64 - 70	400	50	0,565	1197703
2058FW 76 LGR	70 - 76	500	25	0,924	1197762
2058FW 82 LGR	76 - 82	500	25	0,998	1197827
2058FW 90 LGR	82 - 90	500	25	1,070	1197908
2058FW 100 LGR	90 - 100	500	25	1,150	1197991

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Lietojams universāli neatkarīgi no sliedes veida, uzbīdot uz BBS piekarapskavas balsteņa.

Spiedskava, metāla, universāla



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058FW M 12 FT	8 - 12	1000	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12 - 16	1200	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16 - 22	1200	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28	1000	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28 - 34	400	100	2,160	1199889
2058FW M 40 FT	34 - 40	200	100	2,490	1199897
2058FW M 46 FT	40 - 46	200	100	3,270	1199900
2058FW M 52 FT	46 - 52	200	50	3,460	1199919
2058FW M 58 FT	52 - 58	200	50	3,620	1199927
2058FW M 64 FT	58 - 64	300	50	4,280	1199935
2058FW M 70 FT	64 - 70	200	50	4,590	1199943

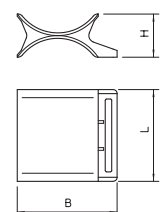
St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Lietojams universāli neatkarīgi no sliedes veida, uzbīdot uz BBS piekarapskavas balsteņa.

Dubults padziļinājums, plastmasas



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058 2 12 LGR	8 - 12	2100	50	0,170	1196111
2058 2 16 LGR	12 - 16	1200	50	0,225	1196162
2058 2 22 LGR	16 - 22	600	50	0,287	1196227
2058 2 28 LGR	22 - 28	500	50	0,382	1196286
2058 2 34 LGR	28 - 34	600	50	0,470	1196340
2058 2 40 LGR	34 - 40	600	50	0,700	1196405
2058 2 46 LGR	40 - 46	600	50	0,886	1196464
2058 2 52 LGR	46 - 52	600	50	1,112	1196529
2058 2 58 LGR	52 - 58	600	50	1,156	1196588

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Dubulta padziļinājuma starplika starp diviem vai trim kabeļiem vienas BBS loka skavas ietvaros.

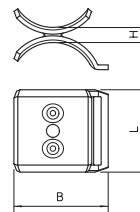
Dubults padziļinājums, metāla

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058 M2 12 FT	8 - 12	600	100	1,360	1199706
2058 M2 16 FT	12 - 16	600	50	1,800	1199714
2058 M2 22 FT	16 - 22	500	50	2,300	1199722
2058 M2 28 FT	22 - 28	600	50	3,100	1199730
2058 M2 34 FT	28 - 34	300	50	3,760	1199749
2058 M2 40 FT	34 - 40	100	50	5,600	1199757

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 gab.



Dubulta padziļinājuma starplika starpla diviem vai trim kabeļiem vienas BBS loka skavas ietvaros.



Gaismekļu reņu sistēmas

Gaismekļu reņu sistēmas



Gaismekļu turētājsliede

496



Gaismekļu turētājrene

504

Gaismekļu turētājsliede



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
LTS 50 FS	50	1,50	6	140,000	6075000
LTS 50 FT	50	1,50	6	144,100	6075005

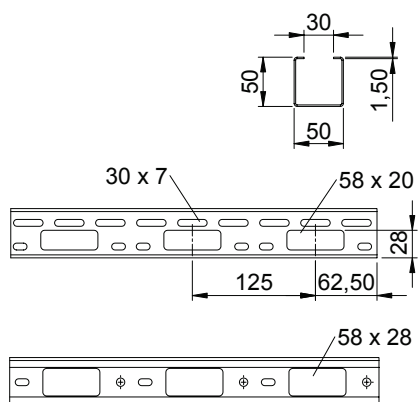
St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

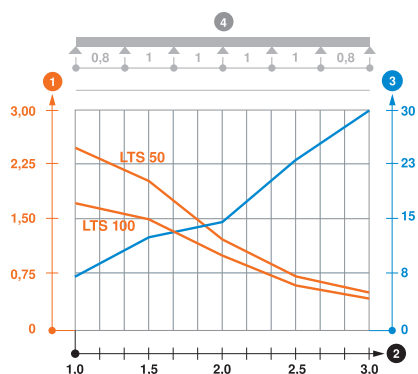
Perforēta gaismekļu turētājsliede vadu ievilkšanai un apgaismes ierīču montāžai.
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
LTS 50 FS	6000	50	22

Slodze

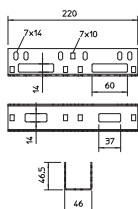


Tips	1,0m 1,5m 2,0m 2,5m 3,0m				
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

Slodzes diagramma, tipa LTS lampu turētāju sliede

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

Garenais savienotājs



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VF AZK 50 DD	25	27,100	6066623

St Tērauds

FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.

Ar 2 garenajiem un leņķa savienotājiem papildus var izveidot šarnīrsavienotāju.
Garenais savienotājs gaismekļu turētājreņu un mazo AZ kanālu savienošanai.

Gaismekļu turētājsliede

Tips	Loksnes		Iepak. Svars		Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	m	kg/100 m	
LTS 100 FS	100	1,50	6	177,000	6075024

St. Tērauds

FS cinkots

€/m

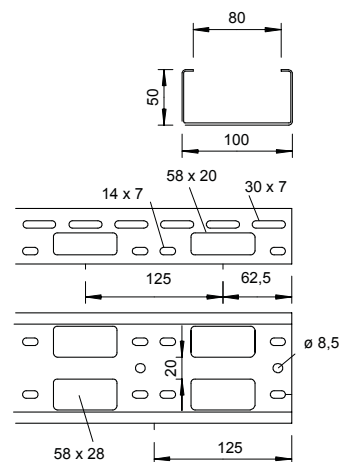
Perforēta gaismekļu turētājsliede vadu ievilkšanai un apgaismes ierīču montāžai.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
LTS 100 FS	6000	100	46

Izmērs

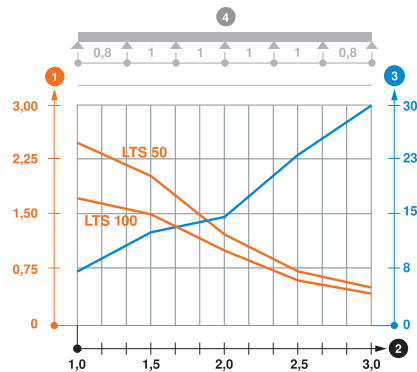


Slodze

Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LTS 100 FS	1,7	1,5	1	0,6	0,4

Slodzes diagramma, tipa LTS lampu turētāju sliede

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



Vāks ar pagriežamu aizslēgu

Tips	Platums		Iepak. Svars	Art.-Nr.	
	mm	Garums mm			
AZDMD 50 FS	53	3000	3	75,000	6080138
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	6080227

St. Tērauds

FS cinkots

€/m

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu mazajam AZ kanālam.



Vāks ar pagriežamu aizslēgu



Tips	Platums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235

St Tērauds

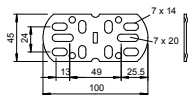
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu mazajam AZ kanālam.

€/m

Garenie un leņķa savienotāji



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VF AZK FT	25	7,500	6066550

St Tērauds

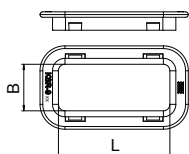
FT karsti cinkota

Ar 2 garenajiem un leņķa savienotājiem papildus var izveidot šarnīrsavienotāju. Piegādes komplektā ietvertas skrūves ar kombinētajiem uzgriežņiem.

Garenais un leņķa savienotājs mazo AZ kanālu savienošanai.

€/gab.

Kabeļu aizsarggredzens



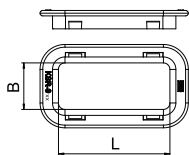
Tips	Krāsa	sānu perforējumam mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-910 PE	gaiši pelēks	20 x 58	25	0,470	6066712

PE Polietilēns

Kabeļu aizsarggredzens grīdas caurvadiem IKS tipa kabeļu kanālos un sānu caurvadiem mazajos AZ kanālos un gaismekļu slīdēs.

€/gab.

Kabeļu aizsarggredzens



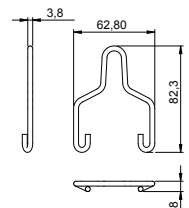
Tips	Krāsa	perforējumam mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-915 PE	gaiši pelēks	28 x 58	25	0,520	6066704

PE Polietilēns

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai mazo AZ kanālu un gaismekļu turētājslēžu pamatnes atvērumos.

€/gab.

Iekaramā skava



Tips	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

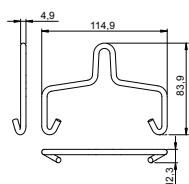
St Tērauds

F karsti cinkota

Piekares skavas LTS 50 tipa lampu turētāju slīdes un AZK 50 tipa AZ mazā kanāla nostiprināšanai ar ķēdi vai nospriegotām tērauda trosēm.

€/100 gab.

Iekaramā skava



Tips	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510

St Tērauds

F karsti cinkota

Piekares skavas LTS 100 tipa lampu turētāju slīdes un AZK 100 tipa AZ mazā kanāla nostiprināšanai ar ķēdi vai nospriegotām tērauda trosēm.

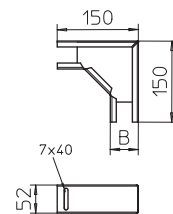
€/100 gab.

Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LTS B DD	50	50	1	35,700	6074901

St Tērauds €/gab.
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Horizontāls 90° līkums AZ mazajam kanālam AZK 050 un gaismekļu turētājsliedei LTS 50.

90° līkums

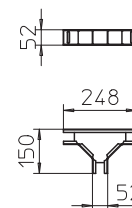


Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LTS T DD	50	50	1	46,500	6074912

St Tērauds €/gab.
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

T veida detaļa, horizontāla, AZ mazajam kanālam AZK 050 un gaismekļu turētājsliedei LTS 50.

T-veida detaļa

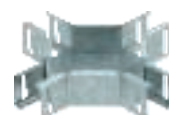
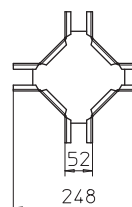


Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LTS K DD	50	50	1	57,000	6074921

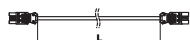
St Tērauds €/gab.
DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Krustojums, horizontāls, AZ mazajam kanālam AZK 050 un gaismekļu turētājsliedei LTS 50.

Krustenis



Savienojuma kabelis 3 x 1,5 mm²

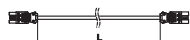


Tips	Vada garums mm	Šķērs-griezums mm ²	Polu skaits	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	melns	1	42,000	6108102
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	melns	1	70,000	6108104
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	melns	1	140,000	6108109

€/gab.

Savienotājkabelis 3 x 1,5 mm², izpildījums ligzda - spraudnis, ar GST18i spraudņu sistēmu.

Savienojuma kabelis 3 x 2,5 mm²

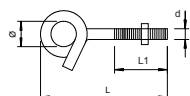


Tips	Vada garums mm	Šķērs-griezums mm ²	Polu skaits	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	melns	1	54,000	6108152
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	melns	1	90,000	6108154
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	melns	1	180,000	6108159

€/gab.

Savienotājkabelis 3 x 2,5 mm², izpildījums ligzda - spraudnis, ar GST18i spraudņu sistēmu.

Griestu āķis



Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs L mm	Izmērs L1 mm	Izmērs d Ø mm	Min. izturība kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453820

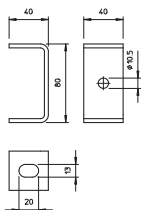
St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Stīpri izliekts griestu āķis. Komplektā divas lielzēra paplāksnes un uzgrieznis.

Griestu skava



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DB FT	20	16,000	6356109

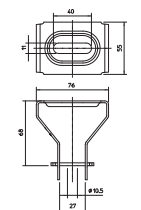
St Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Griestu skava vītņstieņa piekarei.

Regulējama griestu skava



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV FS	20	18,200	6356055

St Tērauds

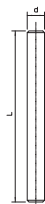
FS cinkots

€/gab.

Nofiksētais vītņstieņa stiprinājums ļauj veikt lēnka vienlaidu regulēšanu.

Griestu skava piekares izveidošanai ar vītņstieņiem. Dažādi regulējamā skava ļauj to izmantot universāli.

Vītņstienis



Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Vītņstienis atbilstoši DIN 976.

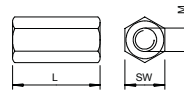
Savienojuma uzmava

Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	6410081
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	6410103
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

Savienošanas uzmava ar iekšējo vītņi visā garumā.



€/100 gab.

Trapecveida stiprinājums

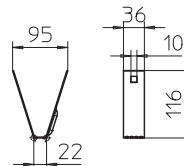
Tips	Materiāla biezums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

Sl Tērauds

FS cinkots

Svarīgi: jāņem vērā trapecveida lokšņu griestu statika!

Trapecveida stiprinājums nostiprināšanai pie standarta trapecveida griestiem.



€/gab.

Trapecveida stiprinājuma fiksators

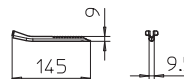
Tips	Materiāla biezums mm	Min. izturība kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

Sl Tērauds

FS cinkots

Svarīgi: jāņem vērā trapecveida lokšņu griestu statika!

Fiksators trapecveida piekares nostiprināšanai un nofiksēšanai pie trapecveida griestiem.



€/gab.

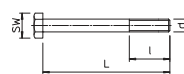
Sešstūra skrūve

Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs l mm	Izmērs d mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

Sešstūra skrūve ar paplāksni un sešstūra uzgriezni.



€/100 gab.

Iekaramā ķēde

Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
LTK-K 25 G	2,6	25	19,000	6050370

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

Piekarķēde atbilstoši DIN 5686 gaismekļu turētāju sistēmu iekarināšanai.



Ķēdes rezerves posms

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

Sl Tērauds

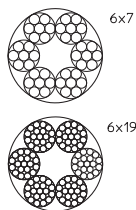
G galvaniski cinkota

Ķēdes rezerves posmi LTK tipa ķēdes savienošanai.



€/100 gab.

Tērauda stieplu spriegošanas trosē



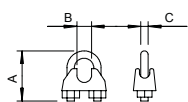
Tips	Troses dia- metrs mm	Min. izturība kN	rituļos m	Svars		Art.-Nr.
				kg/100 m	Art.-Nr.	
957 3 G	3	5,29	50	3,220		5303206

■ Tērauds
■ galvaniski cinkota

Tērauda stieplu savilcējtrose, cinkots izpildījuma variants, ar šķiedras serdi (kaņepāju serdi).
 Trose Ø 2–6 mm: apaļstieplu trosē 6 x 7 atbilstoši DIN 3055.
 Trose Ø 8–10 mm: apaļstieplu trosē 6 x 19 atbilstoši DIN 3060.
 Minimālais pārrāvējspēks 1770 N/mm².

Paredzēts lietošanai iekštelpās!

Troses spīles



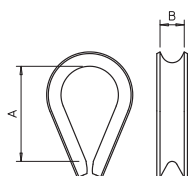
Tips	Troses - Ø mm	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	C mm			
947 3 F	3	20	4	4	25	1,061	5302021

■ Kaļamais čuguns
■ karsti cinkota

Troses spāle spriegošanas trošu piestiprināšanai.

Paredzēts lietošanai iekštelpās!

Troses cilpa



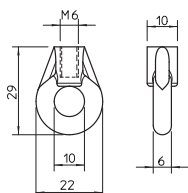
Tips	Troses - Ø mm	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		A mm	B mm			
946 3 G	3	21,5	4	25	0,345	5301033

■ Tērauds
■ galvaniski cinkota

Troses cilpa atb. DIN 65457.

Paredzēts lietošanai iekštelpās!

Gredzena cilpa

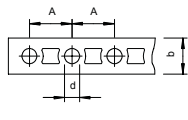


Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D mm	d Ø mm	L mm			
2084 K M6	M6	22	10	29	100	1,500	3463060

■ Cinka lējums zem spiediena
■ galvaniski cinkota

Gredzenveida skrūve ar metrisku iekšējo vītņi.

Perforēta montāžas lente



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs d mm	Izmērs A mm	uz rulli m	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
5055 III26 FS	26 x 1.2	8,5	25	10	1	204,500	1470264
5055 LI12 FS	12 x 0.75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120
5055 LII17 FS	17 x 0.75	6,5	20	10	1	84,200	1471171
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	1471260

■ Tērauds
■ cinkots

Perforēta montāžas lente praktiskā iepakojumā

TP piekares cilpa

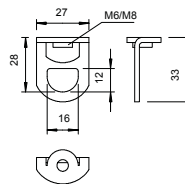
Tips	Vītne	Min. izturība kN	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2990 M6 G	M6	3,5	500	50	2,320	3462862
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	3462889

S Tērauds

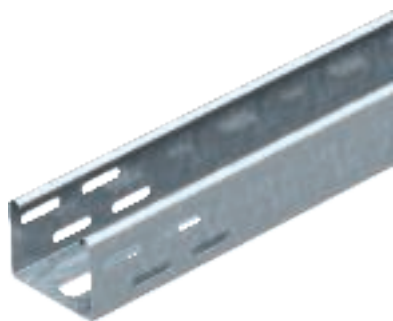
G galvaniski cinkota

Piekares cilpa ar iekšējo vītņi

€/100 gab.



Gaismekļu turētāji



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Krāsa	Iepak. Svars		Art.-Nr.
				m	kg/100 m	
LTR 3000 FS	75	0,75	—	3	125,700	6055810
LTR 6000 FS	75	0,75	—	6	125,700	6055812
LTR FSK RW	75	0,75	dzidri balts	6	129,540	6055820

Si Tērauds €/m

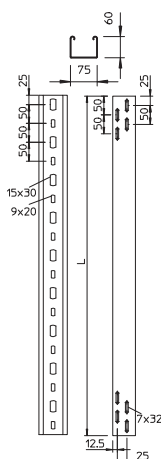
FS cinkots PE50 PES50 – Poliesters/epoksīds

Baltā izpildījuma gadījumā runa ir par redzamo virsmu pārklājumu.

Gaismekļu turētāji ar perforētu pamatni apgaismes ierīču nostiprināšanai un vadu izvilkšanai.

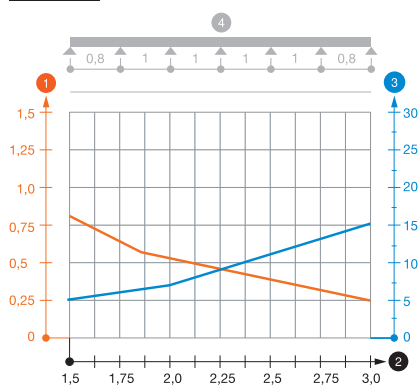
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams
			apjoms cm ²
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

Slodze

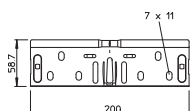


Tips	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LTR 3000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25

LTR tipa gaismekļu turētāji slodzes diagramma

- Attālums starp balstiem, m
- 1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nereklinot slodzi instalācijas laikā
- Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
- 2 Attālums starp balstiem, m
- Maks. iespējamā kabeļu slodze pie vislielākā platuma
- 3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m
- Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nereklinot slodzi instalācijas laikā
- 4 Slodzes shēma pārbaudes laikā
- Kabeļu renes/trepju platums mm
- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
- Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma

Gareno savienotāju komplekts



Tips	Lapas augstums mm	Platums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			gab.	kg/100 gab.	
RV 607 FS	60	75	10	18,800	6068150

Si Tērauds €/gab.

FS cinkots

Vispārējs aizsargvadu savienojums tiek nodrošināts bez skrūvsavienojuma.

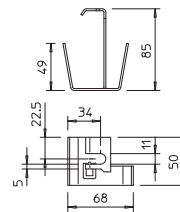
Ātro savienotāju komplekts kabeļu reņu un fasondetāļu ar malas augstumu 60 mm taisnai savienošanai bez skrūvēm.

Vidējā piekare

Tips	Platumam mm	Vītņstienim mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MAH LTR FS	75	M10	25	12,000	6358810
St Tērauds					€/gab.
FS cinkots					

Vidējo piekari var izmantot kopā ar visām kabeļu renēm, kuru platums ir 75 mm un malu augstums ir 60 mm.

Vidējā piekare LTR tipa gaismekļu turētājrenei vītņstienī un ķēdes iekarināšanai.



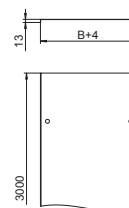
Vāks ar pagriežamu aizslēgu

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
DRL 075 FS	75	0,75	3000	3	82,330	6052029
St Tērauds						€/m
FS cinkots						

Perpendikulārs robojums no 500 mm platuma.

Kabeļu reņu un kabeļu tēpju vāks ar 3 pāriem pagriežamo aizslēgu.





Ja vāki tiek izmantoti ārpus telpām, ir jāveic papildu pasākumi aizsardzībai pret vēju. Vāka skavas vai griežamās sviras vien nav pietiekami droši elementi pret vēja slodzi.



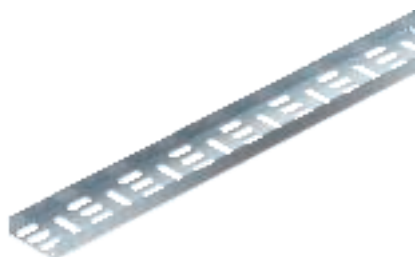


Kuģubūves sistēmas

Kuģubūves sistēmas

	Kabeļu reņu sistēmas	508
	Kabeļu trepju sistēmas	512
	Spriegošanas lente	520
	Montāžas sistēmas	524

Kabeļu rene, kuģniecības standarta



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars		Art.-Nr.
				kg/100 m	Art.-Nr.	
MKR 15 050 FS	50	1,00	2	49,000	6045952	
MKR 15 075 FS	75	1,00	2	64,000	6045960	
MKR 15 100 FS	100	1,00	2	76,000	6045979	
MKR 15 150 FS	150	1,00	2	104,000	6045995	
MKR 15 200 FS	200	1,00	2	131,000	6046002	
MKR 15 300 FS	300	1,50	2	275,000	6046029	
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	65,500	6045057	
MKR 15 075 FT	75	1,25	2	84,700	6045073	
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	104,000	6045103	
MKR 15 125 FT	125	1,25	2	125,500	6045138	
MKR 15 150 FT	150	1,50	2	162,500	6045154	
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	205,500	6045200	
MKR 15 250 FT	250	1,50	2	253,000	6045251	
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	292,700	6045308	

St. Tērauds

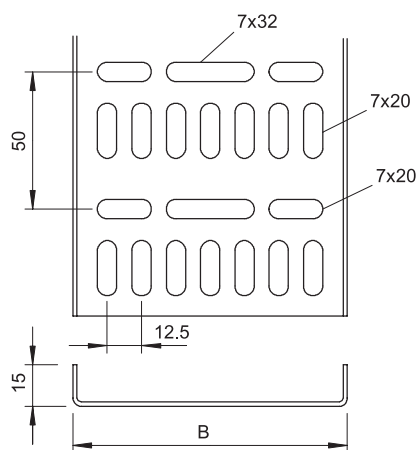
€/m

FS cinkots FT karsti cinkota

Kabeļu trase tiek izgatavota atbilstoši standartam VG 88900. Kabeļu trases sānu mala nav perforēta. Pēc pieprasījuma iespējams piegādāt arī 1,25 mm.

Kabeļu trase no perforētas loksnes atbilstoši kuģniecības standartam. Kabeļu kanāls ar pamatnes perforāciju 7 x 20 mm, lai nodrošinātu kabeļu ventilāciju un atvieglotu montāžu.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs		Lapas augstums mm
			B mm	B mm	
MKR 15 050 FS	2000	50	50	15	
MKR 15 075 FS	2000	75	75	15	
MKR 15 100 FS	2000	100	100	15	
MKR 15 150 FS	2000	150	150	15	
MKR 15 200 FS	2000	200	200	15	
MKR 15 300 FS	2000	300	300	15	

Kabeļu rene, kuģniecības standarta

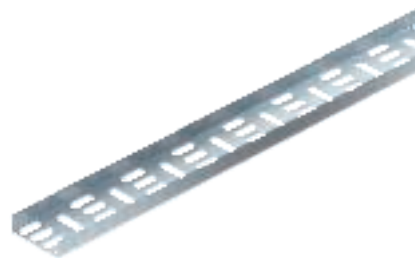
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
MKR 15 050 ALU	50	1,25	2	25,500	6045707
MKR 15 075 ALU	75	1,25	2	33,000	6045715
MKR 15 100 ALU	100	1,25	2	39,500	6045723
MKR 15 150 ALU	150	1,50	2	70,500	6045758
MKR 15 200 ALU	200	1,50	2	89,500	6045766
MKR 15 250 ALU	250	1,50	2	108,000	6045774

Alu Alumīnijs

€/m

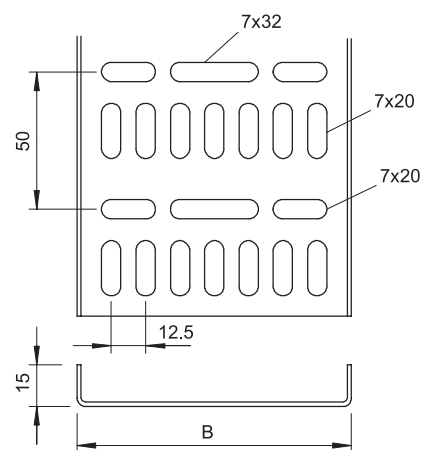
Kabeļu trase tiek izgatavota atbilstoši standartam VG 88900. Kabeļu trases sānu mala nav perforēta.

Kabeļu trase no perforētas loksnes atbilstoši kuģniecības standartam. Kabeļu kanāls ar pamatnes perforāciju 7 x 20 mm, lai nodrošinātu kabeļu ventilāciju un atvieglotu montāžu.

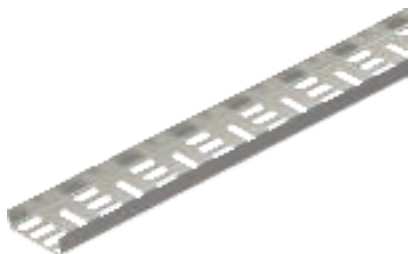


Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs	
			B mm	Lapas augstums mm
MKR 15 050 ALU	2000	50	50	15
MKR 15 075 ALU	2000	75	75	15
MKR 15 100 ALU	2000	100	100	15
MKR 15 150 ALU	2000	150	150	15
MKR 15 200 ALU	2000	200	200	15
MKR 15 250 ALU	2000	250	250	15

Izmērs



Kabeļu rene, kuģniecības standarta



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050VA4301	50	1,25	2	61,250	6045830
MKR 15 075VA4301	75	1,25	2	80,000	6045832
MKR 15 100VA4301	100	1,25	2	95,000	6045834
MKR 15 150VA4301	150	1,50	2	156,000	6045838
MKR 15 200VA4301	200	1,50	2	196,500	6045840
MKR 15 300VA4301	300	1,50	2	275,000	6045844
MKR 15 050VA4571	50	1,25	2	49,000	6045850
MKR 15 075VA4571	75	1,25	2	64,000	6045852
MKR 15 100VA4571	100	1,25	2	76,000	6045854
MKR 15 150VA4571	150	1,50	2	156,000	6045858
MKR 15 200VA4571	200	1,50	2	196,500	6045860
MKR 15 300VA4571	300	1,50	2	275,000	6045864

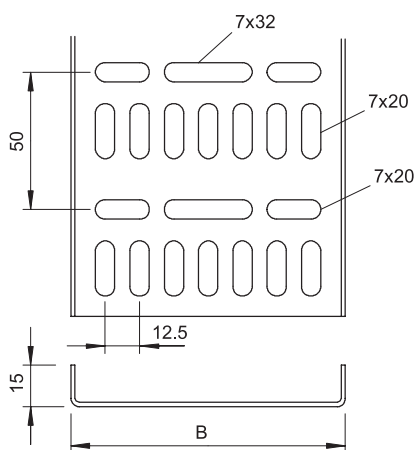
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

Kabeļu trase tiek izgatavota atbilstoši standartam VG 88900. Kabeļu trases sānu mala nav perforēta.

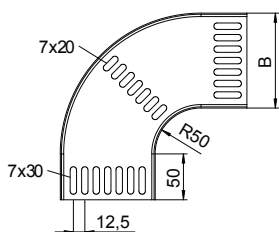
Kabeļu trase no perforētas loksnes atbilstoši kuģniecības standartam. Kabeļu kanāls ar pamatnes perforāciju 7 x 20 mm, lai nodrošinātu kabeļu ventilāciju un atvieglotu montāžu.

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Izmērs B mm	Lapas augstums mm
MKR 15 050VA4301	2000	50	50	15
MKR 15 075VA4301	2000	75	75	15
MKR 15 100VA4301	2000	100	100	15
MKR 15 150VA4301	2000	150	150	15
MKR 15 200VA4301	2000	200	200	15
MKR 15 300VA4301	2000	300	300	15

Līkums 90° grādi



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB 90 75 050 FS	51	1	14,600	7061146
RB 90 75 075 FS	76	1	21,300	7061050
RB 90 75 100 FS	101	1	28,400	7061244
RB 90 75 125 FS	126	1	56,500	7061252
RB 90 75 150 FS	151	1	73,300	7061360
RB 90 75 200 FS	201	1	102,400	7061449
RB 90 75 250 FS	252	1	163,800	7061546
RB 90 75 300 FS	302	1	206,000	7061643
RB 90 75 050 FT	51	1	16,000	7061145
RB 90 75 075 FT	76	1	23,280	7061048
RB 90 75 100 FT	101	1	31,090	7061242
RB 90 75 200 FT	201	1	110,600	7061447
RB 90 75 250 FT	252	1	176,900	7061544
RB 90 75 300 FT	302	1	222,480	7061641

St Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/gab.

Horizontāls 90° līkums visu veidu kuģu būvniecības kabeļu reņu tipiem atb. kuģniecības standartam ar malas augstumu 15 mm.

Skrūvējams savienotājs

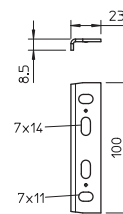
Tips	Iz- mērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SV MKR FS	16 x 29 x 60	25	4,900	6066242
SV MKR FT	16 x 29 x 60	25	5,000	6066240

Si Tērauds

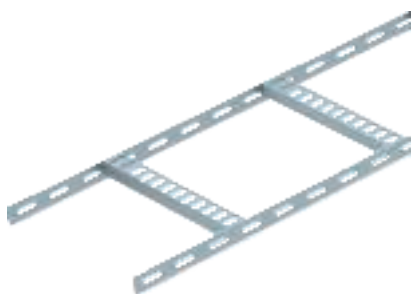
FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/gab.

Garenais savienotājs kabeļu reņu, kas atbilst kuģniecības standartiem, un fason detaļu (malas augstums 15 mm) taisnai savienošanai.



Kabeļu trepes, vieglas



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
SL 42 075 FT	75	3	2	114,000	7097115
SL 42 100 FT	100	3	2	118,000	7097123
SL 42 150 FT	150	3	2	125,000	7097131
SL 42 200 FT	200	3	2	132,500	7097158
SL 42 250 FT	250	3	2	140,000	7097166
SL 42 300 FT	300	3	2	147,500	7097174

SI Tērauds

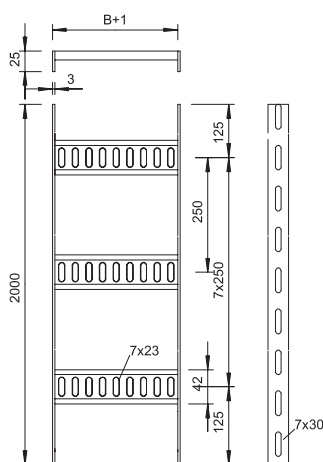
FT karsti cinkota

€/m

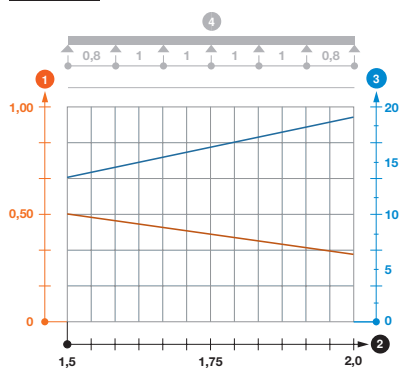
Kuģu būvei paredzētās kabeļu trepes, ietverot fason detaļas, pēc pieprasījuma var piegādāt arī izgatavotas no nerūsošā tērauda. Iespējams pulvera pārklājums atbilstoši RAL krāsām.

Kuģu būvei paredzētās kabeļu trepes ar perforētu sānu malu, malas augstums 25 mm, ar iemietinātiem, ar vaļējo pusi uz leju vēršiem un perforētiem trapeces formas spraišļiem. Slodze pārbaudīta saskaņā ar IEC kombinācijā ar SLV tipa savienotāju.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas	Metāla
			augstums mm	biezums mm
SL 42 075 FT	2000	75	25	3
SL 42 100 FT	2000	100	25	3
SL 42 150 FT	2000	150	25	3
SL 42 200 FT	2000	200	25	3
SL 42 250 FT	2000	250	25	3
SL 42 300 FT	2000	300	25	3

Tips	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m
SL 42 075 FT	0,5	0,36
SL 42 100 FT	0,5	0,36
SL 42 150 FT	0,5	0,36
SL 42 200 FT	0,5	0,36
SL 42 250 FT	0,5	0,36
SL 42 300 FT	0,5	0,36

Slodzes diagramma, kabeļu trepes, vieglās, SL42

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

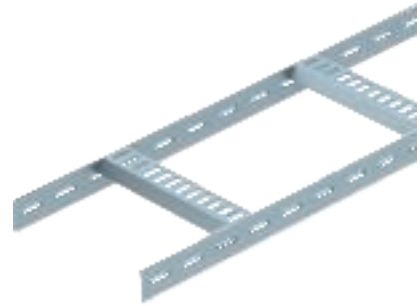
Kabeļu trespju, standarta

Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 110 FT	110	5	3	307,300	7097409
SL 62 160 FT	160	5	3	314,300	7097417
SL 62 210 FT	210	5	3	342,700	7097425
SL 62 310 FT	310	5	3	378,000	7097433
SL 62 410 FT	410	5	3	413,000	7097441
SL 62 510 FT	510	5	3	448,700	7097468
SL 62 610 FT	610	5	3	483,700	7097476

St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/m

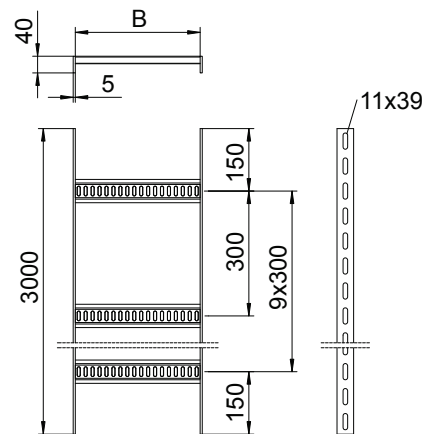


Kuģu būvei paredzētās kabeļu trespju, ietverot fason detaļas, pēc pieprasījuma var piegādāt arī izgatavotas no nerūsējošā tērauda. Iespējams pulvera pārklājums atbilstoši RAL krāsām.

Kuģu būvei paredzētās kabeļu trespju ar perforētu sānu malu, malas augstums 40 mm, ar iemietinātiem, ar vaļējo pusi uz leju vēršiem un perforētiem trapeces formas sprausiņiem. Slodze pārbaudīta saskaņā ar IEC kombinācijā ar SLV tipa savienotāju.

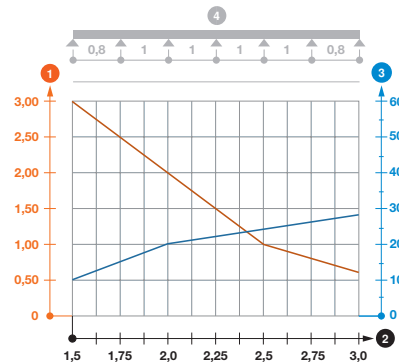
Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm	Metāla biezums mm
SL 62 110 FT	3000	110	40	5
SL 62 160 FT	3000	160	40	5
SL 62 210 FT	3000	210	40	5
SL 62 310 FT	3000	310	40	5
SL 62 410 FT	3000	410	40	5
SL 62 510 FT	3000	510	40	5
SL 62 610 FT	3000	610	40	5

Izmērs



Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 110 FT	3	2	1	0,6
SL 62 160 FT	3	2	1	0,6
SL 62 210 FT	3	2	1	0,6
SL 62 310 FT	3	2	1	0,6
SL 62 410 FT	3	2	1	0,6
SL 62 510 FT	3	2	1	0,6
SL 62 610 FT	3	2	1	0,6

Slodze



Slodzes diagramma, kabeļu trespju SL62

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

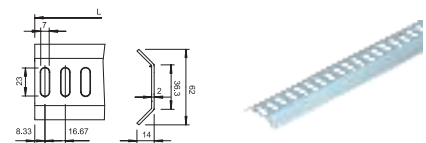
Sprauslis, standarta

Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SLSP 62 300 SG	3000	3	98,900	7102674
SLSP 62 300 FT	3000	3	104,800	7102771

St. Tērauds

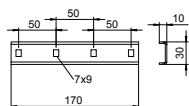
SG karsti gruntēta FT karsti cinkota

€/m



Viegls konstrukcijas sprauslis ar perforāciju 7 x 23 mm. Iemetināšanai kabeļu trespju SL 62 un statiskām konstrukcijām.

Savienotājs



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SLV 42 FT	42	20	11,900	7103540

Sl Tērauds

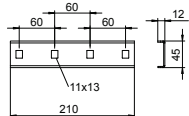
FT karsti cinkota

€/gab.

Skrūvsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Garenais savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 25 mm augstām malām.

Savienotājs



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SLV 62 FT	62	10	20,900	7103548

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Skrūvsavienojums nodrošina potenciālu izlīdzināšanu.

Garenais savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 40 mm augstām malām.



Kabeļu trespes ar Z spraisli, vieglas

Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 FT	100	3	3	175,340	7098002
SLZ L 150 FT	150	3	3	186,670	7098004
SLZ L 200 FT	200	3	3	198,340	7098006
SLZ L 300 FT	300	3	3	221,670	7098008
SLZ L 400 FT	400	3	3	245,000	7098010
SLZ L 500 FT	500	3	3	268,340	7098012
SLZ L 600 FT	600	3	3	291,670	7098014

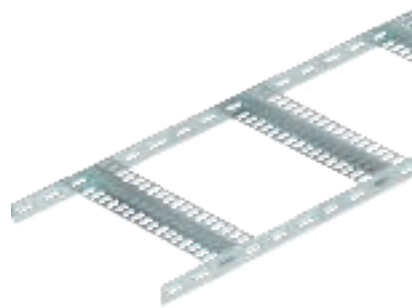
St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/m

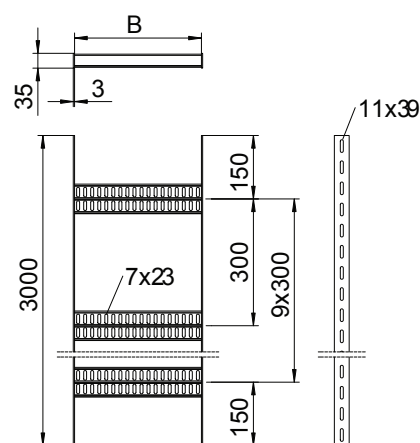
Kuģu būvei paredzētās kabeļu trespes, ietverot fason detaļas, pēc pieprasījuma var piegādāt arī izgatavotas no nerūsējošā tērauda. Iespējams pulvera pārklājums atbilstoši RAL krāsām.

Kuģa kabeļu trespes, vieglā konstrukcija, ar perforētu sānu malu, malas augstums 35 mm, ar iemētinātiem un perforētiem Z formas spraisļiem. Slodze pārbaudīta saskaņā ar IEC kombinācijā ar SLV tipa savienotāju.



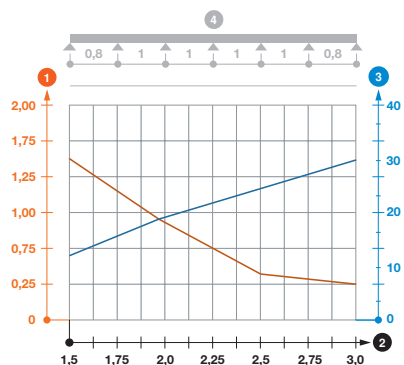
Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm	Metāla biezums mm
SLZ L 100 FT	3000	100	35	3
SLZ L 150 FT	3000	150	35	3
SLZ L 200 FT	3000	200	35	3
SLZ L 300 FT	3000	300	35	3
SLZ L 400 FT	3000	400	35	3
SLZ L 500 FT	3000	500	35	3
SLZ L 600 FT	3000	600	35	3

Izmērs



Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 150 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 FT	1,5	0,85	0,35	0,25

Slodze

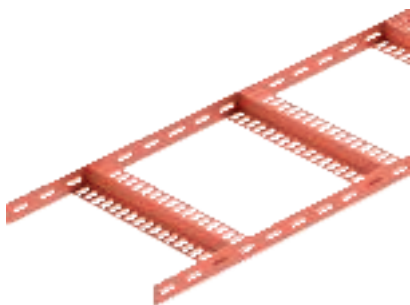


Slodzes diagramma, kabeļu trespes SLZ L

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



Kabeļu trepes ar Z spraisli, vieglas



Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 SG	100	3	3	167,000	7098032
SLZ L 150 SG	150	3	3	177,340	7098034
SLZ L 200 SG	200	3	3	187,670	7098036
SLZ L 300 SG	300	3	3	208,670	7098038
SLZ L 400 SG	400	3	3	229,340	7098040
SLZ L 500 SG	500	3	3	250,000	7098042
SLZ L 600 SG	600	3	3	270,670	7098044

Sl Tērauds

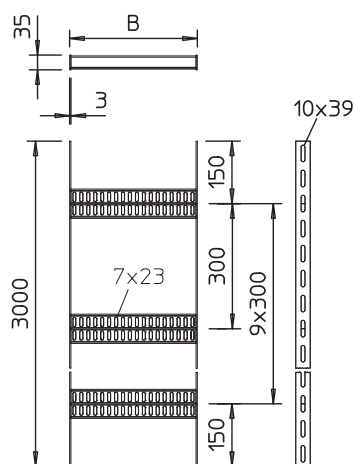
SG karsti gruntēta

€/m

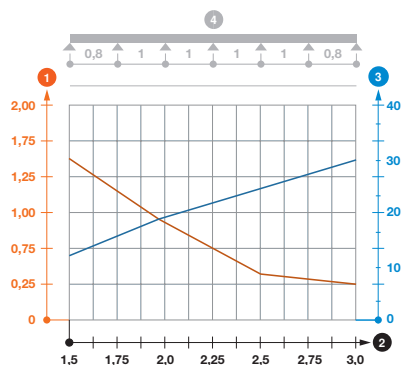
Kuģu būvei paredzētās kabeļu trepes, ietverot fason detaļas, pēc pieprasījuma var piegādāt arī izgatavotas no nerūsošā tērauda. Iespējams pulvera pārklājums atbilstoši RAL krāsām.

Kuģa kabeļu trepes, vieglā konstrukcija, ar perforētu sānu malu, malas augstums 35 mm, ar iemētinātiem un perforētiem Z formas spraišļiem. Slodze pārbaudīta saskaņā ar IEC kombinācijā ar SLV tipa savienotāju. SIGMA-WELD 199 tipa metinājuma gruntējums, pieejams arī baltā krāsā.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm	Metāla biezums mm
SLZ L 100 SG	3000	100	35	3
SLZ L 150 SG	3000	150	35	3
SLZ L 200 SG	3000	200	35	3
SLZ L 300 SG	3000	300	35	3
SLZ L 400 SG	3000	400	35	3
SLZ L 500 SG	3000	500	35	3
SLZ L 600 SG	3000	600	35	3

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 150 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 SG	1,5	0,85	0,35	0,25

Slodzes diagramma, kabeļu trepes SLZ L

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

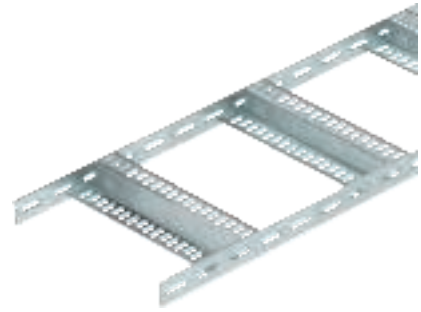
Kabeļu trespju ar Z spraisli, standarta

Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 FT	100	5	3	328,700	7098132
SLZ 200 FT	200	5	3	385,300	7098134
SLZ 300 FT	300	5	3	441,700	7098136
SLZ 400 FT	400	5	3	498,300	7098138
SLZ 500 FT	500	5	3	554,700	7098140
SLZ 600 FT	600	5	3	611,300	7098142
SLZ 700 FT	700	5	3	667,700	7098144
SLZ 800 FT	800	5	3	724,300	7098146
SLZ 900 FT	900	5	3	780,700	7098148
SLZ 1000 FT	1000	5	3	837,300	7098150
SLZ 1200 FT	1200	5	3	950,300	7098152

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/m

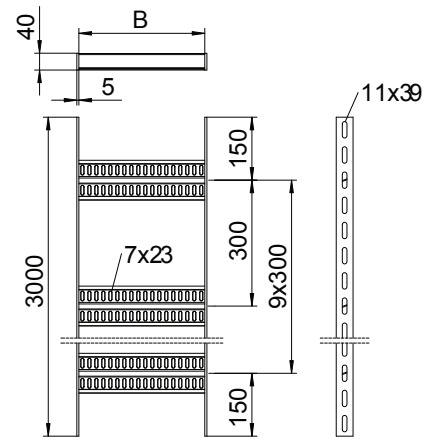


Kuģu būvei paredzētās kabeļu trespju, ietverot fasondetāļas, pēc pieprasījuma var piegādāt arī izgatavotas no nerūsējošā tērauda. Iespējams pulvera pārklājums atbilstoši RAL krāsām.

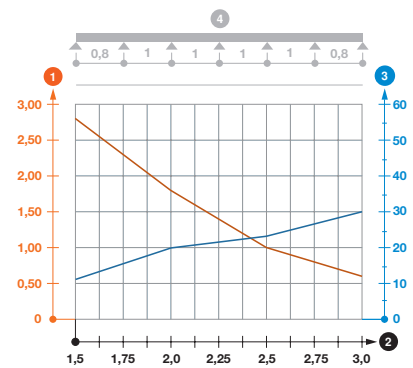
Kuģa kabeļu trespju ar perforētu sānu malu, malas augstums 40 mm, ar iemetinātiem un perforētiem Z formas spraisļiem. Slodze pārbaudīta saskaņā ar IEC kombinācijā ar SLV tipa savienotāju.

Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm	Metāla biezums mm
SLZ 100 FT	3000	100	40	5
SLZ 200 FT	3000	200	40	5
SLZ 300 FT	3000	300	40	5
SLZ 400 FT	3000	400	40	5
SLZ 500 FT	3000	500	40	5
SLZ 600 FT	3000	600	40	5
SLZ 700 FT	3000	700	40	5
SLZ 800 FT	3000	800	40	5
SLZ 900 FT	3000	900	40	5
SLZ 1000 FT	3000	1000	40	5
SLZ 1200 FT	3000	1200	40	5

Izmērs



Slodze



Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 FT	2,8	1,75	1	0,6

Slodzes diagramma, kabeļu trespju SLZ

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

Kuģbūves sistēmas



Kabeļu trepes ar Z spraisli, standarta



Tips	Metāla		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
SLZ 100 SG	100	5	3	319,000	7098162
SLZ 200 SG	200	5	3	372,300	7098164
SLZ 300 SG	300	5	3	425,700	7098166
SLZ 400 SG	400	5	3	479,000	7098168
SLZ 500 SG	500	5	3	532,300	7098170
SLZ 600 SG	600	5	3	585,700	7098172
SLZ 700 SG	700	5	3	639,000	7098174
SLZ 800 SG	800	5	3	692,300	7098176
SLZ 900 SG	900	5	3	745,700	7098178
SLZ 1000 SG	1000	5	3	799,000	7098180
SLZ 1200 SG	1200	5	3	905,300	7098182

Sl Tērauds

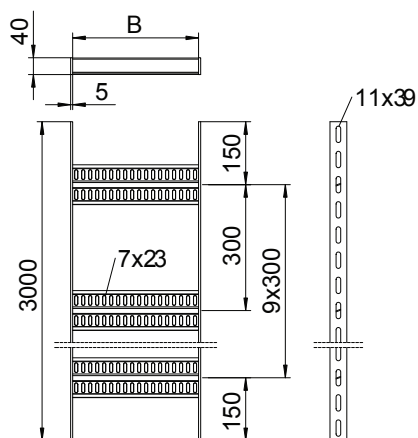
SG karsti gruntēta

€/m

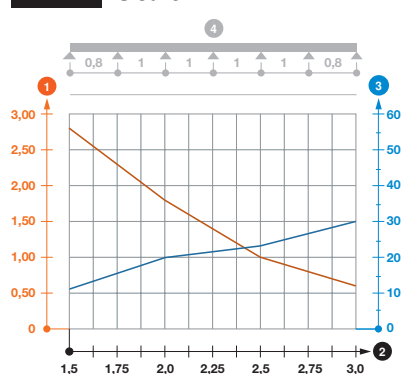
Kuģu būvei paredzētās kabeļu trepes, ietverot fason detaļas, pēc pieprasījuma var piegādāt arī izgatavotas no nerūsošā tērauda. Iespējams pulvera pārklājums atbilstoši RAL krāsām.

Kuģa kabeļu trepes ar perforētu sānu malu, malas augstums 40 mm, ar iemetinātiem un perforētiem Z formas spraisļiem. Slodze pārbaudīta saskaņā ar IEC kombinācijā ar SLV tipa savienotāju. SIGMA-WELD 199 tipa metinājuma gruntējums, pieejams arī baltā krāsā.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas	Metāla
			augstums mm	biezums mm
SLZ 100 SG	3000	100	40	5
SLZ 200 SG	3000	200	40	5
SLZ 300 SG	3000	300	40	5
SLZ 400 SG	3000	400	40	5
SLZ 500 SG	3000	500	40	5
SLZ 600 SG	3000	600	40	5
SLZ 700 SG	3000	700	40	5
SLZ 800 SG	3000	800	40	5
SLZ 900 SG	3000	900	40	5
SLZ 1000 SG	3000	1000	40	5
SLZ 1200 SG	3000	1200	40	5

Tips	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SLZ 100 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 SG	2,8	1,75	1	0,6

Slodzes diagramma, kabeļu trepes SLZ

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

Līkums 90° ar Z veida spraisli

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SLBZ 90 100 FT	100	1	231,000	7099000
SLBZ 90 150 FT	150	1	269,000	7099001
SLBZ 90 200 FT	200	1	306,500	7099002
SLBZ 90 300 FT	300	1	382,000	7099004
SLBZ 90 400 FT	400	1	458,000	7099006
SLBZ 90 500 FT	500	1	533,000	7099008
SLBZ 90 600 FT	600	1	609,000	7099010
SLBZ 90 700 FT	700	1	806,000	7099012
SLBZ 90 800 FT	800	1	900,000	7099014
SLBZ 90 900 FT	900	1	994,000	7099016
SLBZ 90 1000 FT	1000	1	1.088,000	7099018
SLBZ 90 1200 FT	1200	1	1.276,000	7099020

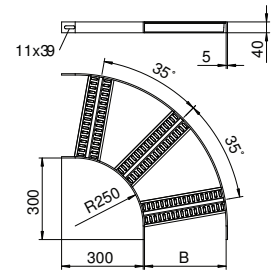
Sl Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.

Attiecīgie savienotāji ir pasūtāmi atsevišķi.

Horizontāls 90° līkums kuģu būvniecības visu veidu kabeļu trepēm ar malas augstumu 40 mm un Z veida spraisli.



Spriegošanas lente



Tips	Iz- mērs mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
574 G STGR	17 x 1.2	1,35	akmens pelēks	25	5,880	6490018

St Tērauds

€/100 m

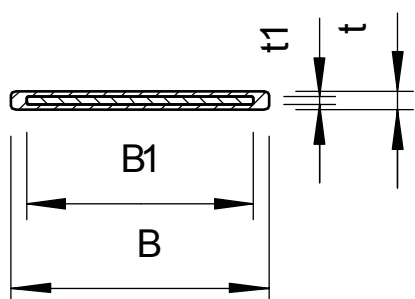
G galvaniski cinkota

Cinkota spriegošanas lente ar plastmasas apvalku, kabeļu reņu un kabeļu trepju nostiprināšanai.

Izmērs

Izmērs

Tips	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
574 G STGR	17	1,2	15,5	0,3



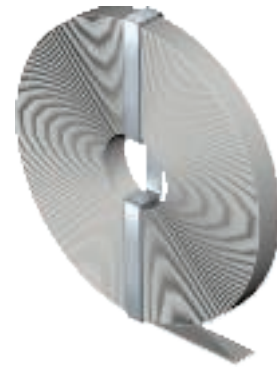
Spriegošanas lente

Tips	Iz- mērs mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
574 03 SW	17 x 1,2	2,25	melns	25	6,950	6490026
574 03 LBL	17 x 1,2	2,25	gaiši zila	25	6,950	6490034
574 05 PGN	17 x 1,2	3,5	pastelzils	25	7,120	6490050

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 m

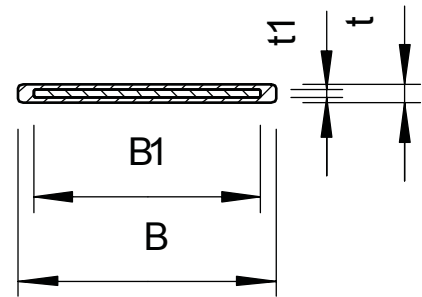
Nerūsējoša tērauda spriegošanas lente ar plastmasas apvalku, kabeļu reņu un kabeļu trepju nostiprināšanai.



Izmērs

Izmērs

Tips	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
574 03 SW	17	1,2	15,5	0,3
574 03 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 05 PGN	17	1,2	14,5	0,5



Spriegošanas lente

Tips	Iz- mērs mm	Garums mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
574 03 30 SW	17 x 1,2	300	2,25	melns	25	2,410	6490111
574 03 30 LBL	17 x 1,2	300	2,25	gaiši zila	25	2,410	6490107
574 03 45 LBL	17 x 1,2	450	2,25	gaiši zila	25	3,260	6490123
574 05 55 PGN	17 x 1,2	550	3,5	pastelzils	25	4,660	6490158
574 05 65 PGN	17 x 1,2	650	3,5	pastelzils	25	5,370	6490174

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

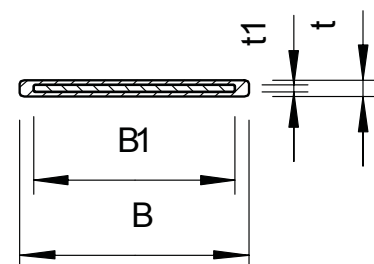
Spriegošanas lente 574, pilnīgi samontēta, ar spriegošanas lentes aizslēgu.



Izmērs

Izmērs

Tips	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
574 03 30 SW	17	1,2	15,5	0,3
574 03 30 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 03 45 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 05 55 PGN	17	1,2	14,5	0,5
574 05 65 PGN	17	1,2	14,5	0,5



Spriegošanas lente

Spriegošanas lente



Tips	Izmērs mm	Garums mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
574 03 45 STGR	17 x 1.2	450	1,35	akmens pelēks	25	3,260	6490125

St Tērauds

G galvaniski cinkota

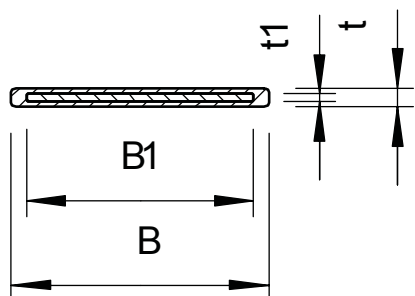
€/100 gab.

Spriegošanas lente 574, galvaniski cinkota, pilnīgi samontēta, ar spriegošanas lentes aizslēgu.

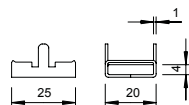
Izmērs

Izmērs

Tips	B	t	B1	t1
	mm	mm	mm	mm
574 03 45 STGR	17	1,2	15,5	0,3



Spriegošanas lentes aizslēgs



Tips	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
192	1200	100	0,900	6490905

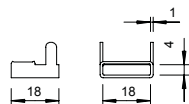
St Tērauds

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/100 gab.

Spriegošanas lentes aizslēgs montāžai pie griestiem.

Spriegošanas lentes aizslēgs



Tips	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
197 VA4301	1800	100	0,560	6490964
197 VA4401	1800	100	0,560	6490972

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/100 gab.

Spriegošanas lentes aizslēgs spriegošanas lentes nostiprināšanai vienā pusē īpaši sarežģītos montāžas apstākļos.

Saspiešanas knaibles

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
575	1	29,700	6498019

St. Tērauds €/gab.

Spriegošanas lentei 574/...

Spriegošanas lentes montāža:

1. Nogrieziet lenti vajadzīgajā garumā, izbidiet cauri pamatnei un saliecot izbidiet to cauri pamatnei otrā pusē.
2. Aptiniet lenti ap kabeļiem, bet lentes galu izbidiet cauri pamatnei.
3. Nostiepiet lenti, pavelkot lentes galu ar knaiblēm.
4. Kad lente ir nospriegota, savēpiet lentes galu, lietojot knaibles. Noņemiet knaibles.
5. Nofiksējiet atliekto lentes galu, uzsitot pa to ar āmuru, pēc tam nofiksējiet lentes galu, uzsitot pa abiem aizslēga izciļņiem.



Saspiešanas knaibles

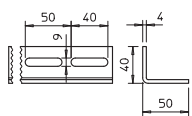
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
576	1	132,000	6498027

St. Tērauds €/gab.

Spriegošanas lentei 574/...



Leņķa profils



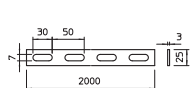
Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 50 40 FT	3000	3	246,340	7105673

Si Tērauds €/m

FT karsti cinkota

Leņķa profils ar dubultu caurumu rindu piekārto un nesošo konstrukciju izveidošanai.

Konstrukcijas un piekares profils, SL42



Tips	Garums mm	Izpildījums	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 FT	2000	caurumota	2	51,500	7103611

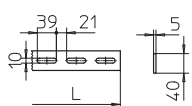
Si Tērauds €/m

FT karsti cinkota

Profilu pēc pieprasījuma piegādā arī no neapstrādāta tērauda, kā arī no nerūsējošā tērauda.

Perforēts profils kuģu kabeļu tēpēm SL 42 piekarinātu un nesošu konstrukciju izveidošanai.

Konstrukcijas un piekares profils, SL62



Tips	Garums mm	Izpildījums	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 FT	3000	caurumota	3	136,000	7103643

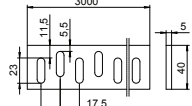
Si Tērauds €/m

FT karsti cinkota

Profilu pēc pieprasījuma piegādā arī no neapstrādāta tērauda, kā arī no nerūsējošā tērauda.

Perforēts profils kuģu kabeļu tēpēm SL 62 piekarinātu un nesošu konstrukciju izveidošanai.

Konstrukcijas un piekares profils, metāla līstes spraislis



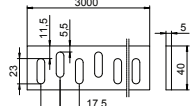
Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
FESP 40 5 FT	3000	15	130,000	7104356

Si Tērauds €/m

FT karsti cinkota

Plakanais spraislis ar dubultu, sānos pamišus izvietotu iegarenu caurumu rindu piekārto un nesošo konstrukciju izveidošanai.

Konstrukcijas un piekares profils, metāla līstes spraislis



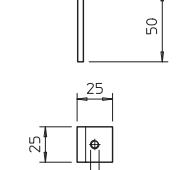
Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
FESP 40 5 SG	3000	15	127,000	7104358

Si Tērauds €/m

SG karsti gruntēta

Plakanais spraislis ar dubultu, sānos pamišus izvietotu iegarenu caurumu rindu piekārto un nesošo konstrukciju izveidošanai.

Metināms leņķis



Tips	Izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ASW FT	25x50	10	5,700	6015350

Si Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Piemetināms leņķis kuģa kabeļu tēpju un jūras kabeļu trašu montāžai, tērauda konstrukciju piemetināšanai kuģubūvē.

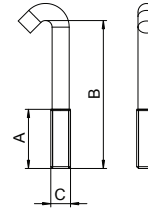
Āķveida skrūve

Tips	Vītnes garums mm	Kopējais garums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HS M6x45 A4	18	51	M6	25	0,970	1154970
HS M8x60 A4	22	68	M8	25	2,330	1154975

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Āķveida skrūve kabeļu trašu nostiprināšanai uz balsteņa.





Moduļu sistēmas

Moduļu sistēmas

	Mazais AZ kanāls	528
	Piederumi	534
	Motora pieslēgšanas kolonna	538
	Modulis	539
	Piederumi	539

Mazo AZ kanālu sistēma 50



Tips	Loksnes		Iepak.		Svars	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	m	kg/100 m		
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,000	6075096	
AZK 050 FT	50	1,50	12	137,000	6075142	

Si Tērauds

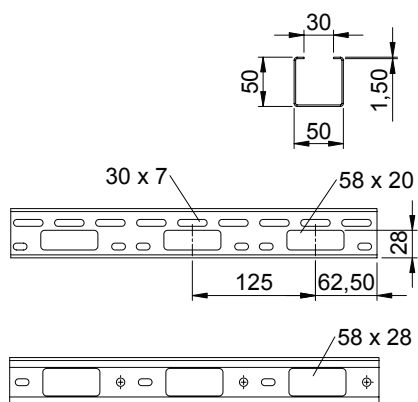
FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

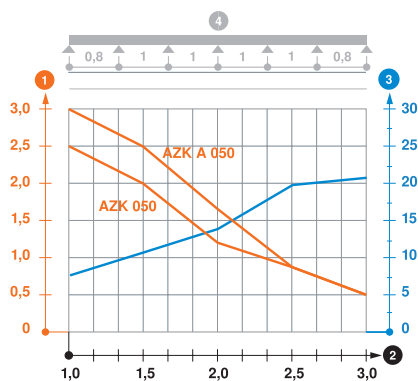
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



Tips	Garums		Lapas	
	mm	Platums mm	augstums mm	
AZK 050 FS	3000	50	50	

Slodze



Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 050 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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

Mazo AZ kanālu sistēma 50

Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
AZK A 050 FT	50	1,50	3	165,670	6076149

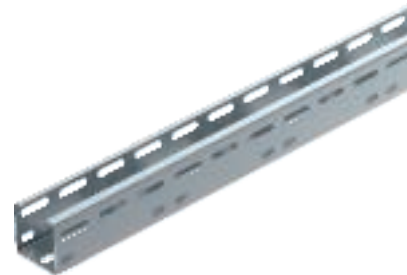
St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/m

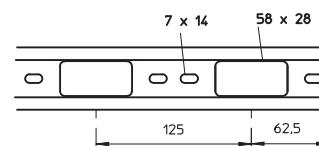
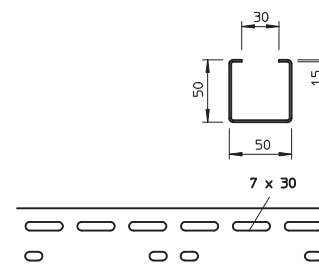
Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

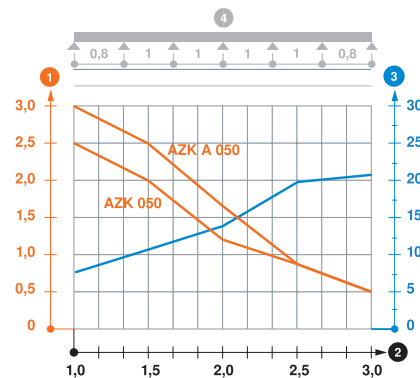


Tips	Garums mm	Lapas	
		Platums mm	augstums mm
AZK A 050 FT	3000	50	50

Izmērs



Slodze



Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK A 050 FT	3	2,5	1,7	0,85	0,5

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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



Mazo AZ kanālu sistēma 100



Tips	Loksnes		Iepak.		Svars	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	m	kg/100 m		
AZK 100 FS	100	1,50	3	177,000		6075231
AZK 100 FT	100	1,50	12	188,000		6075258

SI Tērauds

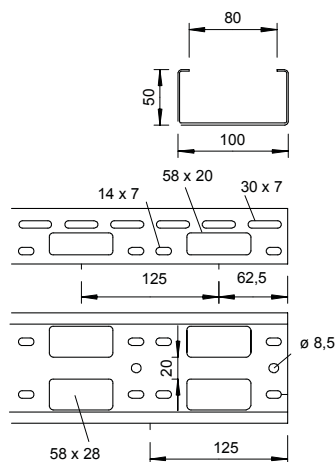
FS cinkots **FT** karsti cinkota

€/m

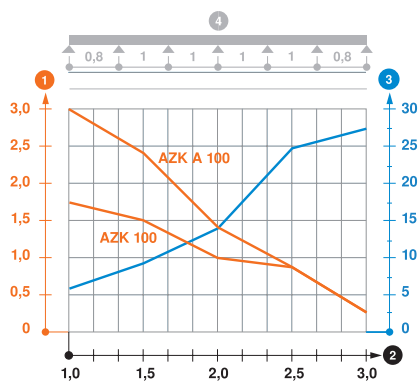
Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



Slodze



Tips	Lapas		
	Garums mm	Platums mm	augstums mm
AZK 100 FS	3000	100	50

Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 100 FS	1,7	1,5	1	0,8	0,25

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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

Mazo AZ kanālu sistēma 100

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZK A 100 FT	100	1,50	3	165,670	6076246

St. Tērauds

€/m

FT karsti cinkota

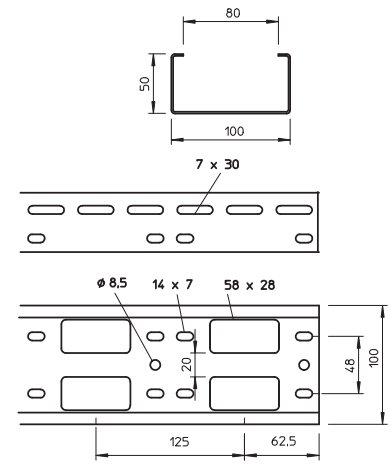
Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm
AZK A 100 FT	3000	100	50

Izmērs

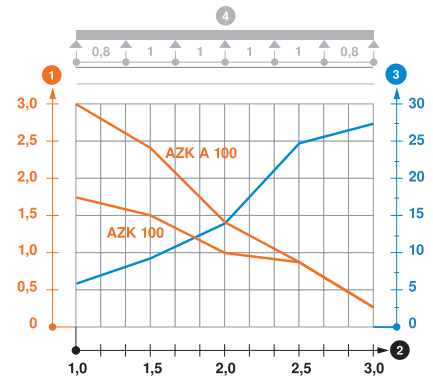


Slodze

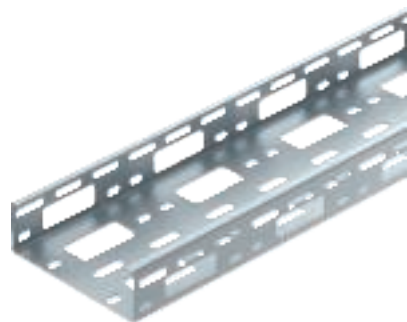
Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK A 100 FT	3	2,4	1,4	0,8	0,25

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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



Mazo AZ kanālu sistēma 150



Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,700	6075320
AZK 150 FT	150	1,50	3	245,700	6075325

Si Tērauds

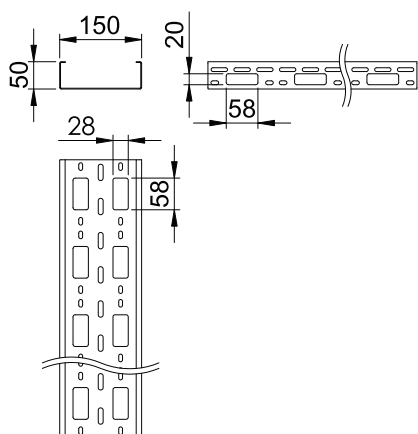
FS cinkots FT karsti cinkota

€/m

Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

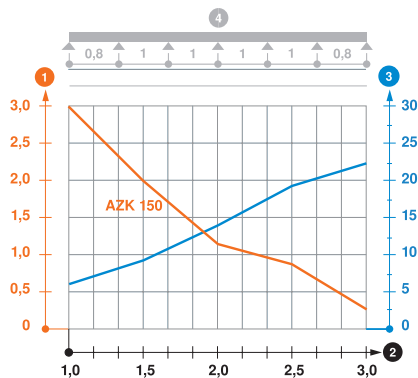
Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

Izmērs



Tips	Garums mm	Lapas	
		Platums mm	augstums mm
AZK 150 FS	3000	150	50

Slodze



Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 150 FS	3	2	1,2	0,8	0,25

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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

Mazo AZ kanālu sistēma 200

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 200 FS	200	1,50	3	280,300	6075345
AZK 200 FT	200	1,50	3	296,000	6075350

Si Tērauds

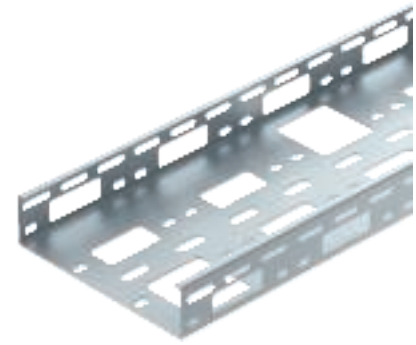
FS cinkots

FT karsti cinkota

€/m

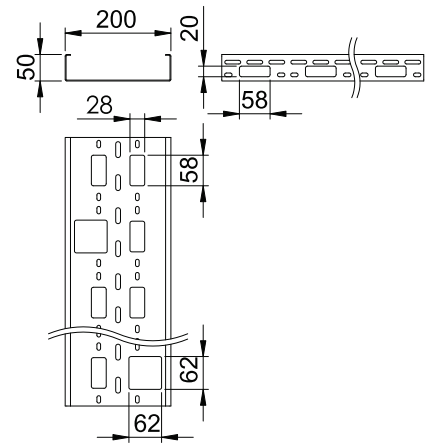
Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas augstums mm
AZK 200 FS	3000	200	50

Izmērs

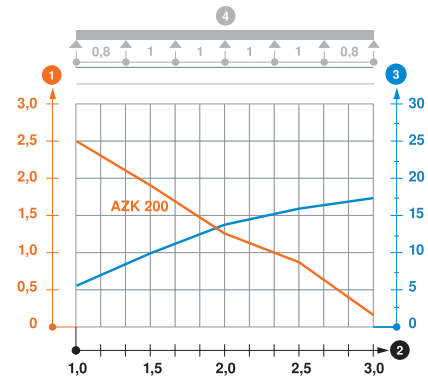


Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 200 FS	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

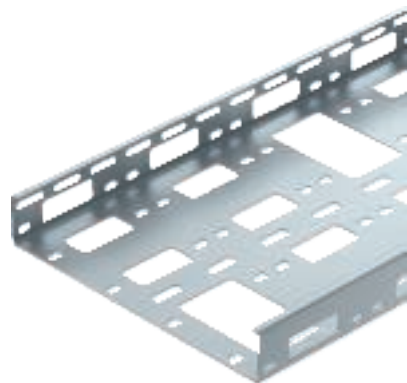
Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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

Slodze



Mazo AZ kanālu sistēma 300



Tips	Loksnes		Iepak.		Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	m	kg/100 m	
AZK 300 FS	300	1,50	6	359,300	6075370
AZK 300 FT	300	1,50	6	381,000	6075375

St Tērauds

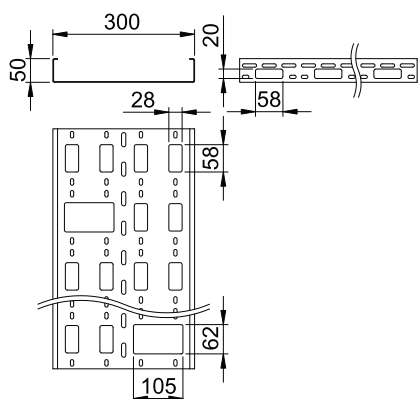
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

Magnētiskā ekranējuma efektivitāte bez vāka 20 dB, ar vāku 50 dB.

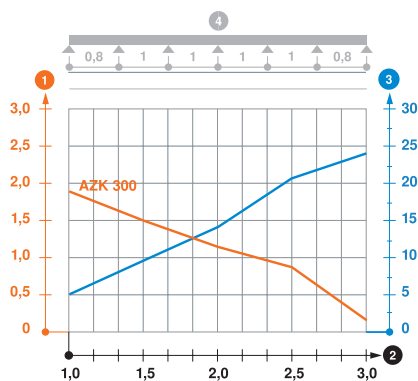
€/m

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Lapas
			augstums mm
AZK 300 FS	3000	300	50

Slodze

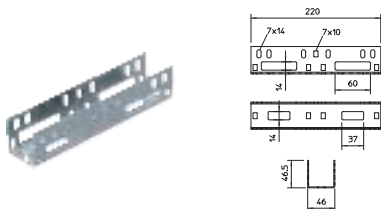


Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 300 FS	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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

Garenais savienotājs



Tips	Iepak.		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
VF AZK 50 FS	25	27,100	6066615
VF AZK 50 DD	25	27,100	6066623

St Tērauds

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

Garenais savienotājs gaismekļu turētājreņu un mazo AZ kanālu savienošanai.

€/gab.

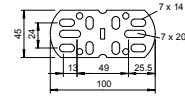
Garenie un leņķa savienotāji

Tips	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VF AZK FT	25	7,500	6066550

€/gab.

Sl Tērauds

Ft karsti cinkota



Ar 2 garenajiem un leņķa savienotājiem papildus var izveidot šarnīrsavienotāju. Piegādes komplektā ietvertas skrūves ar kombinētajiem uzgriežņiem.

Garenais un leņķa savienotājs mazo AZ kanālu savienošanai.

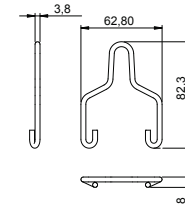
Iekaramā skava

Tips	F, kN	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

€/100 gab.

Sl Tērauds

F karsti cinkota



Piekares skavas LTS 50 tipa lampu turētāju sliedes un AZK 50 tipa AZ mazā kanāla nostiprināšanai ar ķēdi vai nospriegotām tērauda trosēm.

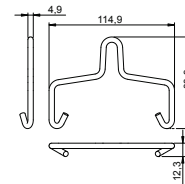
Iekaramā skava

Tips	F, kN	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510

€/100 gab.

Sl Tērauds

F karsti cinkota



Piekares skavas LTS 100 tipa lampu turētāju sliedes un AZK 100 tipa AZ mazā kanāla nostiprināšanai ar ķēdi vai nospriegotām tērauda trosēm.

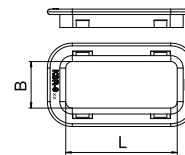
Kabeļu aizsarggredzens

Tips	Krāsa	perforējumam mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-915 PE	gaiši pelēks	28 x 58	25	0,520	6066704

€/gab.

PE Polietilēns

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai mazo AZ kanālu un gaismekļu turētājsliežu pamatnes atvērumos.



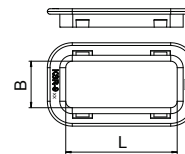
Kabeļu aizsarggredzens

Tips	Krāsa	sānu perforējumam mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-910 PE	gaiši pelēks	20 x 58	25	0,470	6066712

€/gab.

PE Polietilēns

Kabeļu aizsarggredzens grīdas caurvadiem IKS tipa kabeļu kanālos un sānu caurvadiem mazajos AZ kanālos un gaismekļu sliedēs.



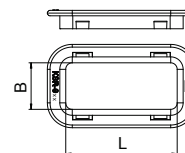
Kabeļu aizsarggredzens

Tips	Krāsa	perforējumam mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-920 PE	gaiši pelēks	62 x 62	25	0,770	6066696

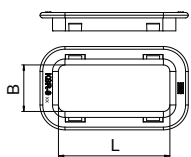
€/gab.

PE Polietilēns

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai mazo AZ kanālu un gaismekļu turētājsliežu pamatnes atvērumos.



Kabeļu aizsarggredzens



Tips	Krāsa	matnes perforējumam mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-925 PE	gaiši pelēks	105 x 62	25	1,040	6066688
PE Polietilēns					€/gab.

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai mazo AZ kanālu un gaismekļu turētājsliežu pamatnes atvērumos.

Vāks, neperforēts



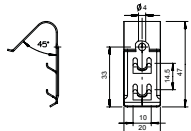
Tips	Platums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZDU 50 DD	53	3000	3	55,000	6080158
AZDU 100 DD	103	3000	3	93,300	6080239
St Tērauds					€/m

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Vāka nostiprināšanai izmanto DKU tipa vāka skavu.

Neperforēts vāks mazajam AZ kanālam.

Vāka skava



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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

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

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

Vāka skavas nav piemērotas izmantošanai ar režģveida reni ar malas augstumu 35 mm.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu



Tips	Platums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	75,000	6080138
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	6080227
AZDMD 150 FS	153	3000	3	133,000	6080860
AZDMD 200 FS	203	3000	3	172,330	6080885
AZDMD 300 FS	303	3000	3	250,700	6080910

St Tērauds

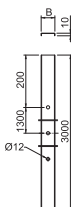
€/m

FS cinkots

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu mazajam AZ kanālam.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu



Tips	Platums mm	Izmērs H mm	Garums mm	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZDG 50 FS	53	10	3000	75,000	6080960
AZDG 100 FS	103	10	3000	93,330	6080979

St Tērauds

€/m

FS cinkots

Perforēts vāks vītņstieņa uzstādīšanai, bez griežamās sviras mazajam AZ kanālam.

Lai nostiprinātu vāku, ir nepieciešama vāka skava DKU.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu

Tips	Platums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235
AZDMD 150 FT	153	3000	3	137,000	6080865
AZDMD 200 FT	203	3000	3	177,000	6080890
AZDMD 300 FT	303	3000	3	250,700	6080915

Sl Tērauds

FT karsti cinkota DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu mazajam AZ kanālam.

€/m



Pagriežams aizslēgs

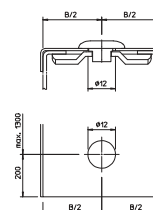
Tips	Platūmam mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AZDR 50 FT	50	20	2,000	6065112

Sl Tērauds

FT karsti cinkota

Pagriežams aizslēgs vēlākai montāžai mazā AZ kanāla un BBK sistēmas vākos.

€/gab.



Pagriežams aizslēgs

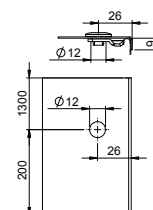
Tips	Platūmam mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104

Sl Tērauds

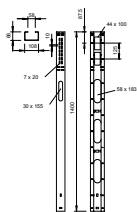
FT karsti cinkota

Pagriežams aizslēgs vēlākai montāžai mazā AZ kanāla un BBK sistēmas vākos.

€/gab.



Motora pieslēgšanas kolonna



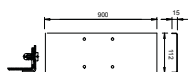
Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	6356311

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Vertikāla motora pieslēgšanas kolonna elektroierīču energoapgādei.

Vāks motora pieslēgšanas kolonnai



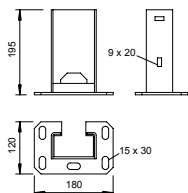
Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MASD 90 FT	900	1	160,000	6356915

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Vāks ar pagriežamu aizslēgu motora pieslēgšanas kolonnai.

Kolonnas cokols



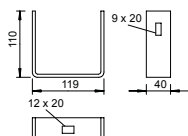
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SF 140 11 FT	1	200,000	6356397

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Kolonnas cokols motora pieslēgšanas kolonnas uzņemšanai un nostiprināšanai.

stiprinājuma loks



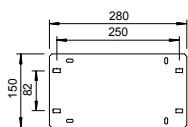
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BF 140 10 FT	10	50,000	6356362

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Stiprinājuma skava motora pieslēgšanas kolonnu sāniskai nostiprināšanai uz cokoliem vai pie sienas.

Ieriču plāksne, GP 15



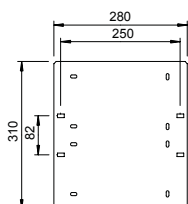
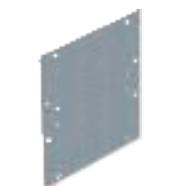
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GP 15 28 FT	1	101,000	6357008

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Ieriču plāksnes nostiprināšanai pie MAS 140/10 tipa motora pieslēgšanas kolonnas.

Ieriču plāksne, GP 31



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GP 31 28 FT	1	210,000	6357016

St Tērauds €/gab.

FT karsti cinkota

Ieriču plāksnes nostiprināšanai pie MAS 140/10 tipa motora pieslēgšanas kolonnas.

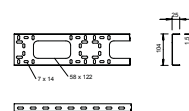
BKK pamatprofils, standarta

Tips	Loksnes biezums mm	Iz- mērs mm	Garums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 104 FT	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	6070248

St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/m



Perforēts BKK pamatprofils individuālu kabeļu reņu izveidošanai.

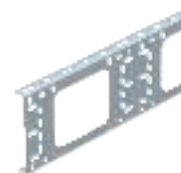
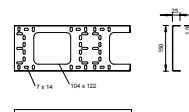
BKK pamatprofils, standarta

Tips	Loksnes biezums mm	Iz- mērs mm	Garums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 150 FT	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	6070345

St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/m



Perforēts BKK pamatprofils individuālu kabeļu reņu izveidošanai.

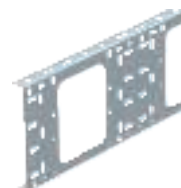
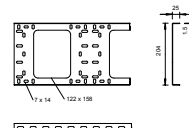
BKK pamatprofils, standarta

Tips	Loksnes biezums mm	Iz- mērs mm	Garums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 200 FT	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	6070442

St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/m



Perforēts BKK pamatprofils individuālu kabeļu reņu izveidošanai.

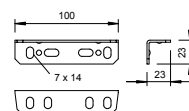
Salaidumvietu savienotājs

Tips	Loksnes biezums mm	Iz- mērs mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSV FT	2,00	23 x 23 x 100	25	8,700	6066046

St. Tērauds

FT karsti cinkota

€/gab.



Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Salaidumvietu savienotājs BKK pamatprofilu horizontālai savienošanai.

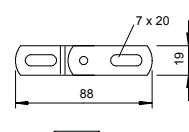
Šarnīrsavienotājs

Tips	Loksnes biezums mm	Iz- mērs mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SV DD	2,00	86 x 23	50	3,300	6066941

St. Tērauds

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

€/gab.



Komplektā attiecīgie stiprinājuma materiāli.

Šarnīrsavienotājs vertikāli liektiem BKK sistēmu savienojumiem.

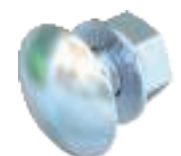
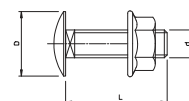
Apaļā plakangalvas skrūve

Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRSB 6X12 F	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	6406122
FRSB 6X15 F	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	6406157
FRSB 6X20 F	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406203

St. Tērauds

F karsti cinkota

€/100 gab.



Režģveida renes nostiprināšana uz distances skavas bez skrūvēm.

Apaļā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.



Nerūsējošā tērauda sistēmas

Nerūsējošā tērauda sistēmas

	Kabeļu renes	546
	Sietveida renes	571
	Kabeļu trepes	586
	Gara laiduma rene, gara laiduma trepes	592
	Iekārtais statnis	603
	Trepes	634
	Mazais AZ kanāls	641
	BKK pamatprofils	647

Kabeļu kanāls „RKS-Magic”®



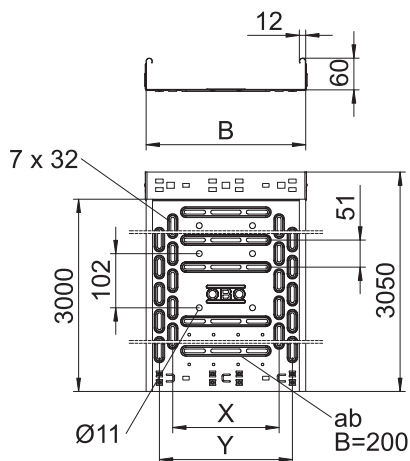
Tips	Platums mm	Loksnes biežums mm	Iepak. m	Svars		Art.-Nr.
				kg/100 m	€/m	
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3	132,130		6047613
RKSM 615 VA4301	150	0,75	3	155,080		6047632
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3	180,000		6047640
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3	235,080		6047656
RKSM 640 VA4301	400	0,90	3	325,900		6047691
RKSM 650 VA4301	500	0,90	3	385,900		6047721
RKSM 660 VA4301	600	0,90	3	445,900		6047737
RKSM 610 VA4571	100	0,75	3	132,130		6047614
RKSM 615 VA4571	150	0,75	3	155,080		6047633
RKSM 620 VA4571	200	0,75	3	180,000		6047641
RKSM 630 VA4571	300	0,75	3	235,080		6047657
RKSM 640 VA4571	400	0,90	3	325,900		6047692
RKSM 650 VA4571	500	0,90	3	385,900		6047722
RKSM 660 VA4571	600	0,90	3	445,900		6047738

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

RKSM 60 = racionāla kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 60 mm.

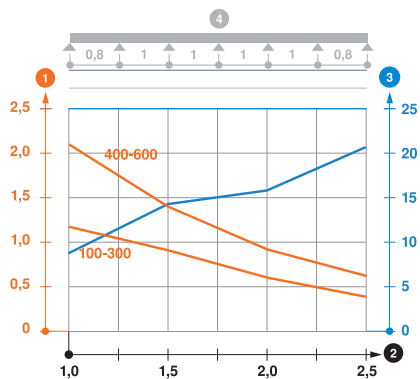
Izmērs



Izmērs lietojams

Tips	Garums mm	B mm	Izmērs apjoms cm ²	Izmērs	
				x mm	y mm
RKSM 610 VA4301	3050	100	58	—	50
RKSM 615 VA4301	3050	150	88	50	100
RKSM 620 VA4301	3050	200	118	100	150
RKSM 630 VA4301	3050	300	178	200	250
RKSM 640 VA4301	3050	400	238	300	350
RKSM 650 VA4301	3050	500	298	400	450
RKSM 660 VA4301	3050	600	358	450	550

Slodze



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

RKSM 610 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6

RKSM 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

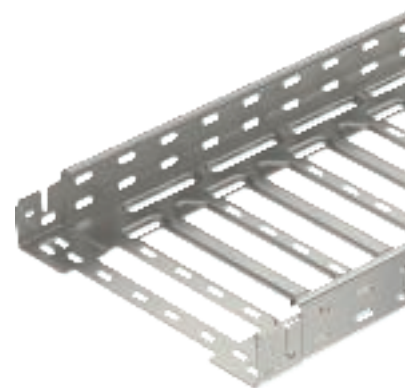
Kabeļu rene SKS-Magic®

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 VA4301	100	1,50	3	249,180	6059490
SKSM 620 VA4301	200	1,50	3	331,470	6059494
SKSM 630 VA4301	300	1,50	3	387,540	6059496
SKSM 640 VA4301	400	1,50	3	443,940	6059498
SKSM 650 VA4301	500	1,50	3	500,660	6059500
SKSM 660 VA4301	600	1,50	3	556,720	6059502
SKSM 610 VA4571	100	1,50	3	253,340	6059507
SKSM 620 VA4571	200	1,50	3	331,470	6059511
SKSM 630 VA4571	300	1,50	3	387,540	6059513
SKSM 640 VA4571	400	1,50	3	443,930	6059515
SKSM 650 VA4571	500	1,50	3	509,000	6059517
SKSM 660 VA4571	600	1,50	3	556,720	6059519

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

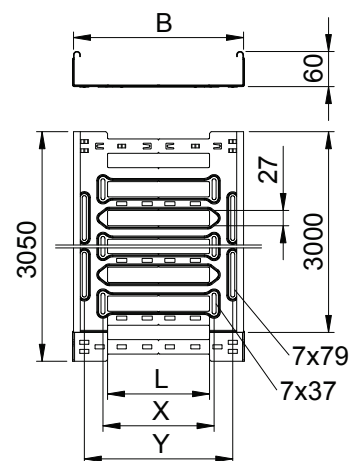
€/m

SKSM 60 = smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 60 mm.



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Izmērs lietojams apjoms cm ²	Izmērs x mm	Izmērs y mm
SKSM 610 VA4301	3050	100	58	—	62
SKSM 620 VA4301	3050	200	118	96	162
SKSM 630 VA4301	3050	300	178	196	262
SKSM 640 VA4301	3050	400	238	296	362
SKSM 650 VA4301	3050	500	298	396	462
SKSM 660 VA4301	3050	600	358	496	562

Izmērs



Slodze

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 VA4301	3	2,25	1
SKSM 620 VA4301	3	2,25	1
SKSM 630 VA4301	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 VA4301	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 VA4301	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 VA4301	1,9	1,55	0,8

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips SKSM 60

1 Pieļaujamais kabeļu renes/trepju noslogojums kN/m nerekot slodzi instalācijas laikā

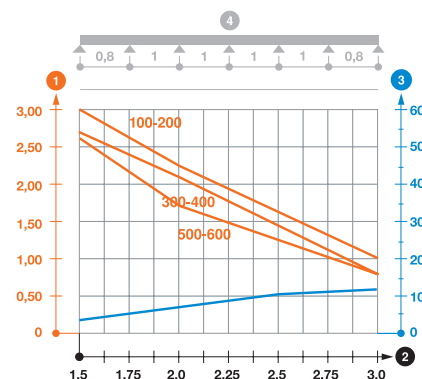
2 Attālums starp balstiem, m

3 Profila izliece mm pie pieļaujamās slodzes kN/m

4 Slodzes shēma pārbaudes laikā

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Kabeļu rene MKS-Magic® bez caurumiem



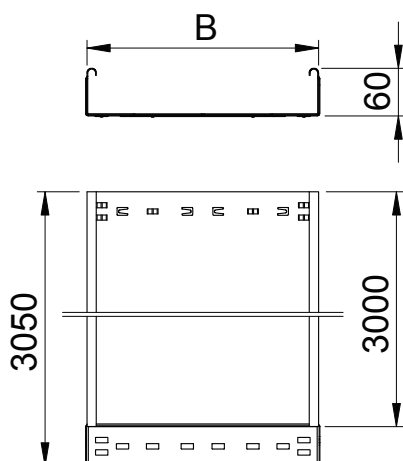
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak.		Art.-Nr.
			m	Svars kg/100 m	
MKSMU 610 VA4301	100	1,00	3	192,450	6059265
MKSMU 620 VA4301	200	1,00	3	271,150	6059269
MKSMU 630 VA4301	300	1,00	3	350,490	6059271
MKSMU 640 VA4301	400	1,00	3	429,500	6059273
MKSMU 650 VA4301	500	1,00	3	508,520	6059275
MKSMU 660 VA4301	600	1,00	3	587,200	6059277

VA. Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

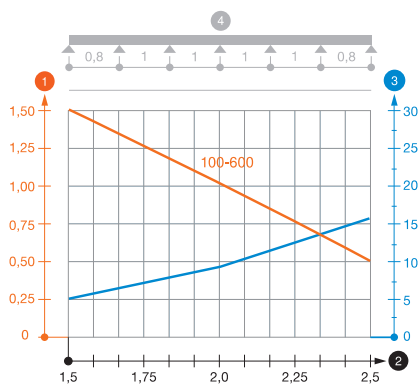
MKSMU 60 = neperforēta vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic, ar malas augstumu 60 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Izmērs lietojams apjoms cm ²
MKSMU 620 VA4301	3050	200	118
MKSMU 630 VA4301	3050	300	178
MKSMU 640 VA4301	3050	400	238
MKSMU 650 VA4301	3050	500	298
MKSMU 660 VA4301	3050	600	358

Slodze



Tips	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSMU 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 660 VA4301	1,5	1	0,5

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSMU 60

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

Kabeļu rene SKS-Magic® bez caurumiem

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 VA4301	100	1,50	3	288,850	6059722
SKSMU 620 VA4301	200	1,50	3	407,210	6059726
SKSMU 630 VA4301	300	1,50	3	525,570	6059728
SKSMU 640 VA4301	400	1,50	3	644,260	6059730
SKSMU 650 VA4301	500	1,50	3	762,620	6059732
SKSMU 660 VA4301	600	1,50	3	881,000	6059734

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

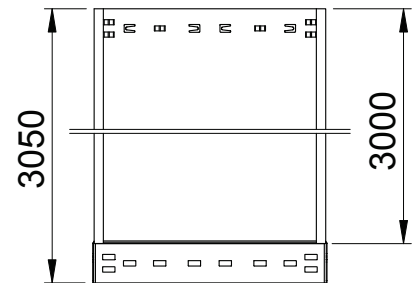
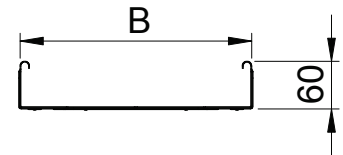
€/m

SKSMU 60 = necaurumota smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 60 mm.



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Izmērs lietojams apjoms cm ²
SKSMU 610 VA4301	3050	100	58
SKSMU 620 VA4301	3050	200	118
SKSMU 630 VA4301	3050	300	178
SKSMU 640 VA4301	3050	400	238
SKSMU 650 VA4301	3050	500	298
SKSMU 660 VA4301	3050	600	358

Izmērs



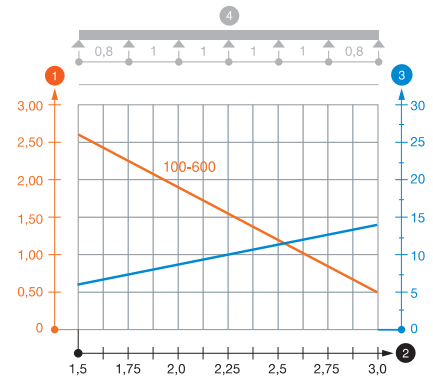
Slodze

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips SKSMU 60

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

- Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu
- Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Kabeļu rene MKS



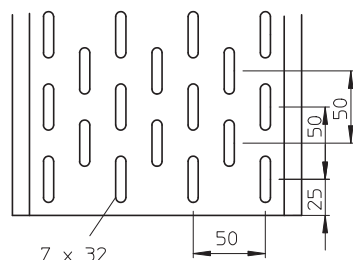
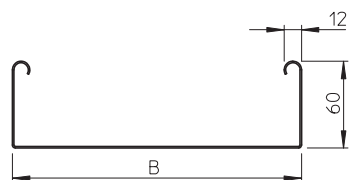
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak. Svārs		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
MKS 610 VA4301	100	1,00	3	173,700	6056016
MKS 620 VA4301	200	1,00	3	239,000	6056024
MKS 630 VA4301	300	1,00	3	305,000	6056040
MKS 640 VA4301	400	1,00	3	403,330	6056059
MKS 650 VA4301	500	1,00	3	435,000	6056075
MKS 660 VA4301	600	1,00	3	500,000	6056083

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

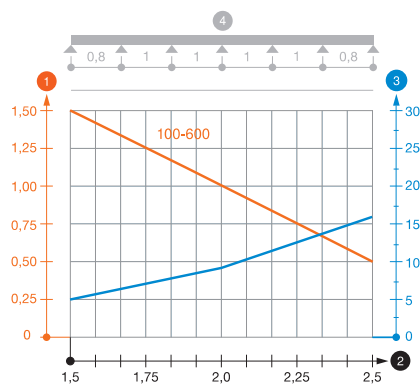
€/m

MKS 60 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm.

Izmērs



Slodze



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Ietvotais apjoms cm ²
MKS 620 VA4301	3000	200	118
MKS 630 VA4301	3000	300	178
MKS 640 VA4301	3000	400	238
MKS 650 VA4301	3000	500	298
MKS 660 VA4301	3000	600	358

Tips	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKS 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 660 VA4301	1,5	1	0,5

Slodzes diagramma, kabeļu rene MKS 60 VA

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

Kabeļu rene MKSU

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKSU 610 VA4301	100	0,80	3	154,000	6063772
MKSU 620 VA4301	200	0,80	3	217,000	6063780
MKSU 630 VA4301	300	0,80	3	280,000	6063799
MKSU 640 VA4301	400	1,00	3	428,340	6063845
MKSU 650 VA4301	500	1,00	3	506,000	6063861
MKSU 660 VA4301	600	1,00	3	584,000	6063888

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

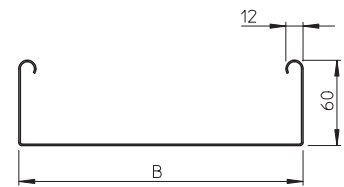
€/m

MKSU 60 = neperforēta vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm.



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Ietījams apjoms cm ²
MKSU 610 VA4301	3000	100	58
MKSU 620 VA4301	3000	200	118
MKSU 630 VA4301	3000	300	178
MKSU 640 VA4301	3000	400	238
MKSU 650 VA4301	3000	500	298
MKSU 660 VA4301	3000	600	358

Izmērs

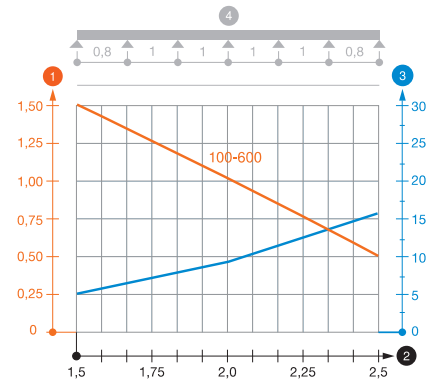


Slodze

Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 660 VA4301	1,5	1	0,5

Kabeļu renes MKSU 60 VA slodzes diagramma

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



Kabeļu rene SKS



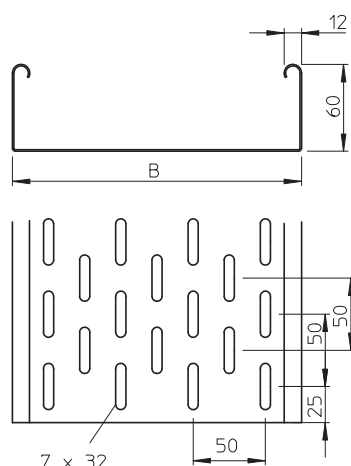
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 VA4301	100	1,50	3	263,300	6056735
SKS 620 VA4301	200	1,50	3	356,670	6056737
SKS 630 VA4301	300	1,50	3	466,700	6056739
SKS 640 VA4301	400	1,50	3	566,700	6056742
SKS 650 VA4301	500	1,50	3	666,700	6056744
SKS 660 VA4301	600	1,50	3	766,700	6056746
SKS 610 VA4571	100	1,50	3	263,300	6056750
SKS 620 VA4571	200	1,50	3	356,670	6056755
SKS 630 VA4571	300	1,50	3	466,700	6056757
SKS 640 VA4571	400	1,50	3	566,700	6056759
SKS 650 VA4571	500	1,50	3	666,700	6056761
SKS 660 VA4571	600	1,50	3	766,700	6056763

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

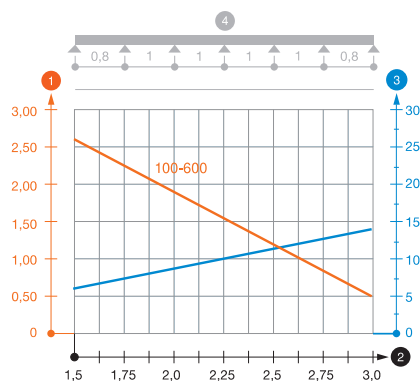
SKS 60 = smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 60 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Ietojams apjoms cm ²
SKS 610 VA4301	3000	100	58
SKS 620 VA4301	3000	200	118
SKS 630 VA4301	3000	300	178
SKS 640 VA4301	3000	400	238
SKS 650 VA4301	3000	500	298
SKS 660 VA4301	3000	600	358

Slodze



Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5

SKS 60 tipa kabeļu renes slodzes diagramma

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

Kabeļu rene „DKS”

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
DKS 610 VA4571	100	0,80	3	129,000	6085668
DKS 620 VA4571	200	0,80	3	174,340	6085672
DKS 630 VA4571	300	1,00	3	216,670	6085673
DKS 640 VA4571	400	1,00	3	329,340	6085675

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

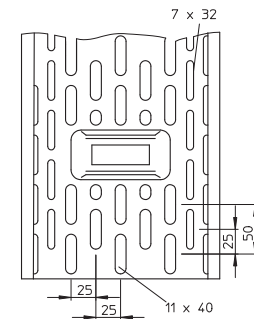
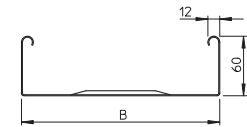
€/m

DKS 60 = speciāla kabeļu reņu sistēma ar lielāku perforāciju ar malas augstumu 60 mm.



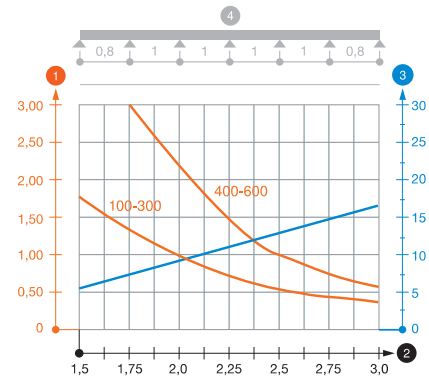
Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Ietojams apjoms cm ²
DKS 610 VA4571	3000	100	58
DKS 620 VA4571	3000	200	118
DKS 630 VA4571	3000	300	178
DKS 640 VA4571	3000	400	238

Izmērs



Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
DKS 610 VA4571	1	0,5	0,35
DKS 620 VA4571	1	0,5	0,5
DKS 630 VA4571	1	0,5	0,35
DKS 640 VA4571	1,1	0,75	0,45

Slodze



Kabeļu renes DKS 60 VA slodzes diagramma

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

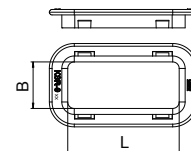
Kabeļu aizsarggredzens

Tips	Krāsa	sānu perforējumam mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-910 PE	gaiši pelēks	20 x 58	25	0,470	6066712

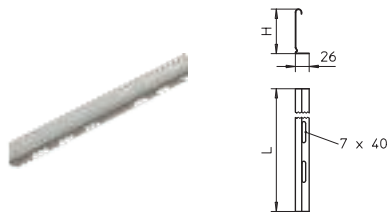
PE Polietilēns

€/gab.

Kabeļu aizsarggredzens grīdas caurvadiem IKS tipa kabeļu kanālos un sānu caurvadiem mazajos AZ kanālos un gaismekļu sliedēs.



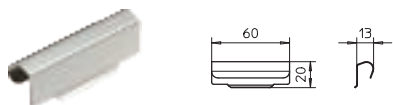
Starpsiena



Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 60 VA4301	60	3000	3	55,000	6062084
TSG 60 VA4571	60	3000	3	56,670	6062086

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/m
Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

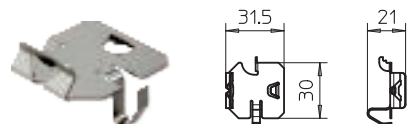
Starpsienu savienotājs



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.
Starpsienu TSG savienotājs starpsienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

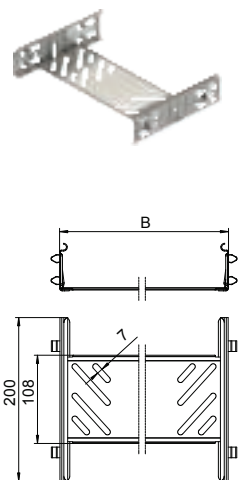
Skava starpsienas nostiprināšanai RKSM



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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.
Fiksators starpsienu nostiprināšanai bez skrūvēm RKSM kabeļu kanālos.

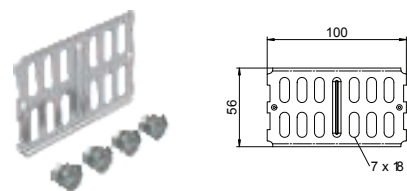
Gareno savienotāju komplekts Magic



Tips	Lapas augstums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm			
KTSMV 610 VA4301	60	100	1	30,500	6068958
KTSMV 615 VA4301	60	150	1	34,900	6068960
KTSMV 620 VA4301	60	200	1	37,200	6068962
KTSMV 630 VA4301	60	300	1	44,000	6068964
KTSMV 640 VA4301	60	400	1	50,700	6068966
KTSMV 650 VA4301	60	500	1	57,400	6068968
KTSMV 660 VA4301	60	600	1	64,200	6068970
KTSMV 610 VA4571	60	100	1	30,500	6068980
KTSMV 615 VA4571	60	150	1	34,900	6068982
KTSMV 620 VA4571	60	200	1	37,200	6068984
KTSMV 630 VA4571	60	300	1	44,000	6068986
KTSMV 640 VA4571	60	400	1	50,700	6068988
KTSMV 650 VA4571	60	500	1	57,400	6068990
KTSMV 660 VA4571	60	600	1	64,200	6068992

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.
Kabeļu kanālu savienotāji perforētu kabeļu reņu, malas augstums 60 mm, ātrai savienošanai bez skrūvēm.

Garens savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RLVK 60 VA4571	60	10	9,000	6067675

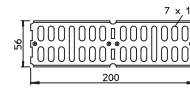
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.
Garens savienotājs kabeļu kanālu un fasondetaju (malas augstums 60 mm) taisnai savienošanai.

Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RWVL 60 VA4301	60	10	17,500	6067662
RWVL 60 VA4571	60	10	17,500	6067664

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Garenais un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetālām ar 60 mm augstām malām.

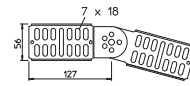


Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGV 60 VA4301	60	10	25,000	7082258
RGV 60 VA4571	60	10	25,000	7082265

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Līkumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 60 mm.

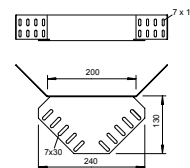


Stūra savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 60 VA4301	60	5	32,500	6068022
REV 60 VA4571	60	5	32,500	6068054

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Stūra savienotājs kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

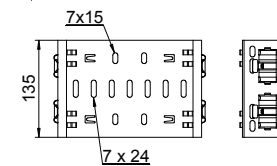
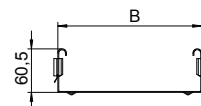


Fasondetāļu savienotājs „Magic”

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FVM 610 VA 4301	100	1	31,900	6065730
FVM 615 VA 4301	150	1	37,900	6065732
FVM 620 VA 4301	200	1	44,000	6065734
FVM 630 VA 4301	300	1	57,000	6065736
FVM 640 VA 4301	400	1	69,400	6065738
FVM 650 VA 4301	500	1	82,000	6065740
FVM 660 VA 4301	600	1	94,600	6065742
FVM 610 VA 4571	100	1	31,900	6065750
FVM 615 VA 4571	150	1	37,900	6065752
FVM 620 VA 4571	200	1	44,000	6065754
FVM 630 VA 4571	300	1	57,000	6065756
FVM 640 VA 4571	400	1	69,400	6065758
FVM 650 VA 4571	500	1	82,000	6065760
FVM 660 VA 4571	600	1	94,600	6065762

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Fasondetāļu savienotājs Magic tiešai Magic fasondetāļu (malu augstums 60 mm) savienošanai bez skrūvēm. Fasondetāļu savienotājam ir četras skavas, un viopusējā komplektācijā tikai ar divām skavām to var izmantot tiešai savienošanai ar nogrieztu kabeļu reni. Lai savienotu nogrieztu kabeļu reni ar fasondetāļu, vēl ir vajadzīgs gareno savienotāju komplekts Magic.



Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne

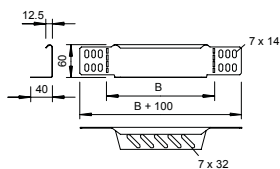


Tips	Lapas		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	augstums mm	Platums mm			
RWEB 610 VA4301	60	100	1	9,000	7109814
RWEB 615 VA4301	60	150	1	13,400	7109816
RWEB 620 VA4301	60	200	1	18,000	7109830
RWEB 630 VA4301	60	300	1	26,000	7109857
RWEB 640 VA4301	60	400	1	34,000	7109873
RWEB 650 VA4301	60	500	1	42,000	7109903
RWEB 660 VA4301	60	600	1	49,000	7109938

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Pārejas leņķis un gala noslēgplāksne kabeļu reņēm ar malas augstumu 60 mm.



Līkums „Magic”, regulējams

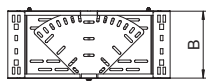
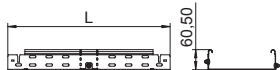


Tips	Izmērs		Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	Platums mm				
RBMV 610 VA 4301	340	100	340	1,00	75,900	6040520
RBMV 620 VA 4301	490	200	490	1,00	163,200	6040524
RBMV 630 VA 4301	640	300	640	1,25	386,300	6040526
RBMV 640 VA 4301	820	400	820	1,25	619,600	6040528
RBMV 650 VA 4301	960	500	960	1,50	985,300	6040530
RBMV 660 VA 4301	1120	600	1120	1,50	1.346,600	6040532
RBMV 610 VA 4571	340	100	340	1,00	75,900	6040540
RBMV 615 VA 4571	420	150	420	1,00	117,000	6040542
RBMV 620 VA 4571	490	200	490	1,00	163,200	6040544
RBMV 630 VA 4571	640	300	640	1,25	360,200	6040546
RBMV 640 VA 4571	820	400	820	1,25	619,600	6040548
RBMV 650 VA 4571	960	500	960	1,50	985,300	6040550
RBMV 660 VA 4571	1120	600	1120	1,50	1.346,600	6040552

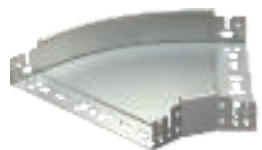
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Līkums, maināms 0°–90° ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.



45° līkums Magic

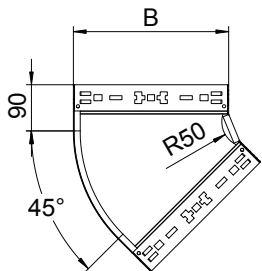


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 45 615VA4301	150	1	67,300	6041082
RBM 45 620VA4301	200	1	86,000	6041084
RBM 45 630VA4301	300	1	128,300	6041086
RBM 45 640VA4301	400	1	174,800	6041088
RBM 45 660VA4301	600	1	298,300	6041092

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

45° līkums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.



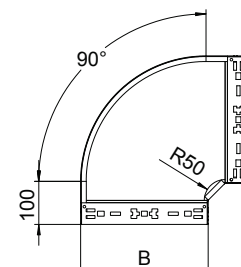
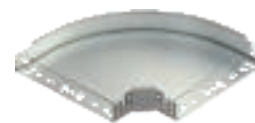
90° līkums Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 90 610VA4301	100	1	65,700	6041180
RBM 90 615VA4301	150	1	92,000	6041182
RBM 90 620VA4301	200	1	122,100	6041184
RBM 90 630VA4301	300	1	192,800	6041186
RBM 90 640VA4301	400	1	275,400	6041188
RBM 90 650VA4301	500	1	377,200	6041190
RBM 90 660VA4301	600	1	494,300	6041192
RBM 90 610VA4571	100	1	65,700	6041200
RBM 90 615VA4571	150	1	92,000	6041202
RBM 90 620VA4571	200	1	122,100	6041204
RBM 90 630VA4571	300	1	192,800	6041206
RBM 90 640VA4571	400	1	275,400	6041208
RBM 90 650VA4571	500	1	377,200	6041210
RBM 90 660VA4571	600	1	494,300	6041212

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

90° līkums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.



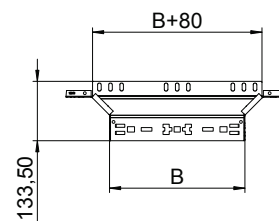
Montāžas/atzarojuma detaļa Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAAM 610 VA4301	100	1	37,900	6041270
RAAM 615 VA4301	150	1	44,300	6041271
RAAM 620 VA4301	200	1	50,600	6041275
RAAM 630 VA4301	300	1	63,500	6041277
RAAM 640 VA4301	400	1	76,500	6041279
RAAM 650 VA4301	500	1	89,300	6041282
RAAM 660 VA4301	600	1	102,700	6041284
RAAM 610 VA4571	100	1	37,900	6041290
RAAM 620 VA4571	200	1	50,600	6041294
RAAM 630 VA4571	300	1	63,500	6041296
RAAM 640 VA4571	400	1	76,500	6041298
RAAM 650 VA4571	500	1	89,300	6041300
RAAM 660 VA4571	600	1	102,700	6041303

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Piemontējams atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.



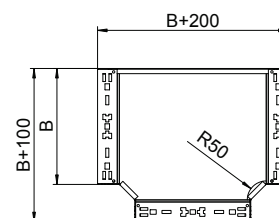
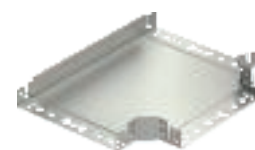
T-veida atzarojums Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RTM 610 VA4301	100	1	83,600	6041360
RTM 620 VA4301	200	1	150,600	6041365
RTM 630 VA4301	300	1	235,700	6041367
RTM 640 VA4301	400	1	335,600	6041369
RTM 650 VA4301	500	1	460,500	6041371
RTM 660 VA4301	600	1	605,000	6041373
RTM 610 VA4571	100	1	83,600	6041380
RTM 620 VA4571	200	1	150,600	6041384
RTM 630 VA4571	300	1	235,700	6041386
RTM 640 VA4571	400	1	335,600	6041388
RTM 650 VA4571	500	1	460,500	6041390
RTM 660 VA4571	600	1	605,000	6041392

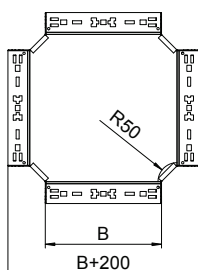
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

T veida atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.



Krustojums Magic



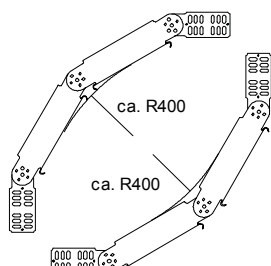
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKM 610 VA4301	100	1	93,200	7027041
RKM 620 VA4301	200	1	168,000	7027045
RKM 630 VA4301	300	1	246,100	7027047
RKM 640 VA4301	400	1	343,400	7027049
RKM 650 VA4301	500	1	468,300	7027051
RKM 660 VA4301	600	1	612,800	7027053
RKM 610 VA4571	100	1	93,200	7027061
RKM 620 VA4571	200	1	168,000	7027065
RKM 630 VA4571	300	1	246,100	7027067
RKM 640 VA4571	400	1	343,400	7027069
RKM 650 VA4571	500	1	468,300	7027071
RKM 660 VA4571	600	1	612,800	7027073

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Krustojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 60 mm.

Šarnīrlīkums 90°, vertikāls



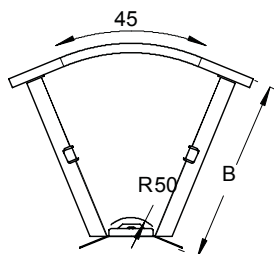
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	7138113
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	7138121
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	7138148
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	7138156
RGBV 650 VA4301	500	1	394,500	7138164
RGBV 660 VA4301	600	1	430,000	7138172

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Vertikāls 90° šarnīrlīkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Līkums 45° 100–300



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB45 610 VA4301	100	1	45,000	7133107
RB45 620 VA4301	200	1	70,000	7133120
RB45 630 VA4301	300	1	100,000	7133142
RB45 610 VA4571	100	1	45,000	7133261
RB45 620 VA4571	200	1	70,000	7133263
RB45 630 VA4571	300	1	100,000	7133265

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

Horizontāls 45° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Līkums 45° 400–600

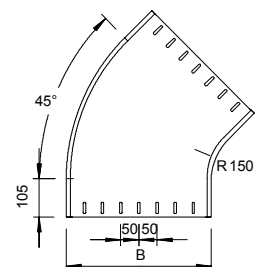
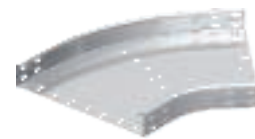
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBU 45 640VA4301	400	1	250,000	7133235
RBU 45 650VA4301	500	1	350,000	7133243
RBU 45 660VA4301	600	1	465,000	7133251
RBU 45 640VA4571	400	1	250,000	7133271
RBU 45 650VA4571	500	1	350,000	7133273
RBU 45 660VA4571	600	1	465,000	7133275

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

Horizontāls un neperforēts 45° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Līkums 90° 100–300

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB90 610 VA4301	100	1	125,000	7134122
RB90 620 VA4301	200	1	110,000	7134130
RB90 630 VA4301	300	1	165,000	7134138
RB90 610 VA4571	100	1	125,000	7134286
RB90 620 VA4571	200	1	110,000	7134288
RB90 630 VA4571	300	1	165,000	7134290

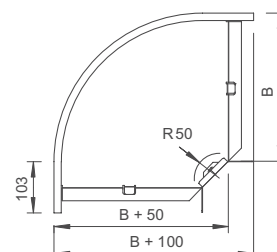
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

Horizontāls 90° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.

Platums 100 mm ir stūrainajā izpildījumā, un tas neatbilst attēlā redzamajam.



Līkums 90° 400–600

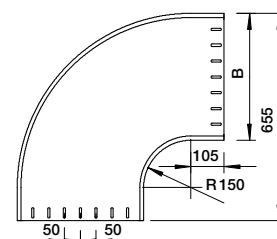
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBU 90 640VA4301	400	1	465,000	7134231
RBU 90 650VA4301	500	1	610,000	7134258
RBU 90 660VA4301	600	1	770,000	7134266
RBU 90 640VA4571	400	1	465,000	7134292
RBU 90 650VA4571	500	1	610,000	7134294
RBU 90 660VA4571	600	1	770,000	7134296

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

Horizontāls un neperforēts 90° līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



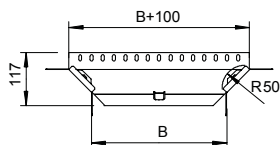
Montāžas/atzarojuma detaļa 100–300



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAA 610 VA4301	100	1	43,000	7136120
RAA 620 VA4301	200	1	40,000	7136133
RAA 630 VA4301	300	1	50,000	7136141
RAA 610 VA4571	100	1	43,000	7136122
RAA 630 VA4571	200	1	50,000	7136143
RAA 620 VA4571	300	1	40,000	7136135

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Piemontējams atzarojums izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu reņēm ar malas augstumu 60 mm.



Montāžas/atzarojuma detaļa 400–600

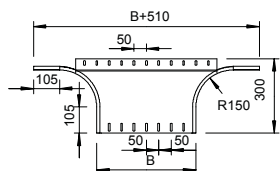


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAAU 640 VA4301	400	1	220,000	7136242
RAAU 650 VA4301	500	1	255,000	7136250
RAAU 660 VA4301	600	1	285,000	7136269
RAAU 640 VA4571	400	1	220,000	7136244
RAAU 650 VA4571	500	1	255,000	7136252
RAAU 660 VA4571	600	1	285,000	7136271

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

GB beicēta

Piemontējams atzarojums bez perforējuma izmantošanai horizontāli un vertikāli. Visu veidu kabeļu reņēm ar malas augstumu 60 mm.



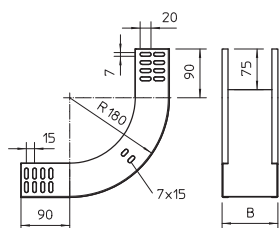
90° vertikālais likums, uz augšu vērsts



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 610 S VA4301	100	1	66,000	7007105
RBV 615 S VA4301	150	1	84,000	7007107
RBV 620 S VA4301	200	1	109,000	7007109
RBV 630 S VA4301	300	1	145,000	7007113
RBV 640 S VA4301	400	1	181,000	7007117
RBV 650 S VA4301	500	1	216,000	7007119
RBV 660 S VA4301	600	1	252,000	7007121
RBV 610 S VA4571	100	1	73,000	7006720
RBV 620 S VA4571	200	1	105,000	7006724
RBV 630 S VA4571	300	1	145,000	7006728
RBV 640 S VA4571	400	1	181,000	7006732
RBV 650 S VA4571	500	1	216,000	7006736
RBV 660 S VA4571	600	1	252,000	7006740

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Uz augšu vērsts 90° vertikālais likums visu veidu kabeļu reņēm ar malas augstumu 60 mm.



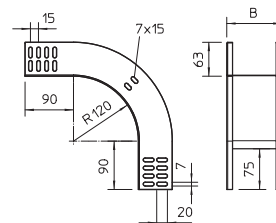
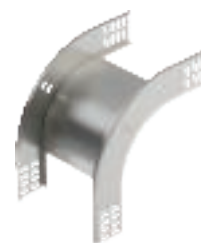
90° vertikālais līkums, uz leju vērsts

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBV 610 F VA4301	100	1	61,000	7007155
RBV 615 F VA4301	150	1	73,000	7007156
RBV 620 F VA4301	200	1	84,000	7007157
RBV 630 F VA4301	300	1	107,000	7007159
RBV 640 F VA4301	400	1	130,000	7007161
RBV 650 F VA4301	500	1	153,000	7007163
RBV 660 F VA4301	600	1	176,000	7007165
RBV 610 F VA4571	100	1	61,000	7006750
RBV 620 F VA4571	200	1	84,000	7006754
RBV 630 F VA4571	300	1	107,000	7006758
RBV 640 F VA4571	400	1	130,000	7006762
RBV 650 F VA4571	500	1	153,000	7006766
RBV 660 F VA4571	600	1	176,000	7006770

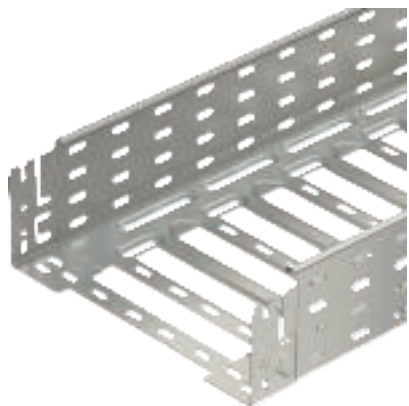
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Uz leju vērsts 90° vertikālais līkums visu veidu kabeļu renēm ar malas augstumu 60 mm.



Kabeļu rene MKS-Magic®



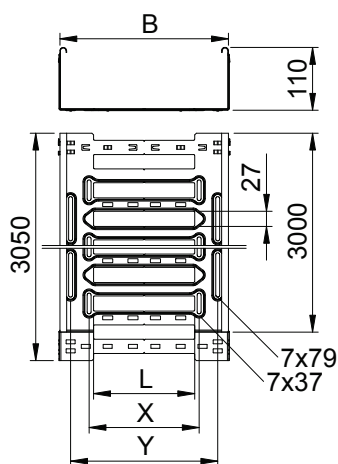
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	lepak.		Art.-Nr.
			m	Svars kg/100 m	
MKSM 110 VA4301	100	1,00	3	236,720	6059190
MKSM 120 VA4301	200	1,00	3	291,800	6059194
MKSM 130 VA4301	300	1,00	3	329,180	6059196
MKSM 140 VA4301	400	1,00	3	366,890	6059198
MKSM 150 VA4301	500	1,00	3	404,590	6059200
MKSM 160 VA4301	600	1,00	3	441,970	6059202

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

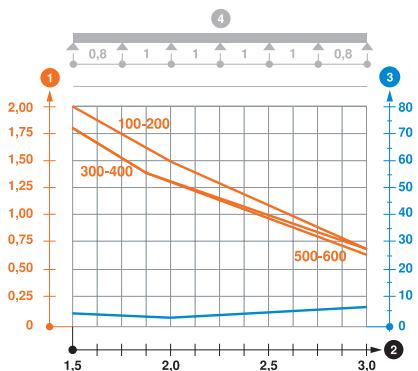
MKSM 110 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic ar malas augstumu 110 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	B mm	Izmērs lietojams apjoms cm ²	Izmērs L mm	Izmērs x mm	Izmērs y mm
MKSM 120 VA4301	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 VA4301	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 VA4301	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 VA4301	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 VA4301	3050	600	655	480	496	562

Slodze



Tips	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSM 110 VA4301	2	1,5	0,7
MKSM 120 VA4301	2	1,5	0,7
MKSM 130 VA4301	1,45	1,2	0,7
MKSM 140 VA4301	1,45	1,2	0,7
MKSM 150 VA4301	1,1	0,95	0,65
MKSM 160 VA4301	1,1	0,95	0,65

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSM 110

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

Kabeļu rene MKS-Magic® bez caurumiem

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 VA4301	100	1,00	3	271,150	6059416
MKSMU 120 VA4301	200	1,00	3	350,160	6059420
MKSMU 130 VA4301	300	1,00	3	428,900	6059422
MKSMU 140 VA4301	400	1,00	3	507,860	6059424
MKSMU 150 VA4301	500	1,00	3	586,880	6059426
MKSMU 160 VA4301	600	1,00	3	665,900	6059428

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

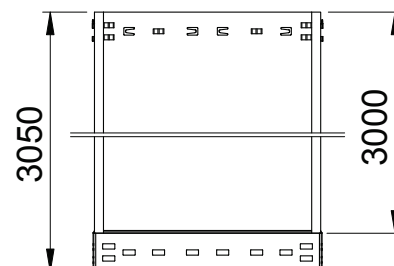
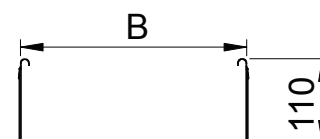
€/m

MKSMU 110 = neperforēta vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma Magic, ar malas augstumu 110 mm.



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Ietojams apjoms cm ²
MKSMU 110 VA4301	3050	100	108
MKSMU 120 VA4301	3050	200	218
MKSMU 130 VA4301	3050	300	328
MKSMU 140 VA4301	3050	400	438
MKSMU 150 VA4301	3050	500	548
MKSMU 160 VA4301	3050	600	658

Izmērs



Slodze

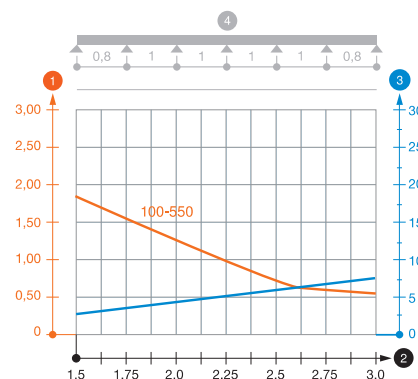
Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6

Slodzes diagramma, kabeļu rene, tips MKSMU 110

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

— Slodzes līkne ar mm izteiktu kabeļu renes/trepju platumu

— Profila izlieces līkne atkarībā no balstu attāluma



Kabeļu rene „MKS”



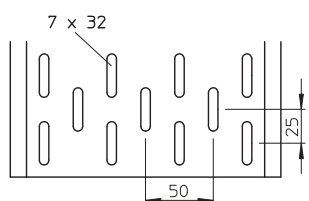
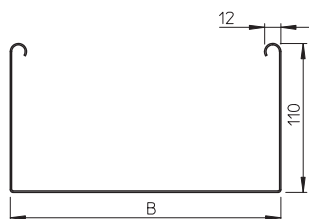
Tips	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm			
MKS 110 VA4301	100	1,00	3	243,000	6060803
MKS 120 VA4301	200	1,00	3	335,000	6060811
MKS 130 VA4301	300	1,00	3	407,000	6060838
MKS 140 VA4301	400	1,00	3	440,340	6060846

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

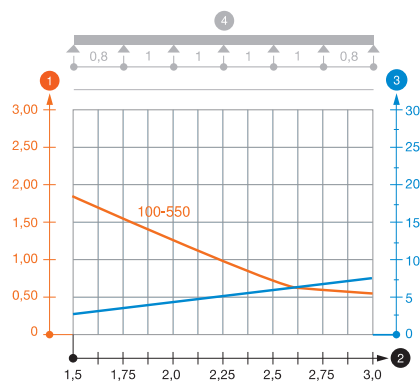
MKS 110 = vidēji smagas konstrukcijas kabeļu reņu sistēma ar malas augstumu 110 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs lietojams	
		B mm	apjoms cm ²
MKS 110 VA4301	3000	100	110
MKS 120 VA4301	3000	200	220
MKS 130 VA4301	3000	300	330
MKS 140 VA4301	3000	400	440

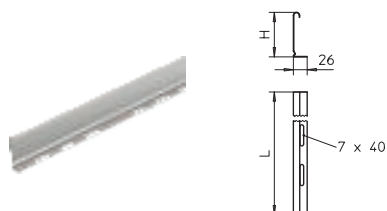
Slodze



Tips	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
MKS 110 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6

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

Starpsiens 85 mm



Tips	Izmērs		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	6062173

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Starpsiens dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

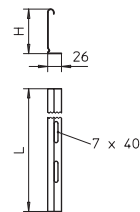
Starpsiena 110 mm

Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 110 VA4301	110	3000	3	84,340	6062255

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



Starpsienų savienotājs

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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



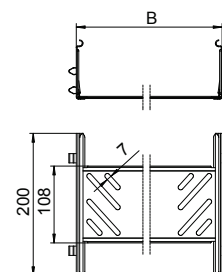
Gareno savienotāju komplekts „Magic”

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KTSMV 120 VA4301	200	1	50,800	6069138
KTSMV 130 VA4301	300	1	57,600	6069140
KTSMV 140 VA4301	400	1	64,300	6069142
KTSMV 150 VA4301	500	1	71,000	6069144
KTSMV 160 VA4301	600	1	77,800	6069146

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Kabeļu kanālu savienotāji perforētu kabeļu reņu, malas augstums 110 mm, ātrai savienošanai bez skrūvēm.



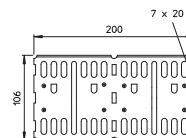
Gareno savienotājs

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Gareno un leņķa savienotājs kabeļu kanāliem un fasondetajām ar 110 mm augstām malām.



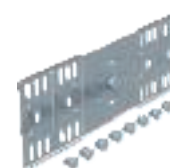
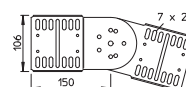
Šarnirsavienotājs

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

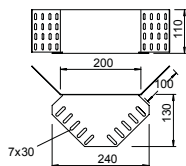
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Likumu savienotājs kabeļu kanāliem ar malas augstumu 110 mm.



Stūra savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
REV 110 VA4301	110	5	75,000	6068049

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Stūra savienotājs kabeļu renēm ar malas augstumu 110 mm.

Līkums „Magic”, regulējams

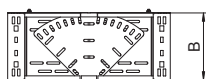
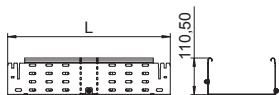


Tips	Izmērs L mm	Platums mm	Izmērs L mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBMV 110 VA 4301	340	100	340	1,00	1	107,800	6040720
RBMV 120 VA 4301	490	200	490	1,00	1	209,200	6040724
RBMV 130 VA 4301	640	300	640	1,25	1	442,400	6040726
RBMV 140 VA 4301	820	400	820	1,25	1	684,000	6040728
RBMV 150 VA 4301	960	500	960	1,50	1	1.134,000	6040730
RBMV 160 VA 4301	1120	600	1120	1,50	1	1.522,400	6040732

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Līkums, maināms 0°–90° ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tipiem ar malas augstumu 110 mm.



Fasondetaļu savienotājs „Magic”

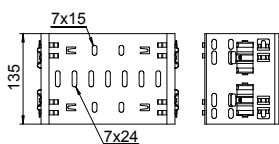
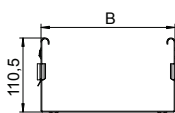


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FVM 110 VA 4301	100	1	42,900	6065930
FVM 120 VA 4301	200	1	55,000	6065934
FVM 130 VA 4301	300	1	67,700	6065936
FVM 140 VA 4301	400	1	80,400	6065938
FVM 150 VA 4301	500	1	92,400	6065940
FVM 160 VA 4301	600	1	105,000	6065942

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Fasondetaļu savienotājs Magic tiešai Magic fasondetaļu (malu augstums 110 mm) savienošanai bez skrūvēm. Fasondetaļu savienotājam ir četras skavas, un vienpusējā komplektācijā tikai ar divām skavām to var izmantot tiešai savienošanai ar nogrieztu kabeļu reni. Lai savienotu nogrieztu kabeļu reni ar fasondetaļu, vēl ir vajadzīgs gareno savienotāju komplekts Magic.



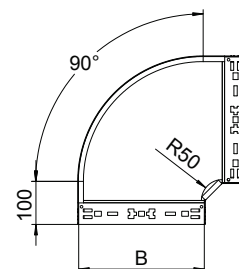
90° likums Magic

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBM 90 110VA4301	100	1	90,900	6041880
RBM 90 120VA4301	200	1	154,900	6041882
RBM 90 130VA4301	300	1	233,400	6041884
RBM 90 140VA4301	400	1	323,600	6041886
RBM 90 150VA4301	500	1	433,100	6041888
RBM 90 160VA4301	600	1	558,000	6041890

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

90° likums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.



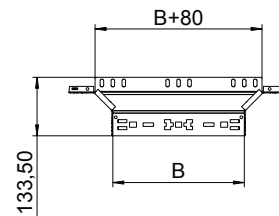
Montāžas/atzarojuma detaļa „Magic”

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RAAM 110 VA4301	100	1	53,700	6041960
RAAM 120 VA4301	200	1	66,300	6041962
RAAM 130 VA4301	300	1	79,200	6041964
RAAM 140 VA4301	400	1	92,200	6041966
RAAM 150 VA4301	500	1	105,100	6041968
RAAM 160 VA4301	600	1	118,400	6041970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Piemontējams atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.



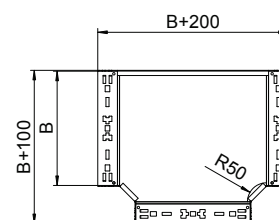
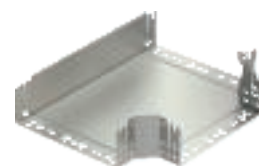
T veida atzarojums „Magic”

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RTM 110 VA4301	100	1	113,600	6042050
RTM 120 VA4301	200	1	185,500	6042052
RTM 130 VA4301	300	1	275,600	6042054
RTM 140 VA4301	400	1	380,300	6042056
RTM 150 VA4301	500	1	510,100	6042060
RTM 160 VA4301	600	1	659,500	6042062

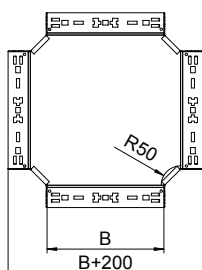
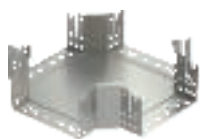
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

T veida atzarojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tiem ar malas augstumu 110 mm.



Krustojums „Magic”



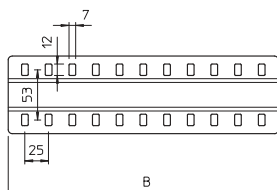
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RKM 110 VA4301	100	1	124,700	7027201
RKM 120 VA4301	200	1	192,300	7027205
RKM 130 VA4301	300	1	277,600	7027207
RKM 140 VA4301	400	1	374,800	7027209
RKM 150 VA4301	500	1	499,800	7027211
RKM 160 VA4301	600	1	644,300	7027213

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Krustojums ar ātrās savienošanas sistēmu. Visiem kabeļu kanālu tiptiem ar malas augstumu 110 mm.

Salaidumvietu liste



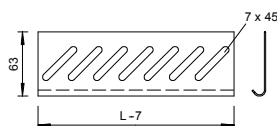
Tips	Platums mm	Skrūvju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	7070353
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070361
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070365
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070369
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070373
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070381
SSLB 100 VA4571	85	2	20	7,700	7070390
SSLB 200 VA4571	185	2	20	16,700	7070392
SSLB 300 VA4571	285	3	20	25,700	7070394
SSLB 400 VA4571	385	4	20	34,700	7070396
SSLB 500 VA4571	485	5	20	43,700	7070398
SSLB 600 VA4571	585	6	20	52,700	7070400

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Plata salaidumvietu liste izmantošanai visās kabeļu renēs un gara laiduma kabeļu renēs.

Pamatnes gala plāksne



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BEB 100 VA4301	100	100	5,500	7084013
BEB 150 VA4301	150	100	8,400	7084015
BEB 200 VA4301	200	100	11,400	7084048
BEB 300 VA4301	300	100	17,200	7084064
BEB 400 VA4301	400	100	23,100	7084080
BEB 500 VA4301	500	50	29,000	7084102
BEB 600 VA4301	600	50	35,000	7084129
BEB 100 VA4571	100	100	5,500	7084141
BEB 150 VA4571	150	100	8,400	7084142
BEB 200 VA4571	200	100	11,400	7084143
BEB 300 VA4571	300	100	17,200	7084145
BEB 400 VA4571	400	100	23,100	7084147
BEB 500 VA4571	500	50	29,000	7084149
BEB 600 VA4571	600	50	35,000	7084151

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

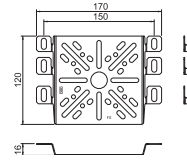
€/gab.

Pamatnes pastiprināšanai renes galos un kā kabeļu aizsargs.

Montāžas plāksne

Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP UNI VA4301	115	170	40	13,300	7085133
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301					

€/gab.



Montāžas plāksne nostiprināšanai pie kabeļu nesošo sistēmu profila malas.

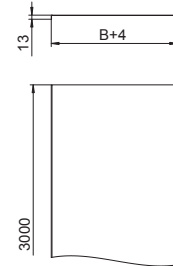
Vāks, neperforēts

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
DRLU 050 VA4301	50	1,00	3000	3	59,670	6052821
DRLU 100 VA4301	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 VA4301	150	1,00	3000	3	138,000	6052828
DRLU 200 VA4301	200	1,00	3000	3	177,670	6052831
DRLU 300 VA4301	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 VA4301	400	1,00	3000	3	334,670	6052837
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	3	516,000	6052841
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	3	737,270	6052844
DRLU 100 VA4571	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 VA4571	150	1,00	3000	3	138,000	6052992
DRLU 200 VA4571	200	1,00	3000	3	177,670	6052993
DRLU 300 VA4571	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 400 VA4571	400	1,00	3000	3	334,670	6052995
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	3	619,500	6052996
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	3	737,270	6052998

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

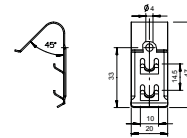
Neperforēts vāks kabeļu un sietveida renēm.



Vāka skava, universāla

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DKU VA4310	20	0,800	6065600
VA Nerūsējošais tērauds 1.4310			

€/100 gab.



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

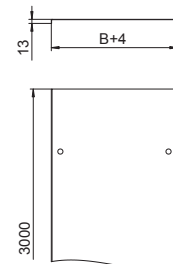
Vāks ar pagriežamu aizslēgu

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
DRL 100 VA4301	100	1,00	3000	3	118,000	6052878
DRL 150 VA4301	150	1,00	3000	3	157,340	6052886
DRL 200 VA4301	200	1,00	3000	3	196,340	6052894
DRL 300 VA4301	300	1,00	3000	3	275,000	6052908
DRL 400 VA4301	400	1,00	3000	3	354,000	6052932
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	3	637,670	6052959
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	3	755,340	6052975
DRL 100 VA4571	100	1,00	3000	3	118,000	6052980
DRL 150 VA4571	150	1,00	3000	3	157,340	6052982
DRL 200 VA4571	200	1,00	3000	3	185,000	6052981
DRL 300 VA4571	300	1,00	3000	3	275,000	6052983
DRL 400 VA4571	400	1,00	3000	3	354,000	6052984
DRL 500 VA4571	500	1,25	3000	3	637,660	6052985
DRL 600 VA4571	600	1,25	3000	3	755,340	6052986

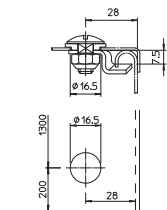
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

Kabeļu reņu un kabeļu trepju vāks ar 3 pāriem pagriežamo aizslēgu.



Pagriežams aizslēgs



Tips

DRLM 316 VA4301

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.

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

10	2,800	6222358
----	-------	----------------

€/gab.

Vāks likumam 45° Magic

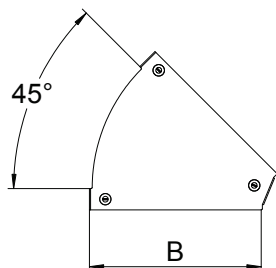


Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFBM 45 100 V2A	100	1,25	1	13,100	7138430
DFBM 45 150 V2A	150	1,25	1	19,800	7138432
DFBM 45 200 V2A	200	1,25	1	28,100	7138434
DFBM 45 300 V2A	300	1,25	1	49,300	7138436
DFBM 45 400 V2A	400	1,25	1	95,100	7138438

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Vāks 45° likumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



Vāks likumam 90° Magic

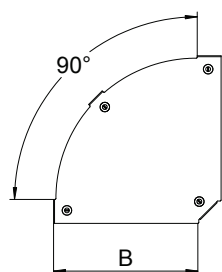


Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFBM 90 100 V2A	100	1,25	1	18,500	7138570
DFBM 90 150 V2A	150	1,25	1	29,900	7138572
DFBM 90 200 V2A	200	1,25	1	44,400	7138574
DFBM 90 300 V2A	300	1,25	1	83,000	7138576
DFBM 90 400 V2A	400	1,25	1	166,400	7138578
DFBM 90 500 V2A	500	1,25	1	245,500	7138580
DFBM 90 600 V2A	600	1,25	1	339,500	7138582
DFBM 90 100 V4A	100	1,25	1	18,500	7138590
DFBM 90 150 V4A	150	1,25	1	29,900	7138592
DFBM 90 200 V4A	200	1,25	1	44,400	7138594
DFBM 90 300 V4A	300	1,25	1	83,000	7138596
DFBM 90 400 V4A	400	1,25	1	166,400	7138598
DFBM 90 500 V4A	500	1,25	1	245,500	7138600
DFBM 90 600 V4A	600	1,25	1	339,500	7138602

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Vāks 90° likumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



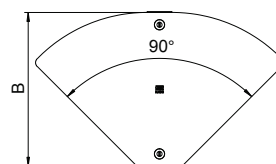
Vāks regulējamam līkumam „Magic”

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			gab.	Svars kg/100 gab.	
DFBMV 100 VA4301	100	1,00	1	16,800	6040800
DFBMV 150 VA4301	150	1,00	1	27,500	6040802
DFBMV 200 VA4301	200	1,00	1	41,300	6040804
DFBMV 300 VA4301	300	1,00	1	78,100	6040806
DFBMV 400 VA4301	400	1,25	1	158,100	6040808
DFBMV 500 VA4301	500	1,25	1	234,900	6040810
DFBMV 600 VA4301	600	1,25	1	327,200	6040812
DFBMV 100 VA4571	100	1,00	1	16,800	6040820
DFBMV 150 VA4571	150	1,00	1	27,500	6040822
DFBMV 200 VA4571	200	1,00	1	41,300	6040824
DFBMV 300 VA4571	300	1,00	1	78,100	6040826
DFBMV 400 VA4571	400	1,25	1	158,100	6040828
DFBMV 500 VA4571	500	1,25	1	234,900	6040830
DFBMV 600 VA4571	600	1,25	1	327,200	6040832

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Vāks pielāgojamajiem līkumiem, regulējams leņķi no 0 līdz 90°, nostiprināšana ar griežamu sviru un pārklājot ar kabeļu renes vāku.



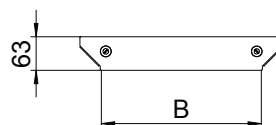
Piemontējamā atzarojuma Magic vāks

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			gab.	Svars kg/100 gab.	
DFAAM 100 V2A	100	1,25	1	11,100	7138720
DFAAM 150 V2A	150	1,25	1	13,500	7138722
DFAAM 200 V2A	200	1,25	1	14,500	7138724
DFAAM 300 V2A	300	1,25	1	20,900	7138726
DFAAM 400 V2A	400	1,25	1	31,700	7138728
DFAAM 500 V2A	500	1,25	1	37,900	7138730
DFAAM 600 V2A	600	1,25	1	44,100	7138732
DFAAM 100 V4A	100	1,25	1	11,100	7138740
DFAAM 150 V4A	150	1,25	1	13,500	7138742
DFAAM 200 V4A	200	1,25	1	14,500	7138744
DFAAM 300 V4A	300	1,25	1	20,900	7138746
DFAAM 400 V4A	400	1,25	1	31,700	7138748
DFAAM 500 V4A	500	1,25	1	37,900	7138750
DFAAM 600 V4A	600	1,25	1	44,100	7138752

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Piemontējamā atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



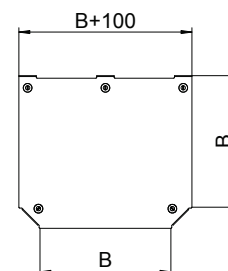
T veida atzarojuma vāks Magic

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			gab.	Svars kg/100 gab.	
DFTM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	7138860
DFTM 150 V2A	150	1,25	1	40,300	7138862
DFTM 200 V2A	200	1,25	1	59,700	7138864
DFTM 300 V2A	300	1,25	1	110,600	7138866
DFTM 400 V2A	400	1,25	1	220,300	7138868
DFTM 500 V2A	500	1,25	1	322,700	7138870
DFTM 600 V2A	600	1,25	1	444,600	7138872
DFTM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	7138880
DFTM 150 V4A	150	1,25	1	40,300	7138882
DFTM 200 V4A	200	1,25	1	59,700	7138884
DFTM 300 V4A	300	1,25	1	110,600	7138886
DFTM 400 V4A	400	1,25	1	220,300	7138888
DFTM 500 V4A	500	1,25	1	322,700	7138890
DFTM 600 V4A	600	1,25	1	444,600	7138892

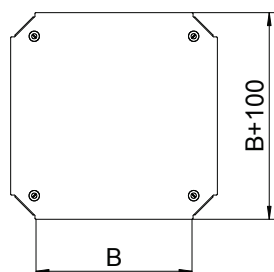
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

T-veida atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



Krusteņa vāks Magic



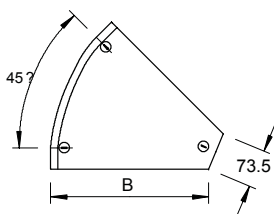
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFKM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	7139020
DFKM 150 V2A	150	1,25	1	48,500	7139022
DFKM 200 V2A	200	1,25	1	69,900	7139024
DFKM 300 V2A	300	1,25	1	124,500	7139026
DFKM 400 V2A	400	1,25	1	242,900	7139028
DFKM 500 V2A	500	1,25	1	350,500	7139030
DFKM 600 V2A	600	1,25	1	477,600	7139032
DFKM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	7139040
DFKM 150 V4A	150	1,25	1	48,500	7139042
DFKM 200 V4A	200	1,25	1	69,900	7139044
DFKM 300 V4A	300	1,25	1	124,500	7139046
DFKM 400 V4A	400	1,25	1	242,900	7139048
DFKM 500 V4A	500	1,25	1	350,500	7139050
DFKM 600 V4A	600	1,25	1	477,600	7139052

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Krusteņa vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks 45° līkumam, 100–300



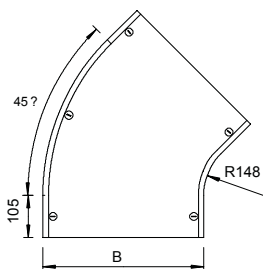
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFB 45 100VA4301	100	1,00	1	14,000	7133901
DFB 45 200VA4301	200	1,00	1	35,000	7133928
DFB 45 300VA4301	300	1,00	1	55,000	7133936
DFB 45 100VA4571	100	1,00	1	14,000	7133984
DFB 45 200VA4571	200	1,00	1	35,000	7133986
DFB 45 300VA4571	300	1,00	1	55,000	7133988

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Vāks 45° līkumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks 45° līkumam, 400–600



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFB 45 400VA4301	400	1,25	1	142,500	7133944
DFB 45 600VA4301	600	1,25	1	230,000	7133979
DFB 45 400VA4571	400	1,25	1	230,000	7133990
DFB 45 500VA4571	500	1,25	1	320,000	7133992
DFB 45 600VA4571	600	1,25	1	420,000	7133994

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

Vāks 45° līkumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.

Vāks 90° līkumam, 100–300

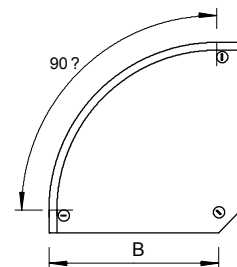
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFB 90 100VA4301	100	1,00	1	65,000	7134908
DFB 90 200VA4301	200	1,00	1	55,000	7134916
DFB 90 300VA4301	300	1,00	1	95,000	7134924
DFB 90 100VA4571	100	1,00	1	65,000	7134982
DFB 90 200VA4571	200	1,00	1	55,000	7134988
DFB 90 300VA4571	300	1,00	1	95,000	7134990

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

Vāks 90° līkumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



Vāks 90° līkumam, 400–600

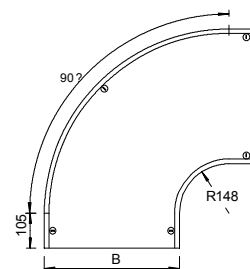
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFB 90 400VA4301	400	1,25	1	275,000	7134932
DFB 90 500VA4301	500	1,25	1	470,000	7134940
DFB 90 600VA4301	600	1,25	1	588,000	7134967
DFB 90 400VA4571	400	1,25	1	335,000	7134992
DFB 90 500VA4571	500	1,25	1	450,000	7134994
DFB 90 600VA4571	600	1,25	1	580,000	7134996

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

Vāks 90° līkumam ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



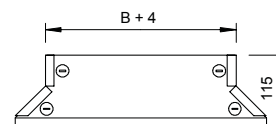
Montāžas/atzarojuma vāks 100–300

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFAA 100 VA4301	100	1,00	1	52,000	7136900
DFAA 200 VA4301	200	1,00	1	72,000	7136919
DFAA 300 VA4301	300	1,00	1	92,000	7136927
DFAA 200 VA4571	200	1,00	1	28,000	7136921
DFAA 300 VA4571	300	1,00	1	37,000	7136929

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Piemontējamā atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



Montāžas/atzarojuma vāks 400–600



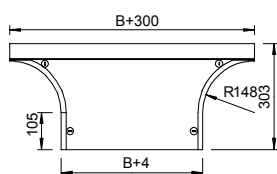
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DFAA 400 VA4301	400	1,25	1	111,500	7136935
DFAA 500 VA4301	500	1,25	1	159,000	7136943
DFAA 600 VA4301	600	1,25	1	183,500	7136978
DFAA 400 VA4571	400	1,25	1	152,000	7136937
DFAA 500 VA4571	500	1,25	1	172,000	7136944
DFAA 600 VA4571	600	1,25	1	202,000	7136980

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

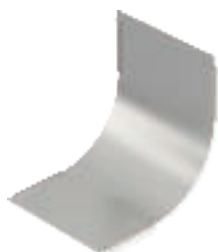
€/gab.

GB beicēta

Piemontējamā atzarojuma vāks ar iemontētiem pagriežamiem aizslēgiem.



Vāks 90° vertikālajam likumam, uz augšu vērstam

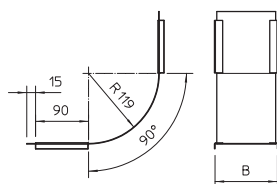


Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV 100 S VA4301	100	0,75	1	34,000	7130905
DBV 150 S VA4301	150	0,75	1	50,000	7130906
DBV 200 S VA4301	200	0,75	1	39,000	7130907
DBV 300 S VA4301	300	0,75	1	49,000	7130909
DBV 400 S VA4301	400	0,75	1	68,000	7130911
DBV 500 S VA4301	500	0,75	1	86,000	7130913
DBV 600 S VA4301	600	0,75	1	105,000	7130915
DBV 100 S VA4571	100	0,75	1	21,000	7130920
DBV 150 S VA4571	150	0,75	1	50,000	7130921
DBV 200 S VA4571	200	0,75	1	39,000	7130922
DBV 300 S VA4571	300	0,75	1	49,000	7130924
DBV 400 S VA4571	400	0,75	1	68,000	7130926
DBV 500 S VA4571	500	0,75	1	86,000	7130928
DBV 600 S VA4571	600	0,75	1	105,000	7130930

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Vāks visiem uz augšu vērstajiem vertikālajiem likumiem.



Vāks 90° vertikālajam likumam, uz leju vērstam, malas augstums 60

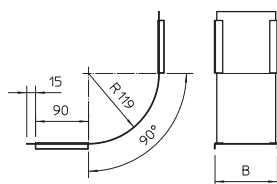


Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBV60100F VA4301	100	0,75	1	25,000	7130952
DBV60150F VA4301	150	0,75	1	62,000	7130953
DBV60200F VA4301	200	0,75	1	49,000	7130954
DBV60300F VA4301	300	0,75	1	73,000	7130956
DBV60400F VA4301	400	0,75	1	96,000	7130958
DBV60500F VA4301	500	0,75	1	120,000	7130960
DBV60600F VA4301	600	0,75	1	143,000	7130962
DBV60100F VA4571	100	0,75	1	25,000	7130972
DBV60150F VA4571	150	0,75	1	62,000	7130973
DBV60200F VA4571	200	0,75	1	49,000	7130974
DBV60300F VA4571	300	0,75	1	73,000	7130976
DBV60400F VA4571	400	0,75	1	96,000	7130978
DBV60500F VA4571	500	0,75	1	120,000	7130980
DBV60600F VA4571	600	0,75	1	143,000	7130982

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Vāks uz leju vērstajiem vertikālajiem likumiem ar malas augstumu 60.



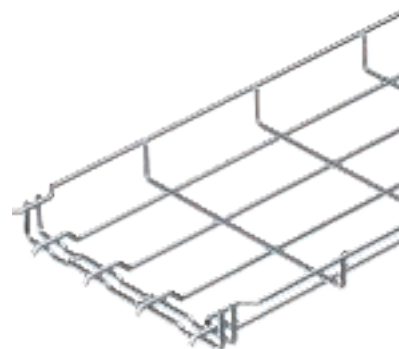
Sietveida rene GR-Magic® 35

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

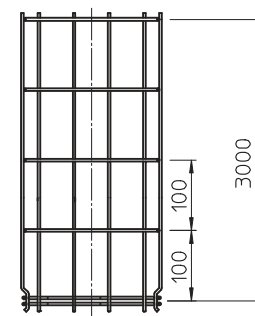
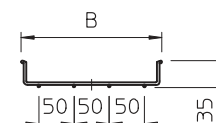
€/m

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



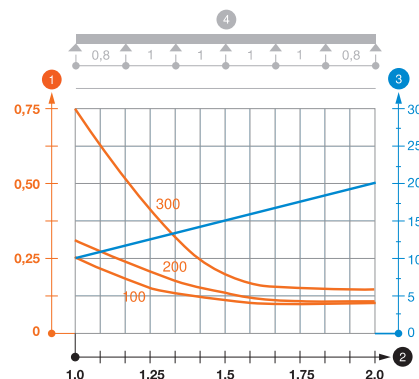
Tips	Garums mm	Izmērs lietojams	
		B mm	apjoms cm ²
GRM 35 50VA4301	3000	50	17,5
GRM 35 100VA4301	3000	100	35
GRM 35 150VA4301	3000	150	52,5
GRM 35 200VA4301	3000	200	70
GRM 35 300VA4301	3000	300	105

Izmērs



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

Slodze

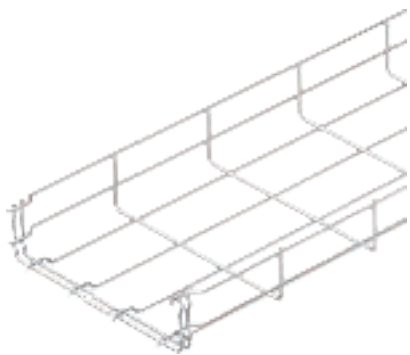


GRM 35 tipa GR-Magic sietveida renes slodzes diagramma

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



Sietveida rene GR-Magic® 55



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

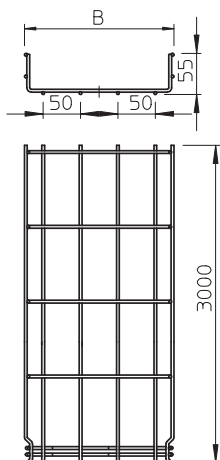
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/m

GB beicēta

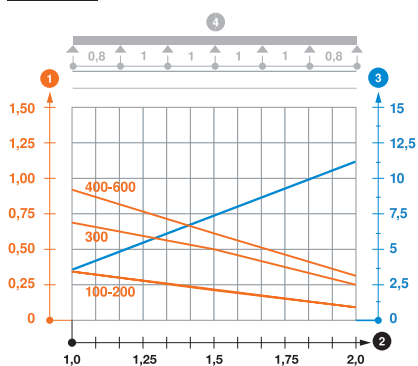
Režģveida rene ar atbilstoši veidotu savienotāju un malas augstumu 55 mm.

Izmērs



Tips	Izmērs lietojams		
	Garums mm	B mm	apjoms cm ²
GRM 55 50VA4301	3000	50	16
GRM 55 100VA4301	3000	100	40
GRM 55 150VA4301	3000	150	63
GRM 55 200VA4301	3000	200	87
GRM 55 300VA4301	3000	300	129
GRM 55 400VA4301	3000	400	175
GRM 55 500VA4301	3000	500	220
GRM 55 600VA4301	3000	600	265

Slodze



Tips	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 55 50VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 100VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 150VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 200VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 300VA4301	0,6	0,28	0,25
GRM 55 400VA4301	0,6	0,28	0,25
GRM 55 500VA4301	0,75	0,38	0,25
GRM 55 600VA4301	0,75	0,38	0,25

Sietveida renes GRM 55 VA slodzes diagramma

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

Sietveida rene GR-Magic® 105

Tips	Stieples		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	Ø mm			
GRM105 100VA4301	100	3,9	3	99,000	6002451
GRM105 150VA4301	150	3,9	3	109,130	6002455
GRM105 200VA4301	200	4,8	3	193,000	6002457
GRM105 300VA4301	300	4,8	3	235,000	6002460
GRM105 400VA4301	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM105 500VA4301	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM105 600VA4301	600	4,8	3	361,100	6002469
GRM105 100VA4401	100	3,9	3	99,000	6002475
GRM105 150VA4401	150	3,9	3	109,130	6002476
GRM105 200VA4401	200	4,8	3	193,000	6002477
GRM105 300VA4401	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM105 400VA4401	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM105 500VA4401	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM105 600VA4401	600	4,8	3	361,100	6002485

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

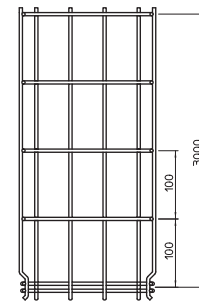
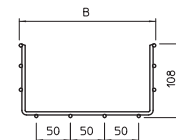
€/m

GB beicēta

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

Tips	Izmērs lietojams		
	Garums mm	B mm	apjoms cm ²
GRM105 100VA4301	3000	100	82
GRM105 150VA4301	3000	150	130
GRM105 200VA4301	3000	200	175
GRM105 300VA4301	3000	300	268
GRM105 400VA4301	3000	400	363
GRM105 500VA4301	3000	500	459
GRM105 600VA4301	3000	600	554

Izmērs

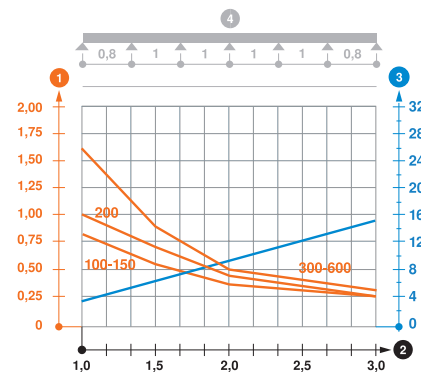


Slodze

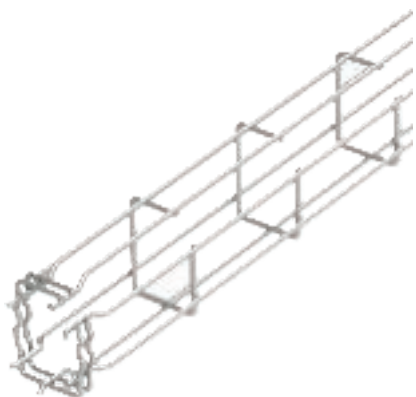
Tips	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM105 100VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 150VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 200VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 300VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 400VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 500VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM105 600VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3

GRM 105 tipa režģveida renes slodzes diagramma

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



G sietveida rene Magic, malas augstums 50 mm



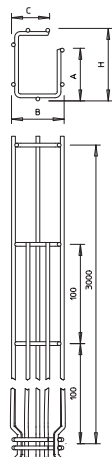
Tips	Lapas augstums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50V2A	50	3,9	3	67,100	6005550
G-GRM 50 50V4A	50	3,9	3	67,100	6005565

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/m

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

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

Izmērs



Tips	Garums mm	B mm	H mm	C mm	A mm
G-GRM 50 50V2A	3000	55	55	33	40

Slodze

G-GRM 50/50

	Balstu atstatums [m]			
	Slodze [kN/m]			
Stiprinājumu varianti	1	1,5	2	2,5
Sienas stiprinājums K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Griestu stiprinājums K12 1818	0,25	0,2	0,1	0,05

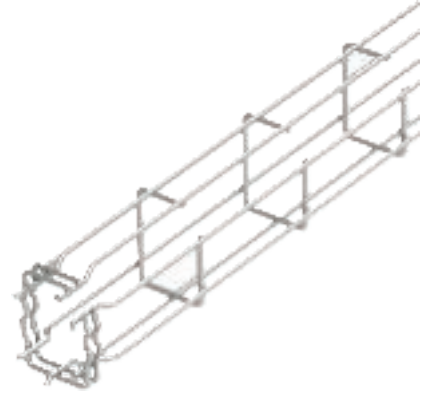
G sietveida rene Magic, malas augstums 75 mm

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/m

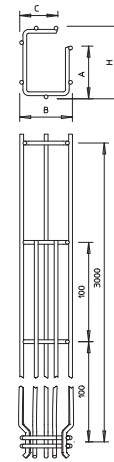
G formas sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar dažādu malas augstumu un platumu.

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



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Izmērs H mm	Izmērs C mm	Izmērs A mm
G-GRM 75 50V2A	3000	53	73	40	53

Izmērs

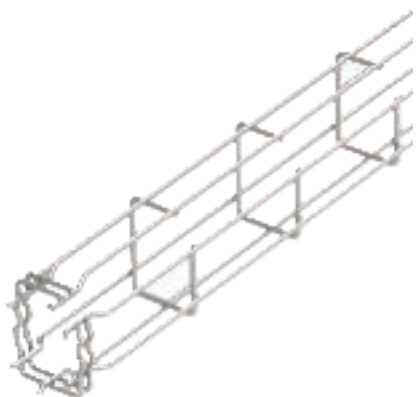


Slodze

G-GRM 75/50

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

G sietveida rene Magic, malas augstums 125 mm



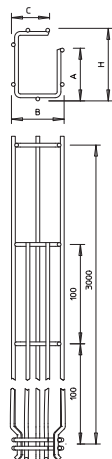
Tips	Lapas augstums mm	Stieples Ø mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75V2A	125	3,9	3	108,200	6005556
G-GRM 125 75V4A	125	3,9	3	108,200	6005571

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/m

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

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

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Izmērs H mm	Izmērs C mm	Izmērs A mm
G-GRM 125 75V2A	3000	75	125	40	96

Slodze

G-GRM 125/75

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

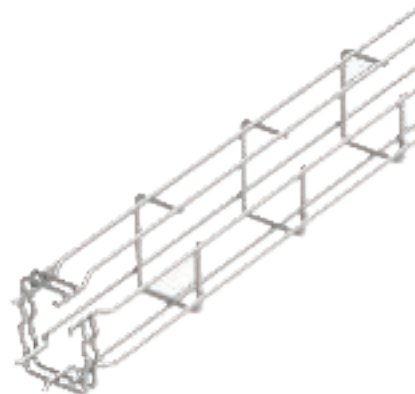
G sietveida rene Magic, malas augstums 150 mm

Tips	Lapas	Stieples	Iepak. Svars			Art.-Nr.
	augstums	Ø				
G-GRM 150 100V2A	150	3,9	3	128,000	6005559	
G-GRM 150 100V4A	150	3,9	3	128,000	6005574	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/m

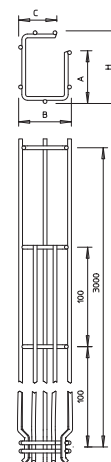
G formas sietveida rene no punktveidā sametinātām tērauda stieplēm ar dažādu malas augstumu un platumu.

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



Tips	Garums	Izmērs			
		B	H	C	A
G-GRM 150 100V2A	3000	100	155	70	120

Izmērs



Slodze

G-GRM 150/100

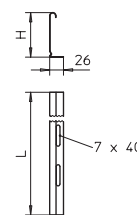
	Balstu atstatums [m]			
	1	1,5	2	2,5
Slodze [kN/m]				
Stiprinājumu varianti	1	1,5	2	2,5
Balstenis MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Sienas stiprinājums K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Griestu stiprinājums K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Starp Siena 30 mm

Tips	Izmērs		Iepak. Svars			Art.-Nr.
	H	L				
TSG 30 VA4301	30	3000	3	37,670	6062052	
TSG 30 VA4571	30	3000	3	38,670	6062054	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/m

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

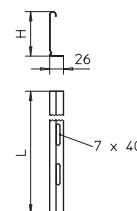


Starp Siena 45 mm

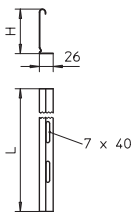
Tips	Izmērs		Iepak. Svars			Art.-Nr.
	H	L				
TSG 45 VA4301	45	3000	3	47,000	6062025	
TSG 45 VA4571	45	3000	3	48,000	6062028	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/m

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



Starpsiena 85 mm

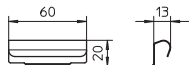


Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	H mm	L mm			
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	6062173

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienų savienotājs

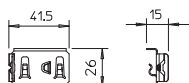


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai

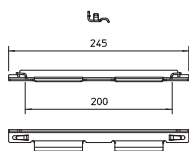


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/100 gab.

Fiksators starpsienų nostiprināšanai sietveida renēs bez skrūvēm.

Ātrais savienotājs

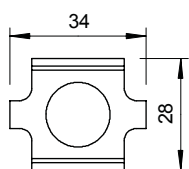


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

VA Nerūsējošais tērauds 1.4404 €/gab.

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

Salaidumvietu savienotājs

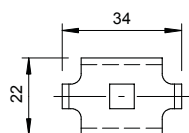


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GSV 34 VA4401	20	3,000	6016648

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/gab.

Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.

Fiksators



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKS 34 VA4401 SP	10	2,000	6016859

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/gab.

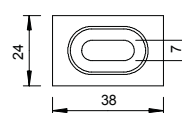
Fiksators sietveida kabeļu reņu nostiprināšanai pie sienas vai statņu balstiem.

Fiksators

Tips	Iepak. gab.	Izmērs B mm	Izmērs b mm	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKT 38 VA4301	20	2,200			6017045
GKT 38 VA4401 SP	10	2,200			6017092

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/gab.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai sietveida renēs.

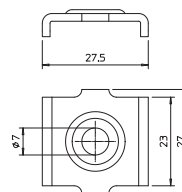


Fiksators

Tips	Iepak. gab.	Izmērs B mm	Izmērs b mm	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKB 34 VA4301	20	1,000			6016676

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Fiksators 50 mm platu sietveida reņu nostiprināšanai uz grīdas.

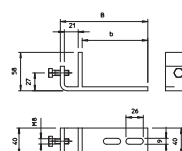


Stiprinājuma spīles, vertikālas

Tips	Izmērs B mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BFK 132 58VA4301	132	99	10	38,000	6003871

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 GB beicēta €/gab.

Stiprinājuma spīle nofiksēšanai pie tērauda sijas.

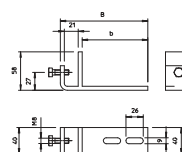


Stiprinājuma spīles, vertikālas

Tips	Izmērs B mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BFK 166 58 20V2A	166	133	10	46,000	6003877

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 GB beicēta €/gab.

Stiprinājuma spīle nofiksēšanai pie tērauda sijas.

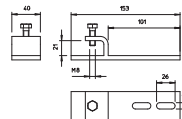


Stiprinājuma spīles, horizontālas

Tips	Izmērs B mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BFK 153 33VA4301	153	101	10	36,000	6003873

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 GB beicēta €/gab.

Stiprinājuma spīle nofiksēšanai pie tērauda sijas.

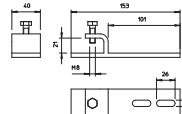


Stiprinājuma spīles, horizontālas

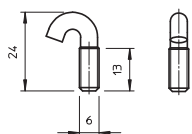
Tips	Izmērs B mm	Izmērs b mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BFK 187 33VA4301	187	135	10	42,000	6003879

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 GB beicēta €/gab.

Stiprinājuma spīle nofiksēšanai pie tērauda sijas.



Āķveida skrūve



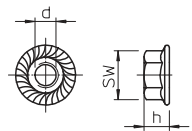
Tips	Vītne	Kopējais	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	garums mm	garums mm				
HS M6x13 A2	—	—	M6	100	0,500	1154990

V2A Nerūsējošais tērauds A2

€/100 gab.

Āķveida skrūve kabeļu trašu nostiprināšanai uz balsteņa.

Kombinētais uzgrieznis



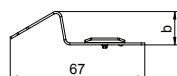
Tips	Izmērs			Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	d mm	h mm	SW mm				
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	0,315	6408970
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	0,800	6408920
KM M10 A4	10	10	17	A4-70	100	1,320	6408930
KM M12 A4	12	12	19	A4-70	100	2,260	6408940

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu U veida paplāksni saskaņā ar EN 1661.

Stiprinājuma skava

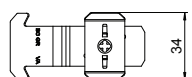


Tips	Izmērs		Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	b mm					
BC GR 4.8 VA	17		stieples diametram 3,9 un 4,8 mm	20	1,760	6016665

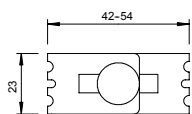
VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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



Stūra savienotājs



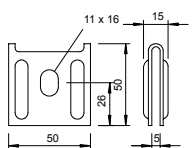
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GEV 36 VA4401 SP	10	3,000	6016764

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/gab.

Stūra savienotājs sietveida reņu liekto elementu izveidošanai.

Sienas un grīdas stiprinājums



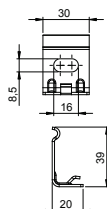
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Sietveida reņu sienas, griestu un grīdas stiprinājums.

Sienas turētājs, paredz. GRM 35 50



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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/gab.

Sienas stiprinājums GRM 35 50 tipa sietveida renes nostiprināšanai pie sienas

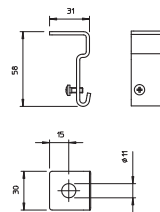
Tips	Vītņstienis	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SH M10 A4	M10	20	5,500	6015340

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/gab.

Sānu turētājs sietveida reņu sāniskai piekarei.

Sānu turētājs



Tips	Vītne	Izmērs d mm	Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314
2078 M8 1M V4A	M8	8	1000	50	30,000	3141492
2078 M10 1M V4A	M10	10	1000	25	49,000	3141502
2078 M12 1M V4A	M12	12	1000	20	70,000	3141512

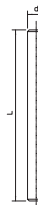
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

Vītņstienis atbilstoši DIN 976.

Vītņstienis



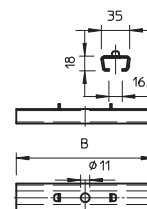
Vidējā piekare

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4404

€/gab.

Vidējā piekare ar fiksatoru sietveida reņu piekarēm.



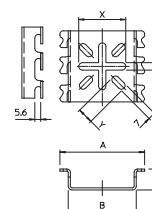
Montāžas plāksne

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4404

€/gab.

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie sietveida renēm, neizmantojot skrūves.



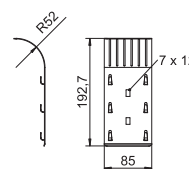
Kabeļu atzarojuma plāksne

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	6220145

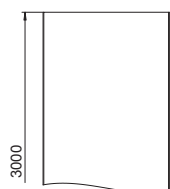
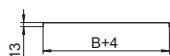
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Kabeļu atzarojuma plāksne sietveida renēm.



Vāks, neperforēts



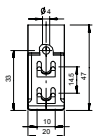
Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
DRLU 050 VA4301	50	1,00	3000	3	59,670	6052821
DRLU 100 VA4301	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 VA4301	150	1,00	3000	3	138,000	6052828
DRLU 200 VA4301	200	1,00	3000	3	177,670	6052831
DRLU 300 VA4301	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 VA4301	400	1,00	3000	3	334,670	6052837
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	3	516,000	6052841
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	3	737,270	6052844

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Neperforēts vāks kabeļu un sietveida renēm.

Vāka skava, universāla



Tips

DKU VA4310

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

20 0,800 **6065600**

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

Vāka skavas neperforētu vāku universālai nostiprināšanai uz kabeļu renēm, režģveida renēm un mazajiem AZ kanāļiem.

C sietveida rene

Tips	Stieples		Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	Ø mm			
CGR 50 50 VA4301	50	4,5	3	125,400	6016200
CGR 50 100VA4301	100	4,5	3	133,600	6016235
CGR 50 200VA4301	200	4,5	3	181,000	6016251
CGR 50 300VA4301	300	4,5	3	210,000	6016253
CGR 50 400VA4301	400	4,5	3	240,000	6016255

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

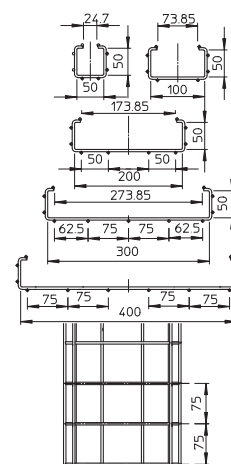
GB beicēta

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



Tips	Garums mm	Izmērs lietojams	
		B mm	apjoms cm ²
CGR 50 50 VA4301	3000	50	13
CGR 50 100VA4301	3000	100	33
CGR 50 200VA4301	3000	200	74
CGR 50 300VA4301	3000	300	116
CGR 50 400VA4301	3000	400	157

Izmērs

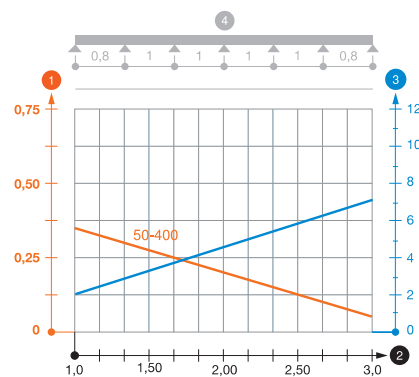


Slodze

Tips	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
CGR 50 50 VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 100VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 200VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 300VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 400VA4301	0,32	0,25	0,18

C sietveida renes CGR 50 VA slodzes diagramma

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



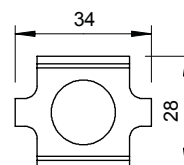
Salaidumvietu savienotājs

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

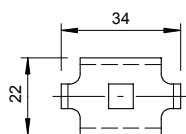
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Saskrūvējams salaidumvietu savienotājs sietveida renēm.



Fiksators



Tips

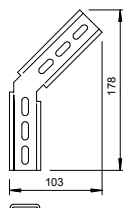
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GKS 34 VA4301	20	2,000	6016839

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Fiksators sietveida kabeļu reņu nostiprināšanai pie sienas vai statņu balstiem.

45° montāžas leņķis



Tips

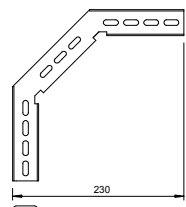
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MW 45 SL10VA4301	20	20,000	6017339

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

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

90° montāžas leņķis



Tips

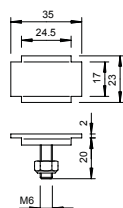
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MW 90 SL17VA4301	20	27,000	6016278
MW 90 SL23VA4301	20	34,700	6016308

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

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

Fiksators



Tips

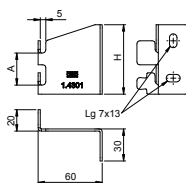
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS 23 35 VA4301	20	2,015	6016529

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Fiksators MW 45 un MW 90 tipa montāžas leņķiem.

Sienas stiprinātājs horizontāli



Tips

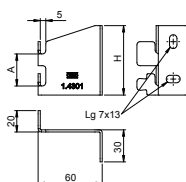
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WBH CGR50 VA4301	25	8,600	6016411

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Sienas turētājs C veida režģveida renes nostiprināšanai pie sienas horizontāli. Režģveida renes nostiprināšana uz sienas turētāja bez skrūvēm.

Sienas stiprinātājs vertikāli



Tips

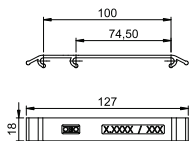
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WBV CGR50 VA4301	25	16,000	6016415

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Sienas turētājs C veida režģveida renes nostiprināšanai pie sienas vertikāli. Režģveida renes nostiprināšana uz sienas turētāja bez skrūvēm.

Marķējuma plāksnīte



Tips

Krāsa

Svars kg/100 gab.

Iepak. gab.

Art.-Nr.

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
pasteļoranžs	cinka dzeltens	gaiši zila	signālzaiļš
0,920	0,920	0,920	0,920
10	10	10	10
6017712	6017713	6017714	6017715

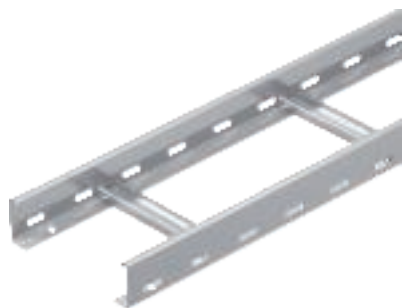
PA Poliamīds

€/gab.

Marķējuma plāksnīte sietveida reņēm nostiprināšanai bez skrūvēm.



Kabeļu trepes LG 60 VS



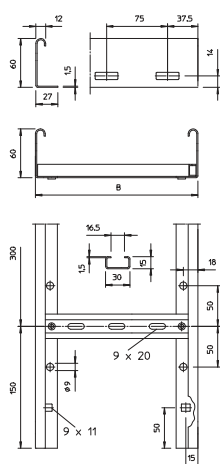
Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. m	Svars		Art.-Nr.
				kg/100 m	€/m	
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800		6208700
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000		6208703
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200		6208706
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300		6208709
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300		6208712
LG 620 VS6VA4571	200	1,5	6	273,800		6101200
LG 630 VS6VA4571	300	1,5	6	298,000		6101208
LG 640 VS6VA4571	400	1,5	6	322,200		6101216
LG 650 VS6VA4571	500	1,5	6	346,300		6101223
LG 660 VS6VA4571	600	1,5	6	378,300		6101232

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

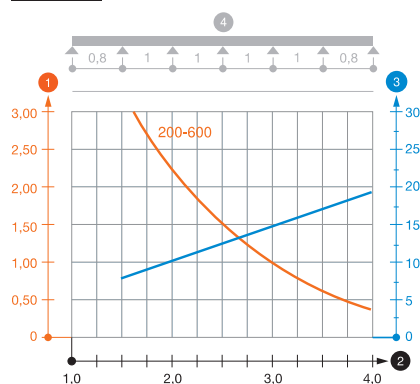
Kabeļu trepes ar perforētu profila malu un malas augstumu 60 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem (VS izpildījums).

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	Ietiekams apjoms cm ²	Attālums starp spraišļiem mm	
				lietojams	starp
LG 620 VS6VA4301	6000	200	98	300	300
LG 630 VS6VA4301	6000	300	148	300	300
LG 640 VS6VA4301	6000	400	198	300	300
LG 650 VS6VA4301	6000	500	248	300	300
LG 660 VS6VA4301	6000	600	298	300	300

Slodze



Tips	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LG 620 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

LG 60 VS slodzes diagramma.

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

Kabeļu trespes „LCIS”

Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	6207252
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	6207254
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	6207256
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	6207258
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	6207260
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,840	6207204
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	6207210

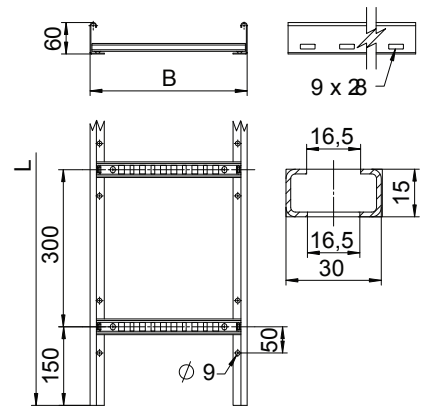
V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4 €/m

Kabeļu trespes ar 60 mm augstām malām, iemetinātiem un augšup pavērstiem C30 profila spraišļiem. Ierullēta sānu mala pastiprinājumam, kas kalpo arī kā šķautnes aizsargs. Nostiprināšana uz balsteņa notiek ar LKS 40 tipa fiksatoriem. Spraugas izmērs spraišļiem ir 16,5 mm, atbilstošais stiprinājuma skavas tips ir 2056.



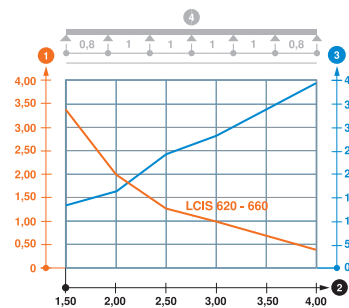
Tips	Garums mm	Platums mm	Metāla biezums mm	Ietojams apjoms cm ²	Attālums starp spraišļiem mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

Izmērs



Tips	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4

Slodze



Slodzes diagramma, LCIS 60

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

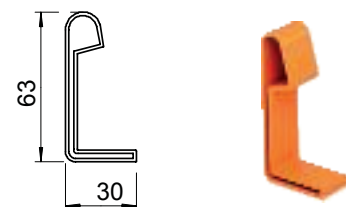
Tips	Krāsa	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
SKH 60 OR	pasteloranžs	40	1,100	6222537

PE Polietilēns

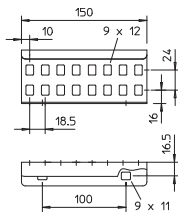
€/pāri

Aizsargvāciņš kabeļu trespju ar malas augstumu 60 mm galu nosegšanai.

Aizsargvāciņš



Garenais savienotājs

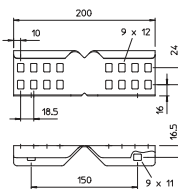


Tips	Lapas augstums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
LVG 60 VA4301	60	10	22,000	6208846
LVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208835

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Garenais savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.

Leņķa savienotājs

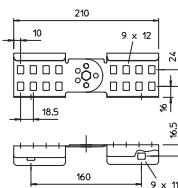


Tips	Lapas augstums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	6208898
LWVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208891

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Leņķa savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.

Šarnirsavienotājs

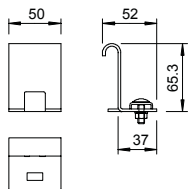


Tips	Lapas augstums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	6208947
LGVG 60 VA4571	60	10	29,000	6208932

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Šarnirsavienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju. Vertikāli regulējams leņķis.

Savienojuma elements

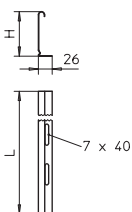


Tips	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
LAS 60 VA4301	10	13,000	6221386

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Savienojuma elements vēlāku atzarojumu izveidošanai ar tādu pašu augstumu.

Starpsiena



Tips	Izmērs		Iepak. Svars		Art.-Nr.
	H mm	L mm	m	kg/100 m	
TSG 45 VA4301	45	3000	3	47,000	6062025
TSG 45 VA4571	45	3000	3	48,000	6062028

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienu savienotājs



Tips	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 €/gab.

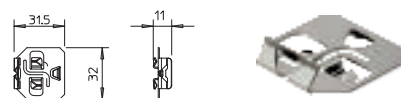
Starpsienu TSG savienotājs starpsienu ar jebkura augstuma malām savienošanai, neizmantojot skrūves.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai

Tips	Iepak. gab.	Svars gab. kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 € / 100 gab.

Fiksators starpsienas nostiprināšanai kabeļu trespēs bez skrūvēm.



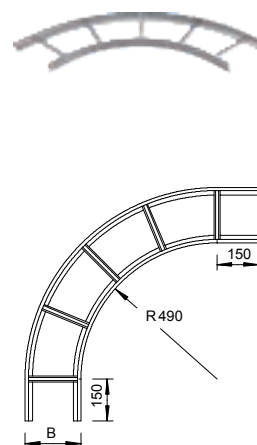
90° līkums

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars gab. kg/100 gab.	Art.-Nr.
LBI 90 620 VS VA	200	1	358,000	7160046
LBI 90 630 VS VA	300	1	412,000	7160054
LBI 90 640 VS VA	400	1	497,000	7160062
LBI 90 650 VS VA	500	1	558,000	7160089
LBI 90 660 VS VA	600	1	664,000	7160097
LBI 90 620VS V4A	200	1	358,000	7160102
LBI 90 630VS V4A	300	1	412,000	7160103
LBI 90 640VS V4A	400	1	497,000	7160104
LBI 90 650VS V4A	500	1	558,000	7160105
LBI 90 660VS V4A	600	1	664,000	7160106

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

Horizontāls 90° līkums kabeļu trespēm ar VS spraišļiem un malas augstumu 60 mm.

€/gab.



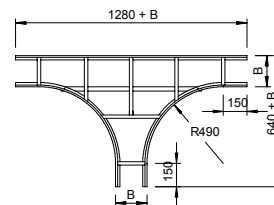
T-veida detaļa

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars gab. kg/100 gab.	Art.-Nr.
LT 620 VS VA4301	200	1	677,000	7162022
LT 630 VS VA4301	300	1	795,000	7162049
LT 640 VS VA4301	400	1	879,000	7162057
LT 650 VS VA4301	500	1	962,000	7162073
LT 660 VS VA4301	600	1	1.104,000	7162081
LT 620 VS VA4571	200	1	680,000	7162102
LT 630 VS VA4571	300	1	795,000	7162103
LT 640 VS VA4571	400	1	879,000	7162104
LT 650 VS VA4571	500	1	962,000	7162105
LT 660 VS VA4571	600	1	1.104,000	7162106

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

Horizontāla T-veida detaļa kabeļu trespēm ar VS spraišļiem un malas augstumu 60 mm.

€/gab.

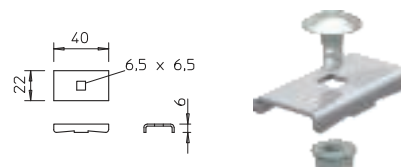


Fiksators

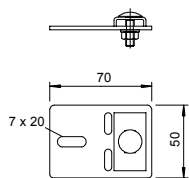
Tips	Iepak. gab.	Svars gab. kg/100 gab.	Art.-Nr.
LKS 40 VA4301	10	2,500	6017134

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 € / gab.

Fiksators kabeļu trespju nostiprināšanai.



Balstelements



Tips

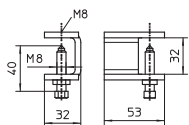
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221017

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Balstelements uz augšu vai uz leju vērstu kabeļu trepju nostiprināšanai.

Kabeļu trepju fiksators



Tips

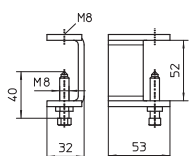
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLL 32 VA4301	10	17,100	6221063

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Fiksators kabeļu trepju piestiprināšanai pie tērauda balstiem.

Kabeļu trepju fiksators



Tips

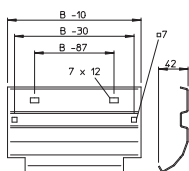
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLL 52 VA4301	10	21,000	6221073

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Fiksators kabeļu trepju piestiprināšanai pie tērauda balstiem.

Izejas plāksne



Tips

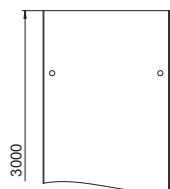
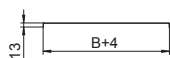
Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LAB 20 VA4301	200	20	26,000	7164017
LAB 30 VA4301	300	25	38,000	7164025
LAB 40 VA4301	400	25	50,000	7164033
LAB 50 VA4301	500	15	63,000	7164041
LAB 60 VA4301	600	15	75,000	7164068

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Izejas plāksne montāžai uz spraišļa vertikāli atzarotiem kabeļiem vai vadiem.

Vāks ar pagriežamu aizslēgu



Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
DRL 200 VA4301	200	1,00	3000	3	196,340	6052894
DRL 300 VA4301	300	1,00	3000	3	275,000	6052908
DRL 400 VA4301	400	1,00	3000	3	354,000	6052932
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	3	637,670	6052959
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	3	755,340	6052975
DRL 200 VA4571	200	1,00	3000	3	185,000	6052981
DRL 300 VA4571	300	1,00	3000	3	275,000	6052983
DRL 400 VA4571	400	1,00	3000	3	354,000	6052984
DRL 500 VA4571	500	1,25	3000	3	637,660	6052985
DRL 600 VA4571	600	1,25	3000	3	755,340	6052986

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

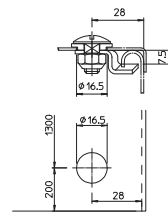
Kabeļu reņu un kabeļu trepju vāks ar 3 pāriem pagriežamo aizslēgu.

Pagriežams aizslēgs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222358

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Pagriežams aizslēgs vēlākai vai papildu montāžai.



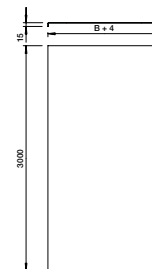
Vāks montāžai ar distanci

Tips	Platums mm	Loksnes		Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
		biezums mm	Garums mm			
DRL FAM 230 V2A	230	1,50	3000	3	299,670	6051192
DRL FAM 330 V2A	330	1,50	3000	3	417,330	6051194
DRL FAM 430 V2A	430	1,50	3000	3	535,000	6051196
DRL FAM 530 V2A	530	1,50	3000	3	653,000	6051198
DRL FAM 630 V2A	630	1,50	3000	3	770,670	6051200
DRL FAM 230 V4A	230	1,50	3000	3	299,670	6051210
DRL FAM 330 V4A	330	1,50	3000	3	417,330	6051212
DRL FAM 430 V4A	430	1,50	3000	3	535,000	6051214
DRL FAM 530 V4A	530	1,50	3000	3	653,000	6051216
DRL FAM 630 V4A	630	1,50	3000	3	770,670	6051218

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

Vāks uzstādīšanai ar distanci.

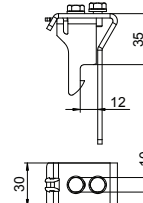


Starpliķa

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AH 35 VA4301	35	8	14,100	6065475

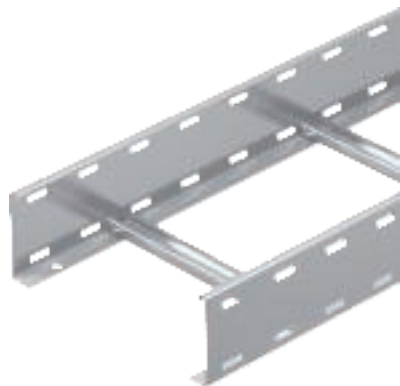
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Distances balsti, lai noteiktā attālumā uzstādītu vākus uz kabeļu renēm un kabeļu trespēm. Attālu-
ma augstums 35 mm, tērauds 1.4301.



Gara laiduma kabeļu trepes, malas augstums 110 mm

Gara laiduma kabeļu trepes WKLG 110



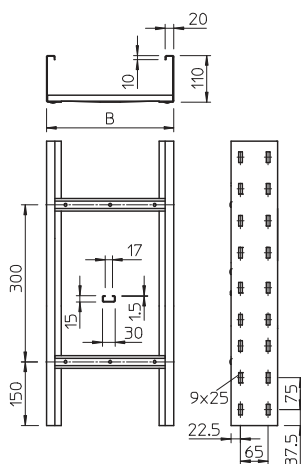
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 VA4301	200	2,00	6	567,000	6311202
WKLG 1130 VA4301	300	2,00	6	593,000	6311206
WKLG 1140 VA4301	400	2,00	6	620,000	6311210
WKLG 1150 VA4301	500	2,00	6	630,000	6311214
WKLG 1160 VA4301	600	2,00	6	674,000	6311218
WKLG 1120 VA4571	200	2,00	6	567,000	6311225
WKLG 1130 VA4571	300	2,00	6	593,000	6311227
WKLG 1140 VA4571	400	2,00	6	620,000	6311229
WKLG 1150 VA4571	500	2,00	6	630,000	6311231
WKLG 1160 VA4571	600	2,00	6	674,000	6311233

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

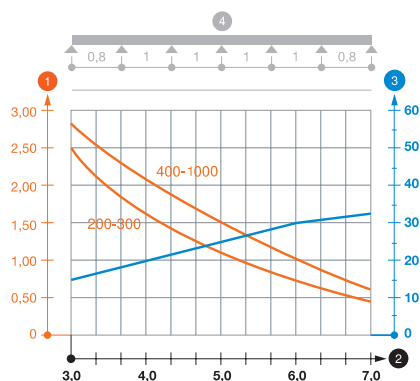
WKLG 110 = gara laiduma kabeļu trepes ar perforētu profila malu un malas augstumu 110 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Izmērs lietojams apjoms cm ²
WKLG 1120 VA4301	6000	200	186
WKLG 1130 VA4301	6000	300	281
WKLG 1140 VA4301	6000	400	376
WKLG 1150 VA4301	6000	500	471
WKLG 1160 VA4301	6000	600	566

Slodze

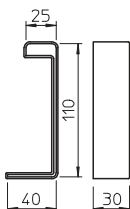


Tips	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7

WKL 110 tipa gara laiduma kabeļu trepju slodzes diagramma.

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

Aizsargvāciņš



Tips	Krāsa	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
SKHW 110 OR	pasteloranžs	20	4,400	6310398

PE Polietilēns

€/pāri

Aizsargvāciņš gara laiduma kabeļu trepju galu nosegšanai.

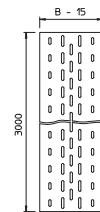
leliekama loksne

Tips	Platums mm	Garums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L20 VA4301	200	3000	3	132,000	6103614
ELB-L30 VA4301	300	3000	3	199,000	6103618
ELB-L40 VA4301	400	3000	3	264,000	6103622
ELB-L50 VA4301	500	3000	3	330,000	6103626
ELB-L60 VA4301	600	3000	3	395,000	6103630

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

leliekama loksne ievietošanai kabeļu trepēs.



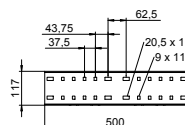
Garenais savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	6091229
WRVL 110 VA4571	110	2	143,000	6091234

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Garenais savienotājs fasondetāļu, gara laiduma kabeļu reņu un trepju ar malas augstumu 110 mm taisnai savienošanai.



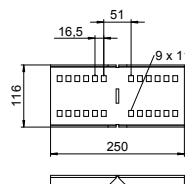
Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091393
WRWVK 110 VA4571	110	2	69,000	6091397

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar 110 mm augstām malām.



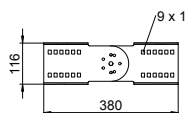
Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	6091338
WRGV 110 VA4571	110	2	120,000	6091343

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Šarnirsavienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 110 mm.



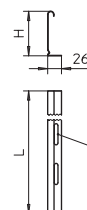
Starpsiena 85 mm

Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	6062173

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



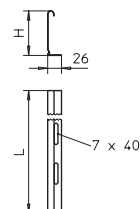
Starpsiena 110 mm

Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 VA4301	110	3000	3	84,340	6062255

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.



Gara laiduma kabeļu trepes, malas augstums 110 mm

Starpsienu savienotājs



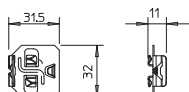
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai



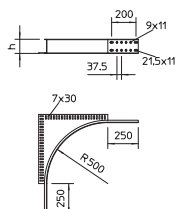
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

Fiksators starpsienu nostiprināšanai kabeļu trepēs bez skrūvēm.

Stūru savienojuma elements



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	6098483

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Stūra savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 110 mm.

90° likums

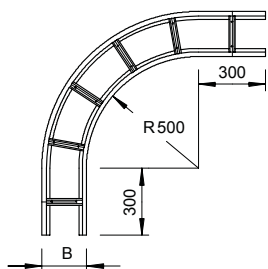


Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLB 90 112VA4571	200	1	900,000	6312550
WLB 90 113VA4571	300	1	1.030,000	6312552
WLB 90 114VA4571	400	1	1.105,000	6312554
WLB 90 115VA4571	500	1	1.230,000	6312556
WLB 90 116VA4571	600	1	1.330,000	6312558

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Horizontāls 90° likums visām gara laiduma kabeļu trepēm ar malas augstumu 110 mm.



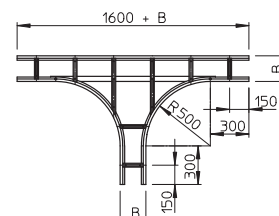
T-veida atzarojums

Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WLT 1120 VA4571	200	1	1.750,000	6312815
WLT 1130 VA4571	300	1	1.870,000	6312817
WLT 1140 VA4571	400	1	1.990,000	6312819
WLT 1150 VA4571	500	1	2.147,000	6312821
WLT 1160 VA4571	600	1	2.340,000	6312823

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Horizontāla T-veida detaļa visām gara laiduma kabeļu trespēm ar malas augstumu 110 mm.



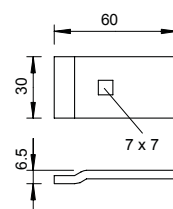
Fiksators

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LKS 60 4 VA4301	10	8,000	6221130
LKS 60 4 VA4571	10	7,000	6221157

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Fiksators kabeļu trespju nostiprināšanai.



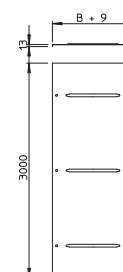
Vāks

Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
WDRL 1116 20 V2A	200	1,50	3000	3	193,340	6227360
WDRL 1116 30 V2A	300	1,50	3000	3	272,000	6227362
WDRL 1116 40 V2A	400	1,50	3000	3	521,070	6227364
WDRL 1116 50 V2A	500	1,50	3000	3	660,000	6227366
WDRL 1116 60 V2A	600	1,50	3000	3	760,000	6227368

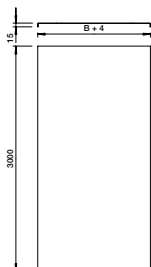
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Vāks gara laiduma renēm un trespēm ar sānu augstumu 110 un 160 mm.



Vāks montāžai ar distanci



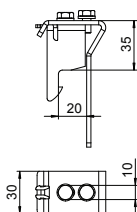
Tips	Loksnes			Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	Platums mm	biezums mm	Garums mm			
DRL FAM 230 V2A	230	1,50	3000	3	299,670	6051192
DRL FAM 330 V2A	330	1,50	3000	3	417,330	6051194
DRL FAM 430 V2A	430	1,50	3000	3	535,000	6051196
DRL FAM 530 V2A	530	1,50	3000	3	653,000	6051198
DRL FAM 630 V2A	630	1,50	3000	3	770,670	6051200
DRL FAM 230 V4A	230	1,50	3000	3	299,670	6051210
DRL FAM 330 V4A	330	1,50	3000	3	417,330	6051212
DRL FAM 430 V4A	430	1,50	3000	3	535,000	6051214
DRL FAM 530 V4A	530	1,50	3000	3	653,000	6051216
DRL FAM 630 V4A	630	1,50	3000	3	770,670	6051218

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

Vāks uzstādīšanai ar distanci.

Starplika



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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Distances balsti, lai noteiktā attālumā uzstādītu vākus uz gara laiduma kabeļu renēm un gara laiduma kabeļu trepēm. Attāluma augstums 35 mm, tērauds 1.4301.

Gara laiduma kabeļu rene WKSG 110

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
WKSG 120 VA 4301	200	2,00	6	717,000	6098161
WKSG 130 VA 4301	300	2,00	6	825,000	6098165
WKSG 140 VA 4301	400	2,00	6	933,200	6098169
WKSG 150 VA 4301	500	2,00	6	1.041,200	6098173
WKSG 160 VA 4301	600	2,00	6	1.149,300	6098177

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

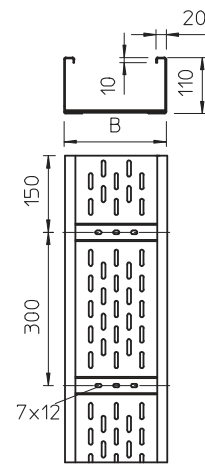
€/m

WKSG 160 = gara laiduma kabeļu reņu sistēma, perforēta, ar malas augstumu 160 mm.



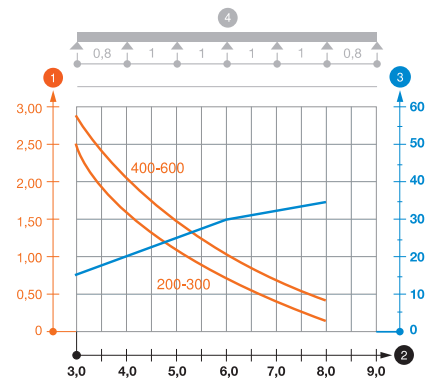
Tips	Garums mm	Izmērs lietojams	
		B mm	apjoms cm ²
WKSG 120 VA 4301	6000	200	202
WKSG 130 VA 4301	6000	300	305
WKSG 140 VA 4301	6000	400	408
WKSG 150 VA 4301	6000	500	511
WKSG 160 VA 4301	6000	600	614

Izmērs



Tips	Slodzes (kN/m)					
	3,0m	4,0m	5,0m	6,0m	7,0m	8,0m
WKSG 120 VA 4301	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 VA 4301	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Slodze



WKSG 110 tipa gara laiduma kabeļu renes slodzes diagramma

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

Garenais savienotājs

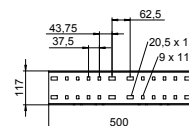
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	6091229
WRVL 110 VA4571	110	2	143,000	6091234

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

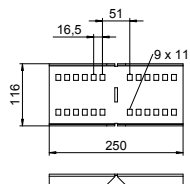
€/gab.

Garenais savienotājs fasondetāļu, gara laiduma kabeļu reņu un trepju ar malas augstumu 110 mm taisnai savienošanai.



Gara laiduma kabeļu rene, malas augstums 110 mm

Leņķa savienotājs



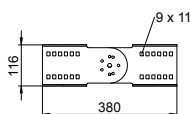
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091393
WRWVK 110 VA4571	110	2	69,000	6091397

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar 110 mm augstām malām.

Šarnīrsavienotājs



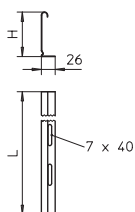
Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	6091338
WRGV 110 VA4571	110	2	120,000	6091343

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Šarnīrsavienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 110 mm.

Starpsiena 85 mm



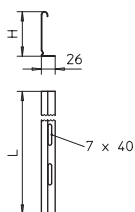
Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	6062173

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsiena 110 mm



Tips	Izmērs H mm	Izmērs L mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 VA4301	110	3000	3	84,340	6062255

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Starpsiena dažāda sprieguma vai dažādu funkciju kabeļu un vadu atdalīšanai.

Starpsienų savienotājs



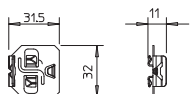
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/gab.

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

Fiksators starpsienas nostiprināšanai



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.

Fiksators starpsienų nostiprināšanai kabeļu trepēs bez skrūvēm.

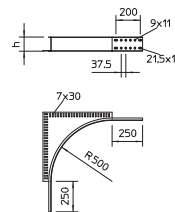
Stūru savienojuma elements

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	6098483

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Stūra savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 110 mm.



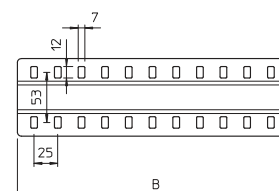
Salaidumvietu līste

Tips	Platums mm	Skrūvju skaits stundas	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070361
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070365
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070369
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070373
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070381

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Plata salaidumvietu līste izmantošanai visās kabeļu renēs un gara laiduma kabeļu renēs.



Gara laiduma kabeļu rene WKSG 160



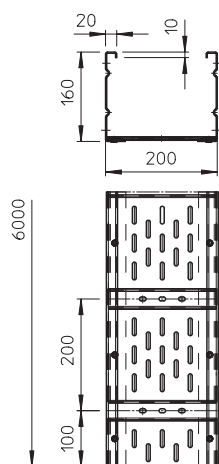
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
WKSG 162 VA 4301	200	2,00	6	871,800	6098571
WKSG 163 VA 4301	300	2,00	6	979,800	6098573
WKSG 164 VA 4301	400	2,00	6	1.088,000	6098575
WKSG 165 VA 4301	500	2,00	6	1.196,200	6098577
WKSG 166 VA 4301	600	2,00	6	1.304,300	6098579

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

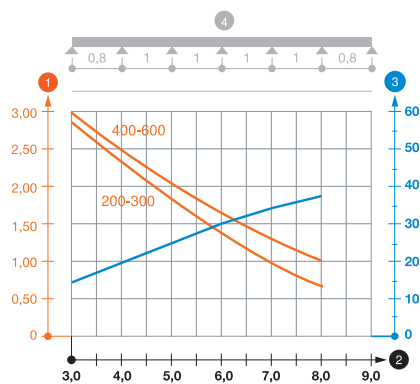
WKSG 160 = gara laiduma kabeļu reņu sistēma, perforēta, ar malas augstumu 160 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs lietojams B mm	apjoms cm ²
WKSG 163 VA 4301	6000	300	455
WKSG 164 VA 4301	6000	400	608
WKSG 165 VA 4301	6000	500	761
WKSG 166 VA 4301	6000	600	914

Slodze

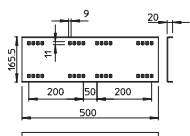


Tips	3,0m	4,0m	5,0m	6,0m	7,0m	8,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
WKSG 162 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1

WKSG 160 tipa gara laiduma kabeļu renes slodzes diagramma

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

Garenais savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
WRVL 160 VA4301	160	2	218,000	6227724

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

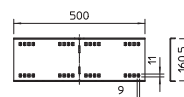
€/gab.

Garenais savienotājs fasondetaļi, gara laiduma kabeļu reņu un trepju ar malas augstumu 160 mm taisnai savienošanai.

Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227836
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301				

€/gab.

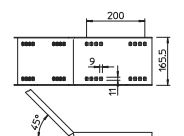


Leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar 160 mm augstām malām.

45° leņķa savienotājs, horizontāls

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 160 I V2A	160	1	239,000	6227914
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301				

€/gab.

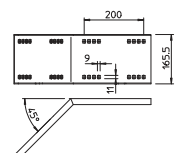


Horizontāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

45° leņķa savienotājs, horizontāls

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRWV 160 A V2A	160	1	234,000	6227868
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301				

€/gab.

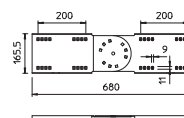


Horizontāls 45° leņķa savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WRGV 160 VA4301	160	2	310,000	6227965
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301				

€/gab.

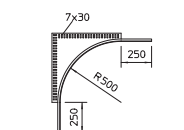
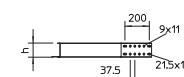


Šarnirsavienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 160 mm.

Stūru savienojuma elements

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WEAS 160 VA4301	160	1	702,000	6098868
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301				

€/gab.



Stūra savienotājs gara laiduma kabeļu renēm un trepēm ar malas augstumu 110 mm.



Salaidumvietu līste

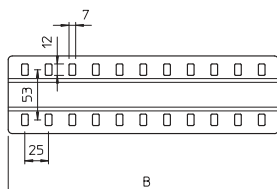


Tips	Platums mm	Skrūvju skaits stundas	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			gab.	kg/100 gab.	
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070361
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070365
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070369
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070373
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070381

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Plata salaidumvietu līste izmantošanai visās kabeļu renēs un gara laiduma kabeļu renēs.



TP sienas un griestu skava

Tips	Platūmam mm	F, izteikts kN griestos kN	F sienā, izteikts kN kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPDG 145 VA4301	100	1,3	1,4	6	53,000	6365989
TPDG 195 VA4301	150	0,95	1,05	6	60,000	6365991
TPDG 245 VA4301	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 VA4301	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

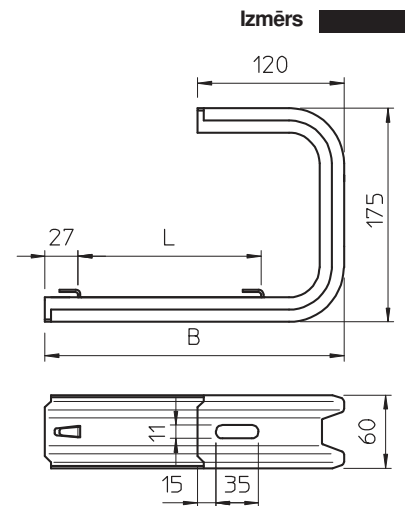
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

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



Tips	Izmērs B mm	Izmērs H mm
TPDG 145 VA4301	145	175
TPDG 195 VA4301	195	175
TPDG 245 VA4301	245	175
TPDG 345 VA4301	345	175

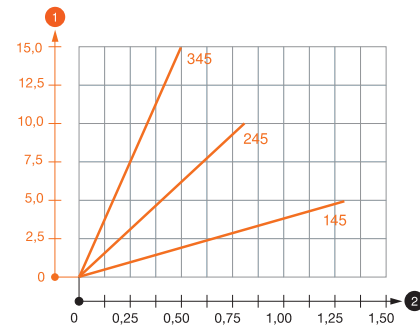


Izmērs

Slodze

Griestu skavas TPDG slodzes diagramma

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



TPDG sienas un griestu skavu dibeļu slodzes parametri

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

		Nostiprināšana pie griestiem					
		Maksimālā slodze [kN]					
		Balsteņa platums [mm]					
Dibeļa tips		145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30/95		1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	0,25
BZ-U 10-30/110		1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	0,25

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

TP iekārtais statnis



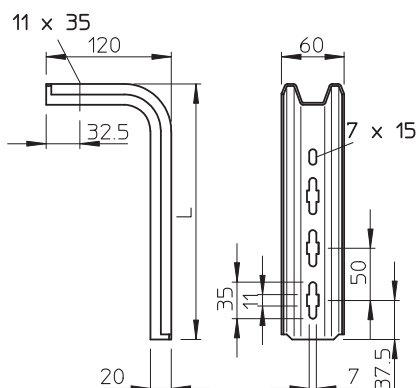
Tips	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPS 445 VA4301	1,05	15	72,000	6364848
TPS 545 VA4301	0,8	15	85,000	6364850
TPS 645 VA4301	0,61	15	99,000	6364852

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

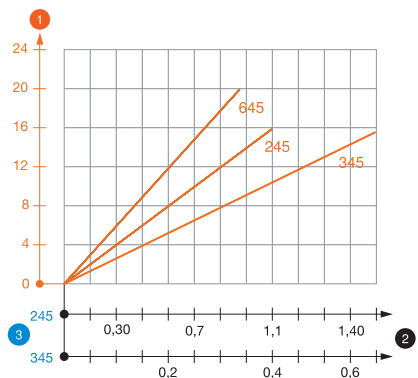
TP statnis nostiprināšanai pie horizontāliem betona griestiem.

Izmērs



Tips	Garums mm
TPS 445 VA4301	445
TPS 545 VA4301	545
TPS 645 VA4301	645

Slodze



TPS tipa TP statņu slodzes diagramma

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

TP iekārtā statņa dībeļu slodzes parametri

vienpusēja noslogošana				
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
BZ-U 8-30/95	1,50	1,00	1,00	0,65
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50	0,65

abpusēja noslogošana				
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
BZ-U 8-30/95	1,50	1,50	1,50	1,20
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50	1,50

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstenis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālumais ai = 17 cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!

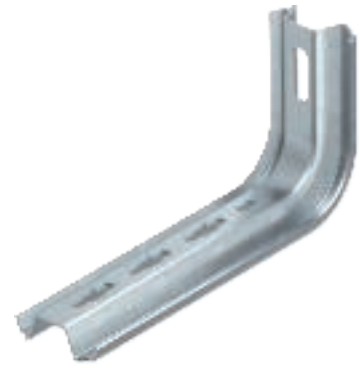
TP statnis/sienas un statņa balstenis

Tips	Platumam mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPSA 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	6364871
TPSA 245 VA4301	200	0,9	20	45,000	6364876
TPSA 345 VA4301	300	0,55	20	59,000	6364881

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

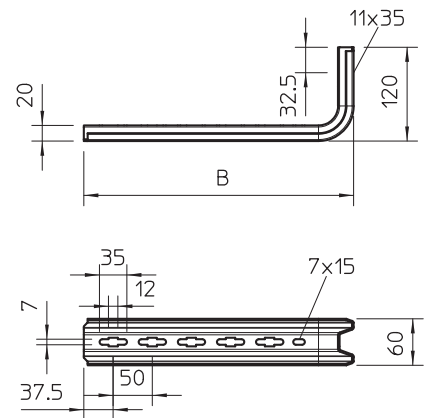
€/gab.

TP statnis/balstenis nostiprināšanai pie horizontāliem betona griestiem un sienām.



Tips	Izmērs	
	B mm	H mm
TPSA 145 VA4301	145	120
TPSA 245 VA4301	245	120
TPSA 345 VA4301	345	120

Izmērs



Balsteņa TPSA slodzes diagramma

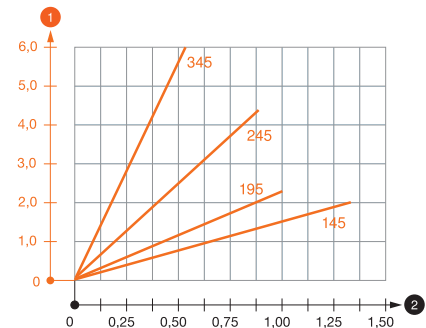
- 1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - 2 Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

TP balsteņa dībeļu slodzes parametri

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

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

Slodze



TP statnis/sienas un statņa balstenis



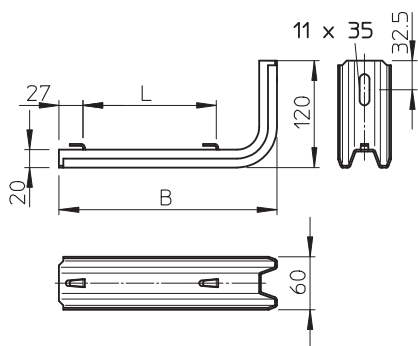
Tips	Platībumam mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPSAG 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	6366145
TPSAG 195 VA4301	150	1	20	40,000	6366146
TPSAG 245 VA4301	200	0,9	20	47,000	6366148
TPSAG 345 VA4301	300	0,55	20	61,000	6366149

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

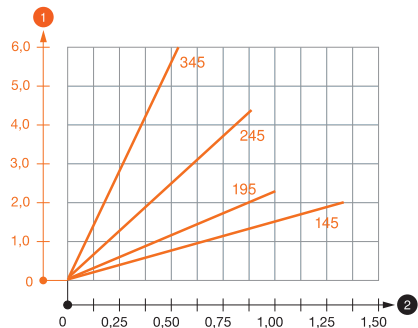
TP balstenis ar fiksācijas mēlītēm režģveida kanālu nostiprināšanai bez skrūvēm.

Izmērs



Tips	Izmērs B mm	Izmērs L mm
TPSAG 145 VA4301	145	50
TPSAG 195 VA4301	195	100
TPSAG 245 VA4301	245	150
TPSAG 345 VA4301	345	250

Slodze



Balsteņa TPSAG slodzes diagramma

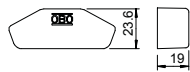
- 1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - 2 Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

TP balsteņa dībeļu slodzes parametri

Dībeļis pieļ.	Balsteņa noslogojums			
	Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN			
	Balsteņa garums mm			
F kN	145	245	345	
2.4	1,50	0,90	0,55	
4.3	1,50	1,20	0,80	

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

Aizsargvāks



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPS KS OR	pastel/oranžs	10	0,700	6364625

PE Polietilēns

€/gab.

Aizsargvāciņš visu TP statņu galu noseģšanai.

Distanceris

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DS 4 VA4301	10	3,700	6416594

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Paplāksne izmantošanai TP tipa trapeceveida profilos.



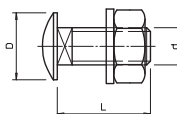
Apaļa plakangalvas skrūve

Tips	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
FRS 10x25 TPS A2	M10x25	25	10	18	50	4,000	6407537

V2A Nerūsējošais tērauds A2

€/100 gab.

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



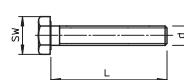
Sešstūra skrūve

Tips	Izmērs L mm	Izmērs d mm	SW mm	Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
SKS 10x30 A4	M10x30	30	10	17	A4-70	50	3,000	3160752

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.



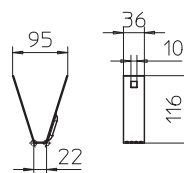
Trapeceveida stiprinājums

Tips	Materiāla biezums mm	Min. F, kN	Izturība kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPB 100 VA4301	1,5	0,8		20	9,900	6357516

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Trapeceveida stiprinājums nostiprināšanai pie standarta trapeceveida griestiem.



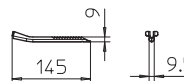
Trapeceveida stiprinājuma fiksators

Tips	Materiāla biezums mm	Min. izturība kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPB R VA4301	1,5	0,8	20	3,700	6357538

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Fiksators trapeceveida piekares nostiprināšanai un nofiksēšanai pie trapeceveida griestiem.



Iekaramā skava

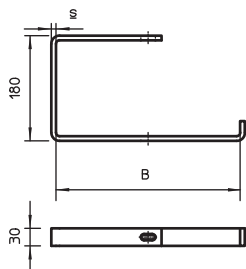


Tips	Izmērs			F, izteikts kN griestos	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Platums mm	s mm	Cauruma Ø mm				
AHB 100 VA4571	100	6	11	0,6	1	53,000	6363905
AHB 150 VA4571	150	8	11	0,6	1	86,000	6363909
AHB 200 VA4571	200	8	11	0,6	1	100,000	6363913
AHB 300 VA4571	300	8	11	0,35	1	128,000	6363940
AHB 400 VA4571	400	8	11	0,3	1	155,000	6363948

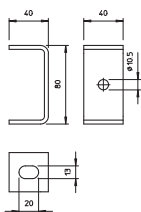
VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Iekarama skava kabeļu nesošajām sistēmām.



Griestu skava



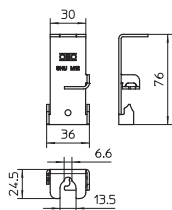
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DB VA 4571	10	16,000	6356113

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

Griestu skava vītņstieņa piekarei.

Malu turētājs, universāls



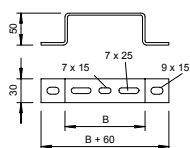
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SHU M12 VA4301	50	5,100	6015326
SHU M12 VA4571	50	5,100	6015328

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

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

Distances skava



Tips	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DBL 50 100VA4571	100	10	15,500	6015630
DBL 50 200VA4571	200	10	22,800	6015632
DBL 50 300VA4571	300	10	36,900	6015633
DBL 50 400VA4571	400	10	46,300	6015634

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

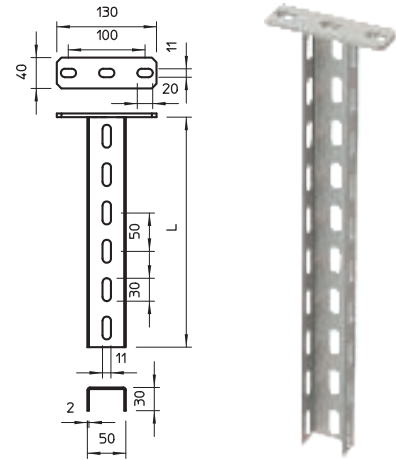
Distances skavas kabeļu un sietveida renēm.

US 3 iekārtais statnis

Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 3 K 20VA4301	200	2	1	44,000	6342401
US 3 K 30VA4301	300	2	1	58,000	6342403
US 3 K 40VA4301	400	2	1	71,000	6342405
US 3 K 50VA4301	500	2	1	84,000	6342407
US 3 K 60VA4301	600	2	1	97,000	6342409
US 3 K 70VA4301	700	2	1	110,000	6342411
US 3 K 80VA4301	800	2	1	123,000	6342413
US 3 K 90VA4301	900	2	1	137,000	6342415
US 3 K 100VA4301	1000	2	1	150,000	6342417
US 3 K 20VA4571	200	2	1	44,000	6342375
US 3 K 30VA4571	300	2	1	58,000	6342530
US 3 K 40VA4571	400	2	1	71,000	6342379
US 3 K 50VA4571	500	2	1	84,000	6342381
US 3 K 60VA4571	600	2	1	97,000	6342389
US 3 K 70VA4571	700	2	1	110,000	6342391
US 3 K 80VA4571	800	2	1	123,000	6342393
US 3 K 90VA4571	900	2	1	137,000	6342395
US 3 K 100VA4571	1000	2	1	150,000	6342397
US 3 K110 VA4571	1100	2	1	166,000	6342396
US 3 K120 VA4571	1200	2	1	110,000	6342398

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.
GB beicēta

Iekārtais statnis (U profils) ar izmēriem 50 x 30 mm un ar piemērinātu augšējo plāksni.



US 3 K tipa U-veida statņa slodzes diagramma

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

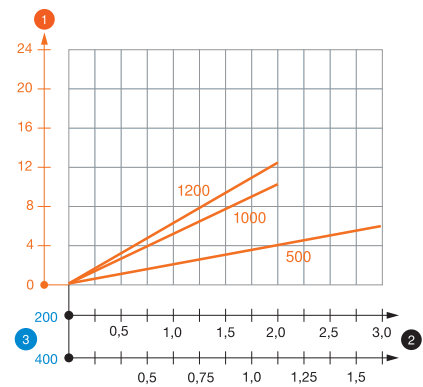
US 3 K iekārtā statņa dībeļu slodzes parametri

vienpusēja noslogošana				
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

abpusēja noslogošana				
Dībeļa tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstenis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālums ai = 10 cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dībeļi) montāžas nosacījumi!

Slodze

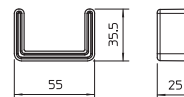


Aizsargvāciņš

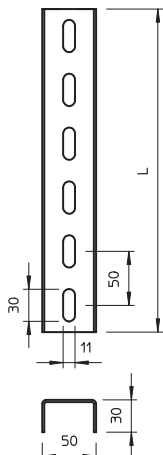
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 3 KS OR	pasteloranžs	20	1,070	6338458

PE Polietilēns €/gab.

Aizsargvāciņš visu US 3 statņu galu noseģšanai.



US 3 statnis

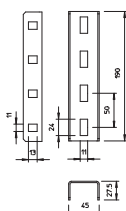


Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 3 30 VA4301	300	2	1	40,000	6342455
US 3 50 VA4301	500	2	1	66,000	6342457
US 3 100 VA4301	1000	2	1	132,000	6342460
US 3 150 VA4301	1500	2	1	198,000	6342463
US 3 200 VA4301	2000	2	1	263,000	6342466
US 3 600 VA4301	6000	2	1	790,000	6342468
US 3 30 VA4571	300	2	1	40,000	6342485
US 3 50 VA4571	500	2	1	66,000	6342488
US 3 100 VA4571	1000	2	1	132,000	6342491
US 3 150 VA4571	1500	2	1	198,000	6342494
US 3 200 VA4571	2000	2	1	263,000	6342497
US 3 600 VA4571	6000	2	1	790,000	6342505

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 30 x 50 mm.

U-veida statņu savienotājs

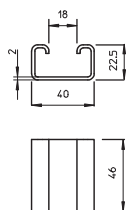


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VUS 3 VA4301	1	25,600	6018517
VUS 3 VA4571	1	48,000	6018520

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

U-veida statņu savienotājs US 3 statņu savienošanai.

Distanceris

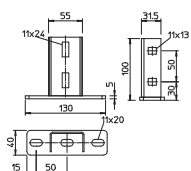


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSK 25 VA4301	10	7,500	6416448
DSK 25 VA4571	10	7,500	6416450

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Paplāksne izmantošanai US 3 statņos.

Augšējā plāksne



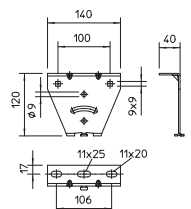
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KU 3 VA4301	10	41,000	6348876
KU 3 VA4571	10	41,000	6348877

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

GB beicēta

Augšējā plāksne montāžai uz US 3 statņiem.

Augšējā plāksne, variējama



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KU 3 V VA4301	20	40,000	6348884

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

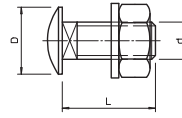
Augšējā plāksne montāžai uz US 3 statņiem un 2068 tipa profila slīdēm.

Apaļā plakangalvas skrūve

Tips	Izmērs mm	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	d mm	D mm			
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	50	4,500	6406718
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407524

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4 € / 100 gab.

Apaļā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā paplāksne un sešstūra uzgrieznis.

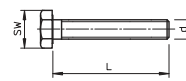


Sešstūra skrūve

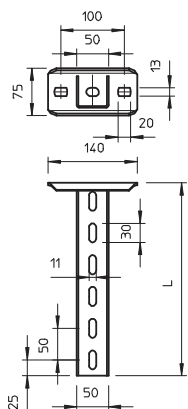
Tips	Izmērs mm	Izmērs			Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	d mm	SW mm				
SKS 10x80 A4	M10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	6418248
SKS 10x90 A2	M10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	6418255
SKS 10x90 A4	M10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	6418256

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4 € / 100 gab.

Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.



US 5 iekārtais statnis



Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 5 K 20 VA4301	200	2,5	1	100,000	6341358
US 5 K 30 VA4301	300	2,5	1	125,000	6341362
US 5 K 40 VA4301	400	2,5	1	150,000	6341366
US 5 K 50 VA4301	500	2,5	1	175,000	6341370
US 5 K 60 VA4301	600	2,5	1	200,000	6341374
US 5 K 70 VA4301	700	2,5	1	225,000	6341378
US 5 K 80 VA4301	800	2,5	1	255,000	6341382
US 5 K 90 VA4301	900	2,5	1	280,000	6341386
US 5 K 100VA4301	1000	2,5	1	300,000	6341390
US 5 K 110VA4301	1100	2,5	1	330,000	6341394
US 5 K 120VA4301	1200	2,5	1	360,000	6341398
US 5 K 20 VA4571	200	2,5	1	100,000	6341209
US 5 K 30 VA4571	300	2,5	1	125,000	6341213
US 5 K 40 VA4571	400	2,5	1	150,000	6341217
US 5 K 50 VA4571	500	2,5	1	175,000	6341221
US 5 K 60 VA4571	600	2,5	1	200,000	6341225
US 5 K 70 VA4571	700	2,5	1	225,000	6341228
US 5 K 80 VA4571	800	2,5	1	255,000	6341233
US 5 K 90 VA4571	900	2,5	1	280,000	6341237
US 5 K 100VA4571	1000	2,5	1	300,000	6341241
US 5 K 110VA4571	1100	2,5	1	360,000	6341245
US 5 K 120VA4571	1200	2,5	1	360,000	6341249

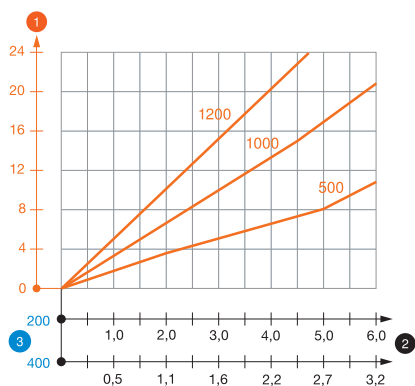
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

Iekārtais statnis (U profils) ar piemētinātu augšējo plāksni.

Slodze



US 5 K VA tipa U-veida statņa slodzes diagramma

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

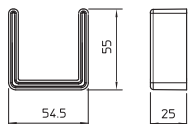
US 5 K iekārtā statņa dibeļu slodzes parametri

vienpusēja noslogošana				
Dibeļa tips	Maksimālā slodze [kN]			
	Balsteņa platums [mm]			
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

abpusēja noslogošana					
Dibeļa tips	Maksimālā slodze [kN]				
	Balsteņa platums [mm]				
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75

Maks. slodze F kopā = kabeļu svars + kabeļu rene + balstenis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālums $a_i = 10$ cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dibeļi) montāžas nosacījumi!

Aizsargvāciņš



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 5 KS OR	pasteloranžs	20	1,300	6338462

PE Polietilēns €/gab.

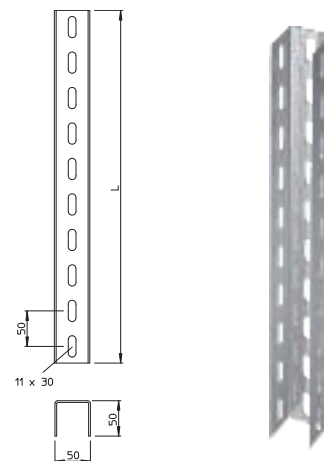
Aizsargvāciņš visu US 5 statņu galu noseģšanai.

US 5 statnis

Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 5 20 VA4301	200	2,5	1	48,000	6341101
US 5 30 VA4301	300	2,5	1	72,000	6341105
US 5 40 VA4301	400	2,5	1	97,000	6341109
US 5 50 VA4301	500	2,5	1	121,000	6341113
US 5 70 VA4301	700	2,5	1	169,000	6341121
US 5 80 VA4301	800	2,5	1	193,000	6341125
US 5 90 VA4301	900	2,5	1	217,000	6341129
US 5 100 VA4301	1000	2,5	1	242,000	6341133
US 5 110 VA4301	1100	2,5	1	266,000	6341137
US 5 120 VA4301	1200	2,5	1	290,000	6341141
US 5 300 VA4301	3000	2,5	1	726,000	6341152
US 5 30 VA4571	300	2,5	1	73,000	6341053
US 5 40 VA4571	400	2,5	1	97,000	6341055
US 5 50 VA4571	500	2,5	1	121,000	6341057
US 5 60 VA4571	600	2,5	1	145,000	6341059
US 5 80 VA4571	800	2,5	1	193,000	6341063
US 5 90 VA4571	900	2,5	1	217,000	6341065
US 5 300 VA4571	3000	2,5	1	726,000	6341073

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 50 x 50 mm.

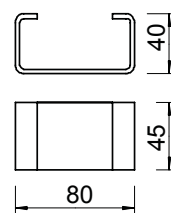


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSK 45 VA4301	10	15,000	6416489
DSK 45 VA4571	10	15,000	6416462

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Paplāksne izmantošanai US 5 statņos.

Distanceris



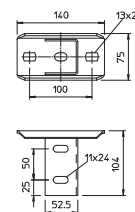
Traversa plātne, šķērsenisks izpildījums

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KUS 5 NOK VA4301	10	61,000	6348947

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

GB beicēta

Augšējā plāksne montāžai uz US 5 statņa.

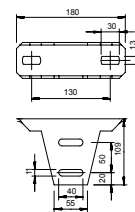


Traversa plātne, pielāgojams izpildījums

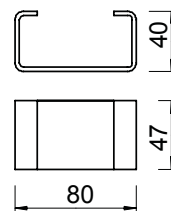
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KU 5 V VA4301	4	81,000	6348925

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

Regulējama augšējā plāksne montāžai uz US 5 statņa.



Distanceris



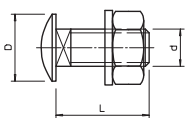
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSK 47 VA4301	10	16,000	6416507
DSK 47 VA4571	10	16,000	6416511

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Paplāksne izmantošanai KU 5 V tipa augšējā plāksnē.



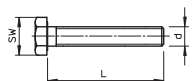
Apajā plakangalvas skrūve



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	50	4,500	6406718
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407524

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4 € /100 gab.
Apajā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā paplāksne un sešstūra uzgrieznis.

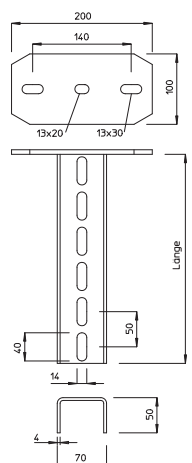
Sešstūra skrūve



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs SW mm	Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 10x80 A4	M10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	6418248
SKS 10x90 A2	M10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	6418255
SKS 10x90 A4	M10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	6418256

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4 € /100 gab.
Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.

US 7 iekārtais statnis

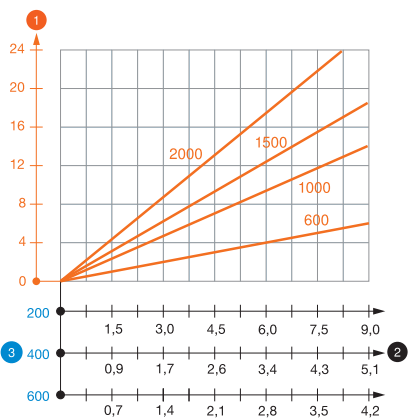


Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 7 K 20 VA4301	200	4	1	173,000	6338607
US 7 K 30 VA4301	300	4	1	213,000	6338615
US 7 K 40 VA4301	400	4	1	253,000	6338623
US 7 K 50 VA4301	500	4	1	293,000	6338631
US 7 K 60 VA4301	600	4	1	332,000	6338658
US 7 K 70 VA4301	700	4	1	372,000	6338666
US 7 K 80 VA4301	800	4	1	412,000	6338674
US 7 K 90 VA4301	900	4	1	452,000	6338682
US 7 K 100VA4301	1000	4	1	491,000	6338690
US 7 K 110VA4301	1100	4	1	531,000	6338704
US 7 K 120VA4301	1200	4	1	571,000	6338712
US 7 K 140VA4301	1400	4	1	650,000	6338739
US 7 K 150VA4301	1500	4	1	690,000	6338747
US 7 K 200VA4301	2000	4	1	889,000	6338801
US 7 K 100VA4571	1000	4	1	491,000	6338872
US 7 K 200VA4571	2000	4	1	889,000	6338881

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € /gab.
GB beicēta

Iekārtais statnis (U profils) ar piemētinātu augšējo plāksni.

Slodze



US 7 K VA tipa U-veida statņa slodzes diagramma

- Iekārtā statņa gala izliece pieļaujamās balsteņa slodzes gadījumā
 - Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
 - Balsteņa garums mm
- Slodzes līkne ar mm izteiktu statņa garumu

US 7 K tipa U-veida statņa dibelju slodzes parametri

		vienpusēja noslogošana							
		Maksimālā slodze [kN]							
		Balsteņa platums [mm]							
Dibēja tips		110	210	310	410	510	610		
BZ-U 10-10/90		4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75		
BZ 70 M12-15/110		7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00		

		abpusēja noslogošana					
		Maksimālā slodze [kN]					
		Balsteņa platums [mm]					
Dibēja tips		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90		7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
BZ 70 M12-15/110		11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

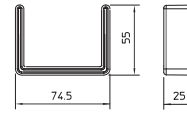
Maks. slodze F kopā = kabelu svars + kabelu rene + balstenis + iekārtais statnis. Tabulā dotajās abpusējās slodzes vērtībās ir ņemts vērā pastāvošais asu attālums ai = 14 cm. Nestspējas parametri attiecīgi palielinās, izmantojot bezplaisu betonā. Norādītās vērtības ir attiecinātas uz betonu ar izturības klasi C20/25. Jāievēro DIBt atļaujas (dibēļi) montāžas nosacījumi!

Aizsargvāciņš

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 7 KS OR	paste oranžs	20	1,800	6338497
PE Polietilēns				

€/gab.

Aizsargvāciņš visu US 7 statņu galu noseģšanai.

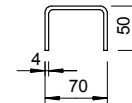
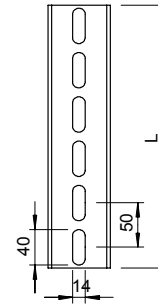


US 7 statnis

Tips	Garums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
US 7 50 VA4301	500	4	1	199,000	6341764
US 7 100 VA4301	1000	4	1	397,000	6341810
US 7 150 VA4301	1500	4	1	596,000	6341861
US 7 200 VA4301	2000	4	1	795,000	6341950
US 7 300 VA4301	3000	4	1	1.192,000	6341969
US 7 600 VA4301	6000	4	1	2.384,000	6341993
US 7 600 VA4571	6000	4	1	2.384,000	6341995

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Noteikta garuma U-veida statnis. Izmērs 70 x 50 mm.

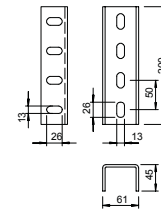


U-veida statņu savienotājs

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VUS 7 VA4301	1	110,000	6018408

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/gab.

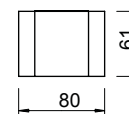
U-veida statņu savienotājs US 7 statņu savienošanai.



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSK 61 VA4301	10	25,000	6416527
DSK 61 VA4571	10	25,000	6416533

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Distanceris izmantošanai US 7 statņos.

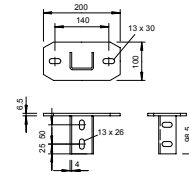


Augšējā plāksne, smaga izpildījuma

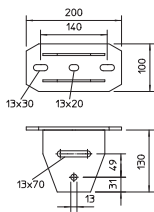
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KUS 7 VA4301	10	140,000	6349277

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 GB beicēta €/gab.

Smaga izpildījuma augšējā plāksne montāžai uz US 7 statņiem.

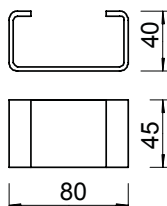


Augšējā plāksne, variējama



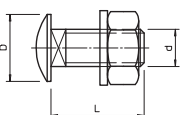
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KU 7 VQP VA4301	1	180,000	6349196
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301			€/gab.
GB beicēta			
Regulējama augšējā plāksne montāžai uz US 7 statņa.			

Distanceris



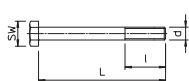
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
DSK 45 VA4301	10	15,000	6416489
DSK 45 VA4571	10	15,000	6416462
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571			€/gab.
Paplāksne izmantošanai US 5 statņos.			

Apajā plakangalvas skrūve



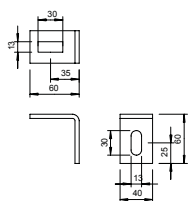
Tips	Izmērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 12x25 A2	M12x25	25	12	30	25	6,400	6406750
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407524
V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4							€/100 gab.
Apajā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā paplāksne un sešstūra uzgrieznis.							

Sešstūra skrūve



Tips	Izmērs mm	Izmērs L mm	Izmērs l mm	Izmērs d mm	Izmērs SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SKS 12x80 A2	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	6418279
SKS 12x100 A2	M12x100	100	30	12	19	20	12,000	6418368
SKS 12x110 A2	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	6418376
V2A Nerūsējošais tērauds A2							€/100 gab.	
Sešstūra skrūve universālai konstrukcijas daļu nostiprināšanai.								

Stiprinājuma leņķis



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW 60 40 VA4301	10	22,000	6019587
BW 60 40 VA4571	10	22,000	6019583
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571			€/gab.
Stiprinājuma leņķis ar posmu izmēru 60 x 60 mm.			

Sienas un statņa balstenis AW 15

Tips	Platums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AW 15 11 VA4301	110	1,5	30	14,000	6421008
AW 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,600	6421024
AW 15 31 VA4301	310	1,5	30	32,500	6421032
AW 15 41 VA4301	410	1,5	30	55,000	6421036
AW 15 51 VA4301	510	1,5	20	68,000	6421040
AW 15 61 VA4301	610	1,5	20	85,000	6421044
AW 15 11 VA4571	110	1,5	30	14,000	6392008
AW 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,600	6392016
AW 15 31 VA4571	310	1,5	30	35,200	6392024
AW 15 41 VA4571	410	1,5	30	55,000	6392032
AW 15 51 VA4571	510	1,5	20	68,000	6392040
AW 15 61 VA4571	610	1,5	20	85,000	6392059

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

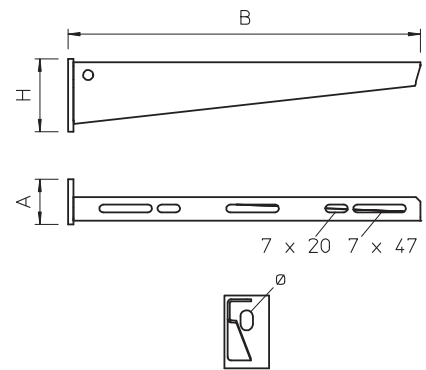
€/gab.

GB beicēta

Vieglas konstrukcijas sienas un statņu balstenis ar piemetinātu augšējo plāksni.

Tips	Platums mm	Izmērs		Cauruma Ø mm
		A mm	H mm	
AW 15 11 VA4301	110	40	50	11
AW 15 21 VA4301	210	40	60	11
AW 15 31 VA4301	310	40	65	11
AW 15 41 VA4301	410	40	70	11
AW 15 51 VA4301	510	40	75	11
AW 15 61 VA4301	610	40	80	11

Izmērs



Balsteņa AW 15 VA slodzes diagramma

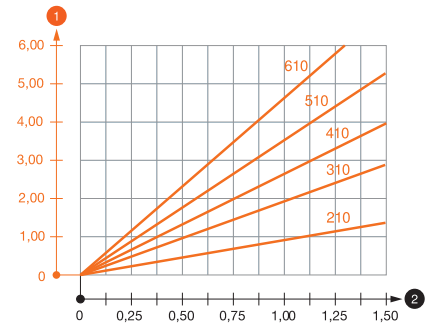
- Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

AW 15 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

Dībeļis piel.	Balsteņa noslogojums						
	Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN						
	Balsteņa garums mm						
F kN	100	200	300	400	500	600	600
	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

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

Slodze



Sienas un statņa balstenis AWG 15



Tips	Platums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AWG 15 11 VA4301	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 VA4301	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 VA4301	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 VA4301	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 VA4301	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 VA4571	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 VA4571	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 VA4571	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 VA4571	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 VA4571	610	1,5	20	80,000	6420652

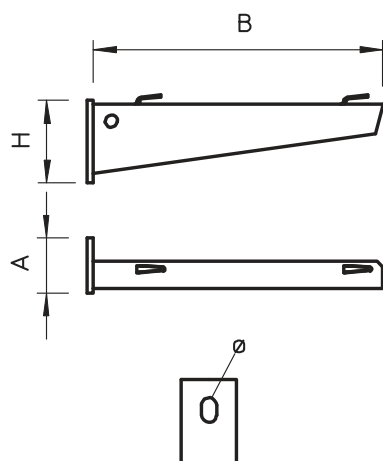
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

GB beicēta

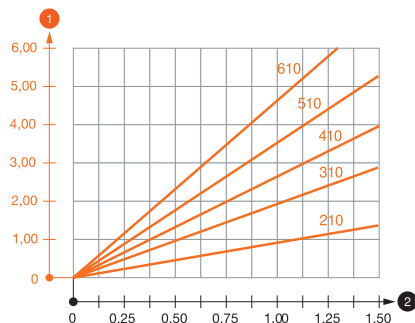
Vieglas konstrukcijas sienas un statņu balstenis ar piemetinātu augšējo plāksni sietveida režņu nostiprināšanai bez skrūvēm.

Izmērs



Tips	Platums mm	A mm	H mm	Cauruma Ø mm
AWG 15 11 VA4301	110	40	50	11
AWG 15 21 VA4301	210	40	60	11
AWG 15 31 VA4301	310	40	65	11
AWG 15 41 VA4301	410	40	70	11
AWG 15 51 VA4301	510	40	75	11
AWG 15 61 VA4301	610	40	80	11

Slodze



AW G 15 tipa balsteņa slodzes diagramma

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

AW G 15 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

Dībeļis	Balsteņa noslogojums						
	Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN						
	Balsteņa garums mm						
pieļ.	100	200	300	400	500	600	600
F kN	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

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

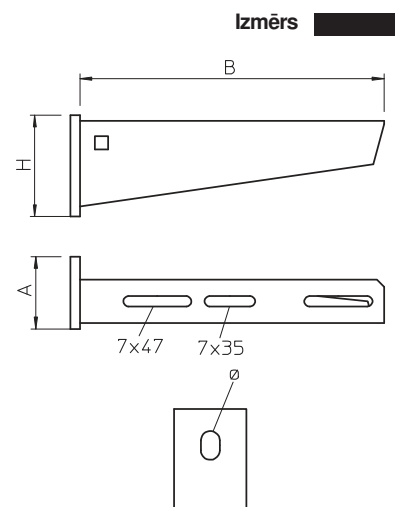
Sienas un statņa balstenis AW 30

Tips	Platums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AW 30 11 VA4301	110	3	1	21,200	6442803
AW 30 21 VA4301	210	3	1	38,200	6442838
AW 30 31 VA4301	310	3	1	61,000	6442854
AW 30 41 VA4301	410	3	1	86,000	6442870
AW 30 51 VA4301	510	3	1	126,000	6442897
AW 30 61 VA4301	610	3	1	154,000	6442919
AW 30 11 VA4571	110	3	1	21,200	6443615
AW 30 21 VA4571	210	3	1	38,000	6443311
AW 30 31 VA4571	310	3	1	61,000	6443621
AW 30 41 VA4571	410	3	1	86,000	6443346
AW 30 51 VA4571	510	3	1	126,000	6443625
AW 30 61 VA4571	610	3	1	154,000	6443627

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.
GB beicēta

Vidēji smagas konstrukcijas sienas un statņu balstenis ar piemētinātu augšējo plāksni.

Tips	Platums mm	Izmērs A mm	Izmērs H mm	Cauruma Ø mm
AW 30 11 VA4301	110	50	60	11
AW 30 21 VA4301	210	50	70	13
AW 30 31 VA4301	310	50	80	13
AW 30 41 VA4301	410	50	80	13
AW 30 51 VA4301	510	50	90	13
AW 30 61 VA4301	610	50	100	13



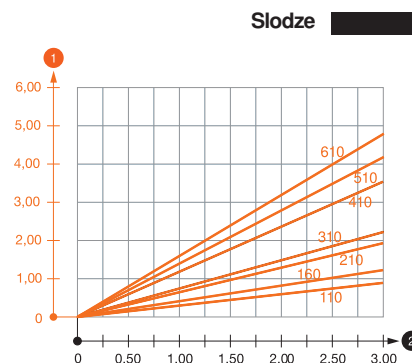
Balsteņa AW 30 VA slodzes diagramma

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

AW 30 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

Dībeļis piel.	Balsteņa noslogojums							
	Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN							
	Balsteņa garums mm							
F kN	100	200	300	400	500	600		
	3,57	1,66	1,12	0,99	0,76	0,74	0,74	
	4,76	2,21	1,50	1,32	1,01	0,99	0,99	

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



Sienas un statņa balstenis AW 55

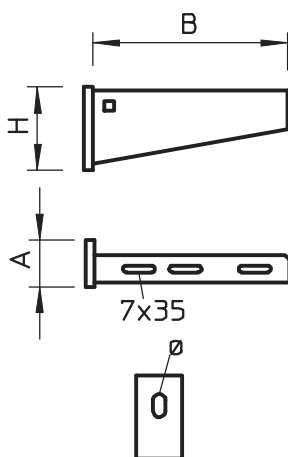


Tips	Platums mm	F, kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AW 55 21 VA4301	210	5,5	1	77,000	6443063
AW 55 31 VA4301	310	5,5	1	123,000	6443067
AW 55 41 VA4301	410	5,5	1	167,000	6443071
AW 55 51 VA4301	510	5,5	1	249,000	6443075
AW 55 61 VA4301	610	5,5	1	305,000	6443079
AW 55 71 VA4301	710	5,5	1	415,000	6443083
AW 55 21 VA4571	210	5,5	1	77,000	6418557
AW 55 31 VA4571	310	5,5	1	123,000	6418573
AW 55 41 VA4571	410	5,5	1	167,000	6418601
AW 55 51 VA4571	510	5,5	1	249,000	6418622
AW 55 61 VA4571	610	5,5	1	305,000	6418638

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.
GB beicēta

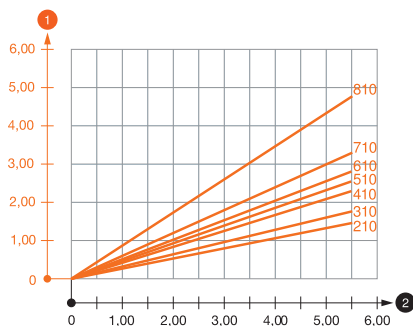
Smagas konstrukcijas sienas un statņu balstenis ar piemetinātu augšējo plāksni.

Izmērs



Tips	Platums mm	A mm	H mm	Cauruma Ø mm
AW 55 21 VA4301	210	50	90	13,5
AW 55 31 VA4301	310	50	110	13,5
AW 55 41 VA4301	410	50	130	13,5
AW 55 51 VA4301	510	60	145	13,5
AW 55 61 VA4301	610	60	165	13,5
AW 55 71 VA4301	710	60	195	13,5

Slodze



AW 55 tipa balsteņa slodzes diagramma

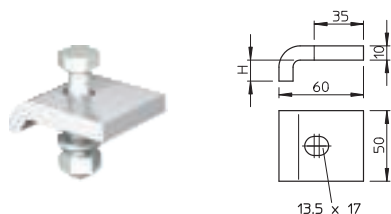
- 1 Balsteņa gala izliece pieļaujamas balsteņa slodzes gadījumā
 - 2 Pieļaujamais balsteņa noslogojums kN bez montāžas svara
- Slodzes līkne ar mm izteiktu balsteņa garumu

AW 55 sienas un statņa balsteņa dībeļu slodzes parametri

Dībeļis pieļ.	Balsteņa noslogojums					
	Maksimālā slodze F kopā, izteikta kN					
	Balsteņa garums mm					
F kN	200	300	400	500	600	700
3,57	1,47	1,46	1,44	1,38	1,38	1,28
4,76	1,97	1,94	1,93	1,84	1,84	1,71

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

Fiksācijas leņķis KWS



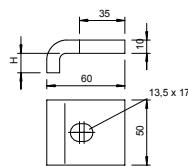
Tips	Augstums mm	F, kN	Skrūve	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
KWS 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	5	69,000	6355404
KWS 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	6355412
KWS 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	6355420
KWS 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	6355439
KWS 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	6355447

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/pāri

Fiksācijas leņķis ar KWS tipa sešstūra skrūvi konstrukciju tiešai nostiprināšanai pie tērauda siju atlokiem.

Fiksācijas leņķis KWH

Tips	Augstums mm	F, kN	Skrūve	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
KWH 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	5	65,000	6355307
KWH 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	6355315
KWH 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	6355323
KWH 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	6355331
KWH 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	6355358



VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/pāri

Fiksācijas leņķis ar KWH tipa āķveida galvas skrūvi nostiprināšanai CPS 5 tipa profila sliedē.

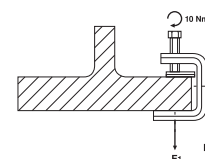
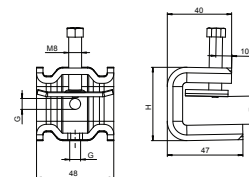
Nesošā skava SSP, V2A

Tips	Flanča biezums mm	Izmērs H mm	Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSP 6-21 M6 V2A	6 - 21	46	M6	25	23,200	1486234

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbīdīta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M6 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstienus.


SSP 6-21 M6 V2A

Pārraušanas spēks F1 kN 1,75

Pārraušanas spēks F2 kN 1,5

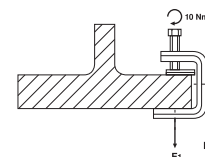
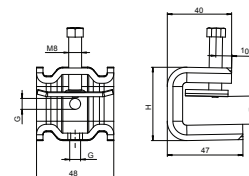
Nesošā skava SSP, V2A

Tips	Flanča biezums mm	Izmērs H mm	Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SSP 6-21 M8 V2A	6 - 21	46	M8	25	23,200	1486284

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

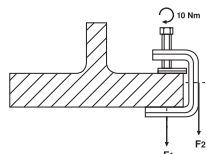
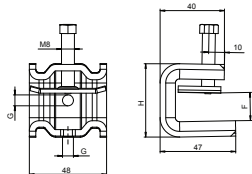
Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbīdīta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M8 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstienus.


SSP 6-21 M8 V2A

Pārraušanas spēks F1 kN 1,75

Pārraušanas spēks F2 kN 1,5

Nesošā skava SSP, V4A



Tips	Flanča	Izmērs		Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm	H mm					
SSP 6-21 M6 V4A	6 - 21	46	M6	25	23,200	1486236	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4404

€/100 gab.

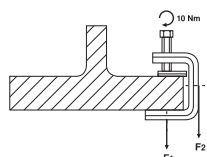
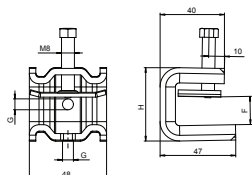
Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbidīta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M6 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.

SSP 6-21 M6 V4A

Pārraušanas spēks F1 kN 1,75

Pārraušanas spēks F2 kN 1,5

Nesošā skava SSP, V4A



Tips	Flanča	Izmērs		Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm	H mm					
SSP 6-21 M8 V4A	6 - 21	46	M8	25	23,200	1486286	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4404

€/100 gab.

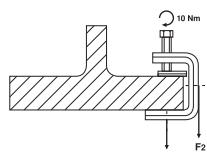
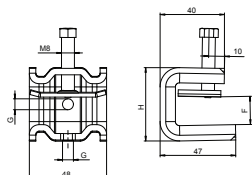
Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbidīta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M8 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.

SSP 6-21 M8 V4A

Pārraušanas spēks F1 kN 1,75

Pārraušanas spēks F2 kN 1,5

Nesošā skava SSP, V2A



Tips	Flanča	Izmērs		Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm	H mm					
SSP 20-40 M6 V2A	20 - 40	65	M6	25	27,700	1486242	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbidīta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M6 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.

SSP 20-40 M6 V2A

Pārraušanas spēks F1 kN 1,4

Pārraušanas spēks F2 kN 1,3

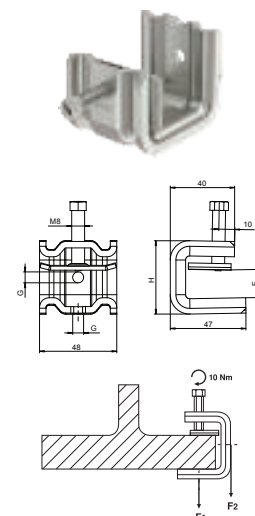
Nesošā skava SSP, V2A

Tips	Flanča izmērs		Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm	H mm				
SSP 20-40 M8 V2A	20 - 40	65	M8	25	27,800	1486292

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbūvēta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrvalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M8 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.



SSP 20-40 M8 V2A

Pārraušanas spēks F1 kN 1,4

Pārraušanas spēks F2 kN 1,3

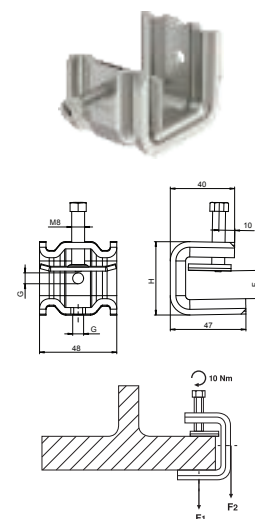
Nesošā skava SSP, V4A

Tips	Flanča izmērs		Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm	H mm				
SSP 20-40 M6 V4A	20 - 40	65	M6	25	27,700	1486294

VA Nerūsējošais tērauds 1.4404

€/100 gab.

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbūvēta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M6). Sešstūrvalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M6 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.



SSP 20-40 M6 V4A

Pārraušanas spēks F1 kN 1,4

Pārraušanas spēks F2 kN 1,3

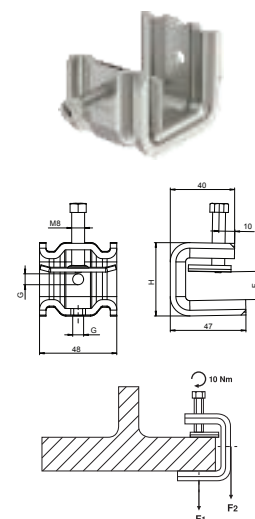
Nesošā skava SSP, V4A

Tips	Flanča izmērs		Vītņst- ienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	biezums mm	H mm				
SSP 20-40 M8 V4A	20 - 40	65	M8	25	27,800	1486294

VA Nerūsējošais tērauds 1.4404

€/100 gab.

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbūvēta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrvalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M8 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstieņus.



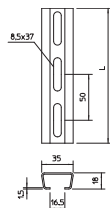
SSP 20-40 M8 V4A

Pārraušanas spēks F1 kN 1,4

Pārraušanas spēks F2 kN 1,3



Enkura profila sliede, vidēja

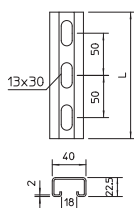


Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518P2000A2	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	1119702
AML3518P6000A2	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	1119729

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 € / 100 m

Perforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.

Montāžas sliede, smaga

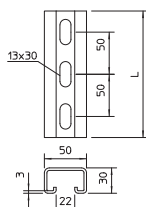


Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000A2	40 x 22.5	2	2000	10	152,500	1121960
MS4022P6000A2	40 x 22.5	2	6000	6	152,500	1121901

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 € / 100 m

Perforēta profila sliede, smagas konstrukcijas ar 18 mm platu spraugu.

Montāžas sliede, smaga

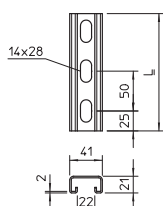


Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS5030P2000A2	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121480
MS5030P6000A2	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121499

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 € / 100 m

Profila sliede ar viscaur ejošiem gariem caurumiem, smagas konstrukcijas ar 22 mm platu spraugu.

Montāžas sliede, smaga

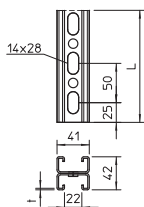


Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P3000A2	41x21	2	3000	3	185,340	1122928
MS4121P6000A2	41x21	2	6000	6	172,670	1122929
MS4121P2000A4	41x21	2	2000	2	175,000	1122476
MS4121P3000A4	41x21	2	3000	3	172,670	1122931
MS4121P6000A4	41x21	2	6000	6	172,670	1122932

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 m

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm.

Montāžas sliede, smaga, dubultais izpildījums



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4142P6000A2	41 x 42	2	6000	6	283,800	1122954

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 € / 100 m

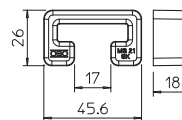
Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm. Divkārsnā konstrukcija, tas ir, divas profila sliedes ir savstarpēji savienotas (sametinātas).

Aizsargvāks MS4121

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4121 SK	pasteloranžs	25	0,650	1122902
PE Polietilēns				

€/100 gab.

Aizsargvāki profila sliedes tipam MS4121.

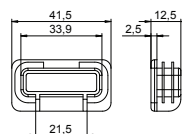


Gala elements MS4121

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4121 EK	pasteloranžs	50	0,645	1122904
PE Polietilēns				

€/100 gab.

Gala elements profila sliedei, tips MS4121.

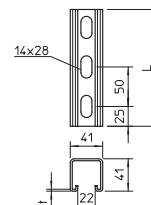


Montāžas sliede, smaga

Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141P1000A2	41 x 41	2	1000	1	201,100	1122978
MSL4141P3000A2	41 x 41	2	3000	3	201,100	1122980
MSL4141P6000A2	41 x 41	2	6000	6	201,100	1122982
MS4141P1000A4	41 x 41	2	1000	1	201,100	1122988
MSL4141P3000A4	41 x 41	2	3000	3	201,100	1122990
MSL4141P6000A4	41 x 41	2	6000	6	201,100	1122992

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 m

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm.

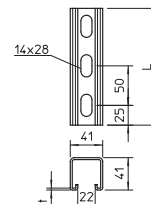


Montāžas sliede, smaga

Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141PP1000A2	41 x 41	2	1000	1	179,400	1123014
MSL4141PP3000A2	41 x 41	2	3000	3	179,400	1123016
MSL4141PP6000A2	41 x 41	2	6000	6	179,400	1123018
MSL4141PP1000A4	41 x 41	2	1000	1	179,400	1123021
MSL4141PP3000A4	41 x 41	2	3000	3	179,400	1123023
MSL4141PP6000A4	41 x 41	2	6000	6	179,400	1123025

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 m

Profila/montāžas sliede ar viscaur ejošu, 3-pusēju perforāciju, smagas konstrukcijas ar 22 mm platu spraugu.

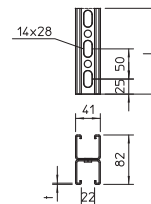


Montāžas sliede, smaga, dubultais izpildījums

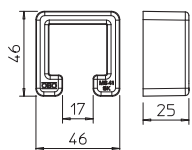
Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS4182P3000A2	41 x 82	2	3000	3	402,200	1122682
MS4182P6000A2	41 x 82	2	6000	6	402,200	1122684

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/100 m

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm. Divkāšā konstrukcija, tas ir, divas profila sliedes ir savstarpēji savienotas (sametinātas).



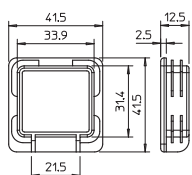
Aizsargvāks montāžas slidei MS 41



Tips		Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4141 SK		pasteloranžs	25	1,320	1122900
PE		Polietilēns	€/100 gab.		

Aizsargvāki profila slides tipam MS4141.

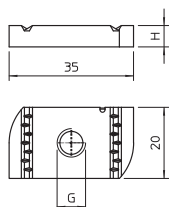
Aizsargvāks MS4141



Tips		Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4141 EK		pasteloranžs	50	0,670	1122900
PE		Polietilēns	€/100 gab.		

Gala elements profila slidei, tips MS4141.

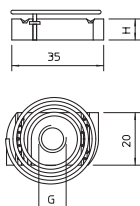
Slidošs uzgrieznis, 22 mm griezuma diametrs, paredzēts MS4121/4141



Tips	Vītne	Izmērs H mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
G22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,700	1146401
G22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,470	1146403
G22 M10 V4A	M10	8	300	50	3,200	1146406
G22 M12 V4A	M12	9,5	300	50	3,700	1146408

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/100 gab.
Slidošs uzgrieznis profila slidei MS4121/4141, bez spriegošanas atsperes, ar sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°.

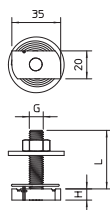
Slidošs uzgrieznis, 22 mm griezuma diametrs, paredzēts MS4121/4141



Tips	Vītne	Izmērs H mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMF22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,926	1146430
GMF22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,867	1146434
GMF22 M10 V4A	M10	8	200	50	3,470	1146438
GMF22 M12 V4A	M12	9,5	200	50	4,110	1146442

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/100 gab.
Slidošs uzgrieznis profila slidei MS4121/4141, ar spriegošanas atspēri un sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°.

Āmura skrūve ar galviņu, paredzēta MS4121/4141



Tips	Vītne	Izmērs L mm	Izmērs H mm	Paplāksnes Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HKF22 M8x30 V4A	M8	30	6	40	25	7,288	1148990
HKF22 M8x50 V4A	M8	50	6	40	25	8,134	1148992
HKF22 M10x30 V4A	M10	30	8	40	25	9,191	1148996
HKF22 M10x50 V4A	M10	50	8	40	25	10,187	1148998
HKF22 M12x30 V4A	M12	30	9,5	40	25	10,567	1149002

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/100 gab.
Āmura skrūve ar galviņu ar V4A profila slidei MS4121/4141, ar spriegošanas atspēri un sazobi, nofiksēšana pagriežot par 90°.

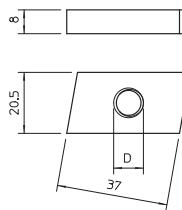
Slīduzgrieznis, spraugas platums: 22 mm

Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	D mm	nest-spēja kN			
GMH22 M6 VA	6	1,94	50	4,500	1146646
GMH22 M8 VA	8	3,57	50	4,300	1146648
GMH22 M10 VA	10	5,7	50	4,300	1146650
GMH22 M12 VA	12	8,32	50	4,200	1146652

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/100 gab.

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 22 mm. Nevar lietot kopā ar montāžas slīdi MS4121 un MS4141.



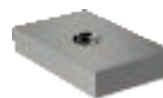
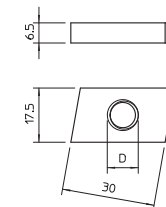
Slīduzgrieznis, spraugas platums 18 mm

Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	D mm	nest-spēja kN			
GMH18 M6 VA	6	1,94	50	2,400	1146556
GMH18 M8 VA	8	3,57	50	2,300	1146558
GMH18 M10 VA	10	5,7	50	2,300	1146560
GMH18 M12 VA	12	8,32	50	2,000	1146562

VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/100 gab.

Slīduzgrieznis profila slīdēm ar spraugas platumu 18 mm.



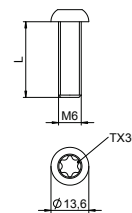
Plakanās galvas skrūve ar iekšējo Torx

Tips	Izmērs mm	L mm	Galviņas Ø mm	Skrūvēšanas sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
7380T 6x20 V2A	M6 x 20	20	13,6	TX 30	100	0,580	3164972
7380T 6x35 V2A	M6 x 35	35	13,6	TX 30	100	0,910	3164976

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Plakanās galvas skrūve ar Torx piedziņu saskaņā ar ISO 7380-1, piemērota kabeļu trašu nostiprināšanai uz balstiem, kā arī starpsienu uzstādīšanai. Galvai ir noapaļota forma, tādējādi kabelim tiek nodrošināta optimāla aizsardzība. Torx piedziņa nodrošina optimālu spēka pānesi skrūves kustības laikā.

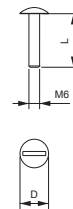


Apāļgalvas skrūve

Tips	Izmērs mm	L mm	Galviņas Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BS M6x30 VA	M6 x 30	30	14	100	0,790	1148896

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.



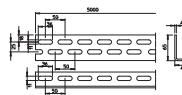
Leņķa profils

Tips	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 5000 VA	5000	5	240,000	6373062

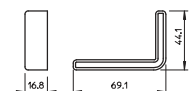
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Abpusēji perforēts leņķa profils īpašu nesošo konstrukciju izveidošanai.



Aizsargvāciņš



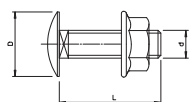
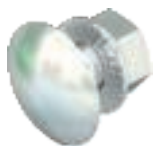
Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WPK SR OR	paste oranžs	20	0,600	6372881
WPK SL OR	paste oranžs	20	0,600	6372898

PE Polietilēns

€/gab.

Aizsargvāciņš WE 40/65 tipa leņķa profila gala noseģšanai.

Apajā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni



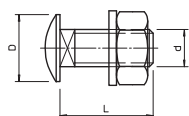
Tips	Izmērs mm	L mm	d mm	D mm	Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	6406205
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	6406142
FRSB 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	6406193
FRSB 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	6406207

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Apajā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.

Apajā plakangalvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni



Tips	Izmērs mm	L mm	d mm	D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FRS 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	100	0,760	6406521
FRS 6x16 A2	M6x16	15	6	13,5	100	0,900	6406556
FRS 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406602
FRS 8x16 A2	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406696
FRS 8x20 A2	M8x20	20	8	20	50	2,100	6406807
FRS 8x25 A2	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406815
FRS 8x35 A2	M8x35	35	8	20	50	2,700	6406823
FRS 10x20 A2	M10x20	20	10	24	50	3,900	6406866
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	50	4,500	6406718
FRS 10x30 A2	M10x30	30	10	24	50	4,500	6406726
FRS 12x25 A2	M12x25	25	12	30	25	6,400	6406750
FRS 12x30 A2	M12x30	30	12	30	25	6,800	6406769
FRS 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	100	0,820	6406564
FRS 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	100	0,900	6406580
FRS 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406610
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406653
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406698
FRS 10x20 A4	M10x20	20	10	24	50	4,000	6406870
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407524
FRS 10x20S A4	M10x20	20	10	24	50	4,100	6406872
FRS 12x25 A4	M12x25	25	12	30	25	6,400	6406785

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Apajā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā paplāksne un sešstūra uzgrieznis.

Vītņstienis

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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

Vītņstienis atbilstoši DIN 976.



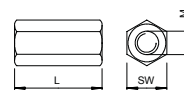
Savienošanas uzdeva

Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	6410154
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	6410162

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Savienošanas uzdeva ar iekšējo vītņi visā garumā.



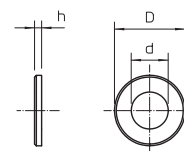
Paplāksne

Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402312
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402320
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402339
966 M6 V4A	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402306
966 M8 V4A	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402314
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402322
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402345

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

DIN 125 formai A atbilstoša universālā starplika.



Paplāksne ar lielu virsmas laukumu

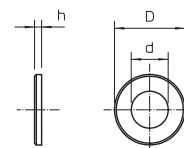
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403125
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403135
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
964 M8 G40 V4A	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	3403147
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

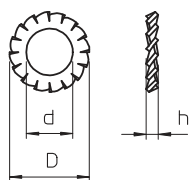
€/100 gab.

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru.

Savienojumiem uz montāžas slīdes MS 41 mēs rekomendējam ārējo diametru 40 mm.



Sprostpaplāksne

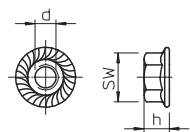


Tips	Vītne	Izmērs		Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm	h mm			
DIN 6798 M6 VA	M6	6,4	11	2,1		100	0,040	3404331
DIN 6798 M8 VA	M8	8,4	15	2,4		100	0,080	3404358
DIN 6798 M6 4401	M6	6,4	11	2,1		100	0,036	3404372
DIN 6798 M8 4401	M8	8,4	15	2,4		100	0,080	3404377
DIN6798 M10 4401	M10	10,5	18	2,7		100	0,125	3404381
DIN6798 M12 4401	M12	13	20,5	3		100	0,170	3404385

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 VA Nerūsējošais tērauds 1.4310 € / 100 gab.

Sprostpaplāksne atb. DIN 6798, forma A.

Kombinētais uzgrieznis

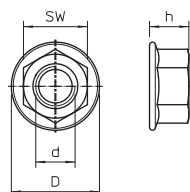


Tips	Vītne	Izmērs		Izturības klase	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
		d mm	h mm					SW mm
KM M6 A2	M6	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966
KM M6 A4	M6	6	6	10	A4-70	100	0,315	6408970
KM M8 A4	M8	8	8	13	A4-70	100	0,800	6408920
KM M10 A4	M10	10	10	17	A4-70	100	1,320	6408930
KM M12 A4	M12	12	12	19	A4-70	100	2,260	6408940

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4 € / 100 gab.

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu U veida paplāksni saskaņā ar EN 1661.

Kombinētais uzgrieznis DIN 6923

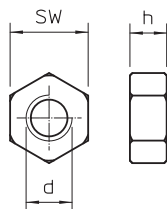


Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm	d mm			
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9	100	0,800	3156120
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8	50	1,320	3156122
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26	50	2,100	3156126

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 € / 100 gab.

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu paplāksni atbilstoši EN 1661.

Sešstūra uzgrieznis



Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm	d mm			
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	3397068
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	3397084
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	3397106
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397114
DIN 934 M6 V4A	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400173
DIN 934 M8 V4A	M8	13	6,8	8	100	0,520	3400175
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10	100	1,084	3400177
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397145

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.

Sešstūra uzgrieznis atb. DIN 934, ar metrisku vītni.

Enkurnagla N-K ar naglas galvu

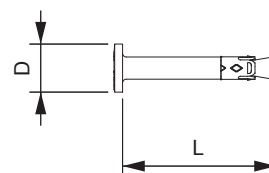
Tips	Urbuma Ø mm	cauruma iespilē		Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		dziļums mm	šana mm	L mm	D mm			
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	3498393

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Enkurnagla N paredzēta izmantošanai nenesošu sistēmu vairākkārtējai piestiprināšanai telpās un ārā saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu.

Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.



Enkurnagla N ar vītņi

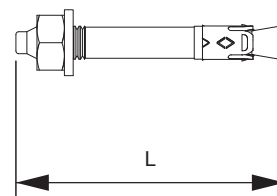
Tips	Vītne	Urbuma Ø mm	cauruma iespilē		Izmērs L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			dziļums mm	šana mm				
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498399

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

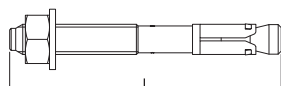
€/100 gab.

Enkurnagla N paredzēta izmantošanai nenesošu sistēmu vairākkārtējai piestiprināšanai telpās un ārā saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu.

Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Griezes moments vairs nav jāizmanto. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.



Enkurtapa BZ



Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Vītne	mm			
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	3498352

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai telpās un ārā, kā arī saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamās augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.

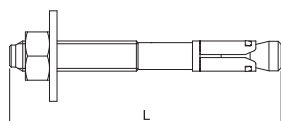
Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm	-	-	70	-
Urbuma Ø	mm	-	-	12	-
Urbtā cauruma dziļums	mm	-	-	90	-
Iespīlēšanas biežums	mm	-	-	15	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	-	-	7,6	-

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10	M 12-35/110	M 16
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm	-	-	50	-
Urbuma Ø	mm	-	-	12	-
Urbtā cauruma dziļums	mm	-	-	70	-
Iespīlēšanas biežums	mm	-	-	35	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	-	-	6,1	-

Enkurtapa BZ-U



Tips	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Vītne	mm			
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	3498322
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	3498328
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	3498336

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai telpās un ārā, kā arī saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamās augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.

Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm	46	46	60	-
Urbuma Ø	mm	8	8	10	-
Urbtā cauruma dziļums	mm	60	60	75	-
Iespīlēšanas biežums	mm	10	30	10	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	4,3	-

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm	35	35	40	-
Urbuma Ø	mm	8	8	10	-
Urbtā cauruma dziļums	mm	49	49	55	-
Iespīlēšanas biežums	mm	21	41	30	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	3,6	-

Iedzenams enkurs

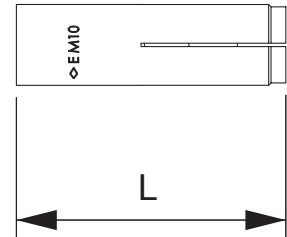
Tips	Vītne	Ieskrūvēšanas dziļums		Izvadzonas pieļ. slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		min.	maks.				
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	40	2	50	1,490	3492912
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	40	2	50	2,160	3492922
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	50	2,4	50	4,380	3492932

„V4A” Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Iedzenamais enkurs E ir paredzēts izmantošanai gan nenesošu sistēmu atsevišķiem stiprinājumiem nesaplaisājušā betonā, gan arī daudzkārtējiem stiprinājumiem saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā.

Veicot dībeļa montāžu, marķēšanas un izplešanas instrumentu uzliek uz enkura ieliktna un izveido redzamu marķējumu, kas apstiprina pareizu montāžu. Veicot kontrolētu izplešanu, ievērojami samazinās vajadzīgais atstatums līdz asij un malām.



Marķēšanas un izplešanas instruments, paredzēts iedzenamam enkuram

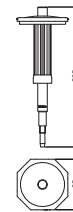
Tips	Garums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	Vītne			
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	3492970
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	3492974
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	3492978

St Tērauds

€/gab.

G galvaniski cinkota

Marķēšanas un izplešanas instruments ar roku aizsargu, paredzēts E tipa iedzenamajam enkuram



Standarta izplešanas instruments, paredzēts iedzenamam enkuram

Tips	Garums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	Vītne			
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	3492990

St Tērauds

€/gab.

G galvaniski cinkota

Standarta izplešanas instruments, paredzēts E tipa iedzenamajam enkuram. Standarta izpildījumā uz enkura ieliktna nav marķējuma.



Vertikālās kabeļu trespes



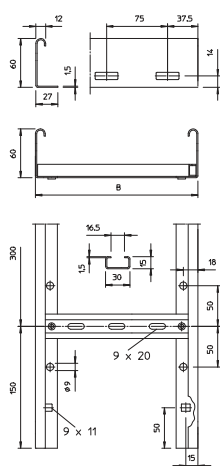
Tips	Platums mm	Metāla biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			m	Svars kg/100 m	
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	6208700
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	6208703
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	6208706
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	6208709
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	6208712
LG 620 VS6VA4571	200	1,5	6	273,800	6101200
LG 630 VS6VA4571	300	1,5	6	298,000	6101208
LG 640 VS6VA4571	400	1,5	6	322,200	6101216
LG 650 VS6VA4571	500	1,5	6	346,300	6101223
LG 660 VS6VA4571	600	1,5	6	378,300	6101232

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/m

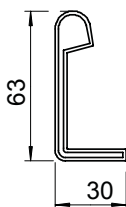
Kabeļu trespes ar perforētu profila malu un malas augstumu 60 mm, ar iekniedētiem, uz augšu atvērtiem C profila spraišļiem (VS izpildījums).

Izmērs



Tips	Garums mm	Platums mm	lietojams apjoms cm ²	Attālums starp spraišļiem mm
LG 630 VS6VA4301	6000	300	148	300
LG 640 VS6VA4301	6000	400	198	300
LG 650 VS6VA4301	6000	500	248	300
LG 660 VS6VA4301	6000	600	298	300

Aizsargvāciņš

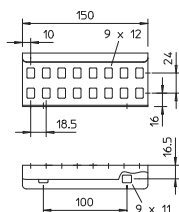


Tips	Krāsa	Iepak.		Art.-Nr.
		Pāris	Svars kg/100 pāri	
SKH 60 OR	pasteļoranžs	40	1,100	6222537

PE Polietilēns €/pāri

Aizsargvāciņš kabeļu trespju ar malas augstumu 60 mm galu noseģšanai.

Garens savienotājs



Tips	Lapas augstums mm	Iepak.		Art.-Nr.
		gab.	Svars kg/100 gab.	
LVG 60 VA4301	60	10	22,000	6208846
LVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208835

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

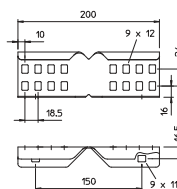
Garens savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trespes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.

Leņķa savienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	6208898
LWVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208891

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Leņķa savienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju.

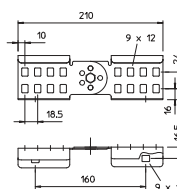


Šarnirsavienotājs

Tips	Lapas augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	6208947
LGVG 60 VA4571	60	10	29,000	6208932

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/gab.

Šarnirsavienotājs kā ārējs savienotājs, lai savienotu kabeļu trepes un fason detaļas ar 60 mm augstām malām un ar viscaur ejošu profila perforāciju. Vertikāli regulējams leņķis.

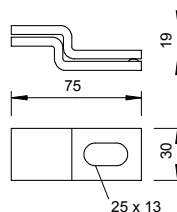


Sienas skava

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WB 30 75 VA4301	10	20,000	6019668

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

Sienas skava vertikālo kabeļu trepju LG 60 nostiprināšanai pie betona sienām un mūra.

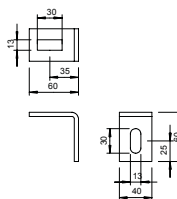


Stiprinājuma leņķis

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BW 60 40 VA4301	10	22,000	6019587
BW 60 40 VA4571	10	22,000	6019583

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

Stiprinājuma leņķis ar posmu izmēru 60 x 60 mm.



Turētājskava



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 12 VA	8 - 12	50	3,300	1159518
2056 16 VA	12 - 16	50	3,600	1159526
2056 22 VA	16 - 22	50	4,200	1159534
2056 28 VA	22 - 28	50	6,500	1159542
2056 34 VA	28 - 34	50	7,400	1159550
2056 40 VA	34 - 40	25	8,000	1159569
2056 46 VA	40 - 46	25	10,900	1159577
2056 52 VA	46 - 52	25	11,400	1159585
2056 58 VA	52 - 58	25	14,500	1159593
2056 64 VA	58 - 64	15	15,600	1159607
2056 70 VA	64 - 70	15	18,200	1159615
2056 76 VA	70 - 76	10	20,800	1159623

VA. Nerūsējošais tērauds 1.4301

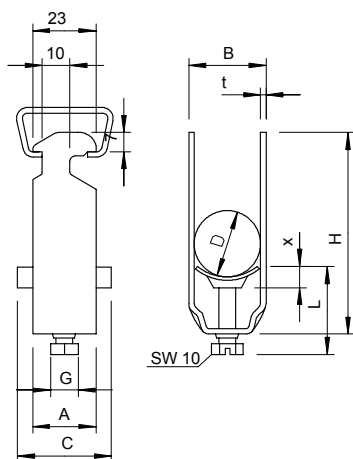
€/100 gab.

Piemērota visām C profila sliedēm ar 16 - 17 mm platu spraugu.

Apskava un skrūve no nerūsējošā tērauda.

Suports no polipropilēna, nesatur halogēnus, krāsa gaiši pelēka RAL 7035.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

Turētājskava

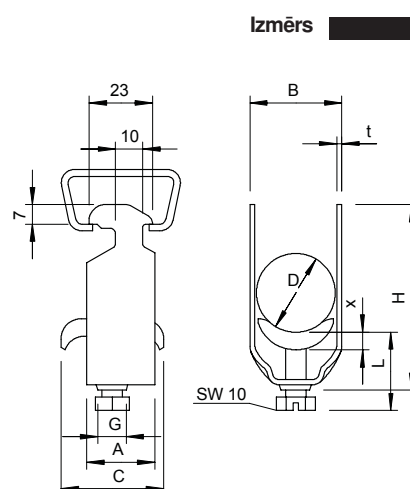
Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 M 12 VA	8 - 12	50	3,200	1159712
2056 M 16 VA	12 - 16	50	3,500	1159716
2056 M 22 VA	16 - 22	50	4,400	1159722
2056 M 28 VA	22 - 28	25	6,100	1159728
2056 M 34 VA	28 - 34	25	7,700	1159734
2056 M 40 VA	34 - 40	25	8,600	1159740
2056 M 46 VA	40 - 46	25	9,600	1159746
2056 M 52 VA	46 - 52	25	10,400	1159752
2056 M 58 VA	52 - 58	15	13,100	1159758
2056 M 64 VA	58 - 64	15	14,500	1159764
2056 M 70 VA	64 - 70	15	16,100	1159770
2056 M 76 VA	70 - 76	10	18,300	1159776

VA| Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Piemērots visām C veida profila slīdēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.
Apskava, skrūve un spiediena padziņinājums no nerūsējoša tērauda.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	60	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56



Turētājskava



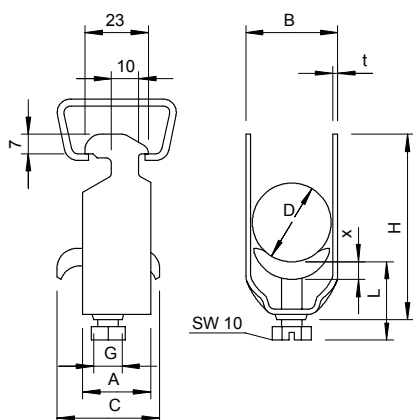
Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 M2 12 VA	8 - 12	50	3,980	1161912
2056 M2 16 VA	12 - 16	50	4,750	1161916
2056 M2 22 VA	16 - 22	50	6,900	1161922
2056 M2 28 VA	22 - 28	50	7,800	1161928
2056 M2 34 VA	28 - 34	50	10,030	1161934
2056 M2 40 VA	34 - 40	25	11,205	1161940
2056 M2 46 VA	40 - 46	25	13,300	1161946
2056 M2 52 VA	46 - 52	25	14,400	1161952
2056 M2 58 VA	52 - 58	25	18,550	1161958
2056 M2 64 VA	58 - 64	15	20,010	1161964

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Piemērots visām C veida profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.
Apskava, skrūve un spiediena padziļinājums no nerūsējoša tērauda.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
20-28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28-34	23	39	33	M8	2	5	101	45
34-40	23	45	33	M8	2	5	114	45
40-46	23	51	33	M8	2	5	129	47
46-52	23	57	33	M8	2,5	5	142	47
52-58	23	64	33	M8	2,5	5	154	47
58-64	23	70	33	M8	2,5	5	167	47

Turētājskava

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056U 12 VA	8 - 12	50	3,000	1178504
2056U 16 VA	12 - 16	50	3,200	1178512
2056U 22 VA	16 - 22	50	3,800	1178520
2056U 28 VA	22 - 28	50	5,350	1178539
2056U 34 VA	28 - 34	50	7,200	1178547
2056U 40 VA	34 - 40	25	8,100	1178555
2056U 46 VA	40 - 46	25	9,900	1178563
2056U 52 VA	46 - 52	25	11,200	1178571
2056U 58 VA	52 - 58	25	13,400	1178598
2056U 64 VA	58 - 64	15	14,300	1178601
2056U 70 VA	64 - 70	15	20,500	1178628
2056U 76 VA	70 - 76	10	19,100	1178636

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

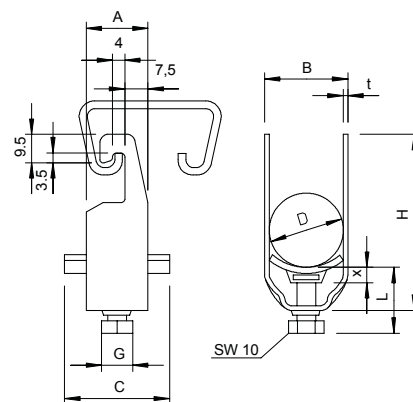
Piemērots visām C profila sliedēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm. Piemērots arī plakanprofiliem, leņķprofiliem un U veida profiļiem ar biezumu 4–12 mm.

Apskava un skrūve no nerūsējoša tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

Izmērs



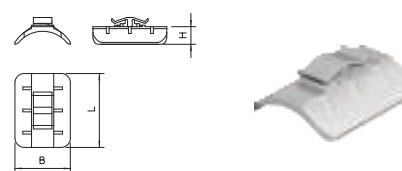
Pretvertne, plastmasa

Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	1195344
2058 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,325	1195409
2058 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,409	1195468
2058 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,442	1195522
2058 58 LGR	52 - 58	1200	100	0,486	1195581
2058 64 LGR	58 - 64	500	50	0,540	1195646
2058 70 LGR	64 - 70	500	50	0,550	1195700

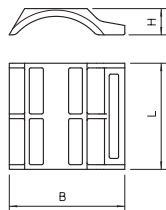
PP Polipropilēns

€/100 gab.

Sliežu ar spraugas izmēru 16 - 17 mm pielietojums. Lai pasargātu vadu, pretējo suportu iespējams spraugā starp vadu un sliedi.



Spiedskava, plastmasas, universāla



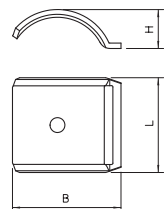
Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	1197347
2058FW 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,318	1197401
2058FW 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,415	1197460
2058FW 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,425	1197525
2058FW 58 LGR	52 - 58	1600	100	0,460	1197584
2058FW 64 LGR	58 - 64	600	50	0,525	1197649
2058FW 70 LGR	64 - 70	400	50	0,565	1197703
2058FW 76 LGR	70 - 76	500	25	0,924	1197762
2058FW 82 LGR	76 - 82	500	25	0,998	1197827
2058FW 90 LGR	82 - 90	500	25	1,070	1197908
2058FW 100 LGR	90 - 100	500	25	1,150	1197991

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Lietojams universāli neatkarīgi no sliedes veida, uzbīdot uz BBS piekarapskavas balsteņa.

Spiedskava, metāla, universāla



Tips	Spriegošanas diapazons D mm	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058FW M 8 V2A	4 - 8	1500	100	0,249	1197096
2058FW M 12 V2A	8 - 12	1200	100	0,567	1197134
2058FW M 16 V2A	12 - 16	1000	100	0,770	1197177
2058FW M 22 V2A	16 - 22	1200	100	1,062	1197231
2058FW M 28 V2A	22 - 28	1000	100	1,356	1197290
2058FW M 34 V2A	28 - 34	400	100	2,187	1197355
2058FW M 40 V2A	34 - 40	300	100	2,576	1197428
2058FW M 46 V2A	40 - 46	200	100	3,005	1197479
2058FW M 52 V2A	46 - 52	200	50	3,425	1197533
2058FW M 58 V2A	52 - 58	200	50	3,776	1197592
2058FW M 64 V2A	58 - 64	600	50	4,203	1197606

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Lietojams universāli neatkarīgi no sliedes veida, uzbīdot uz BBS piekarapskavas balsteņa.

AZ mazais kanāls, 50 mm

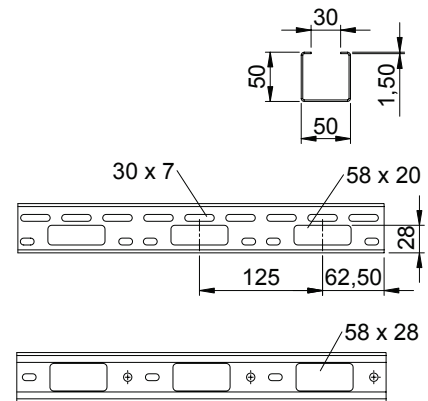
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 050 VA4301	50	1,50	12	137,000	6075150
AZK 050 VA4571	50	1,50	12	137,000	6075152

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/m
 Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Loksnes biezums mm	Lapas augstums mm
AZK 050 VA4301	3000	50	1,50	50

Izmērs

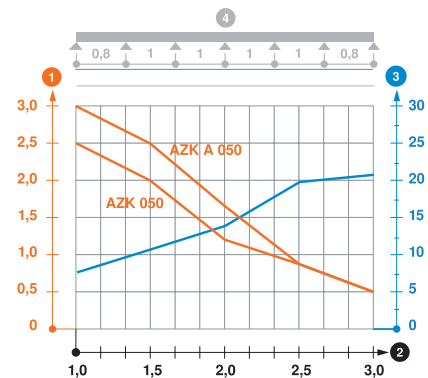


Tips	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 VA4301	2,5	2	1,2	0,85	0,5

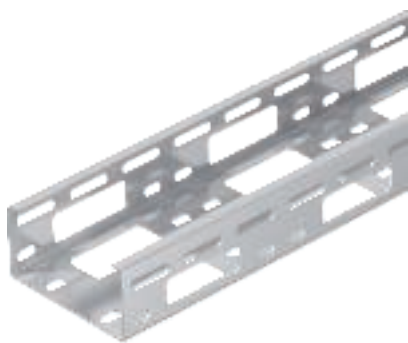
Slodze

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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



AZ mazais kanāls, 100 mm



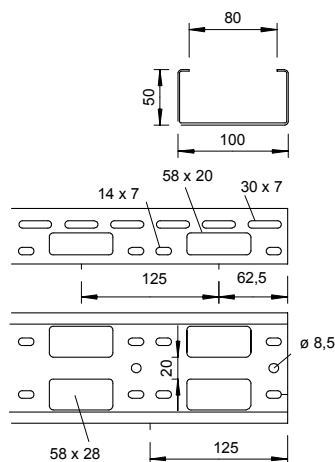
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Svars kg/100 m	Art.-Nr.
			m	kg/100 m		
AZK 100 VA4301	100	1,50	6	180,000		6075304

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

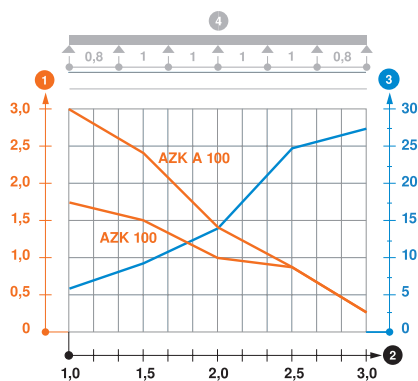
Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	B mm	Loksnes biezums mm	Lapas
				augstums mm
AZK 100 VA4301	3000	100	1,50	50

Slodze



Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 100 VA4301	1,7	1,5	1	0,8	0,25

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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

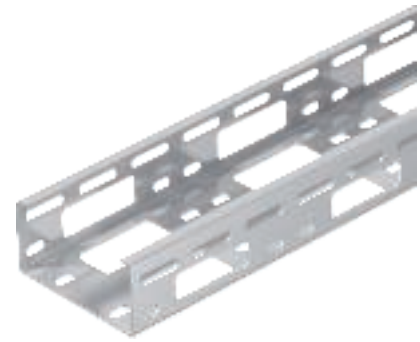
AZ mazais kanāls, 150 mm

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
AZK 150 VA4301	150	1,50	6	231,660	6075330

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

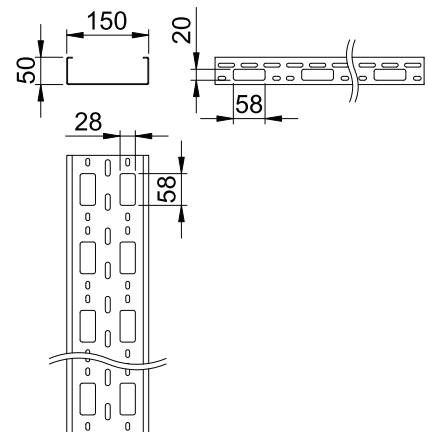
€/m

Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Loksnes biezums mm	Lapas augstums mm

Izmērs

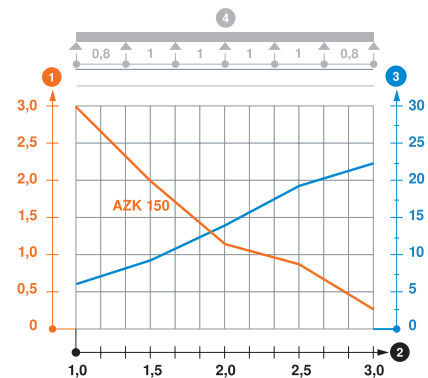


Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 150 VA4301	3	2	1,2	0,8	0,25

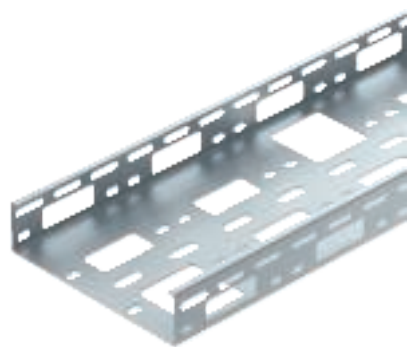
Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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

Slodze



AZ mazais kanāls, 200 mm



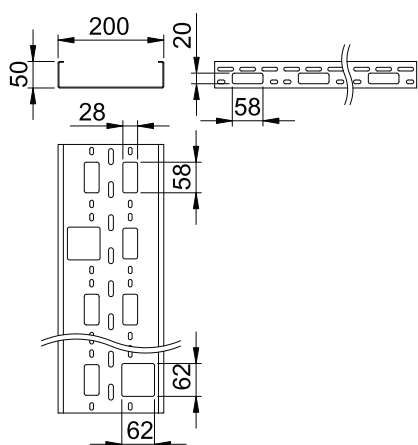
Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak.		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
AZK 200 VA4301	200	1,50	6	280,300	6075355

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

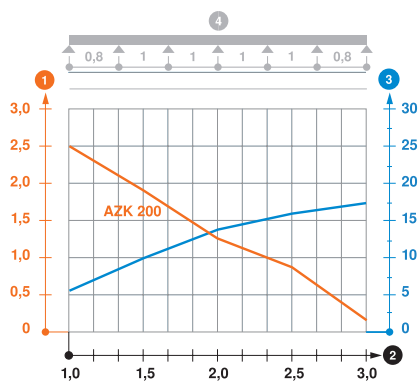
Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.

Izmērs



Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Loksnes biezums mm	Lapas
				augstums mm
AZK 200 VA4301	3000	200	1,50	50

Slodze



Tips	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 200 VA4301	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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

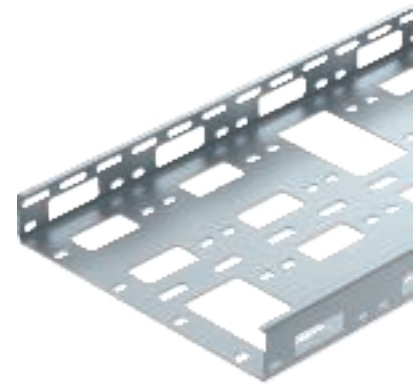
AZ mazais kanāls, 300 mm

Tips	Platums mm	Loksnes biezums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
AZK 300 VA4301	300	1,50	6	359,300	6075380

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

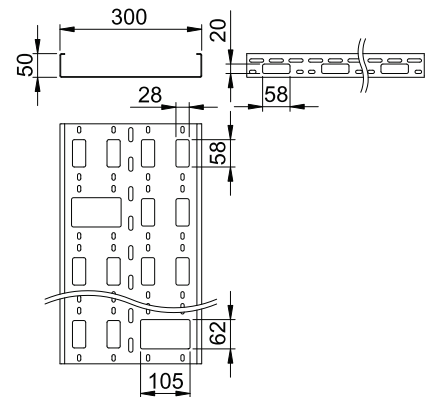
€/m

Mazais AZ kanāls ar malas augstumu 50 mm.



Izmērs

Tips	Garums mm	Izmērs B mm	Loksnes biezums mm	Lapas augstums mm

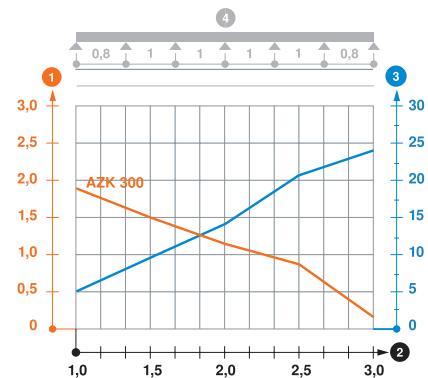


Slodze

Tips	Slodzes (kN/m)				
	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
AZK 300 VA4301	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

Slodzes diagramma, AZ mazais kanāls

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



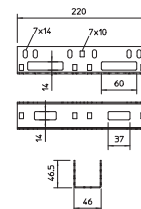
Garenais savienotājs

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

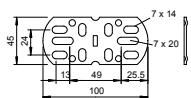
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Garenais savienotājs gaismekļu turētājreņņu un mazo AZ kanālu savienošanai.



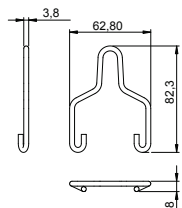
Garenie un leņķa savienotāji



Tips	Krāsa	sānu perforējumam	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VF AZK VA4301	gaiši pelēks	20 x 58	10	7,000	6066569
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301					€/gab.

Garenais un leņķa savienotājs mazo AZ kanālu savienošanai.

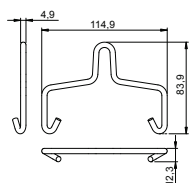
Iekaramā skava



Tips	Krāsa	sānu perforējumam	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 VA4401	gaiši pelēks	28 x 58	50	1,985	6066508
VA Nerūsējošais tērauds 1.4401					€/100 gab.

Piekares skavas LTS 50 tipa lampu turētāju sliedes un AZK 50 tipa AZ mazā kanāla nostiprināšanai ar ķēdi vai nospriegotām tērauda trosēm.

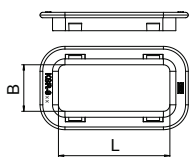
Iekaramā skava



Tips	Krāsa	sānu perforējumam	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AHB 100 D5VA4401	gaiši pelēks	28 x 58	50	4,060	6066514
VA Nerūsējošais tērauds 1.4401					€/100 gab.

Piekares skavas LTS 100 tipa lampu turētāju sliedes un AZK 100 tipa AZ mazā kanāla nostiprināšanai ar ķēdi vai nospriegotām tērauda trosēm.

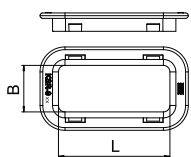
Kabeļu aizsarggredzens



Tips	Krāsa	sānu perforējumam	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-910 PE	gaiši pelēks	20 x 58	25	0,470	6066712
PE Polietilēns					€/gab.

Kabeļu aizsarggredzens grīdas caurvadiem IKS tipa kabeļu kanālos un sānu caurvadiem mazajos AZ kanālos un gaismekļu sliedēs.

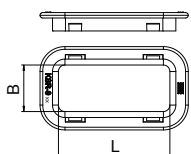
Kabeļu aizsarggredzens



Tips	Krāsa	perforējumam	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-915 PE	gaiši pelēks	28 x 58	25	0,520	6066704
PE Polietilēns					€/gab.

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai mazo AZ kanālu un gaismekļu turētājsliežu pamatnes atvērumos.

Kabeļu aizsarggredzens



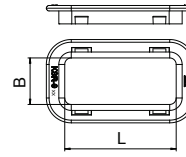
Tips	Krāsa	perforējumam	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-920 PE	gaiši pelēks	62 x 62	25	0,770	6066696
PE Polietilēns					€/gab.

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai mazo AZ kanālu un gaismekļu turētājsliežu pamatnes atvērumos.

Kabeļu aizsarggredzens

Tips	Krāsa	pamatnes perforējumam mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KSR-925 PE	gaiši pelēks	105 x 62	25	1,040	606688
PE Polietilēns €/gab.					

Kabeļu aizsarggredzens ievietošanai mazo AZ kanālu un gaismekļu turētājsliežu pamatnes atvērumos.



Vāks ar pagriežamu aizslēgu

Tips	Platums mm	Garums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 VA4301	53	3000	30	57,300	6080197
AZDMD 100 VA4301	103	3000	3	93,330	6080294
AZDMD 150 VA4301	153	3000	3	132,700	6080870
AZDMD 200 VA4301	203	3000	3	172,000	6080895

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

Vāks ar pagriežamu aizslēgu mazajam AZ kanālam.



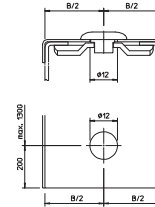
Griežamā svira, paredzēta 50 mm

Tips	Platūmam mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AZDR 50 VA4301	50	10	2,800	6065309

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Pagriežams aizslēgs vēlākai montāžai 50 mm plata mazā AZ kanāla vākā.



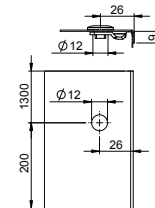
Griežamā svira, paredzēta 100 mm

Tips	Platūmam mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AZDR 100 VA4301	100	10	2,600	6065317

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Pagriežams aizslēgs vēlākai montāžai mazā AZ kanāla un BKK sistēmas vākos.



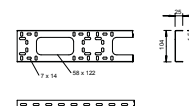
BKK pamatprofils

Tips	Loksnes biezums mm	Iz- mērs mm	Garums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 104 VA4301	1,50	104 x 25	3000	3	126,667	6070779

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

BKK pamatprofils individuālu kabeļu reņu izveidošanai.



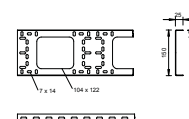
BKK pamatprofils

Tips	Loksnes biezums mm	Iz- mērs mm	Garums mm	lepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 150 VA4301	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	6070787

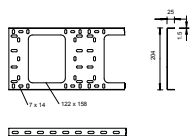
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

BKK pamatprofils individuālu kabeļu reņu izveidošanai.



BKK pamatprofils



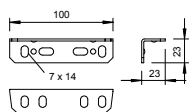
Tips	Loksnes iz- biezums mērs		Garums mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	mm	mm		m	kg/100 m	
BKK 200 VA4301	1,50	200 x 25	3000	3	210,000	6070795

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/m

BKK pamatprofils individuālu kabeļu reņu izveidošanai.

Salaidumvietu savienotājs



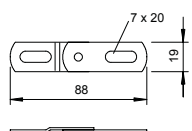
Tips	Loksnes iz- biezums mērs		Iepak. Svars gab. kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm		
SSV VA4301	2,00	23 x 23 x 100	25	6066054

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Salaidumvietu savienotājs BKK pamatprofilu horizontālai savienošanai.

Šarnīrsavienotājs



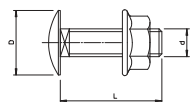
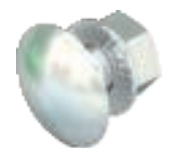
Tips	Loksnes iz- biezums mērs		Iepak. Svars gab. kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm		
SV VA4301	2,00	86 x 23	50	6066933

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/gab.

Šarnīrsavienotājs vertikāli liektiem BKK sistēmu savienojumiem.

Apalā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni



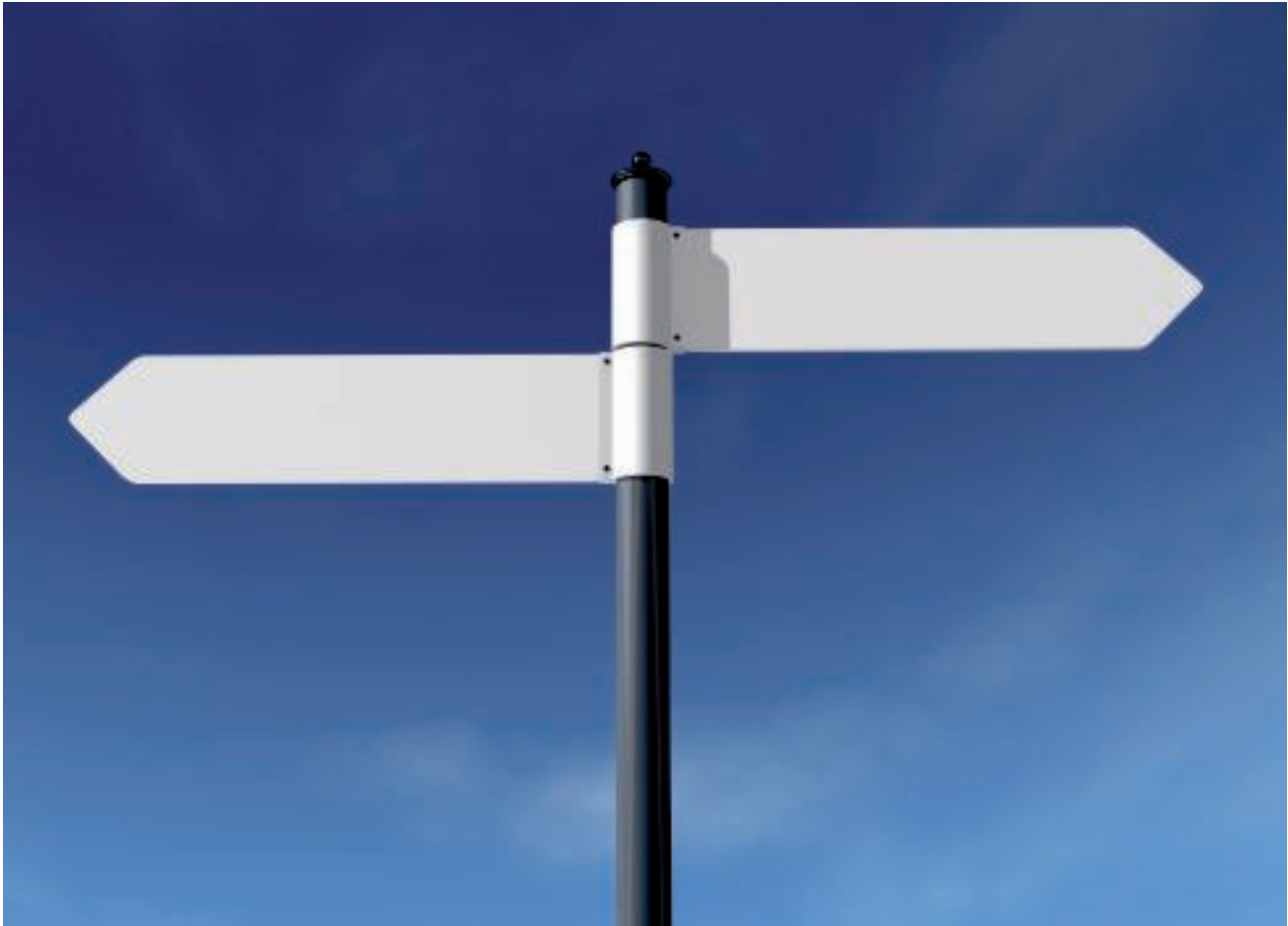
Tips	Iz- mērs mm	Izmērs L mm	Izmērs d mm	Izmērs D mm	Izturības klase	Iepak. Svars		Art.-Nr.
						gab.	kg/100 gab.	
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	6406205
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	6406142
FRSB 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	6406193
FRSB 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	6406207

V2A Nerūsējošais tērauds A2 „V4A” Nerūsējošais tērauds A4




€/100 gab.

Apalā plakangalvas skrūve ar četrstūra pamatni, komplektā kombinētais uzgrieznis.





Saraksti

	Alfabētiskais satura rādītājs	652
	Numeratīvs satura rādītājs	657
	Tipu saraksts	670



1

1 renes kabeļu stiprinājuma iedobe, paredzēta; 232
atsevišķai instalācijai

4

45° leņķa savienotājs, horizontāls; 440, 449, 456, 601
45° leņķa savienotājs, horizontāls, ārējais savienojuma; 440,
veidgabals 449,
456
45° leņķa savienotājs, horizontāls, iekšējais; 440, 449, 456
savienojuma veidgabals
45° leņķa savienotājs, vertikāls; 456
45° līkums; 262, 273, 283, 292, 311, 552
45° līkums Magic; 262, 273, 283, 292, 552
45° montāžas leņķis; 400, 584

9

90° līkums; 262, 274, 283, 292, 312, 380, 382, 408, 426-427,
438, 441, 445, 450-451, 457, 499, 553, 563, 589,
594
90° līkums Magic; 262, 274, 283, 292, 553, 563
90° līkums, vertikāls, uz augšu vērsts; 451
90° līkums, vertikāls, uz leju vērsts; 451
90° montāžas leņķis; 400, 584
90° vertikālais līkums, uz augšu vērsts; 556
90° vertikālais līkums, uz leju vērsts; 557

A

Adaptera augšējā plāksne, asimetriska; 191, 209
Adaptera augšējā plāksne, simetriska; 191, 208
Adaptera plāksne; 204-205
Aizsargsplāksne; 369
Aizsarguzgalis; 384, 392
Aizsargvāciņš; 177, 183, 186, 189, 206, 230, 407, 415, 423,
443, 466, 468-470, 473, 587, 592, 609, 612,
615, 628, 634
Aizsargvāks; 219-220, 222, 224, 606, 625-626
Aizsargvāks CM3518; 219
Aizsargvāks montāžas sliede MS 41; 626
Aizsargvāks MS4022; 219
Aizsargvāks MS4121; 222, 625
Aizsargvāks MS4141; 224, 626
Aizsargvāks MS5030; 220

Ā

Āķveida galvas skrūve; 243-244
Āķveida skrūve; 386, 399, 525, 580
Āmura skrūve ar galviņu, paredzēta MS4121/4141; 229, 626
Āmura skrūve ar galviņu, paredzēta MS4121/4141; 229
V4A

A

Apaļa plakangalvas skrūve; 177, 370, 607
Apaļā plakangalvas skrūve; 177, 185, 188, 192, 236, 359, 365,
367, 370, 431, 453, 471, 539, 607,
611, 614, 616, 628, 648
Apaļā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni; 236, 359,
365, 367,
431, 453,
628, 648
Apaļā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni; 236
V2A
Apaļā plakangalvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni; 236, 471,
628
Apaļā plakangalvas skrūve ar paplāksni un uzgriezni; 236
V2A
Apaļgalvas skrūve; 229, 627
Atbalsta strēle; 369

Ā

Ātrais savienotājs; 385, 578
Ātrais stiprinājums; 194

A

Atsperaplāksne; 240
Augšējā plāksne; 184-185, 187-188, 190-191, 207-209, 610,
615-616
Augšējā plāksne US 5; 187
Augšējā plāksne US 5 NOK; 187
Augšējā plāksne, garenvirzienā; 207
Augšējā plāksne, piemetināma; 191, 208
Augšējā plāksne, regulējama; 185, 188, 191, 208
Augšējā plāksne, šķērsvirzienā; 207
Augšējā plāksne, smaga izpildījuma; 191, 615
Augšējā plāksne, variējama; 208, 610, 616
Augšējā plāksne, variējama, garenvirzienā; 208
Augšējā plāksne, variējama, šķērsvirzienā; 208
Augšējā plāksne, viegla izpildījuma; 190
AZ mazais kanāls, 100 mm; 642
AZ mazais kanāls, 150 mm; 643
AZ mazais kanāls, 200 mm; 644
AZ mazais kanāls, 300 mm; 645
AZ mazais kanāls, 50 mm; 641

B

Balsta plāksne; 430
Balsta profils, malas augstums 100; 370
Balsta stūra profils; 430
Balstelements; 430, 590
Balstplāksne gara laiduma sistēmām; 444
BKK pamatprofils; 539, 647-648
BKK pamatprofils, standarta; 539

C

C profila sliede, vidēja; 218-219
C sietveida kabeļu rene CGR; 398
C sietveida rene; 583
Cinka pārklājuma labošana; 256

D

Daudzfunkcionālais savienotājs; 416, 425
Deformācijas kompensatora savienotājs; 271, 323
Distanceris; 177, 184, 187-188, 190-191, 607, 610, 613, 615-
616
Distances ieliktni izolētiem griestiem; 251
Distances skava; 181, 388, 608
Dobu griestu enkurs Easy; 250
Dubultais nipelis; 216
Dubults padziļinājums, metāla; 493
Dubults padziļinājums, plastmasas; 492

E

Elastīgais savienotājs; 415, 424
Enkura profila sliede, vidēja; 217, 624
Enkurnagla N ar vītņi; 245, 631
Enkurnagla N ar vītņi, V4A; 245
Enkurnagla N-K ar naglas galvu; 245, 631
Enkurnagla N-K ar naglas galvu, V4A; 245
Enkurs ar iekšēju vītņi; 251
Enkurstienis; 253
Enkurtapa BZ; 246-248, 632
Enkurtapa BZ, V4A; 246
Enkurtapa BZ-IG; 248
Enkurtapa BZ-U; 247, 632
Enkurtapa BZ-U, V4A; 247

F

Fason detaļu savienotājs „Magic”; 273, 282, 291, 551, 562
Fiksācijas leņķis KWH; 213, 621
Fiksācijas leņķis KWS; 213, 620
Fiksācijas mēlīte; 213
Fiksators; 178, 375, 380, 382, 385-386, 390, 392, 399-400,
408, 416, 425, 429, 445-447, 449-450, 456-457,
501, 578-579, 584, 589-590, 594-595, 598, 607



Fiksators starpsienas nostiprināšanai; 375, 380, 382, 399, 408, 416, 425, 445, 450, 457, 578, 589, 594, 598
Fiksators starpsienas nostiprināšanai VA; 408

G

G sietveida rene Magic, malas augstums 125 mm; 396, 576
G sietveida rene Magic, malas augstums 150 mm; 397, 577
G sietveida rene Magic, malas augstums 50 mm; 394, 574
G sietveida rene Magic, malas augstums 75 mm; 395, 575
Gaismekļu turētājrene; 504
Gaismekļu turētājsliede; 496-497
Gala elements MS4121; 222, 625
Gala elements MS4141; 224
Gara laiduma kabeļu rene WKSG 110; 436, 597
Gara laiduma kabeļu rene WKSG 160; 439, 600
Gara laiduma kabeļu trepes WKL 200; 455
Gara laiduma kabeļu trepes WKL 110; 443, 592
Gara laiduma kabeļu trepes WKL 160; 448
Garens savienotājs; 261, 271, 310, 323, 407, 415, 424, 436, 439, 444, 448, 455, 466, 496, 534, 550, 561, 588, 593, 597, 600, 634, 645
Garens savienotājs, vertikāls; 323
Garenie un leņķa savienotāji; 281, 290, 310, 333, 341, 358, 365, 367, 498, 535, 646
Gareno savienotāju komplekts; 261, 271, 281, 290, 322, 504, 550, 561
Gareno savienotāju komplekts „Magic”; 561
Gareno savienotāju komplekts Magic; 261, 271, 281, 290, 550
Gredzena cilpa; 502
Griestu āķis; 500
Griestu skava; 172-173, 178, 500, 603, 608
Griežamā svira, paredzēta 100 mm; 647
Griežamā svira, paredzēta 50 mm; 647

I

Iedzenams enkurs; 249, 633
Iedzenams enkurs E; 249
Iedzenams enkurs E, V4A; 249
Iekaramā ķēde; 501
Iekaramā skava; 182, 498, 535, 608, 646
Ieliekama loksne; 431, 453, 593
Ierīču plāksne, GP 15; 538
Ierīču plāksne, GP 31; 538
Iestāšanās instruments BZ-IG; 248
Industriālās vertikālās kabeļu trepes C40; 472
Industriālās vertikālās kabeļu trepes W40; 473
IS 8 iekārtas statnis; 206
IS 8 statnis; 207
I-veida statņu savienotājs; 207, 473
Izejas plāksne; 431, 590

J

Jumta formas vāks; 454

K

Kabeļu aizsarggredzens; 270, 322, 498, 535-536, 549, 646-647
Kabeļu atzarojuma plāksne; 391, 581
Kabeļu kanāls „RKS-Magic”®; 542
Kabeļu kanāls „SKS”; 316, 331, 339
Kabeļu rene „DKS”; 320, 549
Kabeļu rene „EKS”; 317
Kabeļu rene „MKS”; 309, 315, 330, 338, 560
Kabeļu rene BKRS, malas augstums 110; 366
Kabeļu rene DKS; 332
Kabeļu rene IKS; 321
Kabeļu rene MKS; 266, 268, 277, 279, 286, 288, 318, 544, 546-547, 558-559
Kabeļu rene MKS-Magic®; 266, 268, 277, 279, 286, 288, 544, 558-559
Kabeļu rene MKS-Magic® bez caurumiem; 268, 279, 288, 544, 559

Kabeļu rene MKSU; 318, 547
Kabeļu rene RKS; 260, 264-265, 308, 314
Kabeļu rene RKS 60; 314
Kabeļu rene RKS-Magic®; 260, 264-265
Kabeļu rene RKS-Magic®, sniegbalta; 265
Kabeļu rene SKS; 267, 269, 278, 280, 287, 289, 319, 340, 543, 545, 548
Kabeļu rene SKS-Magic®; 267, 269, 278, 280, 287, 289, 543, 545
Kabeļu rene SKS-Magic® bez caurumiem; 269, 280, 289, 545
Kabeļu rene SKSU; 319, 340
Kabeļu rene, kuģniecības standarta; 508-510
Kabeļu renes BKRS malas augstums 100; 364
Kabeļu renes vidus piekare; 180
Kabeļu renes vidus piekare, malas augstums 35; 180
Kabeļu renes vidus piekare, malas augstums 60; 180
Kabeļu stiprinājuma iedobes; 232
Kabeļu trepes „LCIS”; 414, 422, 587
Kabeļu trepes ar Z spraisli, standarta; 517-518
Kabeļu trepes ar Z spraisli, vieglas; 515-516
Kabeļu trepes LG 110; 420
Kabeļu trepes LG 45; 404
Kabeļu trepes LG 60 NS; 410
Kabeļu trepes LG 60 VS; 411, 586
Kabeļu trepes LGN 110; 421
Kabeļu trepes LGN 45; 405
Kabeļu trepes LGN 60 NS; 412
Kabeļu trepes LGN 60 VS; 413
Kabeļu trepes SLCS; 423
Kabeļu trepes SLG 45; 406
Kabeļu trepes, standarta; 513
Kabeļu trepes, vieglas; 512
Kabeļu trepju fiksators; 429, 590

K

Ķēdes rezerves posms; 501

K

Kolonnas cokols; 538
Kombinētais uzgrieznis; 240-241, 386, 400, 580, 630
Kombinētais uzgrieznis DIN 6923; 241, 630
Kombinētais uzgrieznis DIN 6923, V2A; 241
Kombinētais uzgrieznis, V2A; 240
Konstrukcijas un piekares profils, metāla līstes spraislis; 524
Konstrukcijas un piekares profils, SL42; 524
Konstrukcijas un piekares profils, SL62; 524
Konstrukciju un iekārtas profils; 231
Krusteņa vāks Magic; 302, 568
Krustenis; 409, 426, 446, 458, 499
Krustojums „Magic”; 564
Krustojums 100–300 mm; 327, 344
Krustojums 400–550 mm; 345
Krustojums 400–600 mm; 327
Krustojums Magic; 263, 275, 284, 293, 554
Krustojums, NS spraislis; 418
Krustojums, VS spraislis; 418

L

Leņķa profils; 230, 524, 627
Leņķa savienotājs; 261, 271-272, 310, 323-324, 407, 415, 424, 437, 440, 444, 449, 456, 466, 551, 588, 593, 598, 601, 635
Liela diametra starplika, V2A; 239
Lielizmēra paplāksne; 239, 359
Līkums „Magic”, regulējams; 273, 282, 292, 552, 562
Līkums 45° 100–300; 334, 342, 554
Līkums 45° 100–300 mm; 334, 342
Līkums 45° 400–550 mm; 342
Līkums 45° 400–600; 325, 334, 555
Līkums 45° 400–600 mm; 325, 334
Līkums 45° 50–300 mm; 324
Līkums 90° 100–300; 334, 342, 555



Līkums 90° 100–300 mm; 334, 342
 Līkums 90° 400–550 mm; 343
 Līkums 90° 400–600; 325, 335, 555
 Līkums 90° 400–600 mm; 325, 335
 Līkums 90° 50–300 mm; 325
 Līkums 90° ar Z veida spraisli; 519
 Līkums 90° grādi; 510
 Līkums 90°, NS spraislis; 417
 Līkums 90°, VS spraislis; 417
 Līste; 44, 55, 135, 139, 230, 296, 347, 359, 387, 437, 440, 524, 564, 599, 602
 Līste, liekta; 387

M

Malu aizsargjosla; 256, 298, 349
 malu savienotājs; 385
 Malu turētājs, universāls; 179, 608
 Markējuma plāksnīte; 391, 400, 585
 Markēšanas un izplešanas instruments, paredzēts; 249, 633
 iedzenamam enkuram
 Mazo AZ kanālu sistēma 100; 530-531
 Mazo AZ kanālu sistēma 150; 532
 Mazo AZ kanālu sistēma 200; 533
 Mazo AZ kanālu sistēma 300; 534
 Mazo AZ kanālu sistēma 50; 528-529
 Metāla kņables; 392
 Metāla sieta čaula; 254
 Metināms leņķis; 524
 Mobilās pārraides rene MFR; 358
 Montāžas leņķis, 45° ar 3 caurumiem; 226
 Montāžas leņķis, 45° ar 4 caurumiem; 226
 Montāžas leņķis, 90° ar 2 caurumiem; 226
 Montāžas leņķis, 90° ar 3 caurumiem; 227
 Montāžas leņķis, 90° ar 4 caurumiem; 227
 Montāžas plāksne; 296-297, 390, 565, 581
 Montāžas plātne; 297, 347-348
 Montāžas plātne, paredzēta FireBox T sērijai; 297
 Montāžas sliede, smaga; 219-223, 624-625
 Montāžas sliede, smaga, dubultais izpildījums; 221, 624-625
 Montāžas sliede, smaga, dubults izpildījums; 223
 Montāžas/atzarojuma detaļa; 262, 274, 283, 293, 312, 326, 335, 343, 553, 556, 563
 Montāžas/atzarojuma detaļa „Magic”; 563
 Montāžas/atzarojuma detaļa 100–300; 335, 343, 556
 Montāžas/atzarojuma detaļa 100–300 mm; 335, 343
 Montāžas/atzarojuma detaļa 300–550 mm; 343
 Montāžas/atzarojuma detaļa 400–600; 326, 335, 556
 Montāžas/atzarojuma detaļa 400–600 mm; 326, 335
 Montāžas/atzarojuma detaļa 50–300 mm; 326
 Montāžas/atzarojuma detaļa Magic; 262, 274, 283, 293, 553
 Montāžas/atzarojuma vāks 050–300 mm; 353
 Montāžas/atzarojuma vāks 100–300; 569
 Montāžas/atzarojuma vāks 400–600; 353, 570
 Montāžas/atzarojuma vāks 400–600 mm; 353
 Motora pieslēgšanas kolonna; 538

N

Nesošā skava SSP, FT; 214-215
 Nesošā skava SSP, V2A; 621-623
 Nesošā skava SSP, V4A; 622-623
 Nesošā skava TKM Chock FS; 214
 Nesošā skava TKM Chock V4A; 214
 Nesošās konstrukcijas fiksācijas plāksnes; 209, 474
 Nesošās spīles; 209, 473

O

Omega apskava; 226

P

Paaugstinātas izturības enkurs SZ-B; 248
 Pagarināšanas caurule ar fiksētu garumu; 255

Pagriežams aizslēgs; 300, 432, 453, 459, 537, 566, 591
 Pagriežams atslēgs; 351, 369
 Pamatnes gala plāksne; 296, 347, 359, 564
 Paplāksne; 238-240, 359, 471, 629-630
 Paplāksne ar lielu virsmas laukumu; 471, 629
 Pārejas leņķis un gala noslēgpplāksne; 262, 272, 282, 291, 311, 324, 333, 341, 552
 Pārejas leņķis/ gala noslēgs; 365, 367
 Perforēta montāžas lente; 502
 Piemontējamā atzarojuma Magic vāks; 301, 567
 Piemontējamā atzarojuma vāks; 452
 Piemontējams atzarojums; 438, 442
 Pildjava patronā 280 ml; 252
 Pildjava patronā 420 ml; 252
 Plakanās galvas skrūve ar iekšējo Torx; 228, 627
 Plakanās galvas skrūve ar iekšējo Torx, V2A; 228
 Plastmasas sietveida ieliktnis; 253
 Potenciālu izlīdzināšanas kopne mazām iekārtām; 371
 Pretējais supports; 491
 Pretplāksne; 240
 Pretslīdes lente; 370
 Pretvertne, plastmasa; 639
 Pumpis; 254
 Putekļu aizsargelements; 369

R

Regulējama griestu skava; 178, 500
 Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, liels; 298, 348, 392
 Reņu stiprinājumu komplekts 10 kg ar TrayFix, mazs; 298, 349, 392
 Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, liels; 298, 349, 393
 Reņu stiprinājumu komplekts 16 kg ar TrayFix, mazs; 298, 349, 393

S

Sajaukšanas caurules; 255
 Salaidumvietu līste; 296, 347, 359, 437, 440, 564, 599, 602
 Salaidumvietu savienotājs; 383, 385, 399, 539, 578, 583, 648
 Sānu turētājs; 389, 581

Š

Šarnīrlīkuma elements, vertikāls; 276, 285, 295, 329, 337, 346
 Šarnīrlīkums; 276, 285, 294, 328, 336, 346, 409, 427-428, 554
 Šarnīrlīkums 90°, vertikāls; 276, 285, 294, 328, 336, 346, 554
 Šarnīrlīkums, vertikāls; 409, 427
 Šarnīrsavienotājs; 261, 272, 281, 290, 310, 323, 333, 341, 358, 407, 415, 424, 437, 441, 444, 449, 466, 539, 551, 561, 588, 593, 598, 601, 635, 648

S

Saspiešanas kņables; 523
 Savienojuma elements; 407, 416, 425, 438, 442, 588, 594, 599, 601
 Savienojuma kabelis 3 x 1,5 mm²; 500
 Savienojuma kabelis 3 x 2,5 mm²; 500
 Savienojuma plate ar 1 caurumu; 225
 Savienojuma plate ar 2 caurumiem; 225
 Savienojuma plate ar 3 caurumiem; 224
 Savienojuma plate ar 4 caurumiem; 224
 Savienojuma plate ar 5 caurumiem; 224
 Savienojuma plate, L formas; 225
 Savienojuma plate, T formas; 225
 Savienojuma plate, X formas; 225
 Savienojuma un zemējuma spāile; 387
 Savienojuma uzmava; 179, 501
 Savienošanas uzmava; 179, 629
 Savienošanas uzmava VA; 179

- Savienotājs; 184, 187, 190, 207, 226, 261-262, 270-273, 281-282, 290-291, 310-311, 322-324, 333, 341, 358, 375, 380, 382-383, 385-386, 399, 407-408, 415-416, 424-425, 436-437, 439-441, 444-445, 448-450, 455-457, 466, 468-470, 473, 496, 511, 514, 534, 539, 550-551, 561-562, 578, 580, 583, 588, 593-594, 597-598, 600-601, 610, 615, 634-635, 645, 648
- SDS adapteris; 254
- SDS pagarinātājs; 254
- Sešstūra skrūve; 178, 185, 188, 192, 237-238, 430, 501, 607, 611, 614, 616
- Sešstūra skrūve ar uzgriezni un paplāksni; 237-238
- Sešstūra skrūve ar uzgriezni un paplāksni, V2A; 238
- Sešstūra uzgrieznis; 241, 630
- Sešstūra uzgrieznis, V2A; 241
- Sienas balstenis AW 80; 201
- Sienas balstenis, variējams AWW FT; 202
- Sienas balstenis, variējams AWWL; 202
- Sienas leņķis; 181
- Sienas skava; 466, 635
- Sienas stiprinātājs horizontāli; 584
- Sienas stiprinātājs vertikāli; 584
- Sienas turētājs, paredz. GRM 35 50; 580
- Sienas turētājs, paredzēts GRM 35 x 50 tipam; 388
- Sienas un fiksācijas balsteni AWSS; 203
- Sienas un grīdas stiprinājums; 388, 580
- Sienas un statņa balstenis AW 15; 196-197, 617
- Sienas un statņa balstenis AW 30; 199, 619
- Sienas un statņa balstenis AW 55; 200, 620
- Sienas un statņa balstenis AWG 15; 198, 618
- Sienas un statņa balstenis MWA 12; 193
- Sienas un statņa balstenis MWAG 12; 195
- Sienas un statņa balstenis MWAM 12; 194
- Sienas, grīdas un griestu turētājs ar 3 caurumiem; 224
- Sietveida leņķis; 392
- Sietveida rene „GR”; 383
- Sietveida rene GR-Magic®; 374, 376-379, 381, 571-573
- Sietveida rene GR-Magic® 105; 573
- Sietveida rene GR-Magic® 35; 571
- Sietveida rene GR-Magic® 55; 572
- Sietveida rene GR-Magic® ar starpsieniu; 378-379
- Sietveida reņu 90° līkums; 380, 382
- Sietveida reņu savienotājs, garš; 385
- Skava starpsienas nostiprināšanai RKSM; 261, 270, 310, 322, 550
- Skrūvējams savienotājs; 511
- Skrūvju fiksēšanas līme; 238
- Slīdošs uzgrieznis, 22 mm griezuma diametrs; 626
- paredzēts MS4121/4141
- Slīdošs uzgrieznis, 22 mm griezuma izmērs, paredzēts; 227-228
- MS4121/4141
- Slīdošs uzgrieznis, 22 mm griezuma izmērs, paredzēts; 228
- MS4121/4141 V4A
- Slīdošs uzgrieznis, V4A; 242
- Slīduzgrieznis; 241-243, 430, 627
- Slīduzgrieznis, spraugas platums 18 mm; 627
- Slīduzgrieznis, spraugas platums: 22 mm; 627
- Sliežu savienojums SV ar 3 caurumiem; 227
- Smagas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes, 3000; 468 mm
- Spiedpistole, 10:1 koaksiālajām patronām; 252
- Spiedpistole, 280 ml un paralēlajām patronām; 252
- Spiedskava, metāla, universāla; 492, 640
- Spiedskava, plastmasas, universāla; 492, 640
- Spīles, smagas TKH; 214
- Spīles, smagas TKS; 214
- Spīles, vieglas TKH; 213
- Spīles, vieglas TKS; 213
- Spraišļa ligzda; 475
- Spraislis CK 40; 474
- Spraislis CKD 40; 474
- Spraislis CPS 4; 359
- Spraislis MS4022; 471
- Spraislis WSK 40; 474
- Spraislis, standarta; 513
- Spriegošanas lente; 520-522
- Spriegošanas lentes aizslēgs; 522
- Sprostaplāksne; 240, 630
- Sprostaplāksne, V2A; 240
- Standarta izplešanas instruments, paredzēts; 249, 633
- iedzenamam enkuram
- Starplika; 229, 239, 260, 433, 454, 467, 591, 596
- Starplika, V2A; 229, 239
- Starpsiena; 261, 270, 280, 290, 309-310, 321-322, 332, 340, 365, 367, 374-375, 379-380, 382, 398-399, 408, 416, 425, 437, 441, 445, 450, 456-457, 550, 560-561, 577-578, 588-589, 593-594, 598
- Starpsiena 110 mm; 561, 593, 598
- Starpsiena 30 mm; 577
- Starpsiena 45 mm; 577
- Starpsiena 85 mm; 560, 578, 593, 598
- Starpsiena, Z forma, malas augstums 100; 365
- Starpsiena, Z forma, malas augstums 110; 367
- Starpsienu savienotājs; 261, 270, 281, 290, 310, 322, 333, 341, 375, 380, 382, 399, 408, 416, 425, 437, 441, 445, 450, 457, 550, 561, 578, 588, 594, 598
- Starpsienu savienotājs VA; 408, 416
- Statņa balstenis AS 15; 210
- Statņa balstenis AS 30; 211
- Statņa balstenis AS 55; 212
- Stiprinājuma elements kabeļu renei; 297, 348
- Stiprinājuma elements sietveida renei; 390
- Stiprinājuma leņķis; 192, 210, 476, 616, 635
- Stiprinājuma leņķis BW 60; 192
- Stiprinājuma leņķis BW 70; 192
- stiprinājuma loks; 538
- Stiprinājuma skava; 384, 386, 580
- Stiprinājuma skrūve; 205
- Stiprinājuma spīles, horizontālas; 216, 579
- Stiprinājuma spīles, horizontālas BFK 153; 216
- Stiprinājuma spīles, horizontālas BFK 187; 216
- Stiprinājuma spīles, vertikālas; 216, 579
- Stiprinājuma spīles, vertikālas BFK 132; 216
- Stiprinājuma spīles, vertikālas BFK 166; 216
- Stūra plāksne; 431
- Stūra savienotājs; 262, 272, 281, 291, 311, 324, 333, 341, 386, 551, 562, 580
- Stūra stiprinājums; 204
- Stūru savienojuma elements; 438, 442, 594, 599, 601

T

- T veida atzarojuma vāks 050–300 mm; 354
- T veida atzarojuma vāks 400–600 mm; 354
- T veida atzarojuma vāks Magic; 302, 567
- T veida atzarojums „Magic”; 563
- T veida atzarojums 100–300 mm; 344
- T veida atzarojums 400–550 mm; 344
- T veida atzarojums 400–600 mm; 327
- T veida atzarojums 50–300 mm; 326
- T veida detaļa; 409, 417-418, 426-427, 433, 453, 499, 589
- T veida detaļa, NS spraislis; 417
- T veida detaļa, VS spraislis; 418
- Tērauda stieple spriegošanas trose; 502
- Tērauda tīrīšanas suka; 254
- TP iekārtais statnis; 174, 604
- TP piekares cilpa; 503
- TP profils; 176-177
- TP sienas un griestu skava; 172-173, 603
- TP statnis/sienas un statņa balstenis; 175-176, 605-606
- Trapeceveida stiprinājuma fiksators; 178, 501, 607
- Trapeceveida stiprinājums; 178, 501, 607
- Traversa plātne, pielāgojams izpildījums; 613
- Traversa plātne, šķērsenisks izpildījums; 613

Traversas plātne ar divām piemetinātām CPS 5; 209
 sliedēm
 Traversas plātne ar piemetinātu CPS 5 sliedi; 209
 trīsstūra mezgls; 227
 Troses cilpa; 502
 Troses spīles; 502
 Turētājskava; 477-491, 636-639
 Turētājskava (BBS apskava); 477-491
 T-veida atzarojums; 263, 274, 284, 293, 326-327, 344, 446,
 451, 457, 553, 563, 595
 T-veida atzarojums Magic; 263, 274, 284, 293, 553
 T-veida detaļa; 409, 417-418, 426-427, 433, 453, 499, 589
 T-veida detaļas vāks; 433, 453

U

Ugunsdroša enkurskrūve; 250-251
 Universāla centrālā piekare; 180
 Urbšanas skrūve; 370, 454
 US 3 iekārtais statnis; 183, 609
 US 3 statnis; 184, 469, 610
 US 5 iekārtais statnis; 186, 612
 US 5 statnis; 187, 468, 613
 US 7 iekārtais statnis; 189, 614
 US 7 statnis; 190, 470, 615
 U-veida statņu savienotājs; 184, 187, 190, 468-470, 610, 615

V

Vāka balsts, malas augstums 110; 369
 Vāka skava; 299, 350, 391, 536, 565, 582
 Vāka skava, universāla; 299, 350, 391, 565, 582
 Vāks; 219-220, 222, 224, 299-304, 350-357, 360, 368, 391,
 432-433, 452-454, 459, 467, 497-498, 505, 536-538,
 565-570, 582, 590-591, 595-596, 606, 625-626, 647
 Vāks 45° līkumam, 100-300; 352, 568
 Vāks 45° līkumam, 100-300 mm; 352
 Vāks 45° līkumam, 400-600; 352, 568
 Vāks 45° līkumam, 400-600 mm; 352
 Vāks 90° līkumam; 352-353, 432, 452, 569
 Vāks 90° līkumam, 050-300 mm; 352
 Vāks 90° līkumam, 100-300; 569
 Vāks 90° līkumam, 400-600; 353, 569
 Vāks 90° līkumam, 400-600 mm; 353
 Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz augšu vērstam; 302, 355,
 570
 Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vērstam, malas; 304,
 augstums 110 357
 Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vērstam, malas; 303,
 augstums 35 355
 Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vērstam, malas; 303,
 augstums 60 356,
 570
 Vāks 90° vertikālajam līkumam, uz leju vērstam, malas; 303,
 augstums 85 356
 Vāks ar pagriežamu aizslēgu; 299, 351, 360, 497-498, 505,
 536-537, 565, 590, 647
 Vāks ar rievotu loksnī un griežamu sviru, griežamās; 368
 sviras attālums 1000 mm
 Vāks ar rievotu loksnī un griežamu sviru, griežamās; 368
 sviras attālums 500 mm
 Vāks krustojumam 050-300 mm; 354
 Vāks krustojumam 400-600 mm; 355
 Vāks līkumam 45° Magic; 300, 566
 Vāks līkumam 90° Magic; 301, 566
 Vāks montāžai ar distanci; 433, 454, 467, 591, 596
 Vāks motora pieslēgšanas kolonnai; 538
 Vāks regulējamam līkumam „Magic”; 301, 567
 Vāks, neperforēts; 299, 350, 391, 536, 565, 582
 Vertikālais līkums 90°, augšupvērsts; 263, 275, 284, 294, 312,
 328, 336, 345
 Vertikālais līkums 90°, lejupvērsts; 263, 275, 285, 294, 313,
 328, 336, 345
 Vertikālās kabeļu trepes; 462-465, 468, 472-473, 634
 Vertikāls šarnīra līkums, NS spraislis; 419
 Vertikāls šarnīra līkums, VS spraislis; 419

Veserveida galvas skrūve; 243
 Vidējā piekare; 389-390, 429, 505, 581
 Vidējā piekare VA; 389
 Vidējā piekare, universāla; 429
 Vidēji smagas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes; 465
 SLG, 6000 mm
 Vidēji smagas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes; 464
 SLL, 6000 mm
 Vieglas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes, 3000; 462
 mm
 Vieglas konstrukcijas vertikālās kabeļu trepes, 6 000; 463
 mm
 Vītņstienis; 179, 388-389, 500, 581, 629
 Vītņstienis VA; 179, 389

Z

Zemējuma apskava; 387
 Zemējuma klemme; 387
 Zemējuma spaiļes; 256, 370, 433, 467

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
5038290	1104268	218	5050735	1122483	223	5939276	1123191	224	5055099	1146726	242	5668275	1159740	637
5038351	1104284	218	5050742	1122487	223	5939283	1123193	224	5055150	1146734	242	5668282	1159746	637
5836353	1104292	218							5055211	1146742	242	5668299	1159752	637
5038412	1104306	218	5484516	1122509	223	5668114	1124502	219	5055273	1146807	243	5668305	1159758	637
5036678	1104310	218	5485896	1122517	223	5785316	1124555	219	5055334	1146815	243	5668312	1159764	637
5036739	1104315	218	5486251	1122525	223	5785323	1124563	220	5055396	1146823	243	5668329	1159770	637
5036791	1104320	218	5486794	1122533	223	5485742	1124601	226				5668336	1159776	637
5036852	1104325	218	5486916	1122541	223	5485759	1124603	225	6429370	1148896	229			
5038474	1104349	219	5487036	1122568	223	5485766	1124605	225	6429400	1148898	229	5064459	1160125	479
5038535	1104357	219	5487098	1122576	223	5485803	1124607	224	5445685	1148950	229	5064510	1160168	479
5038597	1104373	219	5487159	1122584	223	5485810	1124609	224	5445722	1148955	229	5064572	1160222	479
5052814	1104391	219				5485827	1124611	224	5445739	1148961	229	5064633	1160281	479
5038658	1104403	219	5487272	1122606	222	5485865	1124613	225	5445746	1148966	229	5064695	1160346	479
5486190	1104411	219	5487876	1122622	222	5485872	1124615	225	5445784	1148972	229	5064756	1160400	479
5051732	1104427	219	5488170	1122657	222	5485889	1124617	225	5941910	1148990	229	5064817	1160451	479
5052630	1104435	219	5697985	1122671	223	5485919	1124619	226	5941927	1148992	229	5064879	1160524	479
			5698029	1122673	223	5485926	1124621	227	5941934	1148996	229	5064930	1160583	479
5052692	1104445	219	5698036	1122676	223	5485933	1124623	227	5941941	1148998	229	5064992	1160648	479
5038719	1104454	219	5698043	1122678	223	5485940	1124625	227				5065050	1160702	479
5694458	1104497	218	5938026	1122682	625	5485957	1124627	226	5941972	1149002	229	5065111	1160761	479
5038771	1104500	218	5938033	1122684	625	5485964	1124629	226				5065173	1160826	479
						5485971	1124631	226	5057017	1151010	243	5065234	1160907	479
			5686200	1122900	224	5485988	1124633	226	5057079	1151029	243	5065296	1160990	479
5036975	1109782	218	5686217	1122902	222	5486008	1124641	226	5057253	1151215	243			
5037033	1109790	218	6255726	1122904	222	5486015	1124643	225	5057314	1151223	243	5065357	1161121	480
5037095	1109804	218	5894117	1122906	224	5486022	1124645	225	5057499	1151401	243	5065418	1161164	480
5037156	1109812	218				5486039	1124647	224	5057550	1151428	243	5065470	1161229	480
5037217	1109820	218	5697503	1122908	222	5486046	1124649	224	5057673	1151444	243	5065531	1161288	480
5037279	1109839	218	5686224	1122910	222	5486053	1124651	224	5057796	1151622	243	5065593	1161342	480
5037330	1109847	218	5686231	1122912	222	5486060	1124653	225	5057918	1151649	243	5065654	1161407	480
			5686248	1122914	223	5486077	1124655	225	5057970	1151703	243	5065715	1161466	480
5037934	1109863	218	5686255	1122916	223	5486084	1124657	225	5058038	1151711	243	5065777	1161520	480
5041771	1109871	218	5686262	1122918	221	5486091	1124659	226				5065838	1161571	480
			5686279	1122920	221	5486107	1124661	227	5058335	1153412	243	5065890	1161644	480
5053897	1110002	218	5686286	1122922	221	5486114	1124663	227	5058397	1153420	243	5668343	1161912	638
			5697541	1122923	221	5486121	1124665	227	5058458	1153439	243	5668381	1161916	638
5043157	1112023	217	5686293	1122924	221	5486138	1124667	226	5058755	1153617	243	5668398	1161922	638
5043270	1112120	217	5686309	1122926	221	5486145	1124669	226	5058816	1153625	243	5668404	1161928	638
5043393	1112228	217	5697558	1122928	624	5486152	1124671	226	5058878	1153633	243	5668442	1161934	638
5632597	1112708	217	5697565	1122929	624	5486169	1124673	226	5058939	1153641	243	5668459	1161940	638
5632535	1112759	217	5697602	1122931	624							5668466	1161946	638
			5697619	1122932	624	5052999	1140019	241	5059714	1154419	244	5668503	1161952	638
5046936	1118021	217				5053057	1140213	241	5059776	1154427	244	5668510	1161958	638
5047056	1118129	217	5697626	1122933	221				5059837	1154435	244	5668527	1161964	638
5047179	1118226	217	5697664	1122934	221	5053231	1141104	430	5060017	1154605	244			
			5697671	1122935	221				5060079	1154613	244	5066972	1162128	481
5047599	1119656	217	5697688	1122936	221	5119920	1143123	430	5060130	1154621	244	5067030	1162160	481
5053958	1119672	217	5697725	1122937	221	5046363	1143131	430	5060192	1154648	244	5067092	1162225	481
			5697732	1122938	221				5732549	1154970	525	5067153	1162284	481
5059295	1119678	217	5697749	1122939	221	5053712	1144103	242	5732570	1154975	525	5067214	1162349	481
5059356	1119681	217	5697787	1122940	221	5053774	1144111	242	5463399	1154990	386	5067276	1162403	481
5059417	1119684	217				5053835	1144138	242				5067337	1162462	481
5060253	1119687	217	5697794	1122944	221				5062714	1156004	484			
5060376	1119690	217	5697800	1122945	221	5896999	1146390	227	5062776	1156012	484	5067399	1163124	477
5060611	1119693	217	5697848	1122947	221	5897002	1146392	227	5062837	1156020	484	5067450	1163167	477
5060673	1119696	217	5697855	1122948	221	5897040	1146394	227	5062899	1156039	484	5067511	1163221	477
			5938019	1122954	624	5897057	1146396	227	5062950	1156047	484	5067573	1163280	477
5047650	1119702	624	5698081	1122962	222	5941989	1146401	228	5063018	1156055	484	5067634	1163345	477
5047711	1119729	624	5698098	1122964	222	5941996	1146403	228	5063070	1156063	484	5067696	1163396	477
			5698104	1122966	222	5942009	1146406	228	5063131	1156071	484	5067757	1163469	477
			5698142	1122970	222	5942030	1146408	228	5063193	1156098	484	5067818	1163523	477
5672975	1121243	220	5698159	1122972	222	5890454	1146430	228	5063254	1156101	484	5067870	1163582	477
5672555	1121278	220	5698166	1122974	222	5890461	1146434	228	5063315	1156128	484	5067931	1163647	477
5672494	1121294	220	5698203	1122978	625	5890478	1146438	228	5063377	1156136	484	5067993	1163701	477
5882251	1121308	220	5698210	1122980	625	5890485	1146442	228	5063438	1156144	484			
5672616	1121332	220	5698227	1122982	625	5445616	1146451	228	5063490	1156152	484	5068297	1164120	478
5068310	1121336	220	5698265	1122988	625	5445623	1146455	228	5063551	1156160	484	5068358	1164163	478
5514572	1121363	220	5698272	1122990	625	5445661	1146459	228				5068419	1164228	478
5745037	1121391	220	5698289	1122992	625	5445678	1146463	228	5063612	1159518	636	5068471	1164287	478
5886334	1121405	220				5054559	1146505	242	5063674	1159526	636	5068532	1164341	478
			5697862	1123001	223	5054610	1146513	242	5063735	1159534	636	5068594	1164406	478
5886211														

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
5071235	1169696	490	5077299	1183206	482	5442516	1199927	492	5256212	3158209	237	5868330	3403165	239
5071297	1169769	490	5077350	1183214	482	5442578	1199935	492	5256274	3158241	237	5946298	3403175	239
5071358	1169823	490	5077411	1183222	482	5442639	1199943	492	5256335	3158306	237	5946304	3403177	629
5071419	1169904	490	5077473	1183230	482				5256571	3158624	237			
			5077534	1183249	482				5256632	3158632	237	5301639	3404064	240
5071532	1170120	491	5077596	1183257	482	5137597	1465767	230	5256694	3158640	237	5301691	3404080	240
5071594	1170163	491	5077657	1183265	482	5137658	1465775	230				5301752	3404102	240
5071655	1170228	491	5077718	1183273	482	5137719	1465791	230	5256816	3160203	237	5301813	3404129	240
5071716	1170287	491	5077770	1183281	482	5137771	1465805	230	5256939	3160300	237	5301936	3404331	240
5071778	1170341	491	5077831	1183303	482	5137832	1465821	230	5257059	3160408	237	5301998	3404358	240
5071839	1170406	491	5435310	1183311	482				5257110	3160505	237	6095506	3404372	630
5071891	1170465	491	5435372	1183338	482	5137955	1466267	230	5257172	3160602	237	6095513	3404377	630
5071952	1170511	491	5435495	1183389	483				5257233	3160734	237	6095520	3404381	630
			5435556	1183397	483	5617112	1466500	387	5257295	3160742	237	6095537	3404385	630
5072737	1175122	485	5435617	1183400	483	5617174	1466504	387	5257356	3160750	237			
5072799	1175165	485	5435679	1183419	483				5618423	3160752	607	5302292	3405060	240
5072850	1175211	485	5435730	1183427	483				5505631	3160793	188	5302353	3405087	240
5072911	1175289	485	5435792	1183435	483	5138310	1470124	502				5302414	3405109	240
5072973	1175343	485	5435853	1183443	483	5138372	1470175	502	5257592	3162303	237	5302476	3405125	240
5073031	1175408	485	5435914	1183451	483	5138433	1470264	502	5257714	3162400	237			
5073093	1175467	485	5435976	1183478	483				5257776	3162508	237	5513315	3453820	500
5073154	1175521	485				5138679	1471120	502						
5073215	1175580	485	5081371	1195123	491	5138730	1471171	502	5258070	3163091	237	5306979	3462862	503
5073277	1175645	485	5081432	1195166	491	5138792	1471260	502	5258131	3163113	237	5307037	3462889	503
5073338	1175696	485	5081494	1195220	491				5258254	3163156	237			
5073390	1175769	485	5081555	1195271	491	6429875	1480850	214				5307150	3463060	502
5073451	1175823	485	5081616	1195344	491	6429882	1480852	214	5317418	3164020	205	6411962	3492900	249
5073512	1175904	485	5081678	1195409	491	6429899	1480854	214	6101023	3164952	228	6411979	3492910	249
5073574	1175998	485	5081739	1195468	491	6429905	1480882	214	6101030	3164956	228	6411986	3492912	249
			5081791	1195522	491				6101047	3164972	228	6411993	3492920	249
5073635	1176129	486	5081852	1195581	491				6101078	3164976	228	6412006	3492922	249
5073697	1176161	486	5081913	1195646	491	6342112	1486232	214				6412013	3492930	249
5073758	1176226	486	5081975	1195700	491	6342136	1486234	621	5297673	3397068	241	6412020	3492932	249
5073819	1176285	486				6342150	1486236	622	5297734	3397084	241			
5073871	1176331	486	5082576	1196111	492	6342167	1486238	622	5297796	3397106	241			
5073932	1176404	486	5082637	1196162	492	6342174	1486242	622	5297857	3397114	241	6412037	3492970	249
5073994	1176463	486	5082699	1196227	492	6342181	1486244	623	5894810	3397145	630	6412044	3492974	249
5074052	1176528	486	5082750	1196286	492	6342129	1486282	621				6412051	3492978	249
5074113	1176587	486	5082811	1196340	492	6342143	1486284	625	5298090	3400069	241	6412068	3492990	249
			5082873	1196405	492	6342198	1486286	622	5298151	3400085	241			
5074175	1177125	487	5082934	1196464	492	6342204	1486288	625	5298212	3400107	241	6464647	3497900	252
5074236	1177168	487	5082996	1196529	492	6342211	1486292	623	5298274	3400123	241	6464654	3497903	252
5074298	1177222	487	5083054	1196588	492	6342228	1486294	623	5909293	3400173	630	6464661	3497906	252
5074359	1177281	487							5909309	3400175	630	6464678	3497909	252
5074410	1177346	487	5514039	1197096	640	5840602	2007833	390	5618072	3400177	630	6464685	3497912	254
5074472	1177400	487	5508311	1197126	492	5840640	2007835	297	5298397	3400344	241	6464708	3497915	254
5074533	1177451	487	5514091	1197134	640				5298458	3400352	241	6464722	3497918	254
			5083177	1197169	492				5298519	3400360	241	6464739	3497921	254
5074595	1178504	639	5514152	1197177	640	5785385	2362940	238	5298571	3400379	241	6464746	3497924	254
5074656	1178512	639	5083238	1197223	492	5518419	2362970	256				6464753	3497927	254
5074717	1178520	639	5514213	1197231	640							6464760	3497930	254
5074779	1178539	639	5083290	1197282	492				5300014	3402061	229	6464784	3497936	253
5074830	1178547	639	5514275	1197290	640	5250272	3131068	216	5300076	3402088	238	6464791	3497939	253
5074892	1178555	639	5083351	1197347	492	5250333	3131084	216	5300137	3402096	238	6464807	3497942	253
5074953	1178563	639	5514336	1197355	640				5300199	3402126	238	6464814	3497945	253
5075011	1178571	639	5083412	1197401	492	5253334	3141128	179	5300311	3402207	239	6464821	3497948	253
5075073	1178598	639	5860297	1197428	640	5119982	3141136	179	5300373	3402215	239	6464838	3497951	253
5075134	1178601	639	5083474	1197460	492	5123583	3141140	179	5300434	3402223	239	6464845	3497954	253
5075196	1178628	639	5844334	1197479	640	5123644	3141144	179	5300496	3402304	229	6464852	3497957	253
5075257	1178636	639	5083535	1197525	492	5253396	3141209	179	5909415	3402306	629	6464859	3497960	253
			5821892	1197533	640	5253457	3141306	179	5300557	3402312	239	6464876	3497963	253
5075431	1180126	488	5083597	1197584	492	5023456	3141310	179	5909477	3402314	629	6464883	3497966	253
5075493	1180169	488	5847632	1197592	640	5023579	3141312	179	5300618	3402320	239	6464890	3497972	254
5075554	1180223	488	5865995	1197606	640	5594437	3141314	179	5618089	3402322	629	6464913	3497975	254
5075615	1180282	488	5083658	1197649	492	6096930	3141316	629	5300670	3402339	239	6464920	3497978	254
5075677	1180347	488	5083719	1197703	492	6096886	3141327	629	5894780	3402345	629			
5075738	1180401	488	5083771	1197762	492	6096893	3141328	629	5300731	3402444	238	5963929	3498107	250
5075790	1180460	488	5083832	1197827	492	5882886	3141330	629	5300793	3402452	238	5963981	3498123	251
5075851	1180525	488	5083894	1197908	492	6096909	3141339	629	5300854	3402460	238	5964049	3498158	251
5075912	1180584	488	5083955	1197991	492	6098385	3141482	629	5300915	3402479	238	5964100	3498204	250
5075974	1180649	488				6098392	3141484	629	5867913	3403025	239	5964151	3498233	251
5076032	1180681	488	5441434	1199706	493	6098408	3141492	581						

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
6411818	3498320	247	6102310	6001085	572	5874980	6002483	573	6007097	6008046	474	5696582	6015350	524
6411825	3498322	247	5431046	6001087	572	5875017	6002485	573	6007158	6008054	474	6608591	6015360	181
6411832	3498326	247	5166016	6001088	572				6007219	6008062	474	6608652	6015379	181
6411849	3498328	247	5166023	6001090	572	5380153	6003681	383	6007271	6008070	474	6940875	6015400	389
6411856	3498334	247	5166061	6001091	572	5380160	6003684	383	6007332	6008089	474	6940936	6015402	389
6411863	3498336	247	5166078	6001093	572	5382546	6003685	383	6007394	6008097	474	6940998	6015404	389
6411870	3498340	247	5166085	6001095	572	5380191	6003687	383	6007455	6008100	474	6941056	6015406	389
6411887	3498342	246	5166122	6001097	572				6629718	6008224	474	6941117	6015408	389
6411894	3498350	246	5166139	6001099	572	5872887	6003750	392	6356058	6008232	474	6952090	6015418	389
6411900	3498352	246	5430940	6001415	377	5872894	6003754	392	6007639	6008240	474	6952151	6015419	389
6411917	3498360	246	6814879	6001416	377	5872900	6003758	384	6007691	6008259	474	6952212	6015420	389
6429493	3498370	248	6078912	6001418	377				6007752	6008267	474	6952274	6015421	389
6429509	3498372	248	6814930	6001420	377	6002955	6003818	392	5612766	6008269	474	6952335	6015422	389
6429516	3498374	248	5045281	6001421	377				6007813	6008275	474	6649990	6015425	389
6429523	3498376	248	6815050	6001424	377	6003013	6003850	392	5612773	6008277	474	6650057	6015433	389
			6815111	6001428	377	6003075	6003869	392	6007875	6008283	474	6746118	6015506	181
6429530	3498380	248	6815173	6001432	377	6049448	6003871	579	5612780	6008285	474	6746170	6015514	181
6429547	3498382	248	6815234	6001436	377	6049561	6003873	579	6007936	6008291	474	6746231	6015522	181
6429554	3498384	248	5430957	6001441	376	6049806	6003877	579	5612797	6008293	474	6746293	6015530	181
6429561	3498386	248	6858552	6001442	376	6049929	6003879	579	6007998	6008305	474	6746354	6015549	181
			6078974	6001444	376	6079889	6003880	216	6008056	6008313	474	5239154	6015552	181
6411924	3498390	245	6858613	6001446	376	6079896	6003884	216	6008117	6008321	474	5239161	6015555	181
6429578	3498393	245	5045274	6001447	376	6079902	6003888	216				6785414	6015565	181
6411948	3498396	245	6858675	6001448	376	6079919	6003892	216				6785476	6015573	181
6429585	3498399	245	6858736	6001450	376							6785537	6015581	181
6429486	3498752	248	6858798	6001452	376							6785599	6015603	181
6412075	3498770	250	6858859	6001454	376	5686392	6005520	394	6146116	6010466	468	6785650	6015611	181
6412082	3498774	250				5686408	6005523	395	6146178	6010474	468	5239208	6015614	181
6466313	3498776	250				5686415	6005526	396	6146239	6010482	468	5239215	6015617	181
			6352630	6001920	380	5686422	6005529	397	6146291	6010490	468	6937455	6015630	608
			6352692	6001939	380	5686439	6005535	394	6168859	6010504	468	6937516	6015632	608
			6352753	6001947	380	5686446	6005538	395	6168798	6010512	468	6937578	6015633	608
5378372	5015502	371	6352814	6001955	380	5686453	6005541	396	6168736	6010520	468	6937639	6015634	608
			6352876	6001963	380	5686460	6005544	397	6168613	6010547	468	6961528	6015646	181
			6352937	6001971	380	5686477	6005550	394	6168552	6010555	468	6042845	6015648	181
5386056	5043107	387	6624799	6001998	380	5686484	6005553	575	6168491	6010563	468	6961580	6015654	181
						5686491	6005556	576	5433965	6010620	464	6042968	6015656	181
5413950	5301033	502	6001699	6002218	380	5686507	6005559	577	5433972	6010622	464	6279371	6015658	181
			6027248	6002222	380	5686570	6005565	574	5433989	6010624	464	6043088	6015660	181
5414551	5302021	502	6001750	6002226	380	5771593	6005565	577	5434023	6010626	464	6961641	6015662	181
			6001811	6002234	380	5771609	6005568	575	5434030	6010628	464	6043200	6015664	181
			6001873	6002242	380	5771647	6005571	576	5434047	6010630	464	6961702	6015670	181
5414971	5303206	502	6001934	6002250	380	5771654	6005574	577	5434085	6010632	464	6043323	6015672	181
			6001996	6002269	380				5434092	6010634	464	6961764	6015689	181
			6002054	6002307	382	5438649	6006395	379	5434108	6010636	464	6043446	6015691	181
6098613	5403098	298	6027361	6002311	382	5438656	6006396	379	5434146	6010638	464	5239222	6015693	181
6098620	5403099	298	6002115	6002315	382	5438663	6006397	379				5239260	6015695	181
6095452	5403101	298	6002177	6002323	382	6150854	6006453	378	6358632	6013384	472	5239277	6015697	181
6095469	5403102	298	6002238	6002331	382	6151219	6006455	378	6358694	6013392	472	5239284	6015699	181
			6407095	6002335	382	6151578	6006456	378	6011230	6013406	472			
			6002290	6002358	382	6151936	6006457	378	6011292	6013414	472			
			6002351	6002366	382	6152292	6006458	378	6011353	6013422	472			
5650591	6000054	571	5456230	6002370	382	5480419	6006468	379	6011414	6013430	472	6012671	6016200	583
5467700	6000055	571	5456247	6002372	382				6011476	6013449	472	6012732	6016235	583
5467731	6000056	571	5456240	6002372	382				6011537	6013457	472	6012794	6016251	583
5470724	6000057	571	5456254	6002374	382	6933259	6006486	390	6011599	6013465	472	5891352	6016253	583
5470731	6000059	571	5456261	6002376	382	6933310	6006487	390	6011650	6013473	472	5891369	6016255	583
5624813	6000060	374	5456278	6002378	382	6933372	6006488	581	6011711	6013481	472			
5037149	6000062	374	5456292	6002382	382	6933433	6006489	581	6011773	6013848	473	6012855	6016278	584
5037170	6000063	374	5456308	6002384	382	6440948	6006890	232	6011834	6013856	473	6012916	6016308	584
5037187	6000064	374				6409112	6006901	232	6011896	6013864	473	5890690	6016411	584
5037194	6000066	374	6020270	6002402	381	6409129	6006902	232	6011957	6013872	473	5890706	6016415	584
5624820	6000069	374	6020393	6002404	381	6409136	6006903	232	6012015	6013880	473	6013036	6016421	388
5037200	6000071	374	6020515	6002406	381	6409143	6006904	232	6012077	6013899	473	5863014	6016443	388
5037231	6000072	374	6020638	6002408	381	6409150	6006905	232	6012138	6013902	473	5863021	6016445	580
5037248	6000073	374	6020751	6002410	381	6409174	6006906	232				6013098	6016529	584
5037255	6000075	374	6020997	6002415	381	6409181	6006907	232				6518111	6016545	385
5978077	6000086	571	6021116	6002417	381	6409198	6006908	232				6517992	6016561	385
5360759	6000087	571	6021239	6002431	381	6409204	6006909	232	6359172	6015107	385	5390121	6016589	383
5360766	6000089	571	6021352	6002433	381	6409211	6006910	232	6012312	6015174	400	6520510	6016596	385
5360773	6000090	571	6021475	6002435	381				6421695	6015220	390	6013159	6016634	385
5360780	6000091	571	602											

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/gab.			€/gab.			€/gab.			€/gab.			€/gab.	
6013395	6016820	385	5992516	6040590	282	5881704	6041086	552	5879589	6041412	283	5882060	6041926	293
6013456	6016839	578	5992523	6040592	282	5881711	6041088	552	5879596	6041414	283	5882077	6041928	293
7261436	6016855	385	5992530	6040600	282	5881735	6041092	552	5879602	6041416	283	5882084	6041930	293
6120437	6016859	578	5992554	6040604	282	5881810	6041130	274	5879633	6041418	283	5882091	6041940	293
			5992561	6040606	282	5881827	6041132	274	5879640	6041420	283	5896074	6041941	293
6307937	6017037	386	5992578	6040608	282	5881834	6041134	274	5879657	6041430	283	5882107	6041942	293
6013579	6017045	579	5992585	6040610	282	5881841	6041136	274	5879664	6041432	283	5882114	6041944	293
6013630	6017061	386	5992592	6040612	282	5881858	6041138	274	5879701	6041434	283	5882121	6041946	293
6120499	6017092	579	5992745	6040680	292	5881865	6041140	274	5879718	6041436	283	5882152	6041948	293
6295630	6017134	589	5992752	6040682	292	5881872	6041142	274	5879725	6041438	283	5882169	6041950	293
6013692	6017320	400	5992769	6040684	292	5881889	6041150	274	5879756	6041440	283	5882176	6041960	563
6013753	6017339	584	5992776	6040686	292	5881896	6041152	274	5879886	6041490	283	5882183	6041962	563
6013814	6017347	400	5992783	6040688	292	5881902	6041154	274	5879893	6041492	283	5882190	6041964	563
6013876	6017355	400	5992790	6040690	292	5881919	6041156	274	5879909	6041494	283	5882206	6041966	563
6326112	6017371	387	5992806	6040692	292	5881926	6041158	274	5879947	6041496	283	5882213	6041968	563
	€/m		5992813	6040700	292	5881933	6041160	274	5879954	6041498	283	5882220	6041970	563
6013937	6017428	398	5992820	6040702	292	5881940	6041162	274	5879961	6041500	283			
6013999	6017436	398	5992837	6040704	292	5881957	6041180	553	5879978	6041510	283	5882336	6042010	293
6014057	6017444	398	5992844	6040706	292	5878285	6041182	553	5879985	6041512	283	5896104	6042011	293
6295692	6017452	398	5992851	6040708	292	5878322	6041184	553	5879992	6041514	283	5882343	6042012	293
6014118	6017460	398	5992868	6040710	292	5878339	6041186	553	5880004	6041516	283	5882350	6042014	293
	€/gab.		5992875	6040712	292	5878346	6041188	553	5880011	6041518	283	5882367	6042018	293
6931330	6017700	392	5992882	6040720	562	5878384	6041190	553	5880028	6041520	283	5882404	6042020	293
5848288	6017712	391	5992905	6040724	562	5878391	6041192	553	5880851	6041570	283	5882411	6042022	293
5848295	6017713	391	5992912	6040726	562	5878407	6041200	553	5880868	6041572	283	5882428	6042030	293
5903468	6017714	391	5992929	6040728	562	5878445	6041202	553	5880875	6041574	283	5896135	6042032	293
5903475	6017715	391	5992936	6040730	562	5878452	6041204	553	5880882	6041576	283	5882466	6042034	293
			5992943	6040732	562	5878469	6041206	553	5880899	6041578	283	5882473	6042036	293
6014231	6018300	207	6040544	6040760	301	5878506	6041208	553	5880905	6041580	283	5882480	6042038	293
6014293	6018378	190	6040551	6040762	301	5878513	6041210	553	5880912	6041590	283	5882527	6042040	293
6014354	6018408	615	6040599	6040764	301	5878520	6041212	553	5880929	6041592	283	5882534	6042042	293
6446896	6018505	187	6040605	6040766	301	5878568	6041230	274	5880967	6041594	283	5882541	6042050	563
6229154	6018513	184	6040629	6040768	301	5878575	6041232	274	5880974	6041596	283	5882558	6042052	563
5706007	6018517	610	6040674	6040770	301	5878582	6041234	274	5880981	6041598	283	5882565	6042054	563
5618454	6018520	610	6040711	6040772	301	5878629	6041236	274	5881025	6041600	283	5882572	6042056	563
6014415	6018963	209	6040728	6040780	301	5878636	6041238	274	5881278	6041660	284	5882589	6042060	563
			6040797	6040784	301	5878643	6041240	274	5881360	6041662	284	5882596	6042062	563
6014477	6019064	209	6040834	6040786	301	5878681	6041242	274	5881377	6041664	284	6990382	6042910	272
6014538	6019528	192	6040841	6040788	301	5878698	6041250	274	5881384	6041666	284			
6014590	6019560	192	6040865	6040790	301	5878704	6041252	274	5881391	6041668	284	6050116	6043038	261
5403067	6019583	616	6040896	6040792	301	5878742	6041254	274	5881407	6041670	284	6050178	6043062	272
6014651	6019587	616	6040902	6040800	567	5878759	6041257	274	5881414	6041680	284	6050239	6043119	312
6014712	6019617	466	6040919	6040802	567	5878766	6041259	274	5881421	6041682	284	6926657	6043123	312
6014774	6019668	635	6040988	6040804	567	5878773	6041261	274	5881438	6041684	284	6050291	6043127	312
6014835	6019706	192	6041015	6040806	567	5878780	6041263	274	5881445	6041686	284	6050352	6043135	312
			6041022	6040808	567	5878797	6041270	553	5881452	6041688	284	6050413	6043208	325
5069225	6040314	312	6041039	6040810	567	5878803	6041271	553	5881469	6041690	284	6050475	6043216	325
6453191	6040322	312	6041107	6040812	567	5878810	6041275	553	5880141	6041750	292	6050536	6043224	325
6449835	6040349	312	6041138	6040820	567	5878827	6041277	553	5895961	6041751	292	6050598	6043232	325
6453672	6040357	312	6041145	6040822	567	5878834	6041279	553	5880189	6041752	292	6051014	6043402	326
6379392	6040403	326	6041152	6040824	567	5878841	6041282	553	5880196	6041754	292	6051076	6043410	326
6502639	6040411	326	6041220	6040826	567	5878858	6041284	553	5880202	6041756	292	6051137	6043429	326
6379453	6040438	326	6041251	6040828	567	5878865	6041290	553	5880240	6041758	292	6051199	6043437	326
6379514	6040446	326	6041268	6040830	567	5878889	6041294	553	5880257	6041760	292	6051618	6043607	327
5992141	6040480	273	6041275	6040832	567	5878926	6041296	553	5880264	6041780	292	6051670	6043615	327
5992158	6040482	273				5878933	6041298	553	5895978	6041781	292	6051731	6043623	327
5992165	6040484	273	5877615	6041000	262	5878940	6041300	553	5880295	6041782	292	6051793	6043631	327
5992172	6040486	273	5881285	6041002	262	5878988	6041303	553	5880301	6041784	292	6052035	6043704	311
5992189	6040488	273	5881315	6041004	262	5878995	6041320	274	5880318	6041786	292	6052097	6043712	311
5992196	6040490	273	5881322	6041010	262	5879008	6041322	274	5880325	6041788	292	6052158	6043720	311
5992202	6040492	273	5881339	6041012	262	5879046	6041324	274	5880356	6041790	292	6		

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/m			€/100			€/m			€/m			€/m	
6053957	6045200	508	6147878	6049250	370	6031993	6052828	565	6060559	6056695	316	5831228	6059198	558
6054015	6045251	508		€/m		6032051	6052831	565	6060610	6056717	316	5831235	6059200	558
6054077	6045308	508	6147816	6049252	369	6032174	6052834	565	6060672	6056733	316	5831242	6059202	558
6381975	6045707	509		€/gab.		6032235	6052837	565	6120550	6056735	548	5831341	6059230	268
6382033	6045715	509	6147786	6049256	369	6032297	6052841	565	6120611	6056737	548	5831358	6059232	268
6382095	6045723	509		€/m		6032358	6052844	565	6120673	6056739	548	5831365	6059234	268
6382217	6045758	509	6147885	6049259	370	6058877	6052878	565	6120734	6056742	548	5831372	6059237	268
6382279	6045766	509		€/gab.		5995838	6052886	565	6120796	6056744	548	5831389	6059239	268
6382330	6045774	509	6146925	6049261	369	6058938	6052894	565	6120857	6056746	548	5831396	6059241	268
5706663	6045830	510	6146932	6049263	369	6058990	6052908	565	6050048	6056750	548	5831402	6059243	268
5706670	6045832	510	6146949	6049265	369	6059058	6052932	565	6044887	6056755	548	5831419	6059248	268
5706687	6045834	510	6146970	6049267	369	6059119	6052959	565	6050161	6056757	548	5831426	6059250	268
5706700	6045838	510	6146987	6049269	369	6059171	6052975	565	6050284	6056759	548	5831433	6059252	268
5706717	6045840	510	6146994	6049271	369	5675679	6052980	565	6050406	6056761	548	5831440	6059254	268
5706731	6045844	510		€/m		5866169	6052981	565	6050529	6056763	548	5831457	6059256	268
5706748	6045850	510		€/m		5995845	6052982	565	6333677	6056776	317	5831464	6059258	268
5706755	6045852	510	6057559	6050360	501	6955817	6052983	565	6333738	6056792	317	5831471	6059260	268
5706762	6045854	510	6936137	6050370	501	5870883	6052984	565	6333790	6056806	317	5831488	6059265	544
5706786	6045858	510		€/100		5870890	6052985	565	6333493	6056970	317	5831501	6059269	544
5706793	6045860	510	6936199	6050375	501	5866190	6052986	565	6333554	6056989	317	5831518	6059271	544
5706830	6045864	510		€/m		5021124	6052991	565	6333615	6056997	317	5831525	6059273	544
6561971	6045952	508		€/m		5691389	6052992	565				5831532	6059275	544
6562039	6045960	508	6219605	6051192	591	5021155	6052993	565	6060733	6057101	330	5831549	6059277	544
6562091	6045979	508	6219636	6051194	591	5021162	6052994	565	6060795	6057209	330	5831624	6059308	279
6562213	6045995	508	6219643	6051196	591	5021216	6052995	565	6060856	6057306	330	5831648	6059312	279
			6219650	6051198	591	5021223	6052996	565	6060917	6057403	330	5831655	6059314	279
			6219667	6051200	591	5021247	6052998	565	6060979	6057500	330	5831662	6059316	279
6562275	6046002	508	6219698	6051210	591				6061037	6057535	330	5831679	6059318	279
6562398	6046029	508	6219704	6051212	591	6059232	6053041	309				5831686	6059320	279
			6219711	6051214	591	6059294	6053106	309	6061099	6058108	331	5831693	6059325	279
6055937	6047408	308	6219728	6051216	591	6386352	6053165	309	6061150	6058205	331	5831716	6059329	279
5390848	6047417	260	6219759	6051218	591	6059355	6053203	309	6061211	6058302	331	5831723	6059331	279
5390855	6047433	260	6179824	6051222	433	6059416	6053300	309	6061273	6058396	331	5831730	6059333	279
5390862	6047460	260	6179852	6051224	433	6386598	6053513	309	6061334	6058507	331	5831747	6059335	279
5390879	6047611	264	6179862	6051226	433	6059478	6053548	309	6061396	6058604	331	5831754	6059337	279
5903895	6047612	264	6179879	6051228	433	6386659	6053572	309	6061457	6058620	331	5832003	6059382	288
5706083	6047613	542	6179886	6051230	433	6059539	6053599	309	6061518	6058647	331	5832010	6059384	288
5706113	6047614	542	6433995	6051332	351	6059591	6053637	309	6061570	6058663	331	5832027	6059386	288
5391197	6047630	264	6432370	6051340	351				6061631	6058698	331	5832065	6059388	288
5903901	6047631	264	6432257	6051359	351	6387618	6055052	315	6061693	6058728	331	5832072	6059390	288
5706120	6047632	542	6611898	6051367	351	6059652	6055109	315	6061754	6058744	331	5832089	6059392	288
5706137	6047633	542	6611775	6051383	351	6387731	6055141	315				5832119	6059394	288
5391203	6047638	264	6611713	6051413	351	6059713	6055206	315	5829553	6059000	266	5832126	6059399	288
5903932	6047639	264	6087792	6051448	351	6059775	6055303	315	5829935	6059002	266	5832133	6059401	288
5706144	6047640	542	6595631	6051472	351	6059836	6055400	315	5829942	6059004	266	5832140	6059403	288
5706175	6047641	542				6059898	6055508	315	5829959	6059006	266	5832188	6059405	288
5391210	6047654	264	6385577	6052029	351	6387854	6055516	315	5829966	6059008	266	5832195	6059407	288
5903949	6047655	264	6057856	6052053	351	6059959	6055524	315	5829973	6059010	266	5832201	6059409	288
5706182	6047656	542	6029655	6052056	350	6060016	6055532	315	5829980	6059012	266	5832232	6059411	288
5706199	6047657	542	6057979	6052096	299	6387915	6055559	315	5830023	6059018	266	5832249	6059416	559
5391227	6047689	264	6029716	6052103	299	6060078	6055575	315	5830030	6059020	266	5832263	6059420	559
5903956	6047690	264	6058099	6052150	299	6060139	6055613	315	5830047	6059022	266	5832300	6059422	559
5706205	6047691	542	6030019	6052153	299	6388035	6055664	315	5830085	6059025	266	5832317	6059424	559
5706236	6047692	542	6058150	6052207	299	6388097	6055699	315	5830092	6059027	266	5832324	6059426	559
5391234	6047719	264	6030071	6052210	299	6388219	6055710	315	5830108	6059029	266	5832355	6059428	559
5706243	6047721	542	6058273	6052304	299	6943876	6055810	504	5830146	6059032	266	5832485	6059456	267
5706250	6047722	542	6031399	6052307	299	6943937	6055812	504	5830344	6059080	277	5832492	6059458	267
5391241	6047735	264	6058396	6052401	299	5163329	6055820	504	5830368	6059084	277	5832508	6059460	267
5706267	6047737	542	6031511	6052405	299	6388639	6055885	314	5830375	6059086	277	5832546	6059462	267
5706298	6047738	542	6058518	6052509	299	6388691	6055893	314	5830382	6059088	277	5832553	6059464	267
			6031634	6052512	299				5830399	6059090	277	5832560	6059466	267
5391258	6048251	265	6058631	6052568	351	6389292	6056016	546	5830405	6059092	277	5832591	6059468	267
5391265	6048255	265	6031696	6052571	350	6389353	6056024	546	5830412	6059097	277	5832607	6059473	267
5391272	6048259	265	6058754	6052606	299	6389414	6056040	546	5830436	6059101	277	5832614	6059475	267
5391289	6048261	265	6031757	6052609	299	6389476	6056059	546	5830443	6059103	277	5832621	6059477	267
5391296	6048263	265	6657490	6052640	350	6389537	6056075	546	5830450	6059105	277	5832669	6059479	267
5391302			6657551	6052643	299	6389599	6056083	546	5830467	6059107	277	5832676	6059481	267
			6657612	6052647	299	6060191	6056105	316	5830474	6059109	277	5832683	6059483	267
6449132	604													

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
5833048	6059540	278	6062478	6061559	339	6397990	6064884	340	5811114	6066696	535	5889922	6069034	281
5833079	6059542	278	6062539	6061605	339	5069690	6064922	340	6065110	6066704	498	5889960	6069036	281
5833086	6059549	278	6062591	6061621	339	6398232	6064965	340	6065172	6066712	322	5890157	6069090	290
5833109	6059553	278	6062652	6061656	339	6102433	6064973	340	6065233	6066933	648	5890164	6069092	290
5833147	6059555	278	6062713	6061672	339				6084432	6066941	539	5890195	6069094	290
5833154	6059557	278	6062775	6061702	339							5890201	6069096	290
5833161	6059559	278	6062836	6061729	339	6064335	6065007	300	6065356	6067085	261	5890218	6069098	290
5833192	6059561	278	6147007	6061981	366	6064397	6065104	537	6065417	6067093	271	5890225	6069100	290
5829560	6059614	287	6147038	6061983	366	6064458	6065112	537	6456154	6067101	323	5890232	6069102	290
5829577	6059616	287	6147045	6061985	366	6064519	6065147	300	6065479	6067107	261	5890249	6069112	290
5829584	6059618	287	6147052	6061987	366	6064632	6065309	647	6065530	6067115	271	5890256	6069114	290
5829591	6059620	287	6147069	6061989	366	6064694	6065317	647	6065592	6067123	281	5890263	6069116	290
5829607	6059622	287	6147090	6061991	366	6046195	6065475	433	6065653	6067131	290	5890270	6069118	290
5829614	6059624	287				6055913	6065477	454	6065714	6067301	310	5890287	6069120	290
5829621	6059626	287	6341863	6062000	364	6517930	6065503	299	6065776	6067328	310	5890294	6069122	290
5829638	6059631	287	6341870	6062002	364	6517879	6065511	299	6065899	6067603	271	5890300	6069124	290
5829645	6059633	287	6341887	6062004	364	6517817	6065538	299	6065950	6067611	271	5890317	6069134	561
5829652	6059635	287	6341894	6062006	364	6517756	6065546	299	6066018	6067654	550	5890331	6069138	561
5829669	6059637	287	6341900	6062008	364	6517213	6065554	299	6066070	6067662	551	5890348	6069140	561
5829676	6059639	287	6341917	6062010	364				6343157	6067664	551	5890355	6069142	561
5829683	6059641	287	5694441	6062025	577	6441372	6065600	299	6955459	6067675	550	5890362	6069144	561
5829690	6059643	287	5694472	6062028	577				6066131	6067816	281	5890379	6069146	561
5829843	6059688	269	5694489	6062033	270	6053797	6065710	273	6446292	6067870	365	6067633	6069304	311
5829850	6059690	269	5694496	6062050	260	6053803	6065712	273	6066193	6067913	290	6067756	6069320	281
5829867	6059692	269	5694502	6062052	577	6053858	6065714	273	6400690	6067948	561	6067817	6069339	291
5829874	6059694	269	5694533	6062054	577	6053865	6065716	273	6066254	6067956	262	6337033	6069410	272
5829881	6059696	269	5694540	6062068	270	6053872	6065718	273	5694724	6067970	261			
5829898	6059698	269	5694557	6062084	550	6053919	6065720	273	6066315	6067972	272			
5829904	6059700	269	5694564	6062086	550	6053926	6065722	273	6066377	6067980	281	6068234	6070248	539
5829911	6059705	269	5694571	6062114	280	6053971	6065730	551	6066438	6067999	291	6068296	6070345	539
5829928	6059707	269	5694588	6062122	290	6053988	6065732	551				6068357	6070442	539
5830634	6059709	269	5694595	6062132	441	6053995	6065734	551	6066490	6068022	551	6068418	6070779	647
5830641	6059711	269	5694601	6062173	560	6054039	6065736	551	6400812	6068049	562	6068470	6070787	647
5830658	6059713	269	5778431	6062255	561	6054046	6065738	551	5021483	6068054	551	6068531	6070795	648
5830665	6059715	269				6054091	6065740	551	6049325	6068146	322			
5830672	6059717	269	5694618	6062280	261	6054107	6065742	551	6897070	6068150	322			
5830689	6059722	545	5694625	6062282	375	6054114	6065750	551	6066797	6068154	322	6295579	6072895	256
5830702	6059726	545	5694656	6062284	408	6054152	6065752	551	6066858	6068162	322	6295395	6072909	256
5830740	6059728	545				6054169	6065754	551	6066919	6068170	322			
5830757	6059730	545	5694663	6062314	309	6054213	6065756	551	6066971	6068189	322			
5830764	6059732	545	5694670	6062321	270	6054220	6065758	551	6067039	6068197	322	5453451	6074901	499
5830795	6059734	545	5694687	6062327	270	6054237	6065760	551	6067091	6068200	322	5453468	6074912	499
5833444	6059762	280	5694694	6062331	280	6054275	6065762	551	6067152	6068219	322	5453475	6074921	499
5833468	6059766	280	5694700	6062335	290	6054282	6065810	282	5889441	6068900	261			
5833505	6059768	280	5694717	6062338	441	6054343	6065814	282	5889489	6068902	261			
5833512	6059770	280	6341788	6062390	365	6054350	6065816	282	5889496	6068904	261	6935956	6075000	496
5833529	6059772	280	6147779	6062391	367	6054398	6065818	282	5889502	6068914	271	6936014	6075005	496
5833550	6059774	280				6054404	6065820	282	5889519	6068916	271	5247135	6075024	497
5833567	6059779	280	6063611	6063160	318	6054466	6065822	282	5889526	6068918	271	6068951	6075096	528
5833581	6059783	280	6394630	6063179	318	6054824	6065910	291	5889533	6068920	271	6069019	6075142	528
5833628	6059785	280	6063673	6063187	318	6054831	6065912	291	5889540	6068922	271	6069071	6075150	641
5833635	6059787	280	6063734	6063209	318	6054879	6065914	291	5889557	6068924	271	5866213	6075152	641
5833642	6059789	280	6063796	6063225	318	6054886	6065916	291	5889564	6068926	271	6069132	6075231	530
5833673	6059791	280	5060369	6063234	319	6054930	6065918	291	5890492	6068936	271	6069194	6075258	530
5833925	6059836	289	5060390	6063236	319	6054947	6065920	291	5890508	6068938	271	6069255	6075304	642
5833932	6059838	289	5060406	6063238	319	6054954	6065922	291	5890515	6068940	271	5811121	6075320	532
5833949	6059840	289	6063857	6063241	319	6054992	6065930	562	5890522	6068942	271	5811138	6075325	532
5833987	6059842	289	6063918	6063276	319	6055050	6065934	562	5890560	6068944	271	5811145	6075330	643
5833994	6059844	289	6395231	6063403	340	6055067	6065936	562	5890577	6068946	271	5811183	6075345	533
5834007	6059846	289	6395293	6063438	340	6055074	6065938	562	5890584	6068948	271	5811190	6075350	533
5834038	6059848	289	6395354	6063454	340	6055111	6065940	562	5889571	6068958	550	5811206	6075355	644
5834045	6059853	289	6395415	6063470	340	6055128	6065942	562	5889588	6068960	550	5811244	6075370	534
5834052	6059855	289	6395477	6063497	340	6218035	6065974	271	5889595	6068962	550	5811251	6075375	534
5834069	6059857	289	5038702	6063500	340	6218042	6065976	271	5889601	6068964	550	5811268	6075380	645
5834106	6059859	289	6063970	6063772	547	6218103	6065978	271	5889618	6068966	550			
5834113	6059861	289	6064038	6063780	547	6218073	6065980	271	5889625	6068968	550	6069316	6076149	529
5834120	6059863	289	6064090	6063799	547	6218080	6065982	271	5889632	6068970	550	6069378	6076246	531
5834151	6059865	289	6064151	6063845	547	6218097	6065984	271	5889649	6068980	550			
			6064212	6063861	547				5889656	6068982	550	6069439	6080138	497
6061815	6060102	338	6064274											

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
6407415	6080979	536	6352395	6098405	438	5063483	6200508	404	6431960	6207202	587	5237129	6209338	413
	€/m		6352456	6098409	438	5063513	6200511	404	6431977	6207204	587	5237136	6209343	413
6947652	6083056	358	6352517	6098413	438	5063520	6200514	404	6431984	6207206	587	5237143	6209345	413
6947713	6083060	358	6352579	6098417	438	5063537	6200517	404	6431991	6207208	587	5237150	6209347	413
6947775	6083064	358	6000975	6098421	438	5063544	6200520	404	6432004	6207210	587	5237167	6209349	413
6952397	6083150	360	6001033	6098445	438	5063575	6200540	406	6431687	6207252	587	5237174	6209351	413
6952458	6083152	360	6001095	6098449	438	5063582	6200543	406	6431694	6207254	587	5361367	6209421	413
6952519	6083154	360	6001156	6098453	438	5063599	6200546	406	6431700	6207256	587	5366300	6209423	413
	€/gab.		6001217	6098457	438	5063605	6200549	406	6431717	6207258	587	5361374	6209425	413
6947836	6083200	358	6001279	6098461	438	5063636	6200552	406	6431724	6207260	587	5465171	6209520	421
6947898	6083210	358	5242512	6098475	438	5063643	6200583	404	6431854	6207302	423	5465188	6209522	421
	€/m		5242529	6098479	438	5063650	6200586	404	6431861	6207304	423	5465195	6209524	421
6069736	6085016	320	5242536	6098483	594	5063667	6200589	404	6431878	6207306	423	5465201	6209526	421
6069798	6085032	320				5063698	6200592	404	6431892	6207310	423	5465218	6209528	421
6069859	6085059	320	6334810	6098501	439	5063704	6200595	404	6431908	6207312	423	6487578	6209610	414
6069910	6085202	320	6812059	6098505	439	5063711	6200605	404	5695578	6207991	465	6487585	6209612	414
6069972	6085229	320	6808939	6098509	439	5063728	6200608	404	5695585	6207993	465	6487592	6209614	414
6070039	6085245	320	6808335	6098513	439	5063759	6200611	404	5695592	6207995	465	6487608	6209616	414
6070091	6085326	320	6808335	6098517	439	5063766	6200614	404	5695608	6207997	465	6487615	6209618	414
6070152	6085342	320	6810734	6098550	439	5063773	6200617	404	5695615	6207999	465	6432035	6209630	414
6070213	6085369	320	6766390	6098554	439	5063780	6200623	406				6432042	6209632	414
6070275	6085512	320	6766451	6098558	439	5063827	6200626	406	5063957	6208506	410	6432059	6209634	414
6070336	6085539	320	6656059	6098562	439	5063834	6200629	406	5063964	6208509	410	6432066	6209636	414
6070398	6085555	320	6656295	6098566	439	5063841	6200632	406	5063995	6208512	410	6432080	6209638	414
6181933	6085668	549	5683582	6098571	600	5063872	6200635	406	5064008	6208515	410	6431786	6209643	414
6343218	6085672	549	5683599	6098573	600	5063889	6200646	406	5064015	6208518	410	6431793	6209645	414
6955510	6085673	549	5683605	6098575	600	5063896	6200649	406	5064022	6208538	411	6431809	6209647	414
5020998	6085675	549	5683612	6098577	600	5063902	6200652	406	5064053	6208541	411	6431823	6209649	414
	€/gab.		5683629	6098579	600	5063933	6200655	406	5064060	6208544	411	6431847	6209651	414
6071173	6086470	332				5063940	6200658	406	5064077	6208547	411	6431731	6209721	414
6071234	6086497	332	6335237	6098703	441	5236689	6200680	405	5064084	6208550	411	6431748	6209723	414
6071296	6086519	332	6335299	6098707	441	5236818	6200682	405	5434153	6208562	411	6431755	6209725	414
6071357	6086659	332	6335350	6098711	441	5236825	6200684	405	5434160	6208566	411	6431762	6209727	414
6071418	6086675	332	6335411	6098715	441	5236832	6200686	405	5434207	6208570	411	6431779	6209729	414
6071470	6086691	332	6335473	6098719	441	5236849	6200688	405	5434214	6208574	411	6431632	6209820	422
	€/m		6335534	6098730	441	5236856	6200691	405	5434221	6208578	411	6431649	6209822	422
6168439	6087116	321	6656417	6098734	441	5236863	6200693	405	5064114	6208581	410	6431656	6209824	422
6335053	6087132	321	6656479	6098738	441	5236877	6200695	405	5064121	6208584	410	6431663	6209826	422
6335114	6087140	321	6656530	6098742	441	5236887	6200697	405	5064138	6208587	410	6431670	6209828	422
6335176	6087159	321	6656592	6098746	441	5236894	6200699	405	5064145	6208590	410			
	€/gab.		6656653	6098800	442				5064176	6208593	410			
6346639	6087965	270	6656714	6098804	442	5065197	6200832	407	5064183	6208603	410	6142996	6211038	417
	€/m		6335596	6098808	442	5065463	6200835	407	5064190	6208606	410	6143054	6211046	417
5895015	6091100	424	6335657	6098812	442	5065494	6200882	407	5064206	6208609	410	6143115	6211054	417
6299171	6091164	436	6335718	6098816	442	5065500	6200885	407	5064237	6208612	410	6143177	6211062	417
6299232	6091180	436	6335770	6098827	442	5065517	6200926	407	5064244	6208615	410	6143238	6211070	417
6901814	6091229	593	6335831	6098831	442	5065524	6200929	407	5064251	6208627	411	6143351	6211127	417
5403074	6091234	593	6335893	6098835	442				5064268	6208630	411	6143412	6211135	417
6299294	6091318	437	6656776	6098839	442	6126378	6203027	408	5064299	6208633	411	6143474	6211143	417
6299355	6091334	437	6657018	6098843	442	6126439	6203035	408	5064305	6208636	411	6143535	6211151	417
6897018	6091338	593	5242543	6098860	442	6126491	6203043	408	5064312	6208639	411	6143597	6211178	417
5403081	6091343	593	5242550	6098864	442	6126552	6203051	408	5064329	6208650	411	6143719	6211224	417
6309610	6091377	437	5696346	6098868	601	6126613	6203078	408	5064350	6208653	411	6143771	6211232	417
5437918	6091379	444				6126736	6203124	408	5064367	6208656	411	6143832	6211240	417
6309672	6091393	437				6126798	6203132	408	5064374	6208659	411	6143894	6211259	417
5403111	6091397	593	6159314	6101200	586	6126859	6203140	408	5064381	6208661	411	6143955	6211267	417
	€/m		6514038	6101208	586	6126910	6203159	408	5064411	6208700	586	6144075	6211321	417
6351435	6098111	436	5022114	6101216	586	6126972	6203167	408	5064428	6208703	586	6144136	6211348	417
6351497	6098115	436	5022121	6101223	586				5064435	6208706	586	6144198	6211356	417
6351558	6098119	436	6524952	6101232	586	6132133	6205038	409	5064442	6208709	586	6144259	6211364	417
6351619	6098123	436				6132195	6205046	409	5064473	6208712	586	6144310	6211372	417
6351671	6098127	436	6420735	6103235	431	6132256	6205054	409						
6351732	6098141	436	6420858	6103251	431	6132317	6205062	409	6666799	6208835	588	6148752	6213022	419
6370030	6098145	436	6420971	6103286	431	6132379	6205070	409	5065555	6208840	415	6148813	6213030	419
6034277	6098149	436	6421091	6103316	431	6132492	6205127	409	5065562	6208843	415	6148875	6213049	419
6034031	6098153	436	6421213	6103332	431	6132553	6205135	409	5065579	6208846	588	6148936	6213057	419
6033973	6098157	436	6029150	6103352	431	6132614	6205143	409	5022084	6208891	588	6148998	6213065	419
5683506	6098161	597	6029198	6103356	431	6132676	6205151	409	5065586	6208895	415	6149117	6213138	419
5683513	6098165	597	6029204	6103360	431	6132737	6205178	409	5065616	6208898	415	6149179	6213146	419
56														

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
6150373	6213553	417	6160211	6218830	427	6443246	6225710	416	6173891	6230423	451	5668022	6310398	443
6150434	6213561	417	6160273	6218849	427	6443253	6225712	416	6173952	6230431	451			
6150557	6213634	417	6160334	6218857	427	6443260	6225714	416	6174010	6230458	451			
6150618	6213642	417	6160396	6218865	427	6443277	6225716	416	6174072	6230466	451	6883035	6311008	443
6150670	6213650	417	6160518	6218938	427	6443284	6225718	416	6174133	6230474	451	6883097	6311012	443
6150731	6213669	417	6160570	6218946	427	6443291	6225730	416	6174492	6230725	451	6883158	6311016	443
6150793	6213677	417	6160631	6218954	427	6443307	6225732	416	6174553	6230733	451	6883219	6311020	443
6150915	6213723	418	6160693	6218962	427	6443314	6225734	416	6174614	6230741	451	6883271	6311024	443
6150977	6213731	418	6160754	6218970	427	6443321	6225736	416	6174676	6230768	451	6883332	6311059	443
6151035	6213758	418				6443338	6225738	416	6174737	6230776	451	6883394	6311063	443
6151097	6213766	418	6093175	6219082	428	6443345	6225750	425				6883345	6311067	443
6151158	6213774	418	6093182	6219083	428	6443352	6225752	425	6503711	6231462	452	6883516	6311071	443
6151271	6213820	418	6093199	6219084	428	6443369	6225754	425	6503773	6231470	452	6883578	6311075	443
6151332	6213839	418	6093212	6219085	428	6443376	6225756	425	6503834	6231489	452	5037262	6311202	592
6151394	6213847	418	6093229	6219086	428	6443383	6225758	425	6503896	6231497	452	5037293	6311206	592
6151455	6213855	418	6093021	6219182	427	6443390	6225770	425	6503957	6231500	452	5037309	6311210	592
6151516	6213863	418	6093045	6219183	427	6443406	6225772	425	6504015	6231527	452	5037316	6311214	592
			6093052	6219184	427	6443413	6225774	425	6504077	6231535	452	5037323	6311218	592
6151639	6214029	418	6093069	6219185	427	6443420	6225776	425	6504138	6231543	452	5403128	6311225	592
6151691	6214037	418	6093090	6219186	427	6443437	6225778	425	6504190	6231551	452	5866282	6311227	592
6151752	6214045	418	6160877	6219225	426	6443444	6225780	425	6504251	6231578	452	5403135	6311229	592
6151813	6214053	418	6160938	6219233	426				6504619	6231667	453	5866329	6311231	592
6151875	6214061	418	6160990	6219241	426				6504671	6231675	453	5403142	6311233	592
6151998	6214134	418	6161058	6219268	426	6169092	6227023	448	6504732	6231683	453			
6152056	6214142	418	6161119	6219276	426	6169153	6227031	448	6977420	6231691	453			
6152117	6214150	418	6161232	6219322	426	6169214	6227058	448	6977482	6231705	453	6301874	6312330	445
6152179	6214169	418	6161294	6219330	426	6169276	6227066	448	6080410	6231900	452	6301935	6312349	445
6152230	6214177	418	6161355	6219349	426	6169337	6227074	448	6080472	6231904	452	6301997	6312357	445
6152353	6214223	418	6161416	6219357	426	6169399	6227120	448	6080533	6231908	452	6302055	6312365	445
6152414	6214231	418	6161478	6219365	426	6169450	6227139	448	6080595	6231912	452	6302116	6312373	445
6152476	6214258	418	6161591	6219527	426	6169511	6227147	448	6080656	6231916	452	6302178	6312438	445
6152537	6214266	418	6161652	6219535	426	6169573	6227155	448	6080717	6231922	452	6302239	6312446	445
6152599	6214274	418	6161713	6219543	426	6169634	6227163	448	6080779	6231926	452	6302291	6312454	445
6152711	6214320	418	6161775	6219551	426	6428496	6227261	454	6080830	6231930	452	6302352	6312462	445
6152773	6214339	418	6161836	6219578	426	6218851	6227263	454	6080892	6231934	452	6302413	6312470	445
6152834	6214347	418	6161959	6219624	426	6218868	6227265	454	6080953	6231938	452	5910251	6312550	594
6152896	6214355	418	6162017	6219632	426	6218875	6227267	454				5910268	6312552	594
6152957	6214363	418	6162079	6219640	426	6218882	6227269	454				5910312	6312554	594
			6162130	6219659	426	5751267	6227360	595	6174799	6232027	455	5910329	6312556	594
			6162192	6219667	426	5751304	6227362	595	6174850	6232035	455	5910350	6312558	594
						5751311	6227364	595	6174911	6232043	455	6302475	6312632	446
5064480	6216404	420	5677932	6220139	391	5751328	6227366	595	6174973	6232051	455	6302536	6312640	446
5064497	6216407	420	5807124	6220142	391	5751359	6227368	595	6175031	6232078	455	6302598	6312659	446
5064503	6216410	420	5807155	6220145	581	6169696	6227422	452	6073450	6232380	459	6304271	6312667	446
5064534	6216413	420	6163397	6220436	431	6169757	6227430	452	6073634	6232384	459	6302659	6312675	446
5065203	6216423	420	6163458	6220444	431	6169818	6227449	452	6073696	6232388	459	6302710	6312713	446
5065210	6216426	420	6163519	6220452	431	6169870	6227457	452	6073757	6232392	459	6302772	6312721	446
5065258	6216429	420	6163571	6220460	431	6169931	6227465	452	6073993	6232396	459	6302833	6312748	446
5065265	6216432	420	6163632	6220479	431	6072613	6227600	452				6302895	6312756	446
5065272	6216435	420				6072736	6227604	452	6175390	6232434	459	6302956	6312764	446
5065289	6216442	420	6164417	6221009	430	6072910	6227608	452	6175512	6232485	447	5910367	6312815	595
5065319	6216445	420	6164479	6221017	430	6073092	6227612	452	6423583	6232500	444	5910374	6312817	595
5065326	6216448	420	5849841	6221061	429	6073296	6227616	452	6175574	6232507	455	5910381	6312819	595
5065333	6216451	420	5849872	6221063	590				6175758	6232604	456	5910435	6312821	595
5065340	6216454	420	5849889	6221071	429	6170296	6227627	453	6175819	6232612	456	5910442	6312823	595
5065371	6216465	420	5849896	6221073	590	6170470	6227708	439	6175932	6232663	456	6303311	6312934	446
5065388	6216468	420	6164530	6221076	429	6170531	6227716	439				6303373	6312942	446
5065395	6216471	420	6164592	6221084	429	5684107	6227724	600	6176298	6233422	457	6303434	6312950	446
5065401	6216474	420	6164653	6221122	429	5767701	6227832	440	6176359	6233430	457	6303496	6312969	446
5065432	6216477	420	6015252	6221130	595	5767923	6227836	440	6176410	6233449	457	6303557	6312977	446
			6524839	6221157	595	6170838	6227856	440	6176472	6233457	457			
5065678	6216545	424	6164714	6221203	431	6170890	6227864	440	6176533	6233465	457	6182770	6337031	207
5065685	6216548	424	6089116	6221216	431	5696353	6227868	601	6176595	6233627	457	6182831	6337058	207
5065692	6216587	424	6164837	6221246	431	6170951	6227902	440	6176656	6233635	457	6182893	6337066	207
5065708	6216590	424	6089239	6221259	431	6171019	6227910	440	6176717	6233643	457	6182954	6337074	207
5065739	6216650	424	6164950	6221300	407	5696360	6227914	601	6176779	6233651	457	6183012	6337082	207
5065746	6216653	424	6165018	6221319	407	6171071	6227953	441	6176830	6233678	457	6183074	6337090	207
			6165070	6221351	416	6171132	6227961	441	6176892	6233724	458	6183135	6337104	207
6157273	6217621	426	6165131	6221378	416	5696407	6227965	601	6176953	6233732	458	6183197	6337112	207
6157334	6217648	426	6165193											

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/gab.			€/gab.			€/gab.			€/pār.			€/gab.	
5668077	6338519	206	6081738	6341113	613	5705376	6342405	609	6195190	6355323	621	6881413	6363903	182
6185412	6338607	614	6081851	6341121	613	5705383	6342407	609	6195251	6355331	621	5912910	6363905	608
6185474	6338615	614	6081912	6341125	613	5705390	6342409	609	6195312	6355358	621	6148219	6363907	182
6185535	6338623	614	6081974	6341129	613	5705406	6342411	609	6195374	6355404	620	5912927	6363909	608
6185597	6338631	614	6082094	6341133	613	5705413	6342413	609	6195435	6355412	620	6881475	6363911	182
6185658	6338658	614	6082155	6341137	613	5705420	6342415	609	6195497	6355420	620	5912934	6363913	608
6185719	6338666	614	6082216	6341141	613	5705437	6342417	609	6195558	6355439	620	6881536	6363938	182
6185771	6338674	614	6082278	6341152	613	5705491	6342450	184	6195619	6355447	620	5912941	6363940	608
6185832	6338682	614	6815531	6341209	612	5705703	6342455	610	6114498	6355800	214	6881598	6363946	182
6185894	6338690	614	6815593	6341213	612	5705710	6342457	610	6114610	6355804	214	5912958	6363948	608
6185955	6338704	614	6815654	6341217	612	5705727	6342460	610	6579075	6355808	213			
6186013	6338712	614	6815715	6341221	612	5705765	6342463	610	6579259	6355812	213			
6186136	6338739	614	6815890	6341225	612	5705772	6342466	610						
6186198	6338747	614	6816194	6341228	612	5706373	6342468	610						
6186495	6338801	614	6816316	6341233	612	5705789	6342485	610	5373070	6356055	178	6199099	6364209	175
5913238	6338872	614	6816439	6341237	612	5705826	6342488	610	6195671	6356109	178	6199273	6364306	175
5913245	6338881	614	6459919	6341241	612	5705833	6342491	610	5991830	6356113	608	6199334	6364322	174
			6816552	6341245	612	5705840	6342494	610	6295753	6356311	538	6199396	6364349	174
6186556	6339018	189	6816613	6341249	612	5705871	6342497	610	6295876	6356362	538	6199457	6364365	174
6186617	6339034	189	6477135	6341358	612	5618478	6342505	610	6295814	6356397	538	6473717	6364403	174
6186679	6339050	189	6644230	6341362	612	5395355	6342530	609	6471195	6356915	538	6473779	6364500	174
6186730	6339077	189	6350292	6341366	612							6473892	6364659	175
6186792	6339093	189	6350414	6341370	612	6536832	6346715	204	6296354	6357008	538	6473953	6364667	175
6186853	6339115	189	6350476	6341374	612	6536894	6346731	204	6296415	6357016	538	6474011	6364675	175
6186914	6339131	189	6350537	6341378	612	6340156	6346758	205	5523666	6357506	178	6555673	6364683	175
6186976	6339166	189	6350599	6341382	612	5703938	6346763	204	5523673	6357516	607	6282739	6364802	177
6187034	6339182	189	6624492	6341386	612	6346813	6346804	191	5523680	6357536	178	5617730	6364848	604
6187096	6339190	189	6350711	6341390	612	6346875	6346820	191	5523727	6357538	607	5617860	6364850	604
6187157	6339204	189	6350773	6341394	612							5617877	6364852	604
6187218	6339212	189	6350834	6341398	612	5849766	6347026	209	6765553	6358500	180	5733157	6364871	605
6187270	6339220	189	6536771	6341527	186	5849773	6347028	209	6874699	6358510	180	5733164	6364876	605
6187331	6339239	189	6536719	6341535	186	5808541	6347030	209	6765676	6358527	180	5733171	6364881	605
6187393	6339247	189	6536658	6341543	186	5808558	6347032	209	6765737	6358535	180			
6187454	6339255	189	6536597	6341551	186	5849780	6347036	209	6765799	6358543	180	6511754	6365906	173
6187515	6339263	189	6536535	6341578	186	5849810	6347038	209	5364061	6358690	180	6042609	6365914	173
6187577	6339271	189	6536474	6341586	186	6190515	6347053	207	5364078	6358692	180	6511815	6365922	173
6187638	6339298	189	6536412	6341594	186	6190577	6347061	207	5364085	6358694	180	6984329	6365949	173
			6536351	6341608	186	6190638	6347088	208	6939374	6358705	180	5076902	6365977	173
6187690	6340016	190	6536290	6341616	186	6190874	6347843	208	6939435	6358709	180	5076919	6365981	173
6187751	6340032	190	6536238	6341624	186				6939497	6358713	180	5076926	6365985	173
6187812	6340059	190	6536177	6341632	186	6190935	6348106	208	6939558	6358717	180	5617747	6365989	603
6187874	6340075	190	6189137	6341764	615	6190997	6348157	208	6134823	6358720	180	5617754	6365991	603
6187935	6340091	190	6189434	6341810	615	6465972	6348408	240	6947171	6358752	180	5617761	6365993	603
6187997	6340113	190	6189731	6341861	615	6466092	6348440	240	6947232	6358756	180	5617778	6365995	603
6188055	6340148	190	6190034	6341950	615	6340217	6348874	184	6947294	6358760	180			
6188116	6340164	190	6190096	6341969	615	5706014	6348876	610	6947355	6358764	180	6627554	6366015	176
6188178	6340180	190	6190157	6341993	615	5706021	6348877	610	5268611	6358810	505	6627615	6366023	176
6188239	6340199	190	6411634	6341995	615	5354826	6348881	185	5435761	6358853	180	6545353	6366031	176
6188291	6340202	190				5354833	6348883	185	5435778	6358856	180	6545292	6366066	176
6188352	6340210	190	6221776	6342302	184	5706038	6348884	610	5435785	6358860	180	6079032	6366090	177
6188413	6340229	190	6222018	6342304	184	6168910	6348904	187	5435815	6358864	180	5424925	6366093	177
6188475	6340237	190	6222070	6342306	184	6901456	6348920	188	5435822	6358868	180	5076957	6366131	176
6188536	6340245	190	6222315	6342308	184	5018360	6348925	613	5435839	6358884	180	5076964	6366135	176
6188598	6340253	190	6222377	6342310	184	6437771	6348939	187	5435846	6358888	180	5076971	6366139	176
6188659	6340261	190	6222438	6342312	184	6437832	6348947	613	5435877	6358892	180	5076988	6366143	176
6188710	6340288	190	6222490	6342314	184				5435884	6358896	180	5617785	6366145	606
6188772	6340296	190	62223510	6342316	184	6191352	6349056	191	5435891	6358900	180	5617792	6366146	606
6188833	6340318	190	6223572	6342318	184	6191413	6349102	190				5617808	6366148	606
6188895	6340377	190	6223633	6342328	184	6191475	6349153	191	6196333	6361021	206	5617815	6366149	606
6458233	6340393	190	6224296	6342338	184	6191536	6349196	616	6196395	6361056	206	5381693	6366533	176
6959006	6340881	187	5710905	6342340	184	6191598	6349218	191	6196456	6361072	206	5381709	6366536	176
6959068	6340903	187	6224418	6342345	184	6191659	6349277	615	6196517	6361099	206	5381716	6366	

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/100			€/gab.			€/gab.			€/gab.			€/gab.	
6040438	6404001	256	6202935	6416527	615	6206476	6419593	202	6209293	6442919	619	6214273	7003439	327
6049080	6404006	256	5403173	6416533	615	6206537	6419615	202				6820153	7003633	344
6049202	6404014	256	6202997	6416551	177	6206599	6419704	199	6441433	6443063	620	6820214	7003668	344
6199815	6406122	236	6555611	6416586	177	6206650	6419712	199	6441495	6443067	620	6820276	7003684	344
5059585	6406125	236	5617884	6416594	607	6206711	6419720	199	6617111	6443071	620	6214877	7003692	344
6563111	6406130	236				6483556	6419739	199	6661091	6443075	620	6214938	7003714	344
5059561	6406133	236	6203475	6417752	201	6206773	6419747	199	6661152	6443079	620			
6077595	6406138	236	6203536	6417779	201	6206834	6419763	199	6661879	6443083	620	6820511	7004648	344
6078370	6406142	628	6203598	6417795	201	6206896	6419798	199	6349753	6443311	619	6820573	7004664	344
6199877	6406157	236	6203659	6417817	201	6206957	6419828	199	6554478	6443346	619	6820634	7004680	344
6616152	6406181	236	6203710	6417833	201	6483730	6419836	199	5021049	6443615	619	6216130	7004699	345
6077717	6406189	236	6203772	6417868	201	6207015	6419844	199	6955879	6443621	619	6216192	7004710	345
6078431	6406193	628	6203833	6417884	201				5021094	6443625	619			
6199990	6406203	236	6340279	6417906	203	6662470	6420606	198	5021100	6443627	619	6216550	7005326	276
5925248	6406205	236	6340330	6417910	203	6079155	6420607	198				6500239	7005334	276
5925255	6406207	628	6340392	6417914	203	6662531	6420608	198				6216611	7005342	276
6200054	6406254	192	6340453	6417918	203	6662593	6420610	198	6209354	6490018	520	6216673	7005369	276
6200115	6406270	236	6340514	6417922	203	6662654	6420612	198	6498079	6490026	521	6216734	7005385	276
6200238	6406521	628	6340576	6417926	203	6662715	6420614	198	6209415	6490034	521	6216796	7005407	276
6200290	6406556	628	6340637	6417930	203	6662777	6420616	198	6209477	6490050	521	6216857	7005423	276
6291311	6406564	628	6340699	6417934	203	5058373	6420625	618				6216918	7005466	285
6817573	6406580	628	6340750	6417938	203	5058380	6420628	618	6209538	6490107	521	6216970	7005482	285
6200351	6406602	628				5058427	6420631	618	5705475	6490111	521	6217038	7005504	285
6603077	6406610	628				5058434	6420634	618	6209590	6490123	521	6217090	7005520	285
6603138	6406653	628	6348794	6418244	178	5058502	6420637	618	5705482	6490125	522	6217151	7005547	285
6200412	6406696	236	6822133	6418248	611	5058540	6420640	618	6209651	6490158	521	6217212	7005563	285
5942849	6406698	628	6437474	6418250	185	5706304	6420642	618	6209712	6490174	521	6217274	7005628	295
6200474	6406718	611	6518470	6418252	185	5706311	6420644	618	6209774	6490905	522	5995890	7005636	295
6200535	6406726	628	5911166	6418255	611	5395362	6420646	618	6209835	6490964	522	6217335	7005644	295
6200597	6406750	616	5759041	6418256	611	5706052	6420648	618	6650118	6490972	522	6217397	7005660	295
6200658	6406769	628	6204373	6418279	238	5706328	6420650	618				6217458	7005687	295
6064328	6406785	628	6204434	6418287	192	5706359	6420652	618				6217519	7005709	295
6200719	6406807	236	6204496	6418295	192	6207077	6420656	196	6209897	6498019	523	6217571	7005717	346
6200771	6406815	236	6204557	6418317	192	6207138	6420664	196	6209958	6498027	523	5995906	7005723	295
6200832	6406823	236	6204618	6418368	238	6207190	6420680	196				6217878	7006322	276
6200894	6406866	628	6204670	6418376	238	6207251	6420710	196	6210374	7000383	325	6500352	7006330	276
6822072	6406870	628				6207312	6420745	196	6210435	7000405	325	6217939	7006349	276
6437894	6406872	628	6204731	6418554	200	6207374	6420788	196	6210497	7000421	325	6217991	7006365	276
5045243	6406907	236	5912965	6418557	620	6207435	6420796	196	6818419	7000472	334	6218059	7006381	276
6201198	6406939	236	6204793	6418570	200	6207497	6420826	196	6818471	7000499	334	6218110	7006411	276
6201259	6406963	236	5912972	6418573	620	5076773	6420909	197	6818532	7000510	334	6218172	7006446	276
6201310	6406971	236	6204854	6418597	200	5076780	6420912	197	6210732	7000529	334	6218233	7006462	285
6201372	6406998	236	5912989	6418601	620	5076797	6420915	197	6210794	7000545	334	6218295	7006489	285
			6204915	6418619	200	5076803	6420918	197	6210855	7000561	334	6218356	7006500	285
			5912996	6418622	620	5076834	6420924	197	6818594	7000634	342	6218417	7006527	285
6201433	6407048	236	6204977	6418627	200	5076841	6420924	197	6818778	7000650	342	6218479	7006543	285
6201730	6407471	236	6205035	6418635	200	5300120	6420927	197	6818839	7000677	342	6218503	7006578	285
5925262	6407524	611	5913009	6418638	620				6211098	7000685	342	6218592	7006624	294
6201792	6407528	236	6205097	6418651	200	6207558	6421008	617	6211159	7000707	342	5995852	7006632	294
6201853	6407536	177	6205158	6418686	200	6207619	6421024	617	6211210	7000715	342	6218653	7006640	294
5626343	6407537	177	6205219	6418708	200	6207671	6421032	617				6218714	7006667	294
6201914	6407560	185	6205271	6418724	200	5061953	6421036	617	6211630	7001290	325	6218776	7006683	294
6201976	6407579	236				5061960	6421040	617	6211692	7001304	325	6218837	7006705	294
			5872917	6419286	212	5061977	6421044	617	6211753	7001312	325	6218899	7006713	346
6479535	6408478	192	5872924	6419292	212	6207732	6421326	210	6818891	7001762	334	5995869	7006717	294
6202157	6408516	178	5872931	6419298	212	6207794	6421334	210	6819317	7001789	334	5886570	7006720	556
6479955	6408702	239	5873150	6419304	212	6207855	6421350	210	6819379	7001800	334	5886587	7006724	556
6480012	6408710	239	5873167	6419310	212	6207916	6421385	210	6211999	7001819	335	5886594	7006728	556
6480074	6408729	239	5873174	6419316	212	6207978	6421423	210	6212057	7001835	335	5886600	7006732	556
6480135	6408737	239	5873181	6419322	212	6208036	6421466	210	6212118	7001851	335	5886617	7006736	556
5910961	6408920	580	5873198	6419328	212	6208098	6421490	210	6819430	7001894	342	5886624	7006740	556
5910985	6408930	580	5873204	6419334	212				6819492	7001916	342	5886457	7006750	557
5911043	6408940	580	587321											

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/gab.			€/gab.			€/gab.			€/gab.			€/gab.	
5047438	7007051	328	5995586	7007333	294	6223879	7061145	510	6228799	7077106	295	5286790	7085112	297
5863281	7007052	328	5995609	7007334	294	5703983	7061146	510	5995913	7077112	295	5163312	7085114	296
5047445	7007055	275	5711810	7007350	294	6223930	7061242	510	6228850	7077203	295	5166320	7085133	565
5476818	7007056	275	5995616	7007352	294	5706861	7061244	510	6228911	7077300	295			
5047452	7007059	275	5995630	7007353	294	5706878	7061252	510	6228973	7077408	295			
5811022	7007060	275	5711827	7007354	294	5706885	7061360	510	6229031	7077505	295			
5047469	7007063	275	5711834	7007358	294	6224050	7061447	510	5778912	7077972	295			
5703785	7007064	275	5863649	7007359	294	5706892	7061449	510						
5047490	7007067	275	5711841	7007362	294	6224111	7061544	510	6229390	7079109	276			
5863298	7007068	275	5711872	7007366	294	5706908	7061546	510	6984985	7079141	276			
5047506	7007071	275	5863687	7007367	294	6224173	7061641	510	6229451	7079206	276			
5863304	7007072	275	5711889	7007370	345	5706915	7061643	510	6229512	7079303	276			
5047513	7007075	275	5863694	7007371	345				6229574	7079400	276			
5863311	7007076	275	5995623	7007373	294	6990689	7065078	311	6229635	7079508	276			
5047520	7007079	275	5995647	7007374	294	6990740	7065116	311	6229697	7079605	276			
5863328	7007080	275	5850908	7007398	294	6926893	7065167	311						
5688556	7007105	556	5809197	7007400	294	6990801	7065213	311	6229758	7080107	285			
5995678	7007107	556	5809203	7007404	294	6990863	7065310	311	6229819	7080204	285			
5886181	7007109	556	5850922	7007468	294				6229871	7080301	285			
5886198	7007113	556	5809210	7007470	294	6337804	7066102	324	6229932	7080409	285	5707646	7098002	515
5886204	7007117	556	5809227	7007474	294	6990924	7066112	324	6229994	7080506	285	5707684	7098004	515
5886235	7007119	556				6901579	7066158	324	6230051	7080603	285	5707691	7098006	515
5886242	7007121	556	5927389	7027001	275	6990986	7066228	324				5707707	7098008	515
5886563	7007155	557	5927396	7027003	275	6991044	7066317	324	6230112	7081103	294	5707714	7098010	515
5995654	7007156	557	5927402	7027005	275	6224838	7066406	325	5995876	7081108	294	5707721	7098012	515
5886112	7007157	557	5927419	7027007	275	6224890	7066503	325	6230174	7081200	294	5707738	7098014	515
5886129	7007159	557	5927426	7027009	275	6224951	7066600	325	6230235	7081308	294	5707745	7098032	516
5886136	7007161	557	5927457	7027011	275				6230297	7081405	294	5707752	7098034	516
5886143	7007163	557	5927464	7027013	275	6991105	7067119	334	6230358	7081502	294	5707769	7098036	516
5886174	7007165	557	5927471	7027021	275	6991167	7067216	334	6230419	7081553	346	5707776	7098038	516
5711414	7007170	312	5927518	7027025	275	6991228	7067313	334	5995883	7081555	294	5707783	7098040	516
5863243	7007172	312	5927525	7027027	275	6225194	7067402	334				5707790	7098042	516
5711421	7007174	263	5927532	7027029	275	6225255	7067496	334	6230471	7082002	261	5707806	7098044	516
5863236	7007176	312	5927549	7027031	275	6225316	7067607	334	6230532	7082010	272	5708032	7098132	517
5711438	7007178	312	5927587	7027033	275				6230594	7082029	281	5708049	7098134	517
5863250	7007180	312	5927594	7027041	554	6991280	7068115	342	6230655	7082037	290	5708056	7098136	517
5711445	7007182	263	5927648	7027045	554	6991341	7068212	342	6230716	7082126	310	5708063	7098138	517
5863267	7007184	312	5927655	7027047	554	6991402	7068328	342	6230778	7082223	272	5708070	7098140	517
5711452	7007186	263	5927662	7027049	554	6225552	7068409	342	6230839	7082258	551	5708087	7098142	517
5863274	7007188	312	5927679	7027051	554	6225613	7068506	342	6080113	7082265	551	5708094	7098144	517
5711469	7007200	313	5927686	7027053	554	6225675	7068557	342	6230891	7082320	281	5708100	7098146	517
5863168	7007202	313	5927693	7027061	554				6230952	7082436	290	5708117	7098148	517
5711476	7007204	263	5927716	7027065	554	6079971	7070205	296	6986361	7082479	561	5708124	7098150	517
5863199	7007206	313	5927723	7027067	554	6094820	7070209	296				5708131	7098152	517
5711483	7007208	313	5927730	7027069	554	6094882	7070213	296	6231010	7083041	347	5708148	7098162	518
5863205	7007210	313	5927747	7027071	554	6094943	7070217	296	6231072	7083106	296	5708155	7098164	518
5711513	7007212	263	5927754	7027073	554	6095001	7070221	296	6231133	7083157	296	5708162	7098166	518
5863212	7007214	313	5927761	7027081	284	6095063	7070225	296	6231195	7083203	296	5708179	7098168	518
5711520	7007216	263	5927785	7027085	284	6095124	7070229	296	6231256	7083300	296	5708186	7098170	518
5863229	7007218	313	5927792	7027087	284	6095186	7070233	296	6231317	7083408	296	5708193	7098172	518
5711537	7007230	284	5927808	7027089	284	6095247	7070306	296	6231379	7083505	296	5708209	7098174	518
5863502	7007231	284	5927815	7027091	284	6095308	7070310	296	6231430	7083556	347	5708216	7098176	518
5711544	7007234	284	5927822	7027093	284	6095360	7070314	296	6231492	7083602	296	5708223	7098178	518
5863519	7007235	284	5927839	7027101	284	6095421	7070318	296	6100934	7083616	347	5708230	7098180	518
5711575	7007238	284	5927853	7027105	284	6095483	7070322	296	6983728	7083618	296	5708247	7098182	518
5863526	7007239	284	5927860	7027107	284	6095544	7070326	296	6026883	7083622	296			
5711582	7007242	284	5927877	7027109	284	6095605	7070330	347	6982943	7083626	296			
5863564	7007243	284	5927884	7027111	284	6095667	7070334	296	6982882	7083630	296	5807759	7099000	519
5711599	7007246	284	5927891	7027113	284	6095728	7070353	564	6024254	7083634	296	6046430	7099001	519
5863571	7007247	284	5928041	7027161	293	6095780	7070361	564	6024490	7083638	296	5807766	7099002	519
5711605	7007250	284	5928058	7027163	293	6095841	7070365	564	6100996	7083640	347	5784807	7099004	519
5863588	7007251	284	5928065	7027165	293	6095902	7070369	564	6034635	7083642	296	5807773	7099006	519
5711636	7007270	285	5928072	7027167	293	6095964	7070373	564				5784838	7099008	519
5863410	7007271	285	5928089	7027169	293	6096022	7070381	564	6232031	7084013	564	5807780	7099010	519
5711643	7007274	285	5928096	7027171	293	5021520	7070390	564	5995531	7084015	564	5807810	7099012	519
5863427	7007275	285	5928102	7027173	293	5021582	7070392	564	6232093	7084048	564	5807827	7099014	519
5711650	7007278	285	5928157	7027181	293	5021605	7070394	564	6232154	7084064	564	5807834	7099016	519
5863434	7007279	285	5928164	7027183	293	5021766	7070396	564	6232215	7084080	564	5807841	7099018	519
5711667	7007282	285	5928171	7027185	293	5021711	7070398	564	6232277	7084102	564	5807889	7099020	519
5863441	7007283	285	5928188	7027187	293	5021827	7070400	564	6232338	7084129	564			
5711698	7007286	285	5928195	7027189	293				5866336	7084141	564			
5863458	7007287	285	5928201	7027191	293	6228072	7075103	276	5995548	7084142	564	6303731	7102674	513
5711704	7007290	285	5928218	7027193	293	6511877	7075154	276	5866343	7084143	564	6420131	7102771	513
5863465	7007291	285	5928225	7027201	564	6228133	7075200	276	59866350	7084145	564			
5711711	7007310	294	5928249	7027205	564	6228195	7075308	276	5866367	7084147	564			
5995579	7007312	294	5928256	7027207	564	6228256	7075405	276	5866374	7084149	564	5980469	7103540	514
5995593	7007313	294	5928263	7027209	564	6228317	7075502	276	5866381	7084151	564	5980483	7103548	514
5711728	7007314	294	5928270	7027211	564	6228379	7075596	276	614677					

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
6239832	7104960	231	6239832	7104960	231	6249374	7128525	353	5886297	7130962	570	6253630	7133235	555
6239955	7105665	230	6249374	7128525	353	6249435	7128614	354	5886310	7130972	570	6253692	7133243	555
5705567	7105673	524	6249435	7128614	354	6845651	7128622	354	5995821	7130973	570	6253753	7133251	555
6240012	7105967	230	6812417	7117306	326	6249497	7128630	354	5886358	7130974	570	5866398	7133261	554
			6245055	7117396	327	6249558	7128657	354	5886372	7130976	570	5866404	7133263	554
			6245116	7117507	327	6249619	7128673	355	5886426	7130978	570	5866442	7133265	554
			6245178	7117604	327	6249671	7128703	355	5886433	7130980	570	5866459	7133271	555
6982820	7106106	272	6249794	7128738	355	6249794	7128738	355	5886440	7130982	570	5866466	7133273	555
6308170	7106110	272	6249855	7128819	352	6249855	7128819	352	5711964	7130990	303	5866473	7133275	555
6982769	7106114	272	6250338	7128827	352	6526338	7128827	352	5711995	7130994	303	6253814	7133901	568
6982707	7106118	272	6249916	7128835	352	6812837	7119313	344	5712008	7130998	303	6253876	7133928	568
6024612	7106122	272	6249978	7128851	352	6245772	7119402	344				6253937	7133936	568
6024735	7106126	272	6250035	7128886	352	6245833	7119496	344	5712015	7131002	303	6253999	7133944	568
6034697	7106130	272	6250097	7128908	352	6245895	7119550	344	5712022	7131006	303	6254118	7133979	568
			6250158	7128916	352				5712039	7131010	303	5866480	7133984	568
			6250219	7128924	352	6812899	7120060	312	5712046	7131030	304	5866497	7133986	568
6988525	7107145	324	6250271	7129300	354	6812950	7120117	312	5995753	7131032	304	5866503	7133988	568
6240678	7107315	282	6250332	7129319	354	5815754	7120140	312	5712053	7131034	304	5866510	7133990	568
6240739	7107331	282	6015313	7129327	354	6813018	7120214	312	5712060	7131038	304	5866527	7133992	568
6240791	7107366	282	6250394	7129335	354	6813070	7120311	312	5712077	7131042	304	5866534	7133994	568
6240852	7107382	282	6250455	7129351	354				5712084	7131046	304			
6240913	7107404	282	6250516	7129386	354	5703792	7121103	326	5712091	7131050	357	6820870	7134122	555
6240975	7107420	282	6250578	7129408	354	6813131	7121109	326	5995760	7131052	304	6820931	7134130	555
6241033	7107455	291	6250639	7129416	354	6812776	7119216	344	6251711	7131089	354	6820993	7134138	555
6241095	7107471	291	6250691	7129424	354	6812837	7119313	344	6251773	7131100	354	6254712	7134231	555
6241156	7107501	291	6250752	7129610	352	6813193	7121210	326	6251834	7131127	354	6254774	7134258	555
6241217	7107536	291	6526451	7129629	352	6813254	7121318	326	6251896	7131143	355	6254835	7134266	555
6241279	7107552	291	6250813	7129637	352	6246373	7121407	326	6251957	7131178	355	5866541	7134286	555
6241330	7107560	341	6250875	7129653	352	6246434	7121504	326	6252077	7131194	355	5866558	7134288	555
5995524	7107562	291	6250936	7129688	353	6246496	7121601	326	6252138	7131291	353	5866565	7134290	555
			6250998	7129718	353				6252190	7131305	353	5866572	7134292	555
6241392	7108052	311	6251056	7129726	353	6813315	7122213	335	6027484	7131310	353	5866589	7134294	555
6241453	7108109	262	6251117	7129734	353	6813438	7122310	335	6252251	7131321	353	5866626	7134296	555
6241514	7108206	262	6251179	7130503	352	6246731	7122403	335	6252312	7131348	353	6254897	7134908	569
6241576	7108311	262	6251230	7130511	352	6246793	7122500	335	6252374	7131356	353	6254958	7134916	569
			6251292	7130546	352	6246854	7122608	335	6252497	7131372	353	6255016	7134924	569
6241637	7109105	272	6015436	7130538	352				6252558	7131380	353	6255078	7134932	569
6241699	7109156	272	6251292	7130546	352	6813490	7123116	343	5874379	7131506	355	6255139	7134940	569
6241750	7109202	272	6251353	7130562	352	6813551	7123213	343	5850915	7131508	302	6255191	7134967	569
6241811	7109296	272	6251414	7130589	353	6813674	7123310	343	5874386	7131509	302	5866633	7134982	569
6241873	7109407	272	6251476	7130600	353	6247097	7123396	343	5809265	7131510	302	5866640	7134988	569
6241934	7109504	272	6251537	7130619	353	6247159	7123507	343	5874393	7131514	302	5866657	7134990	569
6241996	7109601	272	6251599	7130627	353	6247218	7123558	343	5809272	7131518	302	5866664	7134992	569
6242054	7109814	552	5711896	7130760	355				5874409	7131524	302	5866671	7134994	569
5981084	7109816	552	5711902	7130764	303	6813858	7124070	312	5874416	7131527	302	5866688	7134996	569
6242115	7109830	552	5711933	7130768	355	6813919	7124120	312	5995777	7131554	304			
6242177	7109857	552	5711940	7130772	303	6813971	7124236	312	5850960	7131556	304	6821235	7136120	556
6242238	7109873	552	5711957	7130776	303	6814039	7124325	312	5874775	7131560	304	5675686	7136122	556
6242290	7109903	552	5047551	7130801	355				5809289	7131560	304	6821297	7136133	556
6242351	7109938	552	5047568	7130805	302	6380206	7125098	325	5874782	7131572	304	5866695	7136135	556
			5047575	7130809	302	6814091	7125100	325	5874799	7131574	357	6821358	7136141	556
6242412	7110103	282	5047582	7130813	302	6901753	7125189	325	5995784	7131576	304	5866701	7136143	556
6242474	7110200	282	5047612	7130817	302	6814152	7125220	325	5874423	7131590	355	6256877	7136242	556
6242535	7110308	282	5047629	7130821	302	6814336	7125305	325	5874430	7131592	355	5866749	7136244	556
6242597	7110405	282	5047636	7130825	302	6247691	7125410	325	5874447	7131594	355	6256938	7136250	556
6242658	7110502	282	5047643	7130829	302	6247752	7125526	325	5874485	7131596	355	5866756	7136252	556
6242719	7110618	282	5047674	7130847	356	6247813	7125585	325	5874492	7131600	355	6256990	7136269	556
			5047681	7130852	303				5874508	7131630	356	5866763	7136271	556
6242771	7111096	291	5047698	7130856	303	6814510	7126127	334	5874546	7131632	303	6257058	7136900	569
5995500	7111201	291	5047704	7130860	303	6814572	7126216	334	5874553	7131634	303	6257119	7136919	569
6242894	7111207	291	5047735	7130864	303	6814633	7126301	334	5874560	7131636	303	5866800	7136921	569
6243013	7111304	291	5047759	7130872	303	6248056	7126417	335	5874607	7131640	303	6257171	7136927	569
6243136	7111428	291	5047766	7130876	303	6248117	7126514	335	5874614	7131644	303	5866817	7136929	569
6243198	7111509	291	5886600	7130905	570	6248179	7126611	335	5874621	7131648	303	6257232	7136935	570
6243136	7111541	341	5995791	7130906	570				5874621	7131648	303	5866824	7136937	570
6243259	7111541	341	5886303	7130907	570	6814695	7127103	342	5874676	7131672	303	6257294	7136943	570
5995517	7111740	291	5886327	7130909	570	6814756	7127227	342	5874683	7131676	303	5866862	7136944	570
6341801	7111802	365	5886365	7130911	570	6814817	7127320	342	5874713	7131680	303	6257355	7136978	570
6341818	7111804	365	5886389	7130913	570	6248414	7127413	343	5874720	7131684	303	5866879	7136980	570
634182														

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/gab.			€/gab.	
5928867	7138404	300	5931140	7138870	567
5928874	7138406	300	5931157	7138872	567
5928881	7138408	300	5931164	7138880	567
5928904	7138410	300	5931171	7138882	567
5928911	7138412	300	5931188	7138884	567
5928942	7138430	566	5931195	7138886	567
5928959	7138432	566	5931201	7138888	567
5928966	7138434	566	5931232	7138890	567
5928973	7138436	566	5931249	7138892	567
5928980	7138438	566	5931256	7138930	302
5929093	7138500	301	5931263	7138932	302
5929109	7138502	301	5931270	7138934	302
5929116	7138504	301	5931287	7138936	302
5929123	7138506	301	5931294	7138938	302
5929130	7138508	301	5931300	7138940	302
5929147	7138510	301	5931317	7138942	302
5929154	7138512	301	5931324	7138970	302
5929192	7138540	301	5931362	7138974	302
5929208	7138542	301	5931379	7138976	302
5929215	7138544	301	5931386	7138978	302
5929222	7138546	301	5931393	7138980	302
5929239	7138548	301	5931409	7138982	302
5929246	7138550	301			
5929253	7138552	301	5931416	7139020	568
5929260	7138570	566	5931423	7139022	568
5929277	7138572	566	5931430	7139024	568
5929284	7138574	566	5931447	7139026	568
5929291	7138576	566	5931454	7139028	568
5929307	7138578	566	5931461	7139030	568
5929314	7138580	566	5931478	7139032	568
5929321	7138582	566	5931485	7139040	568
5929338	7138590	566	5931492	7139042	568
5929345	7138592	566	5931508	7139044	568
5929352	7138594	566	5931515	7139046	568
5929369	7138596	566	5931522	7139048	568
5929376	7138598	566	5931539	7139050	568
5929383	7138600	566	5931546	7139052	568
5929390	7138602	566			
5930587	7138640	301	6259991	7160046	589
5930594	7138642	301	6260058	7160054	589
5930600	7138644	301	6260119	7160062	589
5930617	7138646	301	6260171	7160089	589
5930624	7138648	301	6260232	7160097	589
5930631	7138650	301	5675419	7160102	589
5930648	7138652	301	5675426	7160103	589
5930655	7138680	301	5675464	7160104	589
5930662	7138682	301	5675471	7160105	589
5930679	7138684	301	5675488	7160106	589
5930686	7138686	301			
5930693	7138688	301	6261079	7162022	589
5930709	7138690	301	6261130	7162049	589
5930716	7138692	301	6261192	7162057	589
5930723	7138720	567	6261253	7162073	589
5930754	7138722	567	6261314	7162081	589
5930761	7138724	567	5675525	7162102	589
5930778	7138726	567	5675532	7162103	589
5930785	7138728	567	5675549	7162104	589
5930792	7138730	567	5675587	7162105	589
5930808	7138732	567	5675594	7162106	589
5930815	7138740	567			
5930822	7138742	567	6261796	7164017	590
5930839	7138744	567	6261857	7164025	590
5930846	7138746	567	6261918	7164033	590
5930853	7138748	567	6261970	7164041	590
5930860	7138750	567	6262038	7164068	590
5930877	7138752	567			
5930884	7138790	302	5848912	7194115	475
5930891	7138792	302	5858201	7194117	475
5930907	7138794	302			
5930914	7138796	302	6134946	7205480	297
5930921	7138798	302	6134977	7205484	297
5930938	7138800	302		€/100	
5930945	7138802	302	6397228	7205900	251
5930952	7138830	302	6397235	7205901	251
5930969	7138832	302	6397242	7205902	251
5931003	7138834	302	6397266	7205903	251
5931010	7138836	302	6397297	7205904	251
5931027	7138838	302	6397303	7205905	251
5931058	7138840	302	6397310	7205906	251
5931065	7138842	302	6397327	7205907	251
5931072	7138860	567	6397358	7205908	251
5931089	7138862	567	6397365	7205909	251
5931119	7138864	567	6397372	7205910	251
5931126	7138866	567			
5931133	7138868	567			



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
12005 M10 G	6202270	6410103	179
12005 M10 G	6202270	6410103	501
12005 M10 V2A	6043682	6410162	179
12005 M10 V2A	6043682	6410162	629
12005 M12 G	6202331	6410111	179
12005 M12 G	6202331	6410111	501
12005 M8 G	6202218	6410081	179
12005 M8 G	6202218	6410081	501
12005 M8 V2A	6043569	6410154	179
12005 M8 V2A	6043569	6410154	629
		€/gab.	
1809 BG	5378372	5015502	371
		€/100	
192	6209774	6490905	522
197 VA4301	6209835	6490964	522
197 VA4401	6650118	6490972	522
2056 100 FT	5065296	1160990	479
2056 12 ALU	5077299	1183206	482
2056 12 FT	5064459	1160125	479
2056 12 VA	5063612	1159518	636
2056 16 ALU	5077350	1183214	482
2056 16 FT	5064510	1160168	479
2056 16 VA	5063674	1159526	636
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	483
2056 2 12 FT	5065357	1161121	480
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	483
2056 2 16 FT	5065418	1161164	480
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	483
2056 2 22 FT	5065470	1161229	480
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	483
2056 2 28 FT	5065531	1161288	480
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	483
2056 2 34 FT	5065593	1161342	480
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	483
2056 2 40 FT	5065654	1161407	480
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	483
2056 2 46 FT	5065715	1161466	480
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	483
2056 2 52 FT	5065777	1161520	480
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	483
2056 2 58 FT	5065838	1161571	480
2056 2 64 FT	5065890	1161644	480
2056 22 ALU	5077411	1183222	482
2056 22 FT	5064572	1160222	479
2056 22 VA	5063735	1159534	636
2056 28 ALU	5077473	1183230	482
2056 28 FT	5064633	1160281	479
2056 28 VA	5063797	1159542	636
2056 3 12 FT	5066972	1162128	481
2056 3 16 FT	5067030	1162160	481
2056 3 22 FT	5067092	1162225	481
2056 3 28 FT	5067153	1162284	481
2056 3 34 FT	5067214	1162349	481
2056 3 40 FT	5067276	1162403	481
2056 3 46 FT	5067337	1162462	481
2056 34 ALU	5077534	1183249	482
2056 34 FT	5064695	1160346	479
2056 34 VA	5063858	1159550	636
2056 40 ALU	5077596	1183257	482
2056 40 FT	5064756	1160400	479
2056 40 VA	5063919	1159569	636
2056 46 ALU	5077657	1183265	482
2056 46 FT	5064817	1160451	479
2056 46 VA	5063971	1159577	636
2056 52 ALU	5077718	1183273	482
2056 52 FT	5064879	1160524	479
2056 52 VA	5064039	1159585	636
2056 58 ALU	5077770	1183281	482
2056 58 FT	5064930	1160583	479
2056 58 VA	5064091	1159593	636
2056 64 ALU	5077831	1183303	482
2056 64 FT	5064992	1160648	479
2056 64 VA	5064152	1159607	636
2056 70 ALU	5435310	1183311	482
2056 70 FT	5065050	1160702	479
2056 70 VA	5064213	1159615	636
2056 76 ALU	5435372	1183338	482
2056 76 FT	5065111	1160761	479
2056 76 VA	5064275	1159623	636
2056 82 FT	5065173	1160826	479
2056 90 FT	5065234	1160907	479

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2056 M 100 FT	5063551	1156160	484
2056 M 12 FT	5062714	1156004	484
2056 M 12 VA	5668190	1159712	637
2056 M 16 FT	5062776	1156012	484
2056 M 16 VA	5668206	1159716	637
2056 M 22 FT	5062837	1156020	484
2056 M 22 VA	5668213	1159722	637
2056 M 28 FT	5062899	1156039	484
2056 M 28 VA	5668220	1159728	637
2056 M 34 FT	5062950	1156047	484
2056 M 34 VA	5668268	1159734	637
2056 M 40 FT	5063018	1156055	484
2056 M 40 VA	5668275	1159740	637
2056 M 46 FT	5063070	1156063	484
2056 M 46 VA	5668282	1159746	637
2056 M 52 FT	5063131	1156071	484
2056 M 52 VA	5668299	1159752	637
2056 M 58 FT	5063193	1156098	484
2056 M 58 VA	5668305	1159758	637
2056 M 64 FT	5063254	1156101	484
2056 M 64 VA	5668312	1159764	637
2056 M 70 FT	5063315	1156128	484
2056 M 70 VA	5668329	1159770	637
2056 M 76 FT	5063377	1156136	484
2056 M 76 VA	5668336	1159776	637
2056 M 82 FT	5063438	1156144	484
2056 M 90 FT	5063490	1156152	484
2056 M2 12 VA	5668343	1161912	638
2056 M2 16 VA	5668381	1161916	638
2056 M2 22 VA	5668398	1161922	638
2056 M2 28 VA	5668404	1161928	638
2056 M2 34 VA	5668442	1161934	638
2056 M2 40 VA	5668459	1161940	638
2056 M2 46 VA	5668466	1161946	638
2056 M2 52 VA	5668503	1161952	638
2056 M2 58 VA	5668510	1161958	638
2056 M2 64 VA	5668527	1161964	638
2056F 12 FT	5070634	1169122	490
2056F 16 FT	5070696	1169165	490
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	491
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	491
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	491
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	491
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	491
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	491
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	491
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	491
2056F 22 FT	5070757	1169211	490
2056F 28 FT	5070818	1169289	490
2056F 34 FT	5070870	1169343	490
2056F 40 FT	5070931	1169408	490
2056F 46 FT	5070993	1169467	490
2056F 52 FT	5071051	1169521	490
2056F 58 FT	5071112	1169580	490
2056F 64 FT	5071174	1169645	490
2056F 70 FT	5071235	1169696	490
2056F 76 FT	5071297	1169769	490
2056F 82 FT	5071358	1169823	490
2056F 90 FT	5071419	1169904	490
2056N 12 FT	5067399	1163124	477
2056N 16 FT	5067450	1163167	477
2056N 2 12 FT	5068297	1164120	478
2056N 2 16 FT	5068358	1164163	478
2056N 2 22 FT	5068419	1164228	478
2056N 2 28 FT	5068471	1164287	478
2056N 2 34 FT	5068532	1164341	478
2056N 2 40 FT	5068594	1164406	478
2056N 2 46 FT	5068655	1164465	478
2056N 2 52 FT	5068716	1164511	478
2056N 2 58 FT	5068778	1164589	478
2056N 22 FT	5067511	1163221	477
2056N 28 FT	5067573	1163280	477
2056N 34 FT	5067634	1163345	477
2056N 40 FT	5067696	1163396	477
2056N 46 FT	5067757	1163469	477
2056N 52 FT	5067818	1163523	477
2056N 58 FT	5067870	1163582	477
2056N 64 FT	5067931	1163647	477
2056N 70 FT	5067993	1163701	477
2056U 100 FT	5073574	1175998	485
2056U 12 FT	5072737	1175122	485
2056U 12 VA	5074595	1178504	639
2056U 16 FT	5072799	1175165	485
2056U 16 VA	5074656	1178512	639
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	486



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	486
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	486
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	486
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	486
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	486
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	486
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	486
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	486
2056U 22 FT	5072850	1175211	485
2056U 22 VA	5074717	1178520	639
2056U 28 FT	5072911	1175289	485
2056U 28 VA	5074779	1178539	639
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	487
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	487
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	487
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	487
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	487
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	487
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	487
2056U 34 FT	5072973	1175343	485
2056U 34 VA	5074830	1178547	639
2056U 40 FT	5073031	1175408	485
2056U 40 VA	5074892	1178555	639
2056U 46 FT	5073093	1175467	485
2056U 46 VA	5074953	1178563	639
2056U 52 FT	5073154	1175521	485
2056U 52 VA	5075011	1178571	639
2056U 58 FT	5073215	1175580	485
2056U 58 VA	5075073	1178598	639
2056U 64 FT	5073277	1175645	485
2056U 64 VA	5075134	1178601	639
2056U 70 FT	5073338	1175696	485
2056U 70 VA	5075196	1178628	639
2056U 76 FT	5073390	1175769	485
2056U 76 VA	5075257	1178636	639
2056U 82 FT	5073451	1175823	485
2056U 90 FT	5073512	1175904	485
2056W 12 FT	5075431	1180126	488
2056W 16 FT	5075493	1180169	488
2056W 2 12 FT	5076339	1181122	489
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	489
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	489
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	489
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	489
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	489
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	489
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	489
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	489
2056W 22 FT	5075554	1180223	488
2056W 28 FT	5075615	1180282	488
2056W 34 FT	5075677	1180347	488
2056W 40 FT	5075738	1180401	488
2056W 46 FT	5075790	1180460	488
2056W 52 FT	5075851	1180525	488
2056W 58 FT	5075912	1180584	488
2056W 64 FT	5075974	1180649	488
2056W 70 FT	5076032	1180681	488
2056W 76 FT	5076094	1180762	488
2056W 82 FT	5076155	1180827	488
2056W 90 FT	5076216	1180908	488
2058 12 LGR	5081371	1195123	491
2058 12 LGR	5081371	1195123	639
2058 16 LGR	5081432	1195166	491
2058 16 LGR	5081432	1195166	639
2058 2 12 LGR	5082576	1196111	492
2058 2 16 LGR	5082637	1196162	492
2058 2 22 LGR	5082699	1196227	492
2058 2 28 LGR	5082750	1196286	492
2058 2 34 LGR	5082811	1196340	492
2058 2 40 LGR	5082873	1196405	492
2058 2 46 LGR	5082934	1196464	492
2058 2 52 LGR	5082996	1196529	492
2058 2 58 LGR	5083054	1196588	492
2058 22 LGR	5081494	1195220	491
2058 22 LGR	5081494	1195220	639
2058 28 LGR	5081555	1195271	491
2058 28 LGR	5081555	1195271	639
2058 34 LGR	5081616	1195344	491
2058 34 LGR	5081616	1195344	639
2058 40 LGR	5081678	1195409	491
2058 40 LGR	5081678	1195409	639
2058 46 LGR	5081739	1195468	491
2058 46 LGR	5081739	1195468	639
2058 52 LGR	5081791	1195522	491

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2058 52 LGR	5081791	1195522	639
2058 58 LGR	5081852	1195581	491
2058 58 LGR	5081852	1195581	639
2058 64 LGR	5081913	1195646	491
2058 64 LGR	5081913	1195646	639
2058 70 LGR	5081975	1195700	491
2058 70 LGR	5081975	1195700	639
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	493
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	493
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	493
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	493
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	493
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	493
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	492
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	640
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	492
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	640
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	492
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	640
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	492
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	640
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	492
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	640
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	492
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	640
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	492
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	640
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	492
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	640
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	492
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	640
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	492
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	640
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	492
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	640
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	492
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	640
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	492
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	640
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	492
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	640
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	492
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	640
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	492
2058FW M 12 V2A	5514091	1197134	640
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	492
2058FW M 16 V2A	5514152	1197177	640
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	492
2058FW M 22 V2A	5514213	1197231	640
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	492
2058FW M 28 V2A	5514275	1197290	640
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	492
2058FW M 34 V2A	5514336	1197355	640
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	492
2058FW M 40 V2A	5860297	1197428	640
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	492
2058FW M 46 V2A	5844334	1197479	640
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	492
2058FW M 52 V2A	5821892	1197533	640
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	492
2058FW M 58 V2A	5847632	1197592	640
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	492
2058FW M 64 V2A	5865995	1197606	640
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	492
2058FW M 8 V2A	5514039	1197096	640
2078 M10 1M G	5253396	3141209	388
2078 M10 1M G	5253396	3141209	500
2078 M10 1M G	5253396	3141209	179
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	179
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	389
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	581
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	629
2078 M10 1M V4A	6098446	3141502	581
2078 M10 1M V4A	6098446	3141502	629
2078 M10 2M G	5123583	3141140	500
2078 M10 2M G	5123583	3141140	179
2078 M10 2M V2A	6096909	3141339	629
2078 M10 2M V4A	6098453	3141504	629
2078 M12 1M G	5253457	3141306	388
2078 M12 1M G	5253457	3141306	500
2078 M12 1M G	5253457	3141306	179
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	179
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	389
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	581



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	629
2078 M12 1M V4A	6098460	3141512	581
2078 M12 1M V4A	6098460	3141512	629
2078 M12 2M G	5123644	3141144	500
2078 M12 2M G	5123644	3141144	179
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316	629
2078 M12 2M V4A	6098507	3141514	629
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327	629
2078 M6 1M V4A	6098385	3141482	629
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328	629
2078 M6 2M V4A	6098392	3141484	629
2078 M8 1M G	5253334	3141128	179
2078 M8 1M G	5253334	3141128	388
2078 M8 1M G	5253334	3141128	500
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	179
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	389
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	581
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	629
2078 M8 1M V4A	6098408	3141492	581
2078 M8 1M V4A	6098408	3141492	629
2078 M8 2M G	5119982	3141136	500
2078 M8 2M G	5119982	3141136	179
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330	629
2078 M8 2M V4A	6098439	3141494	629
2084 K M6	5307150	3463060	502
2990 M6 G	5306979	3462862	503
2990 M8 G	5307037	3462889	503
3100 M6 G	5250272	3131068	216
3100 M8 G	5250333	3131084	216
342 M10X20 G	5256816	3160203	237
342 M10X30 G	5256939	3160300	237
342 M10X40 G	5257059	3160408	237
342 M10X50 G	5257110	3160505	237
342 M10X60 G	5257172	3160602	237
342 M12X30 G	5257592	3162303	237
342 M12X40 G	5257714	3162400	237
342 M12X50 G	5257776	3162508	237
342 M8X20 G	5256212	3158209	237
342 M8X25 G	5256274	3158241	237
342 M8X30 G	5256335	3158306	237
5015 M6 OS VA	5053231	1141104	430
5017 M6 OS FT	5046363	1143131	430
5017 M6 OS VA	5119920	1143123	430
5019 M10 OS G	5053835	1144138	242
5019 M6 OS G	5053712	1144103	242
5019 M8 OS G	5053774	1144111	242
5022 M10x25 F	5057499	1151401	243
5022 M10x30 F	5057550	1151428	243
5022 M10x40 F	5057673	1151444	243
5022 M12x30 G	5057796	1151622	243
5022 M12x40 G	5057918	1151649	243
5022 M6X25 F	5057017	1151010	243
5022 M6X30 F	5057079	1151029	243
5022 M8X25 F	5057253	1151215	243
5022 M8X30 F	5057314	1151223	243
5023 M10x30 G	5058335	1153412	243
5023 M10x35 G	5058397	1153420	243
5023 M10x40 G	5058458	1153439	243
5023 M12x30 G	5058755	1153617	243
5023 M12x35 G	5058816	1153625	243
5023 M12x40 G	5058878	1153633	243
5023 M12x50 G	5058939	1153641	243
5024 M10x30 G	5059714	1154419	244
5024 M10x35 G	5059776	1154427	244
5024 M10x40 G	5059837	1154435	244
5024 M12x30 G	5060017	1154605	244
5024 M12x35 G	5060079	1154613	244
5024 M12x40 G	5060130	1154621	244
5024 M12x50 G	5060192	1154648	244
5026 M6X20 G	5057970	1151703	243
5026 M8X25 G	5058038	1151711	243
5050 20X3 1M FT	5617174	1466504	387

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
5050 20X3 3M FT	5137597	1465767	230
		€/gab.	
5050 20X3 FT	6326112	6017371	387
		€/100	
5050 20X3 FT	5617112	1466500	387
		€/100 m	
5050 25X3 3M FT	5137658	1465775	230
5050 30X3 3M FT	5137719	1465791	230
5050 30x3 3M FT	5137955	1466267	230
5050 30X4 3M FT	5137771	1465805	230
5050 40X4 3M FT	5137832	1465821	230
		€/gab.	
5055 I12 FS	5138310	1470124	502
5055 I117 FS	5138372	1470175	502
5055 III26 FS	5138433	1470264	502
5055 LI12 FS	5138679	1471120	502
5055 LI117 FS	5138730	1471171	502
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	502
		€/100	
574 03 30 LBL	6209538	6490107	521
574 03 30 SW	5705475	6490111	521
574 03 45 LBL	6209590	6490123	521
574 03 45 STGR	5705482	6490125	522
		€/100 m	
574 03 LBL	6209415	6490034	521
574 03 SW	6498079	6490026	521
		€/100	
574 05 55 PGN	6209651	6490158	521
574 05 65 PGN	6209712	6490174	521
		€/100 m	
574 05 PGN	6209477	6490050	521
574 G STGR	6209354	6490018	520
		€/gab.	
575	6209897	6498019	523
		€/100	
576	6209958	6498027	523
		€/100	
7380T 6x20 G	6101023	3164952	228
7380T 6x20 V2A	6101047	3164972	228
7380T 6x20 V2A	6101047	3164972	627
7380T 6x35 G	6101030	3164956	228
7380T 6x35 V2A	6101078	3164976	228
7380T 6x35 V2A	6101078	3164976	627
939	5386056	5043107	387
946 3 G	5413950	5301033	502
947 3 F	5414551	5302021	502
948 TG6	5513315	3453820	500
		€/100 m	
957 3 G	5414971	5303206	502
		€/100	
964 M10 G30 G	5868330	3403165	239
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	239
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	629
964 M10 G30 V4A	5944454	3403163	629
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	239
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	629
964 M10 G40 V4A	5946304	3403177	629
964 M4 G15 G	5867913	3403025	239
964 M5 G20 G	5867975	3403041	239
964 M6 G20 G	5868033	3403076	239
964 M6 G25 G	5868095	3403084	239
964 M6 G30 G	5868156	3403092	239
964 M8 G20 G	5868217	3403122	239
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	239
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	629
964 M8 G20 V4A	5944409	3403127	629
964 M8 G25 G	5868279	3403130	239
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	239
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	629
964 M8 G25 V4A	5944447	3403137	629
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	239
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	629
964 M8 G40 V4A	5946267	3403147	629
966 M10 F	5300854	3402460	238



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100				€/gab.	
966 M10 G	5300137	3402096	238	AS 15 16 FT	6207794	6421334	210
966 M10 V4A	5618089	3402322	629	AS 15 21 FT	6207855	6421350	210
966 M10 VA	5300618	3402320	239	AS 15 31 FT	6207916	6421385	210
966 M10 VA	5300618	3402320	629	AS 15 41 FT	6207978	6421423	210
966 M12 F	5300915	3402479	238	AS 15 51 FT	6208036	6421466	210
966 M12 G	5300199	3402126	238	AS 15 61 FT	6208098	6421490	210
966 M12 V4A	5894780	3402345	629				
966 M12 VA	5300670	3402339	239	AS 30 11 FT	5873228	6419370	211
966 M12 VA	5300670	3402339	629	AS 30 16 FT	5873235	6419376	211
966 M6 F	5300731	3402444	238	AS 30 21 FT	5873242	6419382	211
966 M6 G	5300014	3402061	229	AS 30 31 FT	5873259	6419388	211
966 M6 G	5300014	3402061	238	AS 30 41 FT	5873266	6419394	211
966 M6 V4A	5909415	3402306	629	AS 30 51 FT	5873273	6419400	211
966 M6 VA	5300496	3402304	229	AS 30 56 FT	5873280	6419406	211
966 M6 VA	5300496	3402304	239	AS 30 61 FT	5873297	6419412	211
966 M6 VA	5300496	3402304	629	AS 30 71 FT	5873303	6419418	211
966 M8 F	5300793	3402452	238				
966 M8 G	5300076	3402088	238	AS 55 101 FT	5873211	6419340	212
966 M8 V4A	5909477	3402314	629	AS 55 21 FT	5872917	6419286	212
966 M8 VA	5300557	3402312	239	AS 55 31 FT	5872924	6419292	212
966 M8 VA	5300557	3402312	629	AS 55 41 FT	5872931	6419298	212
		€/gab.		AS 55 51 FT	5873150	6419304	212
967 M10 G	5300434	3402223	239	AS 55 56 FT	5873167	6419310	212
967 M6 G	5300311	3402207	239	AS 55 61 FT	5873174	6419316	212
967 M8 G	5300373	3402215	239	AS 55 71 FT	5873181	6419322	212
		€/gab.		AS 55 81 FT	5873198	6419328	212
AH 35 VA4301	6046195	6065475	433	AS 55 91 FT	5873204	6419334	212
AH 35 VA4301	6046195	6065475	467	ASW FT	5696582	6015350	524
AH 35 VA4301	6046195	6065475	591				
AH 35 WS VA4301	6055913	6065477	454	AW 15 11 FT	6207077	6420656	196
AH 35 WS VA4301	6055913	6065477	596	AW 15 11 FT 2L	5076773	6420909	197
		€/100		AW 15 11 VA4301	6207558	6421008	617
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	498	AW 15 11 VA4571	6817634	6392008	617
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	535	AW 15 16 FT	6207138	6420664	196
AHB 100 D5VA4401	6257973	6066514	646	AW 15 16 FT 2L	5076780	6420912	197
		€/gab.		AW 15 21 FT	6207190	6420680	196
AHB 100 FT	6881413	6363903	182	AW 15 21 FT 2L	5076797	6420915	197
AHB 100 VA4571	5912910	6363905	608	AW 15 21 VA4301	6207619	6421024	617
AHB 150 FT	6148219	6363907	182	AW 15 21 VA4571	6817696	6392016	617
AHB 150 VA4571	5912927	6363909	608	AW 15 31 FT	6207251	6420710	196
AHB 200 FT	6881475	6363911	182	AW 15 31 FT 2L	5076803	6420918	197
AHB 200 VA4571	5912934	6363913	608	AW 15 31 VA4301	6207671	6421032	617
AHB 300 FT	6881536	6363938	182	AW 15 31 VA4571	6817757	6392024	617
AHB 300 VA4571	5912941	6363940	608	AW 15 41 FT	6207312	6420745	196
AHB 400 FT	6881598	6363946	182	AW 15 41 FT 2L	5076834	6420921	197
AHB 400 VA4571	5912958	6363948	608	AW 15 41 VA4301	5061953	6421036	617
		€/100		AW 15 41 VA4571	6817818	6392032	617
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	498	AW 15 51 FT	6207374	6420788	196
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	535	AW 15 51 FT 2L	5076841	6420924	197
AHB 50 D4 VA4401	6257942	6066508	646	AW 15 51 VA4301	5061960	6421040	617
		€/gab.		AW 15 51 VA4571	6817870	6392040	617
AHIS 8 FT	6014477	6019064	209	AW 15 56 FT	6207435	6420796	196
AHIS 8 FT	6014477	6019064	474	AW 15 61 FT	6207497	6420826	196
		€/100		AW 15 61 FT 2L	5300120	6420927	197
AML3518P0200FT	5060673	1119696	217	AW 15 61 VA4301	5061977	6421044	617
AML3518P0300FT	5060611	1119693	217	AW 15 61 VA4571	6817931	6392059	617
AML3518P0400FT	5060376	1119690	217				
AML3518P0500FT	5060253	1119687	217	AW 30 11 FT	6206599	6419704	199
AML3518P0600FT	5059417	1119684	217	AW 30 11 VA4301	6208937	6442803	619
AML3518P0700FT	5059356	1119681	217	AW 30 11 VA4571	5021049	6443615	619
AML3518P0800FT	5059295	1119678	217	AW 30 16 FT	6206650	6419712	199
		€/100 m		AW 30 21 FT	6206711	6419720	199
AML3518P1000FT	5053958	1119672	217	AW 30 21 VA4301	6209057	6442838	619
AML3518P2000A2	5047650	1119702	624	AW 30 21 VA4571	6349753	6443311	619
AML3518P2000FT	5047599	1119656	217	AW 30 26 FT	6483556	6419739	199
AML3518P6000A2	5047711	1119729	624	AW 30 31 FT	6206773	6419747	199
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	217	AW 30 31 VA4301	6209118	6442854	619
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	217	AW 30 31 VA4571	6955879	6443621	619
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	217	AW 30 41 FT	6206834	6419763	199
		€/m		AW 30 41 VA4301	6209170	6442870	619
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	217	AW 30 41 VA4571	6554478	6443346	619
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	217	AW 30 51 FT	6206896	6419798	199
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	217	AW 30 51 VA4301	6209231	6442897	619
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	217	AW 30 51 VA4571	5021094	6443625	619
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	217	AW 30 56 FT	6207015	6419844	199
		€/gab.		AW 30 61 FT	6206957	6419828	199
ARS BKR	6147885	6049259	370	AW 30 61 VA4301	6209293	6442919	619
		€/gab.		AW 30 61 VA4571	5021100	6443627	619
AS 15 11 FT	6207732	6421326	210	AW 30 71 FT	6483730	6419836	199
		€/m					
		€/gab.		AW 55 101 FT	6205271	6418724	200
		€/gab.		AW 55 21 FT	6204731	6418554	200
		€/gab.		AW 55 21 VA4301	6441433	6443063	620
		€/gab.		AW 55 21 VA4571	5912965	6418557	620



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
AW 55 31 FT	6204793	6418570	200
AW 55 31 VA4301	6441495	6443067	620
AW 55 31 VA4571	5912972	6418573	620
AW 55 41 FT	6204854	6418597	200
AW 55 41 VA4301	6617111	6443071	620
AW 55 41 VA4571	5912989	6418601	620
AW 55 51 FT	6204915	6418619	200
AW 55 51 VA4301	6661091	6443075	620
AW 55 51 VA4571	5912996	6418622	620
AW 55 56 FT	6204977	6418627	200
AW 55 61 FT	6205035	6418635	200
AW 55 61 VA4301	6661152	6443079	620
AW 55 61 VA4571	5913009	6418638	620
AW 55 71 FT	6205097	6418651	200
AW 55 71 VA4301	6661879	6443083	620
AW 55 81 FT	6205158	6418686	200
AW 55 91 FT	6205219	6418708	200
AW 80 21 FT	6203475	6417752	201
AW 80 31 FT	6203536	6417779	201
AW 80 41 FT	6203598	6417795	201
AW 80 51 FT	6203659	6417817	201
AW 80 61 FT	6203710	6417833	201
AW 80 71 FT	6203772	6417868	201
AW 80 81 FT	6203833	6417884	201
AW G 15 11 FT	6662470	6420606	198
AW G 15 16 FT	6079155	6420607	198
AW G 15 21 FT	6662531	6420608	198
AW G 15 31 FT	6662593	6420610	198
AW G 15 41 FT	6662654	6420612	198
AW G 15 51 FT	6662715	6420614	198
AW G 15 61 FT	6662777	6420616	198
AWG 15 11 VA4301	5058373	6420625	618
AWG 15 11 VA4571	5706304	6420642	618
AWG 15 21 VA4301	5058380	6420628	618
AWG 15 21 VA4571	5706311	6420644	618
AWG 15 31 VA4301	5058427	6420631	618
AWG 15 31 VA4571	5395362	6420646	618
AWG 15 41 VA4301	5058434	6420634	618
AWG 15 41 VA4571	5706052	6420648	618
AWG 15 51 VA4301	5058502	6420637	618
AWG 15 51 VA4571	5706328	6420650	618
AWG 15 61 VA4301	5058540	6420640	618
AWG 15 61 VA4571	5706359	6420652	618
AWSS 101 FT	6340750	6417938	203
AWSS 21 FT	6340279	6417906	203
AWSS 31 FT	6340330	6417910	203
AWSS 41 FT	6340392	6417914	203
AWSS 51 FT	6340453	6417918	203
AWSS 61 FT	6340514	6417922	203
AWSS 71 FT	6340576	6417926	203
AWSS 81 FT	6340637	6417930	203
AWSS 91 FT	6340699	6417934	203
AWW 21 FT	6206292	6419534	202
AWW 31 FT	6206353	6419550	202
AWW 41 FT	6206414	6419577	202
AWW 51 FT	6206476	6419593	202
AWW 61 FT	6206537	6419615	202
AWWL 11 FS	5058663	6419464	202
AWWL 11 FT	5058670	6419501	202
AWWL 16 FS	5058687	6419468	202
AWWL 16 FT	5058724	6419505	202
AWWL 21 FS	5058731	6419472	202
AWWL 21 FT	5058748	6419509	202
AWWL 31 FS	5058786	6419476	202
AWWL 31 FT	5058793	6419513	202
AWWL 41 FS	5058809	6419480	202
AWWL 41 FT	5058847	6419517	202
AZDG 100 FS	6407415	6080979	536
AZDG 50 FS	6407354	6080960	536
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	498
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	537
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	497
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	536
AZDMD 100 VA4301	6069613	6080294	647
AZDMD 150 FS	5811305	6080860	536
AZDMD 150 FT	5811312	6080865	537

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
AZDMD 150 VA4301	5811329	6080870	647
AZDMD 200 FS	5811350	6080885	536
AZDMD 200 FT	5811367	6080890	537
AZDMD 200 VA4301	5811374	6080895	647
AZDMD 300 FS	5811381	6080910	536
AZDMD 300 FT	5811428	6080915	537
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	498
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	537
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	497
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	536
AZDMD 50 VA4301	6069491	6080197	647
		€/gab.	
AZDR 100 FT	6064397	6065104	537
AZDR 100 VA4301	6064694	6065317	647
AZDR 50 FT	6064458	6065112	537
AZDR 50 VA4301	6064632	6065309	647
		€/m	
AZDU 100 DD	6084197	6080239	536
AZDU 50 DD	6084135	6080158	536
AZK 050 FS	6068951	6075096	528
AZK 050 FT	6069019	6075142	528
AZK 050 VA4301	6069071	6075150	641
AZK 050 VA4571	5866213	6075152	641
AZK 100 FS	6069132	6075231	530
AZK 100 FT	6069194	6075258	530
AZK 100 VA4301	6069255	6075304	642
AZK 150 FS	5811121	6075320	532
AZK 150 FT	5811138	6075325	532
AZK 150 VA4301	5811145	6075330	643
AZK 200 FS	5811183	6075345	533
AZK 200 FT	5811190	6075350	533
AZK 200 VA4301	5811206	6075355	644
AZK 300 FS	5811244	6075370	534
AZK 300 FT	5811251	6075375	534
AZK 300 VA4301	5811268	6075380	645
AZK A 050 FT	6069316	6076149	529
AZK A 100 FT	6069378	6076246	531
		€/gab.	
BC GR 4.8 VA	5980698	6016665	386
BC GR 4.8 VA	5980698	6016665	580
BC GR 6.0 VA	6434152	6016668	384
		€/100	
BE TS GR	5840602	2007833	390
BE TS KR	5840640	2007835	297
BE TS KR	5840640	2007835	348
		€/gab.	
BEB 050 DD	6100934	7083616	347
BEB 050 FS	6231010	7083041	347
BEB 100 DD	6983728	7083618	296
BEB 100 DD	6983728	7083618	347
BEB 100 FS	6231072	7083106	296
BEB 100 FS	6231072	7083106	347
BEB 100 VA4301	6232031	7084013	564
BEB 100 VA4571	5866336	7084141	564
BEB 150 DD	6026883	7083622	296
BEB 150 DD	6026883	7083622	347
BEB 150 FS	6231133	7083157	296
BEB 150 FS	6231133	7083157	347
BEB 150 VA4301	5995531	7084015	564
BEB 150 VA4571	5995548	7084142	564
BEB 200 DD	6982943	7083626	296
BEB 200 DD	6982943	7083626	347
BEB 200 DD	6982943	7083626	359
BEB 200 FS	6231195	7083203	296
BEB 200 FS	6231195	7083203	347
BEB 200 VA4301	6232093	7084048	564
BEB 200 VA4571	5866343	7084143	564
BEB 300 DD	6982882	7083630	296
BEB 300 DD	6982882	7083630	347
BEB 300 DD	6982882	7083630	359
BEB 300 FS	6231256	7083300	296
BEB 300 FS	6231256	7083300	347
BEB 300 VA4301	6232154	7084064	564
BEB 300 VA4571	5866350	7084145	564
BEB 400 DD	6024254	7083634	296
BEB 400 DD	6024254	7083634	347
BEB 400 DD	6024254	7083634	359
BEB 400 FS	6231317	7083408	296
BEB 400 FS	6231317	7083408	347



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.				€/100	
BEB 400 VA4301	6232215	7084080	564	BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	632
BEB 400 VA4571	5866367	7084147	564	BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	248
BEB 500 DD	6024490	7083638	296	BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	248
BEB 500 DD	6024490	7083638	347	BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	248
BEB 500 FS	6231379	7083505	296	BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	248
BEB 500 FS	6231379	7083505	347			€/gab.	
BEB 500 VA4301	6232277	7084102	564	BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	248
BEB 500 VA4571	5866374	7084149	564	BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	248
BEB 550 DD	6100996	7083640	347	BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	248
BEB 550 FS	6231430	7083556	347	BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	248
BEB 600 DD	6034635	7083642	296			€/100	
BEB 600 DD	6034635	7083642	347	BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	247
BEB 600 FS	6231492	7083602	296	BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	247
BEB 600 FS	6231492	7083602	347	BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	247
BEB 600 VA4301	6232338	7084129	564	BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	247
BEB 600 VA4571	5866381	7084151	564	BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	632
BF 140 10 FT	6295876	6356362	538	BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	247
BFK 132 58 FT	6079889	6003880	216	BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	247
BFK 132 58VA4301	6049448	6003871	579	BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	632
BFK 153 33 FT	6079896	6003884	216	BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	247
BFK 153 33VA4301	6049561	6003873	579	BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	632
BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888	216			€/m	
BFK 166 58 20V2A	6049806	6003877	579	CGR 50 100 FT	6013999	6017436	398
BFK 187 33 FT	6079919	6003892	216	CGR 50 100VA4301	6012732	6016235	583
BFK 187 33VA4301	6049929	6003879	579	CGR 50 200 FT	6014057	6017444	398
BID 90 200 FT	6445691	6239153	432	CGR 50 200VA4301	6012794	6016251	583
BID 90 300 FT	6445752	6239161	432	CGR 50 300 FT	6295692	6017452	398
BID 90 400 FT	6445813	6239188	432	CGR 50 300VA4301	5891352	6016253	583
BID 90 500 FT	6445875	6239196	432	CGR 50 400 FT	6014118	6017460	398
BID 90 600 FT	6445936	6239218	432	CGR 50 400VA4301	5891369	6016255	583
		€/m		CGR 50 50 FT	6013937	6017428	398
BKK 104 FT	6068234	6070248	539	CGR 50 50 VA4301	6012671	6016200	583
BKK 104 VA4301	6068418	6070779	647			€/gab.	
BKK 150 FT	6068296	6070345	539	CK 40 100 FT	6007998	6008305	474
BKK 150 VA4301	6068470	6070787	647	CK 40 110 FT	6008056	6008313	474
BKK 200 FT	6068357	6070442	539	CK 40 120 FT	6008117	6008321	474
BKK 200 VA4301	6068531	6070795	648	CK 40 20 FT	6629718	6008224	474
BKRS 1010 FS	6341863	6062000	364	CK 40 30 FT	6356058	6008232	474
BKRS 1020 FS	6341870	6062002	364	CK 40 40 FT	6007639	6008240	474
BKRS 1030 FS	6341887	6062004	364	CK 40 50 FT	6007691	6008259	474
BKRS 1040 FS	6341894	6062006	364	CK 40 60 FT	6007752	6008267	474
BKRS 1050 FS	6341900	6062008	364	CK 40 70 FT	6007813	6008275	474
BKRS 1060 FS	6341917	6062010	364	CK 40 80 FT	6007875	6008283	474
BKRS 1110 FS	6147007	6061981	366	CK 40 90 FT	6007936	6008291	474
BKRS 1120 FS	6147038	6061983	366			€/100	
BKRS 1130 FS	6147045	6061985	366	CKD 40 60 FT	5612766	6008269	474
BKRS 1140 FS	6147052	6061987	366	CKD 40 70 FT	5612773	6008277	474
BKRS 1150 FS	6147069	6061989	366	CKD 40 80 FT	5612780	6008285	474
BKRS 1160 FS	6147090	6061991	366	CKD 40 90 FT	5612797	6008293	474
		€/100				€/100	
BS BKS KP	6147878	6049250	370	CM3015P0200FT	5036975	1109782	218
BS BKS KP	6147878	6049250	454	CM3015P0300FT	5037033	1109790	218
BS M6x30 G	6429400	1148898	229	CM3015P0400FT	5037095	1109804	218
BS M6x30 VA	6429370	1148896	229	CM3015P0500FT	5037156	1109812	218
BS M6x30 VA	6429370	1148896	627	CM3015P0600FT	5037217	1109820	218
		€/gab.		CM3015P0700FT	5037279	1109839	218
BW 60 40 FT	6014590	6019560	192	CM3015P0800FT	5037330	1109847	218
BW 60 40 FT	6014590	6019560	476			€/100 m	
BW 60 40 VA4301	6014651	6019587	616	CM3015P1000FT	5037934	1109863	218
BW 60 40 VA4301	6014651	6019587	635	CM3015P2000FS	5053897	1110002	218
BW 60 40 VA4571	5403067	6019583	616	CM3015P2000FT	5041771	1109871	218
BW 60 40 VA4571	5403067	6019583	635			€/100	
BW 70 40 FT	6014835	6019706	192	CM3518 SK	5668114	1124502	219
BW 70 40 FT	6014835	6019706	476			€/100	
BW 80 55 FT	6014538	6019528	192	CML3518P0200FS	5038290	1104268	218
BW 80 55 FT	6014538	6019528	210	CML3518P0300FS	5038351	1104284	218
BW 80 55 FT	6014538	6019528	476	CML3518P0400FS	5836353	1104292	218
		€/100		CML3518P0500FS	5038412	1104306	218
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	246	CML3518P0600FS	5036678	1104310	218
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	246	CML3518P0700FS	5036739	1104315	218
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	246	CML3518P0800FS	5036791	1104320	218
		€/100		CML3518P0900FS	5036852	1104325	218
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	246			€/100 m	
		€/100		CML3518P1000FS	5694458	1104497	218
		€/100		CML3518P2000FS	5038771	1104500	218



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	219
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	219
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	219
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	219
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	219
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	219
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	219
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	219
		€/100 m	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	219
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	219
		€/gab.	
DB FT	6195671	6356109	178
DB FT	6195671	6356109	500
DB VA 4571	5991830	6356113	608
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	181
DBL 50 100 FT	6785414	6015565	181
DBL 50 100VA4571	6937455	6015630	608
DBL 50 150 FS	6746170	6015514	181
DBL 50 150 FT	6785476	6015573	181
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	181
DBL 50 200 FT	6785537	6015581	181
DBL 50 200VA4571	6937516	6015632	608
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	181
DBL 50 300 FT	6785599	6015603	181
DBL 50 300VA4571	6937578	6015633	608
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	181
DBL 50 400 FT	6785650	6015611	181
DBL 50 400VA4571	6937639	6015634	608
DBL 50 500 FS	5239154	6015552	181
DBL 50 500 FT	5239208	6015614	181
DBL 50 600 FS	5239161	6015555	181
DBL 50 600 FT	5239215	6015617	181
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	181
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	388
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	181
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	388
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	181
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	388
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	181
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	388
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	181
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	388
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	181
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	388
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	181
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	388
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	181
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	388
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	181
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	388
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	181
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	388
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	181
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	388
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	181
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	388
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	181
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	388
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	181
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	388
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	181
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	388
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	181
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	388
DBV 050 S DD	5874379	7131506	355
DBV 050 S FS	5047551	7130801	355
DBV 100 S DD	5850915	7131508	302
DBV 100 S DD	5850915	7131508	355
DBV 100 S FS	5047568	7130805	302
DBV 100 S FS	5047568	7130805	355
DBV 100 S VA4301	5688600	7130905	570
DBV 100 S VA4571	5886464	7130920	570
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	304
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	357
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	304
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	357
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	357
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	304
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	357

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	304
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	357
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	304
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	357
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	304
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	357
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	304
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	357
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	304
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	357
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	304
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	357
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	304
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	357
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	304
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	357
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	304
DBV 110 550 F DD	5874799	7131574	357
DBV 110 550 F FS	5712091	7131050	357
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	357
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	304
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	357
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	304
DBV 150 S DD	5874386	7131509	302
DBV 150 S DD	5874386	7131509	355
DBV 150 S FS	5047575	7130809	302
DBV 150 S FS	5047575	7130809	355
DBV 150 S VA4301	5995791	7130906	570
DBV 150 S VA4571	5995807	7130921	570
DBV 200 S DD	5809265	7131510	302
DBV 200 S DD	5809265	7131510	355
DBV 200 S FS	5047582	7130813	302
DBV 200 S FS	5047582	7130813	355
DBV 200 S VA4301	5886303	7130907	570
DBV 200 S VA4571	5886495	7130922	570
DBV 300 S DD	5874393	7131514	302
DBV 300 S DD	5874393	7131514	355
DBV 300 S FS	5047612	7130817	302
DBV 300 S FS	5047612	7130817	355
DBV 300 S VA4301	5886327	7130909	570
DBV 300 S VA4571	5886518	7130924	570
DBV 35 050 F DD	5874423	7131590	355
DBV 35 050 F FS	5711896	7130760	355
DBV 35 100 F DD	5874430	7131592	355
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	303
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	355
DBV 35 150 F DD	5874447	7131594	355
DBV 35 150 F FS	5711933	7130768	355
DBV 35 200 F DD	5874485	7131596	355
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	303
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	355
DBV 35 300 F DD	5874492	7131600	355
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	303
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	355
DBV 400 S DD	5809272	7131518	302
DBV 400 S DD	5809272	7131518	355
DBV 400 S FS	5047629	7130821	302
DBV 400 S FS	5047629	7130821	355
DBV 400 S VA4301	5886365	7130911	570
DBV 400 S VA4571	5886525	7130926	570
DBV 500 S DD	5874409	7131524	302
DBV 500 S DD	5874409	7131524	355
DBV 500 S FS	5047636	7130825	302
DBV 500 S FS	5047636	7130825	355
DBV 500 S VA4301	5886389	7130913	570
DBV 500 S VA4571	5886556	7130928	570
DBV 60 050 F DD	5874508	7131630	356
DBV 60 050 F FS	5047674	7130847	356
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	303
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	356
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	303
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	356
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	303
DBV 60 150 F FS	5874553	7131634	356
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	303
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	356
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	303
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	356
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	303
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	356
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	303
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	356
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	303
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	356
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	303





Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	356
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	303
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	356
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	303
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	356
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	303
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	356
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	303
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	356
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	303
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	356
DBV 600 S DD	5874416	7131527	302
DBV 600 S DD	5874416	7131527	355
DBV 600 S FS	5047643	7130829	302
DBV 600 S FS	5047643	7130829	355
DBV 600 S VA4301	5886419	7130915	570
DBV 600 S VA4571	5886563	7130930	570
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672	303
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672	356
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	303
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	356
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676	356
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676	303
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	356
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	303
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	356
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	303
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	356
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	303
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	356
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	303
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	356
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	303
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	356
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	303
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	356
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	303
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	356
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	303
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	356
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	303
DBV FS	5373070	6356055	178
DBV FS	5373070	6356055	500
DBV60100F VA4301	5688617	7130952	570
DBV60100F VA4571	5886310	7130972	570
DBV60150F VA4301	5995814	7130953	570
DBV60150F VA4571	5995821	7130973	570
DBV60200F VA4301	5886259	7130954	570
DBV60200F VA4571	5886358	7130974	570
DBV60300F VA4301	5886266	7130956	570
DBV60300F VA4571	5886372	7130976	570
DBV60400F VA4301	5886273	7130958	570
DBV60400F VA4571	5886426	7130978	570
DBV60500F VA4301	5886280	7130960	570
DBV60500F VA4571	5886433	7130980	570
DBV60600F VA4301	5886297	7130962	570
DBV60600F VA4571	5886440	7130982	570
		€/m	
DF BKR10 10 FSAL	6335671	6049200	368
DF BKR10 FS AL	6146826	6049181	368
DF BKR1010 4FSAL	6449132	6049110	368
DF BKR20 10 FSAL	6335688	6049202	368
DF BKR20 FS AL	6146857	6049183	368
DF BKR2010 4FSAL	6449149	6049111	368
DF BKR30 10 FSAL	6335695	6049204	368
DF BKR30 FS AL	6146864	6049185	368
DF BKR3010 4FSAL	6449156	6049112	368
DF BKR40 10 FSAL	6335701	6049206	368
DF BKR40 FS AL	6146871	6049187	368
DF BKR4010 4FSAL	6449163	6049113	368
DF BKR50 10 FSAL	6335732	6049208	368
DF BKR50 FS AL	6146888	6049189	368
DF BKR5010 4FSAL	6449194	6049114	368
DF BKR60 10 FSAL	6335749	6049210	368
DF BKR60 FS AL	6146918	6049191	368
DF BKR6010 4FSAL	6449200	6049115	368
		€/gab.	
DFAA 050 DD	6252138	7131291	353
DFAA 100 DD	6252190	7131305	353
DFAA 100 FS	6249015	7128428	353
DFAA 100 VA4301	6257058	7136900	569
DFAA 150 DD	6027484	7131310	353

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
DFAA 150 FS	6526154	7128436	353
DFAA 200 DD	6252251	7131321	353
DFAA 200 FS	6249077	7128444	353
DFAA 200 VA4301	6257119	7136919	569
DFAA 200 VA4571	5866800	7136921	569
DFAA 300 DD	6252312	7131348	353
DFAA 300 FS	6249138	7128460	353
DFAA 300 VA4301	6257171	7136927	569
DFAA 300 VA4571	5866817	7136929	569
DFAA 400 DD	6252374	7131356	353
DFAA 400 VA4301	6257232	7136935	570
DFAA 400 VA4571	5866824	7136937	570
DFAA 500 FS	6249251	7128509	353
DFAA 500 VA4301	6257294	7136943	570
DFAA 500 VA4571	5866862	7136944	570
DFAA 550 DD	6252497	7131372	353
DFAA 550 FS	6249312	7128517	353
DFAA 600 DD	6252558	7131380	353
DFAA 600 FS	6249374	7128525	353
DFAA 600 VA4301	6257355	7136978	570
DFAA 600 VA4571	5866879	7136980	570
DFAAM 100 DD	5930655	7138680	301
DFAAM 100 FS	5930587	7138640	301
DFAAM 100 V2A	5930723	7138720	567
DFAAM 100 V4A	5930815	7138740	567
DFAAM 150 DD	5930662	7138682	301
DFAAM 150 FS	5930594	7138642	301
DFAAM 150 V2A	5930754	7138722	567
DFAAM 150 V4A	5930822	7138742	567
DFAAM 200 DD	5930679	7138684	301
DFAAM 200 FS	5930600	7138644	301
DFAAM 200 V2A	5930761	7138724	567
DFAAM 200 V4A	5930839	7138744	567
DFAAM 300 DD	5930686	7138686	301
DFAAM 300 FS	5930617	7138646	301
DFAAM 300 V2A	5930778	7138726	567
DFAAM 300 V4A	5930846	7138746	567
DFAAM 400 DD	5930693	7138688	301
DFAAM 400 FS	5930624	7138648	301
DFAAM 400 V2A	5930785	7138728	567
DFAAM 400 V4A	5930853	7138748	567
DFAAM 500 DD	5930709	7138690	301
DFAAM 500 FS	5930631	7138650	301
DFAAM 500 V2A	5930792	7138730	567
DFAAM 500 V4A	5930860	7138750	567
DFAAM 600 DD	5930716	7138692	301
DFAAM 600 FS	5930648	7138652	301
DFAAM 600 V2A	5930808	7138732	567
DFAAM 600 V4A	5930877	7138752	567
DFB 45 050 DD	6252619	7131801	352
DFB 45 100 DD	6252671	7131828	352
DFB 45 100 FS	6249855	7128819	352
DFB 45 100VA4301	6253814	7133901	568
DFB 45 100VA4571	5866480	7133984	568
DFB 45 150 DD	6027125	7131836	352
DFB 45 150 FS	6526338	7128827	352
DFB 45 200 DD	6252732	7131844	352
DFB 45 200 FS	6249916	7128835	352
DFB 45 200VA4301	6253876	7133928	568
DFB 45 200VA4571	5866497	7133986	568
DFB 45 300 DD	6252794	7131860	352
DFB 45 300 FS	6249978	7128851	352
DFB 45 300VA4301	6253937	7133936	568
DFB 45 300VA4571	5866503	7133988	568
DFB 45 400 DD	6252855	7131879	352
DFB 45 400 FS	6250035	7128886	352
DFB 45 400VA4301	6253999	7133944	568
DFB 45 400VA4571	5866510	7133990	568
DFB 45 500 DD	6252916	7131887	352
DFB 45 500 FS	6250097	7128908	352
DFB 45 500VA4571	5866527	7133992	568
DFB 45 550 DD	6252978	7131895	352
DFB 45 550 FS	6250158	7128916	352
DFB 45 600 DD	6253036	7131909	352
DFB 45 600 FS	6250219	7128924	352
DFB 45 600VA4301	6254118	7133979	568
DFB 45 600VA4571	5866534	7133994	568
DFB 90 050 DD	6251179	7130503	352
DFB 90 100 DD	6251230	7130511	352
DFB 90 100 FS	6250752	7129610	352
DFB 90 100VA4301	6254897	7134908	569
DFB 90 100VA4571	5866633	7134982	569
DFB 90 150 DD	6015436	7130538	352
DFB 90 150 FS	6526451	7129629	352

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.				€/gab.	
DFB 90 200 DD	6251292	7130546	352	DFBMV 400 DD	6040841	6040788	301
DFB 90 200 FS	6250813	7129637	352	DFBMV 400 FS	6040629	6040768	301
DFB 90 200VA4301	6254958	7134916	569	DFBMV 400 VA4301	6041022	6040808	567
DFB 90 200VA4571	5866640	7134988	569	DFBMV 400 VA4571	6041251	6040828	567
DFB 90 300 DD	6251353	7130562	352	DFBMV 500 DD	6040865	6040790	301
DFB 90 300 FS	6250875	7129653	352	DFBMV 500 FS	6040674	6040770	301
DFB 90 300VA4301	6255016	7134924	569	DFBMV 500 VA4301	6041039	6040810	567
DFB 90 300VA4571	5866657	7134990	569	DFBMV 500 VA4571	6041268	6040830	567
DFB 90 400 DD	6251414	7130589	353	DFBMV 600 DD	6040896	6040792	301
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	353	DFBMV 600 FS	6040711	6040772	301
DFB 90 400VA4301	6255078	7134932	569	DFBMV 600 VA4301	6041107	6040812	567
DFB 90 400VA4571	5866664	7134992	569	DFBMV 600 VA4571	6041275	6040832	567
DFB 90 500 DD	6251476	7130600	353				
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	353	DFK 100 DD	6251711	7131089	354
DFB 90 500VA4301	6255139	7134940	569	DFK 100 FS	6249435	7128614	354
DFB 90 500VA4571	5866671	7134994	569	DFK 150 FS	6845651	7128622	354
DFB 90 550 DD	6251537	7130619	353	DFK 200 DD	6251773	7131100	354
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	353	DFK 200 FS	6249497	7128630	354
DFB 90 600 DD	6251599	7130627	353	DFK 300 DD	6251834	7131127	354
DFB 90 600 FS	6251117	7129734	353	DFK 300 FS	6249558	7128657	354
DFB 90 600VA4301	6255191	7134967	569	DFK 400 DD	6251896	7131143	355
DFB 90 600VA4571	5866688	7134996	569	DFK 400 FS	6249619	7128673	355
				DFK 500 DD	6251957	7131178	355
DFBM 45 100 DD	5928836	7138400	300	DFK 500 FS	6249671	7128703	355
DFBM 45 100 FS	5928751	7138360	300	DFK 600 DD	6252077	7131194	355
DFBM 45 100 V2A	5928942	7138430	566	DFK 600 FS	6249794	7128738	355
DFBM 45 150 DD	5928843	7138402	300				
DFBM 45 150 FS	5928768	7138362	300	DFKM 100 DD	5931324	7138970	302
DFBM 45 150 V2A	5928959	7138432	566	DFKM 100 FS	5931256	7138930	302
DFBM 45 200 DD	5928867	7138404	300	DFKM 100 V2A	5931416	7139020	568
DFBM 45 200 FS	5928775	7138364	300	DFKM 100 V4A	5931485	7139040	568
DFBM 45 200 V2A	5928966	7138434	566	DFKM 150 FS	5931263	7138932	302
DFBM 45 300 DD	5928874	7138406	300	DFKM 150 V2A	5931423	7139022	568
DFBM 45 300 FS	5928782	7138366	300	DFKM 150 V4A	5931492	7139042	568
DFBM 45 300 V2A	5928973	7138436	566	DFKM 200 DD	5931362	7138974	302
DFBM 45 400 DD	5928881	7138408	300	DFKM 200 FS	5931270	7138934	302
DFBM 45 400 FS	5928799	7138368	300	DFKM 200 V2A	5931430	7139024	568
DFBM 45 400 V2A	5928980	7138438	566	DFKM 200 V4A	5931508	7139044	568
DFBM 45 500 DD	5928904	7138410	300	DFKM 300 DD	5931379	7138976	302
DFBM 45 500 FS	5928812	7138370	300	DFKM 300 FS	5931287	7138936	302
DFBM 45 600 DD	5928911	7138412	300	DFKM 300 V2A	5931447	7139026	568
DFBM 45 600 FS	5928829	7138372	300	DFKM 300 V4A	5931515	7139046	568
DFBM 90 100 DD	5929192	7138540	301	DFKM 400 DD	5931386	7138978	302
DFBM 90 100 FS	5929093	7138500	301	DFKM 400 FS	5931294	7138938	302
DFBM 90 100 V2A	5929260	7138570	566	DFKM 400 V2A	5931454	7139028	568
DFBM 90 100 V4A	5929338	7138590	566	DFKM 400 V4A	5931522	7139048	568
DFBM 90 150 DD	5929208	7138542	301	DFKM 500 DD	5931393	7138980	302
DFBM 90 150 FS	5929109	7138502	301	DFKM 500 FS	5931300	7138940	302
DFBM 90 150 V2A	5929277	7138572	566	DFKM 500 V2A	5931461	7139030	568
DFBM 90 150 V4A	5929345	7138592	566	DFKM 500 V4A	5931539	7139050	568
DFBM 90 200 DD	5929215	7138544	301	DFKM 600 DD	5931409	7138982	302
DFBM 90 200 FS	5929116	7138504	301	DFKM 600 FS	5931317	7138942	302
DFBM 90 200 V2A	5929284	7138574	566	DFKM 600 V2A	5931478	7139032	568
DFBM 90 200 V4A	5929352	7138594	566	DFKM 600 V4A	5931546	7139052	568
DFBM 90 300 DD	5929222	7138546	301				
DFBM 90 300 FS	5929123	7138506	301	DFT 050 DD	6250271	7129300	354
DFBM 90 300 V2A	5929291	7138576	566	DFT 100 DD	6250332	7129319	354
DFBM 90 300 V4A	5929369	7138596	566	DFT 100 FS	6248599	7128215	354
DFBM 90 400 DD	5929239	7138548	301	DFT 150 DD	6015313	7129327	354
DFBM 90 400 FS	5929130	7138508	301	DFT 150 FS	6526031	7128223	354
DFBM 90 400 V2A	5929307	7138578	566	DFT 200 DD	6250394	7129335	354
DFBM 90 400 V4A	5929376	7138598	566	DFT 200 FS	6248650	7128231	354
DFBM 90 500 DD	5929246	7138550	301	DFT 300 DD	6250455	7129351	354
DFBM 90 500 FS	5929147	7138510	301	DFT 300 FS	6248711	7128266	354
DFBM 90 500 V2A	5929314	7138580	566	DFT 400 DD	6250516	7129386	354
DFBM 90 500 V4A	5929383	7138600	566	DFT 400 FS	6248773	7128282	354
DFBM 90 600 DD	5929253	7138552	301	DFT 500 DD	6250578	7129408	354
DFBM 90 600 FS	5929154	7138512	301	DFT 500 FS	6248834	7128304	354
DFBM 90 600 V2A	5929321	7138582	566	DFT 550 DD	6250639	7129416	354
DFBM 90 600 V4A	5929390	7138602	566	DFT 600 DD	6250691	7129424	354
DFBMV 100 DD	6040728	6040780	301	DFT 600 FS	6248957	7128320	354
DFBMV 100 FS	6040544	6040760	301				
DFBMV 100 VA4301	6040902	6040800	567	DFTM 100 DD	5930952	7138830	302
DFBMV 100 VA4571	6041138	6040820	567	DFTM 100 FS	5930884	7138790	302
DFBMV 150 FS	6040551	6040762	301	DFTM 100 V2A	5931072	7138860	567
DFBMV 150 VA4301	6040919	6040802	567	DFTM 100 V4A	5931164	7138880	567
DFBMV 150 VA4571	6041145	6040822	567	DFTM 150 DD	5930969	7138832	302
DFBMV 200 DD	6040797	6040784	301	DFTM 150 FS	5930891	7138792	302
DFBMV 200 FS	6040599	6040764	301	DFTM 150 V2A	5931089	7138862	567
DFBMV 200 VA4301	6040988	6040804	567	DFTM 150 V4A	5931171	7138882	567
DFBMV 200 VA4571	6041152	6040824	567	DFTM 200 DD	5931003	7138834	302
DFBMV 300 DD	6040834	6040786	301	DFTM 200 FS	5930907	7138794	302
DFBMV 300 FS	6040605	6040766	301	DFTM 200 V2A	5931119	7138864	567
DFBMV 300 VA4301	6041015	6040806	567	DFTM 200 V4A	5931188	7138884	567
DFBMV 300 VA4571	6041220	6040826	567	DFTM 300 DD	5931010	7138836	302



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
DFTM 300 FS	5930914	7138796	302
DFTM 300 V2A	5931126	7138866	567
DFTM 300 V4A	5931195	7138886	567
DFTM 400 DD	5931027	7138838	302
DFTM 400 FS	5930921	7138798	302
DFTM 400 V2A	5931133	7138868	567
DFTM 400 V4A	5931201	7138888	567
DFTM 500 DD	5931058	7138840	302
DFTM 500 FS	5930938	7138800	302
DFTM 500 V2A	5931140	7138870	567
DFTM 500 V4A	5931232	7138890	567
DFTM 600 DD	5931065	7138842	302
DFTM 600 FS	5930945	7138802	302
DFTM 600 V2A	5931157	7138872	567
DFTM 600 V4A	5931249	7138892	567
		€/100	
DHI 050	6397228	7205900	251
DHI 060	6397235	7205901	251
DHI 070	6397242	7205902	251
DHI 080	6397266	7205903	251
DHI 090	6397297	7205904	251
DHI 100	6397303	7205905	251
DHI 110	6397310	7205906	251
DHI 120	6397327	7205907	251
DHI 130	6397358	7205908	251
DHI 140	6397365	7205909	251
DHI 150	6397372	7205910	251
DIN 128 A M10 G	5302414	3405109	240
DIN 128 A M12 G	5302476	3405125	240
DIN 128 A M6 G	5302292	3405060	240
DIN 128 A M8 G	5302353	3405087	240
DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102	240
DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129	240
DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064	240
DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080	240
DIN 6798 M6 4401	6095506	3404372	630
DIN 6798 M6 VA	5301936	3404331	630
DIN 6798 M6 VA	5301936	3404331	240
DIN 6798 M8 4401	6095513	3404377	630
DIN 6798 M8 VA	5301998	3404358	240
DIN 6798 M8 VA	5301998	3404358	240
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	241
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	630
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	241
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	630
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	241
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	630
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	241
DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177	630
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	241
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	630
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	241
DIN 934 M12 V4A	5894810	3397145	630
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	241
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	630
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	241
DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173	630
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	241
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	630
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	241
DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175	630
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084	241
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084	630
DIN440 11 F	6480074	6408729	239
DIN440 14 F	6480135	6408737	239
DIN440 7 F	6479955	6408702	239
DIN440 7 F	6479955	6408702	359
DIN440 9 F	6480012	6408710	471
DIN440 9 F	6480012	6408710	239
DIN6798 M10 4401	6095520	3404381	630
DIN6798 M12 4401	6095537	3404385	630
DIN934 M10 F	5298519	3400360	241
DIN934 M12 F	5298571	3400379	241
DIN934 M6 F	5298397	3400344	241
DIN934 M8 F	5298458	3400352	241
		€/gab.	
DKL 110 VA4310	6517213	6065554	299
DKL 110 VA4310	6517213	6065554	350
DKL 35 VA4310	6517930	6065503	299

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
DKL 35 VA4310	6517930	6065503	350
DKL 45 VA4310	6517879	6065511	299
DKL 45 VA4310	6517879	6065511	350
DKL 60 VA4310	6517817	6065538	299
DKL 60 VA4310	6517817	6065538	350
DKL 85 VA4310	6517756	6065546	299
DKL 85 VA4310	6517756	6065546	350
		€/m	
DKS 610 FS	6069736	6085016	320
DKS 610 FT	6070091	6085326	320
DKS 610 VA4571	6181933	6085668	549
DKS 620 FS	6069798	6085032	320
DKS 620 FT	6070152	6085342	320
DKS 620 VA4571	6343218	6085672	549
DKS 630 FS	6069859	6085059	320
DKS 630 FT	6070213	6085369	320
DKS 630 VA4571	6955510	6085673	549
DKS 640 FS	6069910	6085202	320
DKS 640 FT	6070275	6085512	320
DKS 640 VA4571	5020998	6085675	549
DKS 650 FS	6069972	6085229	320
DKS 650 FT	6070336	6085539	320
DKS 660 FS	6070039	6085245	320
DKS 660 FT	6070398	6085555	320
DKS 810 FT	6071173	6086470	332
DKS 820 FT	6071234	6086497	332
DKS 830 FT	6071296	6086519	332
DKS 840 FT	6071357	6086659	332
DKS 850 FT	6071418	6086675	332
DKS 860 FT	6071470	6086691	332
		€/100	
DKU VA4310	6441372	6065600	299
DKU VA4310	6441372	6065600	350
DKU VA4310	6441372	6065600	391
DKU VA4310	6441372	6065600	536
DKU VA4310	6441372	6065600	565
DKU VA4310	6441372	6065600	582
		€/m	
DMFR 200 FT	6952397	6083150	360
DMFR 300 FT	6952458	6083152	360
DMFR 400 FT	6952519	6083154	360
DRL 050 DD	6038718	6052700	351
DRL 050 FS	6057856	6052053	351
DRL 050 FT	6433995	6051332	351
DRL 075 FS	6385577	6052029	505
DRL 075 FS	6385577	6052029	351
DRL 100 DD	6038770	6052703	299
DRL 100 DD	6038770	6052703	351
DRL 100 FS	6057979	6052096	299
DRL 100 FS	6057979	6052096	351
DRL 100 FT	6432370	6051340	351
DRL 100 VA4301	6058877	6052878	565
DRL 100 VA4571	5675679	6052980	565
DRL 150 DD	6038831	6052706	299
DRL 150 DD	6038831	6052706	351
DRL 150 FS	6058099	6052150	299
DRL 150 FS	6058099	6052150	351
DRL 150 FT	6432257	6051359	351
DRL 150 VA4301	5995838	6052886	565
DRL 150 VA4571	5995845	6052982	565
DRL 200 DD	6038893	6052709	432
DRL 200 DD	6038893	6052709	299
DRL 200 DD	6038893	6052709	351
DRL 200 FS	6058150	6052207	432
DRL 200 FS	6058150	6052207	299
DRL 200 FS	6058150	6052207	351
DRL 200 FT	6611898	6051367	351
DRL 200 VA4301	6058938	6052894	590
DRL 200 VA4301	6058938	6052894	565
DRL 200 VA4571	5866169	6052981	565
DRL 200 VA4571	5866169	6052981	590
DRL 300 DD	6038954	6052712	432
DRL 300 DD	6038954	6052712	299
DRL 300 DD	6038954	6052712	351
DRL 300 FS	6058273	6052304	432
DRL 300 FS	6058273	6052304	299
DRL 300 FS	6058273	6052304	351
DRL 300 FT	6611775	6051383	351
DRL 300 VA4301	6058990	6052908	590
DRL 300 VA4301	6058990	6052908	565
DRL 300 VA4571	6955817	6052983	565



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
DRL 300 VA4571	6955817	6052983 €/m	590
DRL 311 2 FT	6064519	6065147 €/gab.	300
DRL 311 2 FT	6064519	6065147	351
DRL 311 FT	6064335	6065007	300
DRL 311 FT	6064335	6065007	351
DRL 311 FT	6064335	6065007	369
DRL 400 DD	6039012	6052715 €/m	432
DRL 400 DD	6039012	6052715	299
DRL 400 DD	6039012	6052715	351
DRL 400 FS	6058396	6052401	432
DRL 400 FS	6058396	6052401	299
DRL 400 FS	6058396	6052401	351
DRL 400 FT	6611713	6051413	351
DRL 400 VA4301	6059058	6052932	590
DRL 400 VA4301	6059058	6052932	565
DRL 400 VA4571	5870883	6052984	565
DRL 400 VA4571	5870883	6052984	590
DRL 500 DD	6039074	6052718	432
DRL 500 DD	6039074	6052718	299
DRL 500 DD	6039074	6052718	351
DRL 500 FS	6058518	6052509	432
DRL 500 FS	6058518	6052509	299
DRL 500 FS	6058518	6052509	351
DRL 500 FT	6087792	6051448	351
DRL 500 VA4301	6059119	6052959	590
DRL 500 VA4301	6059119	6052959	565
DRL 500 VA4571	5870890	6052985	565
DRL 500 VA4571	5870890	6052985	590
DRL 550 DD	6039135	6052721	351
DRL 550 FS	6058631	6052568	351
DRL 600 DD	6039197	6052724	432
DRL 600 DD	6039197	6052724	299
DRL 600 DD	6039197	6052724	351
DRL 600 FS	6058754	6052606	432
DRL 600 FS	6058754	6052606	299
DRL 600 FS	6058754	6052606	351
DRL 600 FT	6595631	6051472	351
DRL 600 VA4301	6059171	6052975	590
DRL 600 VA4301	6059171	6052975	565
DRL 600 VA4571	5866190	6052986	565
DRL 600 VA4571	5866190	6052986	590
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	433
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	454
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	467
DRL FAM 230 V2A	6219605	6051192	591
DRL FAM 230 V2A	6219605	6051192	596
DRL FAM 230 V4A	6219698	6051210	591
DRL FAM 230 V4A	6219698	6051210	596
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	433
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	454
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	467
DRL FAM 330 V2A	6219636	6051194	591
DRL FAM 330 V2A	6219636	6051194	596
DRL FAM 330 V4A	6219704	6051212	591
DRL FAM 330 V4A	6219704	6051212	596
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	433
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	454
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	467
DRL FAM 430 V2A	6219643	6051196	591
DRL FAM 430 V2A	6219643	6051196	596
DRL FAM 430 V4A	6219711	6051214	591
DRL FAM 430 V4A	6219711	6051214	596
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	433
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	454
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	467
DRL FAM 530 V2A	6219650	6051198	591
DRL FAM 530 V2A	6219650	6051198	596
DRL FAM 530 V4A	6219728	6051216	591
DRL FAM 530 V4A	6219728	6051216	596
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	433
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	454
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	467
DRL FAM 630 V2A	6219667	6051200	591
DRL FAM 630 V2A	6219667	6051200	596
DRL FAM 630 V4A	6219759	6051218	591
DRL FAM 630 V4A	6219759	6051218	596
DRLM 316 DD	6333134	6222366 €/gab.	300
DRLM 316 DD	6333134	6222366	351
DRLM 316 DD	6333134	6222366	432
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	432
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	566

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358 €/gab.	591
DRLU 050 DD	6657490	6052640 €/m	350
DRLU 050 DD	6657490	6052640	391
DRLU 050 FS	6029655	6052056	350
DRLU 050 FS	6029655	6052056	391
DRLU 050 VA4301	6031818	6052821	565
DRLU 050 VA4301	6031818	6052821	582
DRLU 100 DD	6657551	6052643	299
DRLU 100 DD	6657551	6052643	350
DRLU 100 DD	6657551	6052643	391
DRLU 100 FS	6029716	6052103	299
DRLU 100 FS	6029716	6052103	350
DRLU 100 FS	6029716	6052103	391
DRLU 100 VA4301	6031931	6052824	565
DRLU 100 VA4301	6031931	6052824	582
DRLU 100 VA4571	5021124	6052991	565
DRLU 150 DD	6657612	6052647	299
DRLU 150 DD	6657612	6052647	350
DRLU 150 DD	6657612	6052647	391
DRLU 150 FS	6030019	6052153	299
DRLU 150 FS	6030019	6052153	350
DRLU 150 FS	6030019	6052153	391
DRLU 150 VA4301	6031993	6052828	565
DRLU 150 VA4301	6031993	6052828	582
DRLU 150 VA4571	5691389	6052992	565
DRLU 200 DD	6657674	6052650	299
DRLU 200 DD	6657674	6052650	350
DRLU 200 DD	6657674	6052650	391
DRLU 200 FS	6030071	6052210	299
DRLU 200 FS	6030071	6052210	350
DRLU 200 FS	6030071	6052210	391
DRLU 200 VA4301	6032051	6052831	565
DRLU 200 VA4301	6032051	6052831	582
DRLU 200 VA4571	5021155	6052993	565
DRLU 300 DD	6336678	6052656	299
DRLU 300 DD	6336678	6052656	350
DRLU 300 DD	6336678	6052656	391
DRLU 300 FS	6031399	6052307	299
DRLU 300 FS	6031399	6052307	350
DRLU 300 FS	6031399	6052307	391
DRLU 300 VA4301	6032174	6052834	565
DRLU 300 VA4301	6032174	6052834	582
DRLU 300 VA4571	5021162	6052994	565
DRLU 400 DD	6336739	6052662	299
DRLU 400 DD	6336739	6052662	350
DRLU 400 DD	6336739	6052662	391
DRLU 400 FS	6031511	6052405	299
DRLU 400 FS	6031511	6052405	350
DRLU 400 FS	6031511	6052405	391
DRLU 400 VA4301	6032235	6052837	565
DRLU 400 VA4301	6032235	6052837	582
DRLU 400 VA4571	5021216	6052995	565
DRLU 500 DD	6336791	6052668	299
DRLU 500 DD	6336791	6052668	350
DRLU 500 DD	6336791	6052668	391
DRLU 500 FS	6031634	6052512	299
DRLU 500 FS	6031634	6052512	350
DRLU 500 FS	6031634	6052512	391
DRLU 500 VA4301	6032297	6052841	565
DRLU 500 VA4301	6032297	6052841	582
DRLU 500 VA4571	5021223	6052996	565
DRLU 550 DD	6336852	6052671	350
DRLU 550 FS	6031696	6052571	350
DRLU 600 DD	6336913	6052674	391
DRLU 600 DD	6336913	6052674	299
DRLU 600 DD	6336913	6052674	350
DRLU 600 FS	6031757	6052609	391
DRLU 600 FS	6031757	6052609	299
DRLU 600 FS	6031757	6052609	350
DRLU 600 VA4301	6032358	6052844	565
DRLU 600 VA4301	6032358	6052844	582
DRLU 600 VA4571	5021247	6052998	565
DS 4 FS	6202997	6416551 €/gab.	177
DS 4 FT	6555611	6416586	177
DS 4 VA4301	5617884	6416594	607
DSK 25 FT	6229277	6416446	184
DSK 25 VA4301	5706045	6416448	610
DSK 25 VA4571	5618485	6416450	610
DSK 45 FT	6202812	6416500	187
DSK 45 FT	6202812	6416500	191

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
DSK 45 VA4301	6202751	6416489	613
DSK 45 VA4301	6202751	6416489	616
DSK 45 VA4571	6818235	6416462	613
DSK 45 VA4571	6818235	6416462	616
DSK 47 FT	6894253	6416504	188
DSK 47 VA4301	5018346	6416507	613
DSK 47 VA4571	5018407	6416511	613
DSK 61 FT	6202874	6416519	190
DSK 61 VA4301	6202935	6416527	615
DSK 61 VA4571	5403173	6416533	615
DST110 BKRS FS	6147786	6049256	369
		€/100	
E M 10x40	6411993	3492920	249
E M 10x40 A4	6412006	3492922	249
E M 10x40 A4	6412006	3492922	633
E M 12x50	6412013	3492930	249
E M 12x50 A4	6412020	3492932	249
E M 12x50 A4	6412020	3492932	633
E M 6x30	6411962	3492900	249
E M 8x40	6411979	3492910	249
E M 8x40 A4	6411986	3492912	249
E M 8x40 A4	6411986	3492912	633
Easy M10	6412082	3498774	250
Easy M12	6466313	3498776	250
Easy M8	6412075	3498770	250
EKL 25 M6	6049080	6404006	256
EKL 25 M6	6049080	6404006	370
EKL 25 M6	6049080	6404006	387
EKL 25 M8	6040438	6404001	433
EKL 25 M8	6040438	6404001	256
EKL 25 M8	6040438	6404001	467
EKL 35 M6	6049202	6404014	256
EKL 35 M6	6049202	6404014	370
EKL 35 M6	6049202	6404014	387
		€/m	
EKS 610 FS	6542659	6056148	317
EKS 610 FT	6333677	6056776	317
EKS 620 FS	6114672	6056229	317
EKS 620 FT	6333738	6056792	317
EKS 630 FS	6389834	6056326	317
EKS 630 FT	6333790	6056806	317
EKS 640 FS	6625215	6056423	317
EKS 640 FT	6333493	6056970	317
EKS 650 FS	6625277	6056520	317
EKS 650 FT	6333554	6056989	317
EKS 660 FS	6389896	6056628	317
EKS 660 FT	6333615	6056997	317
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	431
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	453
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	431
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	453
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	431
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	453
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	431
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	453
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	431
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	453
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	431
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	453
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	431
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	453
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	431
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	453
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	431
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	453
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	431
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	453
ELB-L20 VA4301	5037354	6103614	593
ELB-L30 VA4301	5037361	6103618	593
ELB-L40 VA4301	5037378	6103622	593
ELB-L50 VA4301	5037385	6103626	593
ELB-L60 VA4301	5037415	6103630	593
		€/gab.	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	249
E-MSH 10x40	6412044	3492974	633
E-MSH 12x50	6412051	3492978	249
E-MSH 12x50	6412051	3492978	633
E-MSH 8x40	6412037	3492970	249

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
E-MSH 8x40	6412037	3492970	633
		€/gab.	
E-SW 6x30	6412068	3492990	249
E-SW 6x30	6412068	3492990	633
		€/100	
FCM F	5438519	6424548	194
		€/m	
FESP 40 5 FT	5705529	7104356	524
FESP 40 5 SG	5705536	7104358	524
FESP 50 5	6239719	7104367	231
FESP L 50 4 BK	6239832	7104960	231
FESP Q 50 4 BK	6239771	7104669	231
		€/100	
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	628
FRS 10x20 A4	6822072	6406870	628
FRS 10x20 F	6201730	6407471	236
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	628
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	611
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	614
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	628
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	611
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	614
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	616
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	628
FRS 10x25 F	6201792	6407528	236
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	185
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	188
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	236
FRS 10x25 F TPS	6201853	6407536	177
FRS 10x25 F TPS	6201853	6407536	236
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	607
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	177
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	628
FRS 10x30 F	6201976	6407579	236
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	616
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	628
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	628
FRS 12x25 F	6200054	6406254	192
FRS 12x25 F	6200054	6406254	236
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	628
FRS 12x30 F	6200115	6406270	236
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	628
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	628
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	628
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	628
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	628
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	628
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	236
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	628
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	628
FRS 8x16 A4	5942849	6406698	628
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	236
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	236
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	471
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	236
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	628
FRS 8x20 F	6201310	6406971	236
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	236
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	628
FRS 8x25 F	6201372	6406998	471
FRS 8x25 F	6201372	6406998	236
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	236
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	628
FRS 8x35 F	6201433	6407048	236
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	236
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	628
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	648
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	628
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	648
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	539
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	236
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	365
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	367
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	370
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	236
FRSB 6X12 VZ F	5059585	6406125	236
FRSB 6X12 VZ G	5059561	6406133	236
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	539
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	236
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	236
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	628



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	648
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	628
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	648
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	236
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	628
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	648
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	628
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	648
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	359
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	539
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	236
FRSB 6X20 G	6616152	6406181	236
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	431
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	359
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	236
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	453
		€/gab.	
FVM 110 DD	6054824	6065910	291
FVM 110 VA 4301	6054992	6065930	562
FVM 115 DD	6054831	6065912	291
FVM 120 DD	6054879	6065914	291
FVM 120 VA 4301	6055050	6065934	562
FVM 130 DD	6054886	6065916	291
FVM 130 VA 4301	6055067	6065936	562
FVM 140 DD	6054930	6065918	291
FVM 140 VA 4301	6055074	6065938	562
FVM 150 DD	6054947	6065920	291
FVM 150 VA 4301	6055111	6065940	562
FVM 160 DD	6054954	6065922	291
FVM 160 VA 4301	6055128	6065942	562
FVM 610 DD	6053797	6065710	273
FVM 610 VA 4301	6053971	6065730	551
FVM 610 VA 4571	6054114	6065750	551
FVM 615 DD	6053803	6065712	273
FVM 615 VA 4301	6053988	6065732	551
FVM 615 VA 4571	6054152	6065752	551
FVM 620 DD	6053858	6065714	273
FVM 620 VA 4301	6053995	6065734	551
FVM 620 VA 4571	6054169	6065754	551
FVM 630 DD	6053865	6065716	273
FVM 630 VA 4301	6054039	6065736	551
FVM 630 VA 4571	6054213	6065756	551
FVM 640 DD	6053872	6065718	273
FVM 640 VA 4301	6054046	6065738	551
FVM 640 VA 4571	6054220	6065758	551
FVM 650 DD	6053919	6065720	273
FVM 650 VA 4301	6054091	6065740	551
FVM 650 VA 4571	6054237	6065760	551
FVM 660 DD	6053926	6065722	273
FVM 660 VA 4301	6054107	6065742	551
FVM 660 VA 4571	6054275	6065762	551
FVM 810 DD	6054282	6065810	282
FVM 820 DD	6054343	6065814	282
FVM 830 DD	6054350	6065816	282
FVM 840 DD	6054398	6065818	282
FVM 850 DD	6054404	6065820	282
FVM 860 DD	6054466	6065822	282
		€/100	
G22 M10 G	5897040	1146394	227
G22 M10 V4A	5942009	1146406	228
G22 M10 V4A	5942009	1146406	626
G22 M12 G	5897057	1146396	227
G22 M12 V4A	5942030	1146408	228
G22 M12 V4A	5942030	1146408	626
G22 M6 G	5896999	1146390	227
G22 M6 V4A	5941989	1146401	228
G22 M6 V4A	5941989	1146401	626
G22 M8 G	5897002	1146392	227
G22 M8 V4A	5941996	1146403	228
G22 M8 V4A	5941996	1146403	626
		€/gab.	
GEV 36 FT	6013272	6016723	386
GEV 36 G	6307876	6016715	386
GEV 36 VA4301	6013333	6016731	580
GEV 36 VA4401 SP	6120253	6016764	580
		€/m	
G-GRM 125 75 FT	5686415	6005526	396
G-GRM 125 75 G	5686453	6005541	396
G-GRM 125 75V2A	5686491	6005556	576
G-GRM 125 75V4A	5771647	6005571	576
G-GRM 150 100 FT	5686422	6005529	397

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
G-GRM 150 100 G	5686460	6005544	397
G-GRM 150 100V2A	5686507	6005559	577
G-GRM 150 100V4A	5771654	6005574	577
G-GRM 50 50 FT	5686392	6005520	394
G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	394
G-GRM 50 50V2A	5686477	6005550	574
G-GRM 50 50V4A	5771593	6005565	574
G-GRM 75 50 FT	5686408	6005523	395
G-GRM 75 50 G	5686446	6005538	395
G-GRM 75 50V2A	5686484	6005553	575
G-GRM 75 50V4A	5771609	6005568	575
		€/gab.	
GKB 34 G	5694052	6016674	386
GKB 34 VA4301	5694069	6016676	386
GKB 34 VA4301	5694069	6016676	579
GKS 34 FT	6013395	6016820	385
GKS 34 FT	6013395	6016820	399
GKS 34 G	7261436	6016855	385
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	578
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	584
GKS 34 VA4401 SP	6120437	6016859	578
GKS 50 07 FS	6421398	6015263	390
GKS 50 07 FT	6785353	6015271	390
GKS 50 11 FS	6965847	6015276	390
GKS 50 11 FT	6965908	6015278	390
GKT 38 FT	6013630	6017061	386
GKT 38 FT	6013630	6017061	399
GKT 38 G	6307937	6017037	386
GKT 38 VA4301	6013579	6017045	579
GKT 38 VA4401 SP	6120499	6017092	579
GMA M10 FS	6421510	6015247	390
GMA M10 FT	6942619	6015255	390
GMA M6 FS	6421695	6015220	390
GMA M6 FT	5649786	6015224	390
GMA M8 FS	6421572	6015239	390
GMA M8 FT	5928737	6015243	390
		€/100	
GMF22 M10 G	5445661	1146459	228
GMF22 M10 V4A	5890478	1146438	228
GMF22 M10 V4A	5890478	1146438	626
GMF22 M12 G	5445678	1146463	228
GMF22 M12 V4A	5890485	1146442	228
GMF22 M12 V4A	5890485	1146442	626
GMF22 M6 G	5445616	1146451	228
GMF22 M6 V4A	5890454	1146430	228
GMF22 M6 V4A	5890454	1146430	626
GMF22 M8 G	5445623	1146455	228
GMF22 M8 V4A	5890461	1146434	228
GMF22 M8 V4A	5890461	1146434	626
GMH18 M10 G	5054672	1146521	242
GMH18 M10 VA	5084907	1146560	627
GMH18 M12 VA	5084167	1146562	627
GMH18 M6 G	5054559	1146505	242
GMH18 M6 VA	5084129	1146556	627
GMH18 M8 G	5054610	1146513	242
GMH18 M8 VA	5084150	1146558	627
GMH22 M10 G	5054917	1146629	242
GMH22 M10 VA	5084211	1146650	242
GMH22 M10 VA	5084211	1146650	627
GMH22 M12 G	5054979	1146637	242
GMH22 M12 VA	5084228	1146652	242
GMH22 M12 VA	5084228	1146652	627
GMH22 M6 G	5054795	1146602	242
GMH22 M6 VA	5084174	1146646	242
GMH22 M6 VA	5084174	1146646	627
GMH22 M8 G	5054856	1146610	242
GMH22 M8 VA	5084181	1146648	242
GMH22 M8 VA	5084181	1146648	627
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	225
GMS 1 VP G	5485759	1124603	225
		€/gab.	
GMS 170 FS	6940875	6015400	389
GMS 170 VA4404	6952090	6015418	389
GMS 170 VA4404	6952090	6015418	581
		€/100	
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	225
GMS 2 VP G	5485766	1124605	225



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100				€/gab.	
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	226	GRB 90 515 G	6624799	6001998	380
GMS 2 VW 90 G	5485919	1124619	226	GRB 90 520 FT	6001750	6002226	380
		€/gab.		GRB 90 520 G	6352692	6001939	380
GMS 270 FS	6940936	6015402	389	GRB 90 530 FT	6001811	6002234	380
GMS 270 VA4404	6952151	6015419	389	GRB 90 530 G	6352753	6001947	380
GMS 270 VA4404	6952151	6015419	581	GRB 90 540 FT	6001873	6002242	380
		€/100		GRB 90 540 G	6352814	6001955	380
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	226	GRB 90 550 FT	6001934	6002250	380
GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631	226	GRB 90 550 G	6352876	6001963	380
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	226	GRB 90 560 FT	6001996	6002269	380
GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633	226	GRB 90 560 G	6352937	6001971	380
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	224			€/m	
GMS 3 VP G	5485803	1124607	224	GRM 105 100 FT	6021239	6002431	381
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	225	GRM 105 100 G	6020270	6002402	381
GMS 3 VP L G	5485865	1124613	225	GRM 105 150 FT	6021352	6002433	381
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	226	GRM 105 150 G	6020393	6002404	381
GMS 3 VW 45 G	5485957	1124627	226	GRM 105 200 FT	6021475	6002435	381
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	227	GRM 105 200 G	6020515	6002406	381
GMS 3 VW 90 G	5485926	1124621	227	GRM 105 300 FT	6021598	6002437	381
		€/gab.		GRM 105 300 G	6020638	6002408	381
GMS 370 FS	6940998	6015404	389	GRM 105 400 FT	6021710	6002439	381
GMS 370 VA4404	6952212	6015420	389	GRM 105 400 G	6020751	6002410	381
GMS 370 VA4404	6952212	6015420	581	GRM 105 500 FT	6021956	6002443	381
		€/100		GRM 105 500 G	6020997	6002415	381
GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665	227	GRM 105 600 FT	6022076	6002445	381
GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625	227	GRM 105 600 G	6021116	6002417	381
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	224	GRM 35 100 FT	5037200	6000071	374
GMS 4 VP G	5485810	1124609	224	GRM 35 100 G	5037149	6000062	374
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	225	GRM 35 100VA4301	5467700	6000055	571
GMS 4 VP T G	5485872	1124615	225	GRM 35 100VA4401	5360759	6000087	571
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	226	GRM 35 150 FT	5037231	6000072	374
GMS 4 VW 45 G	5485964	1124629	226	GRM 35 150 G	5037170	6000063	374
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	227	GRM 35 150VA4301	5467731	6000056	571
GMS 4 VW 90 G	5485933	1124623	227	GRM 35 150VA4401	5360766	6000089	571
		€/gab.		GRM 35 200 FT	5037248	6000073	374
GMS 470 FS	6941056	6015406	389	GRM 35 200 G	5037187	6000064	374
GMS 470 VA4404	6952274	6015421	389	GRM 35 200VA4301	5470724	6000057	571
GMS 470 VA4404	6952274	6015421	581	GRM 35 200VA4401	5360773	6000090	571
		€/100		GRM 35 300 FT	5037255	6000075	374
GMS 5 VP FT	5486053	1124651	224	GRM 35 300 G	5037194	6000066	374
GMS 5 VP G	5485827	1124611	224	GRM 35 300VA4301	5470731	6000059	571
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	225	GRM 35 300VA4401	5360780	6000091	571
GMS 5 VP X G	5485889	1124617	225	GRM 35 50 FT	5624820	6000069	374
		€/gab.		GRM 35 50 G	5624813	6000060	374
GMS 570 FS	6941117	6015408	389	GRM 35 50VA4301	5650591	6000054	571
GMS 570 VA4404	6952335	6015422	389	GRM 35 50VA4401	5978077	6000086	571
GMS 570 VA4404	6952335	6015422	581	GRM 55 100 F	6317233	6001040	376
		€/m		GRM 55 100 FT	6814879	6001416	377
GP 15 28 FT	6296354	6357008	538	GRM 55 100 G	6858552	6001442	376
GP 31 28 FT	6296415	6357016	538	GRM 55 100VA4301	6101290	6001072	572
		€/m		GRM 55 100VA4401	5166016	6001088	572
GR 155 300 G	5380153	6003681	383	GRM 55 150 F	6317356	6001044	376
GR 155 450 G	5380160	6003684	383	GRM 55 150 FT	6078912	6001418	377
GR 155 500 G	5382546	6003685	383	GRM 55 150 G	6078974	6001444	376
GR 155 600 G	5380191	6003687	383	GRM 55 150VA4301	6101351	6001074	572
		€/gab.		GRM 55 150VA4401	5166023	6001090	572
GR BS	6931330	6017700	392	GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447	376
		€/100		GRM 55 200 4.8FT	5045281	6001421	377
GR KS 3.9 OR	5872887	6003750	392	GRM 55 200 F	6317479	6001047	376
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	392	GRM 55 200 FT	6814930	6001420	377
GR KS 6.0 OR	5872900	6003758	384	GRM 55 200 G	6858613	6001446	376
		€/gab.		GRM 55 200VA4301	6101412	6001076	572
GRB 90 110 FT	6002054	6002307	382	GRM 55 200VA4401	5166061	6001091	572
GRB 90 110 G	5456230	6002370	382	GRM 55 300 F	6323531	6001050	376
GRB 90 115 FT	6027361	6002311	382	GRM 55 300 FT	6815050	6001424	377
GRB 90 115 G	5456247	6002372	382	GRM 55 300 G	6858675	6001448	376
GRB 90 120 FT	6002115	6002315	382	GRM 55 300VA4301	6101771	6001078	572
GRB 90 120 G	5456254	6002374	382	GRM 55 300VA4401	5166078	6001093	572
GRB 90 130 FT	6002177	6002323	382	GRM 55 400 F	6323838	6001053	376
GRB 90 130 G	5456261	6002376	382	GRM 55 400 FT	6815111	6001428	377
GRB 90 140 FT	6002238	6002331	382	GRM 55 400 G	6858736	6001450	376
GRB 90 140 G	5456278	6002378	382	GRM 55 400VA4301	6102198	6001080	572
GRB 90 145 FT	6407095	6002335	382	GRM 55 400VA4401	5166085	6001095	572
GRB 90 150 FT	6002290	6002358	382	GRM 55 50 FT	5430940	6001415	377
GRB 90 150 G	5456292	6002382	382	GRM 55 50 G	5430957	6001441	376
GRB 90 160 FT	6002351	6002366	382	GRM 55 500 F	6324132	6001056	376
GRB 90 160 G	5456308	6002384	382	GRM 55 500 FT	6815173	6001432	377
GRB 90 510 FT	6001699	6002218	380	GRM 55 500 G	6858798	6001452	376
GRB 90 510 G	6352630	6001920	380	GRM 55 500VA4301	6102259	6001082	572
GRB 90 515 FT	6027248	6002222	380	GRM 55 500VA4401	5166122	6001097	572
				GRM 55 50VA4301	5430933	6001070	572
				GRM 55 50VA4401	5431046	6001087	572
				GRM 55 600 F	6324439	6001059	376
				GRM 55 600 FT	6815234	6001436	377



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
GRM 55 600 G	6858859	6001454	376
GRM 55 600VA4301	6102310	6001085	572
GRM 55 600VA4401	5166139	6001099	572
GRM105 100VA4301	5149620	6002451	573
GRM105 100VA4401	5874904	6002475	573
GRM105 150VA4301	5422624	6002455	573
GRM105 150VA4401	5874911	6002476	573
GRM105 200VA4301	5149637	6002457	573
GRM105 200VA4401	5874928	6002477	573
GRM105 300VA4301	5149644	6002460	573
GRM105 300VA4401	5874959	6002479	573
GRM105 400VA4301	5149675	6002463	573
GRM105 400VA4401	5874966	6002481	573
GRM105 500VA4301	5149682	6002466	573
GRM105 500VA4401	5874980	6002483	573
GRM105 600VA4301	5771586	6002469	573
GRM105 600VA4401	5875017	6002485	573
GRM-2T 55 200 G	5438649	6006395	379
GRM-2T 55 300 G	5438656	6006396	379
GRM-2T 55 400 G	5438663	6006397	379
GRM-2T 55 500 G	5480419	6006468	379
GRM-T 55 100 G	6150854	6006453	378
GRM-T 55 200 G	6151219	6006455	378
GRM-T 55 300 G	6151578	6006456	378
GRM-T 55 400 G	6151936	6006457	378
GRM-T 55 500 G	6152292	6006458	378
		€/gab.	
GRS 3.9 DD	6518111	6016545	385
GRS 4.8 DD	6517992	6016561	385
GRV 245 DD	6054251	6016684	385
GRV 245 FS	6052578	6016680	385
GRV 245 VA4404	6054312	6016688	578
GSV 34 FT	6013159	6016634	385
GSV 34 FT	6013159	6016634	399
GSV 34 G	6520510	6016596	385
GSV 34 VA4301	6013210	6016642	578
GSV 34 VA4301	6013210	6016642	583
GSV 34 VA4401	6120079	6016648	578
GSV 6.0 G	5390121	6016589	383
GVM 200 FT	6947898	6083210	358
		€/100	
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	226
GVMS 4 ASV G	5485742	1124601	226
		€/m	
GW 40 80 FT	6002955	6003818	392
		€/100	
HGMH18 M10 G	5055150	1146734	242
HGMH18 M12 G	5055211	1146742	242
HGMH18 M6 G	5055037	1146718	242
HGMH18 M8 G	5055099	1146726	242
HGMH22 M10 G	5055334	1146815	243
HGMH22 M12 G	5055396	1146823	243
HGMH22 M8 G	5055273	1146807	243
HKF22 M10x30 G	5445739	1148961	229
HKF22 M10x30 V4A	5941934	1148996	229
HKF22 M10x30 V4A	5941934	1148996	626
HKF22 M10x50 G	5445746	1148966	229
HKF22 M10x50 V4A	5941941	1148998	229
HKF22 M10x50 V4A	5941941	1148998	626
HKF22 M12x30 G	5445784	1148972	229
HKF22 M12x30 V4A	5941972	1149002	229
HKF22 M12x30 V4A	5941972	1149002	626
HKF22 M8x30 G	5445685	1148950	229
HKF22 M8x30 V4A	5941910	1148990	229
HKF22 M8x30 V4A	5941910	1148990	626
HKF22 M8x50 G	5445722	1148955	229
HKF22 M8x50 V4A	5941927	1148992	229
HKF22 M8x50 V4A	5941927	1148992	626
HMS-KS5X50	5964100	3498204	250
		€/gab.	
H-RB M6	6464777	3497933	254

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
HS M6x13 A2	5463399	1154990	386
HS M6x13 A2	5463399	1154990	399
HS M6x13 A2	5463399	1154990	580
HS M6x45 A4	5732549	1154970	525
HS M8x60 A4	5732570	1154975	525
		€/m	
IKS 610 FS	6168439	6087116	321
IKS 620 FS	6335053	6087132	321
IKS 630 FS	6335114	6087140	321
IKS 640 FS	6335176	6087159	321
		€/gab.	
IS 8 100 FT	6183197	6337112	207
IS 8 110 FT	6183258	6337120	207
IS 8 120 FT	5804550	6337139	207
IS 8 130 FT	5805038	6337147	207
IS 8 140 FT	5934936	6337155	207
IS 8 150 FT	6183494	6337163	207
IS 8 160 FT	5934752	6337171	207
IS 8 170 FT	6183616	6337198	207
IS 8 180 FT	5934875	6337201	207
IS 8 190 FT	5934219	6337228	207
IS 8 200 FT	6183791	6337236	207
IS 8 30 FT	6182770	6337031	207
IS 8 300 FT	6183852	6337244	207
IS 8 40 FT	6182831	6337058	207
IS 8 50 FT	6182893	6337066	207
IS 8 60 FT	6182954	6337074	207
IS 8 600 FT	6183913	6337252	207
IS 8 70 FT	6183012	6337082	207
IS 8 80 FT	6183074	6337090	207
IS 8 90 FT	6183135	6337104	207
IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	206
IS 8 K 110 FT	6196876	6361234	206
IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	206
IS 8 K 130 FT	6196999	6361277	206
IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	206
IS 8 K 150 FT	6197118	6361315	206
IS 8 K 160 FT	6197170	6361331	206
IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	206
IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	206
IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	206
IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	206
IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	206
IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	206
IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	206
IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	206
IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	206
IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	206
IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	206
IS 8 KS OR	5668077	6338519	206
IS 8 KS OR	5668077	6338519	473
K 11 262 FT	6359172	6015107	385
K 12 1818 FS	6208876	6437109	388
K 60 FT	6465972	6348408	240
K 70 FT	6466092	6348440	240
K12 1818 VA4301	6013036	6016421	388
K12 1818 VA4301	6013036	6016421	580
KA-ASY FT	6346875	6346820	191
KA-ASY FT	6346875	6346820	209
KA-AW 30 FT	6536832	6346715	204
KA-AW 80 FT	6536894	6346731	204
KAB GR FS	5677932	6220139	391
KAB GR FT	5807124	6220142	391
KAB GR VA 1.4301	5807155	6220145	581
KA-E 45 FT	6340156	6346758	205
KA-EA FT	5703938	6346763	204
KA-SY FT	6346813	6346804	191
KA-SY FT	6346813	6346804	208
KI 8 AOX FT	6190638	6347088	208
KI 8 FT	6190515	6347053	207
KI 8 NOK FT	6190577	6347061	207
KI 8 VLK FT	6190997	6348157	208
KI 8 VLP FT	6190874	6347843	208



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
KI 8 VQP FT	6190935	€/gab. 6348106	208
KI8 CPS5-1-300FT	5849766	6347026	209
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030	209
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028	209
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036	209
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032	209
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038	209
KL 20 FT	6003013	6003850	392
KL 30 FT	6003075	6003869	392
KL1 10 S FT	6194292	6354106	213
KL1 15 S FT	6194353	6354114	213
KL1 20 S FT	6194414	6354122	213
KLL 32 FT	5849841	6221061	429
KLL 32 VA4301	5849872	6221063	590
KLL 52 FT	5849889	6221071	429
KLL 52 VA4301	5849896	6221073	590
		€/100	
KM M10 A4	5910985	6408930	580
KM M10 A4	5910985	6408930	630
KM M12 A4	5911043	6408940	580
KM M12 A4	5911043	6408940	630
KM M6 A2	6078554	6408966	240
KM M6 A2	6078554	6408966	386
KM M6 A2	6078554	6408966	400
KM M6 A2	6078554	6408966	580
KM M6 A2	6078554	6408966	630
KM M6 A4	6078615	6408970	580
KM M6 A4	6078615	6408970	630
KM M6 F	6078493	6408962	240
KM M6 G	6623952	6408958	240
KM M8 A4	5910961	6408920	580
KM M8 A4	5910961	6408920	630
KNG G	6936199	6050375	501
		€/gab.	
KS 23 35 FT	6012312	6015174	400
KS 23 35 VA4301	6013098	6016529	584
KS GR LBL	5903468	6017714	391
KS GR LBL	5903468	6017714	400
KS GR LBL	5903468	6017714	585
KS GR OR	5848288	6017712	391
KS GR OR	5848288	6017712	400
KS GR OR	5848288	6017712	585
KS GR SGN	5903475	6017715	391
KS GR SGN	5903475	6017715	400
KS GR SGN	5903475	6017715	585
		€/100	
KS GR VA4310	5694625	6062282	375
KS GR VA4310	5694625	6062282	380
KS GR VA4310	5694625	6062282	382
KS GR VA4310	5694625	6062282	399
KS GR VA4310	5694625	6062282	578
		€/gab.	
KS GR ZGB	5848295	6017713	391
KS GR ZGB	5848295	6017713	400
KS GR ZGB	5848295	6017713	585
		€/100	
KS KL VA4310	5694656	6062284	408
KS KL VA4310	5694656	6062284	416
KS KL VA4310	5694656	6062284	425
KS KL VA4310	5694656	6062284	445
KS KL VA4310	5694656	6062284	450
KS KL VA4310	5694656	6062284	457
KS KL VA4310	5694656	6062284	589
KS KL VA4310	5694656	6062284	594
KS KL VA4310	5694656	6062284	598
KS KR VA4310	5694618	6062280	261
KS KR VA4310	5694618	6062280	270
KS KR VA4310	5694618	6062280	310
KS KR VA4310	5694618	6062280	322
KS KR VA4310	5694618	6062280	550
		€/100 m	
KSB 2 PVC	6295395	6072909	256
KSB 2 PVC	6295395	6072909	298
KSB 2 PVC	6295395	6072909	349

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
KSB 4 PVC	6295579	€/100 m 6072895	298
KSB 4 PVC	6295579	6072895	349
KSB 4 PVC	6295579	6072895	256
		€/gab.	
KSR-910 PE	6065172	6066712	322
KSR-910 PE	6065172	6066712	498
KSR-910 PE	6065172	6066712	535
KSR-910 PE	6065172	6066712	549
KSR-910 PE	6065172	6066712	646
KSR-915 PE	6065110	6066704	498
KSR-915 PE	6065110	6066704	535
KSR-915 PE	6065110	6066704	646
KSR-920 PE	5811114	6066696	535
KSR-920 PE	5811114	6066696	646
KSR-925 PE	5811084	6066688	536
KSR-925 PE	5811084	6066688	647
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	270
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	322
KTSMV 110 DD	5890249	6069112	290
KTSMV 110 FS	5890157	6069090	290
KTSMV 110 VA4301	5890317	6069134	561
KTSMV 115 DD	5890256	6069114	290
KTSMV 115 FS	5890164	6069092	290
KTSMV 120 DD	5890263	6069116	290
KTSMV 120 FS	5890195	6069094	290
KTSMV 120 VA4301	5890331	6069138	561
KTSMV 130 DD	5890270	6069118	290
KTSMV 130 FS	5890201	6069096	290
KTSMV 130 VA4301	5890348	6069140	561
KTSMV 140 DD	5890287	6069120	290
KTSMV 140 FS	5890218	6069098	290
KTSMV 140 VA4301	5890355	6069142	561
KTSMV 150 DD	5890294	6069122	290
KTSMV 150 FS	5890225	6069100	290
KTSMV 150 VA4301	5890362	6069144	561
KTSMV 160 DD	5890300	6069124	290
KTSMV 160 FS	5890232	6069102	290
KTSMV 160 VA4301	5890379	6069146	561
KTSMV 310 FS	5889441	6068900	261
KTSMV 320 FS	5889489	6068902	261
KTSMV 330 FS	5889496	6068904	261
KTSMV 610 DD	5890492	6068936	271
KTSMV 610 FS	5889502	6068914	271
KTSMV 610 VA4301	5889571	6068958	550
KTSMV 610 VA4571	5889649	6068980	550
KTSMV 615 DD	5890508	6068938	271
KTSMV 615 FS	5889519	6068916	271
KTSMV 615 VA4301	5889588	6068960	550
KTSMV 615 VA4571	5889656	6068982	550
KTSMV 620 DD	5890515	6068940	271
KTSMV 620 FS	5889526	6068918	271
KTSMV 620 VA4301	5889595	6068962	550
KTSMV 620 VA4571	5889663	6068984	550
KTSMV 630 DD	5890522	6068942	271
KTSMV 630 FS	5889533	6068920	271
KTSMV 630 VA4301	5889601	6068964	550
KTSMV 630 VA4571	5889670	6068986	550
KTSMV 640 DD	5890560	6068944	271
KTSMV 640 FS	5889540	6068922	271
KTSMV 640 VA4301	5889618	6068966	550
KTSMV 640 VA4571	5889687	6068988	550
KTSMV 650 DD	5890577	6068946	271
KTSMV 650 FS	5889557	6068924	271
KTSMV 650 VA4301	5889625	6068968	550
KTSMV 650 VA4571	5889717	6068990	550
KTSMV 660 DD	5890584	6068948	271
KTSMV 660 FS	5889564	6068926	271
KTSMV 660 VA4301	5889632	6068970	550
KTSMV 660 VA4571	5889724	6068992	550
KTSMV 810 DD	5889847	6069024	281
KTSMV 810 FS	5889731	6069002	281
KTSMV 820 DD	5889861	6069028	281
KTSMV 820 FS	5889793	6069006	281
KTSMV 830 DD	5889908	6069030	281
KTSMV 830 FS	5889809	6069008	281
KTSMV 840 DD	5889915	6069032	281
KTSMV 840 FS	5889816	6069010	281
KTSMV 850 DD	5889922	6069034	281
KTSMV 850 FS	5889823	6069012	281
KTSMV 860 DD	5889960	6069036	281
KTSMV 860 FS	5889830	6069014	281
KTW 100 1 FT	6409112	6006901	232



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
KTW 100 10 FT	6409211	6006910	232
KTW 100 2 FT	6409129	6006902	232
KTW 100 3 FT	6409136	6006903	232
KTW 100 4 FT	6409143	6006904	232
KTW 100 5 FT	6409150	6006905	232
KTW 100 6 FT	6409174	6006906	232
KTW 100 7 FT	6409181	6006907	232
KTW 100 8 FT	6409198	6006908	232
KTW 100 9 FT	6409204	6006909	232
KTW 100 FT	6440948	6006890	232
KU 3 FT	6340217	6348874	184
KU 3 V FS	5354826	6348881	185
KU 3 V FT	5354833	6348883	185
KU 3 V VA4301	5706038	6348884	610
KU 3 VA4301	5706014	6348876	610
KU 3 VA4571	5706021	6348877	610
KU 5 V FT	6901456	6348920	188
KU 5 V VA4301	5018360	6348925	613
KU 7 AOX FT	6191598	6349218	191
KU 7 FT	6191413	6349102	190
KU 7 NOX FT	6191352	6349056	191
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	191
KU 7 VQP VA4301	6191536	6349196	616
KUS 5 FT	6168910	6348904	187
KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	187
KUS 5 NOK VA4301	6437832	6348947	613
KUS 7 VA4301	6191659	6349277	615
		€/pārī	
KWH 10 FT	6194537	6355048	213
KWH 10 VA4301	6195138	6355315	621
KWH 15 FT	6194599	6355056	213
KWH 15 VA4301	6195190	6355323	621
KWH 20 FT	6194650	6355064	213
KWH 20 VA4301	6195251	6355331	621
KWH 25 FT	6194711	6355072	213
KWH 25 VA4301	6195312	6355358	621
KWH 5 FT	6194476	6355021	213
KWH 5 VA4301	6195077	6355307	621
KWS 10 FT	6194834	6355226	213
KWS 10 VA4301	6195435	6355412	620
KWS 15 FT	6194896	6355234	213
KWS 15 VA4301	6195497	6355420	620
KWS 20 FT	6194957	6355242	213
KWS 20 VA4301	6195558	6355439	620
KWS 25 FT	6195015	6355250	213
KWS 25 VA4301	6195619	6355447	620
KWS 5 FT	6194773	6355218	213
KWS 5 VA4301	6195374	6355404	620
		€/gab.	
LAB 20 FT	6163397	6220436	431
LAB 20 VA4301	6261796	7164017	590
LAB 30 FT	6163458	6220444	431
LAB 30 VA4301	6261857	7164025	590
LAB 40 FT	6163519	6220452	431
LAB 40 VA4301	6261918	7164033	590
LAB 50 FT	6163571	6220460	431
LAB 50 VA4301	6261970	7164041	590
LAB 60 FT	6163632	6220479	431
LAB 60 VA4301	6262038	7164068	590
LAL 70 FS	6164417	6221009	430
LAL 70 VA4301	6164479	6221017	430
LAL 70 VA4301	6164479	6221017	590
LALB 20 FT	6166152	6221858	430
LALB 30 FT	6166213	6221866	430
LALB 40 FT	6166275	6221874	430
LALB 50 FT	6166336	6221882	430
LALB 60 FT	6166398	6221890	430
LAS 110 FS	6165254	6221416	425
LAS 110 FT	6165315	6221424	425
LAS 45 FS	6164950	6221300	407
LAS 45 FT	6165018	6221319	407
LAS 60 FS	6165070	6221351	416
LAS 60 FT	6165131	6221378	416
LAS 60 VA4301	6165193	6221386	588

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
LAW FT	6165438	6221513	430
LBI 90 112 VS FS	6157273	6217621	426
LBI 90 112 VS FT	6157631	6217729	426
LBI 90 113 VS FS	6157334	6217648	426
LBI 90 113 VS FT	6157693	6217737	426
LBI 90 114 VS FS	6157396	6217656	426
LBI 90 114 VS FT	6157754	6217745	426
LBI 90 115 VS FS	6157457	6217664	426
LBI 90 115 VS FT	6157815	6217753	426
LBI 90 116 VS FS	6157518	6217672	426
LBI 90 116 VS FT	6157877	6217761	426
LBI 90 420 NS FS	6126378	6203027	408
LBI 90 420 NS FT	6126736	6203124	408
LBI 90 430 NS FS	6126439	6203035	408
LBI 90 430 NS FT	6126798	6203132	408
LBI 90 440 NS FS	6126491	6203043	408
LBI 90 440 NS FT	6126859	6203140	408
LBI 90 450 NS FS	6126552	6203051	408
LBI 90 450 NS FT	6126910	6203159	408
LBI 90 460 NS FS	6126613	6203078	408
LBI 90 460 NS FT	6126972	6203167	408
LBI 90 620 NS FS	6142996	6211038	417
LBI 90 620 NS FT	6143351	6211127	417
LBI 90 620 VS FS	6143719	6211224	417
LBI 90 620 VS FT	6144075	6211321	417
LBI 90 620 VS VA	6259991	7160046	589
LBI 90 620VS V4A	5675419	7160102	589
LBI 90 630 NS FS	6143054	6211046	417
LBI 90 630 NS FT	6143412	6211135	417
LBI 90 630 VS FS	6143771	6211232	417
LBI 90 630 VS FT	6144136	6211348	417
LBI 90 630 VS VA	6260058	7160054	589
LBI 90 630VS V4A	5675426	7160103	589
LBI 90 640 NS FS	6143115	6211054	417
LBI 90 640 NS FT	6143474	6211143	417
LBI 90 640 VS FS	6143832	6211240	417
LBI 90 640 VS FT	6144198	6211356	417
LBI 90 640 VS VA	6260119	7160062	589
LBI 90 640VS V4A	5675464	7160104	589
LBI 90 650 NS FS	6143177	6211062	417
LBI 90 650 NS FT	6143535	6211151	417
LBI 90 650 VS FS	6143894	6211259	417
LBI 90 650 VS FT	6144259	6211364	417
LBI 90 650 VS VA	6260171	7160089	589
LBI 90 650VS V4A	5675471	7160105	589
LBI 90 660 NS FS	6143238	6211070	417
LBI 90 660 NS FT	6143597	6211178	417
LBI 90 660 VS FS	6143955	6211267	417
LBI 90 660 VS FT	6144310	6211372	417
LBI 90 660 VS VA	6260232	7160097	589
LBI 90 660VS V4A	5675488	7160106	589
		€/m	
LCIS 1120 6 FT	6431632	6209820	422
LCIS 1130 6 FT	6431649	6209822	422
LCIS 1140 6 FT	6431656	6209824	422
LCIS 1150 6 FT	6431663	6209826	422
LCIS 1160 6 FT	6431670	6209828	422
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	414
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721	414
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252	587
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	587
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630	414
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643	414
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	414
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723	414
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254	587
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	587
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632	414
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645	414
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	414
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725	414
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256	587
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	587
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634	414
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647	414
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	414
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727	414
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258	587
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	587
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636	414
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649	414
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	414
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729	414



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260	587
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	587
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638	414
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651	414
		€/gab.	
LDVG 60 FT	6464623	6208970	415
LEB 25 DD	6089116	6221216	431
LEB 25 FS	6164714	6221203	431
LEB 50 DD	6089239	6221259	431
LEB 50 FS	6164837	6221246	431
		€/m	
LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	420
LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	420
LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	420
LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	420
LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	420
LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	420
LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	420
LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	420
LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	420
LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	420
LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	420
LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	420
LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	420
LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	420
LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	420
LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	420
LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	420
LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	420
LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	420
LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	420
LG 420 NS 3 FS	5063483	6200508	404
LG 420 NS 6 FS	5063643	6200583	404
LG 420 NS 6 FT	5063711	6200605	404
LG 430 NS 3 FS	5063513	6200511	404
LG 430 NS 6 FS	5063650	6200586	404
LG 430 NS 6 FT	5063728	6200608	404
LG 440 NS 3 FS	5063520	6200514	404
LG 440 NS 6 FS	5063667	6200589	404
LG 440 NS 6 FT	5063759	6200611	404
LG 450 NS 3 FS	5063537	6200517	404
LG 450 NS 6 FS	5063698	6200592	404
LG 450 NS 6 FT	5063766	6200614	404
LG 460 NS 3 FS	5063544	6200520	404
LG 460 NS 6 FS	5063704	6200595	404
LG 460 NS 6 FT	5063773	6200617	404
LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	410
LG 620 NS 6 FS	5064114	6208581	410
LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	410
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	411
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	462
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	411
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	462
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	411
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	463
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	411
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	463
LG 620 VS6VA4301	5064411	6208700	586
LG 620 VS6VA4301	5064411	6208700	634
LG 620 VS6VA4571	6159314	6101200	586
LG 620 VS6VA4571	6159314	6101200	634
LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	410
LG 630 NS 6 FS	5064121	6208584	410
LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	410
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	411
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	462
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	411
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	462
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	411
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	463
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	411
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	463
LG 630 VS6VA4301	5064428	6208703	586
LG 630 VS6VA4301	5064428	6208703	634
LG 630 VS6VA4571	6514038	6101208	586
LG 630 VS6VA4571	6514038	6101208	634
LG 640 NS 3 FS	5063995	6208512	410
LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	410
LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	410
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	411

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	462
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	411
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	462
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	411
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	463
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	411
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	463
LG 640 VS6VA4301	5064435	6208706	586
LG 640 VS6VA4301	5064435	6208706	634
LG 640 VS6VA4571	5022114	6101216	586
LG 640 VS6VA4571	5022114	6101216	634
LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	410
LG 650 NS 6 FS	5064145	6208590	410
LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	410
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	411
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	462
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	411
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	462
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	411
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	463
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	411
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	463
LG 650 VS6VA4301	5064442	6208709	586
LG 650 VS6VA4301	5064442	6208709	634
LG 650 VS6VA4571	5022121	6101223	586
LG 650 VS6VA4571	5022121	6101223	634
LG 660 NS 3 FS	5064015	6208518	410
LG 660 NS 6 FS	5064176	6208593	410
LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	410
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	411
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	462
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	411
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	462
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	411
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	463
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	411
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	463
LG 660 VS6VA4301	5064473	6208712	586
LG 660 VS6VA4301	5064473	6208712	634
LG 660 VS6VA4571	6524952	6101232	586
LG 660 VS6VA4571	6524952	6101232	634
		€/gab.	
LGBV 112 VS FS	6160150	6218822	427
LGBV 112 VS FT	6160518	6218938	427
LGBV 113 VS FS	6160211	6218830	427
LGBV 113 VS FT	6160570	6218946	427
LGBV 114 VS FT	6160273	6218849	427
LGBV 114 VS FT	6160631	6218954	427
LGBV 115 VS FS	6160334	6218857	427
LGBV 115 VS FT	6160693	6218962	427
LGBV 116 VS FS	6160396	6218865	427
LGBV 116 VS FT	6160754	6218970	427
LGBV 420 NS FS	6132133	6205038	409
LGBV 420 NS FT	6132492	6205127	409
LGBV 430 NS FS	6132195	6205046	409
LGBV 430 NS FT	6132553	6205135	409
LGBV 440 NS FS	6132256	6205054	409
LGBV 440 NS FT	6132614	6205143	409
LGBV 450 NS FS	6132317	6205062	409
LGBV 450 NS FT	6132676	6205151	409
LGBV 460 NS FS	6132379	6205070	409
LGBV 460 NS FT	6132737	6205178	409
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	419
LGBV 620 NS FT	6149117	6213138	419
LGBV 620 VS FS	6149476	6213227	419
LGBV 620 VS FT	6149834	6213324	419
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	419
LGBV 630 NS FT	6149179	6213146	419
LGBV 630 VS FS	6149537	6213235	419
LGBV 630 VS FT	6149896	6213332	419
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	419
LGBV 640 NS FT	6149230	6213154	419
LGBV 640 VS FS	6149599	6213243	419
LGBV 640 VS FT	6149957	6213340	419
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	419
LGBV 650 NS FT	6149292	6213162	419
LGBV 650 VS FS	6149650	6213251	419
LGBV 650 VS FT	6150014	6213359	419
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	419
LGBV 660 NS FT	6149353	6213170	419
LGBV 660 VS FS	6149711	6213278	419
LGBV 660 VS FT	6150076	6213367	419



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
LGN 112 VS 6 FT	5465171	6209520	421
LGN 113 VS 6 FT	5465188	6209522	421
LGN 114 VS 6 FT	5465195	6209524	421
LGN 115 VS 6 FT	5465201	6209526	421
LGN 116 VS 6 FT	5465218	6209528	421
LGN 420 NS 3 FS	5236689	6200680	405
LGN 420 NS 6 FS	5236856	6200691	405
LGN 430 NS 3 FS	5236818	6200682	405
LGN 430 NS 6 FS	5236863	6200693	405
LGN 440 NS 3 FS	5236825	6200684	405
LGN 440 NS 6 FS	5236870	6200695	405
LGN 450 NS 3 FS	5236832	6200686	405
LGN 450 NS 6 FS	5236887	6200697	405
LGN 460 NS 3 FS	5236849	6200688	405
LGN 460 NS 6 FS	5236894	6200699	405
LGN 620 NS 6 FS	5236962	6209301	412
LGN 620 VS 3 FT	5361367	6209421	413
LGN 620 VS 6 FS	5237068	6209330	413
LGN 620 VS 6 FT	5237136	6209343	413
LGN 630 NS 6 FS	5236979	6209303	412
LGN 630 VS 3 FT	5366300	6209423	413
LGN 630 VS 6 FS	5237099	6209332	413
LGN 630 VS 6 FT	5237143	6209345	413
LGN 640 NS 6 FS	5236986	6209305	412
LGN 640 VS 3 FT	5361374	6209425	413
LGN 640 VS 6 FS	5237105	6209334	413
LGN 640 VS 6 FT	5237150	6209347	413
LGN 650 NS 6 FS	5236993	6209307	412
LGN 650 VS 6 FS	5237112	6209336	413
LGN 650 VS 6 FT	5237167	6209349	413
LGN 660 NS 6 FS	5237006	6209309	412
LGN 660 VS 6 FS	5237129	6209338	413
LGN 660 VS 6 FT	5237174	6209351	413
		€/gab.	
LGVG 110 FS	5065739	6216650	424
LGVG 110 FT	5065746	6216653	424
LGVG 45 FS	5065517	6200926	407
LGVG 45 FT	5065524	6200929	407
LGVG 60 FS	5065623	6208941	415
LGVG 60 FT	5065623	6208941	466
LGVG 60 FS	5065630	6208944	415
LGVG 60 FT	5065630	6208944	466
LGVG 60 VA4301	5065647	6208947	588
LGVG 60 VA4301	5065647	6208947	635
LGVG 60 VA4571	5046370	6208932	588
LGVG 60 VA4571	5046370	6208932	635
LK 112 VS FS	6161591	6219527	426
LK 112 VS FT	6161959	6219624	426
LK 113 VS FS	6161652	6219535	426
LK 113 VS FT	6162017	6219632	426
LK 114 VS FS	6161713	6219543	426
LK 114 VS FT	6162079	6219640	426
LK 115 VS FS	6161775	6219551	426
LK 115 VS FT	6162130	6219659	426
LK 116 VS FS	6161836	6219578	426
LK 116 VS FT	6162192	6219667	426
LK 420 NS FT	6135370	6206123	409
LK 430 NS FT	6135431	6206131	409
LK 440 NS FT	6135493	6206158	409
LK 450 NS FT	6135554	6206166	409
LK 460 NS FT	6135615	6206174	409
LK 620 NS FS	6151639	6214029	418
LK 620 NS FT	6151998	6214134	418
LK 620 VS FS	6152353	6214223	418
LK 620 VS FT	6152711	6214320	418
LK 630 NS FS	6151691	6214037	418
LK 630 NS FT	6152056	6214142	418
LK 630 VS FS	6152414	6214231	418
LK 630 VS FT	6152773	6214339	418
LK 640 NS FS	6151752	6214045	418
LK 640 NS FT	6152117	6214150	418
LK 640 VS FS	6152476	6214258	418
LK 640 VS FT	6152834	6214347	418
LK 650 NS FS	6151813	6214053	418
LK 650 NS FT	6152179	6214169	418
LK 650 VS FS	6152537	6214266	418
LK 650 VS FT	6152896	6214355	418
LK 660 NS FS	6151875	6214061	418
LK 660 NS FT	6152230	6214177	418
LK 660 VS FS	6152599	6214274	418
LK 660 VS FT	6152957	6214363	418

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
LKS 40 FS	6164530	6221076	429
LKS 40 FT	6164592	6221084	429
LKS 40 VA4301	6295630	6017134	589
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	429
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	446
LKS 60 4 VA4301	6015252	6221130	595
LKS 60 4 VA4571	6524839	6221157	595
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	447
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	449
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	456
LMFV 1120 FS	6443345	6225750	425
LMFV 1120 FT	6443390	6225770	425
LMFV 1130 FS	6443352	6225752	425
LMFV 1130 FT	6443406	6225772	425
LMFV 1140 FS	6443369	6225754	425
LMFV 1140 FT	6443413	6225774	425
LMFV 1145 FT	6443420	6225776	425
LMFV 1150 FS	6443376	6225756	425
LMFV 1150 FT	6443437	6225778	425
LMFV 1160 FS	6443383	6225758	425
LMFV 1160 FT	6443444	6225780	425
LMFV 620 FS	6443246	6225710	416
LMFV 620 FT	6443291	6225730	416
LMFV 630 FS	6443253	6225712	416
LMFV 630 FT	6443307	6225732	416
LMFV 640 FS	6443260	6225714	416
LMFV 640 FT	6443314	6225734	416
LMFV 650 FS	6443277	6225716	416
LMFV 650 FT	6443321	6225736	416
LMFV 660 FS	6443284	6225718	416
LMFV 660 FT	6443338	6225738	416
Loctite 243	5785385	2362940	238
LT 112 VS FS	6160877	6219225	426
LT 112 VS FT	6161232	6219322	426
LT 113 VS FS	6160938	6219233	426
LT 113 VS FT	6161294	6219330	426
LT 114 VS FS	6160990	6219241	426
LT 114 VS FT	6161355	6219349	426
LT 115 VS FS	6161058	6219268	426
LT 115 VS FT	6161416	6219357	426
LT 116 VS FS	6161119	6219276	426
LT 116 VS FT	6161478	6219365	426
LT 420 NS FS	6133574	6205534	409
LT 420 NS FT	6133932	6205623	409
LT 430 NS FS	6133635	6205542	409
LT 430 NS FT	6133994	6205631	409
LT 440 NS FS	6133697	6205550	409
LT 440 NS FT	6134052	6205658	409
LT 450 NS FS	6133758	6205569	409
LT 450 NS FT	6134113	6205666	409
LT 460 NS FS	6133819	6205577	409
LT 460 NS FT	6134175	6205674	409
LT 620 NS FS	6150199	6213529	417
LT 620 NS FT	6150557	6213634	417
LT 620 VS FS	6150915	6213723	418
LT 620 VS FT	6151271	6213820	418
LT 620 VS VA4301	6261079	7162022	589
LT 620 VS VA4571	5675525	7162102	589
LT 630 NS FS	6150250	6213537	417
LT 630 NS FT	6150618	6213642	417
LT 630 VS FS	6150977	6213731	418
LT 630 VS FT	6151332	6213839	418
LT 630 VS VA4301	6261130	7162049	589
LT 630 VS VA4571	5675532	7162103	589
LT 640 NS FS	6150311	6213545	417
LT 640 NS FT	6150670	6213650	417
LT 640 VS FS	6151035	6213758	418
LT 640 VS FT	6151394	6213847	418
LT 640 VS VA4301	6261192	7162057	589
LT 640 VS VA4571	5675549	7162104	589
LT 650 NS FS	6150373	6213553	417
LT 650 NS FT	6150731	6213669	417
LT 650 VS FS	6151097	6213766	418
LT 650 VS FT	6151455	6213855	418
LT 650 VS VA4301	6261253	7162073	589
LT 650 VS VA4571	5675587	7162105	589
LT 660 NS FS	6150434	6213561	417
LT 660 NS FT	6150793	6213677	417
LT 660 VS FS	6151158	6213774	418
LT 660 VS FT	6151516	6213863	418



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
LT 660 VS VA4301	6261314	€/gab. 7162081	589
LT 660 VS VA4571	5675594	7162106	589
		€/m	
LTK-K 10 G	6057559	6050360	501
LTK-K 25 G	6936137	6050370	501
LTR 3000 FS	6943876	6055810	504
LTR 6000 FS	6943937	6055812	504
LTR FSK RW	5163329	6055820	504
LTS 100 FS	5247135	6075024	497
LTS 50 FS	6935956	6075000	496
LTS 50 FT	6936014	6075005	496
		€/gab.	
LTS B DD	5453451	6074901	499
LTS K DD	5453475	6074921	499
LTS T DD	5453468	6074912	499
LVG 110 FS	5065678	6216545	424
LVG 110 FT	5065685	6216548	424
LVG 45 FS	5065197	6200832	407
LVG 45 FT	5065463	6200835	407
LVG 60 FS	5065555	6208840	415
LVG 60 FS	5065555	6208840	466
LVG 60 FT	5065562	6208843	415
LVG 60 FT	5065562	6208843	466
LVG 60 VA4301	5065579	6208846	588
LVG 60 VA4301	5065579	6208846	634
LVG 60 VA4571	6666799	6208835	588
LVG 60 VA4571	6666799	6208835	634
LWVG 110 FS	5065692	6216587	424
LWVG 110 VA4301	5065708	6216590	424
LWVG 45 FS	5065494	6200882	407
LWVG 45 VA4301	5065500	6200885	407
LWVG 60 FS	5065586	6208895	415
LWVG 60 FS	5065586	6208895	466
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	415
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	466
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	588
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	635
LWVG 60 VA4571	5022084	6208891	588
LWVG 60 VA4571	5022084	6208891	635
LWVM 200 FT	6947836	6083200	358
MAH 050 FS	6765553	6358500	180
MAH 075 FS	6874699	6358510	180
MAH 100 FS	6765676	6358527	180
MAH 150 FS	6765737	6358535	180
MAH 200 FS	6765799	6358543	180
MAH 35 100 FS	5364061	6358690	180
MAH 35 200 FS	5364078	6358692	180
MAH 35 300 FS	5364085	6358694	180
MAH 60 100 FS	6939374	6358705	180
MAH 60 100 FT	6947171	6358752	180
MAH 60 150 FS	6939435	6358709	180
MAH 60 150 FT	6947232	6358756	180
MAH 60 200 FS	6939497	6358713	180
MAH 60 200 FT	6947294	6358760	180
MAH 60 300 FS	6939558	6358717	180
MAH 60 300 FT	6947355	6358764	180
MAH 60 400 FS	6134823	6358720	180
MAH LTR FS	5268611	6358810	505
MAHU 200 FS	5435761	6358853	180
MAHU 200 FS	5435761	6358853	429
MAHU 200 FT	5435839	6358884	180
MAHU 200 FT	5435839	6358884	429
MAHU 300 FS	5435778	6358856	180
MAHU 300 FS	5435778	6358856	429
MAHU 300 FT	5435846	6358888	180
MAHU 300 FT	5435846	6358888	429
MAHU 400 FS	5435785	6358860	180
MAHU 400 FS	5435785	6358860	429
MAHU 400 FT	5435877	6358892	180
MAHU 400 FT	5435877	6358892	429
MAHU 500 FS	5435815	6358864	180
MAHU 500 FS	5435815	6358864	429
MAHU 500 FT	5435884	6358896	180
MAHU 500 FT	5435884	6358896	429
MAHU 600 FS	5435822	6358868	180
MAHU 600 FS	5435822	6358868	429
MAHU 600 FT	5435891	6358900	180

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
MAHU 600 FT	5435891	€/gab. 6358900	429
MAS 140 10 FT	6295753	6356311	538
MASD 90 FT	6471195	6356915	538
		€/m	
MFR 220 FT	6947652	6083056	358
MFR 230 FT	6947713	6083060	358
MFR 240 FT	6947775	6083064	358
MKR 15 050 ALU	6381975	6045707	509
MKR 15 050 FS	6561971	6045952	508
MKR 15 050 FT	6053650	6045057	508
MKR 15 050VA4301	5706663	6045830	510
MKR 15 050VA4571	5706748	6045850	510
MKR 15 075 ALU	6382033	6045715	509
MKR 15 075 FS	6562039	6045960	508
MKR 15 075 FT	6053711	6045073	508
MKR 15 075VA4301	5706670	6045832	510
MKR 15 075VA4571	5706755	6045852	510
MKR 15 100 ALU	6382095	6045723	509
MKR 15 100 FS	6562091	6045979	508
MKR 15 100 FT	6053773	6045103	508
MKR 15 100VA4301	5706687	6045834	510
MKR 15 100VA4571	5706762	6045854	510
MKR 15 125 FT	6053834	6045138	508
MKR 15 150 ALU	6382217	6045758	509
MKR 15 150 FS	6562213	6045995	508
MKR 15 150 FT	6053896	6045154	508
MKR 15 150VA4301	5706700	6045838	510
MKR 15 150VA4571	5706786	6045858	510
MKR 15 200 ALU	6382279	6045766	509
MKR 15 200 FS	6562275	6046002	508
MKR 15 200 FT	6053957	6045200	508
MKR 15 200VA4301	5706717	6045840	510
MKR 15 200VA4571	5706793	6045860	510
MKR 15 250 ALU	6382330	6045774	509
MKR 15 250 FT	6054015	6045251	508
MKR 15 300 FS	6562398	6046029	508
MKR 15 300 FT	6054077	6045308	508
MKR 15 300VA4301	5706731	6045844	510
MKR 15 300VA4571	5706830	6045864	510
MKS 110 FS	6061815	6060102	338
MKS 110 VA4301	6392711	6060803	560
MKS 120 FS	6061877	6060196	338
MKS 120 VA4301	6392773	6060811	560
MKS 130 FS	6061938	6060307	338
MKS 130 VA4301	6392834	6060838	560
MKS 140 FS	6061990	6060404	338
MKS 140 VA4301	6392896	6060846	560
MKS 150 FS	6062058	6060412	338
MKS 155 FS	6062119	6060528	338
MKS 305 FS	6386598	6053513	309
MKS 305 FT	6059232	6053041	309
MKS 310 FS	6059478	6053548	309
MKS 310 FT	6059294	6053106	309
MKS 315 FS	6386659	6053572	309
MKS 315 FT	6386352	6053165	309
MKS 320 FS	6059539	6053599	309
MKS 320 FT	6059355	6053203	309
MKS 330 FS	6059591	6053637	309
MKS 330 FT	6059416	6053300	309
MKS 605 FS	6387618	6055052	315
MKS 605 FT	6387854	6055516	315
MKS 610 FS	6059652	6055109	315
MKS 610 FT	6060016	6055532	315
MKS 610 VA4301	6389292	6056016	546
MKS 615 FS	6387731	6055141	315
MKS 615 FT	6387915	6055559	315
MKS 620 FS	6059713	6055206	315
MKS 620 FT	6060078	6055575	315
MKS 620 VA4301	6389353	6056024	546
MKS 630 FS	6059775	6055303	315
MKS 630 FT	6060139	6055613	315
MKS 630 VA4301	6389414	6056040	546
MKS 640 FS	6059836	6055400	315
MKS 640 FT	6388035	6055664	315
MKS 640 VA4301	6389476	6056059	546
MKS 650 FS	6059898	6055508	315
MKS 650 FT	6388097	6055699	315
MKS 650 VA4301	6389537	6056075	546
MKS 660 FS	6059959	6055524	315
MKS 660 FT	6388219	6055710	315



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
MKS 660 VA4301	6389599	6056083	546
MKS 810 FS	6060733	6057101	330
MKS 820 FS	6060795	6057209	330
MKS 830 FS	6060856	6057306	330
MKS 840 FS	6060917	6057403	330
MKS 850 FS	6060979	6057500	330
MKS 860 FS	6061037	6057535	330
MKSM 110 FS	5830627	6059156	286
MKSM 110 FT	5831037	6059173	286
MKSM 110 VA4301	5831150	6059190	558
MKSM 115 FS	5830924	6059158	286
MKSM 115 FT	5831044	6059175	286
MKSM 120 FS	5830931	6059160	286
MKSM 120 FT	5831051	6059177	286
MKSM 120 VA4301	5831174	6059194	558
MKSM 130 FS	5830948	6059162	286
MKSM 130 FT	5831068	6059179	286
MKSM 130 VA4301	5831181	6059196	558
MKSM 140 FS	5830986	6059164	286
MKSM 140 FT	5831105	6059181	286
MKSM 140 VA4301	5831228	6059198	558
MKSM 150 FS	5830993	6059166	286
MKSM 150 FT	5831112	6059183	286
MKSM 150 VA4301	5831235	6059200	558
MKSM 160 FS	5831006	6059168	286
MKSM 160 FT	5831129	6059185	286
MKSM 160 VA4301	5831242	6059202	558
MKSM 610 FS	5829553	6059000	266
MKSM 610 FT	5830023	6059018	266
MKSM 615 FS	5829935	6059002	266
MKSM 615 FT	5830030	6059020	266
MKSM 620 FS	5829942	6059004	266
MKSM 620 FT	5830047	6059022	266
MKSM 630 FS	5829959	6059006	266
MKSM 630 FT	5830085	6059025	266
MKSM 640 FS	5829966	6059008	266
MKSM 640 FT	5830092	6059027	266
MKSM 650 FS	5829973	6059010	266
MKSM 650 FT	5830108	6059029	266
MKSM 660 FS	5829980	6059012	266
MKSM 660 FT	5830146	6059032	266
MKSM 810 FS	5830344	6059080	277
MKSM 810 FT	5830412	6059097	277
MKSM 820 FS	5830368	6059084	277
MKSM 820 FT	5830436	6059101	277
MKSM 830 FS	5830375	6059086	277
MKSM 830 FT	5830443	6059103	277
MKSM 840 FS	5830382	6059088	277
MKSM 840 FT	5830450	6059105	277
MKSM 850 FS	5830399	6059090	277
MKSM 850 FT	5830467	6059107	277
MKSM 860 FS	5830405	6059092	277
MKSM 860 FT	5830474	6059109	277
MKSMU 110 FS	5832003	6059382	288
MKSMU 110 FT	5832126	6059399	288
MKSMU 110 VA4301	5832249	6059416	559
MKSMU 115 FS	5832010	6059384	288
MKSMU 115 FT	5832133	6059401	288
MKSMU 120 FS	5832027	6059386	288
MKSMU 120 FT	5832140	6059403	288
MKSMU 120 VA4301	5832263	6059420	559
MKSMU 130 FS	5832065	6059388	288
MKSMU 130 FT	5832188	6059405	288
MKSMU 130 VA4301	5832300	6059422	559
MKSMU 140 FS	5832072	6059390	288
MKSMU 140 FT	5832195	6059407	288
MKSMU 140 VA4301	5832317	6059424	559
MKSMU 150 FS	5832089	6059392	288
MKSMU 150 FT	5832201	6059409	288
MKSMU 150 VA4301	5832324	6059426	559
MKSMU 160 FS	5832119	6059394	288
MKSMU 160 FT	5832232	6059411	288
MKSMU 160 VA4301	5832355	6059428	559
MKSMU 610 FS	5831341	6059230	268
MKSMU 610 FT	5831419	6059248	268
MKSMU 610 VA4301	5831488	6059265	544
MKSMU 615 FS	5831358	6059232	268
MKSMU 615 FT	5831426	6059250	268
MKSMU 620 FS	5831365	6059234	268
MKSMU 620 FT	5831433	6059252	268
MKSMU 620 VA4301	5831501	6059269	544
MKSMU 630 FS	5831372	6059237	268
MKSMU 630 FT	5831440	6059254	268
MKSMU 630 VA4301	5831518	6059271	544

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
MKSMU 640 FS	5831389	6059239	268
MKSMU 640 FT	5831457	6059256	268
MKSMU 640 VA4301	5831525	6059273	544
MKSMU 650 FS	5831396	6059241	268
MKSMU 650 FT	5831464	6059258	268
MKSMU 650 VA4301	5831532	6059275	544
MKSMU 660 FS	5831402	6059243	268
MKSMU 660 FT	5831471	6059260	268
MKSMU 660 VA4301	5831549	6059277	544
MKSMU 810 FS	5831624	6059308	279
MKSMU 810 FT	5831693	6059325	279
MKSMU 820 FS	5831648	6059312	279
MKSMU 820 FT	5831716	6059329	279
MKSMU 830 FS	5831655	6059314	279
MKSMU 830 FT	5831723	6059331	279
MKSMU 840 FS	5831662	6059316	279
MKSMU 840 FT	5831730	6059333	279
MKSMU 850 FS	5831679	6059318	279
MKSMU 850 FT	5831747	6059335	279
MKSMU 860 FS	5831686	6059320	279
MKSMU 860 FT	5831754	6059337	279
MKSU 610 FS	6063611	6063160	318
MKSU 610 FT	6396795	6064302	318
MKSU 610 VA4301	6063970	6063772	547
MKSU 615 FS	6394630	6063179	318
MKSU 615 FT	6026760	6064319	318
MKSU 620 FS	6063673	6063187	318
MKSU 620 FT	6396856	6064345	318
MKSU 620 VA4301	6064038	6063780	547
MKSU 630 FS	6063734	6063209	318
MKSU 630 FT	6396979	6064396	318
MKSU 630 VA4301	6064090	6063799	547
MKSU 640 FS	6063796	6063225	318
MKSU 640 FT	6397099	6064426	318
MKSU 640 VA4301	6064151	6063845	547
MKSU 650 VA4301	6064212	6063861	547
MKSU 660 VA4301	6064274	6063888	547
		€/100	
MMS10X100	5964049	3498158	251
MMS10X80	5963981	3498123	251
MMS6X50	5963929	3498107	250
MMS7.5X80	5519973	3498271	250
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	250
MMS-ST6X60	5964162	3498263	251
		€/gab.	
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	296
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	348
MP FL DD	5163268	7085108	297
MP FL DD	5163268	7085108	348
MP FL FS	6146772	7084757	297
MP FL FS	6146772	7084757	348
MP T610	6134946	7205480	297
MP T616	6134977	7205484	297
MP UNI DD	5163312	7085114	296
MP UNI DD	5163312	7085114	347
MP UNI DD	5163312	7085114	390
MP UNI FS	6146895	7084773	296
MP UNI FS	6146895	7084773	347
MP UNI FS	6146895	7084773	390
MP UNI VA4301	5166320	7085133	565
MP WI GR. DD	5286790	7085112	297
MP WI GR. DD	5286790	7085112	348
MP WI GR. FS	6146956	7084781	297
MP WI GR. FS	6146956	7084781	348
MP WI KL. DD	5163305	7085111	297
MP WI KL. DD	5163305	7085111	348
MP WI KL. FS	6146833	7084765	297
MP WI KL. FS	6146833	7084765	348
MPG 65 FT	6933259	6006486	390
MPG 65 VA4404	6933372	6006488	581
MPG 90 FT	6933310	6006487	390
MPG 90 VA4404	6933433	6006489	581



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
MS4022 SK	5785316	€/100 1124555	219
MS4022P0192FT	6355518	6007201	359
MS4022P0192FT	6355518	6007201	471
MS4022P0292FT	6005895	6007228	359
MS4022P0292FT	6005895	6007228	471
MS4022P0392FT	6005956	6007236	359
MS4022P0392FT	6005956	6007236	471
MS4022P0492FT	6006014	6007244	471
MS4022P0592FT	6006076	6007252	471
MS4022P0692FT	6006137	6007260	471
MS4022P0792FT	6006199	6007279	471
MS4022P0892FT	6006250	6007287	471
MS4022P0992FT	6006311	6007295	471
MS4022P1092FT	6006373	6007309	471
MS4022P1192FT	6006434	6007317	471
MS4022P2000A2	5050179	€/100 m 1121960	624
MS4022P2000FT	5050230	1121979	219
MS4022P6000A2	5049999	1121901	624
MS4022P6000FT	5049937	1121898	219
MS4121 EK	6255726	€/100 1122904	222
MS4121 EK	6255726	1122904	625
MS4121 SK	5686217	1122902	222
MS4121 SK	5686217	1122902	625
MS4121P0200FT	5697626	1122933	221
MS4121P0300FT	5697664	1122934	221
MS4121P0400FT	5697671	1122935	221
MS4121P0500FT	5697688	1122936	221
MS4121P0600FT	5697725	1122937	221
MS4121P0700FT	5697732	1122938	221
MS4121P0800FT	5697749	1122939	221
MS4121P0900FT	5697787	1122940	221
MS4121P2000A4	5907114	€/100 m 1122476	624
MS4121P2000FS	5686262	1122918	221
MS4121P2000FT	5697541	1122923	221
MS4121P3000A2	5697558	1122928	624
MS4121P3000A4	5697602	1122931	624
MS4121P3000FS	5686279	1122920	221
MS4121P3000FT	5686293	1122924	221
MS4121P6000A2	5697565	1122929	624
MS4121P6000A4	5697619	1122932	624
MS4121P6000FS	5686286	1122922	221
MS4121P6000FT	5686309	1122926	221
MS4141 EK	5894117	€/100 1122906	224
MS4141 EK	5894117	1122906	626
MS4141 SK	5686200	1122900	224
MS4141 SK	5686200	1122900	626
MS4141P0200FT	5484516	1122509	223
MS4141P0300FT	5485896	1122517	223
MS4141P0400FT	5486251	1122525	223
MS4141P0500FT	5486794	1122533	223
MS4141P0600FT	5486916	1122541	223
MS4141P0700FT	5487036	1122568	223
MS4141P0800FT	5487098	1122576	223
MS4141P0900FT	5487159	1122584	223
MS4141P1000A2	5698203	€/100 m 1122978	625
MS4141P1000A4	5698265	1122988	625
MS4141P1000FS	5697503	1122908	222
MS4141P1000FT	5487272	1122606	222
MS4141P3000FS	5686224	1122910	222
MS4141P3000FT	5487876	1122622	222
MS4141P6000FS	5686231	1122912	222
MS4141P6000FT	5488170	1122657	222
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	223
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	223
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	223
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	223
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	223
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	223
MS4142P3000FS	5697848	1122947	221
MS4142P3000FT	5697794	1122944	221
MS4142P6000A2	5938019	1122954	624
MS4142P6000FS	5697855	1122948	221
MS4142P6000FT	5697800	1122945	221
MS4182P3000A2	5938026	1122682	625
MS4182P3000FS	5698036	1122676	223
MS4182P3000FT	5697985	1122671	223
MS4182P6000A2	5938033	1122684	625
MS4182P6000FS	5698043	1122678	223

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
MS4182P6000FT	5698029	€/100 m 1122673	223
MS5030 SK	5785323	€/100 1124563	220
MS5030P0200FT	5745037	€/gab. 1121391	220
MS5030P0220FT	6191710	6349404	220
MS5030P0260FT	6191772	6349412	220
MS5030P0300FT	5672975	1121243	220
MS5030P0340FT	6191895	6349447	220
MS5030P0380FT	6191956	6349463	220
MS5030P0400FT	5672555	1121278	220
MS5030P0500FT	5886334	1121405	220
MS5030P0600FT	5672494	1121294	220
MS5030P0700FT	5672616	1121332	220
MS5030P0800FT	5882251	1121308	220
MS5030P0900FT	5068310	1121336	220
MS5030P1000FT	5886211	€/100 m 1121448	220
MS5030P1500FT	5514572	€/gab. 1121363	220
MS5030P2000A2	5049272	€/100 m 1121480	624
MS5030P2000FT	5049210	1121464	220
MS5030P3000FT	5419686	1121466	220
MS5030P6000A2	5049333	1121499	624
MS5030P6000FT	5462491	1121472	220
MS5030RP0300FT	6191833	€/gab. 6349439	220
MSL4141P1000FS	5698142	€/100 m 1122970	222
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	222
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	625
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	625
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	222
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	222
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	625
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	625
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	222
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	222
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	625
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	625
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	223
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	223
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	625
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	625
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	223
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	223
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	625
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	625
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	223
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	223
MW 45 SL10 FT	6013692	€/gab. 6017320	400
MW 45 SL10VA4301	6013753	6017339	584
MW 90 SL17 FT	6013814	6017347	400
MW 90 SL17VA4301	6012855	6016278	584
MW 90 SL23 FT	6013876	6017355	400
MW 90 SL23VA4301	6012916	6016308	584
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	193
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	193
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	193
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	193
MWAG 12 11 FS	6324736	6424600	195
MWAG 12 21 FS	6325030	6424608	195
MWAG 12 31 FS	6325337	6424616	195
MWAG 12 41 FS	6325634	6424624	195
MWAM 12 11 FS	5438526	6424550	194
MWAM 12 21 FS	5438533	6424552	194
MWAM 12 31 FS	5438540	6424554	194
MWAM 12 41 FS	5438571	6424556	194
N 6-5/49 A4	6429585	€/100 3498399	245
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	631
N 6-5-10/49	6411948	3498396	245
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	245
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	631



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	245
		€/100	
RAA 110 FS	6819799	7002637	343
RAA 110 FT	6813490	7123116	343
RAA 120 FS	6819850	7002653	343
RAA 120 FT	6813551	7123213	343
RAA 130 FS	6819911	7002688	343
RAA 130 FT	6813674	7123310	343
RAA 140 FS	6213610	7002696	343
RAA 140 FT	6247097	7123396	343
RAA 150 FS	6213672	7002726	343
RAA 150 FT	6247158	7123507	343
RAA 155 FS	6213733	7002734	343
RAA 155 FT	6247219	7123558	343
RAA 305 FS	5069225	6040314	312
RAA 305 FT	6812899	7120060	312
RAA 310 FS	6453191	6040322	312
RAA 310 FT	6812950	7120117	312
RAA 315 FT	5815754	7120140	312
RAA 320 FS	6449835	6040349	312
RAA 320 FT	6813018	7120214	312
RAA 330 FS	6453672	6040357	312
RAA 330 FT	6813070	7120311	312
RAA 605 FT	5703792	7121103	326
RAA 610 FS	6379392	6040403	326
RAA 610 FT	6813131	7121109	326
RAA 610 VA4301	6821235	7136120	556
RAA 610 VA4571	5675686	7136122	556
RAA 615 FS	6502639	6040411	326
RAA 615 FT	6027002	7121205	326
RAA 620 FS	6379453	6040438	326
RAA 620 FT	6813193	7121210	326
RAA 620 VA4301	6821297	7136133	556
RAA 620 VA4571	5866695	7136135	556
RAA 630 FS	6379514	6040446	326
RAA 630 FT	6813254	7121318	326
RAA 630 VA4301	6821358	7136141	556
RAA 630 VA4571	5866701	7136143	556
RAA 640 FS	6212897	7002394	326
RAA 640 FT	6246373	7121407	326
RAA 650 FS	6212958	7002416	326
RAA 650 FT	6246434	7121504	326
RAA 660 FS	6213016	7002432	326
RAA 660 FT	6246496	7121601	326
RAA 810 FS	6819614	7002475	335
RAA 810 FT	6813315	7122109	335
RAA 820 FS	6819676	7002491	335
RAA 820 FT	6813377	7122213	335
RAA 830 FS	6819737	7002513	335
RAA 830 FT	6813438	7122310	335
RAA 840 FS	6213252	7002521	335
RAA 840 FT	6246731	7122403	335
RAA 850 FS	6213313	7002556	335
RAA 850 FT	6246793	7122500	335
RAA 860 FS	6213375	7002572	335
RAA 860 FT	6246854	7122608	335
RAAM 110 FS	5882039	6041920	293
RAAM 110 FT	5882091	6041940	293
RAAM 110 VA4301	5882176	6041960	563
RAAM 115 FS	5896067	6041921	293
RAAM 115 FT	5896074	6041941	293
RAAM 120 FS	5882046	6041922	293
RAAM 120 FT	5882107	6041942	293
RAAM 120 VA4301	5882183	6041962	563
RAAM 130 FS	5882053	6041924	293
RAAM 130 FT	5882114	6041944	293
RAAM 130 VA4301	5882190	6041964	563
RAAM 140 FS	5882060	6041926	293
RAAM 140 FT	5882121	6041946	293
RAAM 140 VA4301	5882206	6041966	563
RAAM 150 FS	5882077	6041928	293
RAAM 150 FT	5882152	6041948	293
RAAM 150 VA4301	5882213	6041968	563
RAAM 160 FS	5882084	6041930	293
RAAM 160 FT	5882169	6041950	293
RAAM 160 VA4301	5882220	6041970	563
RAAM 310 FS	5881353	6041020	262
RAAM 320 FS	5881513	6041022	262
RAAM 330 FS	5881520	6041024	262
RAAM 610 FS	5878568	6041230	274
RAAM 610 FT	5878698	6041250	274
RAAM 610 VA4301	5878797	6041270	553
RAAM 610 VA4571	5878865	6041290	553

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
RAAM 615 FS	5878575	6041232	274
RAAM 615 FT	5878704	6041252	274
RAAM 615 VA4301	5878803	6041271	553
RAAM 620 FS	5878582	6041234	274
RAAM 620 FT	5878742	6041254	274
RAAM 620 VA4301	5878810	6041275	553
RAAM 620 VA4571	5878889	6041294	553
RAAM 630 FS	5878629	6041236	274
RAAM 630 FT	5878759	6041257	274
RAAM 630 VA4301	5878827	6041277	553
RAAM 630 VA4571	5878926	6041296	553
RAAM 640 FS	5878636	6041238	274
RAAM 640 FT	5878766	6041259	274
RAAM 640 VA4301	5878834	6041279	553
RAAM 640 VA4571	5878933	6041298	553
RAAM 650 FS	5878643	6041240	274
RAAM 650 FT	5878773	6041261	274
RAAM 650 VA4301	5878841	6041282	553
RAAM 650 VA4571	5878940	6041300	553
RAAM 660 FS	5878681	6041242	274
RAAM 660 FT	5878780	6041263	274
RAAM 660 VA4301	5878858	6041284	553
RAAM 660 VA4571	5878988	6041303	553
RAAM 810 FS	5880851	6041570	283
RAAM 810 FT	5880912	6041590	283
RAAM 820 FS	5880868	6041572	283
RAAM 820 FT	5880929	6041592	283
RAAM 830 FS	5880875	6041574	283
RAAM 830 FT	5880967	6041594	283
RAAM 840 FS	5880882	6041576	283
RAAM 840 FT	5880974	6041596	283
RAAM 850 FS	5880899	6041578	283
RAAM 850 FT	5880981	6041598	283
RAAM 860 FS	5880905	6041580	283
RAAM 860 FT	5881025	6041600	283
RAAU 640 VA4301	6256877	7136242	556
RAAU 640 VA4571	5866749	7136244	556
RAAU 650 VA4301	6256938	7136250	556
RAAU 650 VA4571	5866756	7136252	556
RAAU 660 VA4301	6256990	7136269	556
RAAU 660 VA4571	5866763	7136271	556
RB 45 110 FS	6818594	7000634	342
RB 45 110 FT	6991280	7068115	342
RB 45 120 FS	6818778	7000650	342
RB 45 120 FT	6991341	7068212	342
RB 45 130 FS	6818839	7000677	342
RB 45 130 FT	6991402	7068328	342
RB 45 140 FS	6211098	7000685	342
RB 45 140 FT	6225552	7068409	342
RB 45 150 FS	6211159	7000707	342
RB 45 150 FT	6225613	7068506	342
RB 45 155 FS	6211210	7000715	342
RB 45 155 FT	6225675	7068557	342
RB 45 305 FT	6990689	7065078	311
RB 45 310 FS	6052035	6043704	311
RB 45 310 FT	6990740	7065116	311
RB 45 315 FT	6926893	7065167	311
RB 45 320 FS	6052097	6043712	311
RB 45 320 FT	6990801	7065213	311
RB 45 330 FS	6052158	6043720	311
RB 45 330 FT	6990863	7065310	311
RB 45 605 FT	6337804	7066102	324
RB 45 610 FS	6052271	6043763	324
RB 45 610 FT	6990924	7066112	324
RB 45 615 FS	6052219	6043755	324
RB 45 615 FT	6901579	7066158	324
RB 45 620 FS	6052332	6043771	324
RB 45 620 FT	6990986	7066228	324
RB 45 630 FS	6052394	6043798	324
RB 45 630 FT	6991044	7066317	324
RB 45 640 FS	6210374	7000383	325
RB 45 640 FT	6224838	7066406	325
RB 45 650 FS	6210435	7000405	325
RB 45 650 FT	6224890	7066503	325
RB 45 660 FS	6210497	7000421	325
RB 45 660 FT	6224951	7066600	325
RB 45 810 FS	6818419	7000472	334
RB 45 810 FT	6991105	7067119	334
RB 45 820 FS	6818471	7000499	334
RB 45 820 FT	6991167	7067216	334
RB 45 830 FS	6818532	7000510	334
RB 45 830 FT	6991228	7067313	334
RB 45 840 FS	6210732	7000529	334



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RB 45 840 FT	6225194	7067402	334
RB 45 850 FS	6210794	7000545	334
RB 45 850 FT	6225255	7067496	334
RB 45 860 FS	6210855	7000561	334
RB 45 860 FT	6225316	7067607	334
RB 90 110 FS	6819430	7001894	342
RB 90 110 FT	6814695	7127103	342
RB 90 120 FS	6819492	7001916	342
RB 90 120 FT	6814756	7127227	342
RB 90 130 FS	6819553	7001932	342
RB 90 130 FT	6814817	7127320	342
RB 90 140 FS	6212354	7001940	343
RB 90 140 FT	6248414	7127413	343
RB 90 150 FS	6212415	7001967	343
RB 90 150 FT	6248476	7127499	343
RB 90 155 FS	6212477	7001975	343
RB 90 155 FT	6248537	7127545	343
RB 90 305 FT	6813858	7124070	312
RB 90 310 FS	6050239	6043119	312
RB 90 310 FT	6813919	7124120	312
RB 90 315 FS	6926657	6043123	312
RB 90 320 FS	6050291	6043127	312
RB 90 320 FT	6813971	7124236	312
RB 90 330 FS	6050352	6043135	312
RB 90 330 FT	6814039	7124325	312
RB 90 605 FT	6380206	7125098	325
RB 90 610 FS	6050475	6043216	325
RB 90 610 FT	6814091	7125100	325
RB 90 615 FS	6050413	6043208	325
RB 90 615 FT	6901753	7125189	325
RB 90 620 FS	6050536	6043224	325
RB 90 620 FT	6814152	7125220	325
RB 90 630 FS	6050598	6043232	325
RB 90 630 FT	6814336	7125305	325
RB 90 640 FS	6211630	7001290	325
RB 90 640 FT	6247691	7125410	325
RB 90 650 FS	6211692	7001304	325
RB 90 650 FT	6247752	7125526	325
RB 90 660 FS	6211753	7001312	325
RB 90 660 FT	6247813	7125585	325
RB 90 75 050 FS	5703983	7061146	510
RB 90 75 050 FT	6223879	7061145	510
RB 90 75 075 FS	5706854	7061050	510
RB 90 75 075 FT	6223817	7061048	510
RB 90 75 100 FS	5706861	7061244	510
RB 90 75 100 FT	6223930	7061242	510
RB 90 75 125 FS	5706878	7061252	510
RB 90 75 150 FS	5706885	7061360	510
RB 90 75 200 FS	5706892	7061449	510
RB 90 75 200 FT	6224050	7061447	510
RB 90 75 250 FS	5706908	7061546	510
RB 90 75 250 FT	6224111	7061544	510
RB 90 75 300 FS	5706915	7061643	510
RB 90 75 300 FT	6224173	7061641	510
RB 90 810 FS	6818891	7001762	334
RB 90 810 FT	6814510	7126127	334
RB 90 820 FS	6819317	7001789	334
RB 90 820 FT	6814572	7126216	334
RB 90 830 FS	6819379	7001800	334
RB 90 830 FT	6814633	7126301	334
RB 90 840 FS	6211999	7001819	335
RB 90 840 FT	6248056	7126417	335
RB 90 850 FS	6212057	7001835	335
RB 90 850 FT	6248117	7126514	335
RB 90 860 FS	6212118	7001851	335
RB 90 860 FT	6248179	7126611	335
RB45 610 VA4301	6820696	7133107	554
RB45 610 VA4571	5866398	7133261	554
RB45 620 VA4301	6820757	7133120	554
RB45 620 VA4571	5866404	7133263	554
RB45 630 VA4301	6820818	7133142	554
RB45 630 VA4571	5866442	7133265	554
RB90 610 VA4301	6820870	7134122	555
RB90 610 VA4571	5866541	7134286	555
RB90 620 VA4301	6820931	7134130	555
RB90 620 VA4571	5866558	7134288	555
RB90 630 VA4301	6820993	7134138	555
RB90 630 VA4571	5866565	7134290	555
RB-L 150 M6	6467884	3497932	254
RBL M6 SDS	6464708	3497915	254

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RBM 45 110 FS	5880141	6041750	292
RBM 45 110 FT	5880264	6041780	292
RBM 45 115 FS	5895961	6041751	292
RBM 45 115 FT	5895978	6041781	292
RBM 45 120 FS	5880189	6041752	292
RBM 45 120 FT	5880295	6041782	292
RBM 45 130 FS	5880196	6041754	292
RBM 45 130 FT	5880301	6041784	292
RBM 45 140 FS	5880202	6041756	292
RBM 45 140 FT	5880318	6041786	292
RBM 45 150 FS	5880240	6041758	292
RBM 45 150 FT	5880325	6041788	292
RBM 45 160 FS	5880257	6041760	292
RBM 45 160 FT	5880356	6041790	292
RBM 45 310 FS	5877615	6041000	262
RBM 45 320 FS	5881285	6041002	262
RBM 45 330 FS	5881315	6041004	262
RBM 45 610 FS	5881537	6041040	273
RBM 45 610 FT	5881605	6041060	273
RBM 45 610VA4301	5881674	6041080	552
RBM 45 615 FS	5881544	6041042	273
RBM 45 615 FT	5881612	6041062	273
RBM 45 615VA4301	5881681	6041082	552
RBM 45 620 FS	5881551	6041044	273
RBM 45 620 FT	5881629	6041064	273
RBM 45 620VA4301	5881698	6041084	552
RBM 45 630 FS	5881568	6041046	273
RBM 45 630 FT	5881636	6041066	273
RBM 45 630VA4301	5881704	6041086	552
RBM 45 640 FS	5881575	6041048	273
RBM 45 640 FT	5881643	6041068	273
RBM 45 640VA4301	5881711	6041088	552
RBM 45 650 FS	5881582	6041050	273
RBM 45 650 FT	5881650	6041070	273
RBM 45 660 FS	5881599	6041052	273
RBM 45 660 FT	5881667	6041072	273
RBM 45 660VA4301	5881735	6041092	552
RBM 45 810 FS	5879541	6041410	283
RBM 45 810 FT	5879657	6041430	283
RBM 45 820 FS	5879589	6041412	283
RBM 45 820 FT	5879664	6041432	283
RBM 45 830 FS	5879596	6041414	283
RBM 45 830 FT	5879701	6041434	283
RBM 45 840 FS	5879602	6041416	283
RBM 45 840 FT	5879718	6041436	283
RBM 45 850 FS	5879633	6041418	283
RBM 45 850 FT	5879725	6041438	283
RBM 45 860 FS	5879640	6041420	283
RBM 45 860 FT	5879756	6041440	283
RBM 90 110 FS	5880547	6041840	292
RBM 90 110 FT	5880608	6041860	292
RBM 90 110VA4301	5880783	6041880	563
RBM 90 115 FS	5896029	6041841	292
RBM 90 115 FT	5896036	6041861	292
RBM 90 120 FS	5880554	6041842	292
RBM 90 120 FT	5880738	6041862	292
RBM 90 120VA4301	5880790	6041882	563
RBM 90 130 FS	5880561	6041844	292
RBM 90 130 FT	5880745	6041864	292
RBM 90 130VA4301	5880806	6041884	563
RBM 90 140 FS	5880578	6041846	292
RBM 90 140 FT	5880752	6041866	292
RBM 90 140VA4301	5880813	6041886	563
RBM 90 150 FS	5880585	6041848	292
RBM 90 150 FT	5880769	6041868	292
RBM 90 150VA4301	5880820	6041888	563
RBM 90 160 FS	5880592	6041850	292
RBM 90 160 FT	5880776	6041870	292
RBM 90 160VA4301	5880837	6041890	563
RBM 90 310 FS	5881322	6041010	262
RBM 90 320 FS	5881339	6041012	262
RBM 90 330 FS	5881346	6041014	262
RBM 90 610 FS	5881810	6041130	274
RBM 90 610 FT	5881889	6041150	274
RBM 90 610VA4301	5881957	6041180	553
RBM 90 610VA4571	5878407	6041200	553
RBM 90 615 FS	5881827	6041132	274
RBM 90 615 FT	5881896	6041152	274
RBM 90 615VA4301	5878285	6041182	553
RBM 90 615VA4571	5878445	6041202	553
RBM 90 620 FS	5881834	6041134	274
RBM 90 620 FT	5881902	6041154	274
RBM 90 620VA4301	5878322	6041184	553
RBM 90 620VA4571	5878452	6041204	553
RBM 90 630 FS	5881841	6041136	274



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RBM 90 630 FT	5881919	6041156	274
RBM 90 630VA4301	5878339	6041186	553
RBM 90 630VA4571	5878469	6041206	553
RBM 90 640 FS	5881858	6041138	274
RBM 90 640 FT	5881926	6041158	274
RBM 90 640VA4301	5878346	6041188	553
RBM 90 640VA4571	5878506	6041208	553
RBM 90 650 FS	5881865	6041140	274
RBM 90 650 FT	5881933	6041160	274
RBM 90 650VA4301	5878384	6041190	553
RBM 90 650VA4571	5878513	6041210	553
RBM 90 660 FS	5881872	6041142	274
RBM 90 660 FT	5881940	6041162	274
RBM 90 660VA4301	5878391	6041192	553
RBM 90 660VA4571	5878520	6041212	553
RBM 90 810 FS	5879886	6041490	283
RBM 90 810 FT	5879978	6041510	283
RBM 90 820 FS	5879893	6041492	283
RBM 90 820 FT	5879985	6041512	283
RBM 90 830 FS	5879909	6041494	283
RBM 90 830 FT	5879992	6041514	283
RBM 90 840 FS	5879947	6041496	283
RBM 90 840 FT	5880004	6041516	283
RBM 90 850 FS	5879954	6041498	283
RBM 90 850 FT	5880011	6041518	283
RBM 90 860 FS	5879961	6041500	283
RBM 90 860 FT	5880028	6041520	283
RBMV 110 FS	5992745	6040680	292
RBMV 110 FT	5992813	6040700	292
RBMV 110 VA 4301	5992882	6040720	562
RBMV 115 FS	5992752	6040682	292
RBMV 115 FT	5992820	6040702	292
RBMV 120 FS	5992769	6040684	292
RBMV 120 FT	5992837	6040704	292
RBMV 120 VA 4301	5992905	6040724	562
RBMV 130 FS	5992776	6040686	292
RBMV 130 FT	5992844	6040706	292
RBMV 130 VA 4301	5992912	6040726	562
RBMV 140 FS	5992783	6040688	292
RBMV 140 FT	5992851	6040708	292
RBMV 140 VA 4301	5992929	6040728	562
RBMV 150 FS	5992790	6040690	292
RBMV 150 FT	5992868	6040710	292
RBMV 150 VA 4301	5992936	6040730	562
RBMV 160 FS	5992806	6040692	292
RBMV 160 FT	5992875	6040712	292
RBMV 160 VA 4301	5992943	6040732	562
RBMV 610 FS	5992141	6040480	273
RBMV 610 FT	5992219	6040500	273
RBMV 610 VA 4301	5992288	6040520	552
RBMV 610 VA 4571	5992356	6040540	552
RBMV 615 FS	5992158	6040482	273
RBMV 615 FT	5992226	6040502	273
RBMV 615 VA 4571	5992363	6040542	552
RBMV 620 FS	5992165	6040484	273
RBMV 620 FT	5992233	6040504	273
RBMV 620 VA 4301	5992301	6040524	552
RBMV 620 VA 4571	5992370	6040544	552
RBMV 630 FS	5992172	6040486	273
RBMV 630 FT	5992240	6040506	273
RBMV 630 VA 4301	5992318	6040526	552
RBMV 630 VA 4571	5992387	6040546	552
RBMV 640 FS	5992189	6040488	273
RBMV 640 FT	5992257	6040508	273
RBMV 640 VA 4301	5992325	6040528	552
RBMV 640 VA 4571	5992394	6040548	552
RBMV 650 FS	5992196	6040490	273
RBMV 650 FT	5992264	6040510	273
RBMV 650 VA 4301	5992332	6040530	552
RBMV 650 VA 4571	5992400	6040550	552
RBMV 660 FS	5992202	6040492	273
RBMV 660 FT	5992271	6040512	273
RBMV 660 VA 4301	5992349	6040532	552
RBMV 660 VA 4571	5992417	6040552	552
RBMV 810 FS	5992424	6040580	282
RBMV 810 FT	5992530	6040600	282
RBMV 820 FS	5992479	6040584	282
RBMV 820 FT	5992554	6040604	282
RBMV 830 FS	5992493	6040586	282
RBMV 830 FT	5992561	6040606	282
RBMV 840 FS	5992509	6040588	282
RBMV 840 FT	5992578	6040608	282
RBMV 850 FS	5992516	6040590	282
RBMV 850 FT	5992585	6040610	282

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RBMV 860 FS	5992523	6040592	282
RBMV 860 FT	5992592	6040612	282
RB-MW 10 M6	6464739	3497921	254
RB-MW 12 M6	6464746	3497924	254
RB-MW 14 M6	6464753	3497927	254
RB-MW 18 M6	6464760	3497930	254
RB-MW 8 M6	6464722	3497918	254
RBU 45 640VA4301	6253630	7133235	555
RBU 45 640VA4571	5866459	7133271	555
RBU 45 650VA4301	6253692	7133243	555
RBU 45 650VA4571	5866466	7133273	555
RBU 45 660VA4301	6253753	7133251	555
RBU 45 660VA4571	5866473	7133275	555
RBU 90 640VA4301	6254712	7134231	555
RBU 90 640VA4571	5866572	7134292	555
RBU 90 650VA4301	6254774	7134258	555
RBU 90 650VA4571	5866589	7134294	555
RBU 90 660VA4301	6254835	7134266	555
RBU 90 660VA4571	5866626	7134296	555
RBV 110 F FS	5711810	7007350	294
RBV 110 F FS	5711810	7007350	345
RBV 110 F FT	5850922	7007468	294
RBV 110 F FT	5850922	7007468	345
RBV 110 S FS	5711711	7007310	294
RBV 110 S FS	5711711	7007310	345
RBV 110 S FT	5850908	7007398	294
RBV 110 S FT	5850908	7007398	345
RBV 115 F FS	5995616	7007352	294
RBV 115 F FT	5995630	7007353	294
RBV 115 S FS	5995579	7007312	294
RBV 115 S FT	5995593	7007313	294
RBV 120 F FS	5711827	7007354	294
RBV 120 F FS	5711827	7007354	345
RBV 120 F FT	5809210	7007470	294
RBV 120 F FT	5809210	7007470	345
RBV 120 S FS	5711728	7007314	294
RBV 120 S FS	5711728	7007314	345
RBV 120 S FT	5809197	7007400	294
RBV 120 S FT	5809197	7007400	345
RBV 130 F FS	5711834	7007358	294
RBV 130 F FS	5711834	7007358	345
RBV 130 F FT	5863649	7007359	294
RBV 130 F FT	5863649	7007359	345
RBV 130 S FS	5711759	7007318	294
RBV 130 S FS	5711759	7007318	345
RBV 130 S FT	5863618	7007319	294
RBV 130 S FT	5863618	7007319	345
RBV 140 F FS	5711841	7007362	294
RBV 140 F FS	5711841	7007362	345
RBV 140 F FT	5809227	7007474	294
RBV 140 F FT	5809227	7007474	345
RBV 140 S FS	5711766	7007322	294
RBV 140 S FS	5711766	7007322	345
RBV 140 S FT	5809203	7007404	294
RBV 140 S FT	5809203	7007404	345
RBV 150 F FS	5711872	7007366	294
RBV 150 F FS	5711872	7007366	345
RBV 150 F FT	5863687	7007367	294
RBV 150 F FT	5863687	7007367	345
RBV 150 S FS	5711773	7007326	294
RBV 150 S FS	5711773	7007326	345
RBV 150 S FT	5863625	7007327	294
RBV 150 S FT	5863625	7007327	345
RBV 155 F FS	5711889	7007370	294
RBV 155 F FS	5711889	7007370	345
RBV 155 F FT	5863694	7007371	294
RBV 155 F FT	5863694	7007371	345
RBV 155 S FS	5711780	7007330	294
RBV 155 S FS	5711780	7007330	345
RBV 160 F FS	5995623	7007373	294
RBV 160 F FT	5995647	7007374	294
RBV 160 S FS	5995586	7007333	294
RBV 160 S FT	5995609	7007334	294
RBV 305 F FS	5711469	7007200	313
RBV 305 F FT	5863168	7007202	313
RBV 305 S FS	5711414	7007170	312
RBV 305 S FT	5863243	7007172	312
RBV 310 F FS	5711476	7007204	263
RBV 310 F FS	5711476	7007204	313
RBV 310 F FT	5863199	7007206	313
RBV 310 S FS	5711421	7007174	263
RBV 310 S FS	5711421	7007174	312
RBV 310 S FT	5863236	7007176	312
RBV 315 F FS	5711483	7007208	313

Tipi	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RBV 315 F FT	5863205	7007210	313
RBV 315 S FS	5711438	7007178	312
RBV 315 S FT	5863250	7007180	312
RBV 320 F FS	5711513	7007212	263
RBV 320 F FS	5711513	7007212	313
RBV 320 F FT	5863212	7007214	313
RBV 320 S FS	5711445	7007182	263
RBV 320 S FS	5711445	7007182	312
RBV 320 S FT	5863267	7007184	312
RBV 330 F FS	5711520	7007216	263
RBV 330 F FS	5711520	7007216	313
RBV 330 F FT	5863229	7007218	313
RBV 330 S FS	5711452	7007186	263
RBV 330 S FS	5711452	7007186	312
RBV 330 S FT	5863274	7007188	312
RBV 605 F FS	5047438	7007051	328
RBV 605 F FT	5863281	7007052	328
RBV 605 S FS	5047315	7007001	328
RBV 605 S FT	5863335	7007002	328
RBV 610 F FS	5047445	7007055	275
RBV 610 F FS	5047445	7007055	328
RBV 610 F FT	5476818	7007056	275
RBV 610 F FT	5476818	7007056	328
RBV 610 F VA4301	5688563	7007155	557
RBV 610 F VA4571	5886457	7006750	557
RBV 610 S FS	5047322	7007005	275
RBV 610 S FS	5047322	7007005	328
RBV 610 S FT	5703730	7007006	275
RBV 610 S FT	5703730	7007006	328
RBV 610 S VA4301	5688556	7007105	556
RBV 610 S VA4571	5886570	7006720	556
RBV 615 F FS	5047452	7007059	275
RBV 615 F FS	5047452	7007059	328
RBV 615 F FT	5811022	7007060	275
RBV 615 F FT	5811022	7007060	328
RBV 615 F VA4301	5995654	7007156	557
RBV 615 S FS	5047339	7007009	275
RBV 615 S FS	5047339	7007009	328
RBV 615 S FT	5811015	7007010	275
RBV 615 S FT	5811015	7007010	328
RBV 615 S VA4301	5995678	7007107	556
RBV 620 F FS	5047469	7007063	275
RBV 620 F FS	5047469	7007063	328
RBV 620 F FT	5703785	7007064	275
RBV 620 F FT	5703785	7007064	328
RBV 620 F VA4301	5886112	7007157	557
RBV 620 F VA4571	5886471	7006754	557
RBV 620 S FS	5047346	7007013	275
RBV 620 S FS	5047346	7007013	328
RBV 620 S FT	5703747	7007014	275
RBV 620 S FT	5703747	7007014	328
RBV 620 S VA4301	5886181	7007109	556
RBV 620 S VA4571	5886587	7006724	556
RBV 630 F FS	5047490	7007067	275
RBV 630 F FS	5047490	7007067	328
RBV 630 F FT	5863298	7007068	275
RBV 630 F FT	5863298	7007068	328
RBV 630 F VA4301	5886129	7007159	557
RBV 630 F VA4571	5886488	7006758	557
RBV 630 S FS	5047377	7007017	275
RBV 630 S FS	5047377	7007017	328
RBV 630 S FT	5863342	7007018	275
RBV 630 S FT	5863342	7007018	328
RBV 630 S VA4301	5886198	7007113	556
RBV 630 S VA4571	5886594	7006728	556
RBV 640 F FS	5047506	7007071	275
RBV 640 F FS	5047506	7007071	328
RBV 640 F FT	5863304	7007072	275
RBV 640 F FT	5863304	7007072	328
RBV 640 F VA4301	5886136	7007161	557
RBV 640 F VA4571	5886501	7006762	557
RBV 640 S FS	5047384	7007021	275
RBV 640 S FS	5047384	7007021	328
RBV 640 S FT	5863380	7007022	275
RBV 640 S FT	5863380	7007022	328
RBV 640 S VA4301	5886204	7007117	556
RBV 640 S VA4571	5886600	7006732	556
RBV 650 F FS	5047513	7007075	275
RBV 650 F FS	5047513	7007075	328
RBV 650 F FT	5863311	7007076	275
RBV 650 F FT	5863311	7007076	328
RBV 650 F VA4301	5886143	7007163	557
RBV 650 F VA4571	5886532	7006766	557
RBV 650 S FS	5047391	7007025	275
RBV 650 S FS	5047391	7007025	328

Tipi	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RBV 650 S FT	5863397	7007026	328
RBV 650 S FT	5863397	7007026	275
RBV 650 S VA4301	5886235	7007119	556
RBV 650 S VA4571	5886617	7006736	556
RBV 660 F FS	5047520	7007079	275
RBV 660 F FS	5047520	7007079	328
RBV 660 F FT	5863328	7007080	328
RBV 660 F FT	5863328	7007080	275
RBV 660 F VA4301	5886174	7007165	557
RBV 660 F VA4571	5886549	7006770	557
RBV 660 S FS	5047407	7007029	275
RBV 660 S FS	5047407	7007029	328
RBV 660 S FT	5863403	7007030	328
RBV 660 S FT	5863403	7007030	275
RBV 660 S VA4301	5886242	7007121	556
RBV 660 S VA4571	5886624	7006740	556
RBV 810 F FS	5711636	7007270	285
RBV 810 F FS	5711636	7007270	336
RBV 810 F FT	5863410	7007271	285
RBV 810 F FT	5863410	7007271	336
RBV 810 S FS	5711537	7007230	284
RBV 810 S FS	5711537	7007230	336
RBV 810 S FT	5863502	7007231	284
RBV 810 S FT	5863502	7007231	336
RBV 820 F FS	5711643	7007274	285
RBV 820 F FS	5711643	7007274	336
RBV 820 F FT	5863427	7007275	285
RBV 820 F FT	5863427	7007275	336
RBV 820 S FS	5711544	7007234	284
RBV 820 S FS	5711544	7007234	336
RBV 820 S FT	5863519	7007235	284
RBV 820 S FT	5863519	7007235	336
RBV 830 F FS	5711650	7007278	285
RBV 830 F FS	5711650	7007278	336
RBV 830 F FT	5863434	7007279	285
RBV 830 F FT	5863434	7007279	336
RBV 830 S FS	5711575	7007238	284
RBV 830 S FS	5711575	7007238	336
RBV 830 S FT	5863526	7007239	284
RBV 830 S FT	5863526	7007239	336
RBV 840 F FS	5711667	7007282	285
RBV 840 F FS	5711667	7007282	336
RBV 840 F FT	5863441	7007283	285
RBV 840 F FT	5863441	7007283	336
RBV 840 S FS	5711582	7007242	284
RBV 840 S FS	5711582	7007242	336
RBV 840 S FT	5863564	7007243	284
RBV 840 S FT	5863564	7007243	336
RBV 850 F FS	5711698	7007286	285
RBV 850 F FS	5711698	7007286	336
RBV 850 F FT	5863458	7007287	285
RBV 850 F FT	5863458	7007287	336
RBV 850 S FS	5711599	7007246	284
RBV 850 S FS	5711599	7007246	336
RBV 850 S FT	5863571	7007247	284
RBV 850 S FT	5863571	7007247	336
RBV 860 F FS	5711704	7007290	285
RBV 860 F FS	5711704	7007290	336
RBV 860 F FT	5863465	7007291	285
RBV 860 F FT	5863465	7007291	336
RBV 860 S FS	5711605	7007250	284
RBV 860 S FS	5711605	7007250	336
RBV 860 S FT	5863588	7007251	284
RBV 860 S FT	5863588	7007251	336
RDV 610 DD	6218035	6065974	271
RDV 610 DD	6218035	6065974	323
RDV 620 DD	6218042	6065976	271
RDV 620 DD	6218042	6065976	323
RDV 630 DD	6218103	6065978	271
RDV 630 DD	6218103	6065978	323
RDV 640 DD	6218073	6065980	271
RDV 640 DD	6218073	6065980	323
RDV 650 DD	6218080	6065982	271
RDV 650 DD	6218080	6065982	323
RDV 660 DD	6218097	6065984	271
RDV 660 DD	6218097	6065984	323
REV 110 DD	6067817	6069339	291
REV 110 DD	6067817	6069339	341
REV 110 FS	6066438	6067999	291
REV 110 FS	6066438	6067999	341
REV 110 VA4301	6400812	6068049	562
REV 35 DD	6067633	6069304	311
REV 35 FS	6066254	6067956	262



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
REV 35 FS	6066254	6067956	311
REV 60 DD	6337033	6069410	272
REV 60 DD	6337033	6069410	324
REV 60 FS	6066315	6067972	272
REV 60 FS	6066315	6067972	324
REV 60 VA4301	6066490	6068022	551
REV 60 VA4571	5021483	6068054	551
REV 85 DD	6067756	6069320	281
REV 85 DD	6067756	6069320	333
REV 85 FS	6066377	6067980	281
REV 85 FS	6066377	6067980	333
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	295
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	346
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	295
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	346
RGBEV 115 FS	5995890	7005636	295
RGBEV 115 FT	5995913	7077112	295
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	346
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	295
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	346
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	295
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	346
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	295
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	346
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	295
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	346
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	295
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	346
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	295
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	346
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	295
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	346
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	295
RGBEV 155 FS	6217571	7005717	346
RGBEV 160 FS	5995906	7005723	295
RGBEV 160 FT	5778912	7077972	295
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	276
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	329
RGBEV 610 FT	6228072	7075103	276
RGBEV 610 FT	6228072	7075103	329
RGBEV 615 FS	6500239	7005334	276
RGBEV 615 FS	6500239	7005334	329
RGBEV 615 FT	6511877	7075154	276
RGBEV 615 FT	6511877	7075154	329
RGBEV 620 FS	6216611	7005342	276
RGBEV 620 FS	6216611	7005342	329
RGBEV 620 FT	6228133	7075200	276
RGBEV 620 FT	6228133	7075200	329
RGBEV 630 FS	6216673	7005369	276
RGBEV 630 FS	6216673	7005369	329
RGBEV 630 FT	6228195	7075308	276
RGBEV 630 FT	6228195	7075308	329
RGBEV 640 FS	6216734	7005385	276
RGBEV 640 FS	6216734	7005385	329
RGBEV 640 FT	6228256	7075405	276
RGBEV 640 FT	6228256	7075405	329
RGBEV 650 FS	6216796	7005407	276
RGBEV 650 FS	6216796	7005407	329
RGBEV 650 FT	6228317	7075502	276
RGBEV 650 FT	6228317	7075502	329
RGBEV 660 FS	6216857	7005423	276
RGBEV 660 FS	6216857	7005423	329
RGBEV 660 FT	6228379	7075596	276
RGBEV 660 FT	6228379	7075596	329
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	285
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	337
RGBEV 810 FT	6228430	7076096	285
RGBEV 810 FT	6228430	7076096	337
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	285
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	337
RGBEV 820 FT	6228492	7076207	285
RGBEV 820 FT	6228492	7076207	337
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	285
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	337
RGBEV 830 FT	6228553	7076304	285
RGBEV 830 FT	6228553	7076304	337
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	285
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	337
RGBEV 840 FT	6228614	7076401	285
RGBEV 840 FT	6228614	7076401	337
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	285
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	337
RGBEV 850 FT	6228676	7076509	285
RGBEV 850 FT	6228676	7076509	337

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	337
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	285
RGBEV 860 FT	6228737	7076606	337
RGBEV 860 FT	6228737	7076606	285
RGBV 110 FS	6218592	7006624	294
RGBV 110 FS	6218592	7006624	346
RGBV 110 FT	6230112	7081103	294
RGBV 110 FT	6230112	7081103	346
RGBV 115 FS	5995852	7006632	294
RGBV 115 FT	5995876	7081108	294
RGBV 120 FS	6218653	7006640	346
RGBV 120 FS	6218653	7006640	294
RGBV 120 FT	6230174	7081200	346
RGBV 120 FT	6230174	7081200	294
RGBV 130 FS	6218714	7006667	346
RGBV 130 FS	6218714	7006667	294
RGBV 130 FT	6230235	7081308	346
RGBV 130 FT	6230235	7081308	294
RGBV 140 FS	6218776	7006683	346
RGBV 140 FS	6218776	7006683	294
RGBV 140 FT	6230297	7081405	346
RGBV 140 FT	6230297	7081405	294
RGBV 150 FS	6218837	7006705	346
RGBV 150 FS	6218837	7006705	294
RGBV 150 FT	6230358	7081502	346
RGBV 150 FT	6230358	7081502	294
RGBV 155 FS	6218899	7006713	346
RGBV 155 FT	6230419	7081553	346
RGBV 160 FS	5995869	7006717	294
RGBV 160 FT	5995883	7081555	294
RGBV 610 FS	6217878	7006322	276
RGBV 610 FS	6217878	7006322	328
RGBV 610 FT	6229390	7079109	276
RGBV 610 FT	6229390	7079109	328
RGBV 610 VA4301	6258499	7138113	554
RGBV 615 FS	6500352	7006330	276
RGBV 615 FS	6500352	7006330	328
RGBV 615 FT	6984985	7079141	276
RGBV 615 FT	6984985	7079141	328
RGBV 620 FS	6217939	7006349	276
RGBV 620 FS	6217939	7006349	328
RGBV 620 FT	6229451	7079206	276
RGBV 620 FT	6229451	7079206	328
RGBV 620 VA4301	6258550	7138121	554
RGBV 630 FS	6217991	7006365	276
RGBV 630 FS	6217991	7006365	328
RGBV 630 FT	6229512	7079303	276
RGBV 630 FT	6229512	7079303	328
RGBV 630 VA4301	6258611	7138148	554
RGBV 640 FS	6218059	7006381	276
RGBV 640 FS	6218059	7006381	328
RGBV 640 FT	6229574	7079400	276
RGBV 640 FT	6229574	7079400	328
RGBV 640 VA4301	6258673	7138156	554
RGBV 650 FS	6218110	7006411	276
RGBV 650 FS	6218110	7006411	328
RGBV 650 FT	6229635	7079508	328
RGBV 650 FT	6229635	7079508	276
RGBV 650 VA4301	6258734	7138164	554
RGBV 660 FS	6218172	7006446	276
RGBV 660 FS	6218172	7006446	328
RGBV 660 FT	6229697	7079605	328
RGBV 660 FT	6229697	7079605	276
RGBV 660 VA4301	6258796	7138172	554
RGBV 810 FS	6218233	7006462	285
RGBV 810 FS	6218233	7006462	336
RGBV 810 FT	6229758	7080107	285
RGBV 810 FT	6229758	7080107	336
RGBV 820 FS	6218295	7006489	336
RGBV 820 FS	6218295	7006489	285
RGBV 820 FT	6229819	7080204	336
RGBV 820 FT	6229819	7080204	285
RGBV 830 FS	6218356	7006500	336
RGBV 830 FS	6218356	7006500	285
RGBV 830 FT	6229871	7080301	336
RGBV 830 FT	6229871	7080301	285
RGBV 840 FS	6218417	7006527	336
RGBV 840 FS	6218417	7006527	285
RGBV 840 FT	6229932	7080409	336
RGBV 840 FT	6229932	7080409	285
RGBV 850 FS	6218479	7006543	336
RGBV 850 FS	6218479	7006543	285
RGBV 850 FT	6229994	7080506	336
RGBV 850 FT	6229994	7080506	285



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.				€/gab.	
RGBV 860 FS	6218530	7006578	336	RKM 640 VA4571	5927730	7027069	554
RGBV 860 FS	6218530	7006578	285	RKM 650 FS	5927457	7027011	275
RGBV 860 FT	6230051	7080603	336	RKM 650 FT	5927549	7027031	275
RGBV 860 FT	6230051	7080603	285	RKM 650 VA4301	5927679	7027051	554
				RKM 650 VA4571	5927747	7027071	554
RGV 110 FS	6230655	7082037	290	RKM 660 FS	5927464	7027013	275
RGV 110 FS	6230655	7082037	341	RKM 660 FT	5927587	7027033	275
RGV 110 FT	6230952	7082436	290	RKM 660 VA4301	5927686	7027053	554
RGV 110 FT	6230952	7082436	341	RKM 660 VA4571	5927754	7027073	554
RGV 110 VA4301	6986361	7082479	561	RKM 810 FS	5927761	7027081	284
RGV 35 FS	6230471	7082002	261	RKM 810 FT	5927839	7027101	284
RGV 35 FS	6230471	7082002	310	RKM 820 FS	5927785	7027085	284
RGV 35 FT	6230716	7082126	310	RKM 820 FT	5927853	7027105	284
RGV 60 FS	6230532	7082010	272	RKM 830 FS	5927792	7027087	284
RGV 60 FS	6230532	7082010	323	RKM 830 FT	5927860	7027107	284
RGV 60 FT	6230778	7082223	272	RKM 840 FS	5927808	7027089	284
RGV 60 FT	6230778	7082223	323	RKM 840 FT	5927877	7027109	284
RGV 60 VA4301	6230839	7082258	551	RKM 850 FS	5927815	7027091	284
RGV 60 VA4571	6080113	7082265	551	RKM 850 FT	5927884	7027111	284
RGV 85 FS	6230594	7082029	281	RKM 860 FS	5927822	7027093	284
RGV 85 FS	6230594	7082029	333	RKM 860 FT	5927891	7027113	284
RGV 85 FT	6230891	7082320	281			€/m	
RGV 85 FT	6230891	7082320	333	RKS 305 FS	6055937	6047408	308
				RKS 605 FS	6388639	6055885	314
RK 110 FS	6820511	7004648	344	RKS 607 FS	6388691	6055893	314
RK 110 FT	6990085	7115113	344				
RK 120 FS	6820573	7004664	344	RKSM 310 FS	5390848	6047417	260
RK 120 FT	6811878	7115210	344	RKSM 320 FS	5390855	6047433	260
RK 130 FS	6820634	7004680	344	RKSM 330 FS	5390862	6047460	260
RK 130 FT	6811939	7115318	344	RKSM 610 FS	5390879	6047611	264
RK 140 FS	6216130	7004699	345	RKSM 610 FSK RW	5391258	6048251	265
RK 140 FT	6244454	7115407	345	RKSM 610 FT	5903895	6047612	264
RK 150 FS	6216192	7004710	345	RKSM 610 VA4301	5706083	6047613	542
RK 150 FT	6244515	7115504	345	RKSM 610 VA4571	5706113	6047614	542
				RKSM 615 FS	5391197	6047630	264
RK 610 FS	6051670	6043615	327	RKSM 615 FT	5903901	6047631	264
RK 610 FT	6991709	7113110	327	RKSM 615 VA4301	5706120	6047632	542
RK 615 FS	6051618	6043607	327	RKSM 615 VA4571	5706137	6047633	542
RK 620 FS	6051731	6043623	327	RKSM 620 FS	5391203	6047638	264
RK 620 FT	6991761	7113218	327	RKSM 620 FSK RW	5391265	6048255	265
RK 630 FS	6051793	6043631	327	RKSM 620 FT	5903932	6047639	264
RK 630 FT	6991822	7113315	327	RKSM 620 VA4301	5706144	6047640	542
RK 640 FT	6243730	7113404	327	RKSM 620 VA4571	5706175	6047641	542
RK 650 FT	6243792	7113501	327	RKSM 630 FS	5391210	6047654	264
RK 660 FT	6243853	7113609	327	RKSM 630 FSK RW	5391272	6048257	265
				RKSM 630 FT	5903949	6047655	264
RKM 110 FS	5928041	7027161	293	RKSM 630 VA4301	5706182	6047656	542
RKM 110 FT	5928157	7027181	293	RKSM 630 VA4571	5706199	6047657	542
RKM 110 VA4301	5928225	7027201	564	RKSM 640 FS	5391227	6047689	264
RKM 115 FS	5928058	7027163	293	RKSM 640 FSK RW	5391289	6048259	265
RKM 115 FT	5928164	7027183	293	RKSM 640 FT	5903956	6047690	264
RKM 120 FS	5928065	7027165	293	RKSM 640 VA4301	5706205	6047691	542
RKM 120 FT	5928171	7027185	293	RKSM 640 VA4571	5706236	6047692	542
RKM 120 VA4301	5928249	7027205	564	RKSM 650 FS	5391234	6047719	264
RKM 130 FS	5928072	7027167	293	RKSM 650 FSK RW	5391296	6048261	265
RKM 130 FT	5928188	7027187	293	RKSM 650 VA4301	5706243	6047721	542
RKM 130 VA4301	5928256	7027207	564	RKSM 650 VA4571	5706250	6047722	542
RKM 140 FS	5928089	7027169	293	RKSM 660 FS	5391241	6047735	264
RKM 140 FT	5928195	7027189	293	RKSM 660 FSK RW	5391302	6048263	265
RKM 140 VA4301	5928263	7027209	564	RKSM 660 VA4301	5706267	6047737	542
RKM 150 FS	5928096	7027171	293	RKSM 660 VA4571	5706298	6047738	542
RKM 150 FT	5928201	7027191	293			€/gab.	
RKM 150 VA4301	5928270	7027211	564	RLVK 35 FS	6065356	6067085	261
RKM 160 FS	5928102	7027173	293	RLVK 35 FS	6065356	6067085	310
RKM 160 FT	5928218	7027193	293	RLVK 35 FT	6065714	6067301	310
RKM 160 VA4301	5928287	7027213	564	RLVK 60 FS	6065417	6067093	271
RKM 310 FS	5929161	7027241	263	RLVK 60 FS	6065417	6067093	323
RKM 320 FS	5929178	7027243	263	RLVK 60 FT	6065899	6067603	271
RKM 330 FS	5929185	7027245	263	RLVK 60 FT	6065899	6067603	323
RKM 610 FS	5927389	7027001	275	RLVK 60 VA4301	6066018	6067654	550
RKM 610 FT	5927471	7027021	275	RLVK 60 VA4571	6955459	6067675	550
RKM 610 VA4301	5927594	7027041	554	RLVKV 60 FS	6456154	6067101	323
RKM 610 VA4571	5927693	7027061	554				
RKM 615 FS	5927396	7027003	275	RLVL 100 FS	6446292	6067870	365
RKM 620 FS	5927402	7027005	275	RLVL 110 FS	6065653	6067131	290
RKM 620 FT	5927518	7027025	275	RLVL 110 FS	6065653	6067131	341
RKM 620 VA4301	5927648	7027045	554	RLVL 110 FS	6065653	6067131	367
RKM 620 VA4571	5927716	7027065	554	RLVL 110 FT	6066193	6067913	290
RKM 630 FS	5927419	7027007	275	RLVL 110 FT	6066193	6067913	341
RKM 630 FT	5927525	7027027	275	RLVL 110 VA4301	6400690	6067948	561
RKM 630 VA4301	5927655	7027047	554	RLVL 85 FS	6065592	6067123	281
RKM 630 VA4571	5927723	7027067	554	RLVL 85 FS	6065592	6067123	333
RKM 640 FS	5927426	7027009	275	RLVL 85 FS	6065592	6067123	365
RKM 640 FT	5927532	7027029	275				
RKM 640 VA4301	5927662	7027049	554				



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RLVL 85 FT	6066131	6067816	281
RLVL 85 FT	6066131	6067816	333
RT 110 FS	6820153	7003633	344
RT 110 FT	6812714	7119119	344
RT 120 FS	6820214	7003668	344
RT 120 FT	6812776	7119216	344
RT 130 FS	6820276	7003684	344
RT 130 FT	6812837	7119313	344
RT 140 FS	6214877	7003692	344
RT 140 FT	6245772	7119402	344
RT 150 FS	6214938	7003714	344
RT 150 FT	6245833	7119496	344
RT 155 FT	6245895	7119550	344
RT 610 FS	6051076	6043410	326
RT 610 FT	6812356	7117116	326
RT 615 FS	6051014	6043402	326
RT 615 FT	6901692	7117162	326
RT 620 FS	6051137	6043429	326
RT 620 FT	6812417	7117209	326
RT 630 FS	6051199	6043437	326
RT 630 FT	6812479	7117306	326
RT 640 FS	6214150	7003390	327
RT 640 FT	6245055	7117396	327
RT 650 FS	6214211	7003412	327
RT 650 FT	6245116	7117507	327
RT 660 FS	6214273	7003439	327
RT 660 FT	6245178	7117604	327
RTM 110 FS	5882336	6042010	293
RTM 110 FT	5882428	6042030	293
RTM 110 VA4301	5882541	6042050	563
RTM 115 FS	5896104	6042011	293
RTM 115 FT	5896135	6042032	293
RTM 120 FS	5882343	6042012	293
RTM 120 FT	5882466	6042034	293
RTM 120 VA4301	5882558	6042052	563
RTM 130 FS	5882350	6042014	293
RTM 130 FT	5882473	6042036	293
RTM 130 VA4301	5882565	6042054	563
RTM 140 FS	5882367	6042018	293
RTM 140 FT	5882480	6042038	293
RTM 140 VA4301	5882572	6042056	563
RTM 150 FS	5882404	6042020	293
RTM 150 FT	5882527	6042040	293
RTM 150 VA4301	5882589	6042060	563
RTM 160 FS	5882411	6042022	293
RTM 160 FT	5882534	6042042	293
RTM 160 VA4301	5882596	6042062	563
RTM 310 FS	5915386	6041030	263
RTM 320 FS	5915423	6041032	263
RTM 330 FS	5915713	6041034	263
RTM 610 FS	5878995	6041320	274
RTM 610 FT	5879121	6041340	274
RTM 610 VA4301	5879282	6041360	553
RTM 610 VA4571	5879411	6041380	553
RTM 615 FS	5879008	6041322	274
RTM 615 FT	5879169	6041342	274
RTM 620 FS	5879046	6041324	274
RTM 620 FT	5879176	6041344	274
RTM 620 VA4301	5879305	6041365	553
RTM 620 VA4571	5879466	6041384	553
RTM 630 FS	5879053	6041326	274
RTM 630 FT	5879183	6041348	274
RTM 630 VA4301	5879343	6041367	553
RTM 630 VA4571	5879473	6041386	553
RTM 640 FS	5879060	6041328	274
RTM 640 FT	5879220	6041350	274
RTM 640 VA4301	5879350	6041369	553
RTM 640 VA4571	5879480	6041388	553
RTM 650 FS	5879107	6041330	274
RTM 650 FT	5879237	6041352	274
RTM 650 VA4301	5879367	6041371	553
RTM 650 VA4571	5879527	6041390	553
RTM 660 FS	5879114	6041332	274
RTM 660 FT	5879244	6041354	274
RTM 660 VA4301	5879404	6041373	553
RTM 660 VA4571	5879534	6041392	553
RTM 810 FS	5881278	6041660	284
RTM 810 FT	5881414	6041680	284
RTM 820 FS	5881360	6041662	284
RTM 820 FT	5881421	6041682	284
RTM 830 FS	5881377	6041664	284
RTM 830 FT	5881438	6041684	284

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RTM 840 FS	5881384	6041666	284
RTM 840 FT	5881445	6041686	284
RTM 850 FS	5881391	6041668	284
RTM 850 FT	5881452	6041688	284
RTM 860 FS	5881407	6041670	284
RTM 860 FT	5881469	6041690	284
RV 605 FS	6049325	6068146	322
RV 607 FS	6897070	6068150	504
RV 607 FS	6897070	6068150	322
RV 610 FS	6066797	6068154	322
RV 615 FS	6066858	6068162	322
RV 620 FS	6066919	6068170	322
RV 630 FS	6066971	6068189	322
RV 640 FS	6067039	6068197	322
RV 650 FS	6067091	6068200	322
RV 660 FS	6067152	6068219	322
RWEB 1010 FS	6341801	7111802	365
RWEB 1020 FS	6341818	7111804	365
RWEB 1030 FS	6341825	7111806	365
RWEB 1040 FS	6341832	7111808	365
RWEB 1050 FS	6341849	7111810	365
RWEB 1060 FS	6341856	7111812	365
RWEB 110 DD	6241033	7107455	291
RWEB 110 DD	6241033	7107455	341
RWEB 110 FS	6242771	7111096	291
RWEB 110 FS	6242771	7111096	341
RWEB 110 FS	6242771	7111096	367
RWEB 115 FS	5995500	7111201	291
RWEB 120 DD	6241095	7107471	341
RWEB 120 DD	6241095	7107471	291
RWEB 120 FS	6242894	7111207	341
RWEB 120 FS	6242894	7111207	367
RWEB 120 FS	6242894	7111207	291
RWEB 130 DD	6241156	7107501	341
RWEB 130 DD	6241156	7107501	291
RWEB 130 FS	6243013	7111304	341
RWEB 130 FS	6243013	7111304	367
RWEB 130 FS	6243013	7111304	291
RWEB 140 DD	6241217	7107536	341
RWEB 140 DD	6241217	7107536	291
RWEB 140 FS	6243136	7111428	341
RWEB 140 FS	6243136	7111428	367
RWEB 140 FS	6243136	7111428	291
RWEB 150 DD	6241279	7107552	341
RWEB 150 DD	6241279	7107552	291
RWEB 150 FS	6243198	7111509	341
RWEB 150 FS	6243198	7111509	367
RWEB 150 FS	6243198	7111509	291
RWEB 155 DD	6241330	7107560	341
RWEB 155 FS	6243259	7111541	341
RWEB 160 DD	5995524	7107562	291
RWEB 160 FS	5995517	7111740	367
RWEB 160 FS	5995517	7111740	291
RWEB 305 FS	6241392	7108052	311
RWEB 310 FS	6241453	7108109	262
RWEB 310 FS	6241453	7108109	311
RWEB 320 FS	6241514	7108206	262
RWEB 320 FS	6241514	7108206	311
RWEB 330 FS	6241576	7108311	262
RWEB 330 FS	6241576	7108311	311
RWEB 605 DD	6988525	7107145	324
RWEB 610 DD	6982820	7106106	272
RWEB 610 DD	6982820	7106106	324
RWEB 610 FS	6241637	7109105	272
RWEB 610 FS	6241637	7109105	324
RWEB 610 VA4301	6242054	7109814	552
RWEB 615 DD	6308170	7106110	272
RWEB 615 DD	6308170	7106110	324
RWEB 615 FS	6241699	7109156	272
RWEB 615 FS	6241699	7109156	324
RWEB 615 VA4301	5981084	7109816	552
RWEB 620 DD	6982769	7106114	272
RWEB 620 DD	6982769	7106114	324
RWEB 620 FS	6241750	7109202	272
RWEB 620 FS	6241750	7109202	324
RWEB 620 VA4301	6242115	7109830	552
RWEB 630 DD	6982707	7106118	272
RWEB 630 DD	6982707	7106118	324
RWEB 630 FS	6241811	7109296	272
RWEB 630 FS	6241811	7109296	324
RWEB 630 VA4301	6242177	7109857	552
RWEB 640 DD	6024612	7106122	272
RWEB 640 DD	6024612	7106122	324

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
RWEB 640 FS	6241873	7109407	272
RWEB 640 FS	6241873	7109407	324
RWEB 640 VA4301	6242238	7109873	552
RWEB 650 DD	6024735	7106126	324
RWEB 650 DD	6024735	7106126	272
RWEB 650 FS	6241934	7109504	272
RWEB 650 FS	6241934	7109504	324
RWEB 650 VA4301	6242290	7109903	552
RWEB 660 DD	6034697	7106130	324
RWEB 660 DD	6034697	7106130	272
RWEB 660 FS	6241996	7109601	272
RWEB 660 FS	6241996	7109601	324
RWEB 660 VA4301	6242351	7109938	552
RWEB 810 DD	6240678	7107315	282
RWEB 810 DD	6240678	7107315	333
RWEB 810 FS	6242412	7110103	282
RWEB 810 FS	6242412	7110103	333
RWEB 820 DD	6240739	7107331	333
RWEB 820 DD	6240739	7107331	282
RWEB 820 FS	6242474	7110200	333
RWEB 820 FS	6242474	7110200	282
RWEB 830 DD	6240791	7107366	333
RWEB 830 DD	6240791	7107366	282
RWEB 830 FS	6242535	7110308	333
RWEB 830 FS	6242535	7110308	282
RWEB 840 DD	6240852	7107382	333
RWEB 840 DD	6240852	7107382	282
RWEB 840 FS	6242597	7110405	333
RWEB 840 FS	6242597	7110405	282
RWEB 850 DD	6240913	7107404	333
RWEB 850 DD	6240913	7107404	282
RWEB 850 FS	6242658	7110502	333
RWEB 850 FS	6242658	7110502	282
RWEB 860 DD	6240975	7107420	333
RWEB 860 DD	6240975	7107420	282
RWEB 860 FS	6242719	7110618	333
RWEB 860 FS	6242719	7110618	282
RWWL 35 FS	6065479	6067107	261
RWWL 35 FS	6065479	6067107	310
RWWL 35 FT	6065776	6067328	310
RWWL 60 FS	6065530	6067115	271
RWWL 60 FS	6065530	6067115	323
RWWL 60 FT	6065950	6067611	271
RWWL 60 FT	6065950	6067611	323
RWWL 60 VA4301	6066070	6067662	551
RWWL 60 VA4571	6343157	6067664	551
		€/pāri	
SA CPS 4 FT	5439448	6007496	475
		€/gab.	
SA US5 FT SO	5848912	7194115	475
SA US7 FT SO	5858201	7194117	475
		€/pāri	
SAA CPS 4 FT	5439479	6007498	475
		€/m	
SB BKS FS	6147816	6049252	369
		€/gab.	
SF 140 11 FT	6295814	6356397	538
SH KAB 20 FS	6649990	6015425	389
SH KAB 25 FS	6650057	6015433	389
SH M10 A4	6952038	6015340	581
SH M10 FS	6608539	6015336	389
SH M10 FT	6951970	6015338	389
SHU M12 DD	5851868	6015324	179
SHU M12 FS	5851844	6015322	179
SHU M12 VA4301	5851875	6015326	608
SHU M12 VA4571	5851882	6015328	608
		€/pāri	
SKH 110 OR	5668015	6222553	423
SKH 45 OR	5667995	6222502	407
SKH 60 OR	5668008	6222537	415
SKH 60 OR	5668008	6222537	466
SKH 60 OR	5668008	6222537	587
SKH 60 OR	5668008	6222537	634
SKHW 110 OR	5668022	6310398	443

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/pāri	
SKHW 110 OR	5668022	6310398	592
		€/100	
SKS 10X110 G	6348794	6418244	178
SKS 10X110 G	6348794	6418244	501
SKS 10X120 F	5505631	3160793	188
SKS 10X120 F	5505631	3160793	237
SKS 10X25 F	5257233	3160734	237
SKS 10x30 A4	5618423	3160752	607
SKS 10X30 F	5257295	3160742	237
SKS 10X40 F	5257356	3160750	237
SKS 10X60 F	6202157	6408516	178
SKS 10X60 F	6202157	6408516	237
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	611
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	614
SKS 10X80 F	6437474	6418250	185
SKS 10X80 F	6437474	6418250	188
SKS 10X80 F	6437474	6418250	237
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	611
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	614
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	611
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	614
SKS 10X90 F	6518470	6418252	185
SKS 10X90 F	6518470	6418252	188
SKS 10X90 F	6518470	6418252	237
		€/m	
SKS 110 FS	6062171	6061109	339
SKS 110 FT	6062539	6061605	339
SKS 120 FS	6062232	6061206	339
SKS 120 FT	6062591	6061621	339
		€/100	
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	238
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	616
SKS 12X100 F	6204496	6418295	192
SKS 12X100 F	6204496	6418295	238
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	238
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	616
SKS 12X110 F	6204557	6418317	192
SKS 12X110 F	6204557	6418317	238
SKS 12X130 F	6479535	6408478	192
SKS 12X130 F	6479535	6408478	238
SKS 12X30 F	5258070	3163091	237
SKS 12X40 F	5258131	3163113	237
SKS 12X40 G F	5317418	3164020	205
SKS 12X60 F	5258254	3163156	237
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	238
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	616
SKS 12X80 F	6204434	6418287	192
SKS 12X80 F	6204434	6418287	238
		€/m	
SKS 130 FS	6062294	6061303	339
SKS 130 FT	6062652	6061656	339
SKS 140 FS	6062355	6061400	339
SKS 140 FT	6062713	6061672	339
SKS 150 FS	6062416	6061508	339
SKS 150 FT	6062775	6061702	339
SKS 155 FS	6062478	6061559	339
SKS 155 FT	6062836	6061729	339
SKS 605 FT	6033997	6056632	316
SKS 610 FS	6060191	6056105	316
SKS 610 FT	6389957	6056636	316
SKS 610 VA4301	6120550	6056735	548
SKS 610 VA4571	6050048	6056750	548
SKS 615 FS	6389711	6056156	316
SKS 615 FT	6390014	6056644	316
SKS 620 FS	6060252	6056202	316
SKS 620 FT	6390076	6056652	316
SKS 620 VA4301	6120611	6056737	548
SKS 620 VA4571	6044887	6056755	548
SKS 630 FS	6060313	6056296	316
SKS 630 FT	6390137	6056679	316
SKS 630 VA4301	6120673	6056739	548
SKS 630 VA4571	6050161	6056757	548
SKS 640 FS	6060375	6056407	316
SKS 640 FT	6060559	6056695	316
SKS 640 VA4301	6120734	6056742	548
SKS 640 VA4571	6050284	6056759	548
SKS 650 FS	6060436	6056504	316
SKS 650 FT	6060610	6056717	316
SKS 650 VA4301	6120796	6056744	548
SKS 650 VA4571	6050406	6056761	548
SKS 660 FS	6060498	6056601	316
SKS 660 FT	6060672	6056733	316
SKS 660 VA4301	6120857	6056746	548
SKS 660 VA4571	6050529	6056763	548



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100				€/m	
SKS 6x10 A2	5256090	3156605	430	SKSMU 150 FS	5834007	6059846	289
SKS 6x12 F	5255857	3156494	237	SKSMU 150 FT	5834120	6059863	289
SKS 6x20 F	5255970	3156516	237	SKSMU 160 FS	5834038	6059848	289
SKS 6x30 F	5256038	3156524	237	SKSMU 160 FT	5834151	6059865	289
		€/m		SKSMU 610 FS	5829843	6059688	269
SKS 810 FS	6061099	6058108	331	SKSMU 610 FT	5829911	6059705	269
SKS 810 FT	6061457	6058620	331	SKSMU 610 VA4301	5830689	6059722	545
SKS 820 FS	6061150	6058205	331	SKSMU 615 FS	5829850	6059690	269
SKS 820 FT	6061518	6058647	331	SKSMU 615 FT	5829928	6059707	269
SKS 830 FS	6061211	6058302	331	SKSMU 620 FS	5829867	6059692	269
SKS 830 FT	6061570	6058663	331	SKSMU 620 FT	5830634	6059709	269
SKS 840 FS	6061273	6058396	331	SKSMU 620 VA4301	5830702	6059726	545
SKS 840 FT	6061631	6058698	331	SKSMU 630 FS	5829874	6059694	269
SKS 850 FS	6061334	6058507	331	SKSMU 630 FT	5830641	6059711	269
SKS 850 FT	6061693	6058728	331	SKSMU 630 VA4301	5830740	6059728	545
SKS 860 FS	6061396	6058604	331	SKSMU 640 FS	5829881	6059696	269
SKS 860 FT	6061754	6058744	331	SKSMU 640 FT	5830658	6059713	269
		€/100		SKSMU 640 VA4301	5830757	6059730	545
SKS 8x16 F	5256571	3158624	237	SKSMU 650 FS	5829898	6059698	269
SKS 8x20 F	5256632	3158632	237	SKSMU 650 FT	5830665	6059715	269
SKS 8x30 F	5256694	3158640	237	SKSMU 650 VA4301	5830764	6059732	545
		€/m		SKSMU 660 FS	5829904	6059700	269
SKSM 110 FS	5829560	6059614	287	SKSMU 660 FT	5830672	6059717	269
SKSM 110 FT	5829638	6059631	287	SKSMU 660 VA4301	5830795	6059734	545
SKSM 115 FS	5829577	6059616	287	SKSMU 810 FS	5833444	6059762	280
SKSM 115 FT	5829645	6059633	287	SKSMU 810 FT	5833567	6059779	280
SKSM 120 FS	5829584	6059618	287	SKSMU 820 FS	5833468	6059766	280
SKSM 120 FT	5829652	6059635	287	SKSMU 820 FT	5833581	6059783	280
SKSM 130 FS	5829591	6059620	287	SKSMU 830 FS	5833505	6059768	280
SKSM 130 FT	5829669	6059637	287	SKSMU 830 FT	5833628	6059785	280
SKSM 140 FS	5829607	6059622	287	SKSMU 840 FS	5833512	6059770	280
SKSM 140 FT	5829676	6059639	287	SKSMU 840 FT	5833635	6059787	280
SKSM 150 FS	5829614	6059624	287	SKSMU 850 FS	5833529	6059772	280
SKSM 150 FT	5829683	6059641	287	SKSMU 850 FT	5833642	6059789	280
SKSM 160 FS	5829621	6059626	287	SKSMU 860 FS	5833550	6059774	280
SKSM 160 FT	5829690	6059643	287	SKSMU 860 FT	5833673	6059791	280
SKSM 610 FS	5832485	6059456	267	SKSU 110 FS	6395231	6063403	340
SKSM 610 FT	5832607	6059473	267	SKSU 110 FT	6397754	6064795	340
SKSM 610 VA4301	5832720	6059490	543	SKSU 120 FS	6395293	6063438	340
SKSM 610 VA4571	5832843	6059507	543	SKSU 120 FT	6397877	6064833	340
SKSM 615 FS	5832492	6059458	267	SKSU 130 FS	6395354	6063454	340
SKSM 615 FT	5832614	6059475	267	SKSU 130 FT	6397990	6064884	340
SKSM 620 FS	5832508	6059460	267	SKSU 140 FS	6395415	6063470	340
SKSM 620 FT	5832621	6059477	267	SKSU 140 FT	5069690	6064922	340
SKSM 620 VA4301	5832744	6059494	543	SKSU 150 FS	6395477	6063497	340
SKSM 620 VA4571	5832867	6059511	543	SKSU 150 FT	6398232	6064965	340
SKSM 630 FS	5832546	6059462	267	SKSU 155 FS	5038702	6063500	340
SKSM 630 FT	5832669	6059479	267	SKSU 155 FT	6102433	6064973	340
SKSM 630 VA4301	5832782	6059496	543	SKSU 610 FS	5060369	6063234	319
SKSM 630 VA4571	5832904	6059513	543	SKSU 610 FT	5069836	6064307	319
SKSM 640 FS	5832553	6059464	267	SKSU 620 FS	5060390	6063236	319
SKSM 640 FT	5832676	6059481	267	SKSU 620 FT	6050888	6064353	319
SKSM 640 VA4301	5832799	6059498	543	SKSU 630 FS	5060406	6063238	319
SKSM 640 VA4571	5832911	6059515	543	SKSU 630 FT	5069843	6064409	319
SKSM 650 FS	5832560	6059466	267	SKSU 640 FS	5060413	6063950	319
SKSM 650 FT	5832683	6059483	267	SKSU 640 FT	5069874	6064435	319
SKSM 650 VA4301	5832805	6059500	543	SKSU 650 FS	6063857	6063241	319
SKSM 650 VA4571	5832928	6059517	543	SKSU 650 FT	6308958	6064515	319
SKSM 660 FS	5832591	6059468	267	SKSU 660 FS	6063918	6063276	319
SKSM 660 FT	5832713	6059485	267	SKSU 660 FT	6397273	6064523	319
SKSM 660 VA4301	5832836	6059502	543	SL 42 075 FT	6506897	7097115	512
SKSM 660 VA4571	5832959	6059519	543	SL 42 100 FT	6506958	7097123	512
SKSM 810 FS	5832966	6059530	278	SL 42 150 FT	6507016	7097131	512
SKSM 810 FT	5833086	6059549	278	SL 42 200 FT	6507078	7097158	512
SKSM 820 FS	5832980	6059534	278	SL 42 250 FT	6507139	7097166	512
SKSM 820 FT	5833109	6059553	278	SL 42 300 FT	6979646	7097174	512
SKSM 830 FS	5833024	6059536	278	SL 62 110 FT	6980246	7097409	513
SKSM 830 FT	5833147	6059555	278	SL 62 160 FT	6980307	7097417	513
SKSM 840 FS	5833031	6059538	278	SL 62 210 FT	6980369	7097425	513
SKSM 840 FT	5833154	6059557	278	SL 62 310 FT	6980420	7097433	513
SKSM 850 FS	5833048	6059540	278	SL 62 410 FT	6980482	7097441	513
SKSM 850 FT	5833161	6059559	278	SL 62 510 FT	6508099	7097468	513
SKSM 860 FS	5833079	6059542	278	SL 62 610 FT	6508150	7097476	513
SKSM 860 FT	5833192	6059561	278	SLBI 90 112VS FT	6092819	6217786	427
SKSMU 110 FS	5833925	6059836	289	SLBI 90 113VS FT	6092833	6217787	427
SKSMU 110 FT	5834045	6059853	289	SLBI 90 114VS FT	6092840	6217788	427
SKSMU 115 FS	5833932	6059838	289	SLBI 90 115VS FT	6092857	6217789	427
SKSMU 115 FT	5834052	6059855	289	SLBI 90 116VS FT	6092864	6217790	427
SKSMU 120 FS	5833949	6059840	289	SLBZ 90 100 FT	5807759	7099000	519
SKSMU 120 FT	5834069	6059857	289				
SKSMU 130 FS	5833987	6059842	289				
SKSMU 130 FT	5834106	6059859	289				
SKSMU 140 FS	5833994	6059844	289				
SKSMU 140 FT	5834113	6059861	289				

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.				€/m	
SLBZ 90 1000 FT	5807841	7099018	519	SLS 80 C40 4 FT	6011230	6013406	472
SLBZ 90 1200 FT	5807889	7099020	519	SLS 80 C40 5 FT	6011292	6013414	472
SLBZ 90 150 FT	6046430	7099001	519	SLS 80 C40 6 FT	6011353	6013422	472
SLBZ 90 200 FT	5807766	7099002	519	SLS 80 C40 7 FT	6011414	6013430	472
SLBZ 90 300 FT	5784807	7099004	519	SLS 80 C40 8 FT	6011476	6013449	472
SLBZ 90 400 FT	5807773	7099006	519	SLS 80 C40 9 FT	6011537	6013457	472
SLBZ 90 500 FT	5784838	7099008	519	SLS 80 W40 10 FT	6012138	6013902	473
SLBZ 90 600 FT	5807780	7099010	519	SLS 80 W40 4 FT	6011773	6013848	473
SLBZ 90 700 FT	5807810	7099012	519	SLS 80 W40 5 FT	6011834	6013856	473
SLBZ 90 800 FT	5807827	7099014	519	SLS 80 W40 6 FT	6011896	6013864	473
SLBZ 90 900 FT	5807834	7099016	519	SLS 80 W40 7 FT	6011957	6013872	473
		€/m		SLS 80 W40 8 FT	6012015	6013880	473
SLCS 1120 3 FT	6431854	6207302	423	SLS 80 W40 9 FT	6012077	6013899	473
SLCS 1130 3 FT	6431861	6207304	423	SLSP 62 300 FT	6420131	7102771	513
SLCS 1140 3 FT	6431878	6207306	423	SLSP 62 300 SG	6303731	7102674	513
SLCS 1150 3 FT	6431892	6207310	423			€/gab.	
SLCS 1160 3 FT	6431908	6207312	423	SLT 112 VS FT	6093021	6219182	427
		€/gab.		SLT 113 VS FT	6093045	6219183	427
SLDV 110 FT	5895015	6091100	424	SLT 114 VS FT	6093052	6219184	427
		€/m		SLT 115 VS FT	6093069	6219185	427
SLG 420 NS 3 FS	5063575	6200540	406	SLT 116 VS FT	6093090	6219186	427
SLG 420 NS 6 FS	5063780	6200623	406	SLV 42 FT	5980469	7103540	514
SLG 420 NS 6 FT	5063889	6200646	406	SLV 62 FT	5980483	7103548	514
SLG 430 NS 3 FS	5063582	6200543	406			€/m	
SLG 430 NS 6 FS	5063827	6200626	406	SLZ 100 FT	5708032	7098132	517
SLG 430 NS 6 FT	5063896	6200649	406	SLZ 100 SG	5708148	7098162	518
SLG 440 NS 3 FS	5063599	6200546	406	SLZ 1000 FT	5708124	7098150	517
SLG 440 NS 6 FS	5063834	6200629	406	SLZ 1000 SG	5708230	7098180	518
SLG 440 NS 6 FT	5063902	6200652	406	SLZ 1200 FT	5708131	7098152	517
SLG 450 NS 3 FS	5063605	6200549	406	SLZ 1200 SG	5708247	7098182	518
SLG 450 NS 6 FS	5063841	6200632	406	SLZ 200 FT	5708049	7098134	517
SLG 450 NS 6 FT	5063933	6200655	406	SLZ 200 SG	5708155	7098164	518
SLG 460 NS 3 FS	5063636	6200552	406	SLZ 300 FT	5708056	7098136	517
SLG 460 NS 6 FS	5063872	6200635	406	SLZ 300 SG	5708162	7098166	518
SLG 460 NS 6 FT	5063940	6200658	406	SLZ 400 FT	5708063	7098138	517
SLG 620 NS 6 FT	5695578	6207991	465	SLZ 400 SG	5708179	7098168	518
SLG 630 NS 6 FT	5695585	6207993	465	SLZ 500 FT	5708070	7098140	517
SLG 640 NS 6 FT	5695592	6207995	465	SLZ 500 SG	5708186	7098170	518
SLG 650 NS 6 FT	5695608	6207997	465	SLZ 600 FT	5708087	7098142	517
SLG 660 NS 6 FT	5695615	6207999	465	SLZ 600 SG	5708193	7098172	518
		€/gab.		SLZ 700 FT	5708094	7098144	517
SLGBV 112 VS FT	6093175	6219082	428	SLZ 700 SG	5708209	7098174	518
SLGBV 113 VS FT	6093182	6219083	428	SLZ 800 FT	5708100	7098146	517
SLGBV 114 VS FT	6093199	6219084	428	SLZ 800 SG	5708216	7098176	518
SLGBV 115 VS FT	6093212	6219085	428	SLZ 900 FT	5708117	7098148	517
SLGBV 116 VS FT	6093229	6219086	428	SLZ 900 SG	5708223	7098178	518
		€/m		SLZ L 100 FT	5707646	7098002	515
SLH 42 FT	6582136	7103611	231	SLZ L 100 SG	5707745	7098032	516
SLH 42 FT	6582136	7103611	524	SLZ L 150 FT	5707684	7098004	515
SLH 62 FT	6468911	7103643	231	SLZ L 150 SG	5707752	7098034	516
SLH 62 FT	6468911	7103643	524	SLZ L 200 FT	5707691	7098006	515
SLL 620 CPS 4 FS	5433965	6010620	464	SLZ L 200 SG	5707769	7098036	516
SLL 620 CPS 4 FT	5434047	6010630	464	SLZ L 300 FT	5707707	7098008	515
SLL 630 CPS 4 FS	5433972	6010622	464	SLZ L 300 SG	5707776	7098038	516
SLL 630 CPS 4 FT	5434085	6010632	464	SLZ L 400 FT	5707714	7098010	515
SLL 640 CPS 4 FS	5433989	6010624	464	SLZ L 400 SG	5707783	7098040	516
SLL 640 CPS 4 FT	5434092	6010634	464	SLZ L 500 FT	5707721	7098012	515
SLL 650 CPS 4 FS	5434023	6010626	464	SLZ L 500 SG	5707790	7098042	516
SLL 650 CPS 4 FT	5434108	6010636	464	SLZ L 600 FT	5707738	7098014	515
SLL 660 CPS 4 FS	5434030	6010628	464	SLZ L 600 SG	5707806	7098044	516
SLL 660 CPS 4 FT	5434146	6010638	464			€/100	
SLM 50 C40 10 FT	6168613	6010547	468	SN-M10	6332106	3498233	251
SLM 50 C40 11 FT	6168552	6010555	468	SN-M12	6332137	3498236	251
SLM 50 C40 12 FT	6168491	6010563	468	SN-M8	6332090	3498230	251
SLM 50 C40 2 FT	6146116	6010466	468			€/gab.	
SLM 50 C40 3 FT	6146178	6010474	468	SSE BKR 100 FS	6146925	6049261	369
SLM 50 C40 4 FT	6146239	6010482	468	SSE BKR 200 FS	6146932	6049263	369
SLM 50 C40 5 FT	6146291	6010490	468	SSE BKR 300 FS	6146949	6049265	369
SLM 50 C40 6 FT	6168859	6010504	468	SSE BKR 400 FS	6146970	6049267	369
SLM 50 C40 7 FT	6168798	6010512	468	SSE BKR 500 FS	6146987	6049269	369
SLM 50 C40 8 FT	6168736	6010520	468	SSE BKR 600 FS	6146994	6049271	369
SLM 50 C40 9 FT	6168675	6010539	468			€/m	
SLS 80 C40 10 FT	6011599	6013465	472	SSLB 100 DD	6095247	7070306	296
SLS 80 C40 11 FT	6011650	6013473	472	SSLB 100 DD	6095247	7070306	347
SLS 80 C40 12 FT	6011711	6013481	472	SSLB 100 FS	6079971	7070205	296
SLS 80 C40 2 FT	6358632	6013384	472	SSLB 100 FS	6079971	7070205	347
SLS 80 C40 3 FT	6358694	6013392	472	SSLB 100 VA4301	6095728	7070353	564
				SSLB 100 VA4571	5021520	7070390	564
				SSLB 150 DD	6095308	7070310	296



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
SSLB 150 DD	6095308	7070310	347
SSLB 150 FS	6094820	7070209	296
SSLB 150 FS	6094820	7070209	347
SSLB 200 DD	6095360	7070314	296
SSLB 200 DD	6095360	7070314	347
SSLB 200 DD	6095360	7070314	359
SSLB 200 DD	6095360	7070314	437
SSLB 200 DD	6095360	7070314	440
SSLB 200 FS	6094882	7070213	296
SSLB 200 FS	6094882	7070213	347
SSLB 200 FS	6094882	7070213	437
SSLB 200 FS	6094882	7070213	440
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	599
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	602
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	564
SSLB 200 VA4571	5021582	7070392	564
SSLB 300 DD	6095421	7070318	296
SSLB 300 DD	6095421	7070318	347
SSLB 300 DD	6095421	7070318	359
SSLB 300 DD	6095421	7070318	437
SSLB 300 DD	6095421	7070318	440
SSLB 300 FS	6094943	7070217	296
SSLB 300 FS	6094943	7070217	347
SSLB 300 FS	6094943	7070217	437
SSLB 300 FS	6094943	7070217	440
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	599
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	602
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	564
SSLB 300 VA4571	5021605	7070394	564
SSLB 400 DD	6095483	7070322	296
SSLB 400 DD	6095483	7070322	347
SSLB 400 DD	6095483	7070322	359
SSLB 400 DD	6095483	7070322	437
SSLB 400 DD	6095483	7070322	440
SSLB 400 FS	6095001	7070221	296
SSLB 400 FS	6095001	7070221	347
SSLB 400 FS	6095001	7070221	437
SSLB 400 FS	6095001	7070221	440
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	599
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	602
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	564
SSLB 400 VA4571	5021766	7070396	564
SSLB 500 DD	6095544	7070326	296
SSLB 500 DD	6095544	7070326	347
SSLB 500 DD	6095544	7070326	437
SSLB 500 DD	6095544	7070326	440
SSLB 500 FS	6095063	7070225	296
SSLB 500 FS	6095063	7070225	347
SSLB 500 FS	6095063	7070225	437
SSLB 500 FS	6095063	7070225	440
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	599
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	602
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	564
SSLB 500 VA4571	5021711	7070398	564
SSLB 550 DD	6095605	7070330	347
SSLB 550 FS	6095124	7070229	347
SSLB 600 DD	6095667	7070334	296
SSLB 600 DD	6095667	7070334	347
SSLB 600 DD	6095667	7070334	437
SSLB 600 DD	6095667	7070334	440
SSLB 600 FS	6095186	7070233	296
SSLB 600 FS	6095186	7070233	347
SSLB 600 FS	6095186	7070233	437
SSLB 600 FS	6095186	7070233	440
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	599
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	602
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	564
SSLB 600 VA4571	5021827	7070400	564
		€/100	
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	215
SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242	622
SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244	623
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	215
SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292	623
SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294	623
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	214
SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234	621
SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236	622
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	215
SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284	621
SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286	622
		€/gab.	
SSV FT	6064755	6066046	539

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
SSV VA4301	6064816	€/gab. 6066054	648
STA BKS10 FT	6147663	6044561	369
STA BKS20 FT	6147694	6044563	369
STA BKS30 FT	6147700	6044565	369
STA BKS40 FT	6147717	6044567	369
STA BKS50 FT	6147724	6044569	369
STA BKS60 FT	6147755	6044571	369
STP Z 1010 FS	6341726	6044581	370
STP Z 1020 FS	6341733	6044583	370
STP Z 1030 FS	6341740	6044585	370
		€/m	
STP Z 10300 FS	6341795	6044596	370
		€/gab.	
STP Z 1040 FS	6341757	6044587	370
STP Z 1050 FS	6341764	6044589	370
STP Z 1060 FS	6341771	6044591	370
SV DD	6084432	6066941	539
SV MKR FS	5706847	6066242	511
SV MKR FT	6064939	6066240	511
SV VA4301	6065233	6066933	648
		€/100	
SVE 41 FT	5939214	1123121	227
SVE 41 G	5939221	1123124	227
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	248
		€/gab.	
T D 200 FT	6446414	6239773	433
T D 300 FT	6446476	6239781	433
T D 400 FT	6446537	6239803	433
T D 500 FT	6446599	6239811	433
T D 600 FT	6446650	6239838	433
		€/100	
T5012 M5x13 G	5052999	1140019	241
T5012 O.S. M5 G	5053057	1140213	241
		€/gab.	
TGK 30 42 FT	6014415	6018963	209
TGK 30 42 FT	6014415	6018963	473
		€/pāri	
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	213
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	214
		€/gab.	
TKM Chock 1 FS	6429875	1480850	214
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	214
TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882	214
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	214
		€/pāri	
TKS-L-25 FT	6579075	6355808	213
TKS-S-30 FT	6114498	6355800	214
		€/gab.	
TPB 100 FS	5523666	6357506	178
TPB 100 FS	5523666	6357506	501
TPB 100 VA4301	5523673	6357516	607
TPB R FS	5523680	6357536	178
TPB R FS	5523680	6357536	501
TPB R VA4301	5523727	6357538	607
TPD 145 FS	6198610	6363806	172
TPD 145 FT	5076858	6363861	172
TPD 245 FS	6198672	6363814	172
TPD 245 FT	5076865	6363865	172
TPD 345 FS	6198733	6363822	172
TPD 345 FT	5076896	6363869	172
TPD 445 FS	5460381	6363826	172
TPD 545 FS	5460428	6363829	172
TPDG 145 FS	6511754	6365906	173
TPDG 145 FT	5076902	6365977	173
TPDG 145 VA4301	5617747	6365989	603
TPDG 195 FS	6042609	6365914	173
TPDG 195 VA4301	5617754	6365991	603
TPDG 245 FS	6511815	6365922	173
TPDG 245 FT	5076919	6365981	173



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.				€/m	
TPDG 245 VA4301	5617761	6365993	603	TSG 30 DD	5694663	6062314	309
TPDG 345 FS	6984329	6365949	173	TSG 30 DD	5694663	6062314	374
TPDG 345 FT	5076926	6365985	173	TSG 30 DD	5694663	6062314	398
TPDG 345 VA4301	5617778	6365995	603	TSG 30 DD	5694663	6062314	408
TPS 3000 FS	6282739	6364802	177	TSG 30 FS	5694496	6062050	260
TPS 445 FS	6199334	6364322	174	TSG 30 FS	5694496	6062050	309
TPS 445 FT	6473717	6364403	174	TSG 30 FS	5694496	6062050	374
TPS 445 VA4301	5617730	6364848	604	TSG 30 FS	5694496	6062050	398
TPS 545 FS	6199396	6364349	174	TSG 30 FS	5694496	6062050	408
TPS 545 FT	6473779	6364500	174	TSG 30 VA4301	5694502	6062052	577
TPS 545 VA4301	5617860	6364850	604	TSG 30 VA4571	5694533	6062054	577
TPS 645 FS	6199457	6364365	174	TSG 45 DD	5694670	6062321	270
TPS 645 FT	6473830	6364608	174	TSG 45 DD	5694670	6062321	321
TPS 645 VA4301	5617877	6364852	604	TSG 45 DD	5694670	6062321	379
TPS KS OR	5668084	6364625	177	TSG 45 DD	5694670	6062321	416
TPS KS OR	5668084	6364625	606	TSG 45 FS	5694489	6062033	270
				TSG 45 FS	5694489	6062033	321
TPSA 145 FS	6198979	6364101	175	TSG 45 FS	5694489	6062033	379
TPSA 145 FT	6473892	6364659	175	TSG 45 FS	5694489	6062033	416
TPSA 145 VA4301	5733157	6364871	605	TSG 45 VA4301	5694441	6062025	577
TPSA 195 FS	6555673	6364683	175	TSG 45 VA4301	5694441	6062025	588
TPSA 245 FS	6199099	6364209	175	TSG 45 VA4571	5694472	6062028	577
TPSA 245 FT	6473953	6364667	175	TSG 45 VA4571	5694472	6062028	588
TPSA 245 VA4301	5733164	6364876	605	TSG 60 DD	5694687	6062327	270
TPSA 345 FS	6199273	6364306	175	TSG 60 DD	5694687	6062327	322
TPSA 345 FT	6474011	6364675	175	TSG 60 FS	5694540	6062068	270
TPSA 345 VA4301	5733171	6364881	605	TSG 60 FS	5694540	6062068	322
TPSAG 145 FS	6627554	6366015	176	TSG 60 VA4301	5694557	6062084	550
TPSAG 145 FT	5076957	6366131	176	TSG 60 VA4571	5694557	6062084	550
TPSAG 145 VA4301	5617785	6366145	606	TSG 85 DD	5694564	6062086	550
TPSAG 195 FS	6627615	6366023	176	TSG 85 DD	5694694	6062331	280
TPSAG 195 FT	5076964	6366135	176	TSG 85 DD	5694694	6062331	332
TPSAG 195 VA4301	5617792	6366146	606	TSG 85 DD	5694694	6062331	382
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	176	TSG 85 DD	5694694	6062331	425
TPSAG 245 FT	5076971	6366139	176	TSG 85 DD	5694694	6062331	437
TPSAG 245 VA4301	5617808	6366148	606	TSG 85 DD	5694694	6062331	445
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	176	TSG 85 FS	5694571	6062114	280
TPSAG 345 FT	5076988	6366143	176	TSG 85 FS	5694571	6062114	332
TPSAG 345 VA4301	5617815	6366149	606	TSG 85 FS	5694571	6062114	382
				TSG 85 FS	5694571	6062114	425
TPSG 150L FS	5381693	6366533	176	TSG 85 FS	5694571	6062114	437
TPSG 200L FS	5381709	6366536	176	TSG 85 FS	5694571	6062114	445
TPSG 250L FS	5381716	6366539	176	TSG 85 VA4301	5694601	6062173	560
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	177	TSG 85 VA4301	5694601	6062173	578
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	177	TSG 85 VA4301	5694601	6062173	593
TPSG 300L FS	5381723	6366542	176	TSG 85 VA4301	5694601	6062173	598
TPSG 400L FS	5381754	6366545	176				
TPSG 500L FS	5381761	6366548	176	TSG100Z BKRS FS	6341788	6062390	365
TPSG 600L FS	5381778	6366551	176	TSG110Z BKRS FS	6147779	6062391	367
TPSG 700L FS	5381785	6366554	176				
						€/gab.	
TrayFix-10-L	6095452	5403101	298	TSGV VA4310	5694724	6067970	261
TrayFix-10-L	6095452	5403101	348	TSGV VA4310	5694724	6067970	270
TrayFix-10-L	6095452	5403101	392	TSGV VA4310	5694724	6067970	281
TrayFix-10-S	6095469	5403102	298	TSGV VA4310	5694724	6067970	290
TrayFix-10-S	6095469	5403102	349	TSGV VA4310	5694724	6067970	310
TrayFix-10-S	6095469	5403102	392	TSGV VA4310	5694724	6067970	322
TrayFix-16-L	6098613	5403098	298	TSGV VA4310	5694724	6067970	333
TrayFix-16-L	6098613	5403098	349	TSGV VA4310	5694724	6067970	341
TrayFix-16-L	6098613	5403098	393	TSGV VA4310	5694724	6067970	375
TrayFix-16-S	6098620	5403099	298	TSGV VA4310	5694724	6067970	380
TrayFix-16-S	6098620	5403099	349	TSGV VA4310	5694724	6067970	382
TrayFix-16-S	6098620	5403099	393	TSGV VA4310	5694724	6067970	399
				TSGV VA4310	5694724	6067970	408
		€/m		TSGV VA4310	5694724	6067970	416
TSG 110 DD	5694700	6062335	290	TSGV VA4310	5694724	6067970	425
TSG 110 DD	5694700	6062335	340	TSGV VA4310	5694724	6067970	437
TSG 110 DD	5694700	6062335	441	TSGV VA4310	5694724	6067970	441
TSG 110 DD	5694700	6062335	450	TSGV VA4310	5694724	6067970	445
TSG 110 DD	5694700	6062335	456	TSGV VA4310	5694724	6067970	450
TSG 110 FS	5694588	6062122	290	TSGV VA4310	5694724	6067970	457
TSG 110 FS	5694588	6062122	340	TSGV VA4310	5694724	6067970	550
TSG 110 FS	5694588	6062122	441	TSGV VA4310	5694724	6067970	550
TSG 110 FS	5694588	6062122	450	TSGV VA4310	5694724	6067970	561
TSG 110 FS	5694588	6062122	456	TSGV VA4310	5694724	6067970	578
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	561	TSGV VA4310	5694724	6067970	588
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	593	TSGV VA4310	5694724	6067970	594
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	598	TSGV VA4310	5694724	6067970	598
TSG 135 DD	5694717	6062338	441				
TSG 135 DD	5694717	6062338	450	US 3 100 FS	6223572	6342318	184
TSG 135 DD	5694717	6062338	456	US 3 100 VA4301	5705727	6342460	610
TSG 135 FS	5694595	6062132	441	US 3 100 VA4571	5705833	6342491	610
TSG 135 FS	5694595	6062132	450	US 3 150 FS	6223633	6342328	184
TSG 135 FS	5694595	6062132	456	US 3 150 VA4301	5705765	6342463	610
				US 3 150 VA4571	5705840	6342494	610
				US 3 20 FS	6221776	6342302	184



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.				€/gab.	
US 3 200 FS	6224296	6342338	184	US 5 60 FT	6601752	6340946	468
US 3 200 VA4301	5705772	6342466	610	US 5 60 VA4571	6183319	6341059	613
US 3 200 VA4571	5705871	6342497	610	US 5 600 FT	6437719	6340997	468
US 3 30 FS	6222018	6342304	184	US 5 600 FT	6437719	6340997	187
US 3 30 VA4301	5705703	6342455	610	US 5 70 FT	6043927	6340950	187
US 3 30 VA4571	5705789	6342485	610	US 5 70 FT	6043927	6340950	468
US 3 300 FS	5710905	6342340	184	US 5 70 VA4301	6081851	6341121	613
US 3 40 FS	6222070	6342306	184	US 5 80 FT	6044047	6340954	187
US 3 50 FS	6222315	6342308	184	US 5 80 FT	6044047	6340954	468
US 3 50 VA4301	5705710	6342457	610	US 5 80 VA4301	6081912	6341125	613
US 3 50 VA4571	5705826	6342488	610	US 5 80 VA4571	6237135	6341063	613
US 3 60 FS	6222377	6342310	184	US 5 90 FT	6044160	6340958	187
US 3 600 FS	6224418	6342345	184	US 5 90 FT	6044160	6340958	468
US 3 600 FT	6225491	6342450	469	US 5 90 VA4301	6081974	6341129	613
US 3 600 VA4301	5706373	6342468	610	US 5 90 VA4571	6183371	6341065	613
US 3 600 VA4571	5618478	6342505	610	US 5 K 100 FT	6536290	6341616	186
US 3 70 FS	6222438	6342312	184	US 5 K 100VA4301	6350711	6341390	612
US 3 80 FS	6222490	6342314	184	US 5 K 100VA4571	6459919	6341241	612
US 3 90 FS	6223510	6342316	184	US 5 K 110 FT	6536238	6341624	186
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	183	US 5 K 110VA4301	6350773	6341394	612
US 3 K 100VA4301	5705437	6342417	609	US 5 K 110VA4571	6816552	6341245	612
US 3 K 100VA4571	5705697	6342397	609	US 5 K 120 FT	6536177	6341632	186
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	183	US 5 K 120VA4301	6350834	6341398	612
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	183	US 5 K 120VA4571	6816613	6341249	612
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	183	US 5 K 20 FT	6536771	6341527	186
US 3 K 20VA4301	5705352	6342401	609	US 5 K 20 VA4301	6477135	6341358	612
US 3 K 20VA4571	5705635	6342375	609	US 5 K 20 VA4571	6815531	6341209	612
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	183	US 5 K 30 FT	6536719	6341535	186
US 3 K 30VA4301	5705369	6342403	609	US 5 K 30 VA4301	6644230	6341362	612
US 3 K 30VA4571	5395355	6342530	609	US 5 K 30 VA4571	6815593	6341213	612
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	183	US 5 K 40 FT	6536658	6341543	186
US 3 K 40VA4301	5705376	6342405	609	US 5 K 40 VA4301	6350292	6341366	612
US 3 K 40VA4571	5705642	6342379	609	US 5 K 40 VA4571	6815654	6341217	612
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	183	US 5 K 50 FT	6536597	6341551	186
US 3 K 50VA4301	5705383	6342407	609	US 5 K 50 VA4301	6350414	6341370	612
US 3 K 50VA4571	5705659	6342381	609	US 5 K 50 VA4571	6815715	6341221	612
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	183	US 5 K 60 FT	6536535	6341578	186
US 3 K 60VA4301	5705390	6342409	609	US 5 K 60 VA4301	6350476	6341374	612
US 3 K 60VA4571	5618461	6342389	609	US 5 K 60 VA4571	6815890	6341225	612
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	183	US 5 K 70 FT	6536474	6341586	186
US 3 K 70VA4301	5705406	6342411	609	US 5 K 70 VA4301	6350537	6341378	612
US 3 K 70VA4571	5705666	6342391	609	US 5 K 70 VA4571	6816194	6341228	612
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	183	US 5 K 80 FT	6536412	6341594	186
US 3 K 80VA4301	5705413	6342413	609	US 5 K 80 VA4301	6350599	6341382	612
US 3 K 80VA4571	5705673	6342393	609	US 5 K 80 VA4571	6816316	6341233	612
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	183	US 5 K 90 FT	6536351	6341608	186
US 3 K 90VA4301	5705420	6342415	609	US 5 K 90 VA4301	6624492	6341386	612
US 3 K 90VA4571	5705680	6342395	609	US 5 K 90 VA4571	6816439	6341237	612
US 3 K110 VA4571	5912873	6342396	609	US 5 KS OR	5668046	6338462	468
US 3 K120 VA4571	5912880	6342398	609	US 5 KS OR	5668046	6338462	612
US 3 KS OR	5668039	6338458	183				
US 3 KS OR	5668039	6338458	469	US 7 100 FT	6188178	6340180	190
US 3 KS OR	5668039	6338458	609	US 7 100 FT	6188178	6340180	470
				US 7 100 VA4301	6189434	6341810	615
US 5 100 FT	6284177	6340962	187	US 7 110 FT	6188239	6340199	190
US 5 100 FT	6284177	6340962	468	US 7 110 FT	6188239	6340199	470
US 5 100 VA4301	6082094	6341133	613	US 7 120 FT	6188291	6340202	190
US 5 110 FT	5776277	6340964	187	US 7 120 FT	6188291	6340202	470
US 5 110 VA4301	6082155	6341137	613	US 7 130 FT	6188352	6340210	190
US 5 120 VA4301	6082216	6341141	613	US 7 130 FT	6188352	6340210	470
US 5 150 FT	6437597	6340966	468	US 7 140 FT	6188413	6340229	190
US 5 150 FT	6437597	6340966	187	US 7 140 FT	6188413	6340229	470
US 5 20 FT	6959006	6340881	187	US 7 150 FT	6188475	6340237	190
US 5 20 FT	6959006	6340881	468	US 7 150 FT	6188475	6340237	470
US 5 20 VA4301	6081554	6341101	613	US 7 150 VA4301	6189731	6341861	615
US 5 200 FT	6437658	6340970	468	US 7 160 FT	6188536	6340245	190
US 5 200 FT	6437658	6340970	187	US 7 160 FT	6188536	6340245	470
US 5 30 FT	6959068	6340903	187	US 7 170 FT	6188598	6340253	190
US 5 30 FT	6959068	6340903	468	US 7 170 FT	6188598	6340253	470
US 5 30 VA4301	6081615	6341105	613	US 7 180 FT	6188659	6340261	190
US 5 30 VA4571	5020981	6341053	613	US 7 180 FT	6188659	6340261	470
US 5 300 FT	6446957	6340989	468	US 7 190 FT	6188710	6340288	190
US 5 300 FT	6446957	6340989	187	US 7 190 FT	6188710	6340288	470
US 5 300 VA4301	6082278	6341152	613	US 7 20 FT	6187690	6340016	190
US 5 300 VA4571	5022305	6341073	613	US 7 20 FT	6187690	6340016	470
US 5 40 FT	6959129	6340911	187	US 7 200 FT	6188772	6340296	190
US 5 40 FT	6959129	6340911	468	US 7 200 FT	6188772	6340296	470
US 5 40 VA4301	6081677	6341109	613	US 7 200 VA4301	6190034	6341950	615
US 5 40 VA4571	6181995	6341055	613	US 7 30 FT	6187751	6340032	190
US 5 50 FT	6959181	6340938	187	US 7 30 FT	6187751	6340032	470
US 5 50 FT	6959181	6340938	468	US 7 300 FT	6188895	6340377	190
US 5 50 VA4301	6081738	6341113	613	US 7 300 FT	6188895	6340377	470
US 5 50 VA4571	6182053	6341057	613	US 7 300 VA4301	6190096	6341969	615
US 5 60 FT	6601752	6340946	187	US 7 40 FT	6187812	6340059	190

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
US 7 40 FT	6187812	6340059	470
US 7 400 FT	6458233	6340393	190
US 7 400 FT	6458233	6340393	470
US 7 50 FT	6187874	6340075	190
US 7 50 FT	6187874	6340075	470
US 7 50 VA4301	6189137	6341764	615
US 7 60 FT	6187935	6340091	190
US 7 60 FT	6187935	6340091	470
US 7 600 FT	6188833	6340318	190
US 7 600 FT	6188833	6340318	470
US 7 600 VA4301	6190157	6341993	615
US 7 600 VA4571	6411634	6341995	615
US 7 70 FT	6187997	6340113	190
US 7 70 FT	6187997	6340113	470
US 7 80 FT	6188055	6340148	190
US 7 80 FT	6188055	6340148	470
US 7 90 FT	6188116	6340164	190
US 7 90 FT	6188116	6340164	470
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	189
US 7 K 100VA4301	6185894	6338690	614
US 7 K 100VA4571	5913238	6338872	614
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	189
US 7 K 110VA4301	6185955	6338704	614
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	189
US 7 K 120VA4301	6186013	6338712	614
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	189
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	189
US 7 K 140VA4301	6186136	6338739	614
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	189
US 7 K 150VA4301	6186198	6338747	614
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	189
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	189
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	189
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	189
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	189
US 7 K 20 VA4301	6185412	6338607	614
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	189
US 7 K 200VA4301	6186495	6338801	614
US 7 K 200VA4571	5913245	6338881	614
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	189
US 7 K 30 VA4301	6185474	6338615	614
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	189
US 7 K 40 VA4301	6185535	6338623	614
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	189
US 7 K 50 VA4301	6185597	6338631	614
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	189
US 7 K 60 VA4301	6185658	6338658	614
US 7 K 70 FT	6186853	6339115	189
US 7 K 70 VA4301	6185719	6338666	614
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	189
US 7 K 80 VA4301	6185771	6338674	614
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	189
US 7 K 90 VA4301	6185832	6338682	614
US 7 KS OR	5668060	6338497	189
US 7 KS OR	5668060	6338497	470
US 7 KS OR	5668060	6338497	615
VEK-GRM 3.9 FS	5304111	6016694	387
VEK-GRM 4.8 FS	5304128	6016696	387
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	496
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	534
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	496
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	534
VF AZK 50 VA4301	5863861	6066629	645
VF AZK FT	6064991	6066550	498
VF AZK FT	6064991	6066550	535
VF AZK VA4301	6065059	6066569	646
VIS 8 FT	6014231	6018300	207
VIS 8 FT	6014231	6018300	473
VL-3Q1.5 10 SW	5122500	6108109	500
VL-3Q1.5 3 SW	5122340	6108102	500
VL-3Q1.5 5 SW	5122395	6108104	500
VL-3Q2.5 10 SW	5123248	6108159	500
VL-3Q2.5 3 SW	5123118	6108152	500
VL-3Q2.5 5 SW	5123163	6108154	500
VM-AP 360	6464685	3497912	254
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	252
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	252

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	254
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	254
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	254
		€/gab.	
VMU plus 280	6464654	3497903	252
VMU plus 420	6464647	3497900	252
		€/100	
VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960	253
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945	253
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948	253
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963	253
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951	253
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954	253
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936	253
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957	253
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942	253
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939	253
VMU-SH 12x50	6464883	3497966	253
VMU-SH 18x95	6464890	3497969	253
		€/gab.	
VM-X	6464937	3497981	255
VM-XE 10/200	6464944	3497984	255
VM-XE 10/500	6464951	3497987	255
VUS 3 FT	6229154	6018513	184
VUS 3 FT	6229154	6018513	469
VUS 3 VA4301	5706007	6018517	610
VUS 3 VA4571	5618454	6018520	610
VUS 5 FT	6446896	6018505	187
VUS 5 FT	6446896	6018505	468
VUS 7 FT	6014293	6018378	190
VUS 7 FT	6014293	6018378	470
VUS 7 VA4301	6014354	6018408	615
WAAD 200 DD	6080717	6231922	452
WAAD 200 FS	6080410	6231900	452
WAAD 300 DD	6080779	6231926	452
WAAD 300 FS	6080472	6231904	452
WAAD 400 DD	6080830	6231930	452
WAAD 400 FS	6080533	6231908	452
WAAD 500 DD	6080892	6231934	452
WAAD 500 FS	6080595	6231912	452
WAAD 600 DD	6080953	6231938	452
WAAD 600 FS	6080656	6231916	452
WB 30 75 FT	6014712	6019617	466
WB 30 75 VA4301	6014774	6019668	635
		€/100	
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	224
WBDHE 41 G	5939283	1123193	224
		€/gab.	
WBH CGR50 VA4301	5890690	6016411	584
WBV CGR50 VA4301	5890706	6016415	584
WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527	452
WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462	452
WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535	452
WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470	452
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	452
WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	452
WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	452
WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	452
WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	452
WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	452
WDR 317 A VA4301	6175390	6232434	459
WDR 317 VA4301	6170296	6227627	453
		€/m	
WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600	452
WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	452
WDRL 1116 20 V2A	5751267	6227360	595
WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	452
WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	452
WDRL 1116 30 V2A	5751304	6227362	595
WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	452
WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	452
WDRL 1116 40 V2A	5751311	6227364	595
WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	452



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/m	
WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	452
WDRL 1116 50 V2A	5751328	6227366	595
WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	452
WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	452
WDRL 1116 60 V2A	5751359	6227368	595
WDRU DF1116 2FT	6428496	6227261	454
WDRU DF1116 3FT	6218851	6227263	454
WDRU DF1116 4FT	6218868	6227265	454
WDRU DF1116 5FT	6218875	6227267	454
WDRU DF1116 6FT	6218882	6227269	454
		€/gab.	
WDTRL 200 DD	6504619	6231667	453
WDTRL 300 DD	6504671	6231675	453
WDTRL 400 DD	6504732	6231683	453
WDTRL 500 DD	6977420	6231691	453
WDTRL 600 DD	6977482	6231705	453
WEAS 110 FS	5242512	6098475	438
WEAS 110 FT	5242529	6098479	438
WEAS 110 VA4301	5242536	6098483	594
WEAS 110 VA4301	5242536	6098483	599
WEAS 160 FS	5242543	6098860	442
WEAS 160 FT	5242550	6098864	442
WEAS 160 VA4301	5696346	6098868	601
		€/m	
WESP 50 20 BK	6239955	7105665	230
WESP 50 40 FT	5705567	7105673	524
WESP 60 15 BK	6240012	7105967	230
		€/gab.	
WFP 110 FT	6423583	6232500	444
WH GRM35 FT	5863014	6016443	388
WH GRM35 VA4401	5863021	6016445	580
		€/m	
WKL 2020 FT	6174799	6232027	455
WKL 2030 FT	6174850	6232035	455
WKL 2040 FT	6174911	6232043	455
WKL 2050 FT	6174973	6232051	455
WKL 2060 FT	6175031	6232078	455
WKLD 2020 DD	6073450	6232380	459
WKLD 2030 DD	6073634	6232384	459
WKLD 2040 DD	6073696	6232388	459
WKLD 2050 DD	6073757	6232392	459
WKLD 2060 DD	6073993	6232396	459
WKLK 1120 FS	6883035	6311008	443
WKLK 1120 FT	6883332	6311059	443
WKLK 1120 VA4301	5037262	6311202	592
WKLK 1120 VA4571	5403128	6311225	592
WKLK 1130 FS	6883097	6311012	443
WKLK 1130 FT	6883394	6311063	443
WKLK 1130 VA4301	5037293	6311206	592
WKLK 1130 VA4571	5866282	6311227	592
WKLK 1140 FS	6883158	6311016	443
WKLK 1140 FT	6883455	6311067	443
WKLK 1140 VA4301	5037309	6311210	592
WKLK 1140 VA4571	5403135	6311229	592
WKLK 1150 FS	6883219	6311020	443
WKLK 1150 FT	6883516	6311071	443
WKLK 1150 VA4301	5037316	6311214	592
WKLK 1150 VA4571	5866329	6311231	592
WKLK 1160 FS	6883271	6311024	443
WKLK 1160 FT	6883578	6311075	443
WKLK 1160 VA4301	5037323	6311218	592
WKLK 1160 VA4571	5403142	6311233	592
WKLK 1620 FS	6169092	6227023	448
WKLK 1620 FT	6169399	6227120	448
WKLK 1630 FS	6169153	6227031	448
WKLK 1630 FT	6169450	6227139	448
WKLK 1640 FS	6169214	6227058	448
WKLK 1640 FT	6169511	6227147	448
WKLK 1650 FS	6169276	6227066	448
WKLK 1650 FT	6169573	6227155	448
WKLK 1660 FS	6169337	6227074	448
WKLK 1660 FT	6169634	6227163	448
		€/gab.	
WKLK 2020 FT	6176892	6233724	458
WKLK 2030 FT	6176953	6233732	458
WKLK 2040 FT	6177011	6233740	458

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
WKLK 2050 FT	6177073	6233759	458
WKLK 2060 FT	6177134	6233767	458
		€/m	
WKSG 120 FS	6351435	6098111	436
WKSG 120 FT	6351732	6098141	436
WKSG 120 VA 4301	5683506	6098161	597
WKSG 130 FS	6351497	6098115	436
WKSG 130 FT	6370030	6098145	436
WKSG 130 VA 4301	5683513	6098165	597
WKSG 140 FS	6351558	6098119	436
WKSG 140 FT	6034277	6098149	436
WKSG 140 VA 4301	5683520	6098169	597
WKSG 150 FS	6351619	6098123	436
WKSG 150 FT	6034031	6098153	436
WKSG 150 VA 4301	5683568	6098173	597
WKSG 160 FS	6351671	6098127	436
WKSG 160 FT	6033973	6098157	436
WKSG 160 VA 4301	5683575	6098177	597
WKSG 162 FS	6334810	6098501	439
WKSG 162 FT	6810734	6098550	439
WKSG 162 VA 4301	5683582	6098571	600
WKSG 163 FS	6812059	6098505	439
WKSG 163 FT	6766390	6098554	439
WKSG 163 VA 4301	5683599	6098573	600
WKSG 164 FS	6808939	6098509	439
WKSG 164 FT	6766451	6098558	439
WKSG 164 VA 4301	5683605	6098575	600
WKSG 165 FS	6808397	6098513	439
WKSG 165 FT	6656059	6098562	439
WKSG 165 VA 4301	5683612	6098577	600
WKSG 166 FS	6808335	6098517	439
WKSG 166 FT	6656295	6098566	439
WKSG 166 VA 4301	5683629	6098579	600
		€/gab.	
WKV 35 FS	6050116	6043038	261
WKV 35 FT	6050116	6043038	310
WKV 60 FS	6050178	6043062	272
WKV 60 FT	6050178	6043062	324
WKV 60 FT	6990382	6042910	272
WKV 60 FT	6990382	6042910	324
WLB 90 112 FS	6301874	6312330	445
WLB 90 112 FT	6302178	6312438	445
WLB 90 112VA4571	5910251	6312550	594
WLB 90 113 FS	6301935	6312349	445
WLB 90 113 FT	6302239	6312446	445
WLB 90 113VA4571	5910268	6312552	594
WLB 90 114 FS	6301997	6312357	445
WLB 90 114 FT	6302291	6312454	445
WLB 90 114VA4571	5910312	6312554	594
WLB 90 115 FS	6302055	6312365	445
WLB 90 115 FT	6302352	6312462	445
WLB 90 115VA4571	5910329	6312556	594
WLB 90 116 FS	6302116	6312373	445
WLB 90 116 FT	6302413	6312470	445
WLB 90 116VA4571	5910350	6312558	594
WLB 90 162 FS	6171798	6229336	450
WLB 90 162 FT	6172092	6229425	450
WLB 90 163 FS	6171859	6229344	450
WLB 90 163 FT	6172153	6229433	450
WLB 90 164 FS	6171910	6229352	450
WLB 90 164 FT	6172214	6229441	450
WLB 90 165 FS	6171972	6229360	450
WLB 90 165 FT	6172276	6229468	450
WLB 90 166 FS	6172030	6229379	450
WLB 90 166 FT	6172337	6229476	450
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422	457
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430	457
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449	457
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457	457
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465	457
WLB 90 162 FT	6174492	6230725	451
WLB 90 163 FT	6174553	6230733	451
WLB 90 164 FT	6174614	6230741	451
WLB 90 165 FT	6174676	6230768	451
WLB 90 166 FT	6174737	6230776	451
WLBS 90 162 FT	6173891	6230423	451
WLBS 90 163 FT	6173952	6230431	451
WLBS 90 164 FT	6174010	6230458	451
WLBS 90 165 FT	6174072	6230466	451
WLBS 90 166 FT	6174133	6230474	451



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
WLK 1120 FT	6303311	6312934	446
WLK 1130 FT	6303373	6312942	446
WLK 1140 FT	6303434	6312950	446
WLK 1150 FT	6303496	6312969	446
WLK 1160 FT	6303557	6312977	446
WLT 1120 FS	6302475	6312632	446
WLT 1120 FT	6302710	6312713	446
WLT 1120 VA4571	5910367	6312815	595
WLT 1130 FS	6302536	6312640	446
WLT 1130 FT	6302772	6312721	446
WLT 1130 VA4571	5910374	6312817	595
WLT 1140 FS	6302598	6312659	446
WLT 1140 FT	6302833	6312748	446
WLT 1140 VA4571	5910381	6312819	595
WLT 1150 FS	6304271	6312667	446
WLT 1150 FT	6302895	6312756	446
WLT 1150 VA4571	5910435	6312821	595
WLT 1160 FS	6302659	6312675	446
WLT 1160 FT	6302956	6312764	446
WLT 1160 VA4571	5910442	6312823	595
WLT 1620 FT	6172696	6229727	451
WLT 1630 FT	6172757	6229735	451
WLT 1640 FT	6172818	6229743	451
WLT 1650 FT	6172870	6229751	451
WLT 1660 FT	6172931	6229778	451
WLT 2020 FT	6176595	6233627	457
WLT 2030 FT	6176656	6233635	457
WLT 2040 FT	6176717	6233643	457
WLT 2050 FT	6176779	6233651	457
WLT 2060 FT	6176830	6233678	457
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	230
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103	230
		€/m	
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	230
WP 40 65 5000 VA	6199631	6373062	627
		€/gab.	
WPK SL OR	5668107	6372898	230
WPK SL OR	5668107	6372898	628
WPK SR OR	5668091	6372881	230
WPK SR OR	5668091	6372881	628
WRAA 120 FS	6352395	6098405	438
WRAA 120 FT	6001033	6098445	438
WRAA 130 FS	6352456	6098409	438
WRAA 130 FT	6001095	6098449	438
WRAA 140 FS	6352517	6098413	438
WRAA 140 FT	6001156	6098453	438
WRAA 150 FS	6352579	6098417	438
WRAA 150 FT	6001217	6098457	438
WRAA 160 FS	6000975	6098421	438
WRAA 160 FT	6001279	6098461	438
WRAA 162 FS	6656653	6098800	442
WRAA 162 FT	6335770	6098827	442
WRAA 163 FS	6656714	6098804	442
WRAA 163 FT	6335831	6098831	442
WRAA 164 FS	6335596	6098808	442
WRAA 164 FT	6335893	6098835	442
WRAA 165 FS	6335657	6098812	442
WRAA 165 FT	6656776	6098839	442
WRAA 166 FS	6335718	6098816	442
WRAA 166 FT	6657018	6098843	442
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	438
WRB 90 120 FT	6352159	6098344	438
WRB 90 130 FS	6351916	6098308	438
WRB 90 130 FT	6352210	6098348	438
WRB 90 140 FS	6351978	6098312	438
WRB 90 140 FT	6624737	6098352	438
WRB 90 150 FS	6352036	6098316	438
WRB 90 150 FT	6352272	6098356	438
WRB 90 160 FS	6352098	6098320	438
WRB 90 160 FT	6352333	6098360	438
WRB 90 162 FS	6335237	6098703	441
WRB 90 162 FT	6335534	6098730	441
WRB 90 163 FS	6335299	6098707	441
WRB 90 163 FT	6656417	6098734	441
WRB 90 164 FS	6335350	6098711	441
WRB 90 164 FT	6656479	6098738	441
WRB 90 165 FS	6335411	6098715	441
WRB 90 165 FT	6656530	6098742	441
WRB 90 166 FS	6335473	6098719	441

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
WRB 90 166 FT	6656592	6098746	441
WRGV 110 FS	6299294	6091318	437
WRGV 110 FS	6299294	6091318	444
WRGV 110 FT	6299355	6091334	437
WRGV 110 FT	6299355	6091334	444
WRGV 110 VA4301	6897018	6091338	593
WRGV 110 VA4301	6897018	6091338	598
WRGV 110 VA4571	5403081	6091343	593
WRGV 110 VA4571	5403081	6091343	598
WRGV 160 FS	6171071	6227953	441
WRGV 160 FS	6171071	6227953	449
WRGV 160 FT	6171132	6227961	441
WRGV 160 FT	6171132	6227961	449
WRGV 160 VA4301	5696407	6227965	601
WRV 200 FT	6175574	6232507	455
WRVL 110 FS	6299171	6091164	436
WRVL 110 FS	6299171	6091164	444
WRVL 110 FT	6299232	6091180	436
WRVL 110 FT	6299232	6091180	444
WRVL 110 VA4301	6901814	6091229	593
WRVL 110 VA4301	6901814	6091229	597
WRVL 110 VA4571	5403074	6091234	593
WRVL 110 VA4571	5403074	6091234	597
WRVL 160 FS	6170470	6227708	439
WRVL 160 FS	6170470	6227708	448
WRVL 160 FT	6170531	6227716	439
WRVL 160 FT	6170531	6227716	448
WRVL 160 VA4301	5684107	6227724	600
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	440
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	449
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	440
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	449
WRWV 160 A V2A	5696353	6227868	601
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	440
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	449
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	440
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	449
WRWV 160 I V2A	5696360	6227914	601
WRWV 200 A FT	6175758	6232604	456
WRWV 200 I FT	6175819	6232612	456
WRWV 200 V FT	6175932	6232663	456
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	437
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	444
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	437
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	444
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	593
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	598
WRWVK 110 VA4571	5403111	6091397	593
WRWVK 110 VA4571	5403111	6091397	598
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	440
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	449
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	440
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	449
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	601
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	601
WRWVK 110 FS	5437918	6091379	444
WSK 40 100 FT	6007455	6008100	474
WSK 40 40 FT	6007097	6008046	474
WSK 40 50 FT	6007158	6008054	474
WSK 40 60 FT	6007219	6008062	474
WSK 40 70 FT	6007271	6008070	474
WSK 40 80 FT	6007332	6008089	474
WSK 40 90 FT	6007394	6008097	474
WW 100 15 FS	6608591	6015360	181
WW 100 20 FS	6608652	6015379	181
ZSF	5518419	2362970	256



OBO Bettermann SIA
LV-1034
Piedrujas iela 7c, Rīga

Klientu serviss +371 67802050
Tālr.: +371 67802050
Fakss: +371 67802051
E-pasts: obo@obo.lv

www.obo.lv

Building Connections

