

KTS | Kataloog 2014



Kaablikandesüsteemid

THINK CONNECTED.

Tere tulemast klienditeenindusse!

Teeninduse telefon: +372 6519870

Telefaks päringuteks: +372 6519 878

Telefaks tellimuste esitamiseks: +372 6519878

e-post obo@obo.ee

Internet: www.obo.ee



Kasutage OBO klienditeeninduse otsetelefoni! Klienditeeninduse telefonil + 372 6519870 oleme teile iga päev kättesaadavad kell 8.30 kuni 17.00 ning vastame kõigile küsimustele, mis puudutavad OBO elektripaigalduse programmi. Uue sisekorraldusega OBO klienditeenindus pakub teile igakülgset tuge:

- Kompetentne kontaktisik teie piirkonnas
- Kogu info OBO tootevaliku kohta
- Asjatundlikud nõuanded konkreetse lahenduse kohta
- Kiire ja otsene juurdepääs kõigi OBO toodete tehnilistele andmetele – ka kliendiläheduselt tahame olla parimad!

Sisukord

	Projekteerimisjuhendid	5
	Paigaldussüsteemid	155
	Kinnitussüsteemid	201
	Kaablirennisüsteemid	215
	Kaablirennisüsteemid, pealkõnnitavad	257
	Korvrennisüsteemid	265
	Kaabliredelisüsteemid	283
	Tugevdatud süsteemid	301
	Vertikaalredelisüsteemid	321
	Valgustirennisüsteemid	341
	Moodulsüsteemid	353
	Roostevabast terasest süsteemid V2A	361
	Roostevabast terasest süsteemid V4A	411
	Registrid	441





OBO kaablikandesüsteemide seminarid: teadmised algallikast

Laiapõhjaline koolitus- ja seminariprogramm kaablikandesüsteemide teemal annab OBO kasutajatele ekspertteadmised. Lisaks teooriale räägitakse praktilisest kasutamisest igapäevaelus. Omandatud laialdased teadmised võetakse kokku konkreetsetes rakendus- ja arvutusnäidetes.

Tellimisvormid, tooteteave ja andmelehed

Meie teeme Teie elu kergemaks laia valikuga praktikas järeleproovitud materjalidega, mis abistavad Teid tõhusalt juba ettevalmistustöödel, näiteks projekti kavandamisel ja kalkulatsioonide tegemisel. Nende hulka kuuluvad:













- tellimisvormid
- tooteteave
- teabelehed
- andmekaardid

Me uuendame neid dokumente pidevalt ning neid saab ööpäev läbi veebilehelt www.obo.ee tasuta alla laadida.

Tellimisvormid on esitatud veebilehel www.obo.ee

Tasuta saab alla laadida üle 10 000 kirje valdkondadest VBS, KTS, BSS, TBS, LFS, EGS ja UFS. Tänu regulaarsele ajakohastamisele ja laiendamisele on Teil alati OBO toodetest igakülgne ülevaade. Saadaval on kõik levinud failivormingud (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.obo.ee

Projekteerimis- ja paigaldusabi sisukord

	Üldine projekteerimisjuhend	5
	Paigaldussüsteemid	39
	Kinnitussüsteemid	61
	Kaablirennisüsteemid Magic	67
	Kaablirennisüsteemid, pealkõnnitavad	89
	Korvrennisüsteemid	95
	Kaabliredelisüsteemid	107
	Tugevdatud süsteemid	115
	Vertikaalredelisüsteemid	125
	Valgustirennisüsteemid	131
	Moodulsüsteemid	139
	Roostevabast terasest süsteemid	145
	Täpsem teave	148



Uus generatsioon on kohal: OBO Construct Professional ja OBO Construct Web.



Oleme oma projekteerimistarkvara Construct uuesti leiutanud: Nimetuse OBO Construct alla oleme koondanud kõik elektroonilised projekteerimisvahendid.

Kaks versiooni

OBO Construct on nüüdsest alates kahes versioonis: Construct Web ja Construct Professional. Nad on suunatud meie klientide erinevatele vajadustele ja pakuvad järgmist teenustekomplekti:

OBO Construct Professional

Täiesti uus tööriist professionaalsele kasutajale. Uus mitmekeelne AutoCAD'i plugin on saadaval paljudes keeltes ja pakub arvukaid eeliseid:

- kasutajadiialogide uus kujundus
- lihtsustatud käsitsemine
- koostedetailide parendatud kujutamine
- objektide kujutised individuaalselt seadistatavad täielikult uus süsteem (talitlusvõimeline 64-bitiste süsteemide all)
- mõõtmete tuvastamine koos lisamaterjalidega
- tuvastatud mõõtmete väljastamine erinevates formaatides (Excel, PDF, tekst)
- lihtsad värskendused
- imporditavad ja redigeeritavad tähistustekstid

OBO Construct Web

Internetiversioon vahepealseks kiireks abiks saab hakkama ilma CAD-süsteemita ja pakub järgmisi eeliseid:

- lihtne käsitseda
- kiireks ja hõlpsaks kasutamiseks
- platvormist sõltumatu
- ei nõua installeerimist
- ligipääs võimalik kõikjalt
- võimalik projekti andmeid salvestada
- võimalik plaan pdf-is välja printida
- mõõtmete täpne tuvastamine Exceli failis
- täiendav materjal reserveeritav

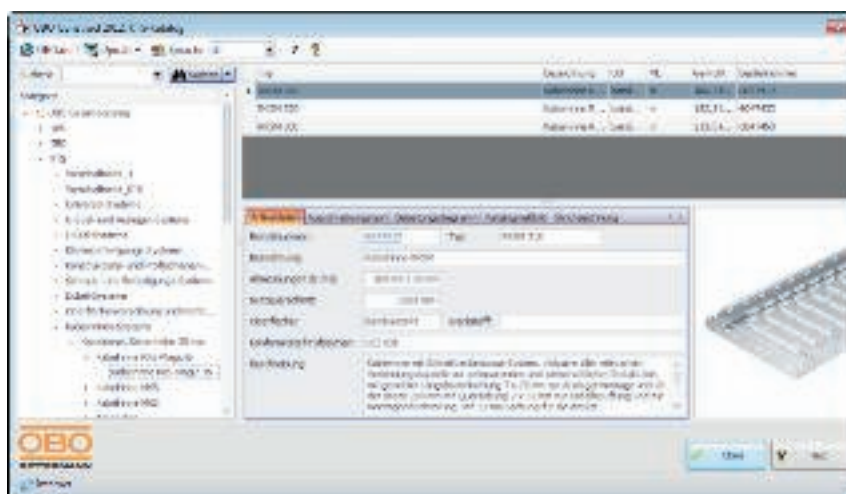
OBO Construct KTS: projekteerimine, joonestamine, genereerimine



Informeerige ennast

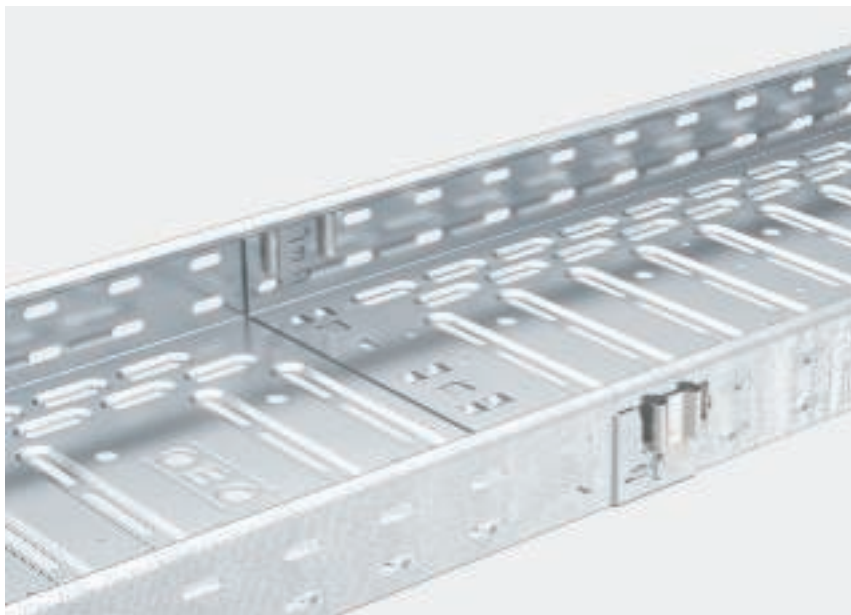
Veenduge uues OBO Construct'is: me teeme Teile alustamine oma uue tugiteenuse- ja koolituskontseptsiooniga nii lihtsaks kui mitte kunagi varem. Edasist informatsiooni leiate internetist või saate meie klienditeenindusest.

AutoCAD on Autodesk Corporationi (USA) registreeritud kaubamärk.





Normid, eeskirjad ja kontrollimised



Normidele vastav töö kaitseb

OBOst leiata kaablikandesüsteemid proffidelt proffidele: tehnoloogilise baasi tagab standard DIN EN 61537 (DIN VDE 0639 järglane). Selles kirjeldatakse kõiki olulise tähtsusega parameetreid nagu kasutusvaldkond, kontrollimistingimused, korrosioonikindlus ja temperatuuri-klassifikatsioon. Kompetentse kaablikandesüsteemide tootjana tegeleb OBO nende nõudmistega igapäevaselt. Ulatuslikud kontrollimismeetodid tagavad normikohaste süsteemide kindla talitluse.

Ohutuks käsitlemiseks nõutakse transportimisel ja töötlemisel sobiva kaitserõivastuse kandmist.

CE-vastavus

See kehtib ka vastavasse süsteemi kuuluvate standarddetailide kohta, nt poldid, seibid ja mutrid. Vastav EÜ deklaratsioon kinnitab vastavust nimetatud direktiividele ja normidele, kuid ei garanteeri omadusi. Paigaldamisel ja kasutamisel tuleb järgida kaasasoleva tooteinfo ohutusjuhiseid ning üldised ohutuseeskirju. Paigaldamisel ja kasutamisel tuleb järgida kaasasoleva tooteinfo ohutusjuhiseid ning üldised ohutuseeskirju.

Kontrollitud potentsiaaliühtlustus- ja kaitsejuhid

Üksnes nii saab tagada piisava potentsiaaliühtlustuse ja ühenduse maanduspotentsiaaliga. Üksnes nii saab kindlaks teha, et on olemas piisav potentsiaaliühtlustus ja ühendus maapotentiaaliga. Juhtivuse vähendamine tuleneb eelkõige pötkliidete üleminekutakistustest.

Hoidmaks neid üleminekutakistusi OBO kaablikandesüsteemidel võimalikult väiksena, paneme juba väljatöötamisel suurt rõhku stabiilsele, üleminekutakistusteta ühendusele. Loomulikult katsetatakse väljatöötatud süsteeme BET-laboris.

Kontrollitud tooted on selles kataloogis tähistatud kontrollisümboliga. Vastavaid katsearuandeid võite küsida igal ajal meie klienditeenindusest.



Kaablikandesüsteemide koormuskontrollid

Kõiki OBO tooteid ja süsteeme katsetatakse praktiliste koormustestide käigus. OBO kaablikandesüsteemide katsetuste aluseks on standard DIN EN 61537 või DIN VDE 0639. Pärast koormustesti saab välja selgitada iga detaili maksimaalse koormusetaluvuse vastavalt tugevate vahekaugustele ja toote spetsiifilistele parameetritele, nt detaili mõõtmetele. Seda kujutatakse iga detaili juurde kuuluval diagrammil.

Lisateavet kaablirennide, klambrite ja riputusvarraste koormustestide kohta leiate sellest kataloogist. Vastupanu keskkonnajõududele nagu lumi, tuulekoormus ja muud välised mõjurid ei saanud me esitatud väärtuste puhul arvesse võtta.



Elektromagnetiline ühilduvus (EMÜ)



Viimastel aastatel on vooluahelate kasutamine pidevalt kasvanud. Nii tööstuses, meditsiinis, kodumajapidamistes, telekommunikatsioonisüsteemides, mootorsõidukites kui ka hoonete elektripaigaldistes - kõikjal leiame võimsaid elektriseadmeid ja -süsteeme, mis lülitavad ümber üha suuremaid vooluvõimsusi, hõlmavad üha rohkem funktsioone ning suudavad väiksema ruumivajadusega rohkem energiat transportida.

Kuid koos üha uuema tehnoloogia kasutuselevõtuga tõuseb ka rakenduste keerukus. Selle tagajärjel võib tekkida süsteemiosade ning kaablite ja juhtmete vahel üha rohkem vastasmõjusid (elektromagnetilisi häireid), mis põhjustavad kahjustusi ja majanduslikku kahju.

Siin räägitakse elektromagnetilisest ühilduvusest (EMÜ):

Elektromagnetiline ühilduvus (EMÜ) on elektriseadme võime oma elektromagnetilises keskkonnas rahuldavalt töötada, ilma seda keskkonda, kuhu kuuluvad ka teised seadmed, lubamatult mõjutamata (VDE 0870 -1).

Elektromagnetilise ühilduvuse normeeritud nõuded on esitatud EMÜ direktiivis 2004/108/EÜ. See tähendab, et elektriseadmed kui häireallikad kiirgavad elektromagnetilist häiret (emissiooni), mida võtavad vastu (immissioon) teised seadmed või paigaldised, mis on sellisel juhul vastuvõtjad. See võib vastuvõtja talitlust väga tugevalt mõjutada, mis halvimal juhul võib viia täieliku rivist väljalangemise ja majanduskahjudeni. Rikked võivad levida nii juhtmete kui ka elektromagnetiliste lainete kaudu.

Häirete teekond

Häireallikas (kiirgab emissioone)	Rikke levimine	Häire vastuvõtja
näiteks <ul style="list-style-type: none"> · raadiotelefon · toite lülitusseadmed · süütesüsteemid · sagedusmuundurid · pikselööök · keevitusseadmed 	<ul style="list-style-type: none"> · galvaaniline · induktiivne · mahtvuslik · elektromagnetiline 	<ul style="list-style-type: none"> · protsessiarvuti · raadiovastuvõtuseadmed · juhtseadmed · ümbersuunajad · mõõteseadmed

EMÜ tagamine



EMÜ tagamine

EMÜ tagamiseks on vajalik süsteemaatiline projekteerimine. Tuvastada tuleb häireallikad ja nende tugevus. Ühendus kirjeldab häire levikut häireallikast kuni mõjutatud seadmeni ehk häireneeluni. EMÜ projekteerimisel on ülesandeks tagada ühilduvus allikal, ühendusteel ja häireneelus. Projekteerijad ja paigaldajad puutuvad oma igapäevatoos selle teemaga üha enam kokku. Seetõttu on EMÜ oluline tegur juba paigaldamise ja kaabelsüsteemide projekteerimise ajal.

Elektromagnetilise ühilduvuse keerukuse tõttu tuleb EMÜ probleeme analüüsida ja lahendada lihtsustatud hüpoteeside ning mudelite abil, samuti kasutada katseid ja mõõtmisi.

Kaablikandesüsteemid ja nende panus elektromagnetilisse ühilduvusse

Kaablikandesüsteemid võivad elektromagnetilist ühilduvust oluliselt parandada. Kuna kaablid paigaldatakse süsteemselt, on nad passiivsed ning tagavad seega püsiva ja kindla panuse elektromagnetilisse ühilduvusse. Juhtmete paigaldamisel kaablikandesüsteemidesse väheneb juhtmetes oluliselt galvaaniline ühendus ning ühendus elektri- ja magnetväljade kaudu. Kaablikandesüsteemid annavad seega panuse ühenduse vähenemisse allikast neeluni. Kaablikandesüsteemide varjestavat mõju saab vältendada ühendustakistuse ja varjestuse sumbuuse abil. Selle läbi saab projekteerija enda käsutusse kaablikandesüsteemide olulise insenertehnilise parameetri, mida EMÜ valdkonnas kasutada.

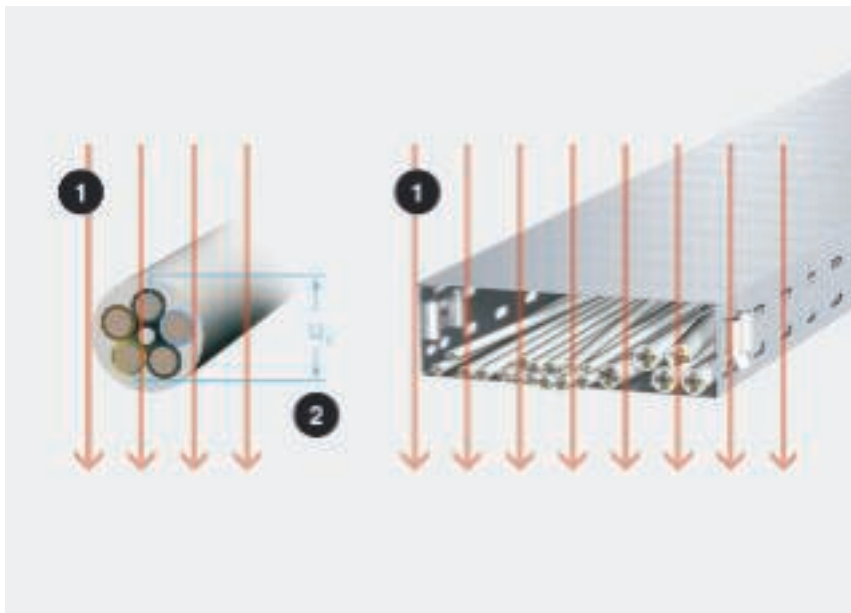
Pikse maandamine

Hoonete EMÜ mõjuanalüüsist (EN 62305-4) on teada, et pikse maandamine kuulub suurimate eeldatavate häireallikate hulka. Sealjuures on tegemist voolu otsese sööstmisega kogu hoone potentsiaaliühtlustussüsteemi ja/või häirepingete magnetilise ühendumisega elektrijuhtmetesse. Just nende ühenduste pärast annavad kaablikandesüsteemid tõhusa panuse häirete vähendamisse.





Kaablikandesüsteemide magnetiline varjestussummutus



Magnetimpulsi väli (H) tugevusega 3 kA/m kindla katsetuskonstruktsiooni korral: vasakul ilma kaablikandesüsteemita, paremal kaablikandesüsteemiga. 1 = väli H, 2 = U_{1LZuPE}

Kaablikandesüsteemide magnetiline varjestussummutus on kaitsmata kaablis tekkiva pinge suhe deetsibellides (dB) samas kaablis tekkivasse pingesse, kui kaabel paikneb kaablikandesüsteemis.

Katsetuskonstruktsioon kaablikandesüsteemide magnetilise varjestussummutuse määramiseks:

Varjestamata juhe (NYM-J 5x6mm²) asetatakse magnetimpulsi välja 8/20, mille magnetvälja tugevus on 3 kA/m. Samal ajal mõõ-

detakse varjestamata juhtmes tekkiv pinge U1. Seejärel pannakse sama juhe kaablikandesüsteemi keskele (üks kord koos ja üks kord ilma kaaneta) ning tekitatakse magnetväli tugevusega 3 kA/m. Samal ajal mõõdetakse varjestamata juhtmes tekkiv pinge U2.

Mõõteväärtuste põhjal arvutatakse magnetiline varjestussummutus järgmise valemi alusel:

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



Katsetulemus:

Kaablikandesüsteemi magnetiline varjestusmõju α_S tõestati üheselt katsete ja FEM-programmi simulatsiooni abil.

Parim tulemus (u 50 dB) saavutati kaanega kaablikandesüsteemidega (kaablirennid).

Juhis:

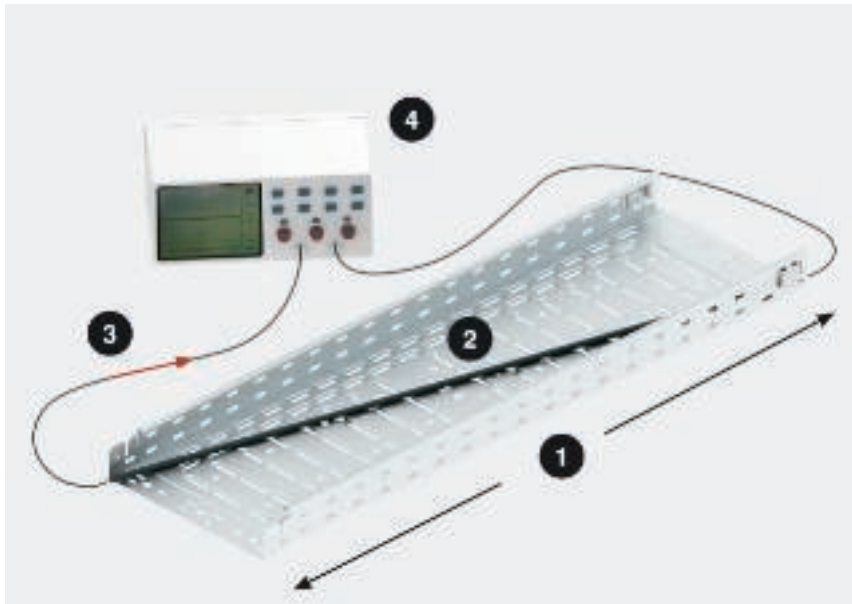
Varjestusmõju elektriväljade suhtes on, nagu Faraday puuri puhul, peaaegu ideaalne.

Magnetiline varjestussummutus 8/20 dB

Tüüp: kaablirenn/kaabliredel	ilma kaaneta	kaanega
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



Kaablikandesüsteemi ülekanetakistus



Ülekanetakistuse katsekonstruksioon: 1 = pikkus l, 2 = U, 3 = I, 4 = impulssallikas 8/20



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

$U_{Stör}$: kaablis mõõdetud häirepinge

$I_{Stör}$: häirepinge, mis liigub kattesesse (KTS) väljast

L: KTSi pikkus

Kaablikandesüsteemide ülekanetakistus (ühendustakistus)

Kaablikandesüsteemi ülekanetakistus on kaablikandesüsteemi pikisuunas mõõdetud pinge $U_{häire}$ suhe ühendatud voolu $I_{häire}$.

Ülekanetakistus määratakse analoogselt elektriliste juhtimisomaduste mõõtmisele vastavalt peatükile 11.1. (DIN EN 61537).

Pikse löömisel majja voolavad - selle osavoolud kogu potentsiaaliühtlustussüsteemi.

Paigaldatud kaablid töötavad kõige efektiivsemalt kaablikandesüsteemis. Paigaldatud kaab-

likandesüsteemid on alati hõlmatud potentsiaaliühtlustussüsteemi. Sealjuures voolab pikse osavool kaablikandesüsteemi kaudu. Seetõttu võib väga väike osa voolata veel üle kaablikandesüsteemi sisse paigaldatud juhtmete. Selle osa määrab kaablikandesüsteemi ülekanetakistus.

Ülekanetakistuse puhul kehtib järgmine valem: $Z_T = U_{häire} / (I_{häire} \times L)$ [mΩ/m]

Esitatud väärtused põhinevad väärtustel, kus lainekuju 8/20 impulssvool suunati läbi kindlaksmääratud pikkusega kaablikandesüsteemi.

Katsetulemus:

Katsed tõestasid üheselt kaablikandesüsteemi mõju galvaanilisele ühendusele!

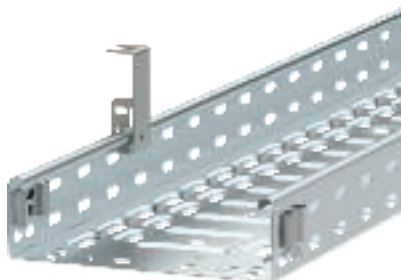
Parim tulemus saavutati kaanega kaablikandesüsteemidega (kaabli-
rennid).

Ülekanetakistus 8/20 mΩ/m

Tüüp: kaablirenn/kaabliredel	ilma kaaneta	kaanega
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



Kontaktkorrosioon



Erinevate metallide vaheline kontaktkorrosioon kujutab endast kasutatavate koostedetailide koormatavuse ja vastupidavuse jaoks ulatuslikku ohtu.

Potentsiaalierinevuse suurus

Kontaktkorrosiooni tugevuse määrab suures ulatuses ära potentsiaalierinevuse suurus kontaktpartnerite vahel. Alates potentsiaalierinevusest 100 mV tekib kontaktkorrosioon ja anoodilisel (elektronnegatiivsemal) partneril esineb korrosioonioht. Seetõttu ei tohiks rangeid mitteväärismetalle kunagi väärismetallidega kokku puutesse panna.

Kontaktkorrosiooni edasised kriteeriumid

- Kõrge elektriline takistus kontaktpartnerite vahel. Mida kõrgem takistus, seda väiksem kontaktkorrosioon. Positiivne Al ja Ti puhul.
- Elektrolüüdi tekkimine. Elektrolüüt nagu kastevesi või kondensaad kahjustab kaitsekihte ning suurendab juhtivust. Mustus võimendab lahustunud ionide tõttu eelneva mõju.
- Elektrolüüdi mõjumise kestus. Mida kauem elektrolüüt mõjuda saab, seda tugevam on korrosioon.
- Kontaktpartnerite pindalasuhted mõjutavad voolutihedust. Soodne on väike pindalasuhe „kõrgeväärsema“ ja „madalaväärsema“ kontaktpartneri vahel.

Potentsiaalierinevus

Normaalpotentsiaal		Praktiline pingerida vesi pH 6		Praktiline pingerida kunstl. merevesi pH 7,5	
Metall	mV	Metall	mV	Metall	mV
Vask	+340	Titaan	136	Nikkel	1
Plii	-126	Messing MS 63	100	Messing MS 63	32
Tina	-140	Vask	94	Vask	-35
Nikkel	-230	Nikkel	73	RF teras 1.4301	-90
Profiil	-440	RF teras	-129	Titaan	-156
Tsink	-763	Alumiinium	-214	Plii	-304
Titaan	-1630	Kõvakroom	-294	Kõvakroom	-336
Alumiinium	-1660	Tina 98	-320	Teras	-380
Magneesium	-2370	Plii 99,9	-328	Alumiinium	-712
Teras	-395				
Tsink	-852				

Kontaktkorrosioon



Sisemaakliima

Koostedetaili materjal (suur)		Koostelemendi materjal (väike)						
OBO nimetus	Põhimaterjal Pinnakate	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak	
Teras, tsingitud (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	
Roostevaba teras V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0	
Alumiinium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	1	0	
Vask Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu (2.0070), SF-Cu F24, St50-2	1	1	1	0	1	2	
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	1	1	1	0	2	
Messing MS2	CuZn37	0	2	1	1	0	2	
Survevalutsink Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	1	1	0	3	1	0	

Legend

0 kontaktkorrosiooni oht puudub

1 väike oht

2 oht väikese pindalasuhte korral (mitteväärismetalli pindala / väärismetalli pindala)

3 suur oht



Kontaktkorrosioon



Tööstusatmosfäär

Koostedetaili materjal (suur)		Koostelemendi materjal (väike)						
OBO nimetus	Põhimaterjal Pinnakate	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak	
Teras, tsingitud (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	
Roostevaba teras V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0	
Alumiinium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	1	1	0	2	2	0	
Vask Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu (2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2	
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	2	1	0	1	
Messing MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1	
Survevalutsink Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	0	

Legend

0 kontaktkorrosiooni oht puudub

1 väike oht

2 oht väikese pindalasuhte korral (mitteväärismetalli pindala / väärismetalli pindala)

3 suur oht

Kontaktkorrosioon



Merekliima

Koostedetaili materjal (suur)		Koostelemendi materjal (väike)						
OBO nimetus	Põhimaterjal Pinnakate	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak	
Teras, tsingitud (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	
Roostevaba teras V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	1	0	3	1	1	0	
Alumiinium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	3	1	0	2	2	0	
Vask Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu (2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2	
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	3	1	0	1	
Messing MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1	
Survevalutsink Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	2	

Legend

0 kontaktkorrosiooni oht puudub

1 väike oht

2 oht väikese pindalasuhte korral (mitteväärismetalli pindala / väärismetalli pindala)

3 suur oht



Pinnakontroll ja korrosioonikategooriad



Testid soolakambris

Kõigi süsteemiosade korrosioonikindlus peab vastama kaablikandesüsteeme puudutava normi DIN EN 61537 nõuetele. Tsingikihi paksus tehakse kindlaks mõõtmise teel. Klasside jaotuse leiata paremal olevast tabelist. Ülalolevas tabelis kujutatakse kasutusala ja tsingi eeldatavat kulumist vastavalt standardile DIN EN ISO 12944.



Pinnakontroll ja korrosioonikategooriad

Korrosioonikategooriad vastavalt standardile DIN EN ISO 12944

Korrosioonikategooria	Tüüpiline sisekeskkond	Tüüpiline väliskeskkond	Korrosioonikoormus	Keskmine tsingi kulumine
C 1	Neutraalse atmosfääriga köetavad hooned, nt bürood, poed, koolid, hotellid.	-	Minimaalne	<0,1 µm/a
C 2	Kütmata hooned, kus võib tekkida kondensaad, nt laod, spordihallid.	Vähese saastega atmosfäär. Peamiselt maapiirkonnad.	Madal	0,1 kuni 0,7 µm/a
C 3	Suure niiskustaseme ja vähese õhusaastega tootmisruumid, nt toiduainetööstus, pesulad, õllepruulikojad, meiereid.	Linna- ja tööstusatmosfäär, mõdukas vääveldioksiidi saaste, kerget soolased rannikualad.	Mõdukas	0,7 kuni 2,1 µm/a
C 4	Keemiaseadmed, basseinid, mereveest kõrgemal olevad paadikuurid	Tööstusvaldkonnad ja madala soolusega rannikualad.	Tugev	2,1 kuni 4,2 µm/a
C 5-I	Peaaegu pidevalt kondensaadi ja suure mustusega kokkupuutuvad hooned ja keskkonnad	Suure niiskuse ja agressiivse keskkonnaga tööstuspiirkonnad.	Väga tugev (tööstus)	4,2 kuni 8,4 µm/a
C 5-M	Peaaegu pidevalt kondensaadi ja suure mustusega kokkupuutuvad hooned ja keskkonnad	Soolased ranniku- või rannikulähedased valdkonnad	Väga tugev (meri)	>4,2 kuni 8,4 µm/a

Korrosioonikindluse klassifikatsioon (DIN EN 61537 eelkavandist)

Klass	Võrdlusmaterjal ja pinnatöötlus
0*	pole
1	galvaniseeritud minimaalse paksusega 5 µm
2	galvaniseeritud minimaalse paksusega 12 µm
3	eelgalvaniseeritud kuni klassini 275 vastavalt standardile EN 10327 ja EN 10326
4	eelgalvaniseeritud kuni klassini 350 vastavalt standardile EN 10327 ja EN 10326
5	lõplik galvaniseerimine tsingikihi paksuseni (min) 45 µm vastavalt standardile ISO 1461
6	lõplik galvaniseerimine tsingikihi paksuseni (min) 55 µm vastavalt standardile ISO 1461
7	lõplik galvaniseerimine tsingikihi paksuseni (min) 70 µm vastavalt standardile ISO 1461
8	lõplik galvaniseerimine tsingikihi paksuseni (min) 85 µm vastavalt standardile ISO 1461 (tavaliselt kõrgleegeritud räni-teras)
9A	mitteroostetav teras, toodetud vastavalt standardile ASTM: A 240/A 240M - 95 a tähis S30403 või EN 10088 Grad 1-4301 ilma lõpptöötlusega**
9B	mitteroostetav teras, toodetud vastavalt standardile ASTM: A 240/A 240M - 95 a tähis S31603 või EN 10088 Grad 1-4301 ilma lõpptöötlusega**
9C	mitteroostetav teras, toodetud vastavalt standardile ASTM: A 240/A 240M - 95 a tähis S30403 või EN 10088 Grad 1-4301 koos lõpptöötlusega**
9D	mitteroostetav teras, toodetud vastavalt standardile ASTM: A 240/A 240M - 95 a tähis S31603 või EN 10088 Grad 1-4404 koos lõpptöötlusega**

* Kehtib valmistamismaterjalide puhul, millel puudub deklareeritud korrosioonikindluse klassifikatsioon.

** Lõpptöötlust kasutatakse selleks, et parandada kaitset pilukorrosiooni ja teiste teraste saastumise vastu.



Pinnakatted kasutamiseks siseruumides



Olgu tegu sise- või välistingimustega, agressiivse atmosfääri või eriliste hügieeninõuetega: sõltuvalt vajadustest pakub OBO teie kaablikandesüsteemile optimaalset pinnakatte- ja materjalilahendust. OBO kaablikandesüsteemid valmistatakse kvaliteetsest terasplekist või terastraadist ning on saadaval eri pinnakattevariantidena. Erinevad tugevdus- ja kattemetodid tagavad vajaliku korrosioonikaitse, mis on kohandatud konkreetsele otstarbele. Lisaks sellele on saadaval roostevabast terasest valmistatud ning eri värvkatetega OBO kaablikandesüsteemid.

Siseruumides kasutamiseks

Sistingimustes kasutamiseks pakub OBO galvaaniliselt tsingitud või lintmeetodil tsingitud kaablikandesüsteeme. Need sobivad eriti hästi kuiva ruumi atmosfääriga, ilma agressiivsete kahjulike ainete mõjuta.

Galvaaniline tsinkimine

- elektrolüütiline tsinkimine vastavalt standardile DIN EN 12329
 - Kihipaksus keskmiselt u 2,5-10 µm
 - vastavalt RoHS-direktiivile
- Detailid: korvrennid ja väikedetailid, nt poldid, seibid ja mutrid.

Kuumtsinkimine

- kuumtsinkimine lintmeetodil standardi DIN EN 10346 (varem DIN EN 10327) järgi
- kihipaksus keskmiselt u 20 µm
- plekkide liitekohad kaitstakse katoodkorrosioonikaitse abil kuni materjalipaksuseni 2,0 mm

Detailid: plekitooted, nt kaablirennid, vormitud detailid ja lahutusribad.

Pinnakatted kasutamiseks väliskeskkonnas



Kasutusala väliskeskkonnas

Väliskeskkonda ja niisketesse ruumidesse paigaldamiseks kasutab OBO kuumtsinkimist ja Double-Dip tsinkimist.

Kastmismeetodil tsinkimine

- Kuumtsinkimine sukelseetodil vastavalt standardile DIN EN ISO 1461
- Kihipaksus vastavalt standardile DIN EN ISO 1461 u 40 - 60 μm
- Hiljem paigaldatud liidesed tuleb korrosioonikaitseks üle tsinkida.

Detailid: plekktooted, nt kaablirenid ja keevitatud detailid, nt ripustusprofiilid ja kandurid.

Double-Dip tsinkimine

- Lintmeetodil tsingitud ning tsinkalumiiniumkattega vastavalt standardile DIN EN 10346
- Kihipaksus keskmiselt u 23 μm
- Plekkide liitekohad kaitstakse katoodkorrosioonikaitse abil kuni materjalipaksuseni 2,0 mm

Detailid: plekitooded, nt kaas, lahutusribad ja stantsitud osad.



Pinnakatted kasutamiseks tunneliehituses, toiduaine- ja keemiatööstuses



Kasutusala: tunneliehitus, toiduaine- ja keemiatööstus

Eriliste hügieeni- ja kvaliteedinõuete korral ning avatud paigalduse puhul spetsiaalsete visuaalsete nõuete korral pakub OBO roostevabast terasest süsteeme.

V2A roostevaba teras

- OBO lühitähis: V2A
- Euroopa materjalinumber: 1.4301
- Ameerika materjalitähis: 304
- Keevitatud komponente passiveeritakse täiendavalt.
- Keevitamata komponente loputatakse ja puhastatakse määrdeainest.

Detailid: valikprogramm V2A jao-tises "Roostevabast terasest süsteemid V2A"

V4A roostevaba teras

- OBO lühitähis: V4A
- Euroopa materjalinumber: 1.4571
- Ameerika materjalinumber: 316 / 316 Ti
- Keevitatud komponente passiveeritakse täiendavalt.
- Keevitamata komponente loputatakse ja puhastatakse määrdeainest.

Detailid: valikprogramm V4A jao-tises "Roostevabast terasest süsteemid V4A"

Pinnakatted eriliste visuaalsete nõuete või spetsiifiliste keskkonnatingimuste jaoks



Rakendused eriliste visuaalsete nõuete ja spetsiifiliste keskkonnatingimuste jaoks

Värvilise kattekihiga kaablikandesüsteemide kasutamine muutub üha populaarsemaks. Kattekihiga katmine võib toimuda visuaalsete või korrosioonikaitse nõudmiste tõttu.

Korrosioonikaitsefunktsiooniga värvilised kattekihid

- FT kaablikandesüsteemid (kastmismeetodil tsingitud mudel)
- saadaval on kõik RAL-värvid
- nähtavate pindade või kogu süsteemi katmine
- avatud paigalduse korral vastavalt ehitise värvikujundusele
- Erinevate pingete/funktsioonide lahutamine (nt: sinine 230/400 V võrgupinge; punane nõrkvool, nt telefoni- ja andmekaablid)



Värvkattega süsteeme pole selles kataloogis spetsiaalselt välja toodud. Selle kohta saate teavet meie klienditeeninduse telefonil + 372 6519870.



Milliseid kaableid kasutatakse?



Kõik kaablid pole ühesugused. Optimaalse kaablikandesüsteemi valimisel on oluline teada, millist liiki kaablit paigaldatakse: kas tegemist on tundlike andmekaablitega, mis tuleb paigaldada teineteisest teatava vahekaugusega, et tagada vajalik varjestus? Või hoopis elektrikaablitega, mille puhul tuleb arvestada märkimisväärse soojuse tekkega? OBO tootevalikus on igale kasutusvaldkonnale sobivad süsteemid.



Universaalsed kaablirennid

Kasutusala: madalpingekaablitest kuni elektrivarustuseni.



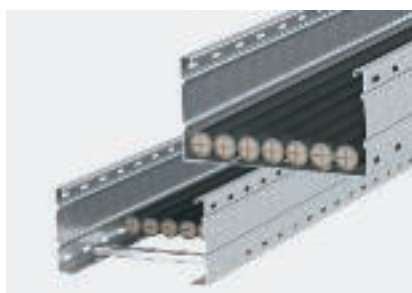
Korvrennid kergete juhtmete ja kaablite paigaldamiseks

Kasutusala: IT-kaablid, telefonikaablid ja juhtkaablid. Peale selle sobivad kasutamiseks vahelagedes ja õõnespõrandates.



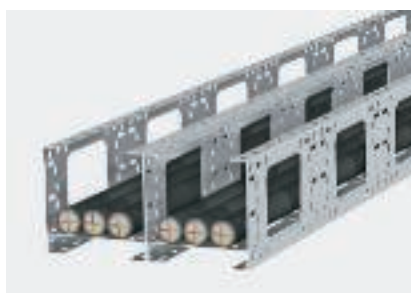
Kaabliredelid suure ristlõike ning pingega kaablite jaoks

Kasutusala: suure ristlõikega kaablid. Neid saab kinnitusklaambrite abil redelipulkade külge kinnitada. Suur kandevõime ja hea ventilatsioon tagavad täiusliku kaabelduse.



Tugevdatud kaablirennid ja -redelid tugevate suurte vahekauguste korral

Kasutusala: paigaldistele, kus tugevate vahekaugus on ehituslike tingimuste tõttu rohkem kui kolm meetrit.



Moodulsüsteem spetsiaalsete ülesannete jaoks

Piiramatute võimalustega programm. Individuaalselt kombineeritavaid tooteid kasutatakse eelkõige keerukate paigaldusülesannete korral.



AZ väikekanal universaalseks kasutuseks

Kasutusvaldkonnad: valgustikandesüsteemidest kuni nõrkvoolukaabelduste ja energiavarustuseni.



Kuidas teha kindlaks kaablimaht?



Kaabli kasutatav ristlõige simuleerib paigaldamisel tekkivat tühimikku

Õige kaablikandesüsteemi valimisel on oluline kriteerium kaabli maht, milleks peab kaablirennis olema piisavalt ruumi. Et kaablid ei paikne kunagi tihedalt üksteise kõrval ja ei ole absoluutselt paralleelsed, ei piisa mahuarvutustes ainult kaabli läbimõõdu arvestamisest. Realistliku aluse mõõtmete määramiseks annab valem $(2r)^2$. Teie töö lihtsustamiseks oleme alljärgnevalt loetlenud olulisemate kaablitüüpide läbimõõdud ja kasutatavad ristlõiked.

NB: Väärtused on esitatud keskmistena ja võivad erinevatel tootjatel varieeruda. Täpsed väärtused leiab tootja andmetest.

Arvutamine valemiga $(2r)^2$

Kaabli ristlõike ringikujuline pindala annab kaabli tegeliku ruumivajaduse kohta vähe teavet. Arvutage valemiga $(2r)^2$. See väärtus iseloomustab reaalsel ruumivajadust, võttes arvesse ka vaheruumi.



Ringikujuline pindala (1) ja ruumivajadus (2)



Kuidas teha kindlaks kaablimaht?



Isoleeritud tugevvoolujhtmed

Tüüp	Läbimõõt, mm	Kasutatava ristõike pindala, 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



Isoleeritud tugevvoolukaablid

Tüüp	Läbimõõt, mm	Kasutatava ristõike pindala, 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



Ülekandeliinid

Tüüp	Läbimõõt, mm	Kasutatava ristõike pindala, 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



Andmekaablite tüüp Cat...

Tüüp	Läbimõõt, mm	Kasutatava ristõike pindala, cm ²
Kat. 5	8	0,64
Kat. 6	8	0,64



Koaksiaaljuhe (Standard)

Tüüp	Läbimõõt, mm	Kasutatava ristõike pindala, cm ²
SAT/BK-juhe	6,8	0,48



Kuidas leida sobiva mahuga süsteem?



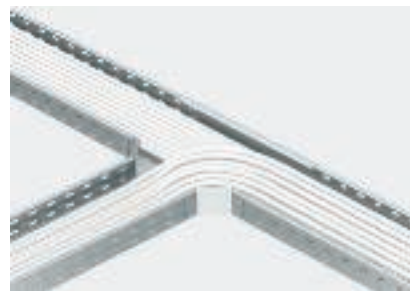
Kaabli kõrgus

Kaabli kõrgus ei tohi kaablirenni servakõrgust ületada.



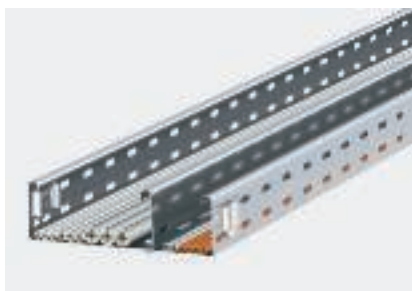
Mahureserv

Süsteemi valikul tuleks võimalikeks järelpaigaldusteks ette näha vähemalt 30% mahureserv.



Pöörangud

Suunamuutuste puhul tuleb arvestada kaablite painderaadiusega.



Süsteemitasemete lahutamine

Mahu valikul tuleb arvestada erinevate juhtmetega. Eri pingetasemete eraldamiseks tuleb kasutada vajalikke vahedetaile.



Erinevad nõuded sama kasutatava ristlõige korral

Järgnev tabel lihtsustab vajaliku kandevõimsusega kaablikandesüsteemide valikut. See muudab selgemaks renni -ja redelilaiuse, küljekõrguse ja kasutatava ristlõike vahelised seosed. Sealjuures tuleb arvestada andme- ja energiakaablite paigalduse erinevust sama kaablimahu korral: kui andme-kaablite puhul valitakse pigem kitsas ja kõrge soon, siis tugewoolukaablite puhul kasutatakse lame-dat mudelit.



Näited

Lame, lai variant:

- nt energijuhtmed
- kaablirenni laius: 300 mm
- toe kõrgus: 35 mm
- kasulik ristlõige: 103 cm²

Kitsas, kõrge variant:

- nt andmejuhtmete
- kaablirenni laius: 100 mm
- toe kõrgus: 110 mm
- kasulik ristlõige: 108 cm²

Referentspaigaldusviisid



Õige süsteemi puhul tuleb arvesse võtta ka kehtivaid DIN/VDE-norme (0298 T1 kuni T4). Nendes antakse teavet kaablite soojenemise kohta sõltuvalt kuhjumisest ja ümbritsevast temperatuurist.



Paigaldusviis C

Kaabel või paigaldusjuhe perforimata kaablirennis, nt MKSMU-tüüpi rennis



Paigaldusviis E või F

Kaabel või paigaldusjuhe perforeeritud kaablirennis (horisontaalne/vertikaalne), nt RKSM/MKSM tüüpi rennis



Paigaldusviis E, F või G

Kaabel/paigaldusjuhe korvrennis, nt renni tüüp GR-Magic®





Kuidas arvutada kaabli raskust?



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

Kasutusotstarbeks optimaalseima kaablikandesüsteemi valikul on oluline ka süsteemi kandevõime. Kandevõime peab olema vastavuses kaablite eeldatava kaaluga (koos järelpaigaldusreserviga). Kaablite kaalu kindlakstegemiseks on kolm varianti:

Variant 1: kogemustele tuginemine

Kaablirenni ligikaudse keskmise koormatavuse saab kindlaks teha kogemustest lähtuvalt. Sealjuures kehtib 60 mm toekõrgusega süsteemi iga kaablirenni või kaabliredeli meetri kohta väärtus 15 kg 100 mm laiuse kohta. Kogemustele tuginemisest kindlam on siiski kaablikoormuse väljaarvutamine standardis DIN VDE 0639 T1 (Variant 2) oleva valemi põhjal või vastavalt tootja andmetele (Variant 3).

Graafikutel on toodud 60 mm toekõrgusega kaablirenni kogemustel põhinev koormatavus, kus kaabli laiused on 100 kuni 600 mm.

Variant 2: arvutusvalem vastavalt standardile VDE 0639 T1

DIN VDE 0639 T1 (kaablikandesüsteemid) pakub maksimaalselt lubatava kaablikoormuse arvutamiseks valemit.

Kõrvalolevas näidisarvutuses selgitatakse välja 60 mm x 300 mm mõõtmetega ja 178 cm² kasuliku ristlõikega kaablirenni maksimaalne lubatav kaablikoormus.

Variant 3: täpsed arvutused vastavalt tootja andmetele

Enamik kaablitootjaid pakub kaabli raskuste väga täpse väljaarvutamise võimalust ning nendelt saab küsida vastavaid loetelusid ja tabeleid. Tähtis: allolevad tabelid annavad ainult ligikaudse ülevaate. Tegemist on keskmiste väärtustega, mis võivad erinevatel tootjatel varieeruda. Täpsed väärtused leiab tootja andmetest.

	0,028 N	
Kaablikoormus (F) =	_____	x kasutatav ristlõige
	m x mm ²	

	0,028 N	
1. Kaablikoormus (F) =	_____	x 17 800 mm² = 500 N/m
	m x mm ²	

2. Newtoni (N) ümberarvutus kilodesse (kg)
10 N ~ 1 kg – meie näites tähendab see: 500 N/m = 50 kg/m

3. Maksimaalne tekkiv koormus = 50 kg/m



Erinevate kaablitüüpide tegelikud kaablraskused



Isoleeritud tugevvoolujuhmed

Tüüp	Kaablikoormus 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



Isoleeritud tugevvoolukaablid

Tüüp	Kaablikoormus 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



Ülekandeliinid

Tüüp	Kaablikoormus 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



Andmekaablite tüüp Cat...

Tüüp	Kaablikoormus kg/m
Kat. 5	0,06
Kat. 6	0,06

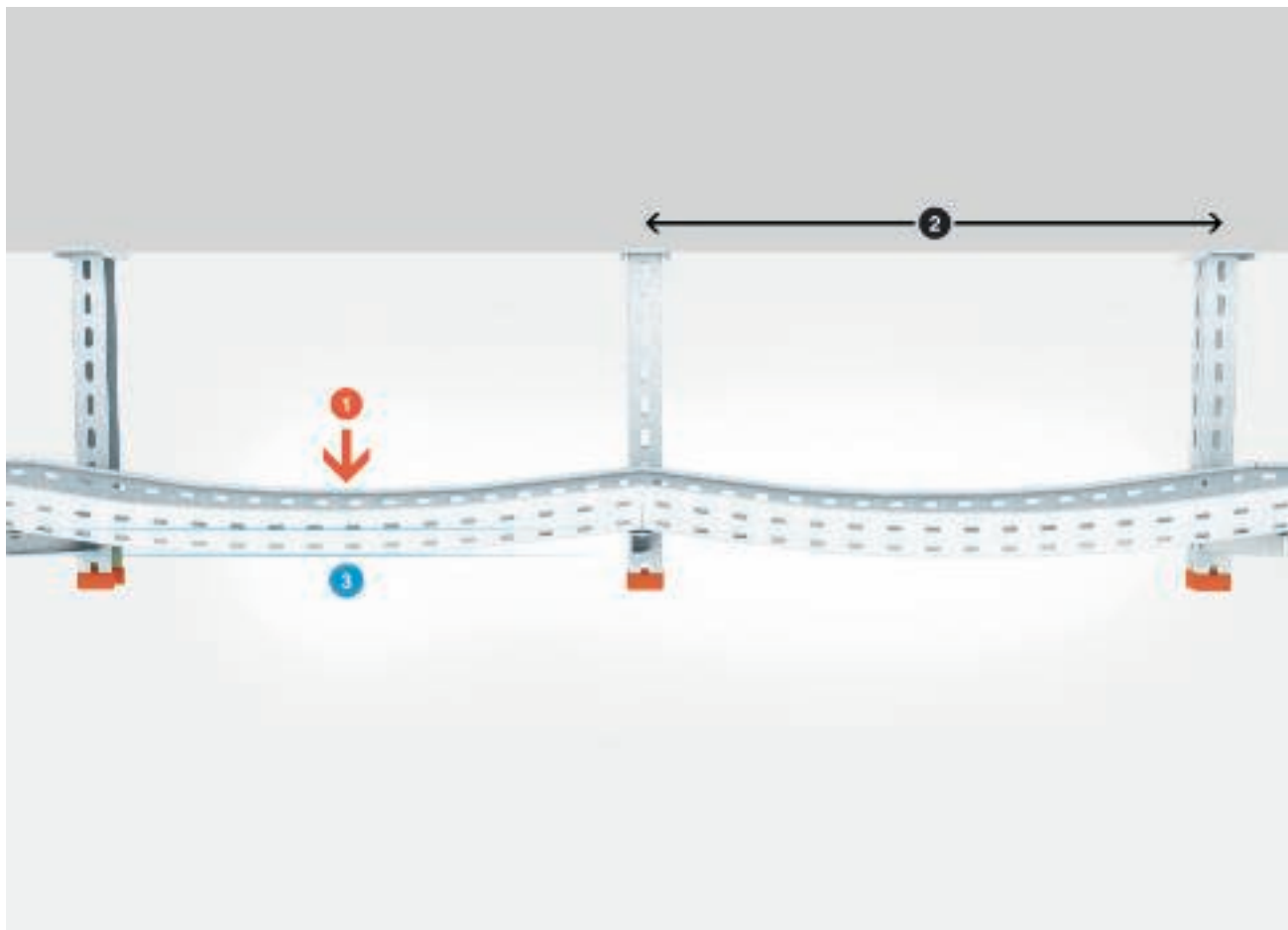


Koaksiaaljuhe (Standard)

Tüüp	Kaablikoormus kg/m
SAT/BK-juhe	0,06



Milline renn ja redel millist kaablikoormust kannab?

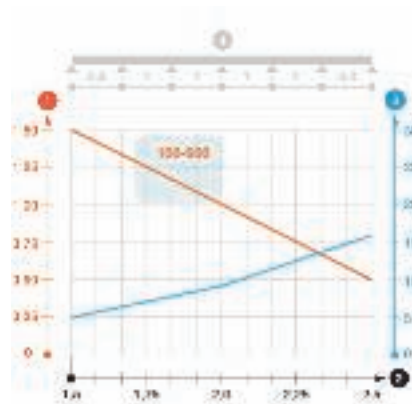
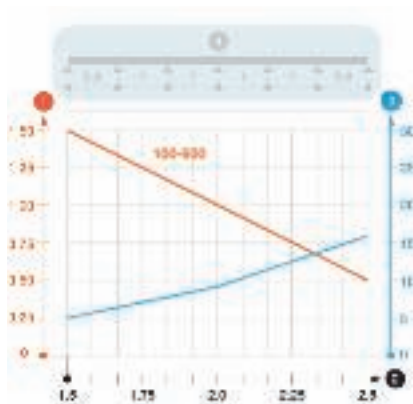
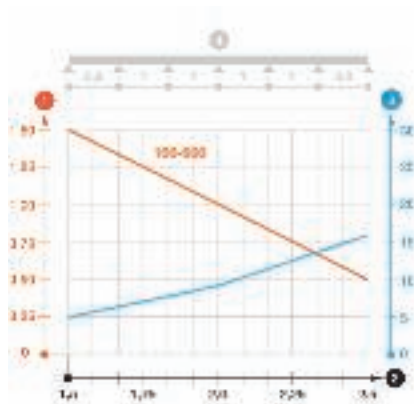


Sümbolite selgitus: 1 = koormus (kN) ilma inimkoormuseta, 2 = tugede kaugus (m), 3 = tala läbipaine (mm)

Kaablikandesüsteemide koormuskontrollid

Kõiki OBO tooteid ja süsteeme katsetatakse praktiliste koormustestide käigus. OBO kaablikandesüsteemide katsetuste aluseks on standard DIN EN 61537 või DIN VDE 0639. Pärast koormustesti saab välja selgitada iga detaili maksimaalse koormusetaluvuse vastavalt tugede vahekaugustele ja toote spetsiifilistele parameetritele, nt detaili mõõtmetele. Seda kujutatakse iga detaili juurde kuuluval diagrammil.

Lisateavet kaablirennide, klambrite ja riputusvarraste koormustestide kohta leiate sellest kataloogist. Nende väärtuste juures pole arvestatud vastupidavust keskkonnamõjude, nt lume, tuule ja muude välismõjude vastu.



Koormusdiagrammi legend

- 1 = koormus kN/m ilma inimkoormuseta
- 2 = tugede kaugus m
- 3 = tala läbipaine mm
- 4 = tugede kauguse skemaatiline kujutis kontrollimisel toetuskauguste kontrollimise meetodil
- = Lubatud koormus vastavalt toetuskaugusele erinevate kaablirenilaiuste puhul
- = Posti läbipaine olenevalt toetuskaugusest

Informatsioon 1: kontrollimis-meetod

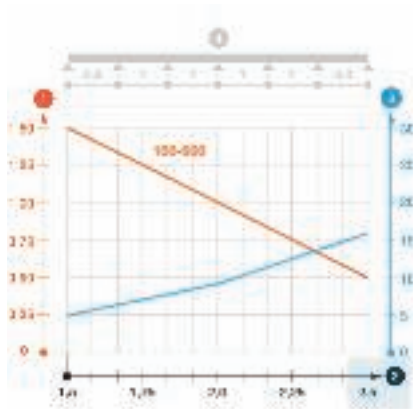
OBO kaablikandesüsteeme kontrollitakse vastavalt standardi VDE 0639 osale 1 või standardile DIN EN 61537. Kontrollimiste eesmärk on selgitada välja iga detaili maksimaalne kandevõime sõltuvalt sellistest parameetritest nagu ehituslaius, tugede vahekaugused jne, ning seda iga detailiga kaasasoleval diagrammil kujutada. Eesolevas näites kujutab sinise taustaga pind katse ülesehituskeemi varieeruva toetusvahe- maaga (L) kaablirenni keskmises piirkonnas ja teguriga $0,8 \times L$ ees- mises ning tagumises otsas.

Teave 2: valitud kaablirenni- või kaabliredelilaiuste koormuskõ- verad

Toetuskaugusest sõltuvalt saab kaablirenni koormatavuse koormuskõverate alusel diagrammil maha lugeda - siinkohal näitlikult kujutatud 100 kuni 600 mm rennilaiustega kaablirenni kohta. Võib juhtuda, et koormuskõverate puhul tuleb laiustel nii vahet teha, et diagrammil on üheaegselt näha mitu kõverat. Oluline tegur kaablirennide kandevõime jaoks on li- saks tugede vahekaugustele ja küljekõrgusele ka materjali paksus, mis erineb sõltuvalt tüübist.

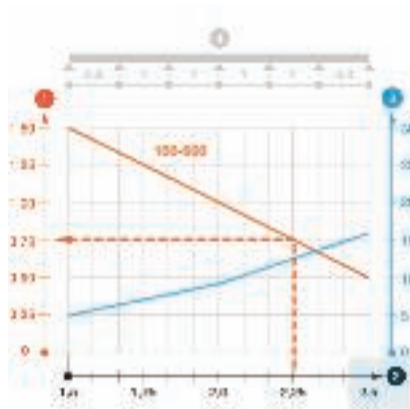


Milline renn ja redel millist kaablikoormust kannab?



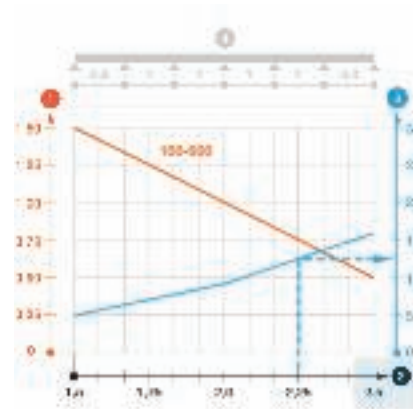
Informatsioon 3: võimalikud tugede kaugused

Kaablirennide teoreetiliselt võimalikud tugede vahekaugused on toodud tabeli jaluses oleval teljel. Koormuskõvera järgi on lihtne kindlaks teha, kuidas süsteemi kandevõime tugede vahekauguse suurenemisel väheneb. Kõigi OBO kaablikandesüsteemide puhul (välja arvatud pika sammuga rennid) kehtib põhimõtteline soovitus mitte ületada võimalusel 1,5 m tugede vahekaugust.



Informatsioon 4: koormus/toetus

Millise tugede vahekauguse korral on võimalik milline koormus? Vas-tava teabe leiata hõlpsalt diagrammilt. Meie näites (sinise taustaga) on 2,25 m toetuskaugusega kaablirenni maksimaalseks koormatavuseks 0,75 kN kaablirenni jooksva meetri kohta. Palun arvestage seda, et selles näites võib kaablirenni mahutavus ületada lubatava koormuse. Seetõttu ei tohiks võimalusel ületada OBO soovitatavat tavatugilaiust 1,5 m.



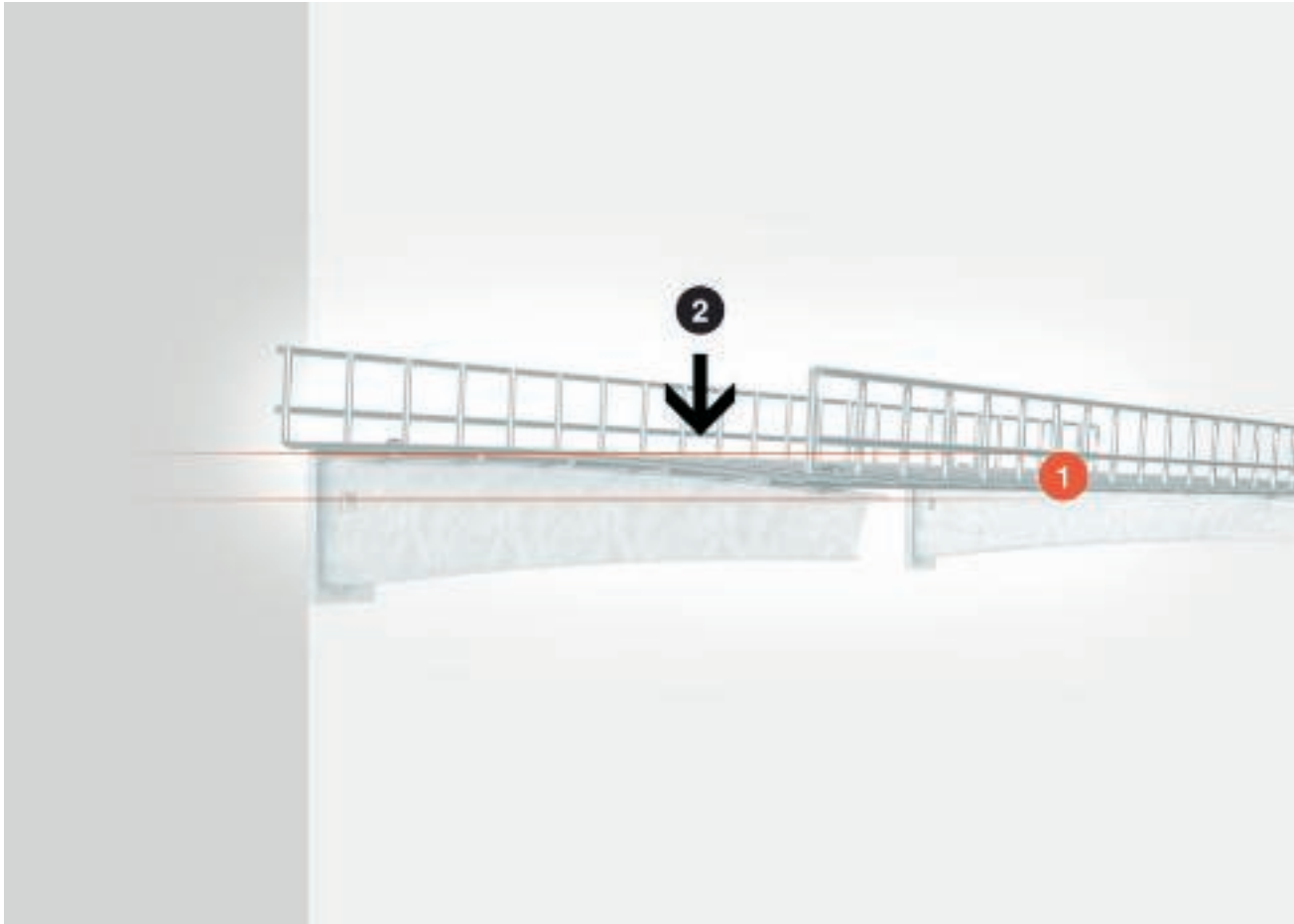
Informatsioon 5: $W =$ tala läbipaine

Millisel määral mõjutab kaablirenni koormus tala läbipainet? Selle info annab sinine kõver (w) millimeetri-väärtustena (orienteeruvad väärtused diagrammi paremal küljel).

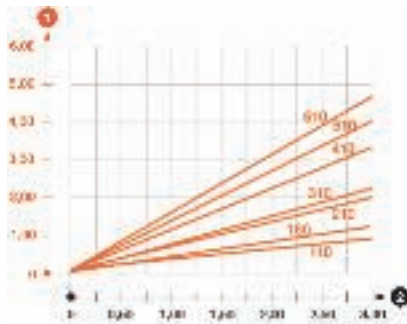
Seda, kui kiiresti suureneb kaablirenni läbipaine tugede vahekauguse suurenemisel, näitab sinine kõver. Meie näites märgiti toelaiuse 2,25 m läbipaine, mis on siin u 12 mm.



Milline kandur millisele kaablikoormusele?



OBO kaablikandesüsteemide oluline koostisosa on paigalduskomponendid ning eelkõige kandurid ja riputusprofiilid. Need on kaablirennide ja -redelite ning seinä või lae vahelised ühendused ning seega terviksüsteemi olulised osad. Kaablikandesüsteemi kandevõime väljaselgitamisel tuleb kindlasti arvestada ka kandurite ja riputusprofiilide olemasoluga. Õigete toodete valimisel aitab ka siin katse-diagramm.

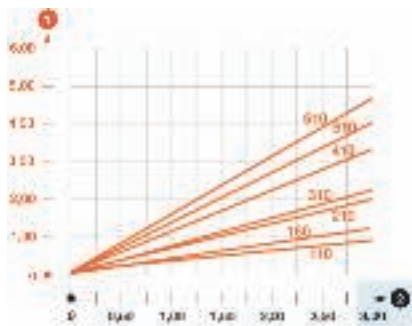


Koormusdiagrammi legend

- 1 = Läbipaine mm-tes
kanduri tipus.
- 2 = Koormus ilma inimkoormuseta
kN/m
- = Koormuskõverad erinevate
kanduripikkuste puhul

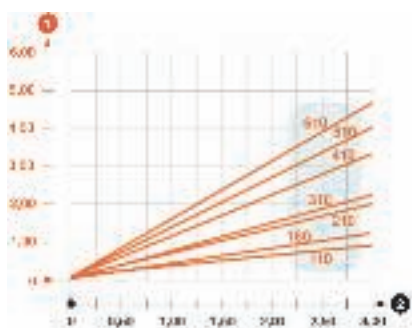


Milline kandur millisele kaablikoormusele?



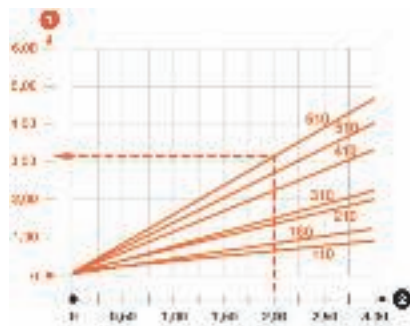
Informatsioon 1: kandurite soovitatav suurim koormus

Kandur on paigaldussüsteemi osa, millel asetseb kaabli- või korvrenn. See on ühendatud kas otse seinaga või profiilide abil laega. Kanduri maksimaalse kandevõime leiate diagrammi paremas servas olevalt hallilt ribalt.



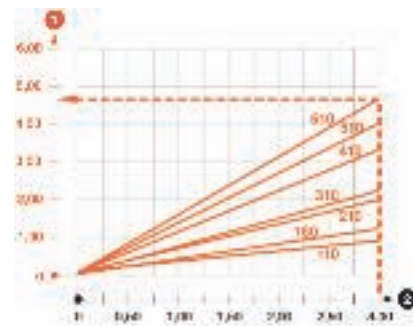
Informatsioon 2: kõigi kandurilaiuste koormuskõverad

Kanduri läbipaine sõltub selle laiusest, mis meie näites võib olla 110 kuni 610 mm. Koormuskõverad vastavad konkreetsele kanduritüübile.



Informatsioon 3: kanduriotste läbipaine kindla koormuse korral

Diagrammil olev koormuskõver annab teavet kanduri läbipainde kohta tipus kindla koormuse korral. Meie näites (tähistatud oranži punktiirjoonega) tekib 610 mm laia kanduri korral 2 kN koormusega u 3,1 mm läbipaine. Kehtiv rusikareegel: mida lühem kandur, seda väiksem läbipaine.

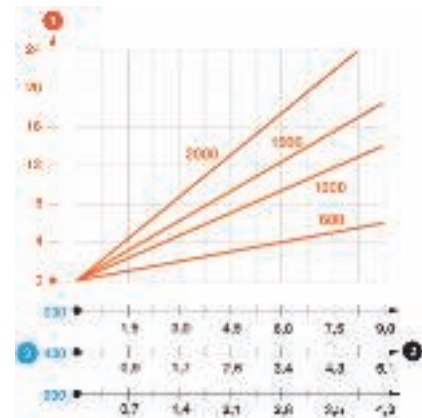
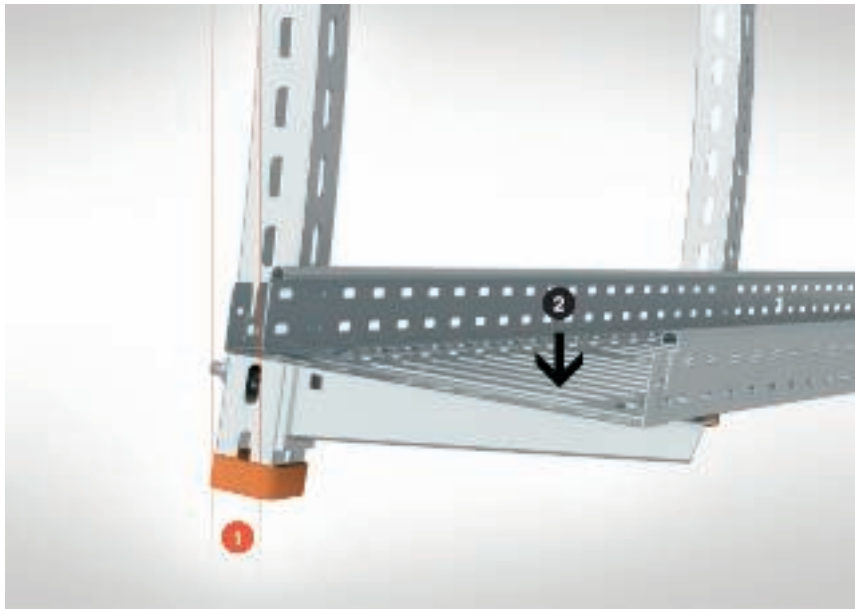


Informatsioon 4: kanduriotste läbipaine maksimaalse koormuse korral

Ka kanduri läbipaine maksimaalse koormuse korral on toodud diagrammil. Meie oranži märgstusega näites on 610 mm laia kanduri läbipaine ligi 3,0 kN max koormuse korral ligi 4,5 mm. Läbipainde minimaalseks muutmiseks peaks kaablikoormuse raskuskese olema alati võimalikult seinaga või profiilikinnituse lähedal.

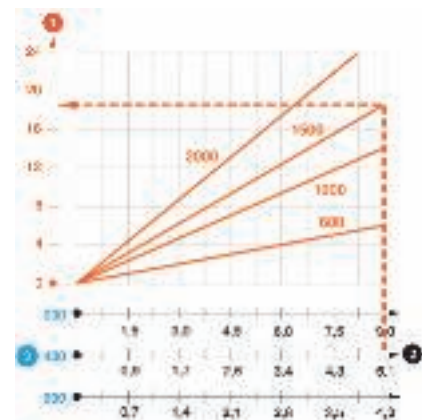
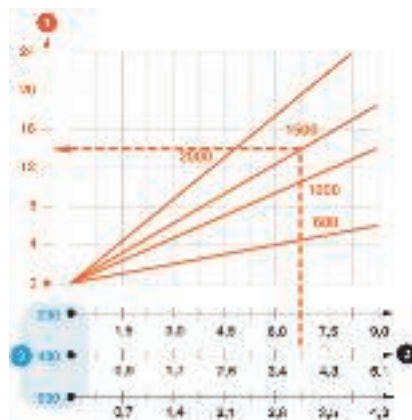
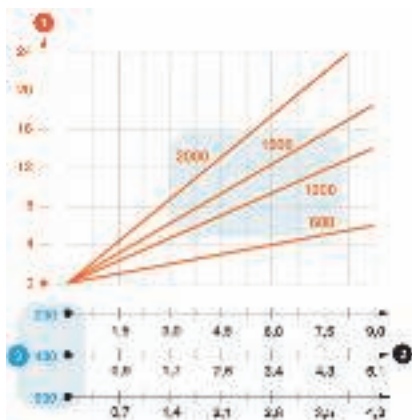


Milline profiil millisele kaablikoormusele?



Koormusdiagrammi legend

- 1 = Läbipaine mm-tes kanduri tipus.
- 2 = Koormus ilma inimkoormuseta kN/m
- = Koormuskõverad erinevate kanduripikkuste puhul



Informatsioon 1: eri profiilipikused ja kandurilaiused

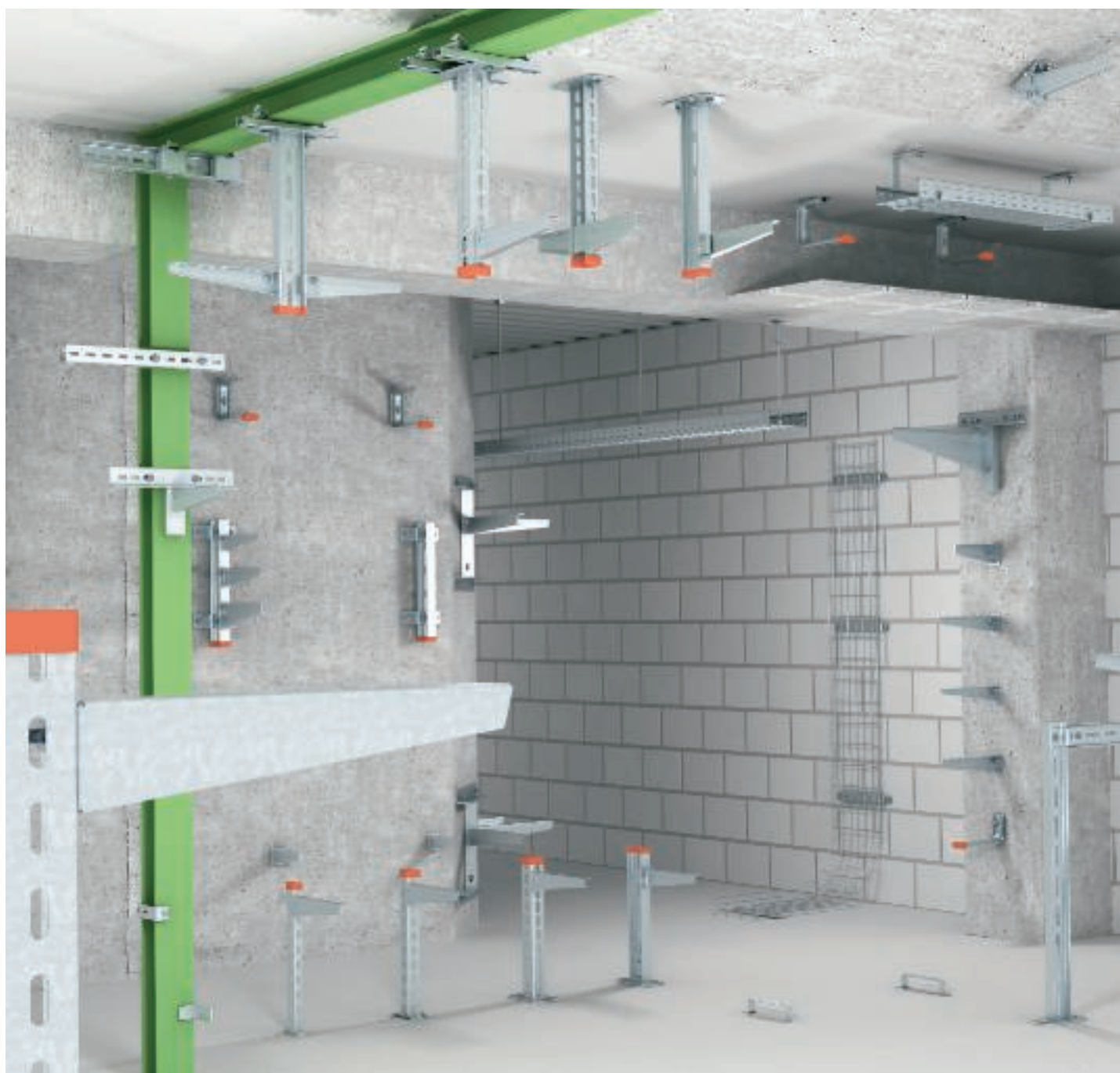
Kaablikandesüsteemi kandevõimet ei mõjuta mitte ainult kanduri laius, vaid ka riputusprofiili laius. Diagrammi koormuskõverad annavad teavet 600, 1 000, 1 500 või 2 000 mm pikkusega riputusprofiilide kandevõime kohta, arvestades kanduri laiust.

Informatsioon 2: läbipainde arvutamine näite varal

Kogu riputusprofiili/kanduri/kaabli- renni süsteemi koormus toob kaasa vertikaalse riputusprofiili läbipainde. Läbipainde väärtus on toodud diagrammi vasakus servas oleval teljel. Meie näites (sinise taustaga) tekib 1500 mm pikkuse riputusprofiili ja 400 mm laiuse kanduriga profiili otstes rakenduva 4 kN koormuse korral u 14 mm läbipaine.

Informatsioon 3: läbipainde arvutamine maksimaalse koormusega näite varal

Ka riputusprofiili läbipaine maksimaalse koormuse korral on toodud diagrammis. Meie sinise taustaga näite puhul tekib 1500 mm pikkuse riputusprofiili ja 400 mm laiuse kanduriga maksimaalse kaablikoormuse 5 kN korral u 18 mm läbipaine.



Paigaldussüsteemide projekteerimisjuhendid

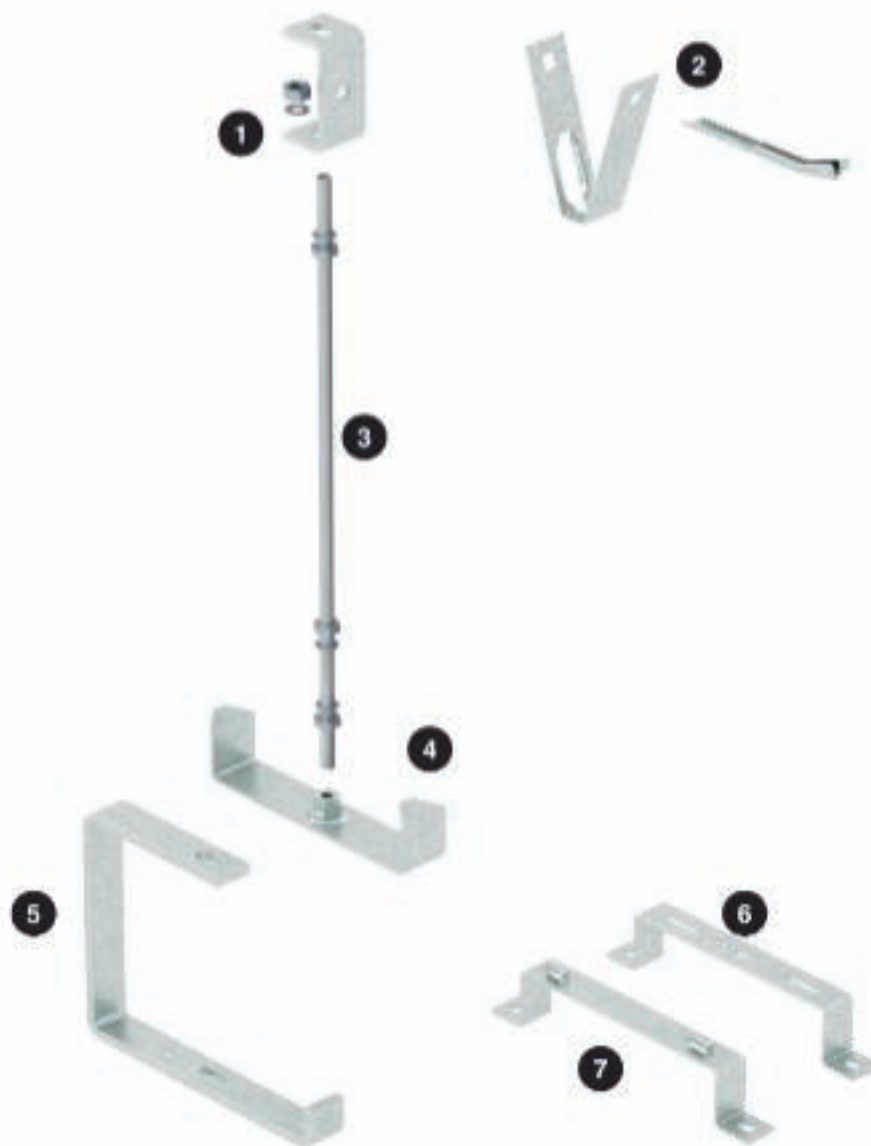


Universaalsüsteemide paigalduspõhimõte	40
Universaalsüsteemide paigaldusabi	43
U-profiili paigalduspõhimõte	45
U-profiili ja kandursüsteemide paigaldusabi	49
I-profiili- ja kandursüsteemide paigalduspõhimõte	52
I-profiili ja kandursüsteemide paigaldusabi	54
Klemmikinnitussüsteemide paigalduspõhimõte	56
Klemmikinnitussüsteemide paigaldusabi	58

Universaalsüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Laeklamber
2	Trapetskinnitus
3	Keermestatud varras
4	Keskriputus
5	Riputusklamber
6	Distantsklamber
7	Distantsklamber



TP-süsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	TP riputusprofiil
2	TP profiil/seina- ja profiilikandur
3	Distantstükk
4	Kaitsekate



Universaalsüsteemide kirjeldus



Universaalsüsteeme kasutatakse väikeste koormuste korral. Ükskõik, kas seda paigaldatakse laekinnitusena, seinakinnitusena või alakinnitusena, kuuluvad universaalsüsteemide juurde alati vajalikud kinnitused koos süsteemitarvikutega.

Nende riputussüsteemide hulka, mida nimetatakse põhipaigaldisteks, kuuluvad ka tsentraalkoormusega lae-klambrid ja trapetskinnitused, mida kasutatakse koos keermesvarraste ja keskriputustega. Keskriputuste kasutamisel peab süsteemi koormus olema mõlemal pool tasakaalus. Kui ühtlast koormust ei suudeta tagada, tuleks eelistada muid süsteeme.

Kerge profiil- ja kandursüsteem on TP-süsteem. See TP-riputusprofiilidest ja -kanduritest koosnev süsteem on universaalselt kasutatav lae- ja seinakinnitusena.

Järgmistel lehekülgedel saate montaažigraafikute abil valida endale sobivaima paigaldusvariandi ning tellimisosas vajalikud tooted kokku panna.

Universaalsüsteemide paigaldusabi



Kasutamine laes

Laekinnitus väikesele koormusele sirgetel ja kaldlagedel.



Keskripituse montaaž

Keskripituse MAH 60 paigaldus lakke keermesvardaga 2078/M10 ja laeklambri 12050. Maksimaalne kaablirenni laius 300 mm.



Universaalne paigaldus lakke

Muudetava laekinnitusega DBV saab realiseerida keermesvardariputisi sirgetel ja kaldus lagedel.



Keskripitus koos keermesvardaga.

Vahetu keskripitus kaablirenni vähese koormuse korral keermesvarda (tüüp 2078/M10) abil.



MAH 35 keskripituse montaaž

Keskripituse MAH 35 paigaldamine ja joondamine kaablirennis.



MAH 60 keskripituse montaaž

Keskripituse MAH 60 paigaldamine ja joondamine kaablirennis.



Keermesvardaga riputamine RKSM > 400 mm

RKSM-kaablirennide > 400 mm keermesvardaga riputus on võimalik kahe keermesvarda abil.



Kaabliredeli keskripitus koos keermesvardaga.

Kaabliredeli paigaldus keskripitusega MAHU ja keermesvardaga.



Kasutamine: trapetsplekk

Kaablikandesüsteemi lihtne ja kiire kinnitamine trapetspleklagedele.



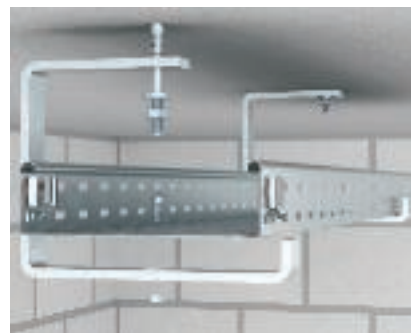
Paigaldus: trapetsriputus

Kaablirenni paigaldamine trapetskinnituse TPB 100 ja keskripituse MAH 60 abil. Maksimaalne kaablirennilaisus 300 mm. Trapetskinniti montaaž toimub riiviga tüüp TPB R.



Keermesvardaga riputamine laeklambri abil

Kaablirenni monteerimine lakke laeklambri AHB ja keermesvarda 2078/M10 abil. Kaablirenni maksimaalne laius 400 mm.



Laeklambri vahetu kinnitamine

Laeklambri AHB vahetu monteerimine lakke. Kaablirenni maksimaalne laius 400 mm.



Laepaigaldus: TP seina- ja laeklamber
Seina- ja laeklambril TPD universaalne paigaldus lakke (vahedetailiga DS 4). Maksimaalne trassilaius 300 mm.



Paigaldus: TP-riputusprofiil koos ühepoolse kandurikinnitusega
TP riputusprofiili lakke monteerimine vahedetaili DS 4 ja ühepoolse kanduri abil. Trassi maksimaalne laius 300 mm.



TP-süsteemi tervikmontaaž
Peatugevdusega TP-riputusprofiili ja kanduri mõlemapoolne paigaldamine ning paigaldamine otse seinale.



Vahega pörandakinnitus
Kaablirenni distantspaigaldamine distantsklambriga DBL. Maksimaalne kaablirennilaisus 400 mm.



Korvrennide tõstmine
Korvrennide põhja tõstmine distantsklambriga (tüüp DBLG 20/...) Korvrenni kruvivaba kinnitamine distantsklambrile klemmplaatide abil.

U-profiili US 3 paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	US 3 riputusprofiil
2	Distantstükk
3	Kandurid seinale ja postile
4	Peaplaat
5	US 3-profiil
6	U-profiiliühendus
7	Kaitsekate



U-profiili US 5 paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

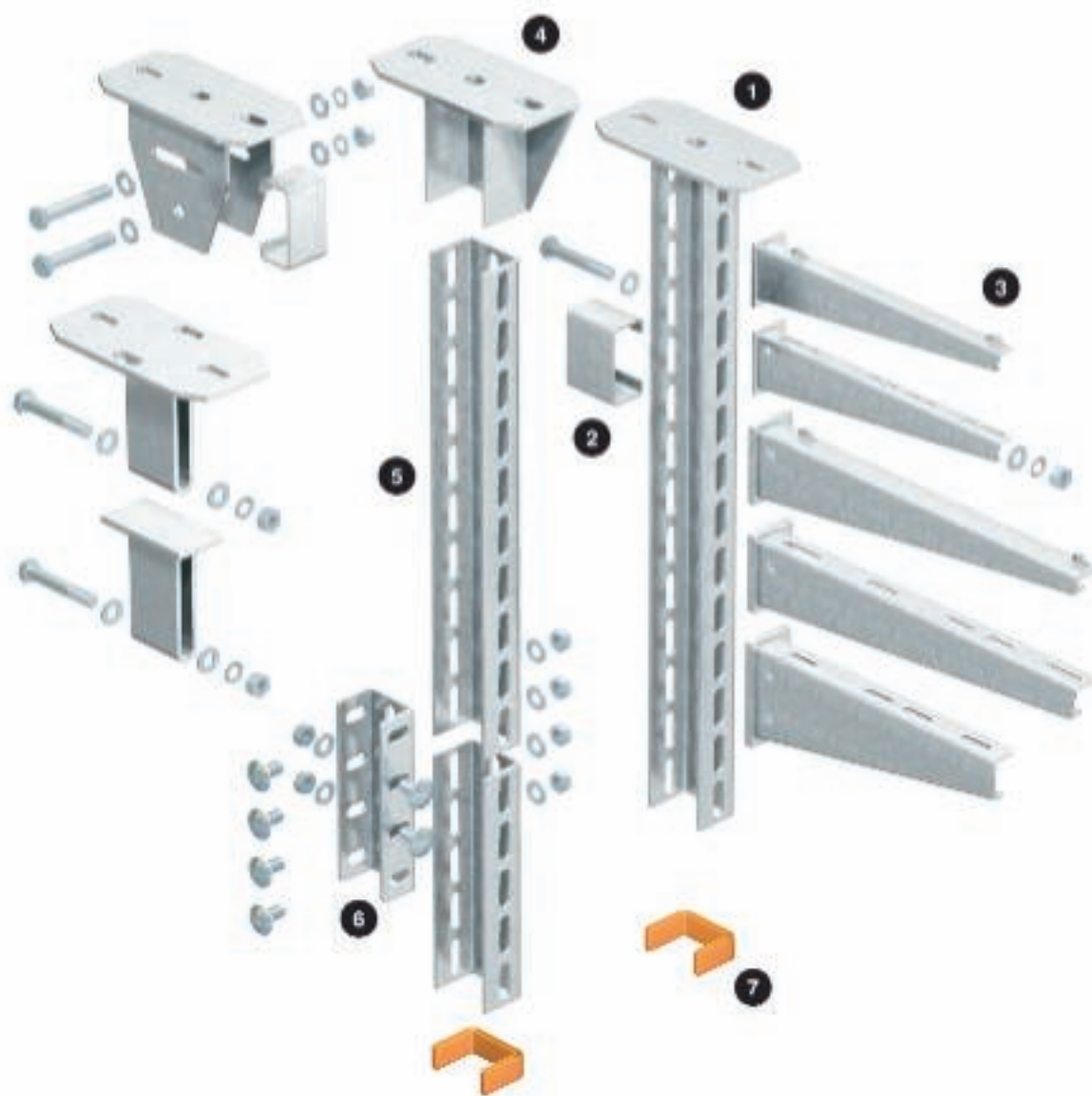
1	US 5 riputusprofiil
2	Distantstükk
3	Kandurid seinale ja postile
4	Peaplaat
5	US 5-profiil
6	U-profiiliühendus
7	Kaitsekate



U-profiili US 7 paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	US 7 riputusprofiil
2	Distantstükk
3	Kandurid seinale ja postile
4	Raske peaplaat
5	US 7-profiil
6	U-profiiliühendus
7	Kaitsekate



U-profiili- ja kandursüsteemide kirjeldus



Optimaalselt ühilduv U-profiilide pere koosneb tüüpidest US 3 (kerge süsteem), US 5 (keskmise raskusega süsteem) ja US 7 (raske süsteem). U-profiilide programmi iseloomustab eelkõige selle mitmekülgsus. U-profiile saab riputada lakke, kasutada põrandamontaažil ning konstruktsiooniprofiilidena.

Lisaks U-profiilide perele, mille juurde kuulub hulgaliselt tarvikuid, leiab sellest peatükist sein- ja profiilkanduri. Neid saab kinnitada otse seinale ja U-profiilidele. Klassifikatsioon toimub sealjuures vastavalt kandevõimele. Sein- ja profiilkanduri MWA 12 (max koormus 1,2 kN), AW 15 (max koormus 1,5 kN), AW 30 (max koormus 3,0 kN) ja AW 55 (max koormus 5,5 kN) erinevate tüüpide jaoks saate väga hõlpsalt vastava maksimaalkoormuse tuletada.

Järgmistel lehekülgedel saate montaažigraafikute abil valida endale sobivaima paigaldusvariandi ning tellimisosas vajalikud tooted kokku panna. Selleks leiab toodete juurest põhjalikud tootekirjeldused ning lisateavet, näiteks koormus- ja tüüblidiagramme, mis aitavad teil süsteemi valida.

U-profiili ja kandursüsteemide paigaldusabi



Seinale monteerimine

Seina- ja profiilkanduri AW... vahetu kinnitamine seinale.



Kaablirenni fikseerimine kandurile kiirkinnitusega

Kaablirenni paigaldamine kandurile.



Renni fikseerimine kandurile kiirkinnitusega

Kaablirenni fikseerimine kandurile kiirkinnitusega.



Varieeritav seinakandur

Muudetava seinakanduri (tüüp AWV) kinnitamine poltankru (tüüp FAZ II) abil võlv- või kaldseintele/lagedele.



Riputusprofiili standardne paigaldus ühelt poolt sein- ja profiilkanduriga, ilma vahedetailita

Riputusprofiili laekinnitus koos ühepoolse kandurikinnitusega. Kuni laiuseni 300 mm (kaasa arvatud) pole vahedetail vajalik.



Riputusprofiili standardne paigaldus ühelt poolt sein- ja profiilkanduriga, koos vahedetailiga

Riputusprofiili laekinnitus koos ühepoolse kandurikinnitusega. Alates laiuselt 400 mm on soovitatav kasutada vahedetaili.



Riputusprofiili standardne paigaldus mõlemapoolse sein- ja profiilkanduriga

Riputusprofiili kinnitamine lakke koos kanduri monteerimisega mõlemale poole.



Laemontaaž

U-riputusprofiilide US 3 K, US 5 K ja US 7 K standardne paigaldus lakke koos sein- ja profiilkandurikinnitusega.



Peaplaadi monteerimine

Standardpeaplaadi paigaldus profiilile ja lakke. Kasutamine vahedetailiga DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) või DSK 61 (US 7).



Adapter-peaplaat, asümmeetriline

Asümmeetriline peaplaat KA-ASY kandevõime suurendamiseks riputusprofiilitüüpidega US 7 K ja IS 8 K kombineerimiseks.



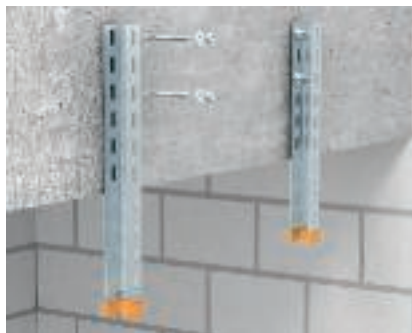
Adapter-peaplaat, sümmeetriline

Sümmeetriline peaplaat KA-SY kandevõime suurendamiseks riputusprofiilitüüpidega US 7 K ja IS 8 K kombineerimiseks.



Traavers

U-riputusprofiilide US 3 K, US 5 K ja US 7 K paigaldamine lae alla poltakrutele FAZ II ning U-profiilist US 3, US 5 või US 7 pöikjala kasutamine.



U-profiili monteerimine seinale
U-profiilid kinnitatakse seintele või talale poltankru FAZ II abil vahetult läbi U-profiilis oleva süsteemiava.



U-profiiliühendus
U-profiilide ühendamiseks kasutatakse vastavaid U-profiiliühendusi VUS 3, VUS 5 ja VUS 7.



Distantstüki paigaldus
Vahedetaili DSK 47 paigaldamine US 5 profiilidele ja vahedetaili DSK 45 paigaldamine US 7 profiilidele koos muudetava peaplaadiga KU 5 V või KU 7 VQP.



Muudetav peaplaat koos US 3 profiiliga
Muudetava peaplaadi KU 3 V paigaldamine profiilile US 3.



Muudetav peaplaat
Muudetava peaplaadi KU 5 V kinnitamine kaldus betoonlaele poltankru (tüüp FAZ II) ja vahedetaili DSK 47 abil.



Muudetav peaplaat
Muudetava peaplaadi KU 7 VQP kinnitamine kaldus betoonlaele poltankru (tüüp FAZ II) ja vahedetaili DSK 45 abil.



Adapterplaat 45°, betoonile paigaldamine
Adapterplaadi 45° (tüüp KA-E 45) paigaldus betoonseinale. Täiendavaks toetamiseks ja keerukate trasside toetamiseks nurkades.



Adapterplaat 45°, terasklamber
Adapterplaadi 45° (tüüp KA-E 45) paigaldus teraskandurile klambernurkade või pingutussõrgade abil. Täiendavaks toetamiseks, kui trass kulgeb nurkades.



Vahetu terasklammerdus
U-ripitusprofiili vahetu terasklammerdus nurkklemmi KWS abil. Trass kulgeb piki teraskandurit.



C-profiiliga terasklamber, pikisuunaline trass
U-ripitusprofiili monteerimine, kinnitatud teraskandurile C-profiili CPS 4 G ja kerge pingutussõra TKH-L-25 abil. Trassi kulgemine piki teraskandurit.



C-profiiliga terasklamber, pöikisuunaline trass

U-riputusprofiili monteerimine, kinnitatud teraskandurile C-profiili CPS 4 G ja kerge pingutussõra TKH-L-25 abil. Trassi kulgemine pöiki teraskandurit.



Peaplaadi monteerimine

Peaplaadi paigaldus KU 7 AOX näitel vahetuks keevitamiseks teraskanduritele.



Konsoolkandur terasel

Pingutussõrgadega TKS-L-25 saab U-profiile kasutada konsooltalana teraskanduritel. Turvaliseks funktsioneerimiseks tuleb kasutada vahedetaile DSK.



Raskete kandurite klamberkinnitus

Raske kanduri klamberkinnitus klambernurkade või pingutusklambrite abil vertikaalsele teraskandurile.



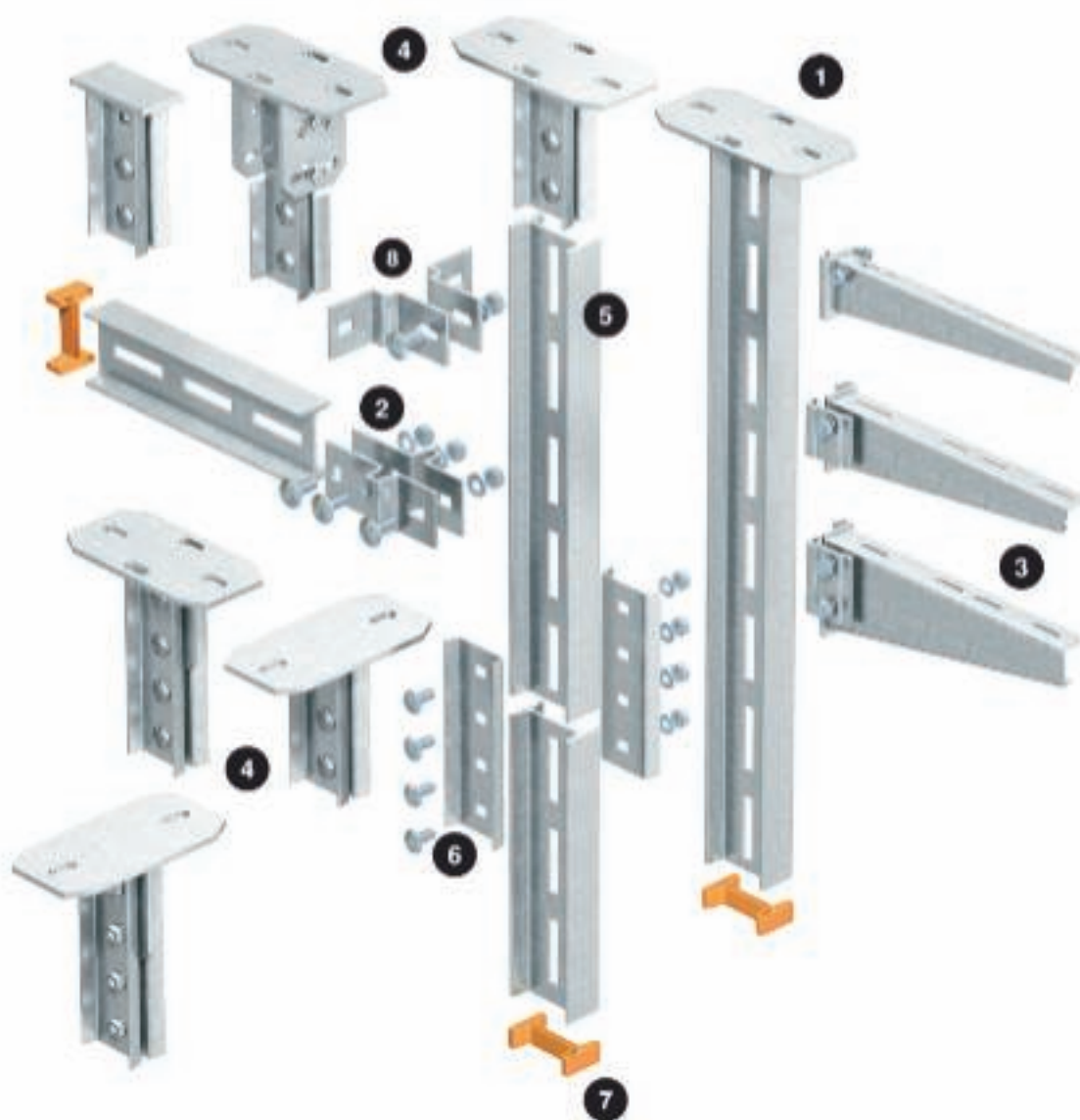
Laekinnituse tervikmontaaž

Pilt: valmis laepaigaldis kaablirennidega.

I-profiili- ja kandursüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	I-riputusprofiil
2	Kandeklamber
3	Profiilikandur
4	Peaplaat
5	I-profiil
6	I-profiiliühendus
7	Kaitsekate
8	Kinnitusnurk



I-profiili- ja kandursüsteemide kirjeldus



Kohtades, kus tuleb kanda suuri koormusi, kus tekivad suured vahekaugused ning kus tuleb teostada keerulisi trasse, on OBO Bettermanni I-profiilisüsteem sõna otseses mõttes kandev jõud. I-profiili süsteem täidab kõik raskele kaablikandesüsteemile esitatavad nõuded. Kõigi süsteemiosade suur kandevõime võimaldab keeruliste konstruktsioonide paigaldamise. Lai peaplaatide valik võimaldab teostada kõiki mõeldavaid lahendusi. Seda rasket süsteemi kasutatakse tugevdatud süsteemide suurte tugilaiuste ning mitmekihiliste standardkaablirennide ja kaabliredelisüsteemide korral. I-profiili ja profiilikandurite (AS 15, AS 30 ja AS 55) kombineerimisel saab luua ideaalselt ühilduva süsteemi, mille kõrgus on astmevabalt reguleeritav.

Järgmistel lehekülgedel saate montaažigraafikute abil valida endale sobivaima paigaldusvariandi ning tellimisosas vajalikud tooted kokku panna. Selleks leiate toodete juurest põhjalikud tootekirjeldused ning lisateavet, näiteks koormus- ja tüüblidiagramme, mis aitavad teil süsteemi valida.



I-profiili ja kandursüsteemide paigaldusabi



Kasutamine laes

Riputusprofiilide standardne paigaldus betoonlakke poltankru FAZ II abil.



Peaplaadi monteerimine

I-riputusprofiilide standard-peaplaadi KI 8 kinnitamine betoonlaele poltankru (tüüp FAZ II) abil.



Muudetav peaplaat (90° pööratud)

Muudetava, 90° keeratud peaplaadi KI 8 VLK paigaldamine kaldus betoonlaele poltankrute (tüüp FAZ II) abil.



Muudetav peaplaat

Muudetava peaplaadi KI 8 VQP paigaldamine kaldus betoonlaele poltankrute (tüüp FAZ II) abil.



I-profiilühendus

I-profiilühenduse VIS 8 paigaldus IS 8 profiilidele.



Kanduri monteerimine

3-kihilise I-kaablikandesüsteemi valmismontaaži näide betoonlaes profiilkanduritega AS 15, AS 30 ja AS 55.



Adapter-peaplaat, asümmeetriline

Asümmeetriline peaplaat KA-ASY kandevõime suurendamiseks riputusprofiilidega US 7 K ja IS 8 K kombineerides.



Adapter-peaplaat, sümmeetriline

Sümmeetriline adapterpeaplaat KA-SY kandevõime suurendamiseks riputusprofiilidega US 7 K ja IS 8 K kombineerides.



I-profiili seinakinnitus

I-profiili paigaldamine seinale kinnitusnurkade BW 80/55 ja poltankrute FAZ II abil mitme profiilkanduri AS kinnitamiseks.



Erikonstruktioon

I-profiilidest (lae-/seinamontaaž) koosneva erikonstruktsiooni monteerimise näide põikprofiili abil ning erinevad AS-tüüpi profiilkandurid.



Kasutamine teraskanduril

Riputusprofiilide klamberkinnitus teraskanduritel eri pingutussõrgade abil piki või põiki teraskandurit.



Vahetu terasklammerdus

I-riputusprofiili vahetu terasklammerdus raske pingutussõra TKS-S-30 abil. Trass kulgeb piki teraskandurit.



C-profiiliga terasklamber, pikisuunaline trass
I-ripusprofiili monteerimine, kinnitatud teraskandurile C-profiili ja pingutussõra TKH-L-25 abil. Trassi kulgemine piki teraskandurit.



C-profiiliga terasklamber, põikisuunaline trass
I-ripusprofiili monteerimine, kinnitatud teraskandurile C-profiili ja pingutussõra TKH-L-25 abil. Trassi kulgemine põiki teraskandurit.



Muudetav peaplaat (põikisuunaline)
Muudetava, põikisuunas reguleeritava peaplaadi KI 8 VLP paigaldamine tõusvatele või langevatele teraskonstruktsioonidele profiilsiiniga CPS 5 G ja nurkklabritega KWH.



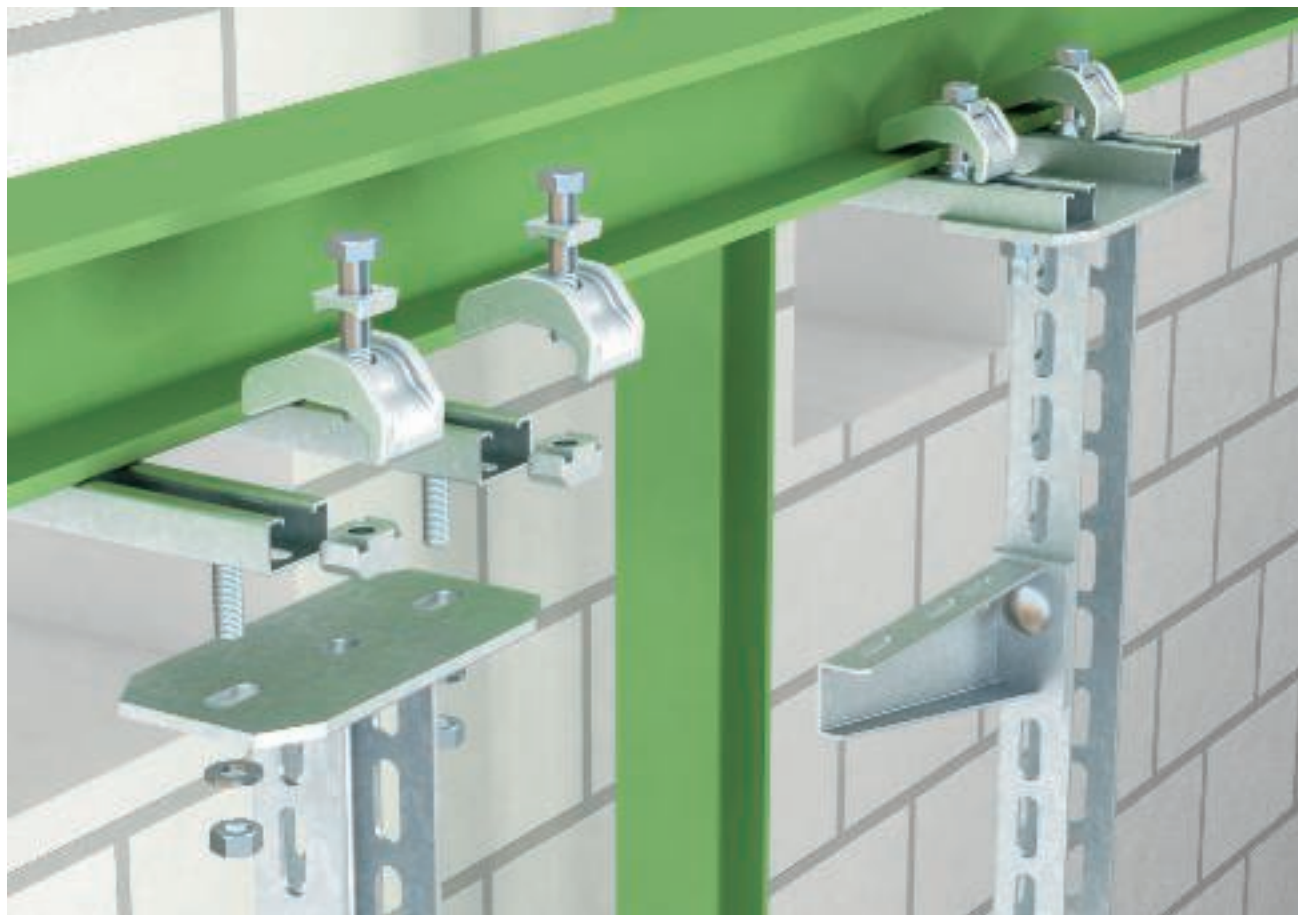
Klemmikinnitusüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Tugev pingutussõrg
2	Kerge pingutussõrg
3	Profiilsiin
4	Klamberaas/nurkklamber
5	Kinnitusklemm, horisontaalne
6	Kinnitusklemm, vertikaalne



Klemmkinnitussüsteemide kirjeldus



Klemmkinnitussüsteemid, millel on lühem paigaldusaeg ja väiksem töövajadus, on selge argument selle süsteemi kasutamise poolt kõigis professionaalse elektripaigalduse valdkondades. Klemmkinnitusi saab paigaldada ilma aeganõudva ning tihti lubamatu puurimiseta. Kandevõime ulatub kergetest nurkklambritest kuni raskete pingutussõrgadeni.

Klamberaasad/klambernurgikud tüüp KL, KWH ja KWS ning pingutuskäpad tüüp TKH ja TKS võimaldavad optimaalse kohandatavuse tõttu edasistele süsteemiosadele suurepäraseid ühendusi ilma puurimata ja keevitamata.

Järgmistel lehekülgedel saate montaažigraafikute abil valida endale sobivaima paigaldusvariandi ning tellimisosas vajalikud tooted kokku panna.



Klemmikinnitusüsteemide paigaldusabi



Kasutamine horisontaalsel teraskanduril
Klamberkinnitused klambernurkade ja pingutussõrgade abil horisontaalsetele teraskanduritele.



Kasutamine kaldus teraskanduril
Klamberkinnitused klambernurkade ja pingutussõrgade abil kaldus teraskanduritele.



C-profiiliini terasklamber
C-profiili (tüüp CPS 4 G või CPS 5 G) kinnitamine terastalale nurkklabri (tüüp KWS) abil.



Vahetu terasklammerdus
I-profiili vahetu terasklambriga kinnitamine pingutussõra (tugeva) TKS-S-30 abil. Trass kulgeb piki teraskandurit.



Klamberkinnitus täiendava C-profiiliga
Täiendava C-profiili CPS kasutamine laiemate teraskanduritega. Trass kulgeb piki teraskandurit.



Teraskanduriga põiki asetsev klamber
Kahe C-profiiliini kasutamine trassi monteerimisel põiki terastalani.



Konsoolkandur terasel
U-profiili kui konsoolkanduri paigaldamine teraskandurile. Kinnitamine sõltuvalt koormusest klambernurkade või pingutussõrgadega. Vahedetaili kinnitamine vahedetailidega DSK.



Riputusprofiiliga kandur
Teraskandurile kinnitatud konsoolkandur U-profiilkonstruktsioonile riputusprofiilidele paigaldamiseks.



Klamberkinnitus vertikaalsetele teraskanduritele
Adapterplaadi KA-AW paigaldus vertikaalsele teraskandurile nurkklabrite või pingutussõrgade abil. Adapterplaadile kinnitatakse seinakandurid AW kuuskantpoltide SKS 12x40 GF abil.



Adapterplaat 45°, terasklamber

Adapterplaadi 45° (tüüp KA-E 45) paigaldus teraskandurile klambernurkade või pingutusõrgade abil. Täiendavaks toestamiseks, kui trass kulgeb nurkades.



Klamberkinnitus, vertikaalne

Raske kanduri klamberkinnitus klambernurkade või klamberlõugade abil vertikaalsele teraskandurile.



Klamberkinnitus, vertikaalne

Korvrenni vertikaalne paigaldamine teraskandurile, kinnitatuna kinnitusklambriga BFK ja klambriga GKS 50.



Klamberkinnitus, horisontaalne

AZ-väikerenni paigaldamine kinnitusklambriga BFK piki teraskandurit. Maksimalne kaablirennilaius 100 mm.



Kinnitussüsteemide projekteerimisjuhendid



Suurele koormusele mõeldud ankrite ja poltankrute paigaldusabi

64

Injektsioonankrute paigaldusabi

65





Pingutusmomendid



Kaablikandesüsteemi monteerimisel kehtivad erinevad pingutusmomendid. Palun pidage silmas, et esitatud pöördemomendid kujutavad endast üksnes ligikaudseid, mittesiduvaid rihtväärtusi (vt VDI 2230)!

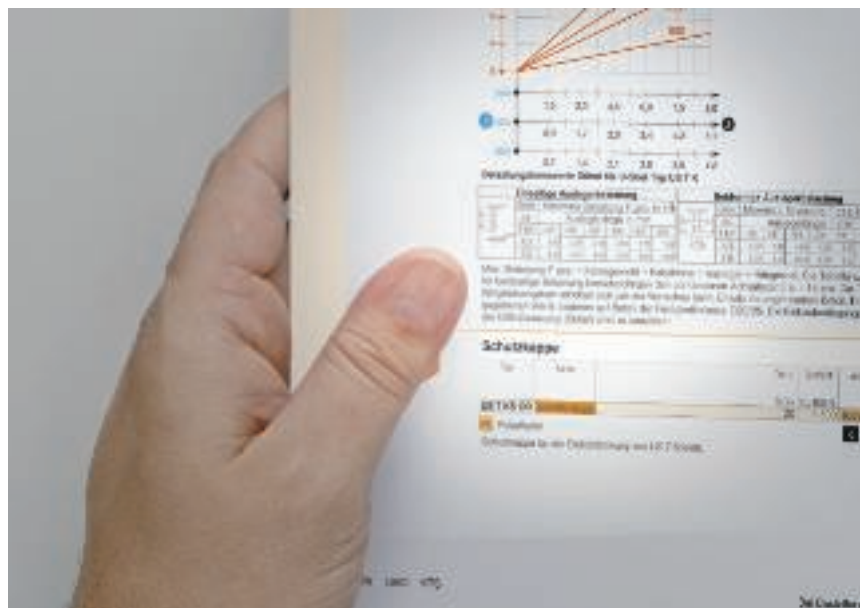
Meeterkeermega poltide pingutusmomendid

Keere	Tugevusklass 5.6	Tugevusklass 6.9	Tugevusklass 8.8	Tugevusklass 10.9	Tugevusklass 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

Roostevabast terasest poltide pingutusmomendid (hõõrdetegur (q) 0,16)

Keere	Klass 50	Klass 70	Klass 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

Ankru sobivus



Paigaldise koormatavuse jaoks pole määrava tähtsusega mitte ainult kaablikandesüsteemi üksikud komponendid. Tähtsat rolli mängib ka ankurdus.

Riputusprofiili või seinakanduri koormatavus sõltub süsteemi ankurdamisest lae või seina külge. Maksimaalsed koormusväärtused leiate tüüblite diagrammidelt. Vastavate koormusklasside kaudu on võimalik vahetult vastavate polt- ja raskekoormusankrutega koos sobivust määrata.

Kinnitusmaterjalide sobivus

Nimetus	Pikkus/mm Laius/mm	Ankur suurele koormusele Poltankur	Toote nr.	Koormusklass betoonis C25	Keerme pikkus mm	Keere
US 3K riputusprofiil	200 - 1200	FAZ II 8/10 GS	3498 506	2,4 kN	10	M8
MWA 12 kandur	100 - 400					
TP kandur	145 - 345	FAZ II 10/30	3498 581	4,3 kN	30	M10
TP riputusprofiil	145 - 645					
US 5 riputusprofiil	200 - 1200	FAZ II 10/10 GS	3498 549	4,3 kN	10	M10
US 7 riputusprofiil	200 - 1000					
AW 15 kandur	110 - 610					
AW 30 kandur	110 - 710					
US 7 riputusprofiil	1100 - 2000	FAZ II 12/10	3498 654	7,6 kN	10	M12
IS 8 riputusprofiil	200 - 2000					
AW 55 kandur	210 - 810					
AW 55 kandur	910 - 1010	FH 18/80	3498 743	9,91	18	M12
AW 80 kandur	210 - 810					





Suurele koormusele mõeldud ankrute ja poltankrute paigaldusabi



FNA tüüpi keermesühendusega ankur

Naelankur FNA keermesühendusega M8, mida kasutatakse armeeritud või armeerimata normaalbetoonis C20/25 kuni C50/60, kandevõime 0,5 kN. Sobib funktsioonisäilituseks.



Ankur FNA koos sisestuspeaga

Naelankur FNA koos sisestuspeaga, mida kasutatakse armeeritud või armeerimata normaalbetoonis C20/25 kuni C50/60, kandevõime 0,5 kN. Sobib funktsioonisäilituseks.



Poltankur tüüp FAZ II

Poltankur tüüp FAZ II, suure koormuse ankrute kinnitamiseks armeeritud või armeerimata normaalbetoonis C20/25 kuni C50/60. Sobib läbistumontaaziks, ühenduskeermega M8, M10 või M12, kandevõime 4,3 kN (M8), 7,6 kN (M10), 11,9 kN (M12). Euroopa tehnilise loaga. Sobib funktsioonisäilituseks.



Löökanur FZEA

Löökanur FZEA sisekeermega M8, M10, M12. Väiksemate koormuste kinnitamiseks, lubatud tavalisele betoonile C20/25 kuni C50/60. Kandevõime 3,0 kN (M8), 3,6 kN (M10 und M12). Sobib funktsioonisäilituseks.



Kruviankur MMS

Kruviankur kuuskantpeaga vahetuks monteerimiseks ilma täiendava tüüblita. Sobib kasutamiseks betoonis ja müüritis. Heakskiidetud funktsioonisäilituseks, Euroopa tehnilise loaga.



Raskeltkoormatav ankur, tüüp FH

Raskeltkoormatav ankur, tüüp FH, keermega M12, suure koormusega detailide kinnitamiseks. Lubatud normaalbetoonile C20/25 kuni C50/60, kandevõime 8,26 kN, Euroopa tehnilise loaga.



Õõneslae ankur FHY

Õõneslae ankur FHY sisekeermega M8, M10. Kasutamiseks armeeritud betoonist õõnespaneellagedes. Kandevõime 2,0 kN (M8) ja 3,0 kN (M10). Lubatud funktsioonisäilituseks.



Pikk ankur SXS

Pikk ankur Typ SXS, universaalselt kasutatav. Kandevõime kuni 2,0 kN. Ehitusjärelvalve loaga.

Injektsioonankrute paigaldusabi



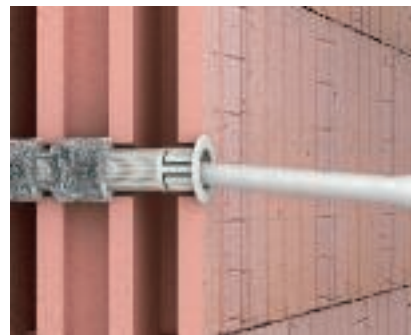
Kasutamine kõrgtelisel

Puurige kõrgtelisesse ava vastavalt valitud tüüblimõõtmetele ning puhastage seejärel.



Paigaldamise ettevalmistamine

Sobiva plastsõelhülsi kasutamine puuravas.



Injektsioonmördi paigaldamine

Pressige injektsioonmört tuubist puuravasse, täites selle põhjast avani. Puurava täites tõmmake tuubi otsa aeglaselt tagasi.



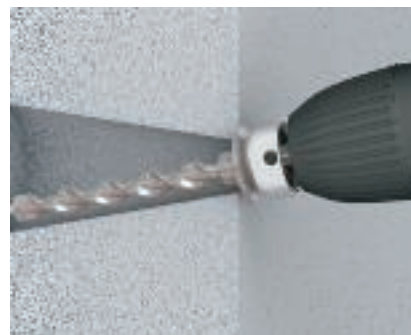
Akrulati paigaldamine

Viige ankrulatt kuni paigaldussügavuse märgistuseni täidetud sõelhülssi. Mört vajub läbi sõelhülsi avade ja moodustab mehaanilise lukustuse.



Detaili monteerimine

Pärast injektsioonmördi tahenemist saab detaili monteerida. Selleks tuleb järgida heakskiidus olevat pingutusmomenti. Tahenemisaeg sõltub ümbritsevast temperatuurist.



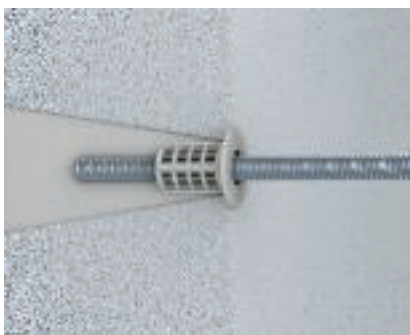
Kasutamine poorbetoonsein

Puurige tüübliava spetsiaalse koonustuuri PBB abil. Sealjuures tehke puuriga pöördliigutusi, et avale tagalõige luua.



Injektsioonmördi paigaldamine

Pärast ava põhjalikku puhastamist asetatakse tsentreerimisotsak avasse. Seejärel täidetakse ava tuubis oleva mördiga puurava põhjast kuni ava servani.



Akrulati paigaldamine

Viige ankrulatt kuni paigaldussügavuse märgistuseni täidetud sõelpuksi. Mört moodustab tagalõikega mehaanilise lukustuse.



Detaili monteerimine

Pärast injektsioonmördi tahenemist saab detaili monteerida. Selleks tuleb järgida sertifikaadis olevat pingutusmomenti. Tahenemisaeg sõltub ümbritsevast temperatuurist.







Kaablirennisüsteemide tulevik on alanud: kaablirennisüsteemidega Magic.

Lihtsustatud paigaldus

Uue struktuuri tõttu tekib ulatuslik paigalduseelis üle pea ja suurtel kõrgustel töötamisel. Kaablirennisüsteem Magic on kogu maailmas esimene täielikult krurvivaba rennisüsteem. Kõik süsteemi koostedetailid ja renni-tüübid on varustatud innovatiivse Magic-pistikliitmikuga – rennist kuni lisadetailini. Mõlema eelise kombinatsioon teeb paigaldamise lihtsamaks ja ajasäästlikumaks.

Suurendatud koormatavus

Kaablirenn Magic iseloomustab seniste süsteemidega võrreldes suurem stabiilsus. Kompleksne 3D-struktuur ja laser-keevisõmbluse piirkonnas tekkivad materjali struktuurimuutused annavad tulemuseks senini saavutamata koormusväärtused.



Parendatud ökobilanss

Uus kõrginnovatiivne ja patenteeritud valmistamismeetod DUO-Plus tagab kogu tooteperekonnale tunduvalt optimeeritud CO2-bilansi. Eelmainitud tehnoloogiahüppe tõttu hoitakse seejuures iga-aastaselt kokku 2 600 tonni CO2-heitmeid.



Kaablite parendatud ventilatsioon ja vee takistamatu äravool.



Kaablite täiustatud jahutus

Täielikult uus põhjastruktuur võimaldab kaablite täiuslikku ventileerimist. VDE 0298-4 kohaselt arvestatakse üle 30 % perforatsiooni osakaaluga - renni perforatsiooniga rennina. Seega tuleb arvestada kaablite läbimõõdu määramisel väiksemate reduktsiooniteguritega, mis võimaldab teatud tingimustes väiksemate ristlõigetega kaablite kasutamist.



Vee optimaalne äravool

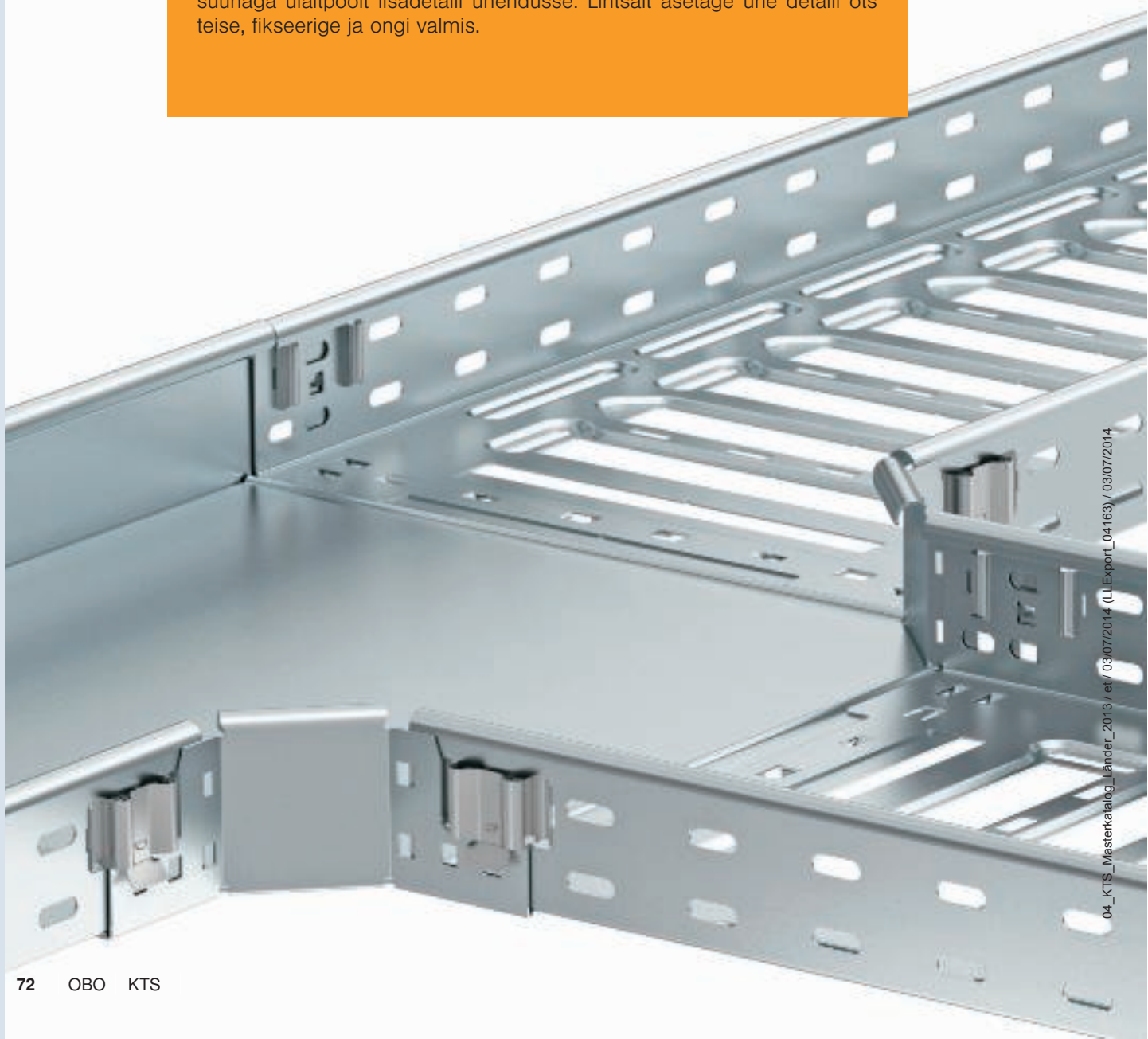
Kõik perforeeritud MKSM, SKSM ja IKSM tüüpi Magic-süsteemid alates laiuselt 200 mm sobivad vastavalt VDS nõuetele, mis annavad põhjaukude osakaaluks vähemalt 30%, vihmatusüsteemide alla paigaldamiseks. Peale selle võimaldab uus põhjastruktuur vee optimaalset äravoolu.



Rangelt lõpuni mõeldud.

Fikseeritavad lisadetailid

Veel kiiremini. Veel lihtsamalt. Kõik klassikalised lisadetailid nagu põlv, T-tükk, paigaldushargmik ja ristmik on varustatud ennast õigustanud fikseeritavate Magic-liitmikega. Kaablirenn pannakse vedruelemendiga suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse. Lihtsalt asetage ühe detaili ots teise, fikseerige ja ongi valmis.



Varieeritav jätkuelement

Täiuslik ühendus. Varieeritav, kruvivaba Magic-liitmik sildab kuni 50 mm liitekohad. Nii õnnestuvad kõigis tingimustes täiuslikud ühendused. Peale selle on võimalik ühenduselemendiga trassi kulgemises teostada suuri - kuni 10° raadiusi, näiteks tunneliehituses.



Täiuslik ühilduvus

Külje kõrgus 35 mm

RKSM 35



Külje kõrgus 60 mm

RKSM 60



MKSM 60



SKSM 60



MKSMU 60



SKSMU 60



IKSM 60



Külje kõrgus 85 mm

MKSM 85



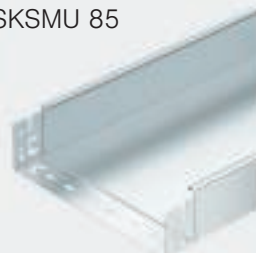
SKSM 85



MKSMU 85



SKSMU 85



Külje kõrgus 110 mm

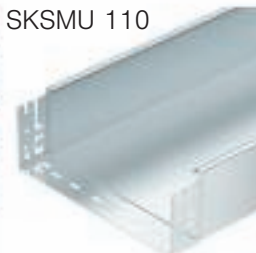
MKSM 110



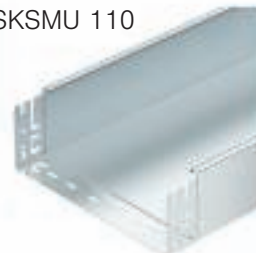
SKSM 110



SKSMU 110



SKSMU 110





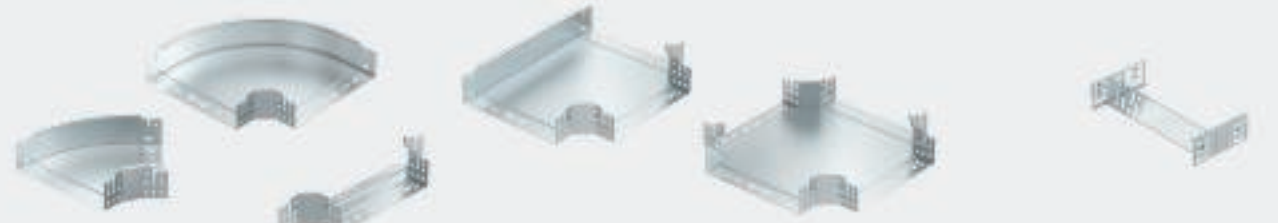
Fikseeruvad lisadetailid külje kõrgusega 35 mm



Fikseeruvad lisadetailid külje kõrgusega 60 mm



Fikseeruvad lisadetailid külje kõrgusega 85 mm



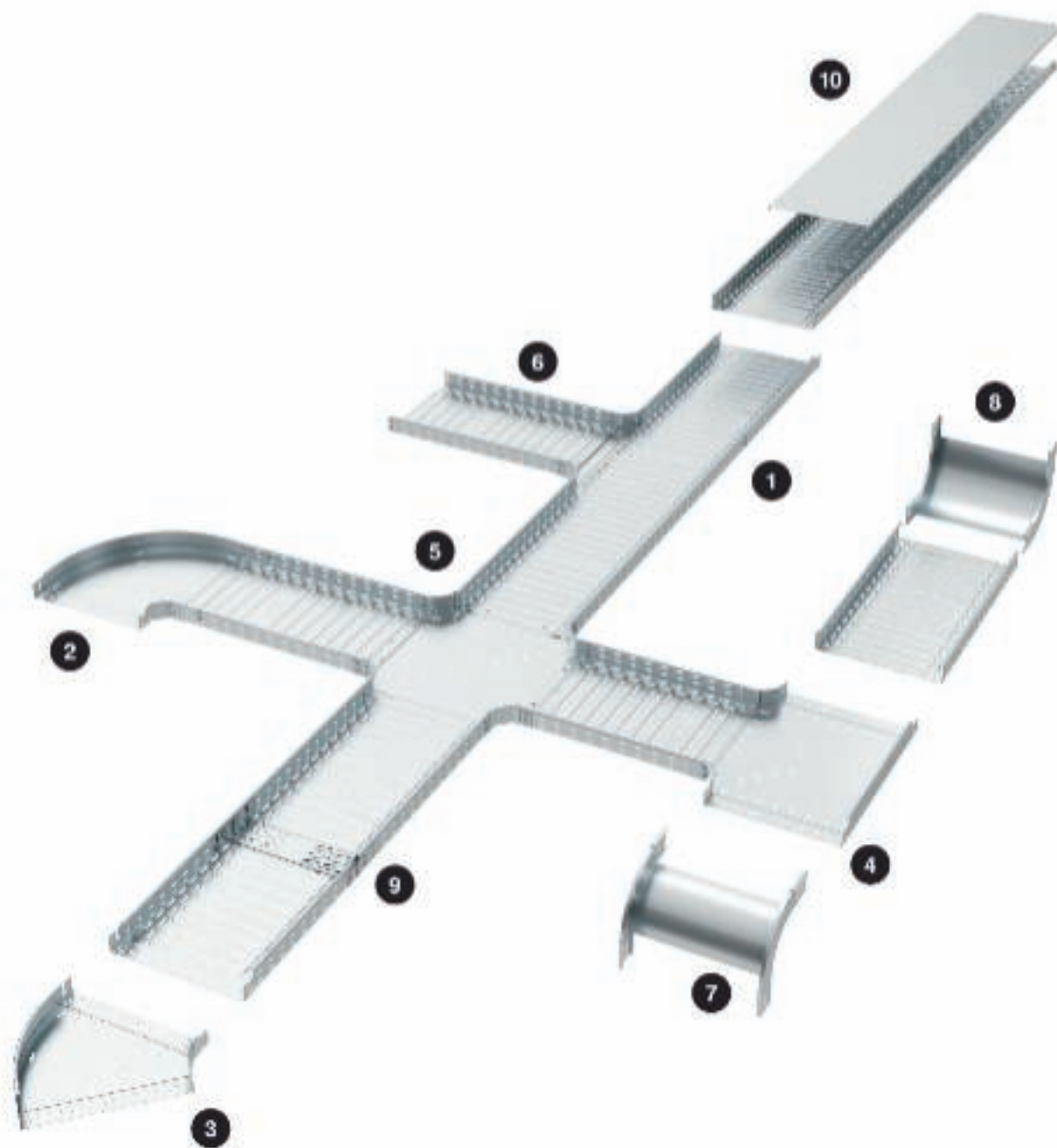
Fikseeruvad lisadetailid külje kõrgusega 110 mm



Kaablirennisüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Kaablirenn RKSM
2	Põlv 90° Magic
3	Põlv 45° Magic
4	T-ühendus Magic
5	Ristmik Magic
6	Hargnemisühendus Magic
7	Vertikaalpõlv 90°, langev
8	Vertikaalpõlv 90°, tõusev
9	Pikiühenduste komplekt Magic
10	Kaas pöördriiviga



Kaablirennisüsteemide RKSM kirjeldus



Kaablirennisüsteem RKS-Magic® võimaldab kaablirenni veel kiiremat pikiühendust. Kruvivaba ja uuenduslik pikiside on lihtsalt paigaldatav. Kaablirennide otsad tuleb lihtsalt kokku panna ja kinni suruda ning ongi valmis! Püsiv ja staatiliselt koormatav pikiside stabiliseeritakse põhja-aasade painutamise teel. Kaablirenn RKS-Magic® on tarnitav küljekõrgustega 35 ja 60 mm. Laiulatuslik lisadetailide kogu, mis koosneb põlvedest (45° ja 90°), T-hargmikest, hargnemisühendustest ja ristmikest, täiendab süsteemi. Vertikaalse suunamuutuse teostamiseks on saadaval vertikaalsed 90° põlved ja liigendpõlved (tõusvad/langevad). Lisadetailide paigaldamisel tuleb alati kasutada täiendavat toetust.

Lisaks mitmesugustele lisadetailidele kuuluvad süsteemi muidugi ka igasugused ühendused (piki-, nurk- ja liigendühendused) ja täiendavad tarvikud, nt vahseseinad, ühendusplaadid, montaažiplaadid ja kaaned.

Süsteemi montaažinäited ja põhjalikud tootekirjeldused leiate järgmistel lehekülgedel. Kaablirenn RKS-Magic® on funktsioonisäilituse osas kontrollitud. Põhjalikumat teavet selle kohta saate meie BSS tuletõkkesüsteemide kataloogist.



Kaablirennisüsteemi RKSM paigaldusabi



Kasutamine: keskriputus

Vahetu keskriputus keermesvarda (tüüp 2078/M10) abil. See montaaživariant on võimalik RKS-kaablirennide puhul, mille laius on 50 kuni 200 mm.



Kasutamine: U-pofiili ja kanduriga laemontaaž

Kaablirenni standardne paigaldus riputusprofiiliga US ja sobiva profiilikanduriga AW.



Kasutamine: seinamontaaž kanduri abil

Kaablirenni standardne paigaldus seinale sein- ja profiilikanduriga.



Kaablirenni fikseerimine kandurile kiirkinnitusega

Kiirkinnitus vajutatakse üles ja pööratakse samal ajal 90°. Pärast fikseerumist kinnitatakse kiirkinnitus kinnikeeramise teel statsionaarselt.



Kaablirenni pikiühendus, muhvi monteerimine

Pikiühendus teostatakse kaablirennide teineteise sisse asetamise teel. Järgige paigaldussuunda!



Kaablirenni pikiühendus, muhvi monteerimine

Edasikulgev kaablirenn viiakse ülevalt juba olemasolevasse muhviavasse.



Kaablirenni pikiühendus, muhvi monteerimine

Optimaalset pikisidet kinnitab klõpsatuseli. Seejärel pööratakse ühendusaasad põhjas kruvikeeraja abil ümber ning ongi valmis.



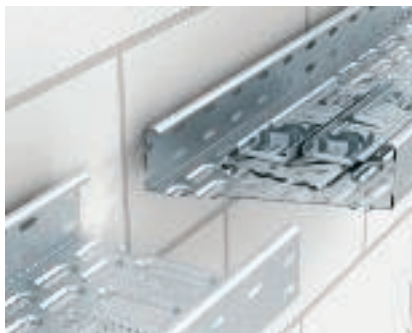
Kaablirenni pikiühendus, muhvi monteerimine

Kaablirenni põhjas olevaid ühendusaasasid saab tavalise kruvikeeraja abil tagasi pöörata.



Ühenduse lahutamine

Ühenduse saab pärast loomulikult lahti teha. Selleks asetage kruvikeeraja lihtsalt vedrulemendi alla. Riivistus tuleb lahti.



Pikiühenduste komplekt Magic KTSMV

Kiirkinnitusega kaablirenniliitmike komplekt kaablirennide ja lisadetailide kruvivabaks ühendamiseks. Optimeeritud koostevormi tõttu saab kasutada liitmikku raadiuste moodustamiseks ja suurte temperatuurikõikumiste korral pikisuunalise kompensatsioonidetailina.



Paigaldamine pikiliitmike komplekti Magic KTSMV abil

Lõigatud otste puhul kasutatakse pikiliitmike komplekti Magic KTSMV. Lihtsalt kiiluge mõlemad küljeosad külgposti sisse ja suruge juurdekuuluvat pötkliitliistu allapoole, kuni see on fikseerunud - valmis.



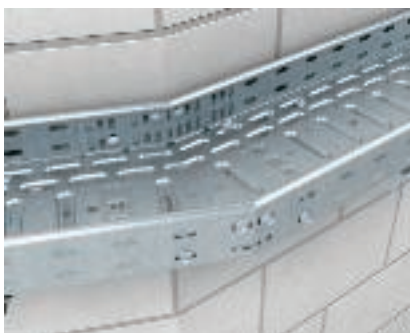
Paigaldamine pikiliitmike komplekti Magic KTSMV abil

Ühenduse tugevdamiseks on soovitatav pötkliitliist alates lausest 400 mm kinni kruvida.



Põrandakinnitus

Vahega põrandakinnitus distantsklambriga (tüüp DBL).



Kaablirennide horisontaalne nurgäuendus

Kaablirennide horisontaalne nurgäuendus kohapeal loodud nurkade ja lõigatud kaablirenniotste korral.



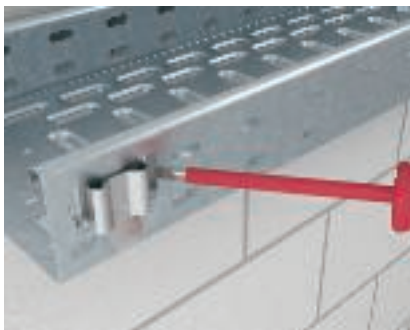
Kaablirennide vertikaalne liigendühendus

Kaablirennide vertikaalne liigendühendus kohapeal loodud kõrgus-üleulatustega mis tahes nurga all.



Laiuse muutmine ja otsa lõpetus

Pilt: laiuse muutmine reduktsiooninurga paigaldamise teel. Selle detaili abil saab teostada ka kaablirennide otsa lõpetust.



Vedrulemendi demonteerimine

Enne lisadetailide ühendamist tuleb vedrulement kujutatud viisil eemaldada. Lisadetail (alates lausest 400 mm) või lõigatud kaablirenn kinnitatakse seejärel tavaliste pikiühenduste või pikiühenduse komplekti abil.



Magic põlve paigaldus

Lisadetailide montaaž lihtsa üksteise sisse pistmisega. Seejuures fikseeritakse kaablirenn vedruküljega suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse.



Magic hargnemisühenduse paigaldus
Lisadetailide montaaž lihtsa üksteise sisse pistmisega. Seejuures fikseeritakse kaablirenn vedruküljega suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse.



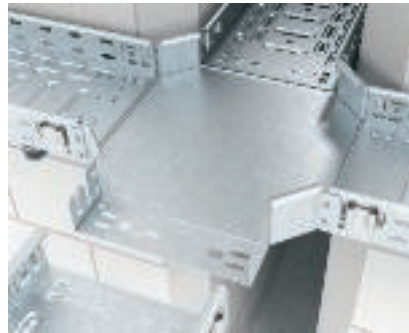
Magic hargnemisühenduse vertikaalne paigaldus (vaade alt)
Hargnemisühenduse vertikaalne paigaldus pikisuunalise hargnemiskohalehtrina. Kaablirenni perforatsioon luuakse kohapeal. Laiustele >400 mm tuleb ühendusmaterjal eraldi tellida!



Magic hargnemisühenduse vertikaalne paigaldus (vaade ülevalt)
Hargnemisühenduse vertikaalne paigaldus pikisuunalise hargnemiskohalehtrina. Kaablirenni perforatsioon luuakse kohapeal. Laiustele >400 mm tuleb ühendusmaterjal eraldi tellida!



Magic T-hargmiku paigaldus
Lisadetailide montaaž lihtsa üksteise sisse pistmisega. Seejuures fikseeritakse kaablirenn vedruküljega suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse.



Magic ristmiku paigaldus
Lisadetailide montaaž lihtsa üksteise sisse pistmisega. Seejuures fikseeritakse kaablirenn vedruküljega suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse.



Põlv 90° (tõusev/langev)
Vertikaalne 90° põlv lükatakse üle kaablirenni posti ja kruvitakse lapikpeapoltidega FRSB M6x12 mm kinni. Kaas asetatakse lahtiselt peale ning kinnitatakse sissetuleva kaablirennikaane abil. Täiendavaks kinnitamiseks võib kasutada laeklambrit DKU.



Paigaldus: vertikaalselt tõusev liigendpõlv
Vertikaalselt tõusev liigendpõlv kõrgusemuutuste ületamiseks või horisontaalse suuna muutmiseks vertikaalseks. Liigendpõlv ühendatakse kaablirenniga vahetult liigendühenduste abil.



Paigaldus: vertikaalselt langev liigendpõlv
Vertikaalselt langeva liigendpõlve paigaldamine kõrguseerinevuste ületamiseks ja horisontaalse tasandi muutumisel vertikaalseks tasandiks.



Põhjapleki paigaldus
Põhjaplekk kinnitatakse kaablirenni otsa. See on mõeldud väljuvate kaablite ja juhtmete kaitsmiseks.

**Kiirkinnitusega paigaldusplaat**

Montaažiplaadi (tüüp MP) kinnitamine kaablirenni küljetalale. Montaažiplaati saab kiirkinnitustega talale fikseerida ning ümarpeapoltidega (tüüp FRSB 6x12 mm) püsivalt kinnitada.

**Universaalne paigaldusplaat**

Montaažiplaad MP UNI kinnitatakse kaablirenni küljetalale poltide abil.

**Paigaldus: kaas koos pöördriiviga**

Kaas koos pöördriividega kinnitatakse riivi 90° pööramise teel. Klambriid kinnitatakse kaablirenni sissepööratud külgtala alla.

**Kaane kruvivaba kinnitamine kaaneklambril abil.**

Kaaned monteeritakse kruvivabalt perforatsiooniga kaante ja kaaneklambrite (tüüp DKU) abil. Kaaneklambrid fikseeritakse lihtsalt kaablirenni avasse.

**Vormitud kaane paigaldus**

Lisadetaili kaas paigaldatakse pöördriivi abil. Fikseerimiseks tuleb pöördriivi 90° keerata.

**Servakaitsetlint plekiotstele**

Plekiservade kaitsmiseks võib kasutada servakaitseriba. Valimisel võtke palun arvesse vastavat plekipaksust.

**Vaheseina kruvivaba paigaldamine**

Vaheseina TSG kruvivaba kinnitamine klambriga KS KR: Vaheseina saab lihtsalt üle vuugikoha viia ning kruvivabalt vaheseinaühenduse TSGV abil ühendada.

**Vaheseina monteerimine kruvi abil**

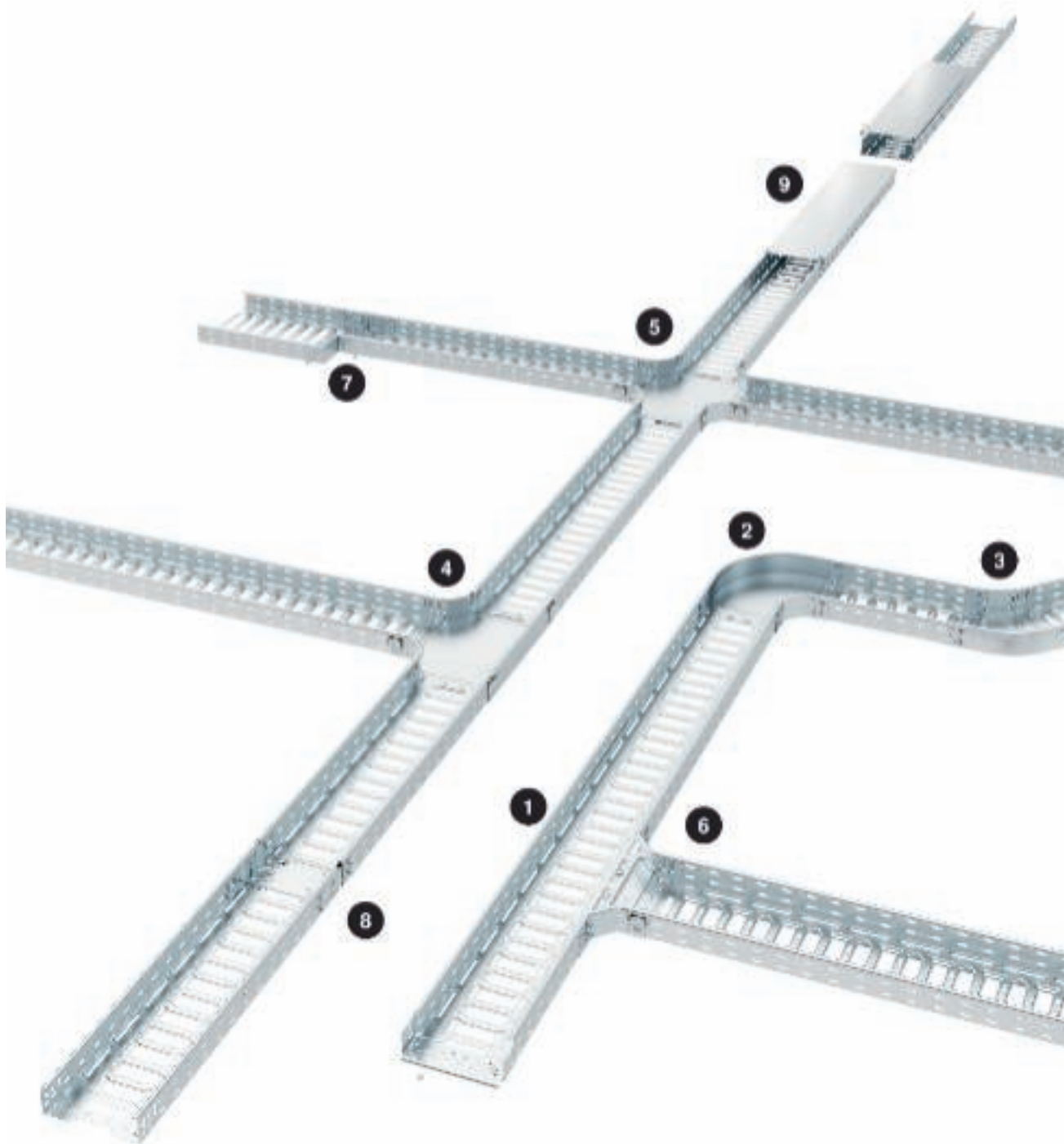
Vaheseina TSG 60 kruvi abil kinnitamine ümarpeapoltidega M6x12. Vaheseina saab lihtsalt üle ühenduskoha viia ning kruvivabalt vaheseinaühenduse TSGV abil ühendada.



Kaablirennisüsteemi MKSM, SKSM, IKSM paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Kaablirenn MKSM / SKSM / IKSM
2	Põlv 90° Magic
3	Põlv 45° Magic
4	T-ühendus Magic
5	Ristmik Magic
6	Hargnemisühendus Magic
7	Reduksiooninurk ja otsakaas
8	Pikiühenduste komplekt Magic
9	Kaas pöördriiviga



Kaablirennisüsteemide MKSM, SKSM, IKSM kirjeldus



Kaablirenn on universaalne lahendus kaablite ja juhtmete paigaldamiseks. Alates nõrkvoolukaablitest kuni energiavarustuseni, andmekaablitest kuni telekommunikatsioonivõrguni. Täielik tootevalik koos praktiliste süsteemiosadega võimaldab leida kõigile ülesannetele ideaalse lahenduse. Ükskõik, kas kasutamine toimub kuivades sisetingimustes või agressiivses atmosfääris: mitmesugused pinnakatted ja materjalid tagavad tõhusa korrosioonikaitse. Saadaval on küljekõrgused 60, 85 ja 110 mm. Kõrge, 30% perforeerituse tõttu sobivad augustatud kaablirennid MKSM ja SKSM alates laiuusest 200 mm väga hästi vihmutsüsteemide all kasutamiseks. Kaablirenn IKSM omab peale selle veel suuri avasid külgpostis, mida saab kaablite sisse- või välja juhtimiseks kasutada.

Terviklikku süsteemi täiendavad Magic-ühendusega kokkupistetavad, kruvivabad lisadetailid. Samuti kuuluvad süsteemi juurde iseenesestmõistetavalt kõik otstarbekohased liitmikud ja tarvikud nagu vaheseinad, pöckliite-liistud, montaažiplaadid ning kaaned.

Süsteemi paigaldusnäited ja põhjalikud tootekirjeldused leiate järgmistel lehekülgedel.



Kaablirennisüsteemi MKSM, SKSM, IKSM paigaldusabi



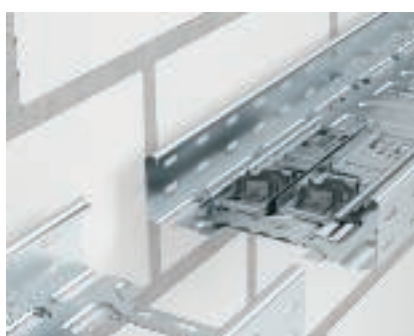
Kasutamine: keskriputus
Kaablirennisüsteemide MKSM, SKSM ja IKSM keskriputus keskriputusega MAH ja keermesvardaga 2078/M10.



Kasutamine: laemontaaž
Kaablirenni monteerimine lakke riputusprofiili ning sein- ja rippkanduri abil.



Kasutamine: seinamontaaž kanduri abil
Kaablirenni standardne paigaldus seinale sein- ja profiilikanduriga.



Pikiühenduste komplekt Magic KTSMV
Kiirkinnitusega kaablirenniliitmike komplekt kaablirennide ja lisadetailide kruvivabaks ühendamiseks. Optimeeritud koostevormi tõttu saab kasutada liitmikku raadiuste moodustamiseks ja suurte temperatuurikõikumiste korral pikisuunalise kompensatsioonidetailina.



Paigaldamine pikiliitmike komplekti Magic KTSMV abil
Kinnitage ühenduskomplekti mõlemad küljedetailid lihtsalt küljetalale.



Paigaldamine pikiliitmike komplekti Magic KTSMV abil
Pange juurdekuuluv pötkliiteliist juhikusse, suruge allapoole ja fikseerige. Ühenduse tugevdamiseks on soovitatav pötkliiteliist alates laiuusest 400 mm kinni kruvida.



Paigaldamine pikiliitmike komplekti Magic KTSMV abil
Õigesti kasutatav pikiühendusekomplekt KTSMV.



Kaablirennide horisontaalne nurgaühendus
Samm 1: Pärast nõutava nurga kindlaksmääramist lõigatakse külgpüst ühelt küljelt maha.

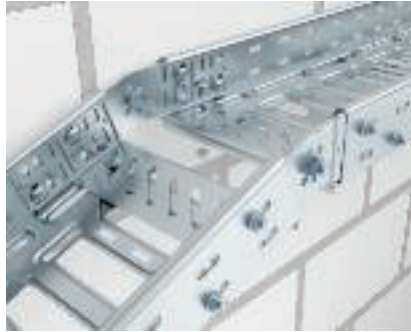


Kaablirennide horisontaalne nurgaühendus
Samm 2: Vastasdetailil lõigatakse ülekantud nurgale vastavalt samuti külgpüst ja täiendavalt põhjaplekk maha.



Kaablirennide horisontaalne nurgäühendus

Samm 3: Pärast lõikamist asetatakse mõlema kaablirenni otsad üksteise peale ja kruvitakse põhjast ning külgpostist kokku. Külgposti kokkukruvimiseks läheb tarvis vastavaid nurkliitmikke.



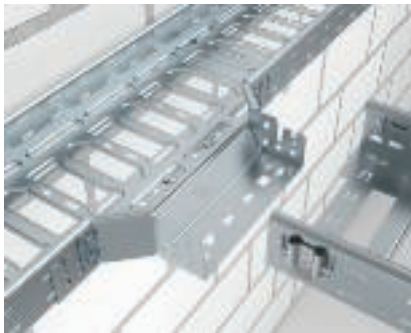
Kaablirennide vertikaalne liigendühendus

Kaablirennide vertikaalne liigendühendus kohapeal loodud kõrgus-üleulatustega mis tahes nurga all.



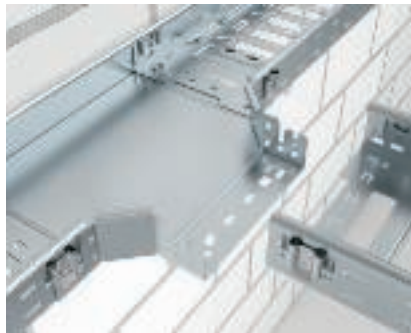
Magic põlve paigaldus

Lisadetailide montaaž lihtsa üksteise sisse pistmisega. Seejuures fikseeritakse kaablirenn vedruküljega suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse.



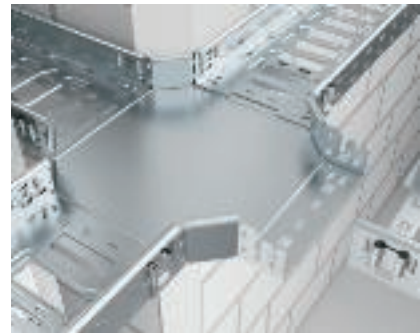
Hargnemisühenduse paigaldus Magic

Lisadetailide montaaž lihtsa üksteise sisse pistmisega. Seejuures fikseeritakse kaablirenn vedruküljega suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse.



Magic T-hargmiku paigaldus

Lisadetailide montaaž lihtsa üksteise sisse pistmisega. Seejuures fikseeritakse kaablirenn vedruküljega suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse.



Magic ristmiku paigaldus

Lisadetailide montaaž lihtsa üksteise sisse pistmisega. Seejuures fikseeritakse kaablirenn vedruküljega suunaga ülaltpoolt lisadetaili ühendusse.



Põlv 90° (tõusev/langev)

Langev või tõusev põlv 90° lihtsate vertikaalsete suunamuutuste loomiseks.



Paigaldus: liigendpõlveelement, vertikaalne

Liigendpõlve elemendi vertikaalne paigaldus liigendpõlvede loomiseks. Liigendpõlve element ühendatakse kaablirenniga liigendühenduste abil.



Paigaldus: vertikaalselt tõusev liigendpõlv

Vertikaalselt tõusev liigendpõlv vertikaalselt tõusev liigendpõlv kõrgusemuutuste ületamiseks. Liigendpõlv monteeritakse kaablirenniga liigendühenduste abil.





Kaane kruvivaba monteerimine

Perforeerimata kaane DRLU kruvivaba kinnitamine kaablirennile kaaneklambri DKU abil. Kaaneklamber kinnitub küljetala ülemisse avasse.



Põhjapleki paigaldus

Põhjapleki (tüüp BEB) kinnitamine kaablite ja juhtmete kaitsmiseks.



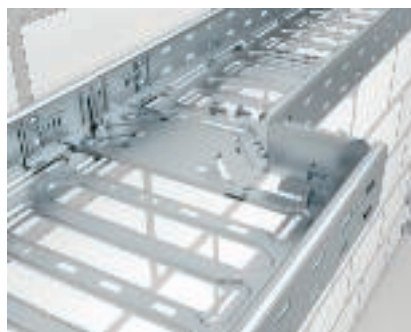
Kiirkinnitusega paigaldusplaat

Montaažiplaadi (tüüp MP) kinnitamine kaablirennile. Montaažiplaati saab kiirkinnitustega talale fikseerida ning ümarpeapoltidega (tüüp FRS B) püsivalt kinnitada.



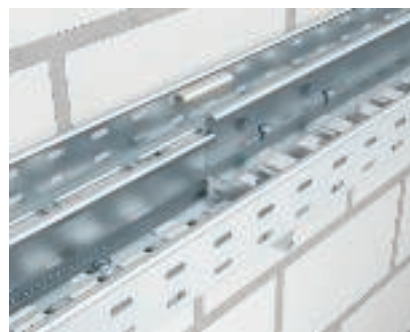
Universaalne paigaldusplaat

Montaažiplaadi (tüüp MP UNI) kinnitamine kaablirennile.



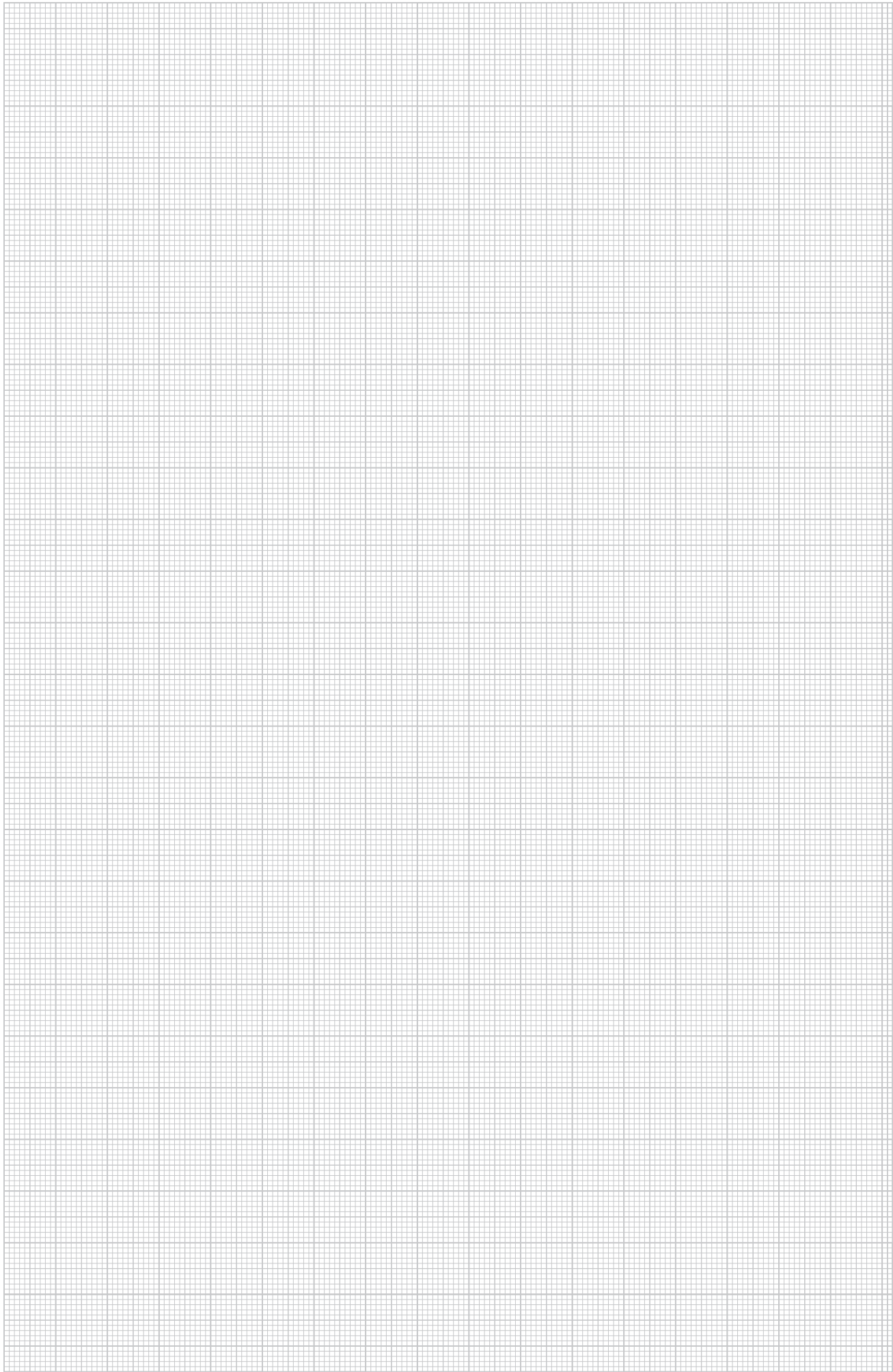
Reduksiooninurga ja otsakaane paigaldamine

Ahendusnurgikud ja otsaplekid paigaldatakse kaablirennide lõpetamiseks ning laiuse vähendamiseks.



Vaheseinapaigaldus poltide abil

Vaheseina TSG 60 kruvi abil kinnitamine ümarpeapoltidega M6x12. Vaheseina saab lihtsalt üle ühenduskoha viia ning kruvivabalt vaheseinaühenduse TSGV abil ühendada.



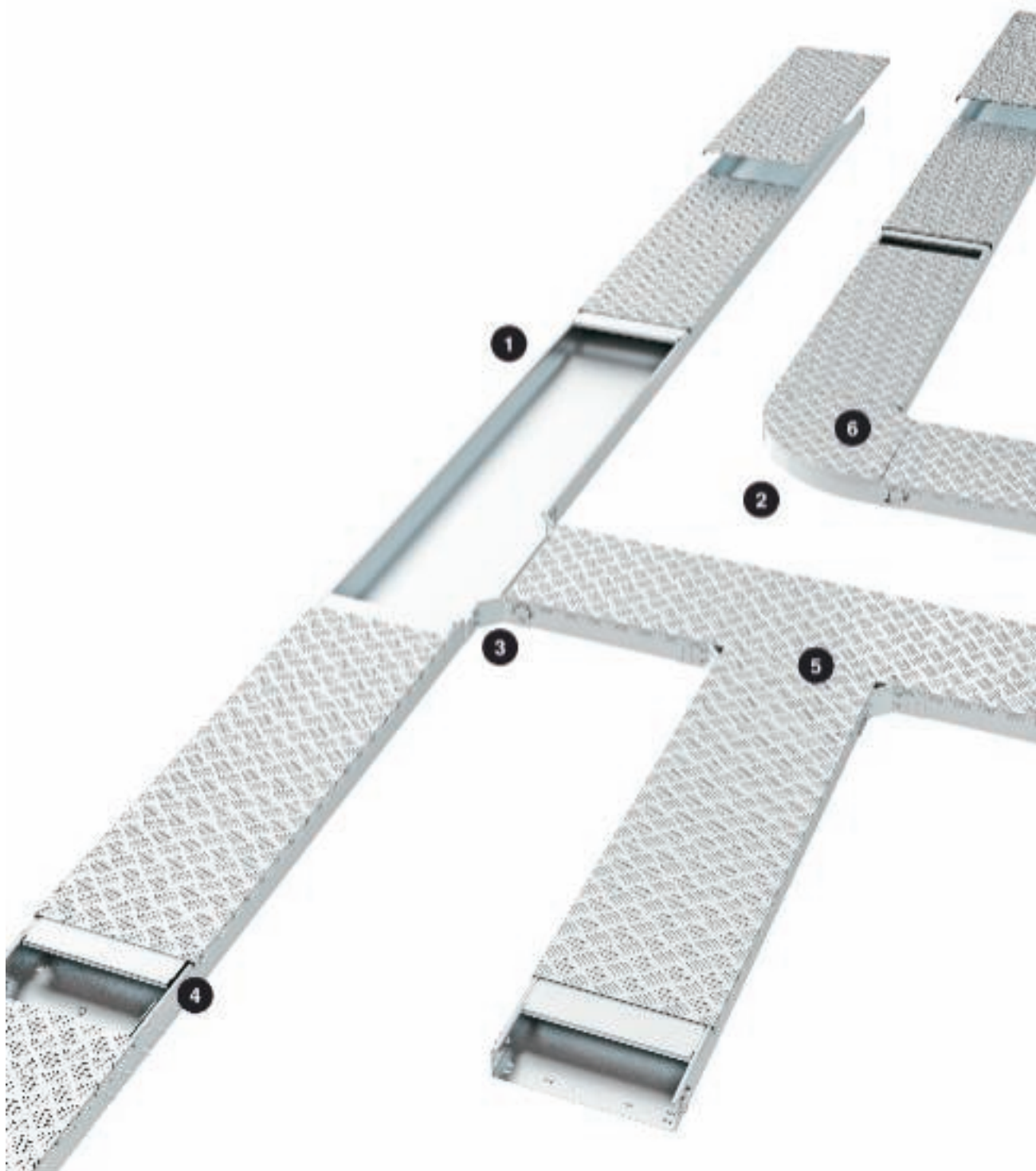




Pealkõnnitavate kaablirennisüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Kaablirenn SKSU
2	Põlv 90°
3	Hargnemisühendus
4	Pikiühenduste komplekt
5	Kaas koos rihvelplekiga
6	Kaas koos rihvelplekiga põlvele 90°



Peakõnnitava kaablirennisüsteemi kirjeldus

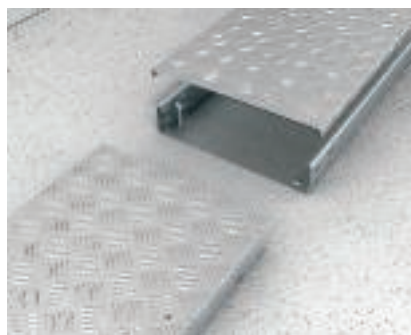


OBO Bettermanni peakõnnitav kaablirennisüsteem sobib üle kogu maailma igasse seadme- ja autotööstusse, kus kasutatakse automatiseeritud tootmisliine. Perforeerimata SKSU tüüpi kaablirennid tõendavad oma libise- mis- ja libastumiskindlate, profiilplekiga tugevdatud alumiiniumkaantega absoluutset sobivust karmiks igapäe- vakasutuseks. Mitmekülgsed süsteemitarvikud, nagu nt põlved, hargnemisühendused, kaanetoega ühendused, vaheseinad ja kõik kinnitusmaterjalid optimeerivad seda süsteemi universaalseks kasutamiseks ning tagavad pindliku ja vähese vaevaga loodava süsteemi.

Pealkõnnitavate kaablirennisüsteemide paigaldusabi



Kasutamine: pealkäidav kaablirennisüsteem
Pealkäidav kaablirennisüsteem, tõstetud U-profiili konstruktsioonile.



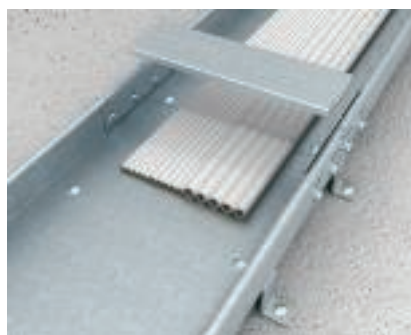
Kasutamine: põrand
Pealkäidava kaablirennisüsteemi paigaldus otse põrandale.



Kasutamine: tõstmine
Tõstetud põhjaga pealkäidava kaablirennisüsteemi monteerimine ja kinnitamine.



Pikiühendus
Kaablirenni pikiühenduse loomine kombineeritud pikiühenduse/kaanetoe RVS abil.



Vahedetaili paigaldus
Kaanetoe RVS paigaldamine pikiühendusele pärast kaablite paigaldamist.



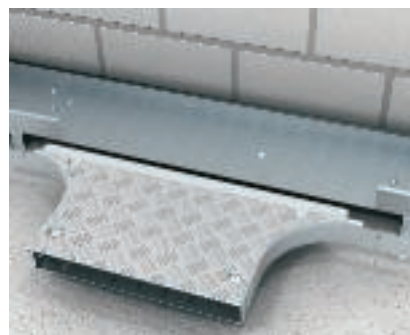
Vahedetaili paigaldus
Täiendava kaanetoe monteerimine kaablirenni keskele kaane täiendavaks stabiliseerimiseks alates laiuselt 400 mm.



Vaheseinapaigaldus
Vaheseina paigaldamine trassi sisse kaablite ja juhtmete või vooluahelate eraldamiseks ning kaane täiendavaks stabiliseerimiseks alates laiuselt 400 mm.



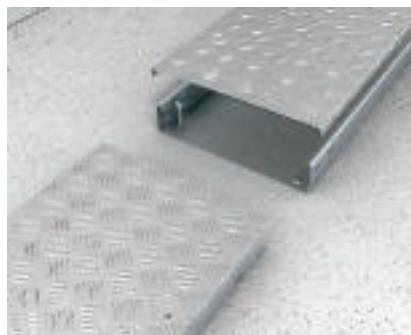
Põlve montaaž
Põlved laiuselt 100 kuni 300 mm lukatakse ühelt küljelt talasse ja teiselt küljelt üle ühenduse, laiuste 400 kuni 600 mm korral on vaja standardühendust.



Hargnemisühenduse paigaldus
Külgmonteeritava hargmiku RAA monteerimiseks lahutatakse kaablirenni tala ja paigaldatakse hargmik.



Kaane monteerimine
Kaane kiirmontaaž kaablirennile vajutamise teel.



Vahetu põrandale monteerimine
Pealkäidava kaablirennisüsteemi paigaldus otse põrandale naelankru FNA või poltankruuga FAZ II.



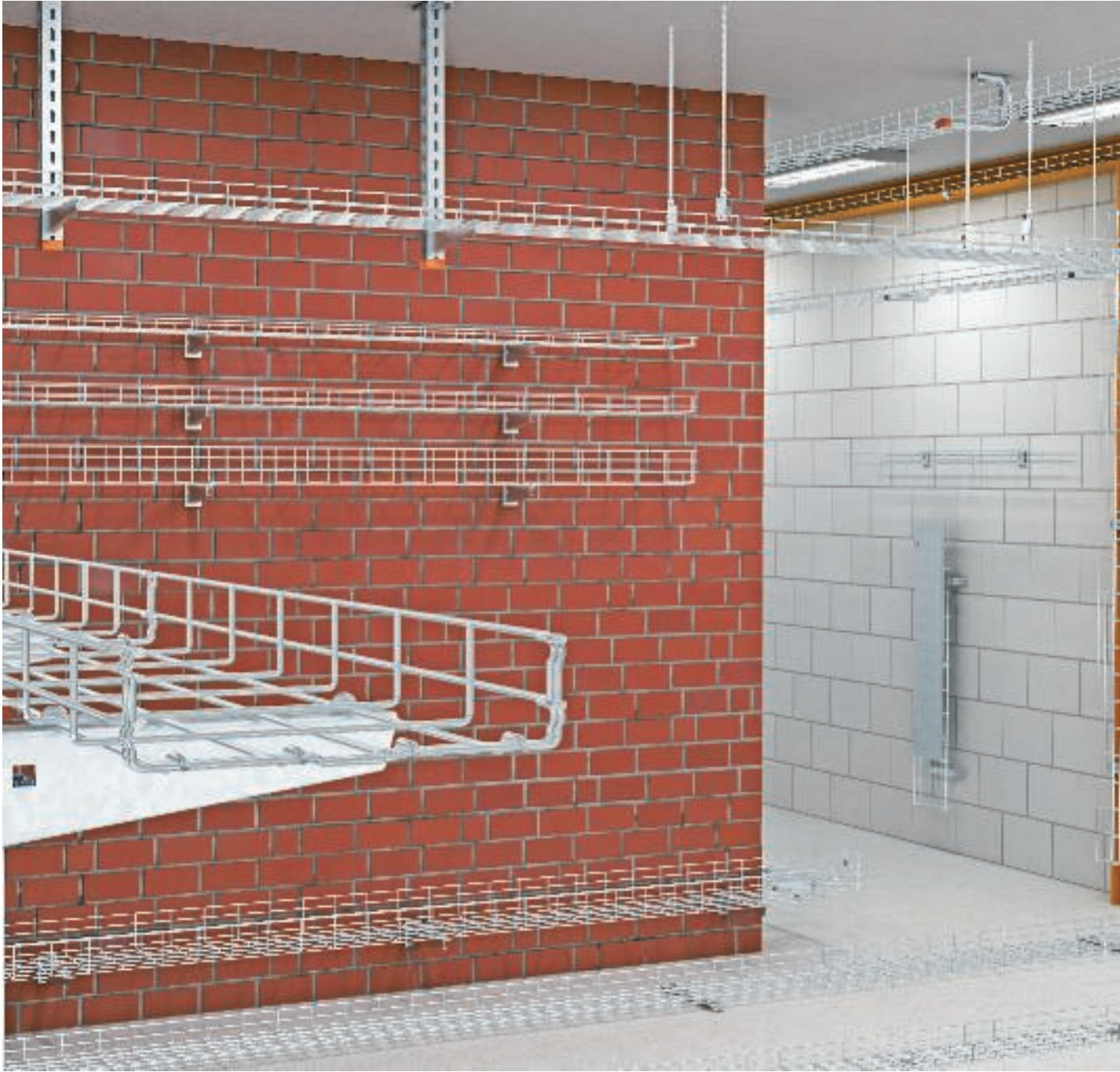
Tõstmine
Pealkäidava kaablirennisüsteemi põhja tõstmine distantsklambriga (tüüp DBL).

**Paigaldusvariant**

Pealkäidava kaablirennisüsteemi põhja tõstmise U-profilidest erikonstruktsiooni abil. Paigaldusvariant täiendavate allseksioonide paigaldamiseks kaablirenni alla.

**Valmismontaaž**

Pilt: pealkäidava kaablirennisüsteemi valmispaigaldis.



Korvennisüsteemide projekteerimisjuhendid

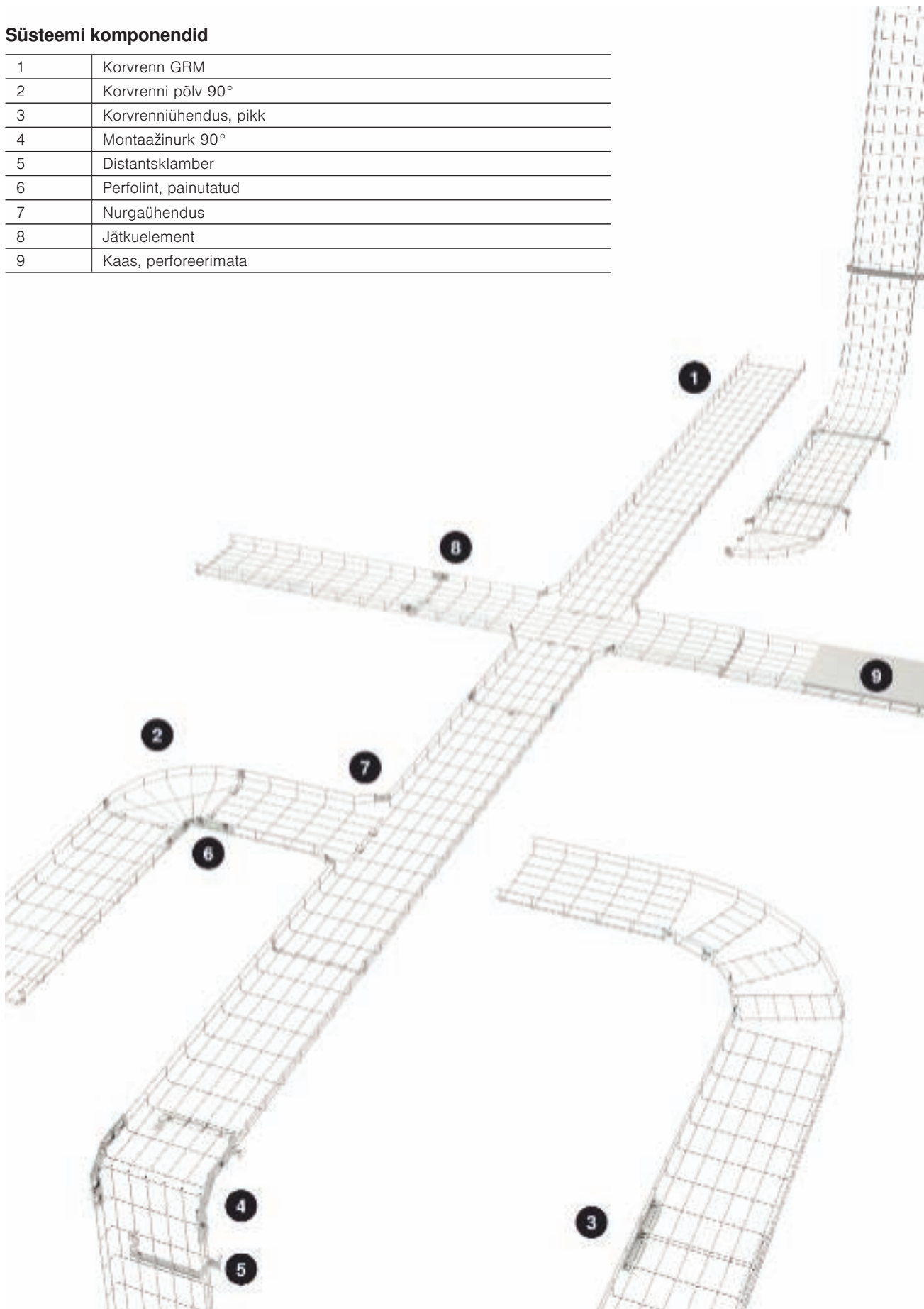


Korvrenni GR-Magic paigaldusabi	98
G-korvrenni paigaldusabi	103
C-korvrenni paigaldusabi	105

Korvrennisüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Korvrenn GRM
2	Korvrenni põlv 90°
3	Korvrenniühendus, pikk
4	Montaažinurk 90°
5	Distantklamber
6	Perfolint, painutatud
7	Nurgäühendus
8	Jätkuelement
9	Kaas, perforeerimata



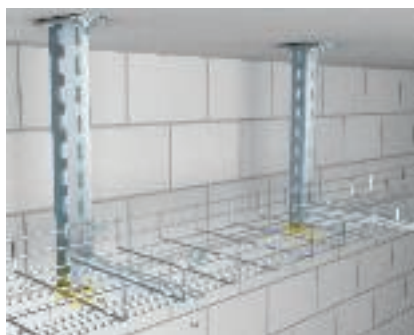
Korvrennisüsteemide kirjeldus



OBO Bettermanni korvrennisüsteemid on ideaalne alus kiireks, ohutuks ja ökonoomseks kaablipaigalduseks kõigis professionaalse elektripaigalduse valdkondades. Kruvivaba kiirmontaaži võimaldavate liitmikega korvrennisüsteem GR-Magic hoolitseb ka mahukate paigalduste korral äärmiselt lühikeste paigaldusaegade eest. Saadaval on korvrennid küljekõrgustega 35, 55 ja 105 mm ning galvaaniliselt tsingitud viimistlusega "Titan-Look", kastmismeetodil kuumtsingitud ja roostevaba viimistlusega. Põhjalikud ja praktilised süsteemitarvikud, nt korvrenni põlved, klambrid, kiirühendused, vaheseinad, riputusprofiilid, kandurid jne täiendavad tootevalikut piisiasjadeni.



Korvrennisüsteemi paigaldusabi



Kasutamine: laemontaaž

Paigaldus: korvrenni monteerimine riputusprofiiliga US 3 K/... ning sobiva sein- ja profiilikanduriga AW 15/...



Korvrennide seinakinnitus

Seinahoidik korvrennide GRM 35 50 vahetuks seinale kinnitamiseks.



Korvrennide seinakinnitus

Korvrennide seinale kinnitamine seinahoidikuga K 12 1818. Maksimaalne korvrenni laius 200 mm.



Lakke monteerimine TP sein- ja laeklambri abil

Korvrenni laemontaaž TP sein- ja laeloolega tüüp TPDG. Korvrenni kinnitamine toimub kruvivabalt laeloolega.



Lakke monteerimine TP-profiili ja anduri abil

Korvrenni kruvivaba montaaž kandurile tüüp TPSAG/...



C-korvrenni Magic® pikiühendus

Korvrenni GR-Magic® kruvivaba pikiühenduse loomine kahe teineteise sisse asetatud detaili vahel.



C-korvrenni Magic® pikiühendus

Korvrennid ühendatakse lihtsa üksteise sisse pistmisega püsivalt ja stabiilselt kokku.



Korvrennide pikisuunaline kruvide abil kinnitamine.

Kaablirennide pikiühenduse loomine ühenduse GSV 34 abil.



Kruvivaba pikiühendus kiirliitmikega

Korvrennide kruvivaba pikiühenduse loomine kiirühenduse GRV abil.



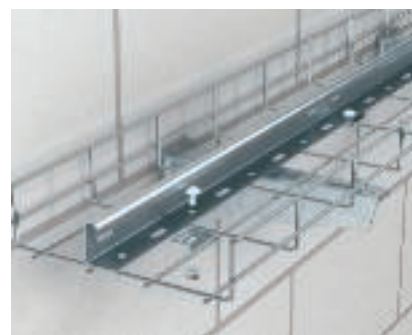
Korvrennide kruvivaba pikiühendus

Korvrennide kruvivaba pikiühenduse loomine ühenduse GRS abil.



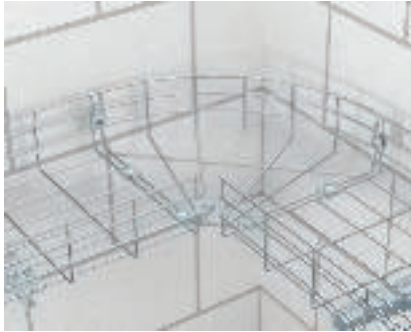
Vaheseina kruvivaba kinnitamine

Vaheseina kruvidega kinnitamine korvrennides klambri KS GR abil. Vaheseina kruvivaba pikisuunaline kinnitamine toimub vaheseinaühenduse TSGV abil.



Kruvidega vaheseinakinnitus korvrennides

Vaheseina kinnitamine korvrenni klemmi (tüüp GKT 38) abil.



Korvrenni põlve paigaldamine

Korvrenni põlve GRB 90 monteerimine ühendusplaadiga GSV 34 ja nurgaihendusega GEV 36.



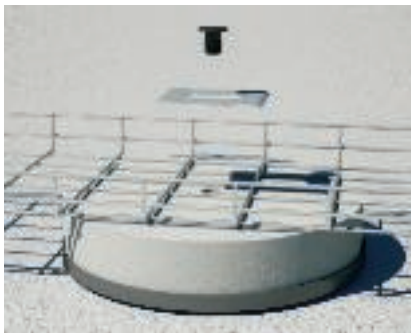
Korvrenni põlve paigaldamine

Valmis korvrennipõlve paigaldamine ühenduse GSV 34 ja painutatud perfolindi abil.



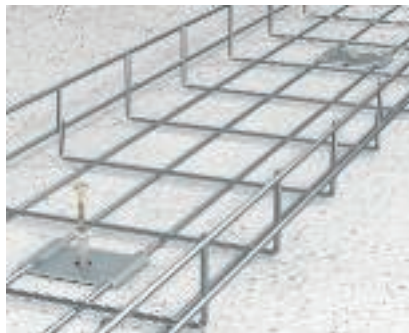
Korvrennide tõstmine

Korvrennide põhja tõstmine distantsklambriga (tüüp DBLG 20/...) Korvrenni kruvivaba kinnitamine distantsklambrile klemmplaatide abil.



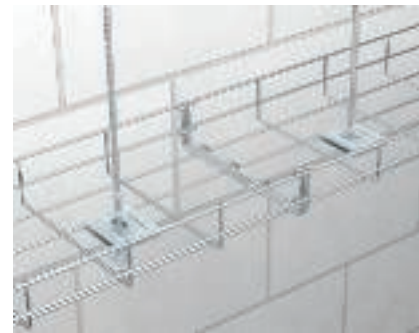
Paigaldusadapterid korvrennidele seisujalasüsteemidel

Paigaldussüsteem TrayFix korvrennide kinnitamiseks ning kaablite paigaldamiseks lamekatusele 10 või 16 kg FangFix kivide abil.



Vahetu pörandakinnitus

Korvrenni vahetu pörandakinnitus klambri GKS 50 abil.



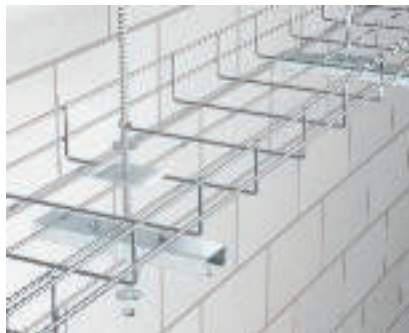
Keskriputus

Korvrenni riputamine keermesvarda tüübiga 2078 ning sein- ja pörandakinnitusega K12 1818. Kasutatav kuni laiuseni 200 mm.



Pendelriputus

Korvrenni riputamine keermesvardaga 2078 ning sein- ja pörandakinnitusega K12 1818. Kasutatav alates laiuselt 300 mm.



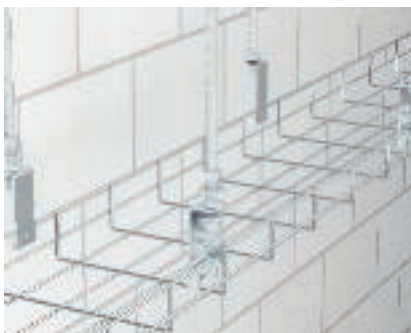
Keskriputus koos kinnitussiiniga

Korvrenni keskriputus kinnitussiiniga GMS ja klambriga GKS 50.



Keskriputus koos riputusprofiiliga

Keskriputus riputusprofiiliga AP 45, põhjahoidikuga K 109 ja laenurgaga K6/101.



Riputamine küljehoidikuga

Korvrenni riputamine küljehoidikutega SH M 10 ja keermesvardaga 2078/M10.



küljehoidik

Küljehoidiku SH KAB montaaž kaablikruvide ühendamiseks.



Paigaldusplaat

Paigaldusplaadi MP UNI kruvivaba kiirkinnitamine.





Tähisesilt

Tähisesildi KS-GR paigaldus korvrenni küljetalasse.



Kaane monteerimine

Kaane korvrenn DRLU. Kaane kinnitamine kaaneklambriaga DKU korvrenni põiktraadil.



Kasutamine: terasklambrid

Korvrenni vertikaalne monteerimine, kinnitatud teraskandurile klambriaga BFK ja GKS 50.



Korvnurga paigaldus

Korvnurga (tüüp GW 40/80) kinnitamine teraskandurile klambritega (tüüp KL 20 või KL 30).



Korvrenni põlve loomine - nurklik, ülekattega

Pärast korvrennide vastavat lõikamist saab ühenduse GSV 34 ja painutatud perfolindi abil kandiliselt ühendada kattuvad korvrennipõlved.



Korvrenni põlve loomine - nurklik

Pärast korvrennide vastavat lõikamist saab ühenduse GSV 34 ja painutatud perfolindi abil kandiliselt ühendada mitte kattuvad korvrennipõlved.



Korvrenni põlve loomine - ümmargune, ülekattega

Pärast korvrennide vastavat lõikamist saab need ühenduse GSV 34 ja painutatud perfolindi abil ülekattega ümaraks korvrennikaareks kokku panna.



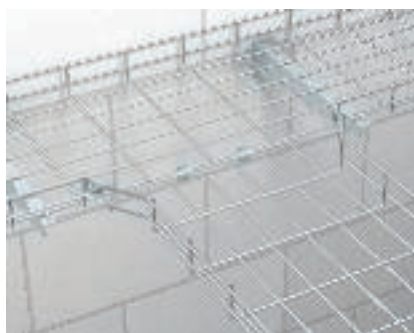
Korvrenni põlve loomine - ümmargune

Iga teise ava väljalõikamisega saab luua suurema raadiusega korvrennipõlvi. Kinnitamiseks kasutatakse nurgauhendust GEV 36.



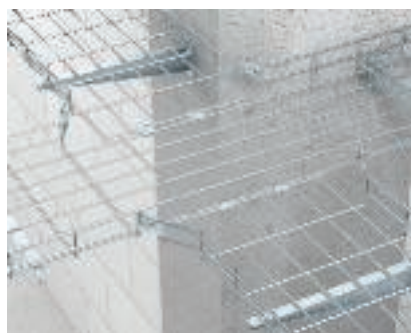
Tõusvad ja langevad põlved

Korvrenni küljetalal iga teise ava sisselõigetel abil saab luua tõusvaid ja langevaid vertikaalpõlvi.



Korvrenni T-hargnemiskoha loomine

Pärast küljpostide sisselõikamist ja aasade ümberpainutamist saab nurkliitmiku GEV 36 ja ühenduse GSV 34 abil T-hargmikke koostada.



Korvrenni ristmiku loomine

Pärast küljetalade sisselõikamist ja nagade tagasipöörämist saab nurgauhenduse GEV 36 ja ühenduse GSV 34 abil luua ise ristmikke.



Vertikaalse hargnemiskoha loomine

Pärast korvrenni põhja sisselõikamist saab vertikaalselt hargneva, lõigatud korvrenni ühenduse GSV 34 abil fikseerida.



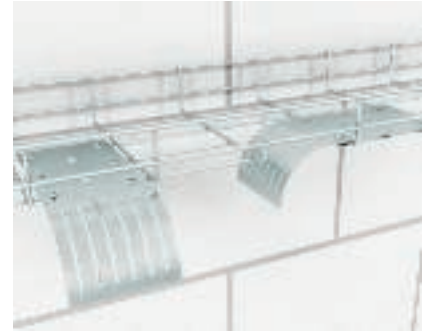
Reduktsiooni loomine

Eri laiustega korvrennide ühe külje sisselõigete ja aasade painutamise teel soovitud suunas saab nurgaühenduse GEV 36 ja ühenduse GSV 34 abil mõõtmeid vähendada.



Kaablite väljundplekiga korvrenn

Kaablite väljundplekk krüvibabaks monteerimiseks korvrennidesse. Kaablite väljundpleki abil saab etteantud painderaadiustest kinni pidada.



Kaablite väljundplekiga korvrenn

Kaablite väljundplekki saab paigaldada piki- või ristisuunas.

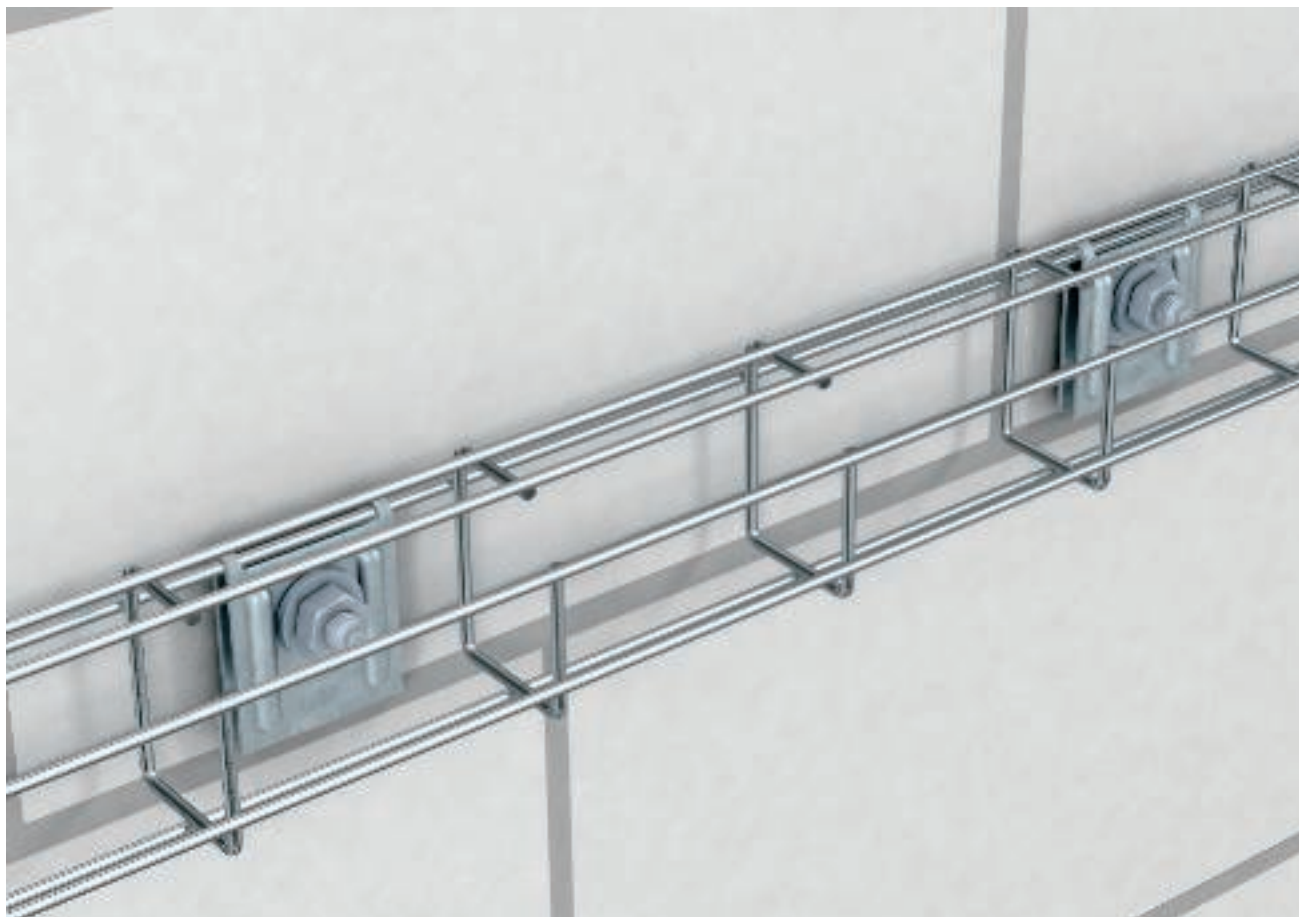


Täieliku paigalduse vaade

Pilt: valmis korvrennipaigaldis.



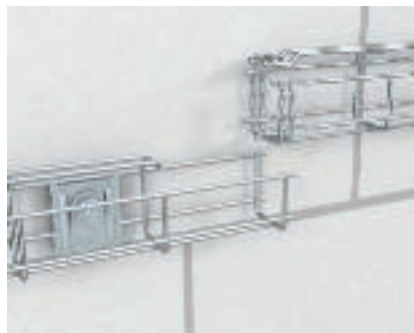
G-korvrennisüsteemide kirjeldus



G-korvrenn Magic on OBO Bettermanni korvrennisüsteemides Magic-lahenduste ideaalne laiendus. Tänu kiirele Magic-ühendusele pakutakse nüüd ka G-korvrennisüsteemis kruvivaba ja paigaldussõbralikku lahendust.

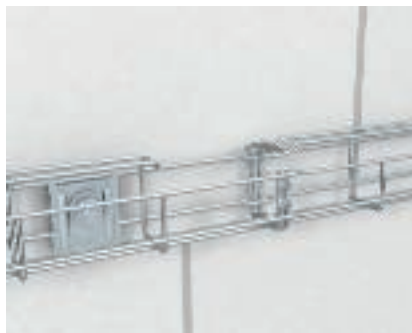
Ka vahelakke monteerimisel on see optimaalne alternatiiv tänu vahetule seina- ja laepaigaldusele. G-korvrenn Magic on saadaval neljas suuruses ja kolmes pinnakattevariandis ning pakub seega erinevate rakenduste jaoks optimaalseid lahendusi.

G-korvrennisüsteemide paigaldusabi



G-korvrenni Magic pikiühendus

G-korvrenni G GR-Magic® kruvivaba pikiühenduse loomine kahe teineteise sisse asetatud detaili vahel.



G-korvrenni Magic pikiühendus

Püsiv ja stabiilne ühendus on tagatud pistikühenduse abil.



Vahetu lakke monteerimine

G-korvrenni Magic vahetu lakkekinnitus klambri GKS 50 või GKB 34 abil. Sõltub silmasuurusest.



Lakke monteerimine TP sein- ja laeklambri abil

G-korvrenni laepaigaldus TP sein- ja laeloogaga tüüp TPDG. Korvrenni kinnitamine toimub kruvivabalt laeloogale.



G-korvrennide seinakinnitus

G-korvrennide seinale kinnitamine seinahoidikuga K 12 1818.



C-korvrennisüsteemide kirjeldus



OBO Bettermanni C-korvrennisüsteem täidab kandevõime ja mitmekülgsuse osas kõige kõrgemaid nõudmisi. C-kuju tõttu on realiseeritavad kuni kolmemeetrised toetuskaugused. Antud 50 mm küljekõrgusega süsteem koos optimeeritud süsteemitarvikutega nagu fiksaatorid, kiirliitmikud, vaheseinad, riputusprofiilid, montaažinurgid jms kujutab endast ideaalset täiendust kogu korvrennisüsteemile. See leiab kasutust nii tööstuses kui ka kõigis teistes professionaalse elektripaigalduse valdkondades.

C-korvrennisüsteemide paigaldusabi



Vertikaalpõlvega tõus

Vertikaalpõlve monteerimine paigaldusnurga MW abil tõstetud C-korvrennide korral.



Seinale monteerimine

C-korvrennide ja põlve 90° monteerimine seinale.



Vertikaalne põlv

Põlve vertikaalne monteerimine montaažinurgaga 90°.



C-korvrenni pikiühendus

Pikiühenduse loomine C-korvrennidel ühenduse GSV 34 abil.



Vertikaalpõlved

Vertikaalpõlve realiseerimine C-korvrennil paigaldusnurga MW 90/SL... abil.



Horisontaalpõlved

Horisontaalpõlve realiseerimine C-korvrennil nurgahenduse GEV 36 abil.



Valmismontaaž

Pilt: valmis C-korvrenni paigaldis.



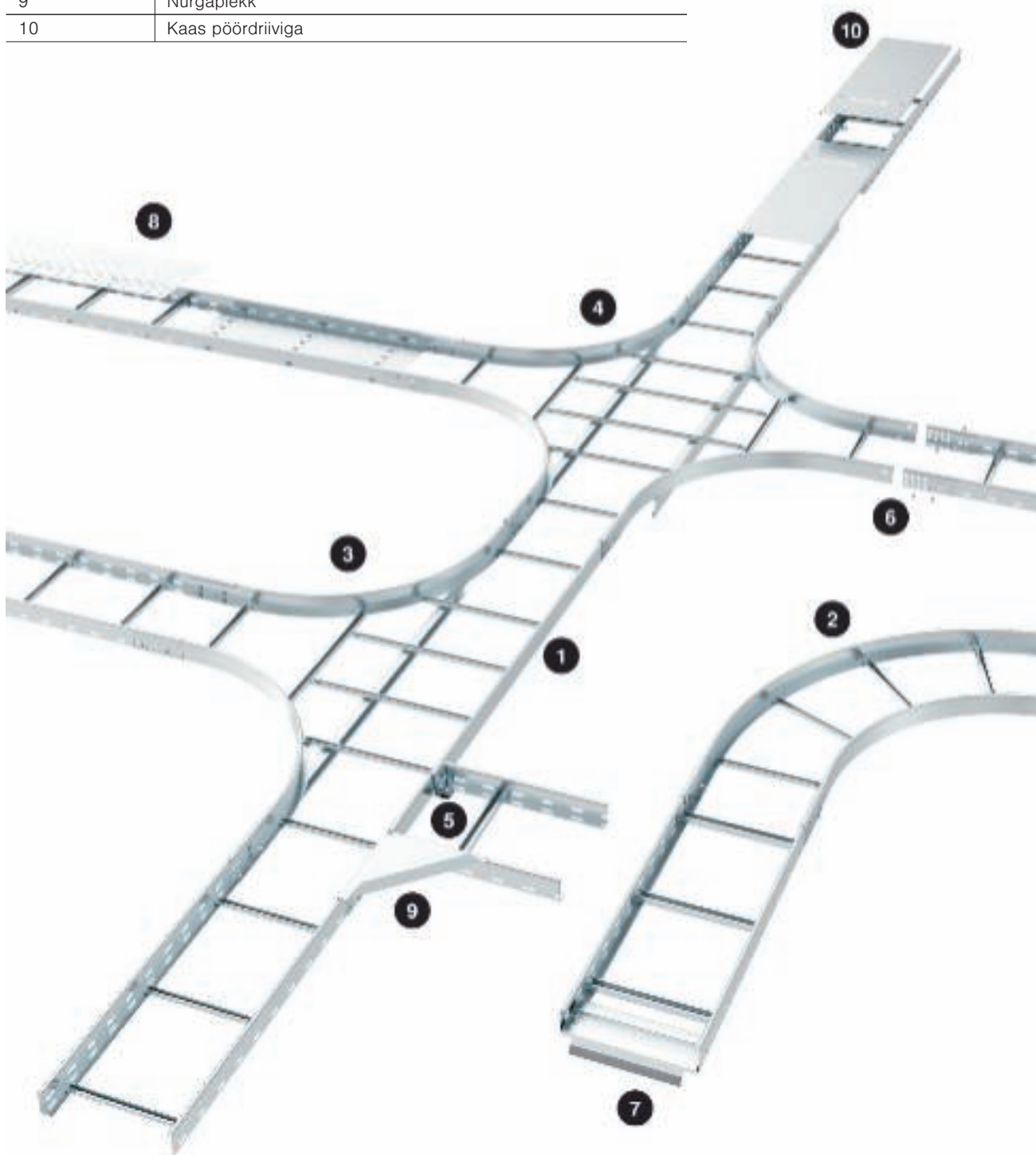




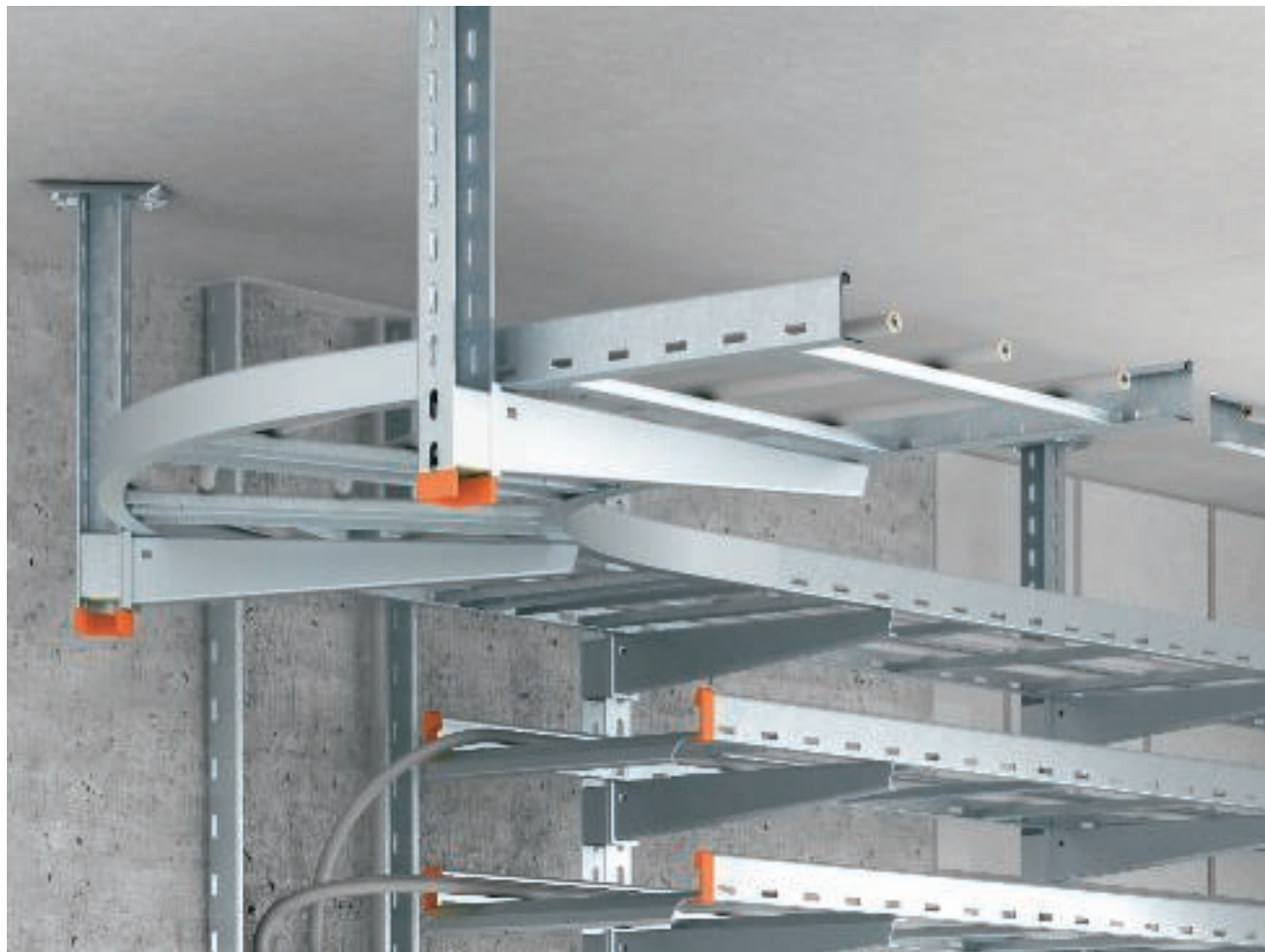
Kaabliredelisüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Kaabliredel
2	Põlv 90°
3	T-ühendus
4	Ristmik
5	Ühendusdetail
6	Pikiühendus
7	Katteplekk
8	Vaheplekk
9	Nurgaplekk
10	Kaas pöördriiviga



Kaabliredelisüsteemide kirjeldus



Suur kandevõime ja hea ventilatsioon on OBO kaabliredelisüsteemide kindlad eelised, eelkõige energiakaablite ja -juhtmete paigaldamisel. OBO Bettermanni kaabliredelisüsteemid on universaalselt kasutatavad ning pakuvad tänu läbivale tala- ja pulgaperforatsioonile arvukaid paigalduseeliseid. Eriti paigaldussõbralik on kaablite ja juhtmete integreeritud kinnitamise võimalus pulkadele OBO lookklambrite abil, mis on saadaval erinevate mudelitena. OBO kaabliredelisüsteemid tarnitakse kokkuklapituna ning need hoiavad transportimisel ja hoiustamisel ruumi kokku. OBO kaabliredelisüsteeme tarnitakse 3 m ja 6 m pikkuste detailidena ning kõigis levinud laiustes vahemikus 200 kuni 600 mm ja küljekõrgustes 45 ja 60 kuni 110 mm. Järgmistel lehekülgedel saate paigaldusgraafikute abil valida endale sobivaima paigaldusvariandi ning tellimisosas vajalikud tooted kokku panna.



Kaabliredelisüsteemide paigaldusabi



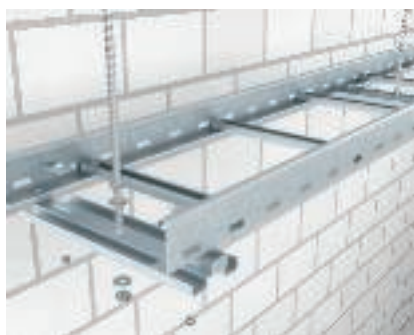
Kasutamine: riputusprofiili ja keelmeesvardaga riputamine
Kaabliredelite paigaldamise näide U-profiilidest ja keelmeesvardast riputusprofiili abil.



Kasutamine: aste
Vertikaalsete üleulatuste realiseerimine liigendühenduste abil, nt talade korral.



Kasutamine: keelmeesvardaga riputamine
Kaabliredeli riputamine keelmeesvardaste ja pöikprofiilina kasutatavate U-profiilidega.



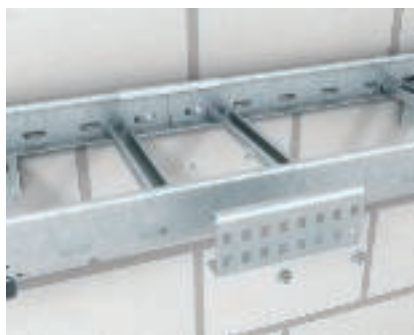
Keskkandur
Kaabliredeli keelmeesvardaga riputamine keskripitusega MAHL ja keelmeesvardaga 2078/M12.



Kaabliredeli keskripitus koos U-profiiliga.
Kaabliredeli paigaldus keskripitusega MAHU ja U-profiiliga.



Riputusprofiili riputus
Kaabliredeli riputamine riputusprofiilide ja profiilikanduritega.



Kaabliredelite pikiühendamine
Kaabliredelite pikiühendamine pikiühenduse komplektiga LVG.



Kaabliredelite horisontaalne nurgäühendus
Horisontaalne nurgäühendus piki- ja nurgäühendustega LWVG.



Kaabliredelite vertikaalne nurgäühendus
Vertikaalse nurgäühenduse loomine liigendühendustega LGVG.



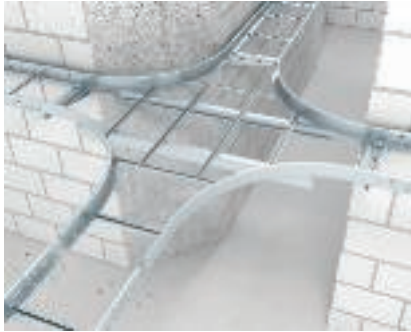
Paigaldus: vertikaalselt langev liigendpölv
Vertikaalselt langev liigendpölv kõrgusemuutuste ületamiseks. Liigendpölv ühendatakse kaabliredeliga liigendühenduste abil.



Kaabliredelipölv paigaldamine
Kaabliredeliühendus pölvega LBI 90. Lisadetailide piirkonnas tuleb ette näha täiendavad toed.



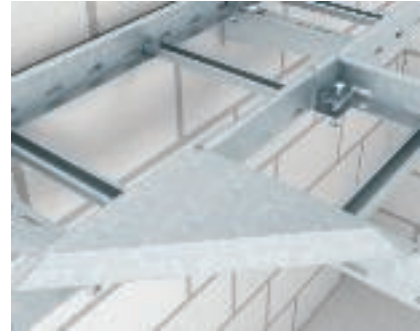
T-hargnemisühenduse paigaldamine
T-hargmiku LT montaaž horisontaalse väljundi moodustamiseks. Lisadetailide piirkonnas tuleb ette näha täiendavad toetused.

**Ristmiku paigaldus**

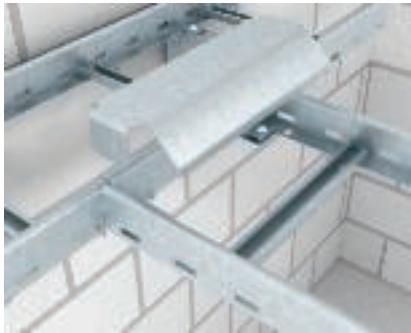
Ristmiku LK paigaldamine kahe hargnemiskoha loomiseks. Lisadetailide piirkonnas tuleb ette näha täiendavad toetused.

**T-hargnemisühenduse paigaldus**

Horisontaalse T-hargnemiskoha loomine kahe eri kõrgusel kulgeva kaabliredeli puhul. Kaabliredelite fikseerimiseks üksteisega on vaja toetusnurka LAW.

**T-hargnemisühendus koos nurgaplekiga**

Horisontaalsete T-detailide loomine samal kõrgusel kulgevate kaabliredelite korral. Kaablikatte suurendamiseks ning kaablite kaitsmiseks kasutatakse nurgaplekket LEB. Riputuse puhul tuleb ette näha täiendavad toetused.

**T-hargnemisühendus koos katteplekiga**

Horisontaalsete T-detailide loomine samal kõrgusel kulgevate kaabliredelite korral. Kaablikatte suurendamiseks ning kaablite kaitsmiseks kasutatakse katteplekke LALB. Riputuse puhul tuleb ette näha täiendavad toetused.

**Vertikaalne hargnemiskoha profiilil/kanduril**

Vertikaalse hargnemiskoha paigaldamine pulga/kanduri piirkonnas. Kaabliredel kinnitatakse kanduriga LAL 70.

**Kaabliväljund, vertikaalne**

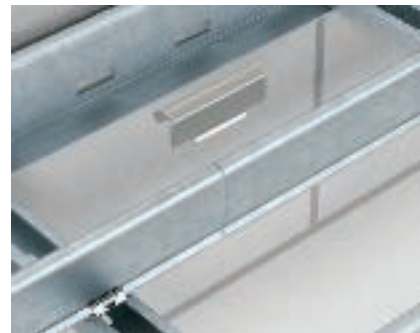
Vertikaalselt paiknevate kaablite ja juhtmete korral kasutatakse kaablikatte suurendamiseks ning kaablite kaitsmiseks plekk-katet (tüüp LAB).

**Vaheseina kruvivaba kinnitamine**

Vaheseina kruvivaba kinnitamine kaabliredelitesse klambri KS KL abil.

**Vaheseina kinnitamine kruvi abil**

Vaheseina TSG kruviga monteerimine kaabliredeli perforeeritud pulga abil.

**Vaheseinte pikiühendus**

Vaheseinte kruvivaba pikiühendus kaabliredelitesse vaheseinaühenduse TSGV abil.





Vahepleki paigaldus
Vahepleki ELB-L paigaldamine.



Kaane monteerimine
Kaane paigaldamine ja kinnitamine kaabliredelile pöördriiviga DRL.



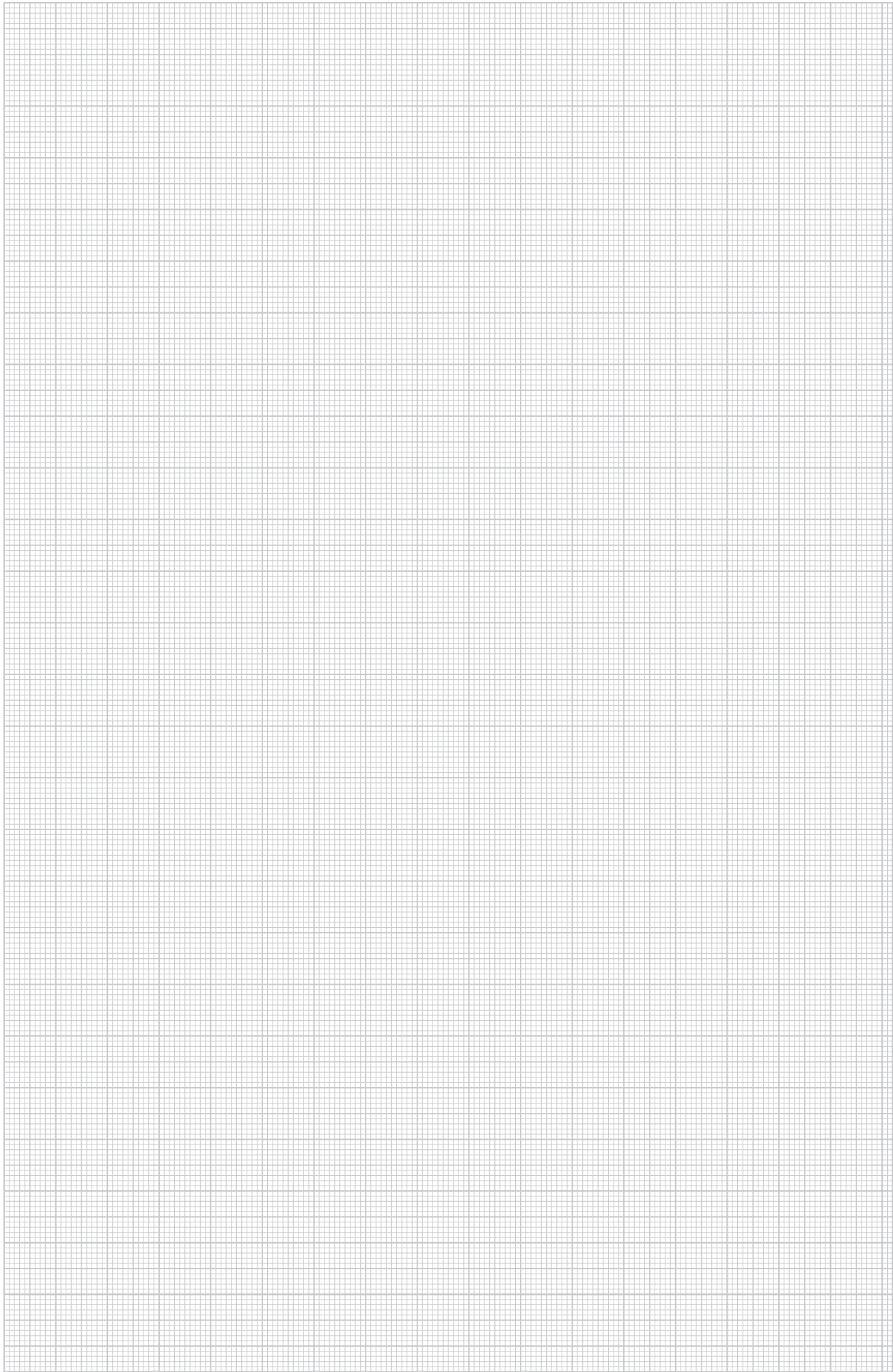
Kaabliredelite tarneolek
Enamik kaabliredelistest tarnitakse kokkuklapituna.



Kaabliredeli ühendusdetail
Kaabliredeli ühendusdetail KLL kaabliredelite vahetuks monteerimiseks teraskandurite külge.



Valmismontaaž
Pilt: valmis kaabliredelipaigaldis.





Tugevdatud süsteemide projekteerimisjuhendid



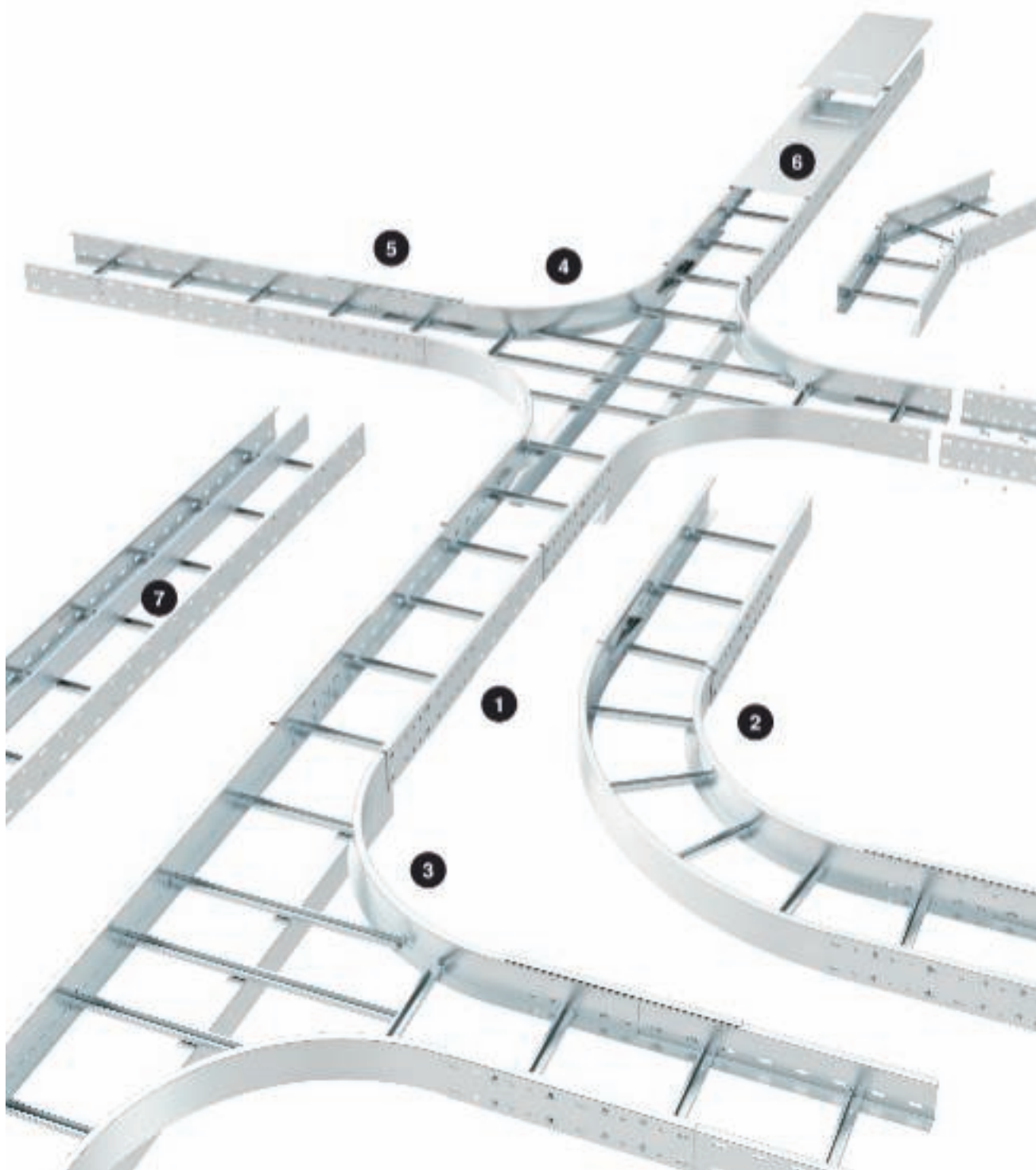
Tugevdatud süsteemide paigaldusabi	118
Tugevdatud kaablirennisüsteemide paigaldusabi	122



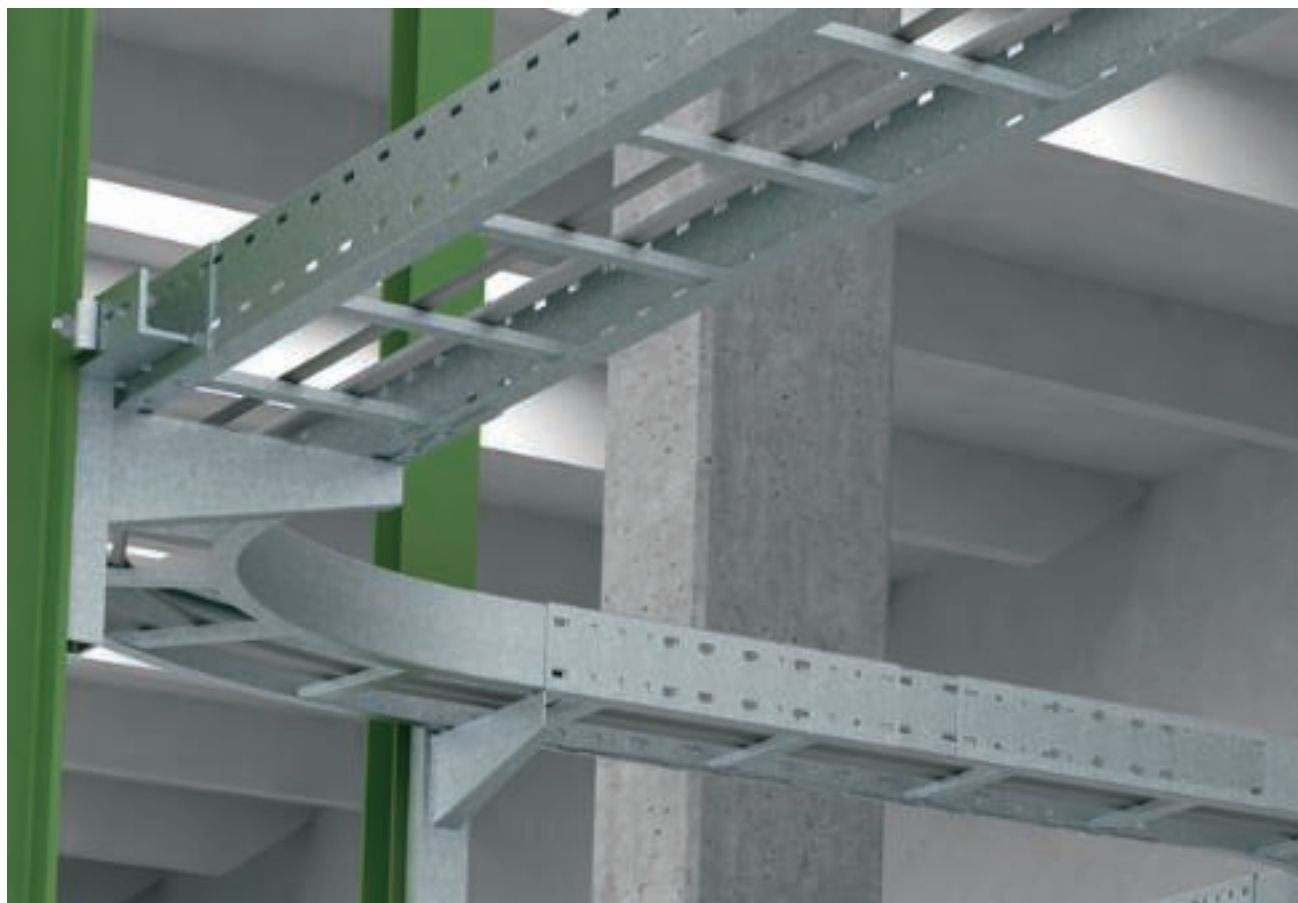
Tugevdatud kaabliredelisüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Tugevdatud kaabliredel
2	Põlv 90°
3	T-ühendus
4	Ristmik
5	Pikiühendus
6	Kaas pöördriiviga
7	Vahesein



Tugevdatud kaabliredelisüsteemide kirjeldus

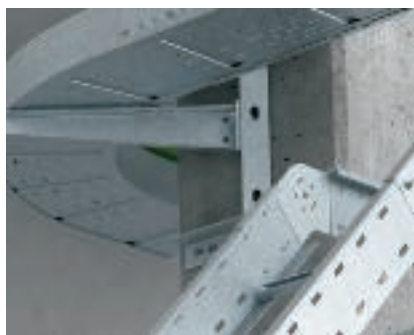


Kui tuleb ületada suuri sildevahesid ning kanda samal ajal suuri kaablikoormusi, on OBO tugevdatud süsteemid optimaalne lahendus. Programm hõlmab kaablirenne ja kaabliredelid laiusega 200 kuni 600 mm ning küljekõrgustega 110 kuni 200 mm. Ulatuslikud süsteemitarvikud nagu lisadetailid ja enamik betoon- ning teras- montaažiks vajalikke kinnitusmaterjale täiendavad süsteemi optimaalselt. OBO tugevdatud süsteemid on end tõestanud paljudes tööstus- ja seadmehituse valdkondades. Need süsteemid muutuvad üha populaarsemaks teraskarkassiga hoonetes. OBO tugevdatud süsteemid kujutavad endast terviklikku programmi kõigile kasutusvõimalustele ja nõudmistele ning tagavad oma suure kandevõime ja suurte silletega ratsionaalse ja optimaalse energiavarustuse.

Tugevdatud süsteemide projekteerimisjuhendid



Tugevdatud kaabliredelisüsteemide paigaldusabi



Kasutamine: tugevdatud lisadetailid
Paigaldusnäited tugevdatud süsteemide horisontaalsete ja vertikaalsete suunamuutuste korral.



Kasutamine: seinamontaaž
Tugevdatud süsteemide vahetu seinakinnitus.



Kasutamine: terasklambrid
Tugevdatud süsteemi monteerimine teraskanduritele kinnitatuna.



Horisontaalne tugevdatud nurgaühendus
Tugevdatud kaabliredelite horisontaalne nurgaühendus nurgaühendusega WRWVK.



Vertikaalne tugevdatud liigendühendus
Tugevdatud kaabliredelite vertikaalne nurgaühendus liigendühendusega WRGV.



Tugevdatud kaabliredeli kinnitamine
Tugevdatud kaabliredeli kinnitamine kandurile klemmi (tüüp LKS 60/5) abil.



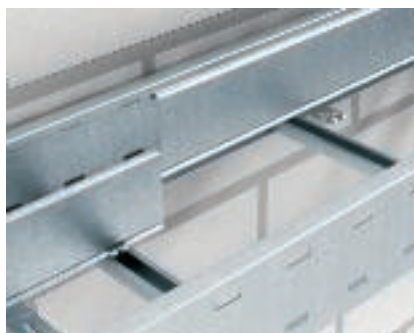
Põlve montaaž 90°
Põlv koos tugevdatud kaabliredeliga. Põlv ühendatakse välisühenduste abil tugevdatud kaabliredeliga.



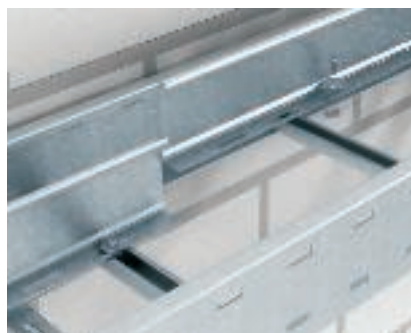
T-hargnemisühenduse paigaldus
T-hargnemisühendus koos tugevdatud kaabliredeliga. T-hargnemisühendus ühendatakse välisühenduste abil tugevdatud kaabliredeliga.



Ristmiku paigaldus
Ristmik koos tugevdatud kaabliredeliga. Ristmik ühendatakse välisühenduste abil tugevdatud kaabliredeliga.



Vaheseina kruvivaba kinnitamine
Vaheseina kruvivaba kinnitamine tugevdatud kaablirennidesse ja -redelitesse klambri KS KL abil.



Vaheseina kinnitamine kruvi abil
Vaheseinakinnitus tugevdatud kaabliredelitesse. Kinnitamine toimub liugmutrite ja kuuskantpoltidega.



Vaheseinte pikiühendus
Vaheseinte kruvivaba pikiühendus tugevdatud kaablirennidesse ja -redelitesse vaheseinaühenduse TSGV abil.



Kaane monteerimine

Kaane paigaldus pöördriiviga.



Riputuskonstruktsioon betoonile

Tugevdatud süsteemiga sobiv betoonist rippkonstruktsioon IS 8 profiili ja poltankrutega.



Riputuskonstruktsioon terasele

Tugevdatud süsteemiga sobiv rippkonstruktsioon IS 8 profiiliga, kinnitatud teraskandurile.



Seinakandur, raske

Raske seinakanduri AWSS paigaldus teraskandurile nurkklabri KWS abil tugevdatud süsteemi kinnitamiseks. Seinakandurit saab poltankrute abil kinnitada ka betoonseintele.



Adapterplaat 45°

45° adapterplaadi (KA-E 45) paigaldus teraskandurile nurkklabri KWS abil. Adapterplaati saab poltankrute abil kinnitada ka betoonseintele.



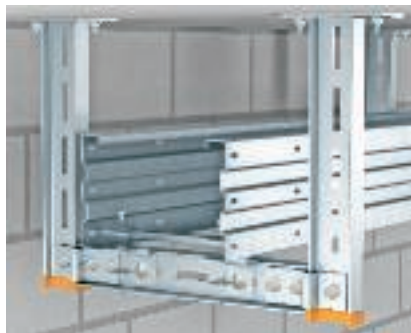
Erikonstruktsioon

U-profiilidest koosnev erikonstruktsioon kaablikandesüsteemi kinnitamiseks.



Paigaldusnäide

Kahepoolne U-profiilidest ja pöiktalast koosneva riputusprofiili monteerimine. Tugevdatud kaablirenni (WKSG 110) kinnitamine ümarpeapoltide abil pöikprofiilile.



Paigaldusnäide

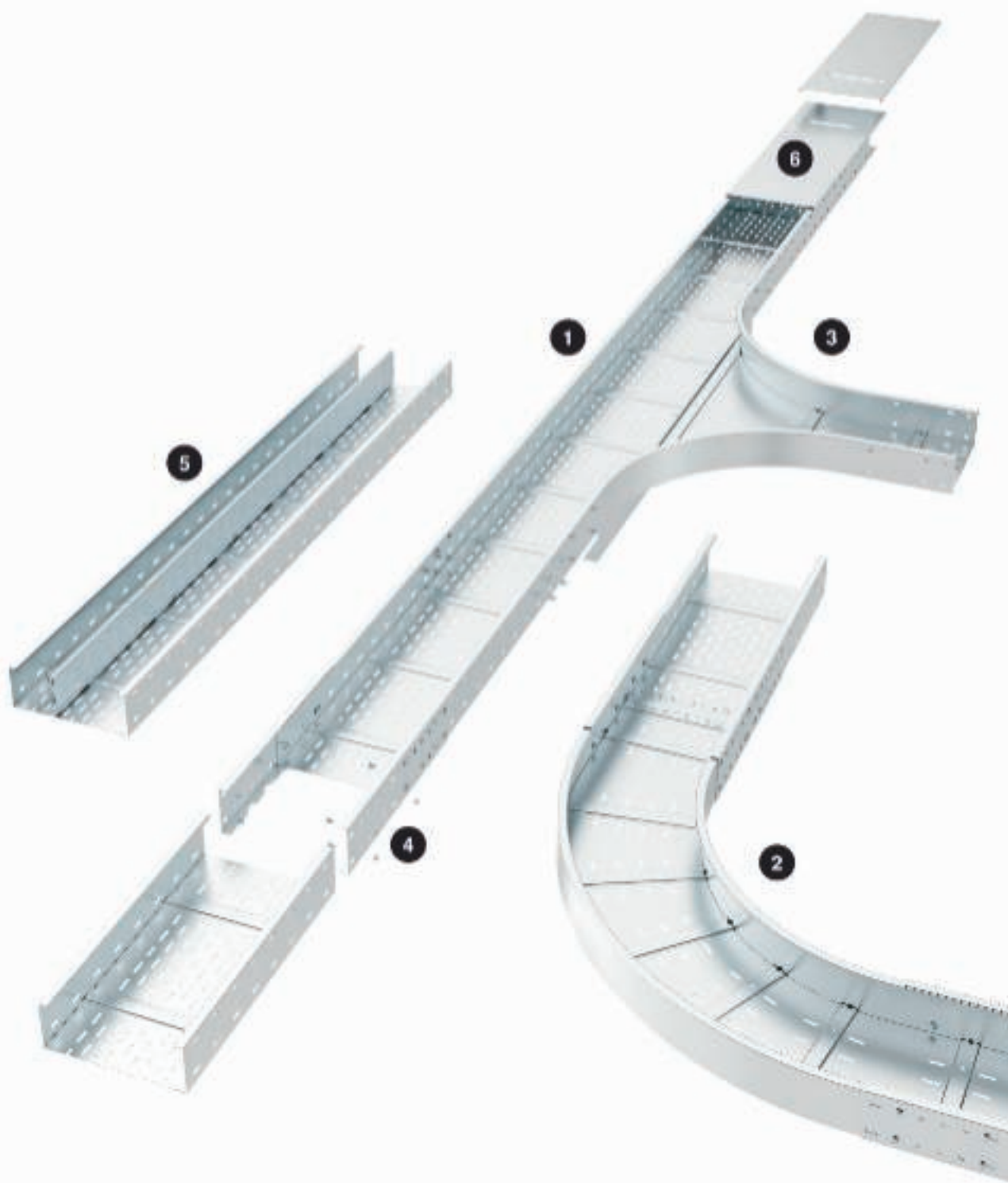
Kahepoolne I-profiilidest ja pöiktalast koosneva riputusprofiili monteerimine. Tugevdatud kaabliredeli (WKL 200) kinnitamine klambri LKS 60/5 abil pöikprofiilile.



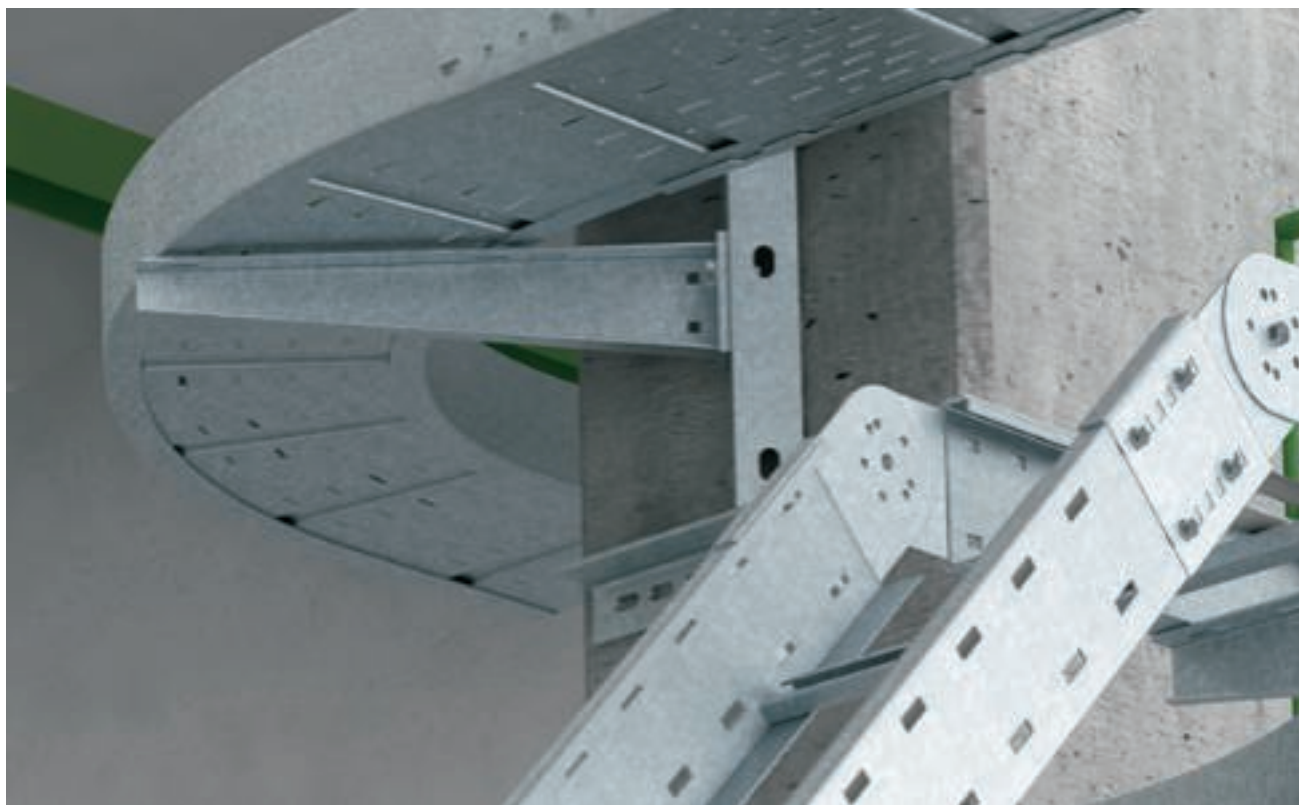
Tugevdatud kaablirennisüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Tugevdatud kaablirenn
2	Põlv 90°
3	Hargnemisühendus
4	Pikiühendus
5	Vahesein
6	Kaas pöördriiviga



Tugevdatud kaablirennisüsteemide kirjeldus



Kui tuleb ületada suuri sildevahesid ning kanda samal ajal suuri kaablikoormusi, on OBO tugevdatud süsteemid optimaalne lahendus. Programm hõlmab kaablirenne ja kaabliredeleid laiusega 200 kuni 600 mm ning küljekõrgustega 110 kuni 200 mm. Ulatuslikud süsteemitarvikud nagu lisadetailid ja enamik betoon- ning teras- montaažiks vajalikke kinnitusmaterjale täiendavad süsteemi optimaalselt. OBO tugevdatud süsteemid on end tõestanud paljudes tööstus- ja seadmehituse valdkondades. Need süsteemid muutuvad üha populaarsemaks teraskarkassiga hoonetes. OBO tugevdatud süsteemid kujutavad endast terviklikku programmi kõigile kasutusvõimalustele ja nõudmistele ning tagavad oma suure kandevõime ja suurte silletega ratsionaalse ja optimaalse energiavarustuse.

Tugevdatud süsteemide projekteerimisjuhendid



Tugevdatud kaablirennisüsteemi paigaldusabi



Kasutamine: seinamontaaž
Laia sildega kaablirennide vahetu seinamontaaž



Tugevdatud pikiühendus
Tugevdatud kaablirennide horisontaalne pikiühendus pikiühenduse komplektiga WRVL.



Põlve montaaž 90°
Põlv koos tugevdatud kaablirennidega. Põlv ühendatakse välisühenduste ja ühendusplaadi abil tugevdatud kaablirenniga.



T-hargnemiskoha loomine nurgadetaili abil
Külgtalade väljalõikamine laia sildega kaablirennist.



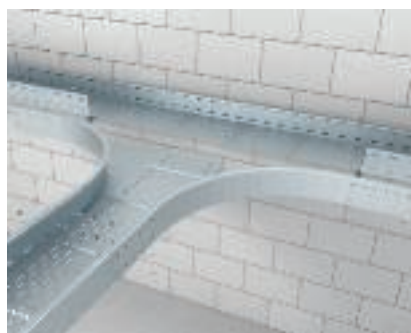
T-hargnemiskoha loomine nurgadetaili abil
Esimese nurgadetaili WEAS 110 paigaldamine.



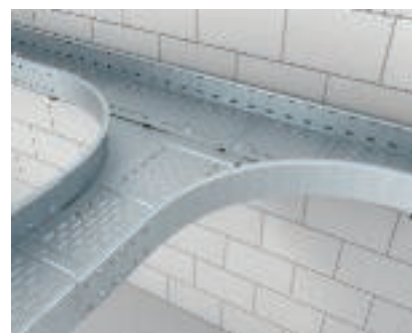
T-hargnemiskoha loomine nurgadetaili abil
Teise nurgadetaili WEAS 110 paigaldamine.



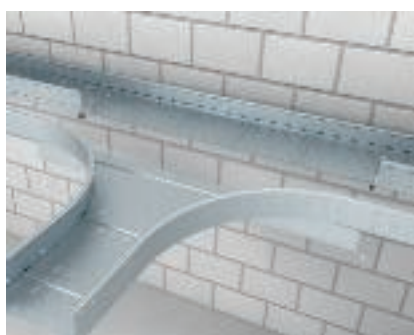
T-hargnemiskoha loomine nurgadetaili abil
Külgtala väljalõikamine läbivast laia sildega kaablirennist.



T-hargnemiskoha loomine nurgadetaili abil
Valmiskujul haru montaaž läbiva laia sildega kaablirenni külge.



T-hargnemiskoha loomine nurgadetaili abil
Hargmiku valmismontaaž nurgadetailidega WEAS 110.



Hargnemisühenduse paigaldus
Hargnemisühendus koos tugevdatud kaablirenniga. Küljetala lahutatakse monteerimiseks.



Riputuskonstruktsioon betoonile
Laia sildega kaablirennile sobiv riputuskonstruktsioon betoonis IS 8 profiili ja poltankrutega.

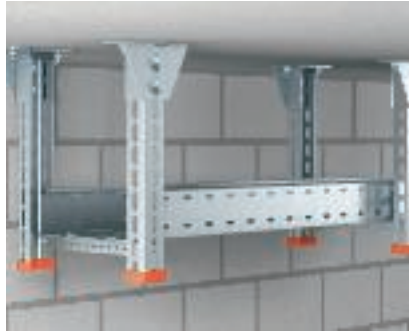


Riputuskonstruktsioon terasele
Laia sildega kaablirennile sobiv riputuskonstruktsioon IS 8 profiilliga, teraskandurile kinnitatud.



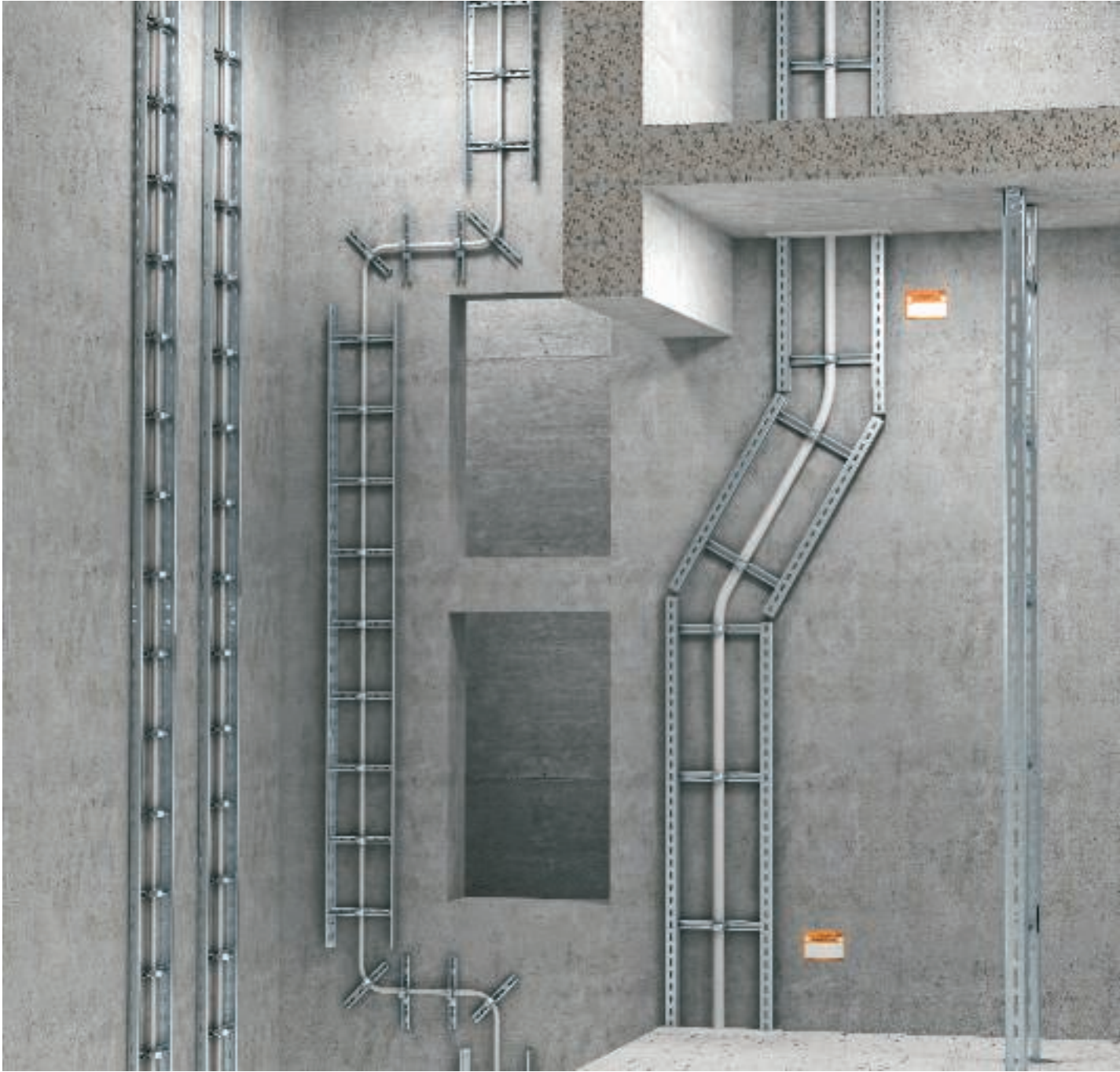
**Erikonstruksioon**

U-profiilidest erikonstruktsioon laia sildega kaablirenni kandmiseks.

**Paigaldusnäide**

Kahepoolne U-profiilidest ja põiktalast koosneva riputusprofiili monteerimine. Tugevdatud kaablirenni (WKSG 110) kinnitamine ümarpeapoltide abil põikprofiilile.







Vertikaalredelisüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Vertikaalredel, kerge
2	Vertikaalredel, raske
3	Vertikaalredel, tööstusele
4	Kaas distantshoidikuga
5	Pulgapesa koos redelipulgaga CPS4



Vertikaalredelisüsteemide kirjeldus

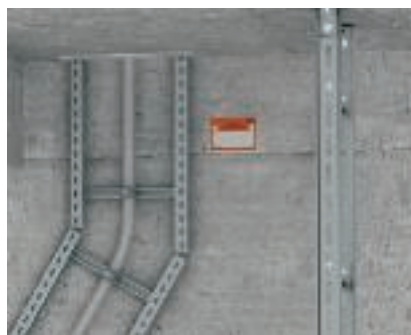


OBO vertikaalredelisüsteemid igat liiki kaablite ja juhtmete vertikaalseks paigaldamiseks. Saadaval 45 mm küljekõrgusega kerge püstredelina, U-profiilist postidega raske püstredelina ja I-profiilist postidega tööstusliku püstredelina. Nii rasket vertikaalredelit kui ka tööstuslikku vertikaalredelit on võimalik varieeritavates pikkustes ise kokku panna. Külgpostide puhul on tegemist US 5 või IS 8 tüüpi standardprofiilidega, mis ühendatakse vastavate redelipulkadega. Süsteemi läbiv perforatsioon ning ulatuslikud süsteemitarvikud lihtsustavad ja kiirendavad paigaldust, mida on võimalik teostada nii otse seinale, teraskonstruktsioonile kui ka fikseerimata. OBO lookklambrid täiendavad süsteemi täiuslikult.

Vertikaalredelisüsteemide paigaldusabi



Kasutamine: seinamontaaž
Vertikaalredeli kinnitamine seinale kinnitusnurkade abil.



Kasutamine: suuna muutmine
Suunamuutuse realiseerimine raskete vertikaalredelite SLM puhul.



Kasutamine: fikseerimata vertikaalredel
Fikseerimata, lakke ja põrandale kinnitatud tööstuslike vertikaalredelite SLS paigaldusnäide.



Vertikaalsete redelite pikiühendamine
Vertikaalredelite LG und SSL 60 liitekoht ühendusega LVG.



Kaabliredelite nurgaühendus
Paindlike vertikaalredelinurkade loomine nurgaühendusega LWVG.



Kaabliredelite liigendühendus
Paindlike vertikaalredelinurkade loomine liigendühendusega LGVG.



Kerge vertikaalredeli seinakinnitus
Kerge vertikaalredeli SLL 45 seinakinnitus seinaklambriga WB 30/75.



Vahetu seinale monteerimine
Vertikaalredeli LG ja SSL vahetu kinnitamine poltankrute abil seinale.



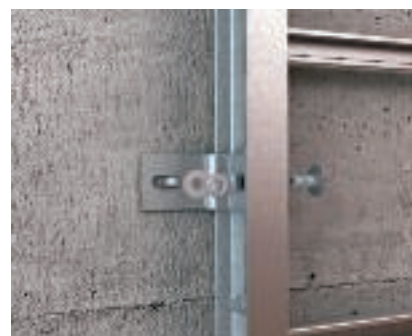
Raske vertikaalredeli seinakinnitus
Raske vertikaalredeli SLM 50 seinakinnitus kinnitusnurgaga BW.



Vertikaalredeli paigaldamine terasele
Raske vertikaalredeli SLM 50 paigaldamine teraskonstruktsioonile U-profilist kanduri abil.



Juhtmete kinnitamine lookklambriga
Juhtme kinnitamine pulgale lookklambrite abil.



Tööstusliku vertikaalredeli kinnitamine
Tööstuslik vertikaalredel kinnitatakse seinale kinnitusnurga BW80/55 abil.





C-profiili pulga kinnitamine

C-profiili pulga (tüüp CK 40) kinnitamine tööstusliku vertikaalredelile (tüüp SLS 80).



Nurkpulga kinnitamine

Nurkpulga (tüüp WSK 40) kinnitamine tööstusliku vertikaalredelile (tüüp SLS 80).



Laekinnitus

Tööstusliku vertikaalredeli (tüüp SLS 80) kinnitamine lakke kinnitusnurga BW abil.



I-profiili kinnitus teraskanduril

Tööstusliku vertikaalredeli (tüüp SLS 80) kinnitamine kandesõraga (tüüp) TKG 30/42 teraskandurile.



Paigaldus: fikseerimata vertikaalredel

Kaabliredelite vaba monteerimine kinnitusnurkadega BW või peaplaatidega KUS 5 (suure koormuse jaoks mõeldud vertikaalsete redelitega SLM 50) või KI 8 (tööstuslikele vertikaalredelitele SLS 80).



Tõusušahti kujutis

Pilt: valmis vertikaalredelipaigaldis.



Pulkkinnitus IS 8 profiilis

Profiilsiiniga (tüüp CPS 4) pulkkinnituse (tüüp SA) kinnitamine I-profiilile.



Vardahoidik teraskanduril

CPS 4 -tüüpi profiilistuga pulkkinnituse (tüüp SAA) otsene kinnitamine (kinnikiilumine) teraskandurile.



Kaane monteerimine: vertikaalne

Kaane montaaž vertikaalredelile distantshoidikuga.

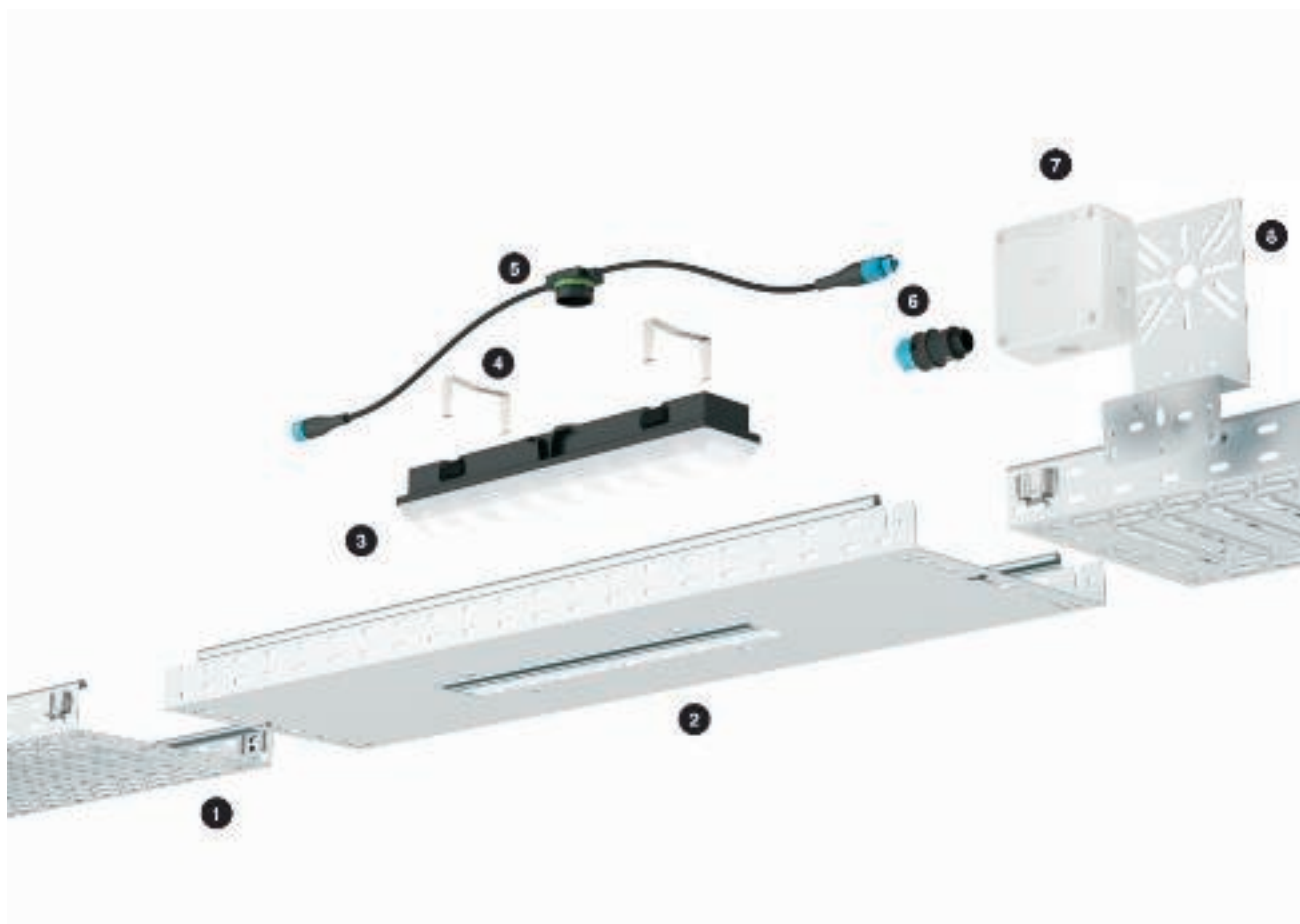




Integreeritud LED-mooduliga kaablikandesüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	Kaablirenn
2	Kaablirenniadapter LED
3	LED-moodul
4	Valgustikandeadapter
5	LED-mooduli toide
6	Seadmeühendus sisemise keermesliitega
7	Kaabli harutoos
8	Montaažiplaat



Integreeritud LED-mooduliga kaablikandesüsteemide paigalduspõhimõte

Süsteemi komponendid

1	AZ-väikekanal
2	AZ kanaliadapter LED
3	Piki- ja nurkühendus
4	LED-moodul
5	Valgustikandeadapter
6	LED-mooduli toide
7	Seadmeühendus sisemise keermesliitega
8	Kaabli harutoos
9	Montaažiplaat



Integreeritud LED-mooduliga kaablikandesüsteemide kirjeldus



Vähene energiatarve

Valgustusmoodul on varustatud kaheksa LEDiga ja annab 17 W, 1200 lm valgusvoogu. Vähene energiatarve ja CO₂-heide teevad tööstusliku LED-mooduli üheks ökoloogiliselt ning majanduslikult paremaks alternatiiviks harilikule valgustusele.

Täiendavalt võimaldab moodul kahte töörežiimi: 100% võimsusega normaalrežiim ja vähendatud võimsusega (võimsus 50%) režiim.

Pikaealine

Modulaarne LED-süsteem omab integreeritud elektroonikat, mis koosneb pika aja vältel läbiproovitud materjalidest ja komponentidest. LED-mooduli 5-aastase kohustusliku garantii ja varuosade 20-aastase saadavusega olete ka pikas perspektiivis turvalises tsoonis. Integreeritud termohaldussüsteem garanteerib pikima eluea ja pärast keskmise eluea 50 000 tundi saavutamist vähemalt 70% valgusvoogu.

Robustne ja vähest hooldust vajav

Integreeritud koosteviisi tõttu on kõik komponendid täiuslikult kaitsitud. Moodul vastab kaitseklassidele IP65 (kaitse veejoa ja tolmu sissetungimise eest) ja IK04 (vastupidavus kuni 0,5 J löögienergiaga tõugetele). LED-ide kõrge elueaga kombineeritult alanevad hooldus- ja väljavahetuskulud ulatuslikult.

Valgustikandesüsteemide kirjeldus



Ükskõik, kas tööstuses, funktsioonehitistes või visuaalselt kõnekates hoonetes: OBO valgustikandesüsteemid hõlbustavad valgussüsteemide paigaldamist tööstus- ja ehitusvaldkonna paljudes piirkondades. Lisaks sobivad nad masinate ja töökohtade paindliku energia- ning andmevarustuse jaoks. OBO valgustirennisüsteemidega on kaablite paigaldus ja valgustehniliselt optimaalne paigutamine igasuguses mõeldavas olukorras sama lihtne kui lapsemäng. Eeljuhtmestatud süsteemi saab väga lihtsalt luua pistiksüsteemiga GST 18.

Valgustirennisüsteemide paigaldusabi



Kasutamine: valgustisiin

Valgusti kandeksiini riputamine keti ja riputusklambriga.



Kasutamine: valgustirenn

Valgusti kanderenni riputamine keskriputuse MAH ja keermesvardaga.



Kasutamine: värvkattega valgustirenn

Visuaalselt nõudlik montaaž nähtavatesse kohtadesse värvilise kattega valgustirennisüsteemide abil.



Valgustirenni pikiühendus

Valgustirenni LTR horisontaalne pikiühendus pikiühenduse komplektiga RV 607.



Valgustirenni pikiühendus

Valgustirenni LTS horisontaalne pikiühendus piki- ja nurgäühendusega VF AZK.



Horisontaalne nurgäühendus

Valgustirenni LTS horisontaalne nurgäühendus piki- ja nurgäühendusega VF AZK.



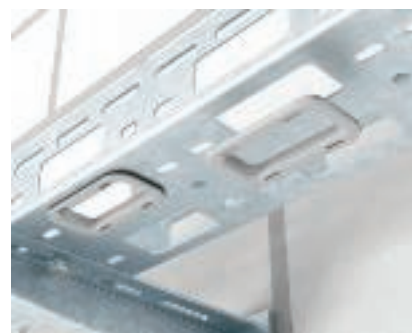
Vertikaalne pikiühendus

Valgustirenni LTS vertikaalne pikiühendus kahe piki- ja nurgäühendusega VF AZK.



Kaablikaitserõngas küljetalale

Kaablikaitserõngaste KSR 910 kasutamine valgustisiinide küljetalades.



Kaablikaitserõngas põhjale

Kaablikaitserõngaste KSR 915 kasutamine valgustisiinide põhjas.



Kettriiputus

Kettriiputuse loomine valgustirennisüsteemile tüüblitega, laekonksudega 948/TG6 ja riputusketiga LTK-K.



Keskriiputus

Keskriiputuste ratsionaalne loomine. Valgustirenn kinnitatakse keskriiputusele kruvivabalt.



Eelvarustatud valgustirenn

Eeljuhtmestatud valgusti paigaldamine valgustisiini alla.

**Valgustirenni vormitud osa montaaž**

Valgustirenni vormitud osade montaaž vormitud detaili ja valgustirenni üksteise sisse asetamise teel.

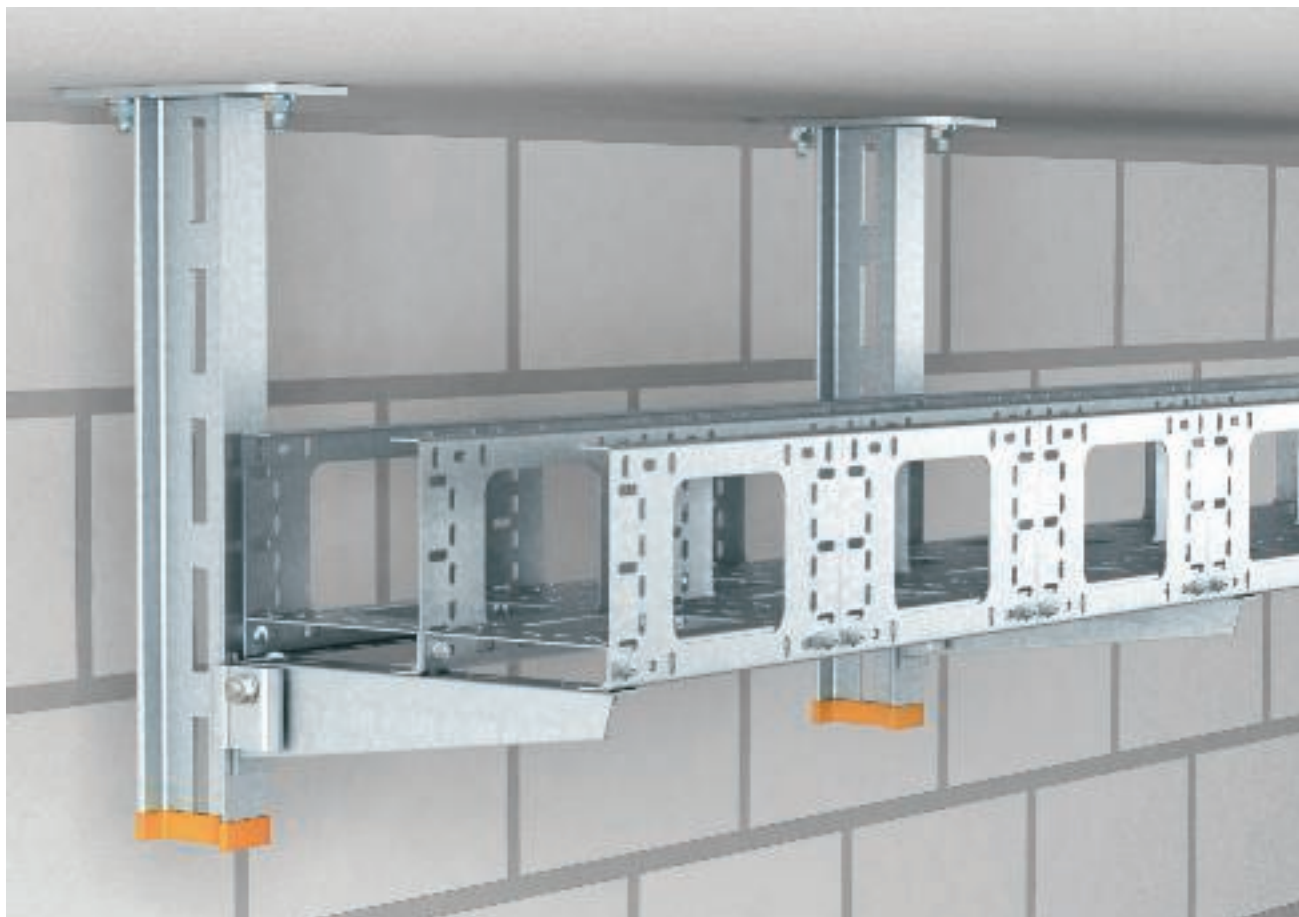
**Kaane monteerimine: valgustisiini lisadetailid**

Kaane monteerimisel tuleb kõigepealt monteerida vormitud kaaned, seejärel pikikaas. Pikikaaned asetsevad vormitud kaantel ülekattega ja kinnitavad need.





Moodulsüsteemide kirjeldus



Moodulsüsteemid - piiramatute võimalustega programm. Haruliinid üksikute tarbijate juurde teostatakse AZ-kaablirennidega. BKK-süsteem sobib kasutamiseks kaablisildadena keemiaseadmetes, kus tuleb sillata suurte toetuskaugustega pikki vahemaid ja kindlalt suuri kaablikoormusi kanda. Elektriaparaadid, nt mootorid jne saab ühendada mootori ühenduspüstikute abil. Nii saab moodulsüsteemist koos individuaalselt kombineeritava tarvikuprogrammiga universaalne lahendus igale ülesandele.



Moodulsüsteemide paigaldusabi



BKK-süsteem

BKK-süsteemi paigaldamine lae alla IS 8 profiilidega.



Mootori ühenduspistik

Elektrijamite ühendamine mootori ühenduspostiga.



AZ-väikerenn

AZ-väikerenni keermesvarda abil riputamise ning horisontaalsete-vertikaalsete üleminekute teostamise näide.



AZ väikerenni pikiühendus

AZ-väikerennide pikiühendus ühendustega VF AZK.



Nurgäühendus 90°

AZ-väikerennide vertikaalne nurgäühendus ühendustega VF AZK.



Vertikaalne pikiühendus

AZ-väikerennide vertikaalne nurgäühendus kahe ühendusega VF AZK.



Vertikaalpölv 90, langev

Langeva vertikaalpölv paigaldamine liigendühendusega SV.



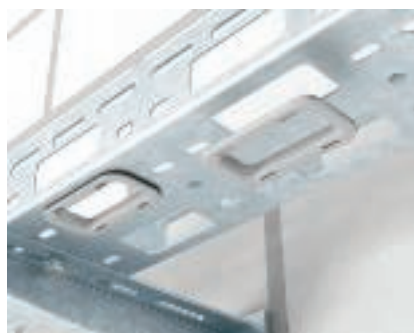
Vertikaalpölv 90, tõusev

Tõusva vertikaalpölv paigaldamine liigendühendusega SV.



Kaablikaitserõngas küljetalale

Kaablikaitserõngaste KSR-DR 910 kasutamine AZ-väikerenni küljetalal.



Kaablikaitserõngas põhjale

Kaablikaitserõngaste KSR 915 kasutamine AZ-väikerenni põhjal.



Kaane kinnitus

Kaane AZDMD paigaldamine AZ-väikerennile.



Paigaldus: mootori ühenduspistik koos postjalaga

Mootori ühenduspistiku (tüüp MAS 140/10) kinnitamine pörandale postjalaga (tüüp SF 140/11).



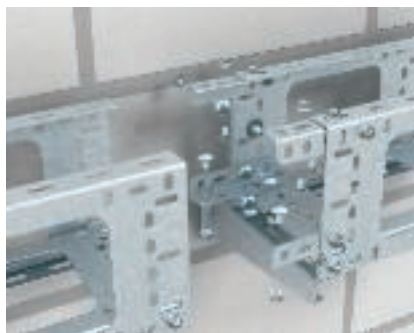
Paigaldus: mootori ühenduspistik koos kinnitusklaambriga
Mootori ühenduspistiku (tüüp MAS 140/10) kinnitamine seinale kinnitusklaambriga (tüüp BF 140/10).



Kaanekest
Kaane (tüüp MASD 90) kinnitamine mootori ühenduspistikule.



Seadmeplaadi monteerimine
Seadmeplaadi GP paigaldus mootori ühenduspistikule



Ühendusplaat
BKK-süsteemi sirgete vuugikohtade ühendus ühendusega SSV.



Põhjaprofiili paigaldus
Põhjaprofiili paigaldamine BKK-süsteemi.



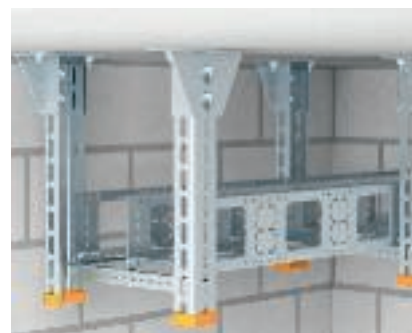
BKK-kinnitusvariant (sirge)
Sirgete ühenduskohtadega BKK-profiilide võimalik paigaldusvariant.



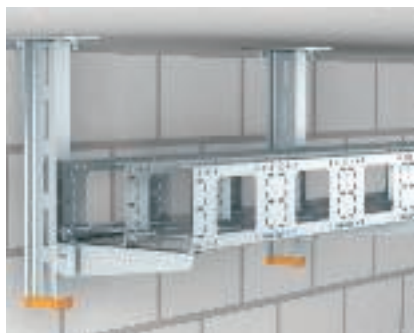
BKK-kinnitusvariant (viltu)
Nihkes asetsevate ühenduskohtadega BKK-profiilide võimalik paigaldusvariant. See paigaldusvariant parandab ühenduskohtade stabiilsust.



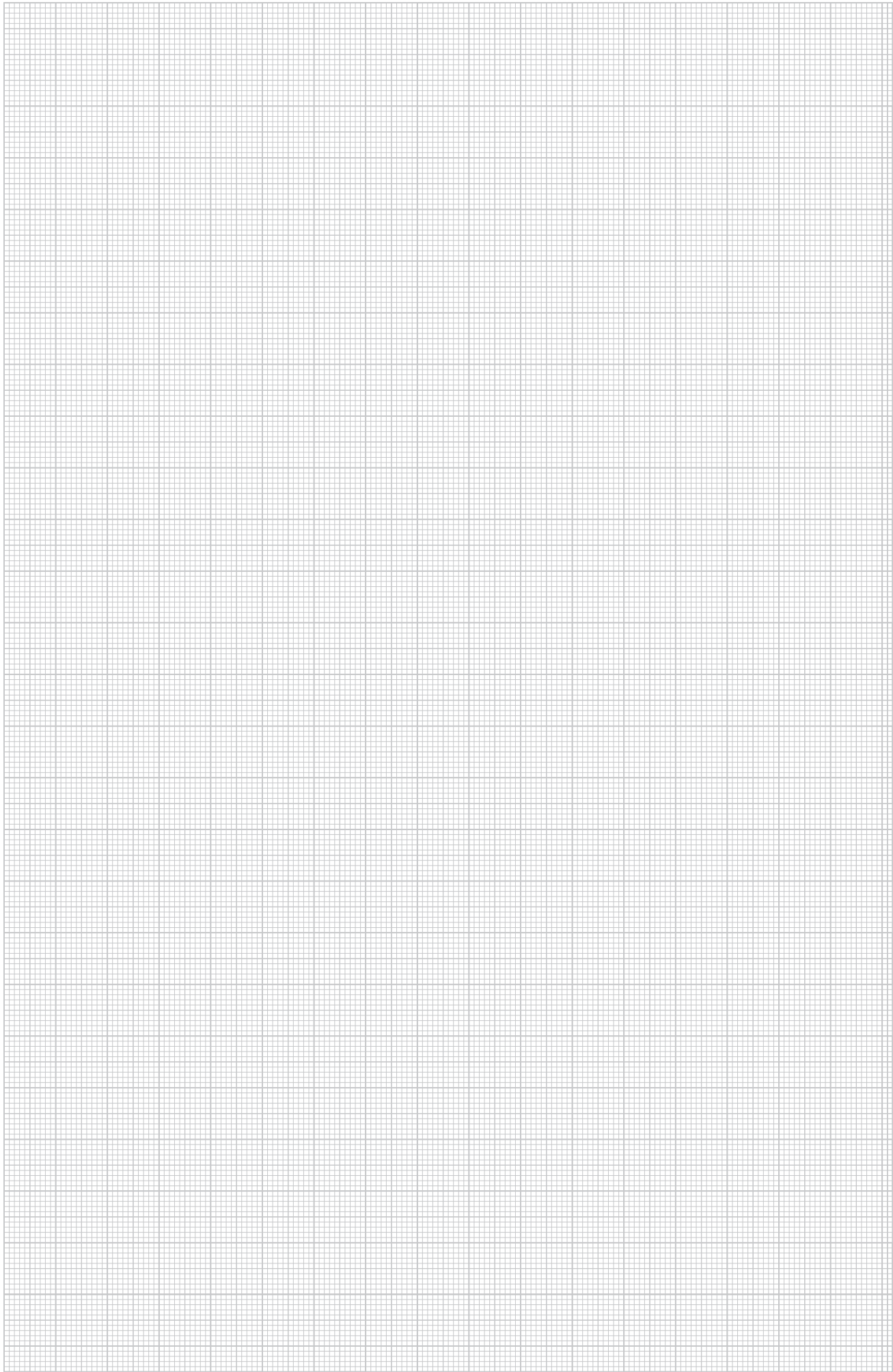
Nurgaühendus
Põlvede lihtne loomine liigendühenduste SV abil. Küljetalad tuleb lõigata.



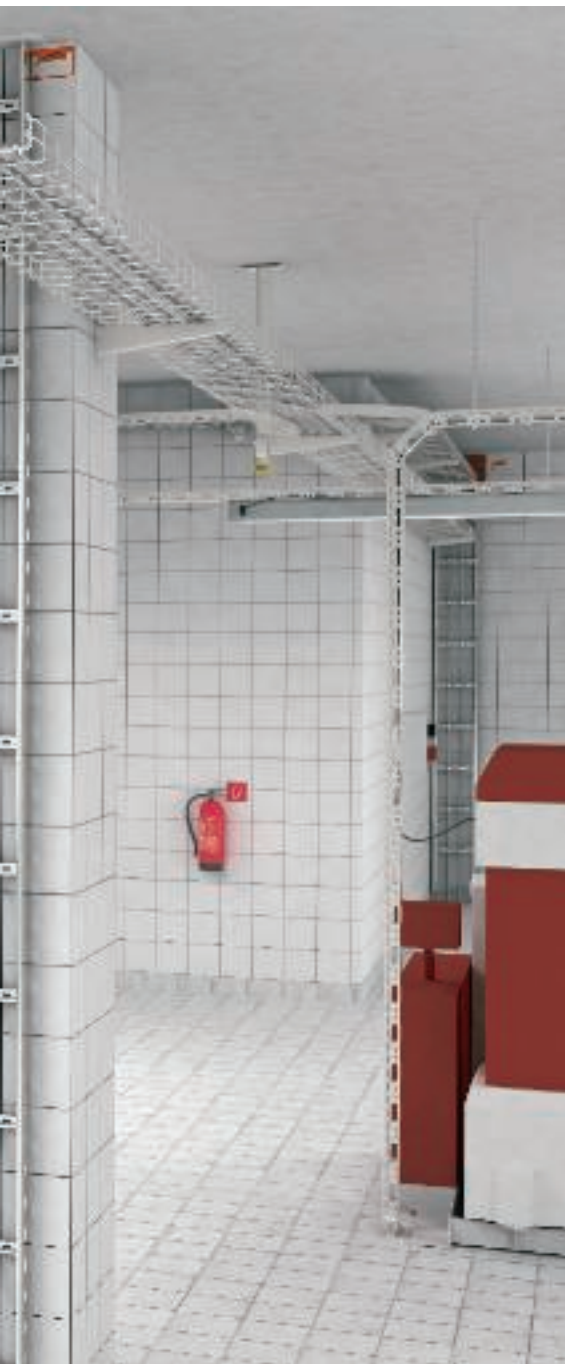
Paigaldusnäide
U-profiili monteerimise näide põikprofiili ja moodulsüsteemi abil.



Valmismontaaz
Pilt: valmis moodulpaigaldis.





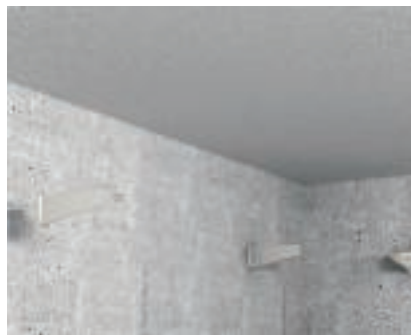


Roostevabast terasest süsteemide paigaldusabi



Lae montaaž

U-riputusprofiilide US 3 K, US 5 K ja US 7 K standardne paigaldus lakke.



Seinale monteerimine

Seina- ja profiilkanduri AW... vahetu kinnitamine seinale.



Keskriputus koos keermesvardaga.

Laekinnitus koos keermesvarda ja keskriputusega väikestele koormustele.



Laekinnituse tervikmontaaž

Pilt: valmis laepaigaldis koos kaablirennidega.



Korvrenni monteerimine

Korvrenni monteerimine riputusprofiiliga US 3 K/... ning sobiva sein- ja profiilkanduriga AW 15/...



Kasutamine: aste

Vertikaalsete üleulatuste realiseerimine liigendühenduste abil, nt talade korral.



Kasutamine: seinamontaaž

Tugevdatud süsteemide vahetu seinakinnitus.



Kasutamine: tugevdatud lisadetailid

Paigaldusnäide tugevdatud süsteemide horisontaalsete ja vertikaalsete suunamuutuste korral.



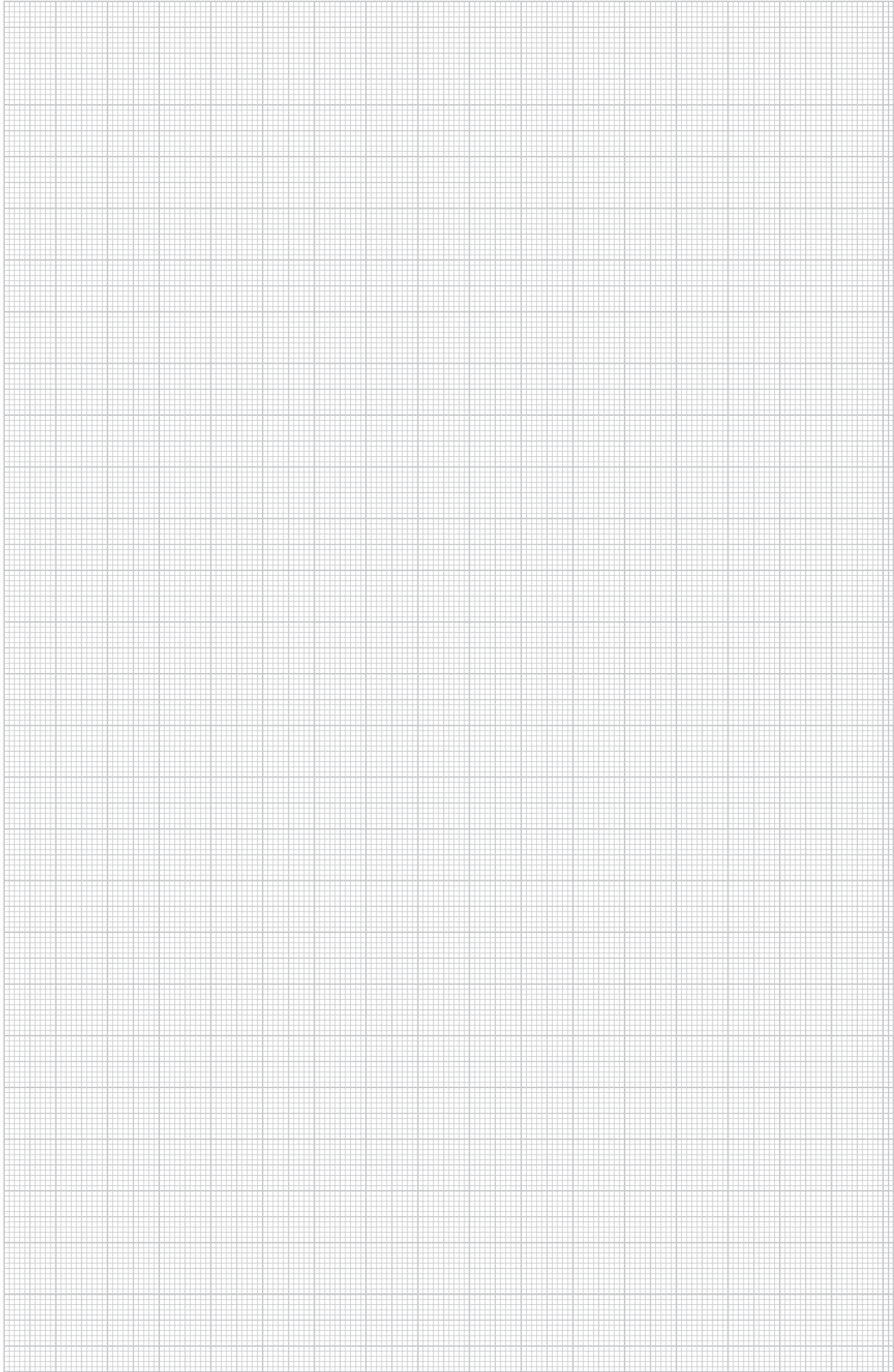
Kasutamine: valgustisiin

Valgusti kandesiini riputamine keti ja riputusklambriga.










Kaablirennisüsteemi tervikmontaaž

Pilt: mitmekihiline kaablirennipaigaldis laes.





Kontrollimistähis

	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Saksamaa
	FIMKO, Soome
	KEMA-KEUR, Holland
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat (tugevooluinspeksioon), Šveits
	NEMKO, Norra
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Rootsi
	Meetersüsteemis toodete tähistamine
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Taani
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Soome
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Canadian Standards Association, Kanada
	CEBEC, Belgia
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Poola
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Saksamaa
	Šokk-testitud, Bundesamt für Zivilschutz, Saksamaa
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungari
DIBt	Saksamaa Ehitustehnikainstituut, Berliin, Saksamaa
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Tšehhi Vabariik
	Tehniliste töövahendite katsetamismärgis, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Saksamaa






Piltähise selgitus

Tuleohutus

	Tuletõkke ajaline püsivus minutites tulekahju korral
	Tuletõkke ajaline püsivus minutites tulekahju korral









Materjalid

	Ribateras
	Nurkprofiil
	U-kujuline teras






Materjalid

	Alumiinium
	Roostevaba teras 1.4113
	Roostevaba teras 1.4301
	Roostevaba teras 1.4303
	Roostevaba teras 1.4310
	Roostevaba teras 1.4401
	Roostevaba teras 1.4404
	Roostevaba teras 1.4435
	Roostevaba teras 1.4529
	Roostevaba teras 1.4571
	Teras

Pealispinnad

	kuumtsingitud kastmismeetodil
	galvaaniliselt tsingitud, kollaseks kroomitud
	tsinkalumiiniumkattega, Double Dip
	kuumtsingitud lintmeetodil
	galvaaniliselt tsingitud
	krunditud
	kuumtsingitud kastmismeetodil
	tsinkalumiiniumkattega, Galfan

Muu

	BET-kontroll vastavalt standardile DIN EN 61537
	Halogeenivaba; ilma kloori, fluori ja broomita
	Magnetiline varjestussummutus
	Paigaldussõbralik detail
	CO2 vähendatud

Muu

	Sobib vihmutussüsteemidele
---	----------------------------



Metallmaterjalid

Alu — Alumiinium

VA (1.4113) — Roostevaba teras 1.4113

VA (1.4301) — Roostevaba teras 1.4301

VA (1.4303) — Roostevaba teras 1.4303

VA (1.4310) — Roostevaba teras 1.4310

VA (1.4401) — Roostevaba teras 1.4401

VA (1.4404) — Roostevaba teras 1.4404

VA (1.4435) — Roostevaba teras 1.4435

VA (1.4529) — Roostevaba teras 1.4529

VA (1.4571) — Roostevaba teras 1.4571

St — Teras

Zn — Survevalutsink



Plastmaterjalid

CR — kloropreenkautšuk

Temperatuurikindlus: kehtvalt 120 °C, lühiajaliselt kuni 150 °C ning samuti kuni umbes -30 °C*.

vastupidav järgnevale:

õlid ja happed

Ei talu:

kütused

FA — Kiudtihendusmaterjal DIN 28091

Vastavalt DIN 28091, asbestivaba

Temperatuurikindlus: maks 300 °C.

GFK — Klaaskiudtugevdatud plast

Temperatuurikindlus -50 kuni 130 °C

vastupidav järgnevale:

suur keemiline vastupidavus

korrosioonikindlus

UV-kindel

NR — looduslik kautšuk

Temperatuurikindlus: kehtvalt 80 °C, lühiajaliselt kuni 120 °C ning samuti kuni umbes -40 °C*.

vastupidav järgnevale:

enamik happed

Ei talu:

kütused, lahustid, õlid

PA — Polüamiid

Temperatuurikindlus: peab vastu kuni u 90°C, lühiajaliselt kuni 130°C samuti kuni umbes miinus 40°C*.

Keemiline vastupidavus üldiselt sama nagu polüetüleenil.

vastupidav järgnevale:

Bensiin, bensool, diisliõli, atsetoon, lahustid värvide ja lakkide, õlide ja rasvade jaoks.

Ei talu:

Pleegitusleelislahus, enamik happed, kloor.

pingepragunemise oht

Õhuniiskes seisundis väike, vaid mõnede lahjade soolalahuste puhul. Tugevasti ärakuivanud osade puhul (kõrge temperatuur ja väga väike õhuniiskus) väga vastuvõtlik kütuste ja erinevate lahustite suhtes.

PA/GF — Polüamiid, klaaskiudtugevdatud

Temperatuurikindlus: pidevalt umbes 100–110 °C, lühiajaliselt kuni 160 °C ning kuni umbes -40 °C*.

vastupidav järgnevale:

Bensiin, bensool, diisliõli, atsetoon, lahustid värvide ja lakkide, õlide ja rasvade jaoks. Vähenen vastuvõtlikkus pingepingunemisele.

Ei talu:

Pleegitusleelislahus, enamik happed, kloor.

pingepragunemise oht

Õhuniiskes seisundis väike, vaid mõnede lahjade soolalahuste puhul. Tugevasti ärakuivanud osade puhul (kõrge temperatuur ja väga väike õhuniiskus) väga vastuvõtlik kütuste ja erinevate lahustite suhtes.

PC — Polükarbonaat

Temperatuurikindlus: pidevalt kuni ca 110 °C (vees 60 °C), lühiajaliselt kuni ca 125 °C ning kuni umbes -35 °C.

vastupidav järgnevale:

Bensiin, tärpentin, enamik nõrku happed.

Ei talu:

Atsetoon, bensool, kloor, metüleenkloriid, enamik kontsentreeritud happed.

pingepragunemise oht

Suhteliselt väike, pingepingunemist põhjustavad keskkonnad on muuhulgas bensiin, aromaatsed süsivesinikud, metanool, butanool, atsetoon, tärpentin.

POM — polüatsetaal (polüoksümetüleen, polüformaldehüüd)

Temperatuurikindlus: pidevalt kuni 100 °C, lühiajaliselt kuni 130 °C ning kuni umbes -40 °C.

vastupidav järgnevale:

Atsetoon, eeter, bensiin, nõrgad äädikhapped, bensool, kütteõli, õlid ja rasvad, toluen.

Ei talu:

Metüleenkloriid, triklooretüleen, soolhape, lämmastikhape, väävelhape.

pingepragunemise oht

Väike

PE — Polüetüleen

Temperatuurikindlus: tugevad sordid püsivad kuni 90 °C, lühiajaliselt kuni 105 °C, nõrgemad sordid püsivad kuni 80 °C, lühiajaliselt kuni 100 °C ning umbes -40°C.

vastupidav järgnevale:

Leeliselahused ja anorgaanilised happed.

tingimuslikult vastupidav järgnevale:

Atsetoon, orgaanilised happed, bensiin, bensool, diisliõli, enamik õlisid.

Ei talu:

Kloor, süsivesinikud, oksüdeeruvad happed.

pingepragunemise oht

Suhteliselt kõrge. Pingepingunemist võivad muuhulgas põhjustada atsetoon, erinevad alkoholid, sipelghape, etanool, bensiin, bensool, vöihape, äädikhape, formaldehüüd, erinevad õlid, petrooleum, propanool, lämmastikhape, soolhape, väävelhape, seebilahused, tärpentin, triklooretüleen, sidrunhape.

PBPT — Polübutüleenitereftalaat

Termoplastiline polüester

Temperatuurikindlus: pidevalt umbes 120 °C, lühiajaliselt kuni 140 °C ning kuni umbes -40 °C*.

vastupidav järgnevale:

Bensiin, diisliõli, enamik nõrku happed, õlid ja rasvad.

tingimuslikult vastupidav järgnevale:

Atsetoon, ammoniaak, bensool.

Ei talu:

Tugevad happed, kloor, fluor, broomiaurud, pleegitusleelislahus, triklooretüleen, metüleenkloriid.

pingepragunemise oht

Väike.

PS — Polüstürool

Temperatuurikindlus: suhteliselt tugeva vastuvõtlikkuse tõttu keemiliste mõjude suhtes ei ole soovitatav kasutada temperatuuride korral, mis on normaalsest toatemperatuurist (ca 25 °C) kõrgemad. Külmakindlus: kuni umbes -40 °C*.

vastupidav järgnevale:

Leelised, enamik happed, alkohol.

tingimuslikult vastupidav järgnevale:

Õlid ja rasvad.

Ei talu:

Vöihape, kontsentreeritud lämmastikhape, kontsentreeritud äädikhape, atsetoon, eeter, bensiin ja bensool, lahustid värvide ja lakkide jaoks, kloor, diisliõli.

pingepragunemise oht

Suhteliselt kõrge. Pingepingunemist võib muuhulgas põhjustada atsetoon, eeter, bensiin, tsükloheksaan, heptaan, metanool, propanool ning mõnede PVC-kaablisegude lahendusvedelikud.

PVC — Polüvinüülkloriid

Temperatuurikindlus: pidevalt umbes 65 °C, lühiajaliselt kuni 75 °C ning kuni umbes -30 °C*.

vastupidav järgnevale:

Nõrgad happed, leeliselahused, õlid ja rasvad, bensiin.

Ei talu:

Tugevad happed, bensool, atsetoon, jood, toluen, triklooretüleen.

pingepragunemise oht

Vähene, vaid mõnede lahustitega nagu bensool ja atsetoon.



Plastmaterjalid

SBR — stüreenbutadieenkautšuk

Temperatuurikindlus: kestvalt 80 °C, lühiajaliselt kuni 120 °C ning samuti kuni umbes -30 °C*.

vastupidav järgnevale:

enamik happeid

Ei talu:

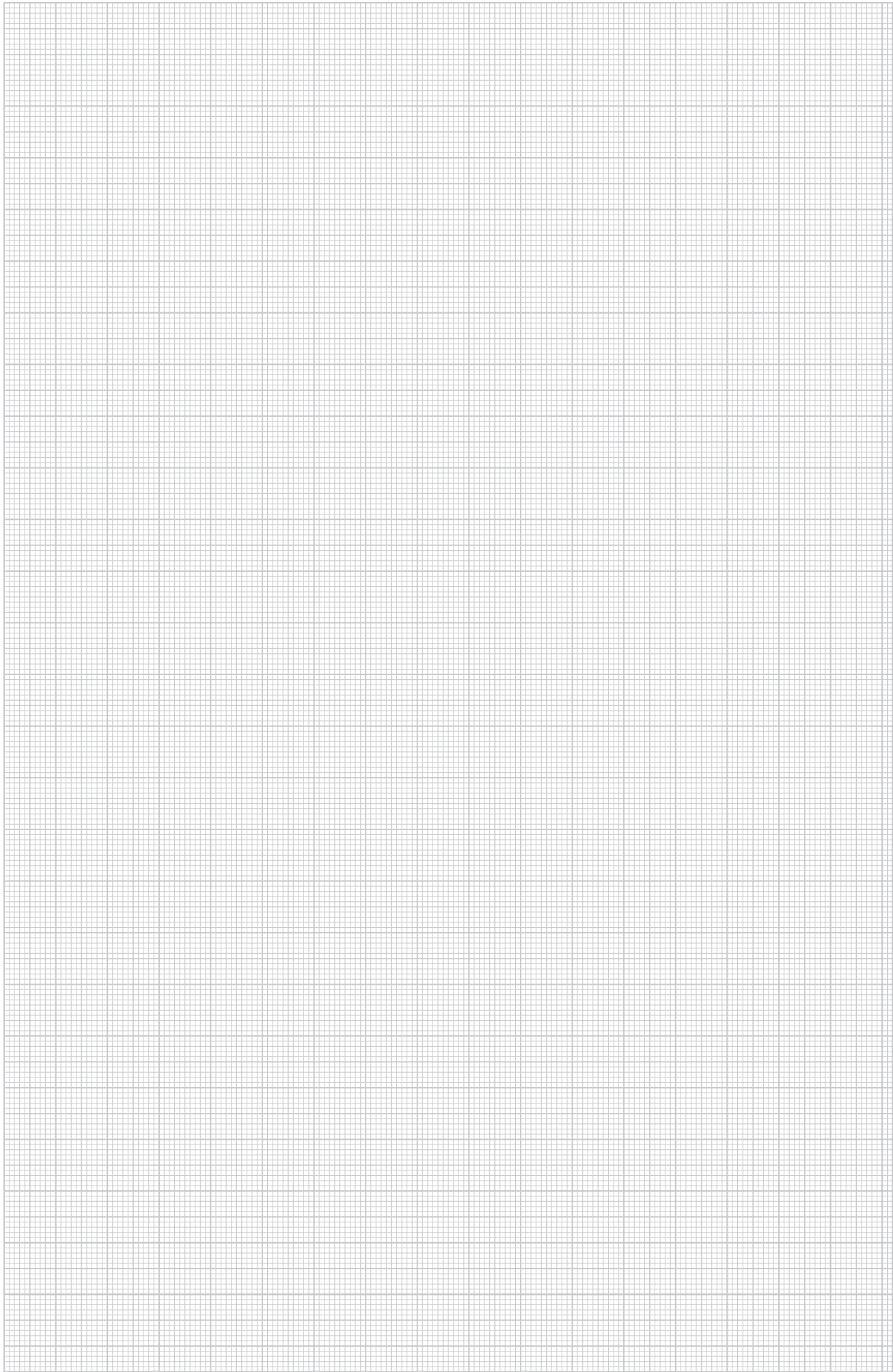
kütused, lahustid, õlid

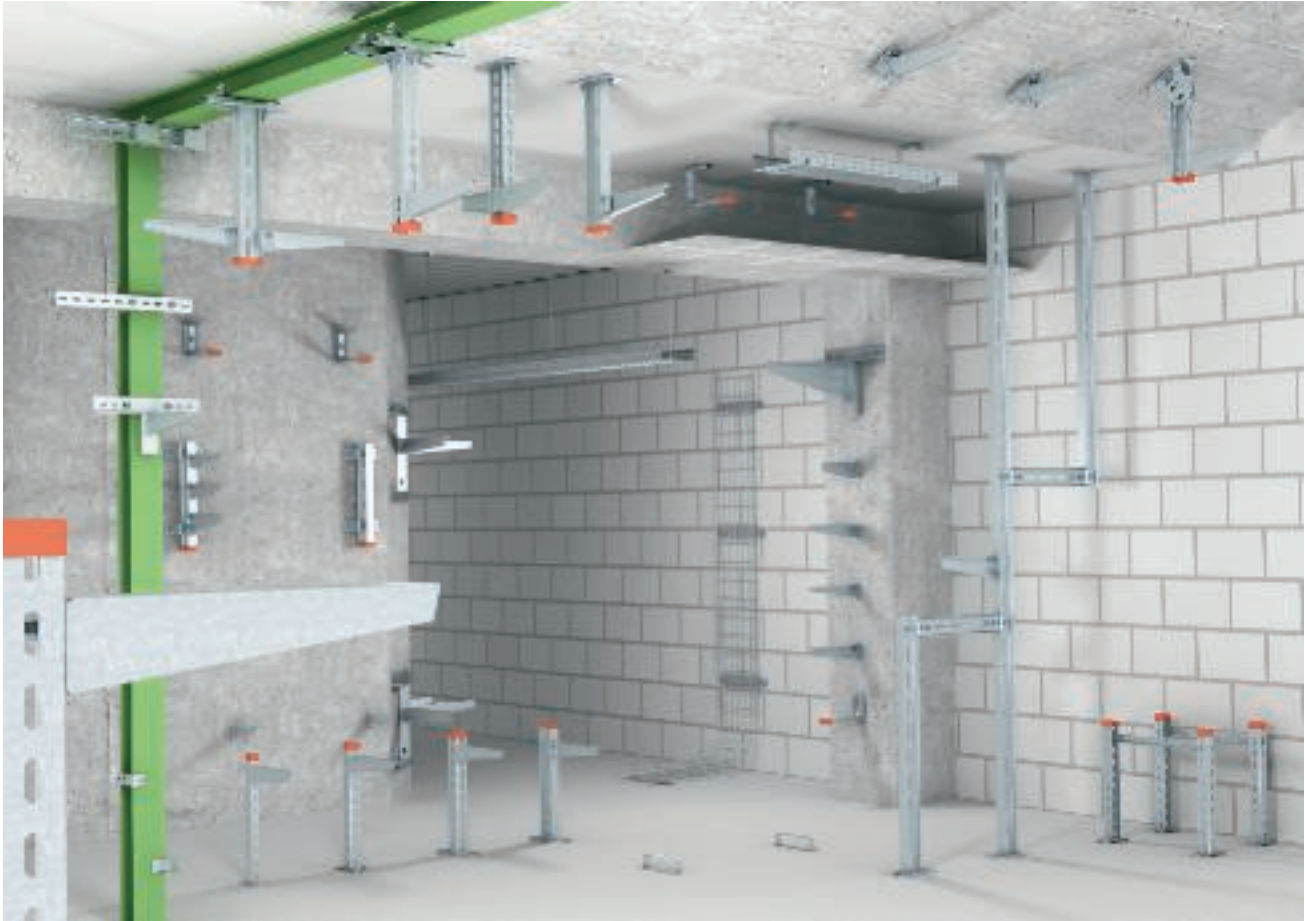
*Miinusväärtused kehtivad vaid puhkeseisundis olevatele osadele ilma suurema löögitaluvuseta. Ei ole plasti, mis oleks kõikide kemikaalide suhtes vastupidav.

Loetletud toimeained kujutavad endast vaid väikest valikut. Palun arvestage, et keemiliste mõjude ja kõrgete temperatuuride samaaegse koosmõju korral on plastosad eriti ohustatud. Siin võib tekkida pingepragunemine. Kahtluse korral palume Teil vaadata või tellida põhjalik vastupidavustabel.















Pingepragunemine: võib tekkida, kui plastosi, mis on pinge all, mõjutatakse ka keemiliselt. Eriti on siinjuures ohustatud polüstüreenist või polüetüleenist osad. Pingepragunemist võivad põhjustada isegi toimeained, mille suhtes vastav plast pingevabas olukorras on vastupidav. Tüüpilised näited osade kohta, mis nõuetele vastava kasutamise korral on pideva pinge all: haardeklambrid, hülsstihendite vahetoed, lintklambrid.



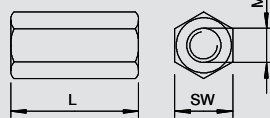




Paigaldussüsteemid

	Universaalsüsteemid	Laeklamber Keermestatud varras Keskriputus	156
		TP seina- ja laeklamber TP riputusprofiil TP profiil/seina- ja profiilikandur	159
	U-profiilsüsteemid	US 3 riputusprofiil	165
		US 5 riputusprofiil	168
		US 7 riputusprofiil	171
	Seina- ja profiilikandur	MWA12, koormus 1,2 kN MWAM 12, koormus 1,2 kN MWAG 12, koormus 1,2 kN	175
		AW 15, koormus 1,5 kN AWG 15, koormus 1,5 kN	178
		AW 30, koormus 3,0 kN AW 55, koormus 3,0 kN	180
	Seinakandur	Varieeritav	182
	Seina- ja klamberkandur	AWSS, raske mudel	183
	I-profiilsüsteemid	IS 8 riputusprofiil	185
	Kandur riputusprofiilile IS8	AS 15, koormus 1,5 kN AS 30, koormus 3,0 kN AS 55, koormus 5,5 kN	186
	Klemmikinnitussüsteemid	Pingutussõrg Kinnitusklemm Adapterplaat	191
	Konstruksioon- ja profiilsüsteemid	Profiilsiin Montaaži- ja riputusprofiil	194

Ühendusmuhv



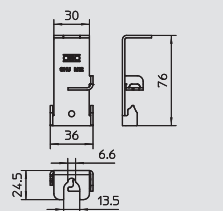
Tüüp	Keere	Mööd M	Mööd L	SW	Saatmis-karp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
12005 M8 G	M8	M8	30	13	600	50	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	M10	40	17	200	50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	M12	40	19	150	25	7,000	6410 11 1

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Läbiva sisekeermega ühendusmuhv.



Universaalne külghoidik



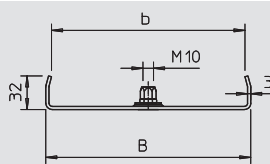
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SHU M12 FS	50	5,100	6015 32 2
SHU M12 DD	50	5,100	6015 32 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiinium-kattega, Double Dip €/tk

Külghoidik kaablirennide, korvrennide ja kaabliredelite keermearvadaga lakke kinnitamiseks.



Kaablirenni MAH 35 keskripetus



Tüüp	Laiusele mm	Keermestatud vardale	Mööd B mm	Mööd b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	6358 69 0
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	6358 69 2
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	6358 69 4

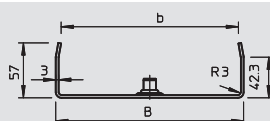
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

35 mm küljekõrgusega sissekeeratud küljetalaga kaablirennide keskripetus.

Keskripetusel on pööratav keermestatud hülss M10. Paigaldamisel jälgige koormuse ühtlast jaotumist (vältige paigaldust ühele küljele).



Kaablirenni MAH 60 keskripetus



Tüüp	Laiusele mm	Keermestatud vardale	Mööd B mm	Mööd b mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	6358 70 5
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	6358 70 9
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	6358 71 3
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	6358 71 7
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	6358 75 2
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	6358 75 6
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	6358 76 0
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	6358 76 4

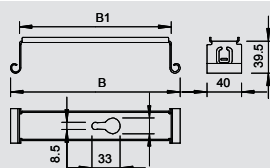
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

60 mm küljekõrgusega sissekeeratud küljetalaga kaablirennide keskripetus.

Keskripetusel on pööratav keermestatud hülss M10. Paigaldamisel jälgige koormuse ühtlast jaotumist (vältige paigaldust ühele küljele).



Kaablirenni MAH keskripetus



Tüüp	Laiusele mm	Mööd B mm	Mööde B1 mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MAH 050 FS	50	47	26	50	5,000	6358 50 0
MAH 075 FS	75	72	51	50	6,500	6358 51 0
MAH 100 FS	100	97	76	50	7,500	6358 52 7
MAH 150 FS	150	147	126	50	8,000	6358 53 5
MAH 200 FS	200	197	176	50	12,500	6358 54 3

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Kaablirennide keskripetus kaablirenni küljetalale riputamiseks.



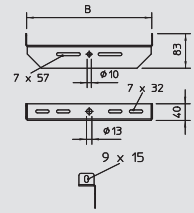
Universaalsüsteemid



Universaalne keskriputus

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358 90 0

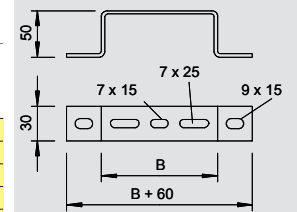
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Universaalne keskriputus kinnitamiseks keermesvarrastele ja riputusprofiilidele.
 Eelistatavalt kasutada seda keskriputust koos kaablirennide ja korvrennidega.



Distantsklamber

Tüüp	Mõõt B	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
DBL 50 100 FS	100	20	15,800	6015 50 6
DBL 50 150 FS	150	20	19,300	6015 51 4
DBL 50 200 FS	200	20	22,800	6015 52 2
DBL 50 300 FS	300	20	38,000	6015 53 0
DBL 50 400 FS	400	20	47,400	6015 54 9
DBL 50 500 FS	500	25	59,100	6015 55 2
DBL 50 600 FS	600	20	69,000	6015 55 5
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	6015 56 5
DBL 50 150 FT	150	20	19,500	6015 57 3
DBL 50 200 FT	200	20	23,000	6015 58 1
DBL 50 300 FT	300	20	38,250	6015 60 3
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	6015 61 1
DBL 50 500 FT	500	25	62,600	6015 61 4
DBL 50 600 FT	600	20	73,100	6015 61 7

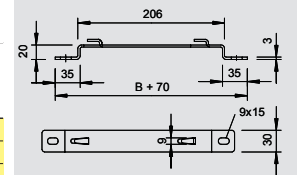
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Distantsklamber kaabli- ja korvrennidele.



Distantsklamber

Tüüp	Mõõt B	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015 69 9

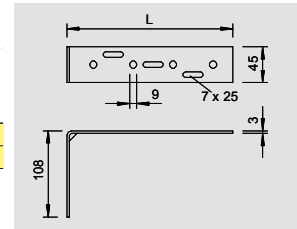
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Distantsklamber korvrennide kõrgendustele pörandal või seinal.
 Korvrenni krüvivaba kinnitamine distantsklambrile.

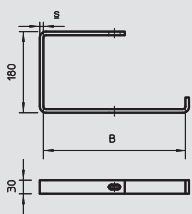


Seinanurga klamber

Tüüp	F (kN)	Mõõt L	Pak.	kaal	Toote nr
	kN	mm	tükk	kg/100 tk	
WW 100 15 FS	0,1	158	50	25,000	6015 36 0
WW 100 20 FS	0,1	208	50	30,000	6015 37 9

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk
 Seinanurga klamber kinnitamiseks müüritisele ja betoonile, madalatele koormustele.



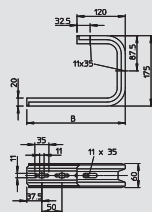


Laeklamber

Tüüp	Laius	Mõõt s	Ava Ø	F laes	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AHB 100 FT	100	6	11	0,6	1	54,000	6363 90 3
AHB 150 FT	150	8	11	0,6	1	87,000	6363 90 7
AHB 200 FT	200	8	11	0,6	1	101,000	6363 91 1
AHB 300 FT	300	8	11	0,35	1	130,000	6363 93 8
AHB 400 FT	400	8	11	0,2	1	157,000	6363 94 6

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Laeklamber kaablikandesüsteemidele.



TP sein- ja laeklamber

Tüüp	Laius	Laiusele	F (kN), sein	F laes	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	kN	kN	tükk	kg/100 tk	
TPD 145 FS	145	100	1,4	1,3	6	48,000	6363 80 6
TPD 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	66,000	6363 81 4
TPD 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	78,000	6363 82 2
TPD 445 FS	445	400	0,55	0,5	5	94,000	6363 82 6
TPD 545 FS	545	500	0,55	0,5	5	108,000	6363 82 9
TPD 145 FT	145	100	1,4	1,3	6	54,000	6363 86 1
TPD 245 FT	245	200	0,87	0,8	5	69,000	6363 86 5
TPD 345 FT	345	300	0,55	0,5	5	83,000	6363 86 9

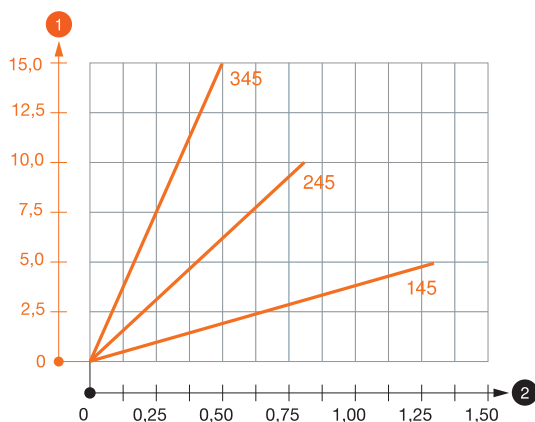
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

TP sein- ja laeklamber universaalkinnitusteks ehitustöödel.

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

Kaablikandesüsteemi max küljekõrgus 60 mm.

Laeklambriga TPD koormusdiagramm



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

TPD sein- ja laeklambrite tüüblite koormuse tunnusväärtused

laeklambriga koormamine ühel poolel				
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)			
lub.	Kanduri pikkus mm			
F kN	145	245	345	
2,4	1,50	0,90	0,55	
4,3	1,50	1,20	0,80	

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





TP sein- ja laeklamber

Tüüp	Laius mm	Laiusele mm	F (kN) sein	F laes kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TPDG 145 FS	145	100	1,4	1,3	6	53,000	6365 90 6
TPDG 195 FS	195	150	1,05	0,95	6	59,000	6365 91 4
TPDG 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	68,000	6365 92 2
TPDG 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	81,000	6365 94 9
TPDG 145 FT	145	100	1,4	1,3	6	56,000	6365 97 7
TPDG 245 FT	245	200	0,87	0,8	5	71,000	6365 98 1
TPDG 345 FT	345	300	0,55	0,5	5	86,000	6365 98 5

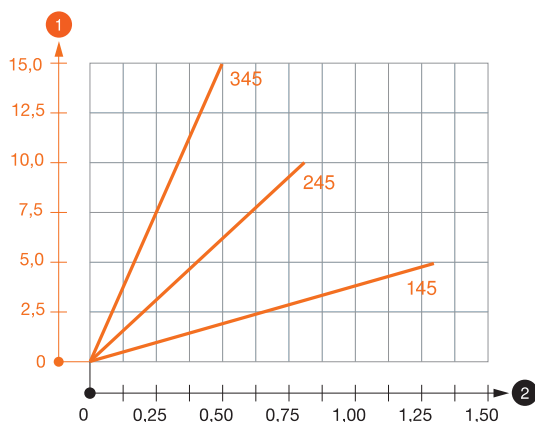
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

TP sein- ja laeklamber koos klamberaasadega korvrennile kruvideta kinnitamiseks.

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

Kaablikandesüsteemi max küljekõrgus 60 mm.

Laeklambriga TPDG koormusdiagramm

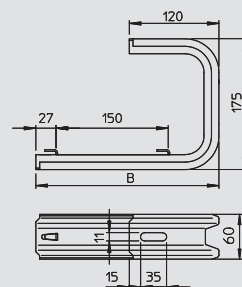


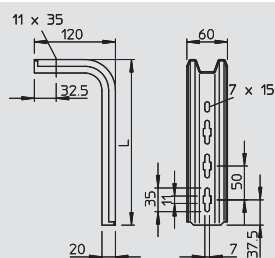
- 1 Kanduriotsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- Koormuskõver koos kanduripikkustega (mm)

TPDG sein- ja laeklambrite tüüblite koormuse tunnusväärtused

kanduri koormamine ühel poolel			
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)		
lub.	Kanduri pikkus mm		
F kN	145	245	345
2,4	1,50	0,90	0,55
4,3	1,50	1,20	0,80

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





TP riputusprofiil

Tüüp	pikkus mm	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	6364 32 2
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	6364 34 9
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	6364 36 5
TPS 445 FT	445	1,05	15	75,000	6364 40 3
TPS 545 FT	545	0,8	15	89,000	6364 50 0
TPS 645 FT	645	0,61	15	103,000	6364 60 8

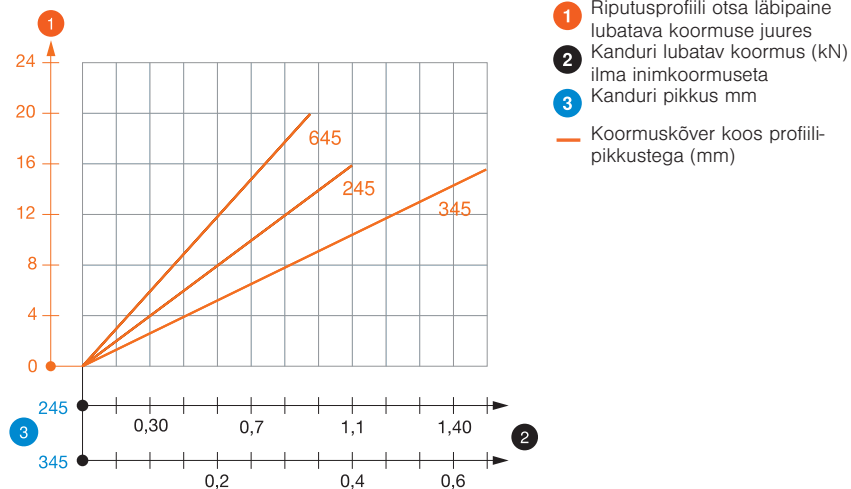
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

TP riputusprofiil kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele.

Profiili kinnitamisel lakke või profiilide krüvimiseks üksteise vastu konstruktsiooni tugevdamise eesmärgil, tuleb stabiilsuse huvides alati kasutada vahedetaili DS 4.

Tähtis: kandurina tohib kasutada ainult kuni 345 mm pikkust.

TP-profiilide (tüüp TPS) koormusdiagramm



TP-ripp-profiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

kanduri koormamine ühel poolel				Kanduri kandevõime mõlemal küljel			
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)	Kanduri pikkus mm		tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)	Kanduri pikkus mm	
lub.				lub.			
F kN	145	245	345	F kN	145	245	345
2,4	1,50	0,94	0,67	2,4	2,50	1,88	1,34
4,3	1,50	1,05	0,85	4,3	2,50	2,50	1,70

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet ai = 17 cm. Kandevõime suureneb möranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!





TP kandur/seina- ja tugikandur

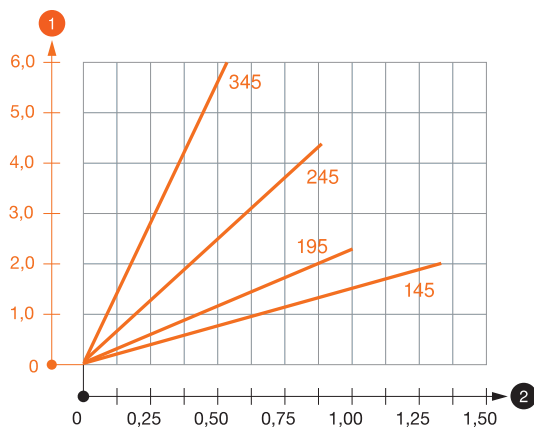
Tüüp	Laius mm	Laiusele mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TPSA 145 FS	145	100	1,5	50	32,000	6364 10 1
TPSA 245 FS	245	200	0,9	20	45,000	6364 20 9
TPSA 345 FS	345	300	0,55	20	59,000	6364 30 6
TPSA 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	6364 65 9
TPSA 195 FT	195	150	1	20	40,000	6364 68 3
TPSA 245 FT	245	200	0,9	20	47,000	6364 66 7
TPSA 345 FT	345	300	0,55	20	62,000	6364 67 5

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

TP kandur on kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja seintele.

Profiili kinnitamisel lakke või profiilide krüvimiseks üksteise vastu konstruktsiooni tugevdamise eesmärgil, tuleb stabiilsuse huvides alati kasutada vahedetaili DS 4.

Kanduri TPSA koormusdiagramm

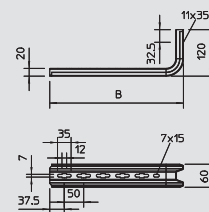


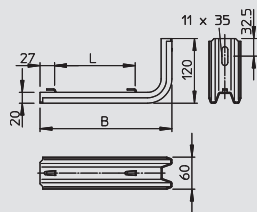
- 1 Kanduriotsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- Koormuskõver koos kanduri-pikkustega (mm)

TP-kanduri tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime			
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)		
lub.	Kanduri pikkus mm		
F kN	145	245	345
2.4	1,50	0,90	0,55
4.3	1,50	1,20	0,80

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





TP kandur/seina- ja tugikandur

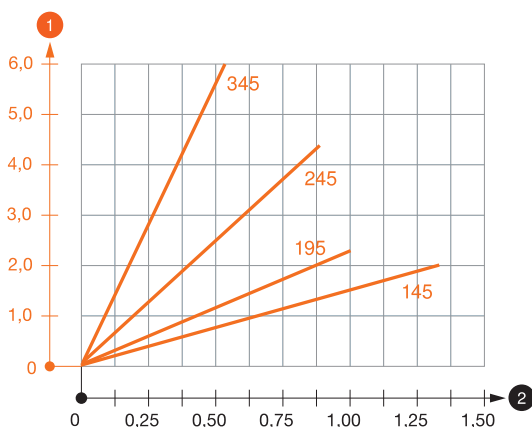
Tüüp	Laius mm	Laiusele mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TPSAG 145 FS	145	100	1,5	50	33,000	6366 01 5
TPSAG 195 FS	195	150	1	20	41,000	6366 02 3
TPSAG 245 FS	245	200	0,9	20	48,000	6366 03 1
TPSAG 345 FS	345	300	0,55	20	61,000	6366 06 6
TPSAG 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	6366 13 1
TPSAG 195 FT	195	150	1	20	42,000	6366 13 5
TPSAG 245 FT	245	200	0,9	20	49,000	6366 13 9
TPSAG 345 FT	345	300	0,55	20	65,000	6366 14 3

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Klamberaasadega TP-kandur korvrenni kruvivabaks kinnitamiseks.

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

Kanduri TPSAG koormusdiagramm



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

TP-kanduri tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime			
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)		
lub.	Kanduri pikkus mm		
F kN	145	245	345
2.4	1,50	0,90	0,55
4.3	1,50	1,20	0,80

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



TP-profiil

Tüüp	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366 09 0
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366 09 3

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

TP-profiil koos klamberkonksudega korvrennide kruvideta kinnitamiseks.

Tüüp	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TPS 3000 FS	3000	1	441,000	6364 80 2

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Perforeeritud TP profiil tarnepikkusega 3000 mm.

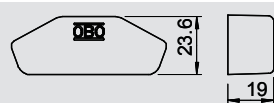
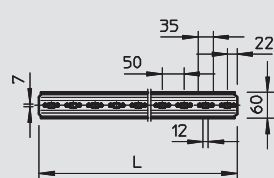
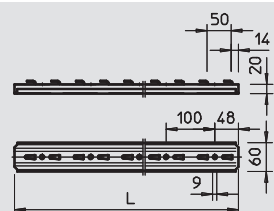


Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TPS KS OR	oranž	10	0,700	6364 62 5

PE Polüetüleen €/tk

Kaitsekate kõigi TP profiilide otsadele.



Universaalsüsteemid



Distantstück

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
DS 4 FS	20	3,700	6416 55 1
DS 4 FT	20	3,800	6416 58 6

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Vahedetail TP kanduritele.

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



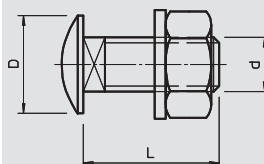
Ümarpeapolt

Tüüp	kvaliteet	mööõt	Mööõt L	Mööõt d	Mööõt D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRS 10X25 F TPS	-	M10x25	25	10	18	50	4,300	6407 53 6

St Teras **F** Kuumsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Ümarpeapolt nelikantotsaga. Lisaks seib ja kuuskantmutter.

Ümarpeapolti saab kasutada koos kuumsingitud ja Double-Dip-tsingitud toodetega.

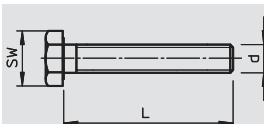


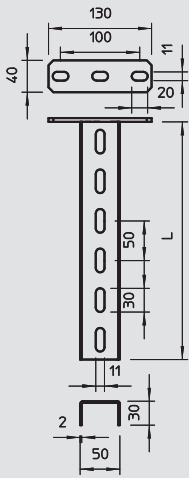
Kuuskantpolt

Tüüp	kvaliteet	mööõt	Mööõt L	Mööõt d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 10X60 F	-	M10x60	60	10	17	20	6,000	6408 51 6

St Teras **F** Kuumsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Kuuskantpolt sobib ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.





US 3 riputusprofiil

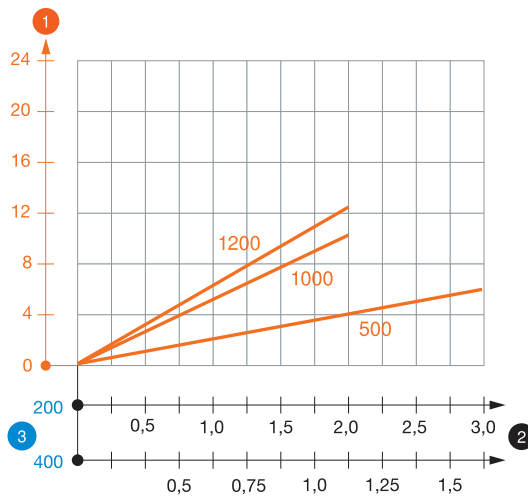
Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Tõmbel- takistus kN	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 K 20 FT	200	2	5	2,7	1,5	4	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	2	5	2,7	1,5	4	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	2	5	2,7	1,5	4	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	2	5	2,7	1,5	4	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	2	5	2,1	1,1	4	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	2	5	2,1	1,1	4	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	2	5	2,1	1,1	4	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	2	5	2,1	1,1	4	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1000	2	5	2,1	1,1	4	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1100	2	5	2,1	1,1	4	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1200	2	5	2,1	1,1	4	189,900	6342 37 2

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Riputusprofiil (U-profiil) 50 x 30 mm koos keevitatud peaplaadiga.

Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele. Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 25.

U-pofiili (tüüp US 3 K) koormusdiagramm



- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
 - 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
 - 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiili-pikkustega (mm)

US 3 K riputusprofiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

kanduri koormamine ühel poolel					Kanduri kandevõime mõlemal küljel							
tüübel	lub.	Maksimaalne koormus F kokku (kN)				tüübel	lub.	Maksimaalne koormus F kokku (kN)				
		Kanduri pikkus mm						Kanduri pikkus mm				
		100	200	300	400			100	200	300	400	
	F kN	2,4	1,68	1,26	1,00	0,83		2,4	3,00	2,56	2,25	1,95
		4,3	3,06	2,31	1,85	1,50		4,3	3,00	3,00	3,00	3,00

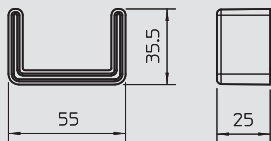
Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 10$ cm. Kandevõime suureneb möranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!

Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 KS OR	oranz	20	1,070	6338 45 8

PE Polüetüleen €/tk

Kaitsekate kõigi US 3 profiilide otsadele.



U-profiil- ja kandursüsteemid



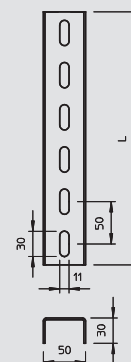
US 3-profiil FS

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	6342 30 6
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	6342 30 8
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	6342 31 0
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	6342 31 2
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	6342 31 4
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	6342 31 6
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	6342 31 8
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	6342 32 8
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	6342 33 8
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	6342 34 0
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	6342 34 5

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 30 x 50 mm.

Alates kanduri laiuselt 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsside detaili tüüp DSK 25.



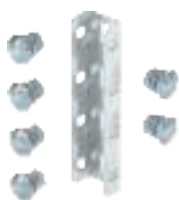
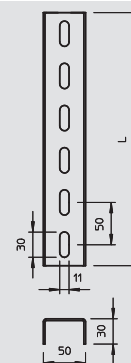
US 3-profiil FT

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342 45 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 30 x 50 mm.

Alates kanduri laiuselt 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsside detaili tüüp DSK 25.



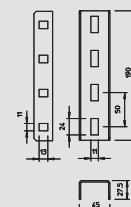
U-profiiliühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VUS 3 FT	10	48,000	6018 51 3

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiiliühendus US 3-profiilide ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

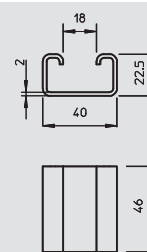


Distantstükk

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 25 FT	25	7,500	6416 44 6

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Vahedetail US 3-profiilidele.



Peaplaat

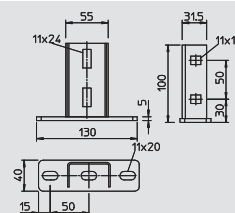
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 3 FT	10	46,800	6348 87 4

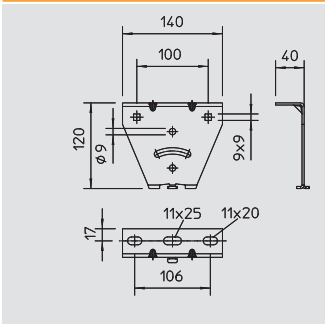
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Peaplaat paigaldamiseks US 3 profiilidele.

Peaplaadi saab monteerida U-profiilile US 3.

Vajalikud kinnitusvahendid on kaasas.





Peaplaat, muudetav

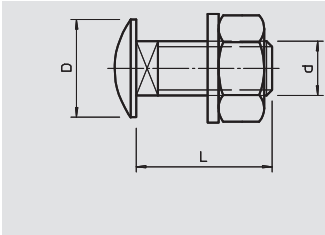
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KU 3 V FS	20	26,700	6348 88 1
KU 3 V FT	20	27,500	6348 88 3



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Muudetav peaplaat paigaldamiseks US 3 profiilidele ja profiilsiinile 2068.

Muudetava peaplaadi saab paigaldada U-profiilile US 3 või profiilsiinidele (tüüp 2068). Maksimalne ühepoolne nurgaseadistus on 20°.



Ümarpeapolt

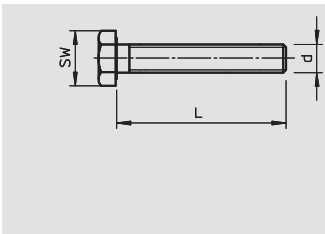
Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	Mõõt D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRS 10X25 F 8.8	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0



St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Ümarpeapolt nelikantotsaga. Lisaks seib ja kuuskantmutter.

Ümarpeapolti saab kasutada koos kuumtsingitud ja Double-Dip-tsingitud toodetega.



Kuuskantpolt

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 10X80 F	—	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	—	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418 25 2



St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Kuuskantpolt sobib ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.

U-profiil- ja kandursüsteemid

Paigaldussüsteemid



US 5 riputusprofiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Tõmbet- akistus kN	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	5,75	3,1	1	85,000	6341 52 7
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	5,75	3,1	1	110,000	6341 53 5
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	5,75	3,1	1	136,000	6341 54 3
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	5,75	3,1	1	161,000	6341 55 1
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	5,75	3,1	1	185,000	6341 57 8
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	5,75	3,1	1	210,000	6341 58 6
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	5,75	3,1	1	236,000	6341 59 4
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	5,75	3,1	1	261,000	6341 60 8
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	5,75	3,1	1	286,000	6341 61 6
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	4	2,2	1	311,000	6341 62 4
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	4	2,2	1	337,000	6341 63 2

St Teras

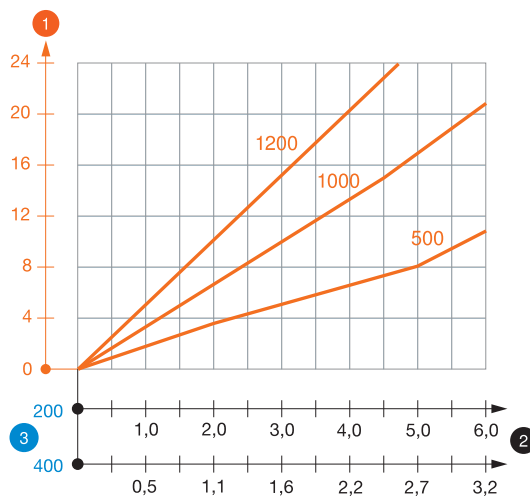
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Riputusprofiil (U-profiil) on koos keevitatud peaplaadiga mõõdus 50 x 50 mm.

Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele. Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 45.

U-potiili (tüüp US 5 K) koormusdiagramm

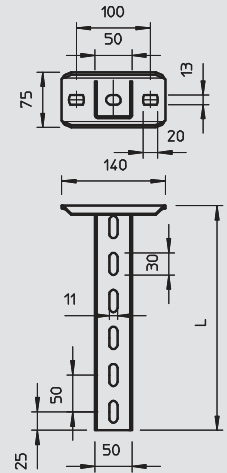


- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiili-pikkustega (mm)

US 5 K riputusprofiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

kanduri koormamine ühel poolel					Kanduri kandevõime mõlemal küljel						
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)				tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)					
lub.	Kanduri pikkus mm				lub.	Kanduri pikkus mm					
F kN	100	200	300	400	F kN	100	200	300	400	500	600
4,3	3,06	2,31	1,85	1,53	4,3	6,00	5,02	4,32	3,65	—	—
7,6	4,90	4,10	3,24	2,66	7,6	6,00	6,00	6,00	5,78	5,29	4,84

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet ai = 10 cm. Kandevõime suureneb möranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!



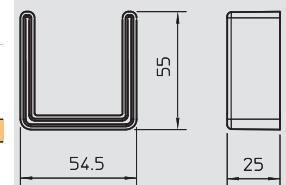
Kaitsekate

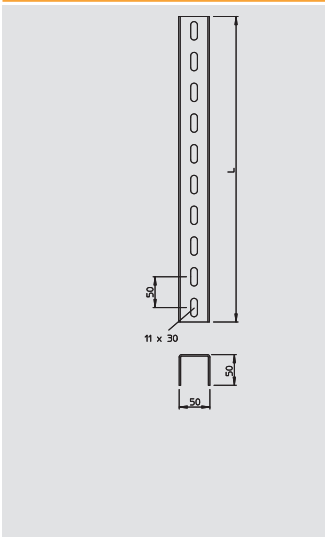
Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 KS OR	oranz	20	1,300	6338 46 2

PE Polüetüleen

€/tk

Kaitsekate kõikide US 5 profiilide otsadele.





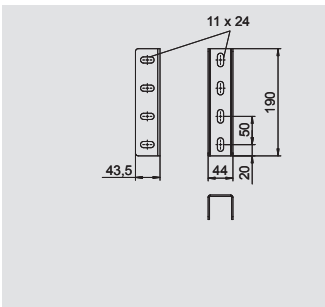
US 5-profiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 20 FT	200	2,5	1	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340 97 0
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340 98 9
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340 99 7

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 50 x 50 mm.

Alates kanduri laiuselt 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 45.



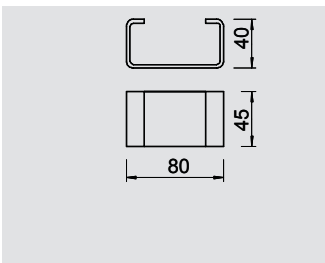
U-profiiliühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VUS 5 FT	10	44,000	6018 50 5

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiiliühendus US 5-profiilide ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



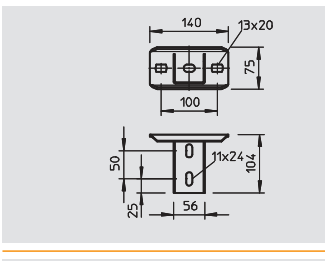
Distantsstück

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 45 FT	25	19,000	6416 50 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Vahedetail US 5 profiilile ja peaplaadile tüübiga KU 7 VQP.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et hoida ära profiili kanduri deformatsiooni kinnikeeramisel.



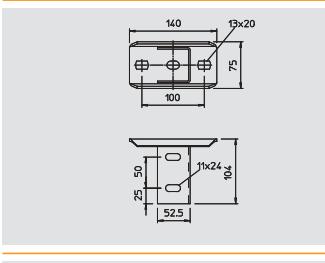
Peaplaat US 5

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KUS 5 FT	10	75,000	6348 90 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Peaplaat paigaldamiseks US 5 profiilile.

Peaplaadi paigaldamisel tuleb kasutada vahedetaili tüübiga DSK 45.



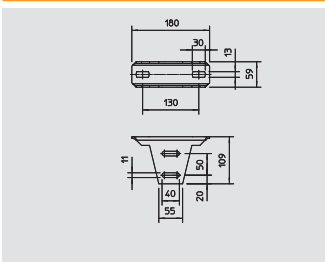
Peaplaat US 5 NOK

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KUS 5 NOK FT	10	75,000	6348 93 9

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Peaplaat ümberpööratud US 5 profiilile paigaldamiseks.

Peaplaadi paigaldamisel tuleb kasutada vahedetaili tüübiga DSK 45.



Peaplaat, muudetav

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 5 V FT	4	82,000	6348 92 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Muudetav peaplaat paigaldamiseks US 5 profiilile.

Peaplaadi paigaldamisel kasutatakse stabiliseerimiseks vahedetaili tüübiga DSK 47. Maksimaalne seadmisnurk ühel küljel on 30°.



U-profiil- ja kandursüsteemid



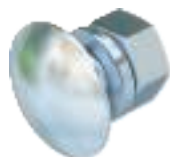
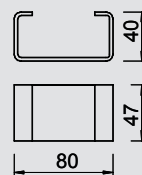
Distantstükk

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
DSK 47 FT	25	16,000	6416 50 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /tk

Vahedetaili peaplaadile KU 5 V.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et hoida ära peaplaadi deformeerumist kuuskantpoltide pingutamisel.



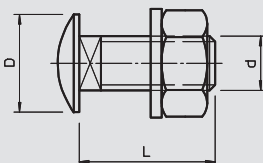
Ümarpeapolt

Tüüp	kvaliteet	mööõt	Mööõt L	Mööõt d	Mööõt D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRS 10X25 F 8.8	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Ümarpeapolt nelikantotsaga. Lisaks seib ja kuuskantmutter.

Ümarpeapolti saab kasutada koos kuumtsingitud ja Double-Dip-tingitud toodetega.



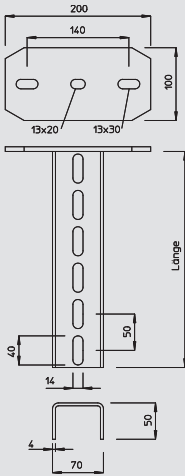
Kuuskantpolt

Tüüp	kvaliteet	mööõt	Mööõt L	Mööõt d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 10X80 F	—	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	—	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418 25 2
SKS 10X120 F	—	M10x120	120	10	17	20	13,500	3160 79 3

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Kuuskantpolt sobib ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.





US 7 riputusprofiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Tõmbet- akistus kN	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Kanduri pikkus 600 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 7 K 20 FT	200	4	11	8,3	5	3,5	2	176,000	6339 01 8
US 7 K 30 FT	300	4	11	8,3	5	3,5	2	216,000	6339 03 4
US 7 K 40 FT	400	4	11	8,3	5	3,5	2	257,000	6339 05 0
US 7 K 50 FT	500	4	11	8,3	5	3,5	2	297,000	6339 07 7
US 7 K 60 FT	600	4	11	8,3	5	3,5	2	337,000	6339 09 3
US 7 K 70 FT	700	4	11	8,3	5	3,5	2	378,000	6339 11 5
US 7 K 80 FT	800	4	11	8,3	5	3,5	2	418,000	6339 13 1
US 7 K 90 FT	900	4	11	8,3	5	3,5	2	458,000	6339 16 6
US 7 K 100 FT	1000	4	11	8,3	5	3,5	2	499,000	6339 18 2
US 7 K 110 FT	1100	4	11	8,3	5	3,5	2	539,000	6339 19 0
US 7 K 120 FT	1200	4	11	8,3	5	3,5	2	579,000	6339 20 4
US 7 K 130 FT	1300	4	11	8,3	5	3,5	2	620,000	6339 21 2
US 7 K 140 FT	1400	4	11	8,3	5	3,5	2	660,000	6339 22 0
US 7 K 150 FT	1500	4	11	8,3	5	3,5	2	701,000	6339 23 9
US 7 K 160 FT	1600	4	11	7,5	4,2	2,9	2	741,000	6339 24 7
US 7 K 170 FT	1700	4	11	7,5	4,2	2,9	2	781,000	6339 25 5
US 7 K 180 FT	1800	4	11	7,5	4,2	2,9	2	822,000	6339 26 3
US 7 K 190 FT	1900	4	11	7,5	4,2	2,9	2	862,000	6339 27 1
US 7 K 200 FT	2000	4	11	7,5	4,2	2,9	2	902,000	6339 29 8



St Teras

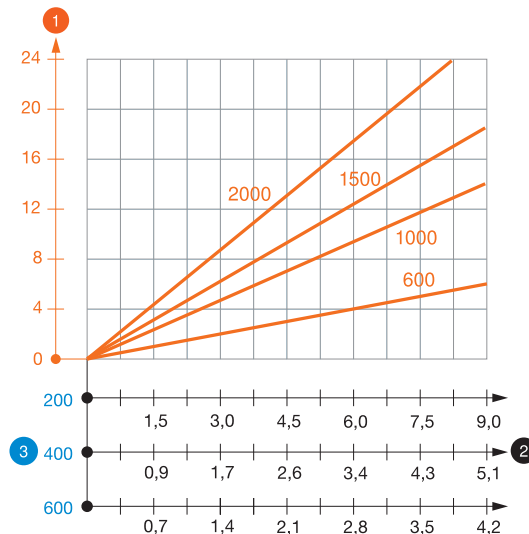
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Riputusprofiil (U-profiil) on koos keevitatud peaplaadiga mõõdus 70 x 50 mm.

Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele. Alates kanduri laiuselt 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 61.

U-pofiili (tüüp US 7 K) koormusdiagramm



- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
 - 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
 - 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiili-pikkustega (mm)

US 7 K U-profiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

kanduri koormamine ühel poolel							Kanduri kandevõime mõlemal küljel						
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)						tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)					
lub.	Kanduri pikkus mm						lub.	Kanduri pikkus mm					
F kN	100	200	300	400	500	600	F kN	100	200	300	400	500	600
4,3	3,49	2,79	2,36	2,00	1,76	1,56	4,3	6,39	5,49	4,89	4,39	3,89	3,49
7,6	6,22	4,87	4,02	3,43	3,04	2,68	7,6	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 14$ cm. Kandevõime suureneb möränemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!

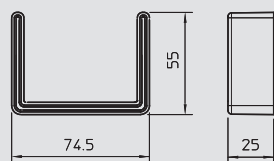
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 7 KS OR	oranz	20	1,800	6338 49 7

PE Polüetüleen

€/tk

Kaitsekate kõikide US 7 profiilide otsadele.



U-profiil- ja kandursüsteemid



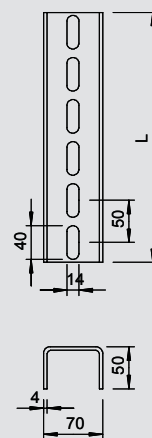
US 7-profiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 7 20 FT	200	4	4	81,000	6340 01 6
US 7 30 FT	300	4	4	121,000	6340 03 2
US 7 40 FT	400	4	4	161,000	6340 05 9
US 7 50 FT	500	4	4	202,000	6340 07 5
US 7 60 FT	600	4	4	242,000	6340 09 1
US 7 70 FT	700	4	4	283,000	6340 11 3
US 7 80 FT	800	4	4	323,000	6340 14 8
US 7 90 FT	900	4	2	363,000	6340 16 4
US 7 100 FT	1000	4	2	404,000	6340 18 0
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340 19 9
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340 20 2
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340 21 0
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340 22 9
US 7 150 FT	1500	4	2	606,000	6340 23 7
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340 24 5
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340 25 3
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340 26 1
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340 28 8
US 7 200 FT	2000	4	2	807,000	6340 29 6
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	6340 37 7
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	6340 39 3
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	6340 31 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustega. Mõõtmed 70 x 50 mm.

Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 61.



U-profiiliühendus

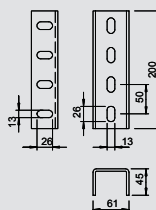


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VUS 7 FT	10	114,000	6018 37 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiiliühendus US 7-profiilide ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Distantsstück



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 61 FT	20	26,000	6416 51 9

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Vahedetail US 7 profiilidele.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et profiil kanduri kinnikeeramisel ei deformeeruks.



Peaplaat, kerge mudel

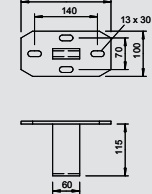


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 7 FT	10	160,000	6349 10 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kerge peaplaat paigaldamiseks US 7 profiilile.

Kinnitusmaterjal (2 kuuskantpolti SKS 12x80) tuleb eraldi tellida.



Peaplaat, raske mudel

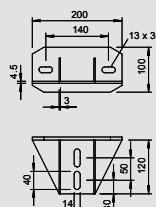


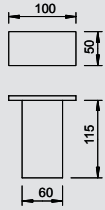
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349 05 6

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Raske peaplaat paigaldamiseks US 7 profiilile.

Kinnitusmaterjal (2 ümarpeapolti FRS 12x25) tuleb eraldi tellida.

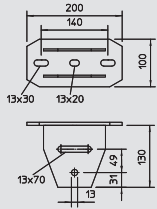




Peaplaat keevitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 7 AOX FT	1	82,000	6349 21 8

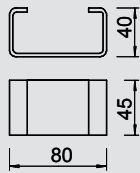
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Peaplaat profiilile US 7 teraskandurile keevitamiseks.
 Kinnitusmaterjal (2 kuuskantpolti SKS 12x80) tuleb eraldi tellida.



Peaplaat, muudetav

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 7 VQP FT	10	180,000	6349 15 3

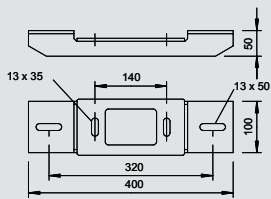
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Muudetav peaplaat paigaldamiseks US 7 profiilile.
 Kinnitusmaterjal (2 kuuskantpolti SKS 12x80 ja vahedetail DSK 45) tuleb eraldi tellida. Maksimaalne seadistamisnurk ühel poolel on 30°.



Distantsstück

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 45 FT	25	19,000	6416 50 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Vahedetail US 5 profiilile ja peaplaadile tüübiga KU 7 VQP.
 Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et hoida ära profiili kanduri deformatsiooni kinnikeeramisel.



Adapter-peaplaat, sümmeetriline

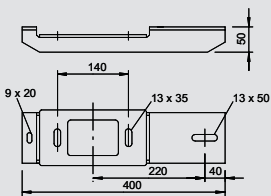
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KA-SY FT	1	280,000	6346 80 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Sümmeetrilise kujuga adapter-peaplaat IS 8 K ja US 7 K on riputusprofiilide kandevõime suurendamiseks.
 Adapter-peaplaat suurendab IS 8 K ja US 7 K-profiilide kandevõimet vastavalt tüüblite tunnusväärtustele.

Adapterpeaplaadi (sümmeetriline) tüüblite koormuse tunnusväärtused

Sümmeetriline adapter-peaplaat, koormatav							Sümmeetriline adapter-peaplaat, koormatav						
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)						tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)					
	lub.	Kanduri pikkus mm						lub.	Kanduri pikkus mm				
F kN	100	200	300	400	500	600	F kN	100	200	300	400	500	600
	7,6	5,56	4,98	4,58	4,13	3,81	7,6	10,00	10,00	9,16	8,26	7,62	7,08
	9,91	7,44	6,66	6,05	5,54	5,10	9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,46

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet ai = 32 cm. Kandevõime suureneb möranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!



Adapter-peaplaat, asümmeetriline

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KA-ASY FT	1	280,000	6346 82 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Asümmeetrilise kujuga adapter-peaplaat IS 8 K ja US 7 K riputusprofiilide kandevõime suurendamiseks.
 Adapter-peaplaat suurendab IS 8 K ja US 7 K-profiilide kandevõimet vastavalt tüüblite tunnusväärtustele.

Adapterpeaplaadi (asümmeetriline) tüüblite koormuse tunnusväärtused

Asümmeetriline adapter-peaplaat, koormatav						
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)					
	lub.	Kanduri pikkus mm				
F kN	100	200	300	400	500	600
	7,6	4,49	4,13	3,81	3,54	2,74
	9,91	6,02	5,52	5,10	4,73	4,63

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



U-profiil- ja kandursüsteemid



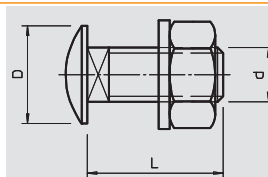
Ümarpeapolt

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	Mõõt D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRS 12X25 F	–	M12x25	25	12	30	10	6,400	6406 25 4

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Ümarpeapolt nelikantotsaga. Lisaks seib ja kuuskantmutter.

Ümarpeapolti saab kasutada koos kuumtsingitud ja Double-Dip-tingitud toodetega.

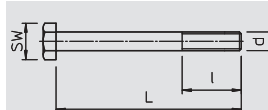


Kuuskantpolt

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt l	Mõõt d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 12X80 F	–	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	6418 28 7
SKS 12X100 F	–	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	6418 29 5
SKS 12X110 F	–	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	6418 31 7
SKS 12X130 F	–	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	6408 47 8

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Kuuskantpolt koos kuuskantnutri, suure seibi ja hammasseibiga.



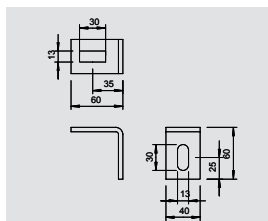
Kinnitusnurk BW 60

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
BW 60 40 FT	10	22,000	6019 56 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /tk

Kinnitusnurk mõõduga 60 x 60 mm.

Sisaldab ümarpeapolti M12 x 25.



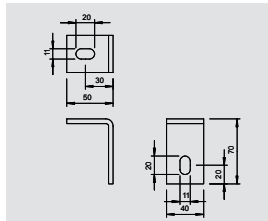
Kinnitusnurk BW 70

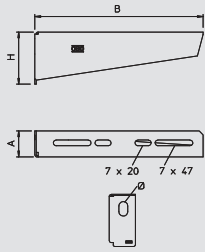
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
BW 70 40 FT	10	22,000	6019 70 6

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /tk

Kinnitusnurk mõõduga 70 x 50 mm.

Sisaldab ümarpeapolti M10 x 25.





Seina- ja profiilkandur MWA 12

Tüüp	Laius mm	Mööti H mm	Mööti A mm	Ava Ø mm	F (kN) kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MWA 12 11S FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 71 6
MWA 12 21S FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,500	6424 73 2
MWA 12 31S FS	310	75	38	11	1,2	30	57,000	6424 74 0
MWA 12 41S FS	410	83	38	11	1,2	30	68,000	6424 75 9

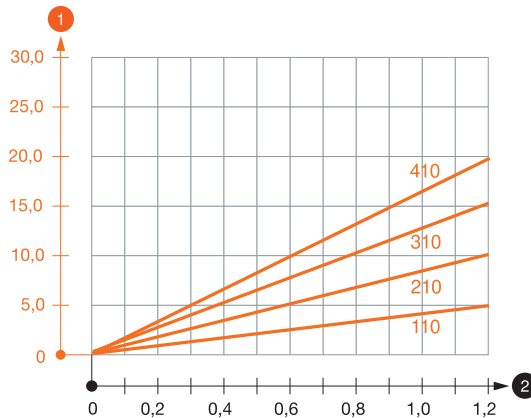
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil

€/tk

Kerge seina- ja profiilkandur volditud mudelina.

Sisaldab ümarpeapolti M10 x 25 U-profiilidele kinnitamiseks.

Kanduri MWA 12 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilkanduri MWA 12 tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime					
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)				
lub.	Kanduri pikkus mm				
F kN	100	200	300	400	
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44	
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78	

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

MWA 12 koormusväärtused riputusprofiilil

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

U-profiil- ja kandursüsteemid



Seina- ja profiilikandur MWAM 12

Tüüp	Laius	Mööd H	Mööd A	Ava Ø	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kN			
MWAM 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	30	14,300	6424 55 0
MWAM 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	30	26,000	6424 55 2
MWAM 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	30	51,900	6424 55 4
MWAM 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	25	69,700	6424 55 6

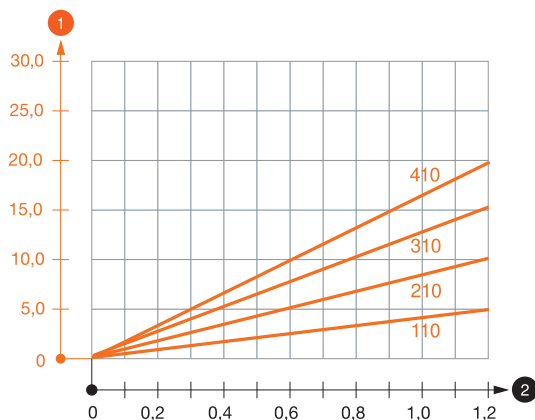
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Kerge sein- ja profiilikandur volditud mudelina koos kiirkinnitusega.

Seina- ja profiilikandur MWAM - Sisaldab:

1. Kaks eelmonteeritud kiirkinnitust kaablirennide ratsionaalseks kinnitamiseks.
2. Ümarpeapolti M10 x 25 U-profiilile kinnitamiseks.

Kanduri MWAM 12 koormusdiagramm



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

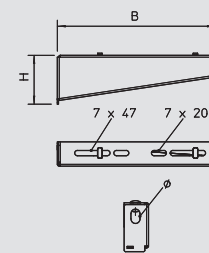
Seina- ja profiilikanduri MWAM 12 tüüblite koormuse tunnusväärtused

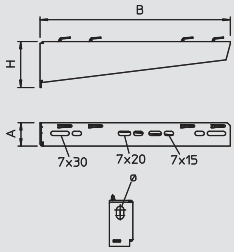
Kanduri kandevõime		Maksimaalne koormus F kokku (kN)			
tüübel	lub.	Kanduri pikkus mm			
F kN		100	200	300	400
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44	
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78	

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

MWAM 12 koormusväärtused riputusprofiilil

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





Seina- ja profiilikandur MWAG 12

Tüüp	Laius mm	Mööti H mm	Mööti A mm	Ava Ø mm	F (kN) kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MWAG 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 60 0
MWAG 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,400	6424 60 8
MWAG 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	30	50,300	6424 61 6
MWAG 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	25	68,100	6424 62 4

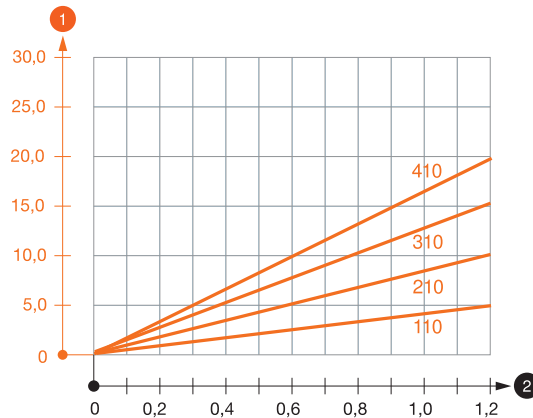
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil

€/tk

Kerge seina- ja profiilikandur volditud mudelina korvrenni kruvideta kinnitamiseks.

Sisaldab ümarpeapolti M10 x 25 U-profiilidele kinnitamiseks.

Kanduri MWAG 12 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri MWAG 12 tüüblite koormuse tunnusväärtused

tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)			
	100	200	300	400
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78

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

MWAG 12 koormusväärtused riputusprofiilil

profil	Maksimaalne koormus F kokku (kN)			
	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

U-profiil- ja kandursüsteemid



Seina- ja profiilkandur AW 15

Tüüp	Laius mm	Mõõt H mm	Mõõt A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AW 15 11 FT	110	50	40	11	1,5	30	14,500	6420 65 6
AW 15 16 FT	160	55	40	11	1,5	30	21,000	6420 66 4
AW 15 21 FT	210	60	40	11	1,5	30	26,000	6420 68 0
AW 15 31 FT	310	65	40	11	1,5	30	32,500	6420 71 0
AW 15 41 FT	410	70	40	11	1,5	30	55,000	6420 74 5
AW 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	72,000	6420 78 8
AW 15 56 FT	560	80	40	11	1,5	20	77,000	6420 79 6
AW 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	85,000	6420 82 6

St Teras

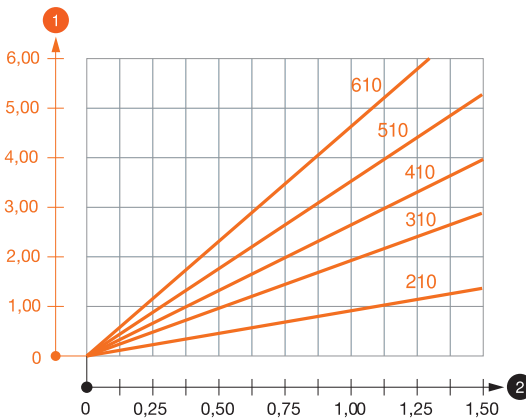
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Kerge seina- ja profiilkandur koos keevitatud peaplaadiga.

Kanduri kinnitamine U-profiilile alates laiusest 400 mm kuuskantpoltide abil läbi varda mõlema tala. Selleks kasutada sobivat vahedetaili.

Kanduri AW 15 koormusdiagramm



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

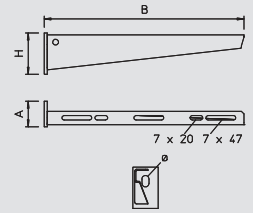
Seina- ja profiilkanduri AW 15 tüüblite koormuse tunnusväärtused

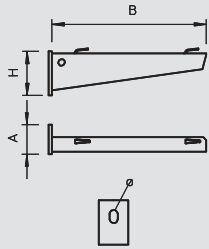
Kanduri kandevõime		Maksimaalne koormus F kokku (kN)							
tüübel	lub.	Kanduri pikkus mm							
		100	150	200	300	400	500	600	
F kN		100	150	200	300	400	500	600	
		2,4	0,73	0,65	0,61	0,49	0,44	0,41	0,38
		4,3	1,31	1,16	1,08	0,88	0,78	0,73	0,66

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

AW 15 koormusväärtused riputusprofiilil

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





Seina- ja profiilikandur AWG 15

Tüüp	Laius mm	Möötl H mm	Möötl A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AW G 15 11 FT	110	50	40	11	1,5	30	14,000	6420 60 6
AW G 15 16 FT	160	55	40	11	1,5	30	20,000	6420 60 7
AW G 15 21 FT	210	60	40	11	1,5	30	26,000	6420 60 8
AW G 15 31 FT	310	65	40	11	1,5	30	35,000	6420 61 0
AW G 15 41 FT	410	70	40	11	1,5	30	56,000	6420 61 2
AW G 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	69,000	6420 61 4
AW G 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	84,000	6420 61 6

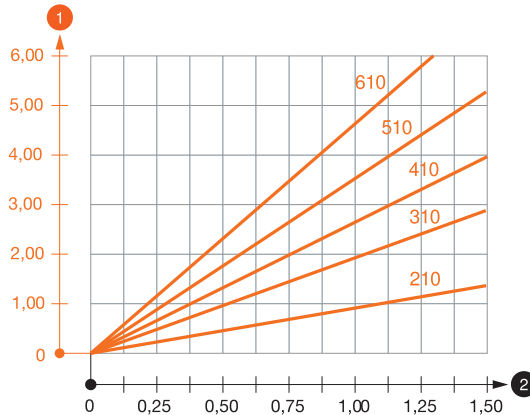


St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Keevitatud peaplaadiga kerge sein- ja profiilikandur korvrenni kruvideta kinnitamiseks.

Kanduri kinnitamine U-profiilile alates laisest 400 mm kuuskantpoldide abil läbi varda mõlema tala. Selleks kasutada sobivat vahedetaili.

Kanduri AW G 15 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri AWG 15 tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime		Maksimaalne koormus F kokku (kN)							
tüübel	lub.	Kanduri pikkus mm							
		100	150	200	300	400	500	600	
F kN		2,4	0,73	0,65	0,61	0,49	0,44	0,41	0,38
		4,3	1,31	1,16	1,08	0,88	0,78	0,73	0,66

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

AWG 15 koormusväärtused riputusprofiilil

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

U-profiil- ja kandursüsteemid



Seina- ja profiilikandur AW 30

Tüüp	Laius mm	Möötl H mm	Möötl A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AW 30 11 FT	110	60	50	11	3	1	22,000	6419 70 4
AW 30 16 FT	160	65	50	11	3	1	34,000	6419 71 2
AW 30 21 FT	210	70	50	13	3	1	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	3	1	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	3	1	89,000	6419 76 3
AW 30 51 FT	510	90	50	13	3	1	132,500	6419 79 8
AW 30 56 FT	560	100	50	13	3	1	185,000	6419 84 4
AW 30 61 FT	610	100	50	13	3	1	158,000	6419 82 8
AW 30 71 FT	710	100	50	13	3	1	214,000	6419 83 6

St Teras

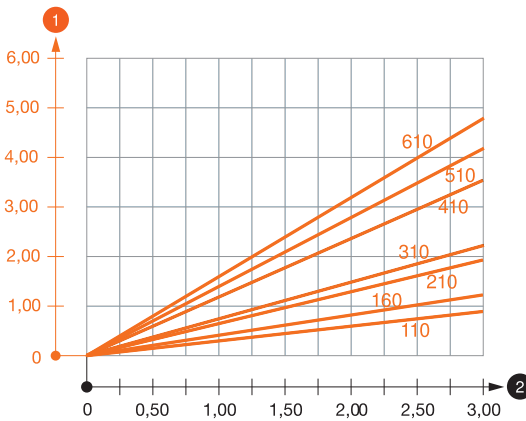
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Keskmise raskusega sein- ja profiilikandur koos keevitatud peaplaadiga.

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

Kanduri AW 30 koormusdiagramm



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

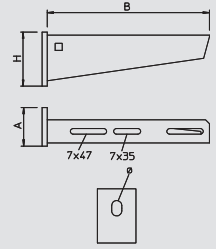
Seina- ja profiilikanduri AW 30 tüüblite koormuse tunnusväärtused

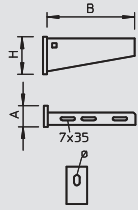
Kanduri kandevõime		Maksimaalne koormus F kokku (kN)						
tüübel	lub.	Kanduri pikkus mm						
		100	150	200	300	400	500	600
F kN	4,3	2,00	1,49	1,35	1,19	0,92	0,89	0,89
	7,6	3,00	2,65	2,39	2,11	1,61	1,58	1,58

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

AW 30 koormusväärtused riputusprofiilil

profiil	Maksimaalne koormus F kokku (kN)			
	Kanduri pikkus 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





Seina- ja profiilikandur AW 55

Tüüp	Laius	Möötl H	Möötl A	Ava Ø	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kN			
AW 55 21 FT	210	90	50	13,5	5,5	1	77,000	6418 55 4
AW 55 31 FT	310	110	50	13,5	5,5	1	123,000	6418 57 0
AW 55 41 FT	410	130	50	13,5	5,5	1	167,000	6418 59 7
AW 55 51 FT	510	145	60	13,5	5,5	1	249,000	6418 61 9
AW 55 56 FT	560	165	60	13,5	5,5	1	282,000	6418 62 7
AW 55 61 FT	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	6418 63 5
AW 55 71 FT	710	195	60	13,5	5,5	1	418,000	6418 65 1
AW 55 81 FT	810	195	60	13,5	5,5	1	477,000	6418 68 6
AW 55 91 FT	910	215	60	13,5	5,5	1	558,000	6418 70 8
AW 55 101 FT	1010	230	60	13,5	5,5	1	640,000	6418 72 4

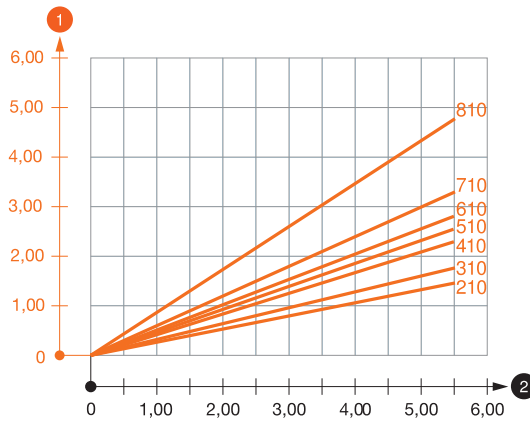


St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Raske seina- ja profiilikandur koos keevitatud peaplaadiga.

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

Kanduri AW 55 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri AW 55 tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime		Maksimaalne koormus F kokku (kN)						
tüübel	lub.	Kanduri pikkus mm						
		200	300	400	500	600	700	800
4,3	1,77	1,76	1,73	1,66	1,66	1,54	1,25	
7,6	3,15	3,10	3,08	2,94	2,94	2,73	2,22	
9,91	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88	

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



U-profiil- ja kandursüsteemid



Seinakandur AW 80

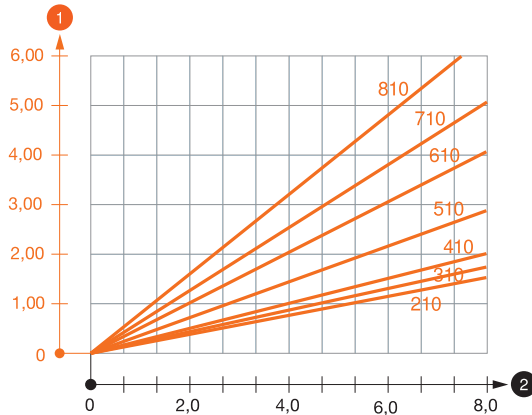
Tüüp	Laius	Mööt H	Mööt A	Ava Ø	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AW 80 21 FT	210	110	50	17,5	8	1	104,000	6417 75 2
AW 80 31 FT	310	145	50	17,5	8	1	164,000	6417 77 9
AW 80 41 FT	410	165	50	17,5	8	1	219,000	6417 79 5
AW 80 51 FT	510	195	60	17,5	8	1	364,000	6417 81 7
AW 80 61 FT	610	210	60	17,5	8	1	444,000	6417 83 3
AW 80 71 FT	710	235	60	17,5	8	1	497,000	6417 86 8
AW 80 81 FT	810	260	60	17,5	8	1	637,000	6417 88 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Raske seinakandur koos keevitatud peaplaadiga.

Kaablirennide ja -redelite kinnitamisel ümarpeapoltide M6 abil tuleb suurepinnaline seib (kanduri perforatsioon 9 x ...) eraldi tellida.

Kanduri AW 80 koormusdiagramm

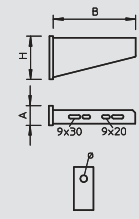


- 1 Kanduriotsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- Koormuskõver koos kanduripikkustega (mm)

AW 80 seinakanduri tüüblite koormuse tunnusväärtused

tüübel	Kanduri kandevõime						
	Maksimaalne koormus F kokku (kN)						
	Kanduri pikkus mm						
F kN	200	300	400	500	600	700	800
7,6	4,69	4,43	4,32	4,36	4,01	3,42	3,20
9,91	6,12	5,78	5,63	5,69	5,23	4,46	4,18

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



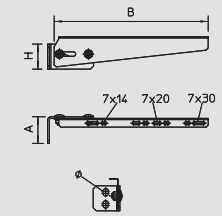
Varieeritav seinakandur AWVL FS

Tüüp	Laius	Mööt H	Mööt A	Ava Ø	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AWVL 11 FS	170	60	64	13	0,75	5	51,200	6419 46 4
AWVL 16 FS	220	60	64	13	0,65	5	55,200	6419 46 8
AWVL 21 FS	270	60	64	13	0,55	5	59,100	6419 47 2
AWVL 31 FS	370	60	64	13	0,4	5	67,200	6419 47 6
AWVL 41 FS	470	60	64	13	0,25	5	75,300	6419 48 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud liintmeetodil €/tk

Varieeritav seinakandur kaldus või kumeratele seintele kinnitamiseks.

Kasulik kanduripikkus sõltub reguleerimisnurgast. Suurim võimalik reguleerimisnurk on 30°.



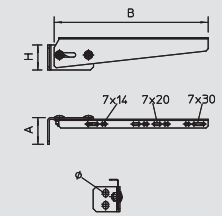
Varieeritav seinakandur AWVL FT

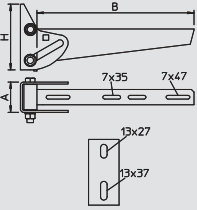
Tüüp	Laius	Mööt H	Mööt A	Ava Ø	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AWVL 11 FT	170	60	64	13	0,75	5	51,900	6419 50 1
AWVL 16 FT	220	60	64	13	0,65	5	56,200	6419 50 5
AWVL 21 FT	270	60	64	13	0,55	5	60,300	6419 50 9
AWVL 31 FT	370	60	64	13	0,4	5	68,900	6419 51 3
AWVL 41 FT	470	60	64	13	0,25	5	77,500	6419 51 7

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Varieeritav seinakandur kaldus või kumeratele seintele kinnitamiseks.

Kasulik kanduripikkus sõltub reguleerimisnurgast. Suurim võimalik reguleerimisnurk on 30°.





Varieeritav seinakandur AWW FT

Tüüp	Laius	Mööd H	Mööd A	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AWV 21 FT	210	130	60	0,9	5	129,000	6419 53 4
AWV 31 FT	310	130	60	0,9	5	149,000	6419 55 0
AWV 41 FT	410	130	60	0,9	5	171,000	6419 57 7
AWV 51 FT	510	130	60	0,9	5	235,000	6419 59 3
AWV 61 FT	610	130	60	0,9	5	240,000	6419 61 5

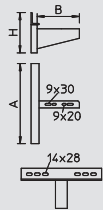
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Varieeritav seinakandur kaldus või kumeratele seintele kinnitamiseks.

Kasulik kanduripikkus sõltub reguleerimisnurgast. Suurim võimalik reguleerimisnurk on 30°.



Seina- ja klamberkandur AWSS

Tüüp	Laius	Mööd H	Mööd A	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AWSS 21 FT	210	335	400	10	1	323,000	6417 90 6
AWSS 31 FT	310	335	400	10	1	553,000	6417 91 0
AWSS 41 FT	410	335	400	10	1	598,000	6417 91 4
AWSS 51 FT	510	335	400	10	1	693,000	6417 91 8
AWSS 61 FT	610	335	400	10	1	763,000	6417 92 2
AWSS 71 FT	710	335	400	8	1	840,000	6417 92 6
AWSS 81 FT	810	341	400	7	1	923,000	6417 93 0
AWSS 91 FT	910	366	400	6,5	1	1.020,000	6417 93 4
AWSS 101 FT	1010	359	400	6	1	1.134,000	6417 93 8

St Teras

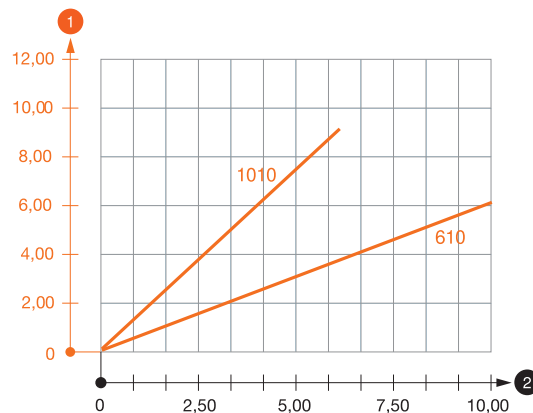
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Raske seinakandur.

Rasket seinakandurit saab kasutada koos tugevdatud süsteemidega või kaablirenni- ja kaabliredelisüsteemide suurte sillete korral.

Kanduri AWSS koormusdiagramm



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

Seina- ja klamberkanduri AWSS tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime						
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)					
	Kanduri laius mm					
F kN	200-600	700	800	900	1000	
7,6	10,00	8,00	7,00	6,50	6,00	
9,91	10,00	8,00	8,00	6,50	6,00	

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + profiil. Kandevõime suureneb mõranemata betooni kasutamisel mitu korda. Järgida tuleb kanduri kandevõimet (diagramm) ja DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!
Laiuseid 710-1010 mm kontrolliti maksimaalse trassilaiusega (600 mm) ja kanduri tipu koormamisega.



U-profiil- ja kandursüsteemid



Adapterplaat

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
KA-E 45 FT	400	1	618,000	6346 75 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

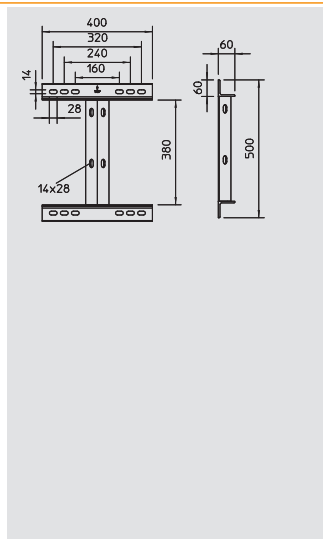
Pikiavadega adapterplaat universaalseks kinnitamiseks vertikaalsetele teraskanduritele ja seintele. Adapterplaadile kruvitakse sein- ja profiilikandurid 45° nurga all.

Kaablikandesüsteemide toetamiseks hoonenurkades ja astmetel. Kanduri kinnitamiseks adapteriplaadile kasutatakse kinnituspolt SKS 12x40 GF. Vajalik arv polte tuleb eraldi tellida.

Adapterplaadi tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime adapterplaat					
	tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)			
	lub.	KA-E 45 koos kanduriga:			
	F kN	AW 30	AW 55	AW 80	
		7,6	3,00	5,50	8,00

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur. Kandevõime suureneb mörane-mata betooni kasutamisel mitu korda. Järgida tuleb kanduri kandevõimet (diagramm) ja DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi! Paigaldusjuhised: selle detaili kasutamisel tuleb kandur tellida 500 mm laiem kui renni/redeli laius!

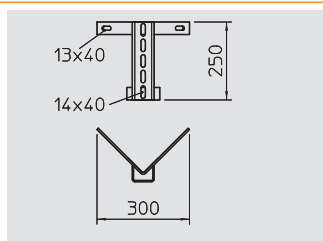


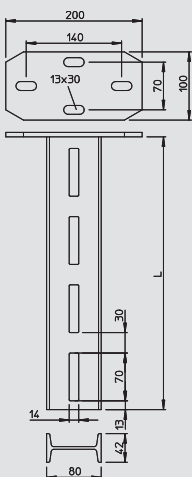
Nurgakinnitus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KA-EA FT	2	201,000	6346 76 3

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Nurgakinnitus koos keevitatud U-profiiliga kinnitamiseks 90° välisnurkadesse. U-profiilile kruvitakse sein- ja profiilikandurid.





IS 8 riputusprofiil



Tüüp	pikkus mm	Tõmbetakistus kN	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Kanduri pikkus 600 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
IS 8 K 20 FT	200	12	9,6	7	5	2	209,000	6361 02 1
IS 8 K 30 FT	300	12	9,6	7	5	5	265,000	6361 05 6
IS 8 K 40 FT	400	12	9,6	7	5	1	325,000	6361 07 2
IS 8 K 50 FT	500	12	9,6	7	5	1	383,000	6361 09 9
IS 8 K 60 FT	600	12	9,6	7	5	1	441,000	6361 11 0
IS 8 K 70 FT	700	12	9,6	7	5	1	499,000	6361 13 7
IS 8 K 80 FT	800	12	9,6	7	5	1	557,000	6361 15 3
IS 8 K 90 FT	900	12	9,6	7	5	1	615,000	6361 18 8
IS 8 K 100 FT	1000	12	9,6	7	5	1	673,000	6361 21 8
IS 8 K 110 FT	1100	12	9,6	7	5	1	731,000	6361 23 4
IS 8 K 120 FT	1200	12	9,6	7	5	1	789,000	6361 25 0
IS 8 K 130 FT	1300	12	9,6	7	5	1	847,000	6361 27 7
IS 8 K 140 FT	1400	12	9,6	7	5	1	905,000	6361 29 3
IS 8 K 150 FT	1500	12	9,6	7	5	1	963,000	6361 31 5
IS 8 K 160 FT	1600	12	9,6	7	5	1	1.021,000	6361 33 1
IS 8 K 170 FT	1700	12	9,6	7	5	1	1.079,000	6361 36 6
IS 8 K 180 FT	1800	12	9,6	7	5	1	1.137,000	6361 38 2
IS 8 K 200 FT	2000	12	9,6	7	5	1	1.253,000	6361 42 0

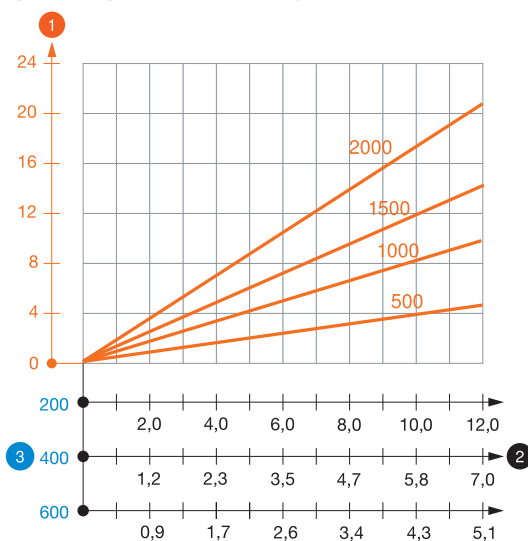


St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Riputusprofiil (I-profiil) koos keevitatud peaplaadiga. Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele.

Riputusprofiilile IS 8 K saab nii ühele kui ka mõlemale küljele lisada kandureid AS 15, AS 30 ja AS 55. Kandurite kõrgust saab astmevabalt reguleerida.

I-pofiili (tüüp IS 8 K) koormusdiagramm

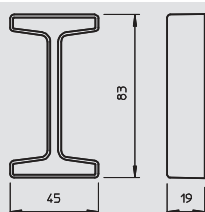


- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiilipikkustega (mm)

IS 8 K ripp-profiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

kanduri koormamine ühel poolel							Kanduri kandevõime mõlemal küljel						
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)						tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)					
lub.	Kanduri pikkus mm						lub.	Kanduri pikkus mm					
F kN	100	200	300	400	500	600	F kN	100	200	300	400	500	600
4,3	3,45	2,75	2,32	1,95	1,72	1,52	4,3	6,35	5,45	4,85	4,35	3,85	3,45
7,6	6,18	4,73	3,98	3,39	3,00	2,64	7,6	10,00	9,55	8,81	7,90	7,26	6,76
9,91	8,20	6,45	5,35	4,55	3,95	3,55	9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	9,45	8,85

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 14$ cm. Kandevõime - suureneb möränemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!



Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
IS 8 KS OR	oranž	20	0,800	6338 51 9

PE Polüetüleen

€/tk

Kaitsekate kõikide IS 8 profiilide otsakaantele.



I-profiilsüsteemid



IS 8-profiil

Tüüp	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
IS 8 30 FT	300	5	171,000	6337 03 1
IS 8 40 FT	400	5	229,000	6337 05 8
IS 8 50 FT	500	2	286,000	6337 06 6
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337 07 4
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337 08 2
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337 09 0
IS 8 90 FT	900	1	517,000	6337 10 4
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	6337 11 2
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	6337 12 0
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	6337 13 9
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	6337 14 7
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	6337 15 5
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	6337 16 3
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	6337 17 1
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	6337 19 8
IS 8 180 FT	1800	1	1.036,000	6337 20 1
IS 8 190 FT	1900	1	1.094,000	6337 22 8
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	6337 23 6
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	6337 24 4
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	6337 25 2

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

I-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 80 x 42 mm.

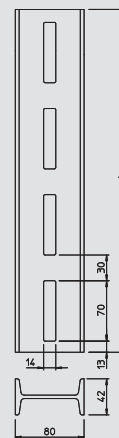
I-profiilile IS 8 saab nii ühele kui ka mõlemale küljele lisada kandureid AS 15, AS 30 ja AS 55.

Kandurite kõrgust saab astmevabalt reguleerida.

IS 8 profiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kinnitamine seinale / kogu pikkuses							Külgmine kinnitus talale						
tüübel lub.	Maksimaalne koormus F kokku (kN)						tüübel lub.	Maksimaalne koormus F kokku (kN)					
	Kanduri pikkus mm							Kanduri pikkus mm					
	100	200	300	400	500	600		100	200	300	400	500	600
4,3	7,80	6,78	5,95	5,17	4,64	4,14	4,3	9,73	8,22	7,02	6,14	5,47	4,92
7,6	11,35	8,25	7,63	7,11	6,47	5,38	7,6	12,53	10,98	8,52	7,65	6,78	6,13

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + profiil. Kandevõime suureneb mõranemata betooni kasutamisel mitu korda. Järgida tuleb kanduri kandevõimet (diagramm) ja DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!



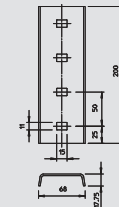
I-profiiliühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VIS 8 FT	5	87,000	6018 30 0

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

I-profiiliühendus IS 8-profiilide ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Peaplaat, pikisuunaline

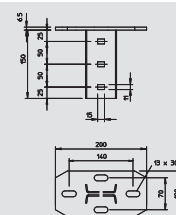
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KI 8 FT	10	155,000	6347 05 3

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Peaplaat IS 8 profiilile paigaldamiseks. Kaablirennid või kaabliredelid kulgevad pikisuunaliselt.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

Profiili max pikkus on 2000 mm.



Peaplaat, põikisuunaline

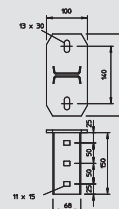
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KI 8 NOK FT	10	163,000	6347 06 1

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Peaplaat IS 8 profiilile paigaldamiseks. Kaablirennid või kaabliredelid kulgevad põikisuunaliselt.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

Profiili max pikkus on 2000 mm.



I-profiilsüsteemid



Adapter-peaplaat, asümmeetriline

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KA-ASY FT	1	280,000	6346 82 0

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

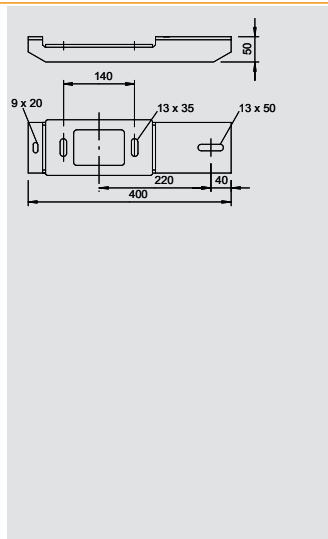
Asümmeetrilise kujuga adapter-peaplaat IS 8 K ja US 7 K riputusprofiilide kandevõime suurendamiseks.

Adapter-peaplaat suurendab IS 8 K ja US 7 K-profiilide kandevõimet vastavalt tüübi tunnusväärtustele.

Adapterpeaplaadi (asümmeetriline) tüüblite koormuse tunnusväärtused

Asümmeetriline adapter-peaplaat, koormatav							
tüübel	Maksimaalne koormus F kokku (kN)						
	Kanduri pikkus mm						
F kN	100	200	300	400	500	600	
7.6	4.49	4.13	3.81	3.54	2.74	2.56	
9.91	6.02	5.52	5.10	4.73	4.63	3.46	

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



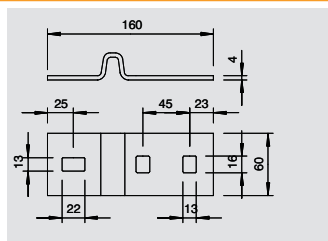
Kanduri kinnitusklamber

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AHIS 8 FT	10	89,000	6019 06 4

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kandaas I-profiilide täisnurga all ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



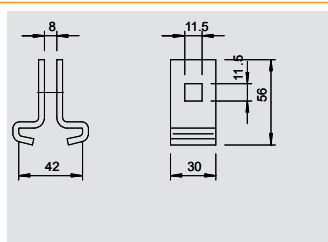
Kandesõrg

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TGK 30 42 FT	10	17,000	6018 96 3

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kandesõrg koos ümarpeapoldiga FRS M10 x 25 paigaldamiseks IS 8 profiilile.

Kandesõrga saab kasutada ka raske vertikaalredeli tüübiga SLS 80.



Kinnitusnurk

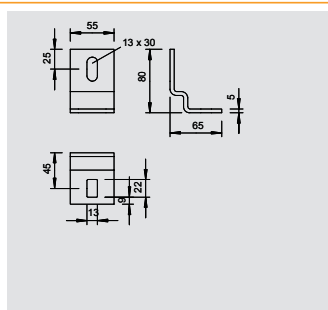
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BW 80 55 FT	10	26,400	6019 52 8

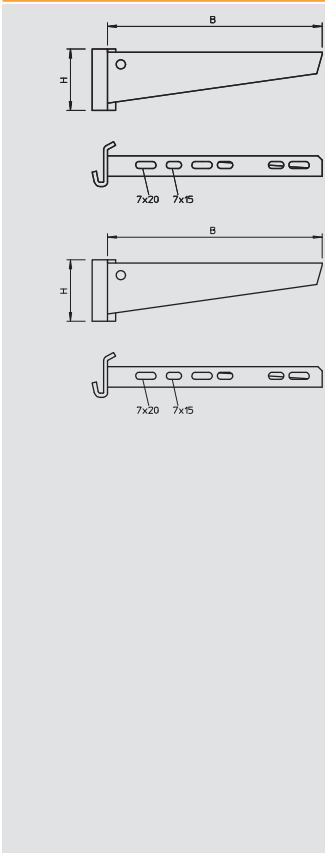
St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kinnitusnurk IS 8 profiilide paigaldamiseks seinale.

Kinnitusnurgikut saab kasutada ka raske vertikaalredeliga tüüp SLS 80 kombineeritult.

Sisaldab kinnituspolti M12x30.





Profiilikandur AS 15



Tüüp	Laius mm	Mõõt H mm	F (kN) kN	Pak.	kaal	Toote nr
				tükk	kg/100 tk	
AS 15 11 FT	110	50	1,5	30	21,500	6421 32 6
AS 15 16 FT	160	55	1,5	30	26,500	6421 33 4
AS 15 21 FT	210	60	1,5	25	32,000	6421 35 0
AS 15 31 FT	310	65	1,5	25	42,000	6421 38 5
AS 15 41 FT	410	70	1,5	30	59,000	6421 42 3
AS 15 51 FT	510	75	1,5	10	73,000	6421 46 6
AS 15 61 FT	610	80	1,5	10	90,000	6421 49 0

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

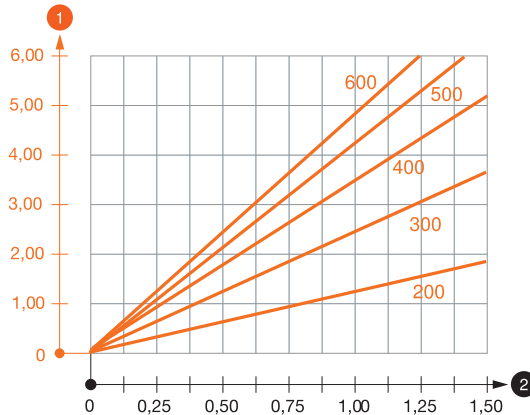
€/tk

Kerge profiilikandur astmevabaks kinnitamiseks IS 8 profiilile.

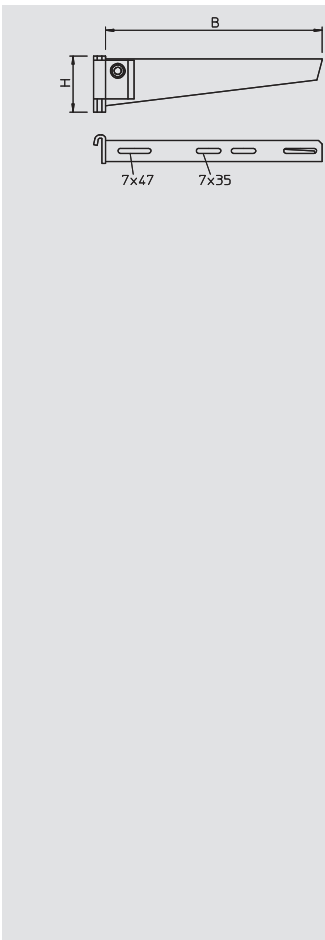
Profiilikanduri saab kinnitada I-profiili mõlemale küljele.

Art-nr 6437184 all saab tellida pingutuskonksu koos mutri ja seibiga ka üksikult.

Kanduri AS 15 koormusdiagramm



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



Profiilikandur AS 30



Tüüp	Laius mm	Mõõt H mm	F (kN) kN	Pak.	kaal	Toote nr
				tükk	kg/100 tk	
AS 30 11 FT	110	60	3	30	30,000	6418 75 9
AS 30 16 FT	160	65	3	30	37,000	6418 76 7
AS 30 21 FT	210	70	3	25	44,000	6418 77 5
AS 30 31 FT	310	80	3	25	78,000	6418 79 1
AS 30 41 FT	410	80	3	20	100,000	6418 81 3
AS 30 51 FT	510	90	3	10	140,000	6418 84 8
AS 30 56 FT	560	100	3	10	155,000	6418 85 6
AS 30 61 FT	610	100	3	10	168,000	6418 86 4
AS 30 71 FT	710	100	3	1	214,000	6418 87 2

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

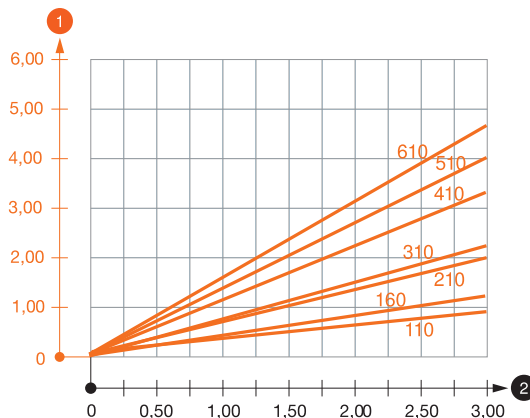
Keskmise raskusega profiilikandur astmevabaks kinnitamiseks IS 8 profiilile.

Profiilikanduri saab kinnitada I-profiili mõlemale küljele. Pingutusaasa koos mutri ja seibiga on võimalik tellida ka üksikult.

Palun tellige laiuste 110 kuni 210 jaoks art-nr 6418961

Palun tellige laiuste 310 kuni 610 jaoks art-nr 6419003

Kanduri AS 30 koormusdiagramm



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



I-profiilsüsteemid



Profiilikandur AS 55

Tüüp	Laius mm	Mööti H mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AS 55 21 FT	210	90	5,5	1	81,000	6419 04 6
AS 55 31 FT	310	110	5,5	1	133,000	6419 06 2
AS 55 41 FT	410	130	5,5	1	173,000	6419 08 9
AS 55 51 FT	510	145	5,5	1	233,000	6419 10 0
AS 55 56 FT	560	165	5,5	1	260,000	6419 11 9
AS 55 61 FT	610	165	5,5	1	283,000	6419 12 7
AS 55 71 FT	710	195	5,5	1	385,000	6419 14 3
AS 55 81 FT	810	195	5,5	1	444,000	6419 17 8
AS 55 91 FT	910	195	5,5	1	517,000	6419 19 4
AS 55 101 FT	1010	195	5,5	1	595,000	6419 20 8

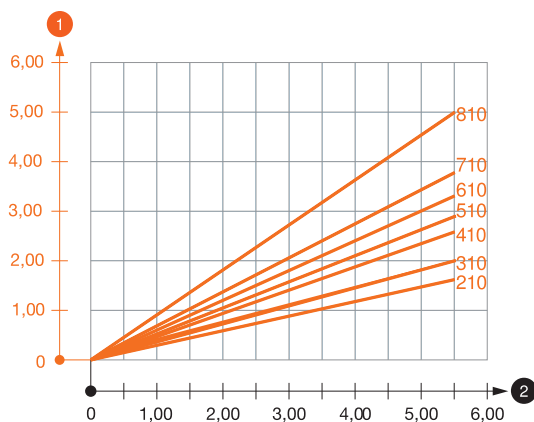
St Teras

FT Kuumsingitud kastmismeetodil

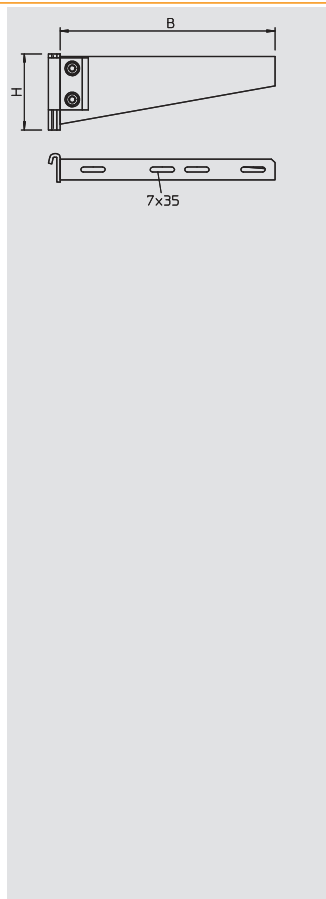
€/tk

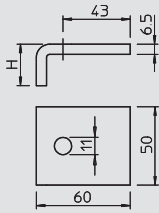
Tugev profiilikandur astmevabaks kinnitamiseks IS 8 profiilile.
Profiilikanduri saab kinnitada I-profiili mõlemale küljele.

Kanduri AS 55 koormusdiagramm



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



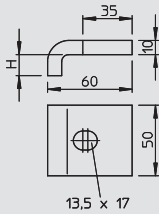


Klemmplaat

Tüüp	Kõrgus mm	Kruvi	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KL1 10 S FT	10	M10 x 40	10	22,500	6354 10 6
KL1 15 S FT	15	M10 x 50	10	24,000	6354 11 4
KL1 20 S FT	20	M10 x 50	10	25,000	6354 12 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Klemmplaat KL1 kergete kandekonstruktsioonide kinnitamiseks teraskanduri äärikutele.
Klemmplaat tuleb kohandada kanduri paksusele.



Nurkklemm KWH

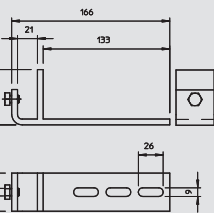
Tüüp	Kõrgus mm	F (kN) kN	Kruvi	Pak. Paar	kaal kg/100 paar	Toote nr
KWH 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	6355 02 1
KWH 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	6355 04 8
KWH 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	6355 05 6
KWH 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	6355 06 4
KWH 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	6355 07 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/paar

Nurkklemm koos konkspeaga poldiga KWH kinnitamiseks montaažiiniile CPS 5.

Nurkklemm tuleb kohandada kanduri paksusele.

Nurkklemmi kasutatakse koos profiilsiinidega, mille soonelaius on 22 mm (nt tüüp CPS 5).



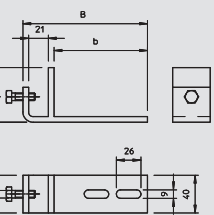
Kinnitusklemm, vertikaalne BFK 166

Tüüp	Mööd B mm	Mööd b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BFK 166 58 20 FT	166	133	20	45,000	6003 88 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.

Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb vertikaalselt.



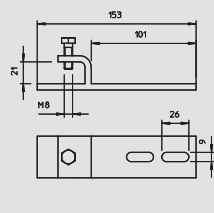
Kinnitusklemm, vertikaalne BFK 132

Tüüp	Mööd B mm	Mööd b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BFK 132 58 FT	132	99	25	39,000	6003 88 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.

Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb vertikaalselt.



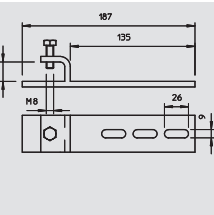
Kinnitusklemm, horisontaalne BFK 153

Tüüp	Mööd B mm	Mööd b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BFK 153 33 FT	153	101	25	37,000	6003 88 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.

Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb horisontaalselt.



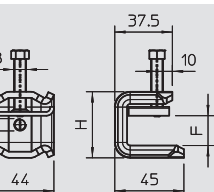
Kinnitusklemm, horisontaalne BFK 187

Tüüp	Mööd B mm	Mööd b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BFK 187 33 FT	187	135	20	43,000	6003 89 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.

Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb horisontaalselt.



Kandeklamber

Tüüp	Ääriku paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SPP 6-21 FT	6-21	50	17,700	1486 25 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Seda tüüpi kandeklamber lükatakse kandurile ja fikseeritakse survevanni ja poldi (M8) abil kanduri või raudlati külge. Kuuskantpoldi võtmemõõduks on 10 mm ja see pingutatakse vastava tööriistaga kinni. Klambriil saab vajaduse korral kasutada topeltniplit tüüp 3100 M8 või keermevarrast M8.



Klemmikinnitussüsteemid

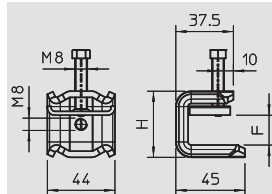


Kandeclamber

Tüüp	Ääriku paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
SPP 20-40 FT	20-40	50	20,500	1486 27 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Seda tüüpi kandeclamber lükatakse kandurile ja fikseeritakse survevani ja poldi (M8) abil kanduri või raudlati külge. Kuuskantpoldi võtmemõduks on 10 mm ja see pingutatakse vastava tööriistaga kinni. Klambri saab vajaduse korral kasutada topeltniplit tüüp 3100 M8 või keermevarrast M8.



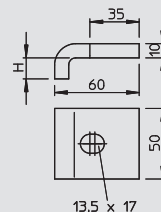
Nurkklemm KWS

Tüüp	Kõrgus	F (kN)	Kruvi	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN		Paar	kg/100 paar	
KWS 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	6355 21 8
KWS 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	6355 22 6
KWS 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	6355 23 4
KWS 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	6355 24 2
KWS 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	6355 25 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /paar

Nurkklemm koos kuuskantpoldiga KWS konstruktsioonide vahetuks kinnitamiseks teraskanduri-äärikutele.

Nurkklemm tuleb kohandada kanduri paksusele.



Pingutussõrg, kerge TKH

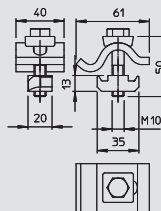
Tüüp	Kõrgus	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN	Paar	kg/100 paar	
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355 81 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /paar

Liugmutriga pingutussõrg profiilsiinide kinnitamiseks teraskanduritele.

Pingutussõra haardeulatus on piiratud max kinnituspaksusega 25 mm.

Pingutussõrga kasutatakse koos profiilsiinidega, mille soonelaius on 18 mm ja 22 mm (tüüp CPS 4; CPS 5; MS 22/41).



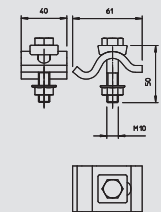
Pingutussõrg, kerge TKS

Tüüp	Kõrgus	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN	Paar	kg/100 paar	
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	6355 80 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /paar

Pingutussõrg koos kuuskantmutriga konstruktsioonide vahetuks kinnitamiseks teraskanduritele.

Pingutussõra haardeulatus on piiratud max kinnituspaksusega 25 mm.



Pingutussõrg, tugev TKH

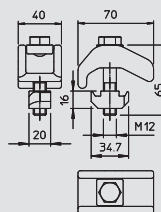
Tüüp	Kõrgus	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN	Paar	kg/100 paar	
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355 80 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /paar

Pingutussõra tugev mudel koos liugmutriga profiilsiinide kinnitamiseks teraskanduritele.

Pingutussõra haardeulatus on piiratud max kinnituspaksusega 30 mm.

Pingutussõrga kasutatakse koos profiilsiinidega, mille soonelaius on 22 mm (nt tüüp CPS 5).



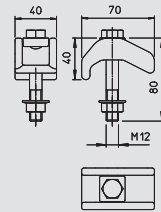
Pingutussõrg, tugev TKS

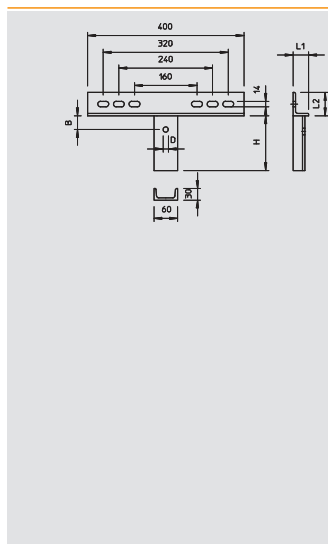
Tüüp	Kõrgus	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN	Paar	kg/100 paar	
TKS-S-30 FT	30	21	10	82,000	6355 80 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /paar

Tugev pingutussõrg koos kuuskantmutriga konstruktsioonide vahetuks kinnitamiseks teraskanduritele.

Pingutussõra haardeulatus on piiratud max kinnituspaksusega 30 mm.





Adapterplaat

Tüüp	Kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
KA-AW 30 FT	140	1	262,000	6346 71 5
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	6346 73 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

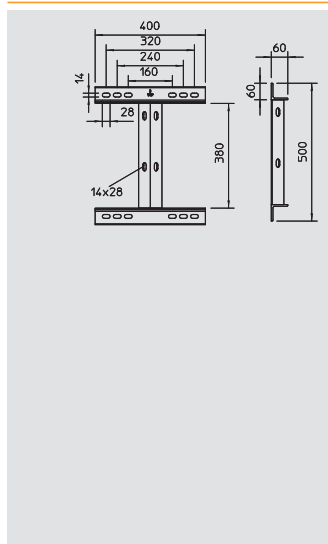
Pikiavadega adapterplaat universaalseks kinnitamiseks vertikaalsetele teraskanduritele ja seintele.

Adapterplaadile saab kruvida kanduritüpe AW 30, AW 55 ja AW 80. Kinnituspoltt kanduri paigaldamiseks (tüüp SKS 12x40 GF) tuleb eraldi tellida.

Adapterplaadi KA-AW tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime adapterplaat				Kanduri kandevõime adapterplaat			
tüübel		Maksimaalne koormus F kokku (kN)		tüübel		Maksimaalne koormus F kokku (kN)	
KA-AW 30 koos kanduriga:				KA-AW 80 koos kanduriga:			
F kN	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41		F kN	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81	
7,6		3,00	5,50	7,6		5,50	8,00

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur. Kandevõime suureneb mõrane-mata betooni kasutamisel mitu korda. Järgida tuleb kanduri kandevõimet (diagramm) ja DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!



Adapterplaat

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
KA-E 45 FT	400	1	618,000	6346 75 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

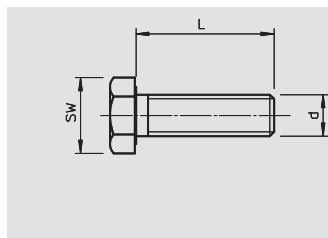
Pikiavadega adapterplaat universaalseks kinnitamiseks vertikaalsetele teraskanduritele ja seintele. Adapterplaadile kruvitakse sein- ja profiilikandurid 45° nurga all.

Kaablikandesüsteemide toetamiseks hoonenurkades ja astmetel. Kanduri kinnitamiseks adapterplaadile kasutatakse kinnituspolte SKS 12x40 GF. Vajalik arv polte tuleb eraldi tellida.

Adapterplaadi tüüblite koormuse tunnusväärtused

Kanduri kandevõime adapterplaat				
tüübel		Maksimaalne koormus F kokku (kN)		
KA-E 45 koos kanduriga:				
F kN	AW 30	AW 55	AW 80	
7,6		3,00	5,50	8,00

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur. Kandevõime suureneb mõrane-mata betooni kasutamisel mitu korda. Järgida tuleb kanduri kandevõimet (diagramm) ja DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi! Paigaldusjuhispild: selle detaili kasutamisel tuleb kandur tellida 500 mm laiemi kui renni/redeli laiust!



Kinnituspoltt

Tüüp	moot	Moot L	Moot d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 12X40 G F	M12x40	40	12	19	10	9,800	3164 02 0

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Kuuskanthpoltt koos kuuskanthmutri ja seibidega.

Seina- ja profiilikandurite kinnitamiseks adapterplaatidele.



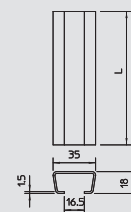
Konstruksioon- ja profiilsüsteemid



Profiilsiin

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	liit m	kaal kg/100 m	Toote nr
2068 2M BK	Aukudeta	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 02 1
2068 2M FS	avadeta	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 22 6
2068 2M FT	avadeta	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118 12 9

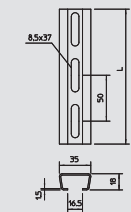
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **Puhas** **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 m
Perforeerimata profiilsiin avalaiusega 16,5 mm.



Profiilsiin

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2068 L 200 FT	22mm avaga	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119 69 6
2068 L 300 FT	22mm avaga	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119 69 3
2068 L 400 FT	22mm avaga	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119 69 0
2068 L 500 FT	22mm avaga	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119 68 7
2068 L 600 FT	22mm avaga	35 x 18	1,5	600	10	53,400	1119 68 4
2068 L 700 FT	22mm avaga	35 x 18	1,5	700	10	62,300	1119 68 1
2068 L 800 FT	22mm avaga	35 x 18	1,5	800	10	71,200	1119 67 8
2068 L 1M FT	Aukudega	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	1119 67 2
2068 L 2M FT	Aukudega	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119 65 6

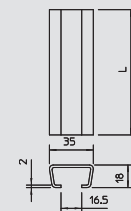
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 m €/100 tk
Perforeerimata profiilsiin avalaiusega 16,5 mm.



Profiilsiin

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	liit m	kaal kg/100 m	Toote nr
2063 2M BK	avadeta	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 02 3
2063 2M FS	avadeta	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 12 0
2063 2M FT	avadeta	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112 22 8

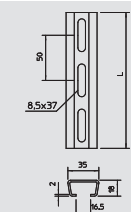
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **Puhas** **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 m
Profiilsiin avalaiusega 16,5 mm.



Profiilsiin

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	liit m	kaal kg/100 m	Toote nr
2063 L 2M FS	22mm avaga	35 x 18	2	2000	20	108,000	1112 70 8
2063 L 2M FT	22mm avaga	35 x 18	2	2000	20	110,000	1112 75 9

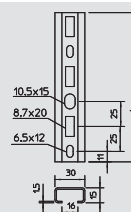
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 m
Perforeeritud profiilsiin avalaiusega 16,5 mm.



Profiilsiin

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
C30 L 2M FS	22mm avaga	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	1110 00 2
C30 L 200 FT	22mm avaga	30 x 15	1,5	200	25	14,040	1109 78 2
C30 L 300 FT	22mm avaga	30 x 15	1,5	300	25	21,060	1109 79 0
C30 L 400 FT	22mm avaga	30 x 15	1,5	400	10	28,080	1109 80 4
C30 L 500 FT	22mm avaga	30 x 15	1,5	500	10	35,100	1109 81 2
C30 L 600 FT	22mm avaga	30 x 15	1,5	600	10	42,120	1109 82 0
C30 L 700 FT	22mm avaga	30 x 15	1,5	700	10	49,140	1109 83 9
C30 L 800 FT	22mm avaga	30 x 15	1,5	800	10	56,160	1109 84 7

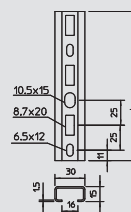
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 m €/100 tk
Perforeeritud profiilsiin avalaiusega 16 mm.

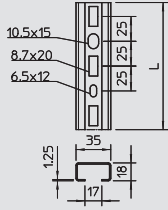


Profiilsiin

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
C30 L 1M FT	Aukudega	30 x 15	1,5	1000	10	70,200	1109 86 3
C30 L 2M FT	Aukudega	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	1109 87 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 m
Perforeeritud profiilsiin avalaiusega 16 mm.

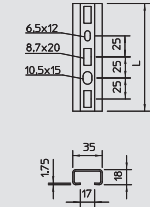




Profiilsüün

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
1268 L 200 FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	200	25	14,200	1104 26 8
1268 L 300 FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	300	25	21,300	1104 28 4
1268 L 400 FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	400	10	28,400	1104 29 2
1268 L 500 FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	500	10	35,500	1104 30 6
1268 L 600 FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	600	10	42,600	1104 31 0
1268 L 700 FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	700	10	49,700	1104 31 5
1268 L 800 FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	800	10	56,800	1104 32 0
1268 L 900 FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	900	10	63,900	1104 32 5
1268 L 1M FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	1104 49 7
1268 L 2M FS	22mm avaga	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	1104 50 0

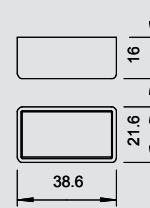
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil € /100 m € /100 tk
 Perforeeritud profiilsüün, kerges versioonis, avalaiusega 17 mm.



Profiilsüün

Tüüp	Mudel	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
1268 SL 150 FS	22mm avaga	1,75	150	25	15,000	1104 34 9
1268 SL 200 FS	22mm avaga	1,75	200	25	20,000	1104 35 7
1268 SL 300 FS	22mm avaga	1,75	300	25	30,000	1104 37 3
1268 SL 400 FS	22mm avaga	1,75	400	10	40,000	1104 39 1
1268 SL 500 FS	22mm avaga	1,75	500	10	50,000	1104 40 3
1268 SL 600 FS	22mm avaga	1,75	600	10	60,000	1104 41 1
1268 SL 800 FS	22mm avaga	1,75	800	10	80,000	1104 42 7
1268 SL 900 FS	22mm avaga	1,75	900	10	90,000	1104 43 5
1268 SL 1M FS	22mm avaga	1,75	1000	10	100,000	1104 44 5
1268 SL 2M FS	22mm avaga	1,75	2000	20	100,000	1104 45 4

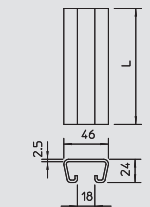
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil € /100 m € /100 tk
 Perforeeritud profiilsüün avalaiusega 17 mm.



Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
1268 SK OR	oranz	50	0,420	1124 50 2

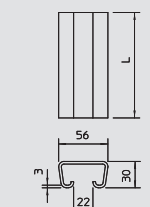
PE Polüetüleen € /100 tk
 Kaitsekate profiilsüünidele tüüp 1268, 1268 S, 2063 ja 2068.



Profiilsüün, raske

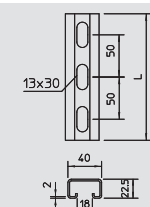
Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
2100 FT	avadeta	46 x 24	2,5	2000	10	220,000	1120 20 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 m
 Profiilsüün, raskes, perforeerimata versioonis, avalaiusega 18 mm.



Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	liit m	kaal kg/100 m	Toote nr
2110 FT	Aukudeta	56 x 30	3	2000	10	300,000	1121 22 7

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 m
 Profiilsüün, raskes, perforeerimata versioonis, avalaiusega 22 mm.



Profiilsüün, ava 18 mm

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
CPS 4L 2M FT	Aukudega	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	1121 97 9
CPS 4L 6M FT	Aukudega	40 x 22,5	2	6000	1	160,000	1121 89 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 m
 Profiilsüün, raskes, perforeeritud versioonis, avalaiusega 18 mm.



Konstruksioon- ja profiilsüsteemid



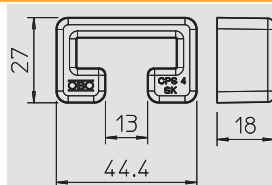
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
CPS 4 SK OR SP	oranž	25	0,675	1124 55 5

PE Polüetüleen

€/100 tk

Kaitsekate profiilsiinile tüüp CPS 4 ja MS22.



Profiilsiin, ava 22 mm

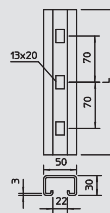
Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
CPS 5 G 220 FT	22mm avaga	50 x 30	3	220	1	69,000	6349 40 4
CPS 5 G 260 FT	22mm avaga	50 x 30	3	260	1	81,500	6349 41 2
CPS 5 G 300 FT	22mm avaga	50 x 30	3	300	1	94,000	6349 43 9
CPS 5 G 340 FT	22mm avaga	50 x 30	3	340	1	107,000	6349 44 7
CPS 5 G 380 FT	22mm avaga	50 x 30	3	380	1	119,000	6349 46 3

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Profiilsiin raske versioonis. Kindla pikkusega, täisnurkse perforatsiooniga ja avalaiusega 22 mm.



Profiilsiin, ava 22 mm

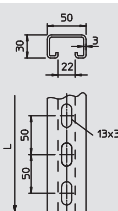
Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
CPS 5 L 2M FT	22mm avaga	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 46 4
CPS 5 L 6M FT	22mm avaga	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 47 2

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/100 m

Läbiva pikiperforatsiooniga profiilsiin, raske versioonis ja avalaiusega 22 mm.



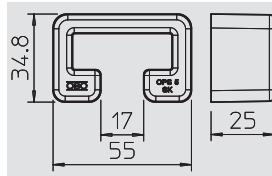
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
CPS 5 SK OR SP	oranž	25	1,260	1124 56 3

PE Polüetüleen

€/100 tk

Kaitsekate profiilsiinidele tüüp CPS 5 ja CPS 5G.



Profiilsiin, perforatsiooniga

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
MS 21 L 3M FT	22mm avaga	41x21	2,5	3000	3	151,500	1122 92 4
MS 21 L 6M FT	22mm avaga	41x21	2,5	6000	6	151,500	1122 92 6

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/100 m

Läbiva perforatsiooniga profiil-/montaažisiin raske versioonina ning 22 mm avalaiusega.

Tüüp	Mudel	Mõõt-med L x K mm	Materjali-paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
MS 41 LS 3M FT	Aukudega	41x41	2,5	3000	3	238,300	1122 48 3
MS 41 LS 6M FT	Aukudega	41x41	2,5	6000	1	238,300	1122 48 7

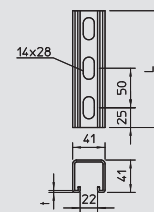
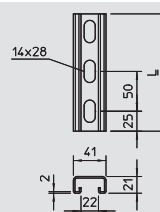
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/100 m

Profiil-/montaažisiin läbiva, 3poolse perforatsiooniga, raske mudel, 22 mm avalaius.

Süsteemi MS 41 täiendavad mudelid koos vastavate tarvikutega leiab uuest VBS-i kataloogist.



Nurkprofiil

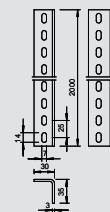
Tüüp	pikkus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WP 30 35 FT	2000	10	257,000	6373 10 0
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373 10 3

St Teras

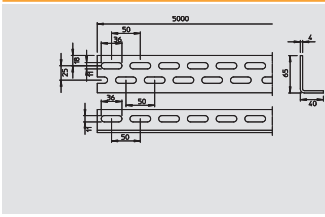
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Mõlemalt küljelt perforatsiooniga nurkprofiil, erikandekonstruksioonide loomiseks paigalduskohas.



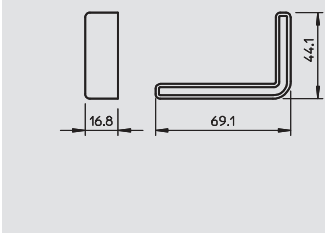
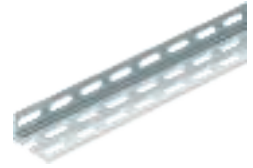
Konstruksioon- ja profiilsüsteemid



Nurkprofiil

Tüüp	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	m	kg/100 m	
WP 40 65 FT	5000	1	250,000	6373 07 0

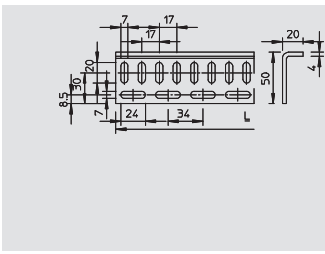
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m
Mõlemalt küljelt perforeeritud nurkprofiil, erikandekonstruksioonide loomiseks paigalduskohas.



Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
WPK SR OR	oranž	20	0,600	6372 88 1
WPK SL OR	oranž	20	0,600	6372 89 8

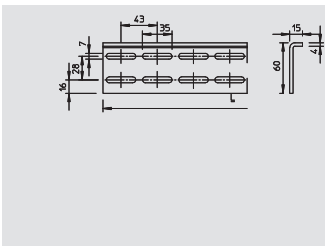
PE Polüetüleen €/tk
Kaitsekate nurgaprofiili WE 40/65 otsakaanele.



Nurkprofiil

Tüüp	pikkus	Pleki paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	m	kg/100 m	
WESP 50 20 BK	3000	4	1	159,000	7105 66 5

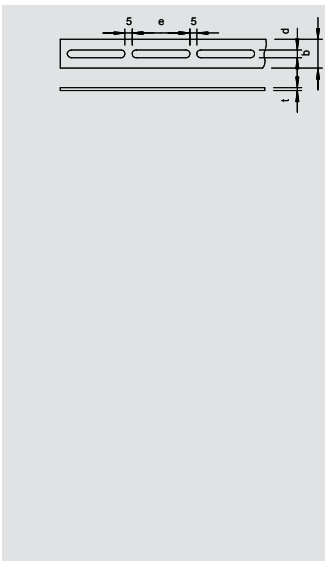
St Teras Puhas €/m
Nurkprofiil kaherealise perforeringuga ripp- ja kandekonstruksioonide loomiseks.



Nurkprofiil

Tüüp	pikkus	Pleki paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	m	kg/100 m	
WESP 60 15 BK	3000	4	1	179,000	7105 96 7

St Teras Puhas €/m
Nurkprofiil kahekordse pikiperforatsiooniga ripp- ja kandekonstruksioonide loomiseks.



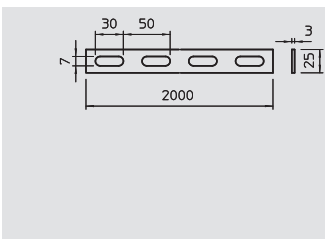
Perfolint

Tüüp	pikkus	Mõõt b	Mõõt t	Mõõt e	Mõõt d	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
5050 20X3 3M FT	3000	20	3	40	6,5	36,800	1465 76 7
5050 25X3 3MFT	3000	25	3	40	6,5	48,900	1465 77 5
5050 30X3 3M FT	3000	30	3	40	6,5	64,000	1465 79 1
5050 SB30x3 FT	3000	30	3	40	8,5	54,000	1466 26 7
5050 30X4 3M FT	3000	30	4	60	8,5	71,600	1465 80 5
5050 40X4 3M FT	3000	40	4	70	8,5	103,800	1465 82 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 m

Perfolint lattides.
Pikkus: 3000 mm.

b x t	d	e
mm	mm	mm
20 x 3	6,5	40
25 x 3	6,5	40
30 x 3	6,5	40
30 x 3	8,5	40
30 x 4	8,5	60
40 x 4	8,5	70



Montaži- ja riputusprofiil

Tüüp	pikkus	Mudel	Pak.	kaal	Toote nr
	mm		m	kg/100 m	
SLH 42 FT	2000	22mm avaga	1	51,500	7103 61 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

Laeva kaabliredelil SL 42 perforeeritud talaprofiil ripp- ja kandekonstruksioonide loomiseks.
Külgprofiil on saadaval ka tavalise ja roostevaba terasena.



Konstruksioon- ja profiilsüsteemid

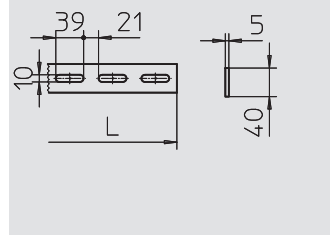


Montaaži- ja riputusprofiil

Tüüp	pikkus mm	Mudel	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
SLH 62 FT	3000	perforeeritud	1	136,000	7103 64 3

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

Laeva kaabliredeli SL 62 perforeeritud talaprofiil ripp- ja kandekonstruksioonide loomiseks. Küliprofiil on saadaval ka tavalise ja roostevaba terasena.

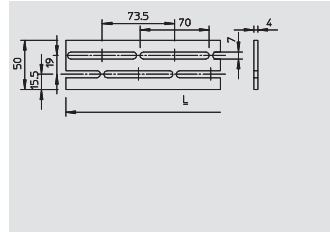


Montaaži- ja riputusprofiil

Tüüp	pikkus mm	Pleki paksus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
FESP L 50 4 BK	3000	4	15	117,000	7104 96 0

St Teras Puhas €/m

Lattrauast profiil kahekordse, küljele nihutatud pikisuunalise perforeeringuga ripp- ja kandekonstruksioonide loomiseks.

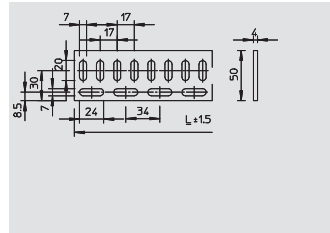


Montaaži- ja riputusprofiil

Tüüp	pikkus mm	Pleki paksus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
FESP Q 50 4 BK	3000	4	15	126,600	7104 66 9

St Teras Puhas €/m

Lattrauast profiil kahekordse, küljele nihutatud pikisuunalise perforeeringuga ripp- ja kandekonstruksioonide loomiseks.

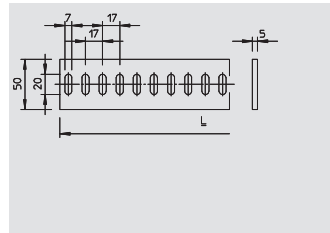


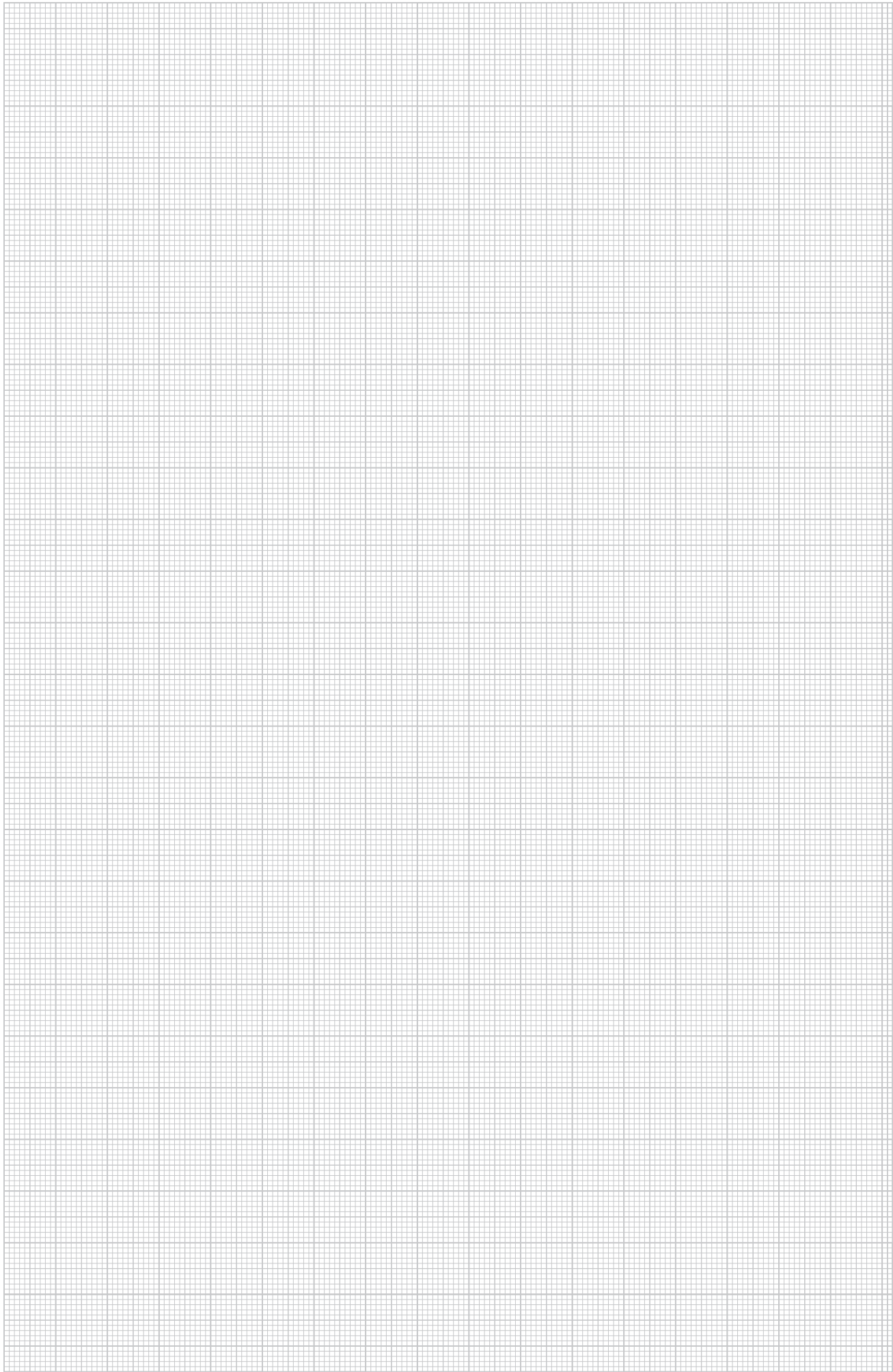
Montaaži- ja riputusprofiil

Tüüp	pikkus mm	Pleki paksus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
FESP 50 5	3000	5	15	162,200	7104 36 7

St Teras Puhas €/m






Lattrauast profiil pikisuunalise perforeeringuga ripp- ja kandekonstruksioonide loomiseks.







Kinnitussüsteemid

	Kruvi- ja kinnitussüsteemid	Kiirkinnitus RKSM Ümarpeapoldid Kuuskantpoldid Seibid Kuuskantmutrid	202
		Liugmutrid T-poldid	205
	Tüüblisüsteemid	Naelankur Poltankur Ankur suurele koormusele Löökankur Õõneslae ankur Tuletõkkekruiankur Injektsioonankur	207
	Pinna vääristamine ja servakaitse	Ťsingisprei Äärekaitselint	211
	Maandussüsteemid	Maanduspolt	212



Kruvi- ja kinnitussüsteemid

Kinnitussüsteemid



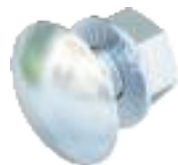
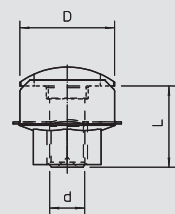
Kiirkinnitus

Tüüp	moot	Moot L	Moot d	Moot D	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FCM F	M6x12	12	6	13,5	50	0,720	6424 54 8

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Kiirkinnitus kaablirennide kinnitamiseks kanduritele.

Kiirkinnituse saab hiljem monteerida kõigisse kanduritesse perforatsiooniga 7 x

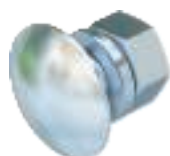
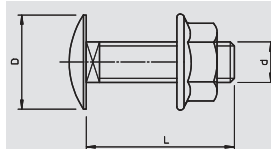


Ümarpeapolt koos kombimutriga

Tüüp	kvaliteet	moot	Moot L	Moot d	Moot D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRSB 6X12 VZ G	-	M6x12	12	6	13,5	10	0,840	6406 13 3
FRSB 6X12 G	-	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	6406 13 0
FRSB 6X20 G	-	M6x20	20	6	13,5	100	0,903	6406 18 1
FRSB 6X12 VZ F	-	M6x12	12	6	13,5	10	0,840	6406 12 5
FRSB 6X12 F	-	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	-	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	-	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406 20 3
FRSB 6X30 F	-	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	6406 90 7

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil **G** Galvaaniliselt tsingitud € /100 tk

Ümarpeapolt koos nelikantotsa ja kombimutriga.



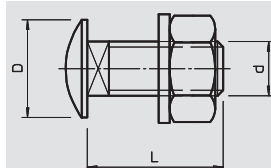
Ümarpeapolt koos seibi ja mutriga

Tüüp	kvaliteet	moot	Moot L	Moot d	Moot D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRS 8X16 F 8.8	-	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406 96 3
FRS 8X16 F 5.6	-	M8x16	16	8	20	50	2,000	6406 93 9
FRS 8X20 F	-	M8x20	20	8	20	50	2,100	6406 97 1
FRS 8X25 F	-	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406 99 8
FRS 8X35 F	-	M8x35	35	8	20	50	2,700	6407 04 8
FRS 10X20 F	-	M10x20	20	10	24	50	4,100	6407 47 1
FRS 10X25 F	-	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 52 8
FRS 10X25 F 8.8	-	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0
FRS 10X25 F TPS	-	M10x25	25	10	18	50	4,300	6407 53 6
FRS 10X30 F	-	M10x30	30	10	24	50	5,000	6407 57 9
FRS 12X25 F	-	M12x25	25	12	30	10	6,400	6406 25 4
FRS 12X30 F	-	M12x30	30	12	30	20	6,800	6406 27 0

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Ümarpeapolt nelikantotsaga. Lisaks seib ja kuuskantmutter.

Ümarpeapolti saab kasutada koos kuumtsingitud ja Double-Dip-tsingitud toodetega.

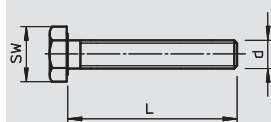


Kuuskantpolt

Tüüp	moot	Moot L	Moot d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
342 M8X20 G	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	3158 20 9
342 M8X25 G	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	3158 24 1
342 M8X30 G	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	3158 30 6
342 M10X20 G	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	3160 20 3
342 M10X30 G	M10 x 30	30	10	17	100	2,820	3160 30 0
342 M10X40 G	M10 x 40	40	10	17	50	3,240	3160 40 8
342 M10X50 G	M10 x 50	50	10	17	50	3,820	3160 50 5
342 M10X60 G	M10 x 60	60	10	17	50	4,330	3160 60 2
342 M12X30 G	M12 x 30	30	12	19	50	4,020	3162 30 3
342 M12X40 G	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	3162 40 0
342 M12X50 G	M12 x 50	50	12	19	50	5,450	3162 50 8

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud € /100 tk

Standardile ISO 4017 vastav meeterkeermega kuuskantpolt. Tugevusklass min 5,6.



Kuuskantpolt koos seibi ja mutriga

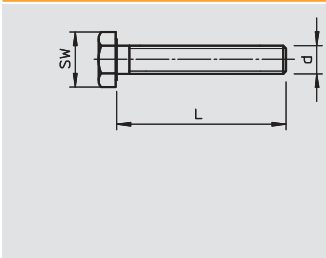
Tüüp	kvaliteet	moot	Moot L	Moot d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 6X12 F	-	M6x10	12	6	10	100	0,810	3156 49 4
SKS 6X20 F	-	M6x20	20	6	10	100	0,900	3156 51 6
SKS 6X30 F	-	M6x30	30	6	10	100	1,100	3156 52 4

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Kuuskantpolt ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.



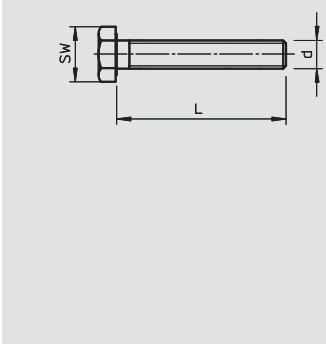
04_KTS_Maasterkataloog_Länder_2013 / et / 03/07/2014 (LLExpport_04163) / 03/07/2014



Kuuskantpolt koos seibi ja mutriga

Tüüp	kvaliteet	mööd	Mööd L	Mööd d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 8X16 F	—	M8x16	16	8	13	50	1,900	3158 62 4
SKS 8X20 F	—	M8x20	20	8	13	50	1,500	3158 63 2
SKS 8X30 F	—	M8x30	30	8	13	50	2,300	3158 64 0

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk
Kuuskantpolt ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.



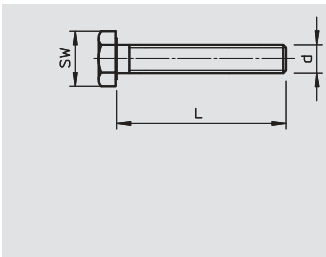
Kuuskantpolt koos seibi ja mutriga

Tüüp	kvaliteet	mööd	Mööd L	Mööd d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 10X25 F	—	M10x25	25	10	17	50	4,200	3160 73 4
SKS 10X30 F	—	M10x30	30	10	17	50	4,400	3160 74 2
SKS 10X40 F	—	M10x40	40	10	17	50	4,900	3160 75 0
SKS 10X60 F	—	M10x60	60	10	17	20	6,000	6408 51 6
SKS 10X80 F	—	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	—	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418 25 2
SKS 10X120 F	—	M10x120	120	10	17	20	13,500	3160 79 3

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk
Kuuskantpolt sobib ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.



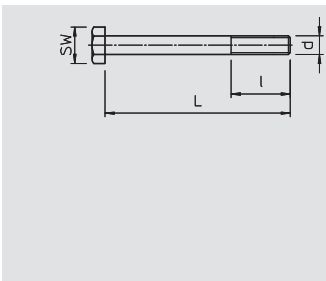
Kinnitussüsteemid



Kuuskantpolt koos seibi ja mutriga

Tüüp	kvaliteet	mööd	Mööd L	Mööd d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 12X30 F	—	M12x30	30	12	19	20	7,200	3163 09 1
SKS 12X40 F	—	M12x40	40	12	19	25	7,800	3163 11 3
SKS 12X60 F	—	M12x60	60	12	19	25	9,000	3163 15 6

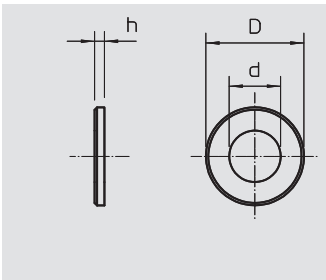
St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk
Kuuskantpolt ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.



Kuuskantpolt koos seibi ja mutriga

Tüüp	kvaliteet	mööd	Mööd L	Mööd l	Mööd d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 12X80 F	—	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	6418 28 7
SKS 12X100 F	—	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	6418 29 5
SKS 12X110 F	—	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	6418 31 7
SKS 12X130 F	—	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	6408 47 8

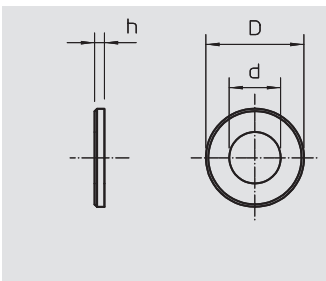
St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk
Kuuskantpolt koos kuuskantmutri, suure seibi ja hammasseibiga.



Seib

Tüüp	Keere	Mööd d	Mööd D	Mööd h	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100	0,114	3402 44 4
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100	0,214	3402 45 2
966 M10 F	M10	11	20	2	100	0,408	3402 46 0
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100	0,627	3402 47 9

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk
Universaalselt kasutatav seib.



Suur seib

Tüüp	Mööd d	Mööd D	Mööd h	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
DIN440 7 F	6,6	22	2	100	0,550	6408 70 2
DIN440 9 F	9	28	3	100	1,344	6408 71 0
DIN440 11 F	11	34	3	100	1,985	6408 72 9
DIN440 14 F	13,5	44	4	50	4,736	6408 73 7

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk
Eriti suure välisläbimõõduga seib.



04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / et / 03/07/2014 (LLExpert_04163) / 03/07/2014

Kruvi- ja kinnitussüsteemid

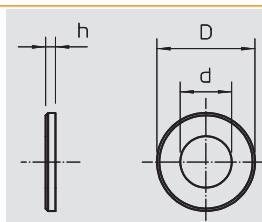


Suur seib

Tüüp	Keere	Möötd	Möötd	Mööth	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403 02 5
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	3403 04 1
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	3403 08 4
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	3403 09 2
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	3403 07 6
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 0
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 2
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403 16 5

St Teras G Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Eriti suure välisläbimõõduga alusseib.

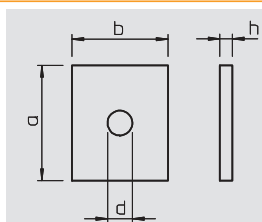


Vastaplaat

Tüüp	Mööta	Möötb	Möötd	Mööth	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
K 60 FT	60	50	13	6,5	10	15,000	6348 40 8
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	6348 44 0

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Vastaplaat kattepinna suurendamiseks kandurite ja profiilide läbiva monteerimise korral.

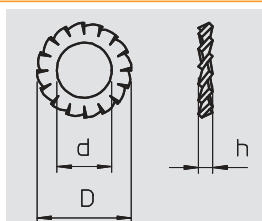


Lehvikseib

Tüüp	Möötd	Möötd	Mööth	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
DIN 6798 A M6 G	6,4	11	2,1	100	0,036	3404 06 4
DIN 6798 A M8 G	8,4	15	2,4	100	0,080	3404 08 0
DIN 6798 A M10 G	10,5	18	2,7	100	0,125	3404 10 2
DIN 6798 A M12 G	13	20,5	3	100	0,160	3404 12 9

St Teras G Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Lehvikseib vastavalt standardile DIN 6798, vorm A.

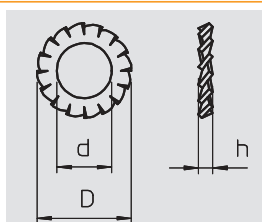


Lehvikseib

Tüüp	Möötd	Möötd	Mööth	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
DIN 6798 M6 VA	6,4	11	2,1	100	0,040	3404 33 1

VA Roostevaba teras 1.4301 €/100 tk

Lehvikseib vastavalt standardile DIN 6798, vorm A.

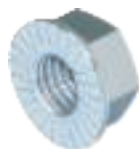
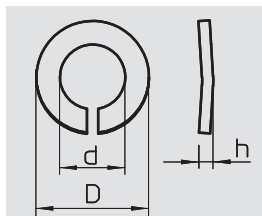


Vedruseib

Tüüp	Möötd	Möötd	Mööth	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
DIN 128 A M6 G	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405 06 0
DIN 128 A M8 G	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405 08 7
DIN 128 A M10 G	10,5	18,1	3	100	0,210	3405 10 9
DIN 128 A M12 G	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405 12 5

St Teras G Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Vedruseib vastavalt standardile DIN 128 vorm A.

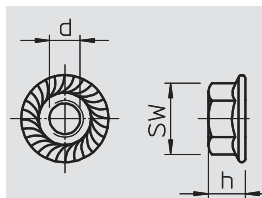


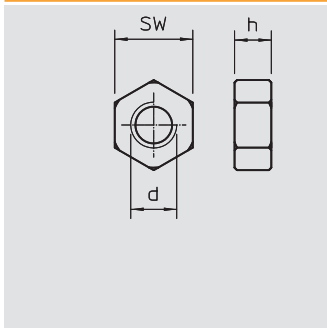
Kombimutter

Tüüp	Möötd	Mööth	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
KM M6 G	6	6	10	100	0,315	6408 95 8
KM M6 F	6	6	10	100	0,315	6408 96 2

St Teras F Kuumtsingitud kastmismeetodil G Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Kombimutter koos sisepressitud U-seibiga.

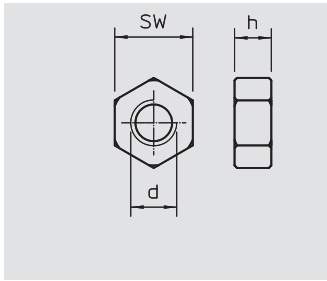




Kuuskantmutter

Tüüp	Möötd	Mööth	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
DIN 934 M4 G	4	3,2	7	100	0,081	3400 04 2
DIN 934 M5 G	5	4,7	8	100	0,123	3400 05 0
DIN 934 M6 G	6	5,2	10	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5
DIN 934 M10 G	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M12 G	12	10,8	19	100	1,730	3400 12 3

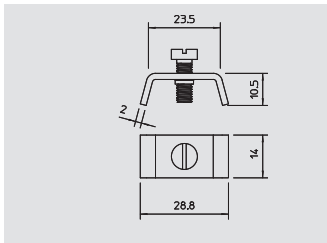
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk
Standardile DIN 934 vastav meeterkeermega kuuskantmutter. Tugevusklass 8.



Kuuskantmutter

Tüüp	Möötd	Mööth	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
DIN934 M6 F	6	5,2	10	100	0,250	3400 34 4
DIN934 M8 F	8	6,8	13	100	0,520	3400 35 2
DIN934 M10 F	10	8,4	17	100	1,160	3400 36 0
DIN934 M12 F	12	10,8	19	100	1,730	3400 37 9

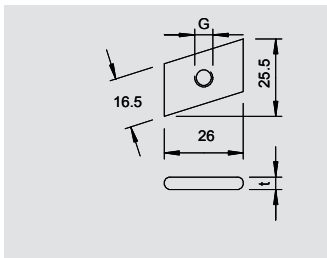
St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk
Standardile DIN 934 vastav meeterkeermega kuuskantmutter.



Liugmutter

Tüüp	Keere	Mudel	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
T5012 M5x13 G	M5	Kruviga M5 x 13	100	1,151	1140 01 9
T5012 O.S. M5 G	M5	Kruvita	100	0,903	1140 21 3

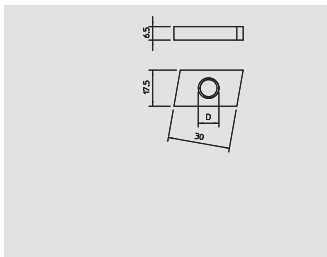
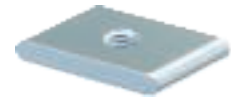
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk
Liugmutter 16–17 mm avalaiusega profiillatile.



Liugmutter

Tüüp	Möötd	Mööth	Mudel	Pak.	kaal	Toote nr
	G	t		tükk	kg/100 tk	
5019 M6 OS G	6	4	ilma kruvita	100	1,150	1144 10 3
5019 M8 OS G	8	5	ilma kruvita	100	1,450	1144 11 1
5019 M10 OS G	10	6	ilma kruvita	100	1,650	1144 13 8

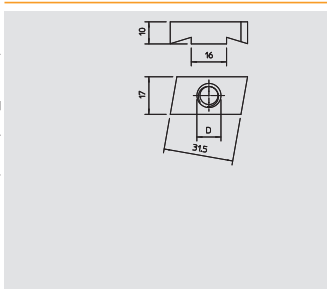
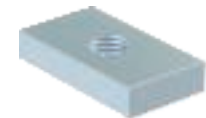
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk
Liugmutter 16–17 mm avalaiusega profiillatile.



Liugmutter

Tüüp	Möötd	Soovitav	Pak.	kaal	Toote nr
	D	kande- voime	tükk	kg/100 tk	
	mm	kN			
GMH18 M6 G	6	1,94	50	2,400	1146 50 5
GMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146 51 3
GMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146 52 1

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk
Liugmutter 18 mm avalaiusega profiillatile.



Liugmutter

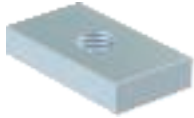
Tüüp	Möötd	Soovitav	Pak.	kaal	Toote nr
	D	kande- voime	tükk	kg/100 tk	
	mm	kN			
HGMH18 M6 G	6	1,94	50	3,600	1146 71 8
HGMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146 72 6
HGMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146 73 4
HGMH18 M12 G	12	8,32	50	2,000	1146 74 2

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk
Liugmutter 18 mm avalaiusega profiillatile.



Kruvi- ja kinnitussüsteemid

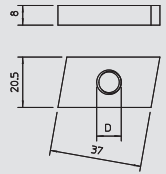
Liugmutter



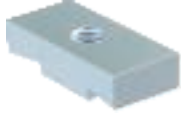
Tüüp	Möötd D mm	Soovitav kande- voime kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GMH22 M6 G	6	1,94	50	4,500	1146 60 2
GMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146 61 0
GMH22 M10 G	10	5,7	50	4,300	1146 62 9
GMH22 M12 G	12	8,32	50	4,200	1146 63 7

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Liugmutter 22 mm avalaiusega profiillatile. Ei saa kasutada montaažiini MS 21 ja MS 41 jaoks.



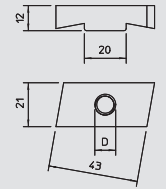
Liugmutter



Tüüp	Möötd D mm	Soovitav kande- voime kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
HGMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146 80 7
HGMH22 M10 G	10	5,7	50	4,200	1146 81 5
HGMH22 M12 G	12	8,32	50	4,100	1146 82 3

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Liugmutter 22 mm avalaiusega profiillatile. Ei saa kasutada montaažiini MS 21 ja MS 41 jaoks.



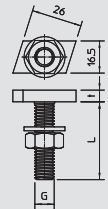
Vasarpeapolt



Tüüp	Keere	Möötd L mm	Möötd D mm	Möötd t mm	Seib Ø mm	kvaliteet	Saatmis- karp tükk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	—	500	50	1,960	1151 01 0
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	—	500	50	1,992	1151 02 9
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	—	300	50	2,120	1151 21 5
5022 M8X30 F	M8	30	8	5	16	—	300	50	2,990	1151 22 3
5022 M8X40 F	M8	40	8	5	16	—	200	50	3,600	1151 25 8
5022 M10x25 F	M10	25	10	6	20	—	300	50	4,360	1151 40 1
5022 M10x30 F	M10	30	10	6	20	—	200	50	4,580	1151 42 8
5022 M10x40 F	M10	40	10	6	20	—	200	50	5,070	1151 44 4
5022 M12x30 G	M12	30	12	6	24	—	250	25	6,130	1151 62 2
5022 M12x40 G	M12	40	12	6	24	—	150	25	6,900	1151 64 9

St Teras **F** Kuumsingitud kastmismetodil **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Seibi ja mutriga T-polt profiillattidele avalaiusega 16–17 mm.



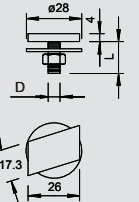
Vasarpeapolt



Tüüp	Keere	Möötd L mm	Möötd D mm	Seib Ø mm	kvaliteet	Saatmis- karp tükk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	—	300	50	2,870	1151 70 3
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	—	300	50	3,320	1151 71 1

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Seibi ja mutriga T-poldi profiillattidele avalaiusega 16–17 mm.



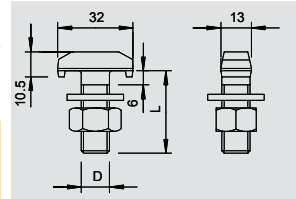
Haakpeaga polt



Tüüp	Keere	Möötd L mm	Möötd D mm	Seib Ø mm	kvaliteet	Saatmis- karp tükk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	—	300	50	4,130	1153 41 2
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	—	200	50	4,690	1153 42 0
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	—	250	25	4,970	1153 43 9
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	—	150	25	6,450	1153 61 7
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	—	150	25	6,800	1153 62 5
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	—	150	25	7,200	1153 63 3
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	—	150	25	7,840	1153 64 1

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Seibi ja mutriga haakpeapolt 18 mm avalaiusega profiillattidele.



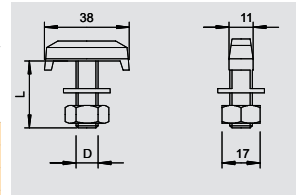
Haakpeaga polt



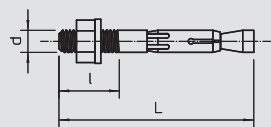
Tüüp	Keere	Möötd L mm	Möötd D mm	Seib Ø mm	kvaliteet	Saatmis- karp tükk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	—	200	50	5,540	1154 41 9
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	—	200	50	5,710	1154 42 7
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	—	250	25	5,980	1154 43 5
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	—	150	25	7,610	1154 60 5
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	—	150	25	7,944	1154 61 3
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	—	150	25	8,160	1154 62 1
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	—	150	25	8,836	1154 64 8

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Seibi ja mutriga haakpeapolt 22 mm avalaiusega profiillattidele. Ei saa kasutada montaažiini MS 21 ja MS 41 jaoks.



Naelankur



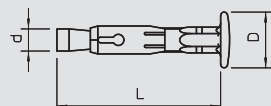
Tüüp	Keere	Möötd	Möötl	Puurava sügavus	Möötl	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FNA II 6X30 M6/5	M6	6	13	40	53	100	1,400	3498 42 5

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Naelankur keermega M6. Euroopa tehniline tunnustus betooni jaoks. Tuletõkkeklass kuni F120 vastavalt tuleohutusaruaudele.



Naelankur



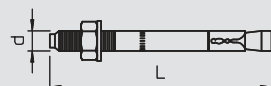
Tüüp	Möötd	Möötl	Möötl	Puurava sügavus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FNA II 6X30/5	15	6	40	40	100	1,120	3498 46 8

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Naelankur koos sisestuspeaga. Euroopa tehniline luba betoonile. Tuletõkkeklass kuni F120 vastavalt tulekaitsekontrolli aruaudele.



Poltankur



Tüüp	Keere	Klemmi- piirkond	Möötl	Möötd	Tõmbetooni lubatud koormuspiirkond kN	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm		tükk	kg/100 tk	
FAZ II 8 10 GS	M8	10	75	8	2,4	50	3,720	3498 50 6
FAZ II 8 30 GS	M8	30	97	8	2,4	50	3,800	3498 48 4
FAZ II 10 10 GS	M10	10	95	10	4,3	50	7,680	3498 54 9
FAZ II 10 30	M10	30	115	10	4,3	25	7,520	3498 58 1
FAZ II 10 100	M10	100	185	10	4,3	20	11,500	3498 59 7
FAZ II 12 10	M12	10	110	12	7,6	20	10,400	3498 65 4

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Poltankur suure koormusega ankurkinnitusteks. Sobib OBO montaažisüsteemidega, nt seinakandur ja riputusprofiilid.

Euroopa tehnilise tunnustusega nr ETA-05/0069

GS = suure seibiga, välisläbimõõt umbes 2,5 x puuri läbimõõt.



Tüüblisüsteemid

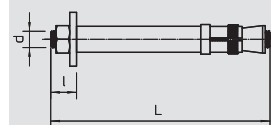


Ankur suurele koormusele

Tüüp	Keere	Möötd	Möötd	Klemmi- piirkond	Tõmbetooni lubatud koormuspiirkond kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FH II 18X80	M12	120	18	10	9,91	10	20,000	3498 74 3

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Raskelt koormatav ankur suurte koormustega detailide kinnitamiseks.



Löökanur

Tüüp	Keere	Möötd	Möötd	Sissekeeramis- sügavus min-max	Tõmbetooni lubatud koormuspiirkond kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FZEA II 10X40 G	M8	10	40	11-17	1,6	100	1,550	3492 03 6
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	3	100	2,075	3492 06 0
FZEA II 14X40 G	M12	14	40	15-21	3,6	50	2,750	3492 09 5

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Sissekeermega löökanuru terasest versioon.
Euroopa tehnilise tunnustusega nr ETA-06/0271



Lööktorn

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FZED 10 Plus	1	44,400	3492 62 1
FZED 12 Plus	1	45,000	3492 66 4
FZED 14 Plus	1	45,100	3492 69 9

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/tk

Lööktorn tagab FZEA-ankru õige ja nõuetekohase paigaldamise.

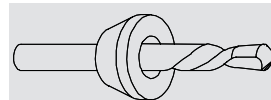


Universaalpuur

Tüüp	Puurava Ø	Saatmis- karp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FZUB 10X40	10	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	3492 36 2
FZUB 14X40	14	10	1	12,500	3492 39 7

St Teras Puhas €/tk

SDS-kinnituste universaalpuur tagab FZEA-ankru õige ja nõuetekohase paigaldamise.

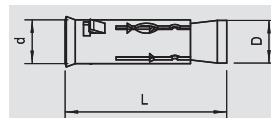


Õõneslae ankur

Tüüp	Keere	Möötd	Möötd	Möötd	Sissekeeramis- sügavus min-max	Puurava sügavus	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FHY M8	M8	8	12	43	43-55	50	25	1,300	3498 76 0
FHY M10	M10	10	16	52	52-60	60	20	3,200	3498 76 4

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Õõneslae sissekeermega ankur kasutamiseks armeeritud betoonist õõnespaneellagedel.
Ehitusjärelvalve luba nr: Z-21.1-1711
Lubatud koormused sõltuvad lae vastavast paksusest.

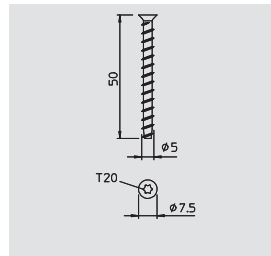


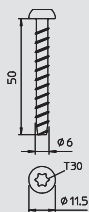
Tuletõkke-kruiiankur

Tüüp	möötd	Tüübli pikkus	Puurava Ø	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
HMS-KS5X50	5 x 50	50	4	200	0,460	3498 20 4

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Koonus-süvispeaga tuletõkke-kruiiankur vahetuks monteerimiseks ilma täiendavate tüübliteta.
Ajam T20, puurava 4 mm. DIN 4102 alusel betooni ja müüritise jaoks tuletõkketehniliselt kontrollitud. Tuletõkkeklass kuni F90.





Tuletõkke-kruiankur

Tüüp	mõõt	Tüübli pikkus	Puurava Ø	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	3498 10 7

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud € / 100 tk

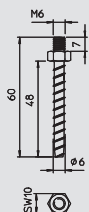
Kumerpeaga tuletõkke-kruiankur vahetuks monteerimiseks ilma täiendavate tüübliteta. Ajam T30, puurava 5 mm. DIN 4102 alusel betooni ja müüritise jaoks tuletõkketehniliselt kontrollitud.

Aluspind

Kruviankrud sobivad sissekeeramiseks järgmistest kiviliikidest

tellisest:

- silikaat-täistellis,
- silikaat-õonestellis,
- täistellis.



Tuletõkke-kruiankur

Tüüp	Keere	mõõt	Tüübli pikkus	Puurava Ø	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
MMS-ST6X60	M6	6 x 60	60	5	100	1,400	3498 26 3

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud € / 100 tk

M6-keermega ja kuuskandiga tuletõkke-kruiankur vahetuks monteerimiseks ilma täiendavate tüübliteta. Võtme mõõt 10, puurava 5 mm. DIN 4102 alusel betooni ja müüritise jaoks tuletõkketehniliselt kontrollitud. Tuletõkkeklass kuni F90.



Tuletõkke-kruiankur

Tüüp	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
MMS10X80	10 x 80	50	3,800	3498 12 3
MMS10X100	10 x 100	50	4,600	3498 15 8

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud € / 100 tk

Tuletõkke-kruiankur kuuskantpeaga vahetuks paigaldamiseks ilma täiendavate tüübliteta. Võtme suurus 16. Puurava 8 mm. DIN 4102 alusel betooni ja müüritise jaoks tuletõkketehniliselt kontrollitud. Tuletõkkeklass kuni F90.



Kahekomponentne injektioonmört

Tüüp	Jaotusüksus	TE	Kogus	Pak.	kaal	Toote nr
			ml	tükk	kg/100 tk	
FIS V 360 S	180	360		1	133,333	3488 40 3

€/tk

Kahekomponentne mitteväljavu injektioonmört universaalseks kinnitamiseks betoon- ja kivi-pindadele.

Tarnekomplekt sisaldab 2 staatilist segurit.



Ankrulatt

Tüüp	Mõõt L	Mõõt d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FIS A M6X70	70	6	10	10	1,800	3488 29 2
FIS A M8X90	90	8	13	10	3,800	3488 29 8
FIS A M10X110	110	10	17	10	6,600	3488 30 6
FIS A M10X130	130	10	17	10	7,940	3488 30 8
FIS A M12X120	120	12	19	10	10,800	3488 31 2

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud € / 100 tk

Injektioon-keermevarras kasutamiseks injektioonmördis.

Kasutamiseks koos injektioonankruhülsliga ja injektioonmördiga.

Müüritiste luba: Z-21.3-1824



Injektiooni ankrühülss

Tüüp	Mõõt d	Mõõt L	TE kulu	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm		tükk	kg/100 tk	
FIS H 12X50 K	12	50	5	50	0,225	3488 45 2
FIS H 12X85 K	12	85	10	50	0,420	3488 46 4
FIS H 16X85 K	16	85	12	50	1,000	3488 46 2
FIS H 20X85 K	20	85	15	20	0,690	3488 46 8

PP Polüpropüleen € / 100 tk

Injektioonankruhülss kasutamiseks poortlistes ja õneskivides koos injektioonmördisüsteemiga.

Injektioonmördisüsteemi kasutamiseks perforeeritud materjalides ja porotoonkivides.

Müüritiste luba: Z-21.3-1824



Tüüblisüsteemid



Survepüstol

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FIS DMS	punane	1	107,030	3488 52 7

€/tk

Survepüstol kahekomponentsele injektsioonmördile.



Tsentreerimisotsak

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FIS PBZ	10	0,350	3488 51 5

PP Polüpropüleen

€/100 tk

Tsentreerimisotsak kasutamiseks poorbetooni injektsioonankrusüsteemis.



Koonuspuur

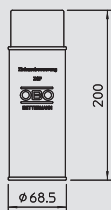
Tüüp	Puurava Ø mm	Saatmis-karp tükk	Pak. tükk	Toote nr
FIS PBB	15	1	1	3488 52 5

St Teras

€/tk

Koonuspuur PBB koos SDS-kinnitusega injektsioonankrusüsteemi õigeks ja nõuetekohaseks - paigaldamiseks poorbetooni.





Tsingisprei

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
ZSF	1	45,000	2362 97 0

€/tk

Tsingi parandusvärv kaitsmata pindade ja lõikeservade hilisemaks ülevärvimiseks. Pakendis 400 ml.

Tsink-parandusvärvi saab kasutada temperatuurivahemikus -20 °C - 150 °C.



Servakaitselint



Tüüp	pleki-paksusele mm	Mööth mm	värv	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
KSB 2 PVC	1-2	10	must	10000	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	must	10000	14,000	6072 89 5

PVC Polüvinüülkloriid

€/100 m

Terassisuga kaablikaitselint lõigatud plekiotste katmiseks.



Maandussüsteemid

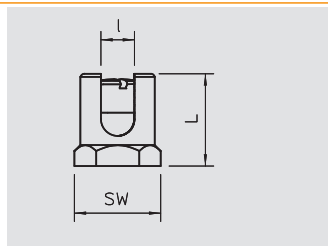


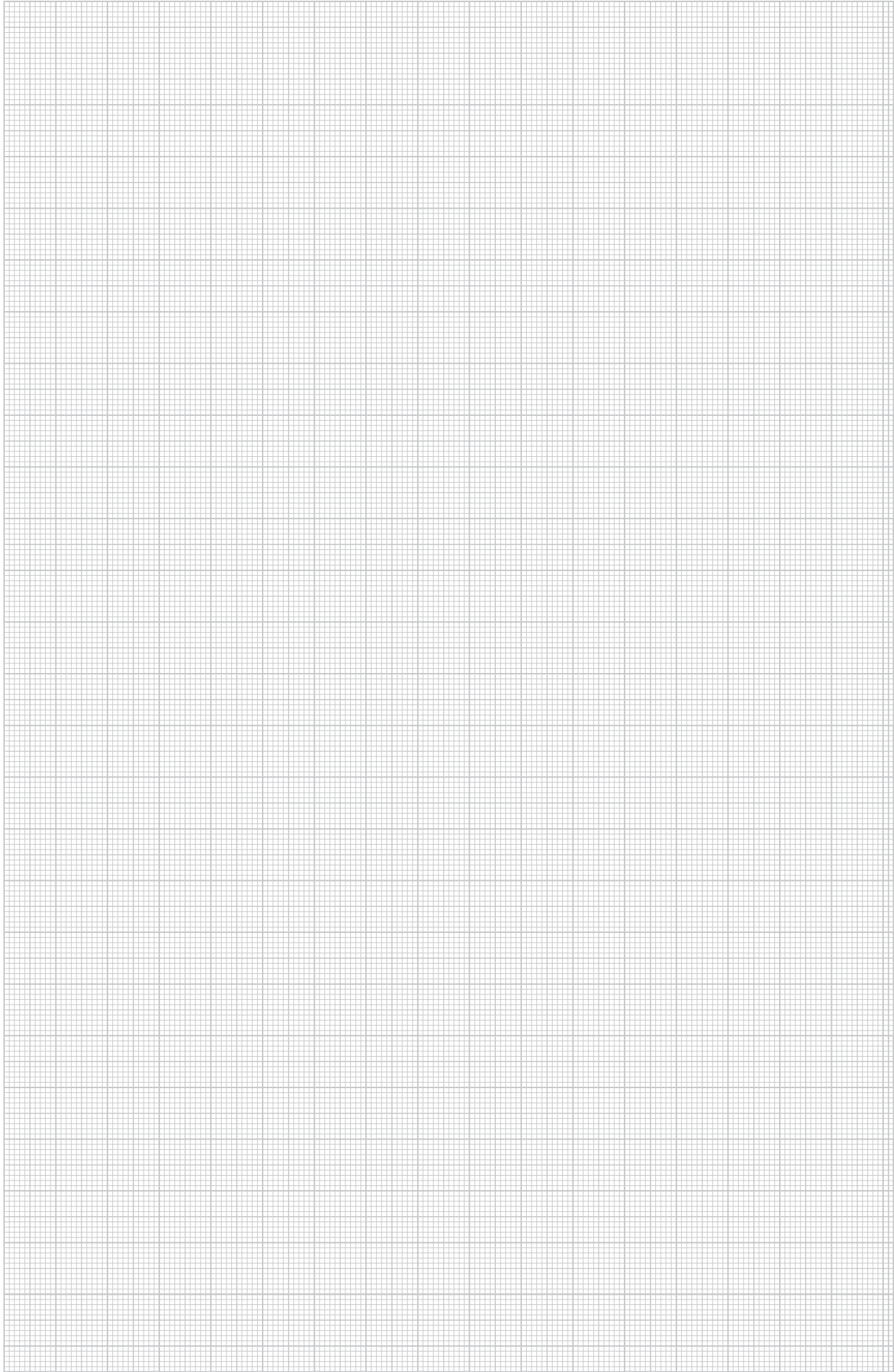
Maanduspolt

Tüüp	Mõõt L mm	Mõõt I mm	Ristlõige mm ²	SW mm	Keere	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
B 33020	22	8	25	18	M6	50	3,100	6404 00 6
B 33021	26	10	35	21	M6	50	4,800	6404 01 4

CuZn Messing Puhas €/100 tk






Maanduspolt potentsiaaliühtlustusjuhtme kinnitamiseks kaablikandesüsteemile.







Kaablirennisüsteemid Magic

	Külje kõrgus 35 mm	Kaablirenn Perforeeritud, materjali paksus 0,75 mm Perforeeritud, materjali paksus 1,0 mm Ühendusklamber 35 mm	216
		Lisadetailid 35 mm	218
	Külje kõrgus 60 mm	Perforeeritud, materjali paksus 0,75 mm Perforeeritud, materjali paksus 1,0 mm Perforeerimata, materjali paksus 1,0 mm Perforeerimata, materjali paksus 1,5 mm Spetsiaalne, materjali paksus 1,0 mm	220
		Ühendusklamber 60 mm	227
		Lisadetailid 60 mm	
	Külje kõrgus 85 mm	Perforeeritud, materjali paksus 1,0 mm Perforeeritud, materjali paksus 1,5 mm Perforeerimata, materjali paksus 1,0 mm Perforeerimata, materjali paksus 1,5 mm	233
		Ühendusklamber 85 mm	237
		Lisadetailid 85 mm	
	Külje kõrgus 110 mm	Perforeeritud, materjali paksus 1,0 mm Perforeeritud, materjali paksus 1,5 mm Perforeerimata, materjali paksus 1,0 mm Perforeerimata, materjali paksus 1,5 mm	222
		Ühendusklamber 110 mm	227
		Lisadetailid 110 mm	
	Süsteemitarvikud 35, 60, 85, 110	Ühendusplaat Põhjaplekk Montaažiplaat	249
		Kaas	250

Küljekõrgus 35



Kaablirenn RKS-Magic®

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	Mööde x mm	Mööt y mm	Mööt t mm	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	lub. koormus:	kaal kg/100 m	Toote nr
RKSM 310 FS	100	0,75	3050	33	-	50	-	0,75	0,35		106,700	6047 41 7
RKSM 320 FS	200	0,75	3050	68	100	150	-	0,75	0,35		152,300	6047 43 3
RKSM 330 FS	300	0,75	3050	103	200	250	100	0,75	0,35		213,300	6047 46 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/m

RKSM 35 = kaablirennisüsteem Magic küljekõrgusega 35 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Kaablirenn koos kiirühendussüsteemi ja kõigi vajalike ühendusdetailidega kiireks ja ökonoomseks paigaldamiseks, lainestatud pikisuunalise põhjaperforatsiooniga 7 x 20 mm kanduri monteerimiseks ning alates laiusest 200 mm põikilainestusega 7 x 32 mm kaablite ventileerimiseks ja paigalduse lihtsustamiseks. 11 mm perforatsiooniga keermevarraste otseseks riputamiseks. Läbiv küljeperforatsioon 7 x 20 mm ühendusperforatsioonina.

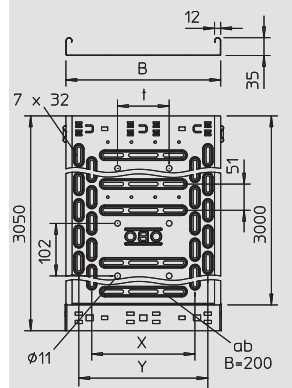
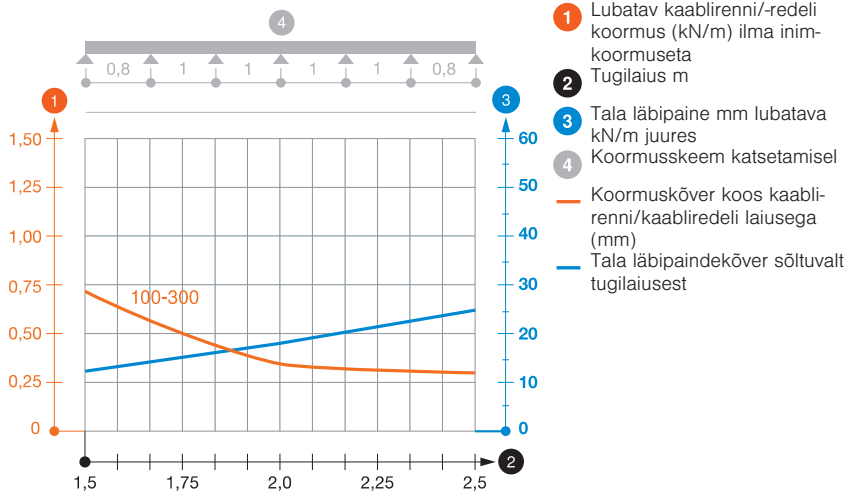
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedruelemendi FED 35 saab 35 mm küljekõrgusega kaablirennile RKS-Magic tellida lisadetailina (asendusdetail) artiklinumbri 6068853 all.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE ja funktsioonisäilituse (DIN 4102 T 12) järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp RKSM 35) koormusdiagramm

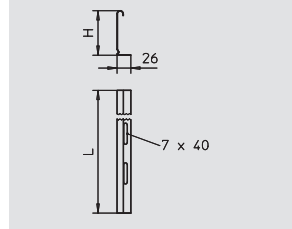


Vahesein

Tüüp	Mööt H mm	Mööt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062 05 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

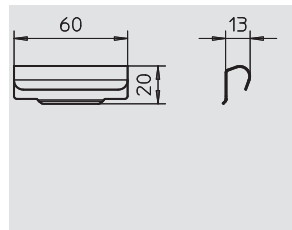


Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

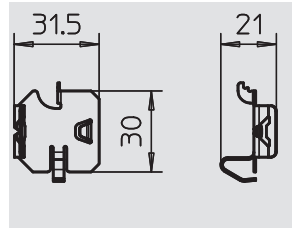


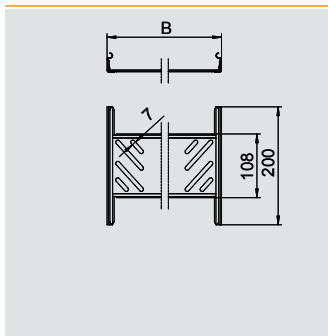
Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Klemm vaheseinte kruvivabaks kinnitamiseks RKSM kaablirennidesse.





Pikiühenduste komplekt Magic

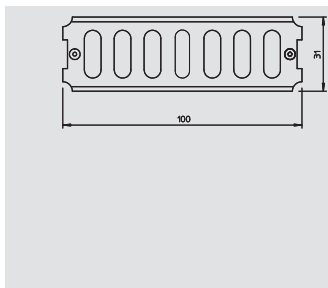


Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
KTSMV 310 FS	35	100	1	22,700	6068 90 0
KTSMV 320 FS	35	200	1	29,400	6068 90 2
KTSMV 330 FS	35	300	1	36,100	6068 90 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Kiirkinnitusega kaablirenniliitmik 35 mm küljekõrgusega kaablirennide kruvivabaks ühendamiseks.

Optimeeritud koostevormi tõttu saab kasutada liitmikku raadiuste moodustamiseks ja suurte temperatuurikõikumiste korral pikisuunalise kompensatsioonidetailina.



Pikiühendus

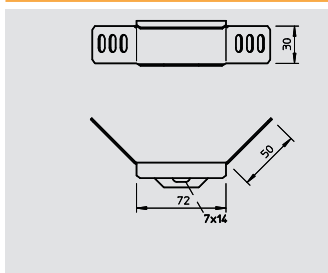


Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RLVK 35 FS	35	10	5,100	6067 08 5

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Pikiliitmik 35 mm küljekõrgusega laia sildega kaablirennide ja kujudetailide sirgeks kokkuiendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Nurkühendus

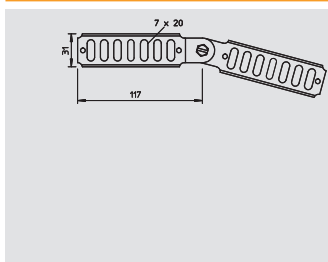


Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
WKV 35 FS	35	5	6,800	6043 03 8

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Nurgäühendus 35 mm küljekõrgusega kaablirennidele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Liigendühendus

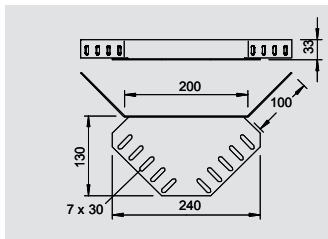


Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RGV 35 FS	35	10	11,000	7082 00 2

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Liigendühendus 35 mm küljekõrgusega kaablirennidele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Nurgäühendus

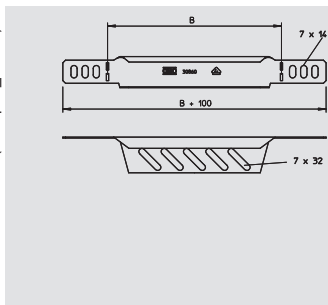


Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
REV 35 FS	35	10	39,000	6067 95 6

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Nurgäühendus kaablirennidele küljekõrgusega 35 mm.

Kinnitusmaterjal tuleb eraldi tellida.



Reduksiooninurk ja otsakaas



Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RWEB 305 FS	50	1	4,200	7108 05 2
RWEB 310 FS	100	1	7,400	7108 10 9
RWEB 320 FS	200	1	12,300	7108 20 6
RWEB 330 FS	300	1	18,300	7108 31 1

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Reduksiooninurk ja otsakaas kaablirennidele küljekõrgusega 35 mm.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Küljekõrgus 35



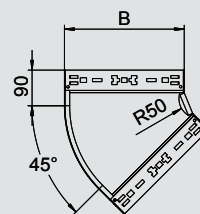
Põlv 45° Magic

Tüüp	Laius		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm				
RBM 45 310 FS	100		1	40,800	6041 00 0
RBM 45 320 FS	200		1	74,500	6041 00 2
RBM 45 330 FS	300		1	84,400	6041 00 4



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 45°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 35 mm.



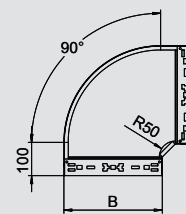
Põlv 90° Magic

Tüüp	Laius		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm				
RBM 90 310 FS	100		1	53,700	6041 01 0
RBM 90 320 FS	200		1	106,200	6041 01 2
RBM 90 330 FS	300		1	173,000	6041 01 4



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 90°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 35 mm.



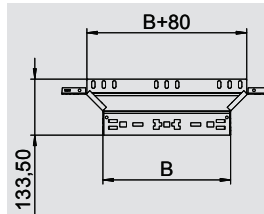
Hargnemisühendus Magic

Tüüp	Laius		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm				
RAAM 310 FS	100		1	30,700	6041 02 0
RAAM 320 FS	200		1	43,400	6041 02 2
RAAM 330 FS	300		1	56,300	6041 02 4



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga hargnemisühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 35 mm.



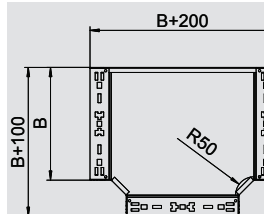
T-ühendus Magic

Tüüp	Laius		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm				
RTM 310 FS	100		1	69,400	6041 03 0
RTM 320 FS	200		1	134,000	6041 03 2
RTM 330 FS	300		1	216,600	6041 03 4



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga T-ühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 35 mm.



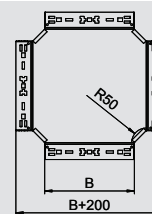
Ristmik Magic

Tüüp	Laius		Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm				
RKM 310 FS	100		1	78,700	7027 24 1
RKM 320 FS	200		1	146,300	7027 24 3
RKM 330 FS	300		1	231,600	7027 24 5



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga ristmik. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 35 mm.



Vertikaalpõlv 90°, tõusev

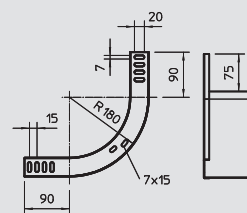
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RBV 305 S FS	50	1	1	45,000	7007 17 0
RBV 310 S FS	100	1	1	56,000	7007 17 4
RBV 315 S FS	150	1	1	66,900	7007 17 8
RBV 320 S FS	200	1	1	77,900	7007 18 2
RBV 330 S FS	300	1	1	199,700	7007 18 6

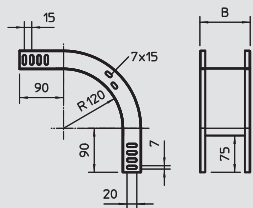
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Tõusev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 35 mm).

Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.

Kinnituspõlv tuleb eraldi tellida.





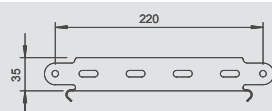
Vertikaalpõlv 90°, langev

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
RBV 305 F FS	50	1	1	42,900	7007 20 0
RBV 310 F FS	100	1	1	51,700	7007 20 4
RBV 315 F FS	150	1	1	60,500	7007 20 8
RBV 320 F FS	200	1	1	69,300	7007 21 2
RBV 330 F FS	300	1	1	86,900	7007 21 6



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Langev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 35 mm).
Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.
Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



Liigendpõlveelement, vertikaalne

Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RGBEV 305 FS	50	1	28,700	7005 00 8
RGBEV 310 FS	100	1	38,400	7005 02 4
RGBEV 315 FS	150	1	45,000	7005 01 6
RGBEV 320 FS	200	1	58,800	7005 04 0
RGBEV 330 FS	300	1	79,100	7005 06 7



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Vertikaalne liigendpõlveelement kõigile 35 mm küljekõrgusega kaablirennitüüpidele.
Täiendavad ühendused pole vajalikud. Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



Küljekõrgus 60



Kaablirenn RKS-Magic®

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	Mööde x mm	Mööt y mm	Mööt t mm	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	lub. koormus: kg/100 m	Toote nr
RKSM 610 FS	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	0,4	134,300	6047 61 1
RKSM 615 FS	150	0,75	3050	88	50	100	—	1	0,55	0,4	157,700	6047 63 0
RKSM 620 FS	200	0,75	3050	118	100	150	—	1	0,55	0,4	183,000	6047 63 8
RKSM 630 FS	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55	0,4	239,000	6047 65 4
RKSM 640 FS	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	0,6	331,300	6047 68 9
RKSM 650 FS	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	0,6	392,300	6047 71 9
RKSM 660 FS	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	0,6	453,330	6047 73 5
RKSM 610 FT	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	0,4	175,340	6047 61 2
RKSM 615 FT	150	0,75	3050	88	50	100	—	1	0,55	0,4	221,670	6047 63 1
RKSM 620 FT	200	0,75	3050	118	100	150	—	1	0,55	0,4	245,670	6047 63 9
RKSM 630 FT	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55	0,4	317,000	6047 65 5
RKSM 640 FT	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	0,6	426,340	6047 69 0
RKSM 650 FT	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	0,6	514,340	6047 72 0
RKSM 660 FT	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	0,6	628,000	6047 73 6

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

RKSM 60 = kaablirennisüsteem Magic küljekõrgusega 60 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Kaablirenn koos kiirühendusüsteemi ja kõigi vajalike ühendusdetailidega kiireks ja ökonoomseks paigaldamiseks, lainestatud pikisuunalise põhjaperforatsiooniga 7 x 20 mm kanduri monteerimiseks ning alates laiusest 200 mm põikilainestusega 7 x 32 mm kaablite ventileerimiseks ja paigalduse lihtsustamiseks. 11 mm perforatsiooniga keermevarraste otseseks riputamiseks. Läbiv küljeperforatsioon 7 x 20 mm ühendusperforatsioonina.

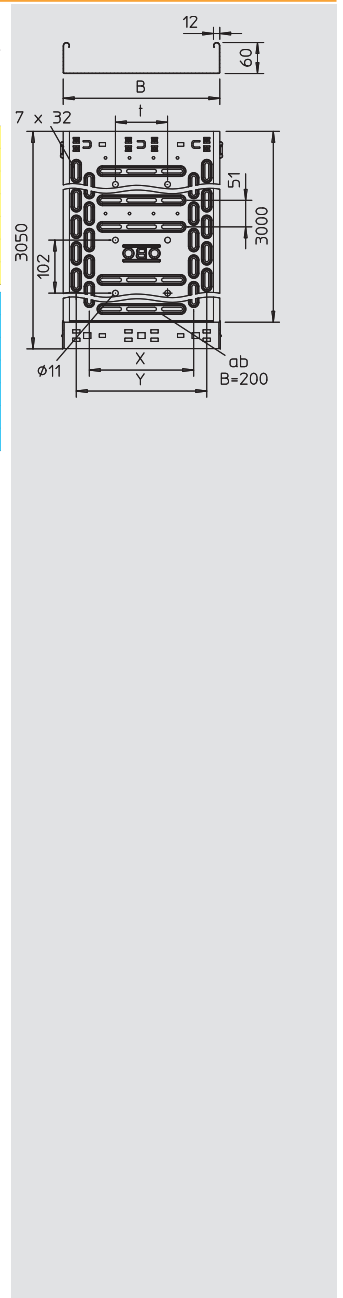
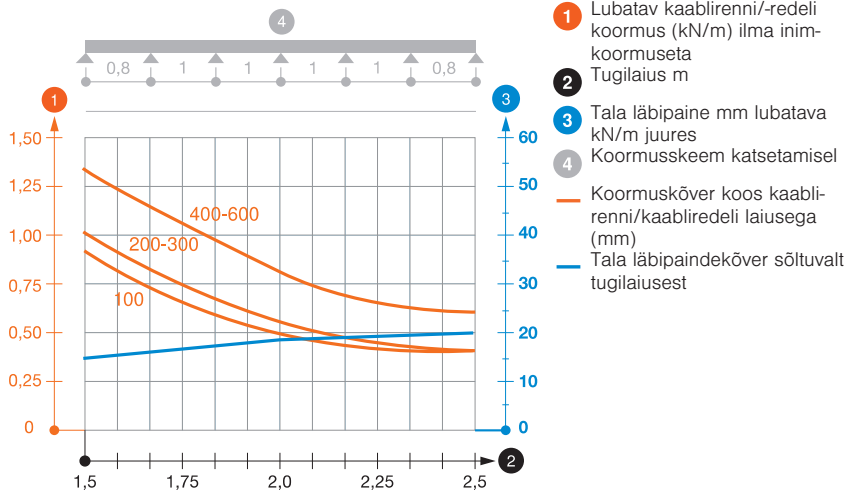
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulemendi FED 60 saab 60 mm küljekõrgusega kaablirennile RKS-Magic tellida lisadetailina (asendusdetail) artiklinumbri 6068859 all.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE ja funktsioonisäilituse (DIN 4102 T 12) järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp RKSM 60) koormusdiagramm

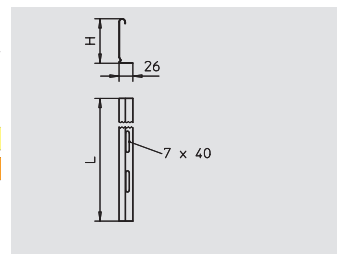


Vahesein

Tüüp	Mööt H mm	Mööt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700	6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700	6062 32 7

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

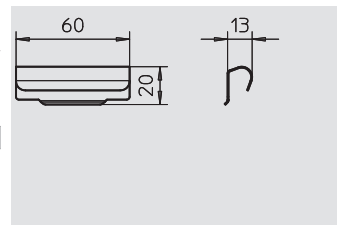


Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

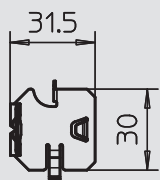
VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Kaablirennisüsteemid





Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/100 tk

Klemm vaheseinte kruvivabaks kinnitamiseks RKSM kaablirennidesse.



Küljekõrgus 60



Kaablirenn MKS-Magic®

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	Mõõde			1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	kaal kg/100 m	Toote nr
					x	y	L					
MKSM 610 FS	100	1	3050	58	—	62	30	1,6	1,1	0,7	165,000	6059 00 0
MKSM 615 FS	150	1	3050	88	46	112	30	1,6	1,1	0,7	201,000	6059 00 2
MKSM 620 FS	200	1	3050	118	96	162	80	1,5	1,1	0,7	219,340	6059 00 4
MKSM 630 FS	300	1	3050	178	196	262	180	1,5	1	0,7	256,720	6059 00 6
MKSM 640 FS	400	1	3050	238	296	362	280	1,5	1	0,7	294,000	6059 00 8
MKSM 650 FS	500	1	3050	298	396	462	380	1,5	1	0,7	331,500	6059 01 0
MKSM 660 FS	600	1	3050	358	496	562	480	1,5	1	0,7	368,850	6059 01 2
MKSM 610 FT	100	1	3050	58	—	62	30	1,6	1,1	0,7	180,000	6059 01 8
MKSM 615 FT	150	1	3050	88	46	112	30	1,6	1,1	0,7	219,000	6059 02 0
MKSM 620 FT	200	1	3050	118	96	162	80	1,5	1,1	0,7	239,340	6059 02 2
MKSM 630 FT	300	1	3050	178	196	262	180	1,5	1	0,7	280,000	6059 02 5
MKSM 640 FT	400	1	3050	238	296	362	280	1,5	1	0,7	320,650	6059 02 7
MKSM 650 FT	500	1	3050	298	396	462	380	1,5	1	0,7	361,300	6059 02 9
MKSM 660 FT	600	1	3050	358	496	562	480	1,5	1	0,7	402,290	6059 03 2

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

MKSM 60 = keskmise raskusega kaablirennisüsteem Magic, küljekõrgus 60 mm.

Kiirühendussüsteemiga kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks, valtsribistusega pikisuunalise põhjaaugustusega 7 x 79 mm kandurile monteerimiseks. Kõik laiused on stabiliseerimiseks ja kaablite ventileerimiseks ristisuunalise valtsribistusega. Täiendava liiteaugustusena läbib külgaugustus 7 x 20 mm.

Sobib alates kaablirenni laiusest 200 mm VdS direktiivi 2092 kohaselt 30% auguosakaaluga läbilaskva kaablirennisüsteemina vihmutusseadmete all kasutamiseks.

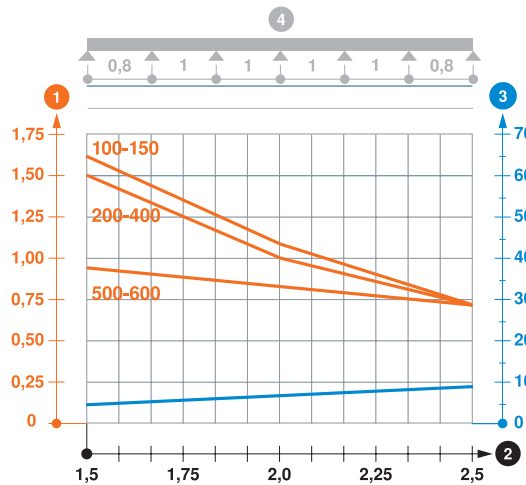
Tarnekikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

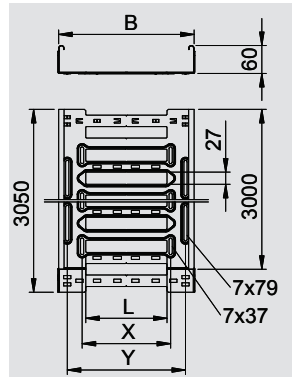
Läbib potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

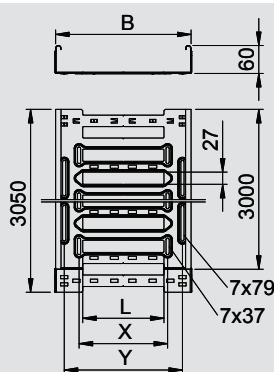
Kaablirenni (tüüp MKSM 60) koormusdiagramm



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



Kaablirenn SKS-Magic®



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbivõige cm ²	Mööde x mm	Mööti y mm	Mööti L mm	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
								1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m		
SKSM 610 FS	100	1,5	3050	58	—	62	30	3	2,25	1	247,540	6059 45 6
SKSM 615 FS	150	1,5	3050	88	46	112	30	3	2,25	1	301,630	6059 45 8
SKSM 620 FS	200	1,5	3050	118	96	162	80	3	2,25	1	329,180	6059 46 0
SKSM 630 FS	300	1,5	3050	178	196	262	180	2,7	2,1	0,8	385,240	6059 46 2
SKSM 640 FS	400	1,5	3050	238	296	362	280	2,7	2,1	0,8	441,310	6059 46 4
SKSM 650 FS	500	1,5	3050	298	396	462	380	2,6	1,8	0,8	497,370	6059 46 6
SKSM 660 FS	600	1,5	3050	358	496	562	480	2,6	1,8	0,8	553,440	6059 46 8
SKSM 610 FT	100	1,5	3050	58	—	62	30	3	2,25	1	269,830	6059 47 3
SKSM 615 FT	150	1,5	3050	88	46	112	30	3	2,25	1	328,850	6059 47 5
SKSM 620 FT	200	1,5	3050	118	96	162	80	3	2,25	1	359,000	6059 47 7
SKSM 630 FT	300	1,5	3050	178	196	262	180	2,7	2,1	0,8	420,000	6059 47 9
SKSM 640 FT	400	1,5	3050	238	296	362	280	2,7	2,1	0,8	481,310	6059 48 1
SKSM 650 FT	500	1,5	3050	298	396	462	380	2,6	1,8	0,8	542,290	6059 48 3
SKSM 660 FT	600	1,5	3050	358	496	562	480	2,6	1,8	0,8	603,600	6059 48 5

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

SKSM 60 = raske kaablirennisüsteem Magic küljekõrgusega 60 mm.

Kiirühendussüsteemiga kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks, valtsribistusega pikisuunalise põhjaaugustusega 7 x 79 mm kandurile monteerimiseks. Kõik laiused on stabiliseerimiseks ja kaablite ventileerimiseks ristisuunalise valtsribistusega. Täiendava liiteaugustusena läbiv külgaugustus 7 x 20 mm.

Sobib alates kaablirenni laiusest 200 mm VdS direktiivi 2092 kohaselt 30% auguosakaaluga läbilaskva kaablirennisüsteemina vihmatusseadmete all kasutamiseks.

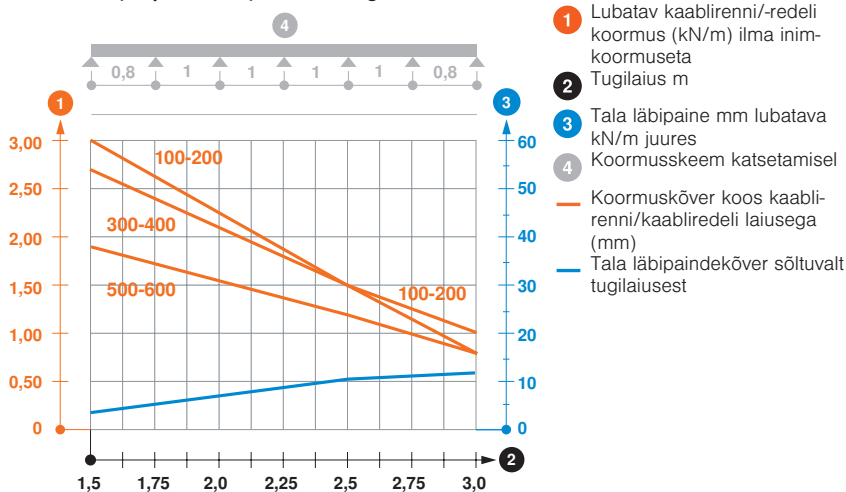
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaalühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp SKSM 60) koormusdiagramm





Kaablirenn MKS-Magic®, perforeerimata

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m		
MKSMU 610 FS	100	1	3050	58	1,5	1	0,5	191,140	6059 23 0
MKSMU 615 FS	150	1	3050	88	1,5	1	0,5	230,500	6059 23 2
MKSMU 620 FS	200	1	3050	118	1,5	1	0,5	269,840	6059 23 4
MKSMU 630 FS	300	1	3050	178	1,5	1	0,5	348,200	6059 23 7
MKSMU 640 FS	400	1	3050	238	1,5	1	0,5	426,550	6059 23 9
MKSMU 650 FS	500	1	3050	298	1,5	1	0,5	505,250	6059 24 1
MKSMU 660 FS	600	1	3050	358	1,5	1	0,5	583,600	6059 24 3
MKSMU 610 FT	100	1	3050	58	1,5	1	0,5	208,500	6059 24 8
MKSMU 615 FT	150	1	3050	88	1,5	1	0,5	251,500	6059 25 0
MKSMU 620 FT	200	1	3050	118	1,5	1	0,5	294,100	6059 25 2
MKSMU 630 FT	300	1	3050	178	1,5	1	0,5	379,670	6059 25 4
MKSMU 640 FT	400	1	3050	238	1,5	1	0,5	465,240	6059 25 6
MKSMU 650 FT	500	1	3050	298	1,5	1	0,5	550,800	6059 25 8
MKSMU 660 FT	600	1	3050	358	1,5	1	0,5	636,390	6059 26 0

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

MKSMU 60 = keskmise raskusega kaablirennisüsteem MAGIC, perforeerimata, küljekõrgus 60 mm.

Kiirühendussüsteemiga augustamata kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks.

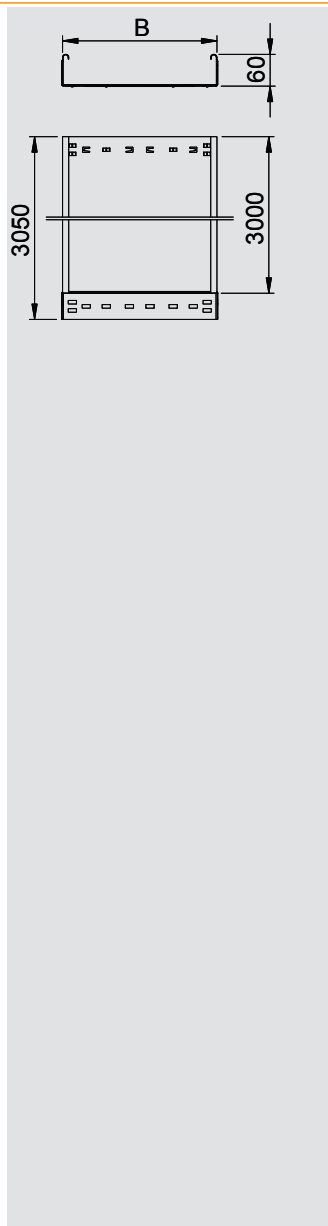
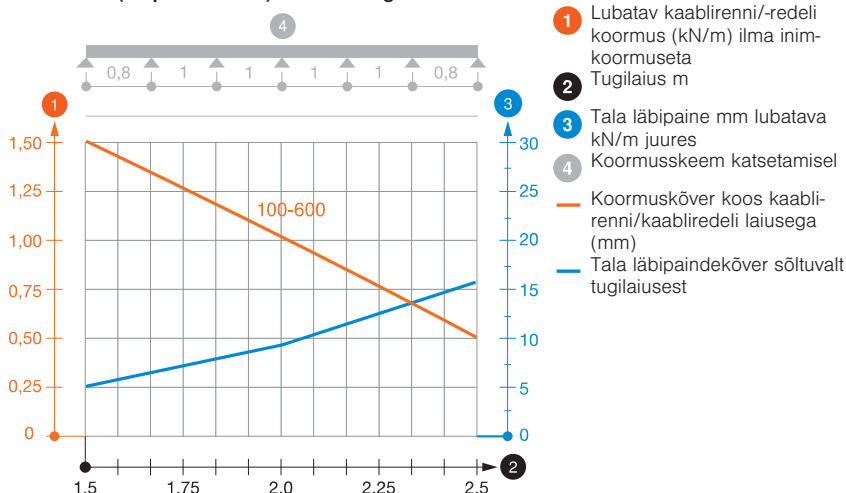
Tarnekõrgus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

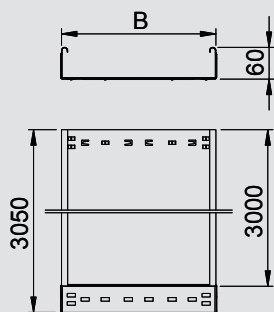
Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp MKSMU 60) koormusdiagramm



Kaablirenn SKS-Magic®, perforeerimata



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbitõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m		
SKSMU 610 FS	100	1,5	3050	58	2,6	1,9	0,55	286,880	6059 68 8
SKSMU 615 FS	150	1,5	3050	88	2,6	1,9	0,55	345,900	6059 69 0
SKSMU 620 FS	200	1,5	3050	118	2,6	1,9	0,55	404,590	6059 69 2
SKSMU 630 FS	300	1,5	3050	178	2,6	1,9	0,55	522,290	6059 69 4
SKSMU 640 FS	400	1,5	3050	238	2,6	1,9	0,55	640,000	6059 69 6
SKSMU 650 FS	500	1,5	3050	298	2,6	1,9	0,55	757,700	6059 69 8
SKSMU 660 FS	600	1,5	3050	358	2,6	1,9	0,55	875,400	6059 70 0
SKSMU 610 FT	100	1,5	3050	58	2,6	1,9	0,55	312,780	6059 70 5
SKSMU 615 FT	150	1,5	3050	88	2,6	1,9	0,55	377,050	6059 70 7
SKSMU 620 FT	200	1,5	3050	118	2,6	1,9	0,55	441,300	6059 70 9
SKSMU 630 FT	300	1,5	3050	178	2,6	1,9	0,55	569,500	6059 71 1
SKSMU 640 FT	400	1,5	3050	238	2,6	1,9	0,55	698,000	6059 71 3
SKSMU 650 FT	500	1,5	3050	298	2,6	1,9	0,55	826,220	6059 71 5
SKSMU 660 FT	600	1,5	3050	358	2,6	1,9	0,55	954,750	6059 71 7



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

SKSMU 60 = raske kaablirennisüsteem Magic, perforeerimata, küljekõrgusega 60 mm.

Kiirühendussüsteemiga augustamata kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks.

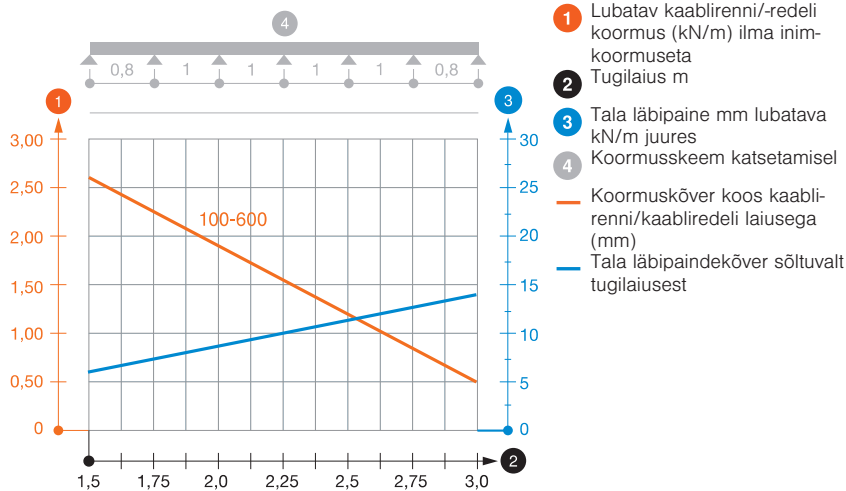
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp SKSMU 60) koormusdiagramm



Küljekõrgus 60



Kaablirenn IKS-Magic®

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	Mööde x mm	Mööti y mm	Mööti L mm	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
								1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m		
IKSM 610 FS	100	1	3050	58	—	62	30	1,25	0,9	0,55	156,390	6059 91 0
IKSM 615 FS	150	1	3050	88	46	112	30	1,25	0,9	0,55	192,450	6059 91 2
IKSM 620 FS	200	1	3050	118	96	162	80	1,25	0,9	0,55	210,500	6059 91 4
IKSM 630 FS	300	1	3050	178	196	262	180	1,05	0,85	0,55	247,860	6059 91 6
IKSM 640 FS	400	1	3050	238	296	362	280	1,05	0,85	0,55	285,570	6059 91 8
IKSM 650 FS	500	1	3050	298	396	462	380	0,75	0,65	0,65	322,620	6059 92 0
IKSM 660 FS	600	1	3050	358	496	562	480	0,75	0,65	0,55	360,000	6059 92 2
IKSM 610 FT	100	1	3050	58	—	62	30	1,25	0,9	0,55	170,490	6059 92 7
IKSM 615 FT	150	1	3050	88	46	112	30	1,25	0,9	0,55	209,800	6059 92 9
IKSM 620 FT	200	1	3050	118	96	162	80	1,25	0,9	0,55	229,500	6059 93 1
IKSM 630 FT	300	1	3050	178	196	262	180	1,05	0,85	0,55	270,160	6059 93 3
IKSM 640 FT	400	1	3050	238	296	362	280	1,05	0,85	0,55	311,470	6059 93 5
IKSM 650 FT	500	1	3050	298	396	462	380	0,75	0,65	0,55	351,800	6059 93 7
IKSM 660 FT	600	1	3050	358	496	562	480	0,75	0,65	0,55	392,450	6059 93 9

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

IKSM 60 = paigalduskaablirennisüsteem Magic, küljekõrgus 60 mm.

Kiirühendussüsteemiga kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks, valtsribistusega pikisuunalise põhjaaugustusega 7 x 79 mm kandurile monteerimiseks. Kõik laiused on stabiliseerimiseks ja kaablite ventileerimiseks ristisuunalise valtsribistusega. Täiendava liiteaugustusena läbiv külgaugustus 7 x 20 mm.

Sobib alates kaablirenni laiusest 200 mm VdS direktiivi 2092 kohaselt 30% auguosakaaluga läbilaskva kaablirennisüsteemina vihmutusseadmete all kasutamiseks.

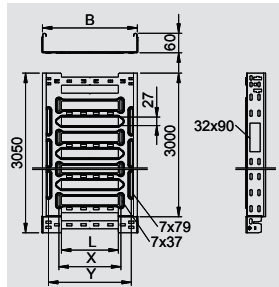
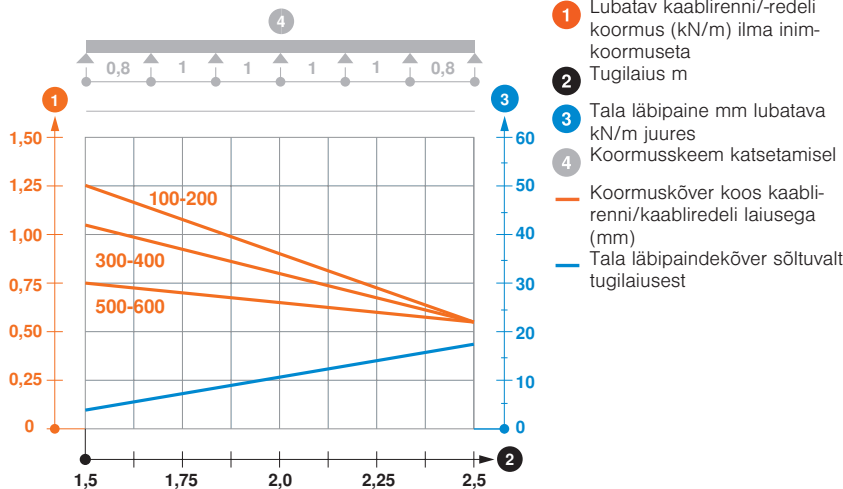
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaalühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp IKSM 60) koormusdiagramm

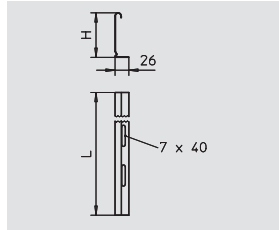


Vahesein

Tüüp	Mööti H mm	Mööti L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700	6062 32 7

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

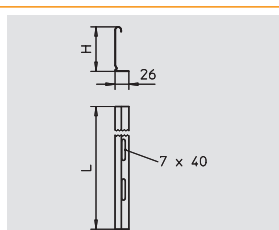


Vahesein

Tüüp	Mööti H mm	Mööti L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062 32 1

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.





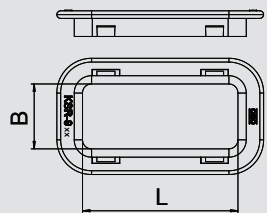
Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



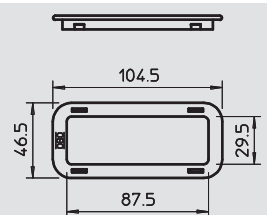
Kaablikaitserõngas

Tüüp	värv	Augu jaoks mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-910 PE	helehall	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Polüetüleen

€/tk

Kaablikaitserõngas põhjaläbiviikudele kaablirennides IKS ja külgläbiviikudele AZ-väikerennides ning valgustite kandursiinides.



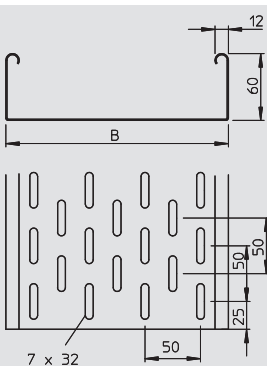
Kaablikaitserõngas

Tüüp	värv	Külgmisele avale mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-DR 920 PE	helehall	32 x 90	25	0,640	6087 96 5

PE Polüetüleen

€/tk

Kaablikaitserõngas IKS-kaablirenni küljetalade küljeperforatsioonidele.



Kaablirenn EKS

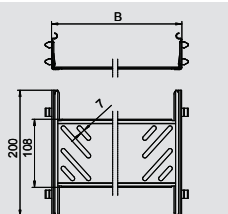
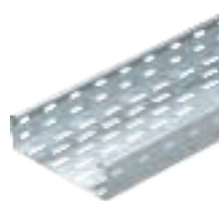
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	kaal kg/100 m	Toote nr
EKS 610 FS	100	2	3000	58	350,000	6056 14 8
EKS 620 FS	200	2	3000	118	482,000	6056 22 9
EKS 630 FS	300	2	3000	178	608,000	6056 32 6
EKS 640 FS	400	2	3000	238	764,000	6056 42 3
EKS 650 FS	500	2	3000	298	852,000	6056 52 0
EKS 660 FS	600	2	3000	358	1.003,000	6056 62 8
EKS 610 FT	100	2	3000	58	367,000	6056 77 6
EKS 620 FT	200	2	3000	118	507,000	6056 79 2
EKS 630 FT	300	2	3000	178	640,000	6056 80 6
EKS 640 FT	400	2	3000	238	804,000	6056 97 0
EKS 650 FT	500	2	3000	298	897,000	6056 98 9
EKS 660 FT	600	2	3000	358	1.038,330	6056 99 7

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

EKS 60 = eriti raske kaablirennisüsteem, küljekõrgus 60 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Pikiühendused tuleb kõigi mudelite puhul eraldi tellida.



Pikiühenduste komplekt Magic

Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	6068 91 4
KTSMV 615 FS	60	150	1	34,900	6068 91 6
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	6068 91 8
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	6068 92 0
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	6068 92 2
KTSMV 650 FS	60	500	1	57,400	6068 92 4
KTSMV 660 FS	60	600	1	64,200	6068 92 6
KTSMV 610 DD	60	100	1	30,500	6068 93 6
KTSMV 615 DD	60	150	1	34,900	6068 93 8
KTSMV 620 DD	60	200	1	37,200	6068 94 0
KTSMV 630 DD	60	300	1	44,000	6068 94 2
KTSMV 640 DD	60	400	1	50,700	6068 94 4
KTSMV 650 DD	60	500	1	57,400	6068 94 6
KTSMV 660 DD	60	600	1	64,200	6068 94 8

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kiirkinnitusega kaablirenniühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennide kruvivabaks ühendamiseks.

Optimeeritud koostevormi tõttu saab ühendust kasutada raadiuste moodustamiseks ja suurte temperatuurikõikumiste korral pikisuunalise kompensatsioonidetailina.



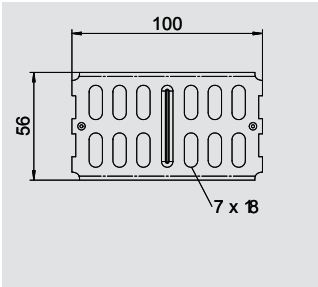
Küljekõrgus 60



Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067 09 3
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067 60 3

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
Pikiühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennide ja lisadetailide sirgeks kokkuühendamiseks. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



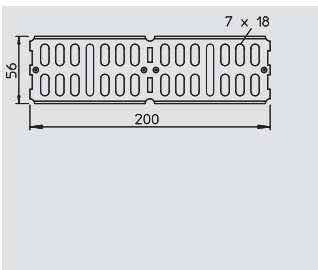
Kaablirennisüsteemid



Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RWVL 60 FS	60	10	15,600	6067 11 5
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067 61 1

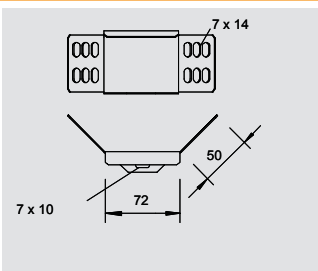
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
Piki- ja nurkühendused 60 mm küljekõrgusega kaablirennidele ning kujudetailidele. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043 06 2
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042 91 0

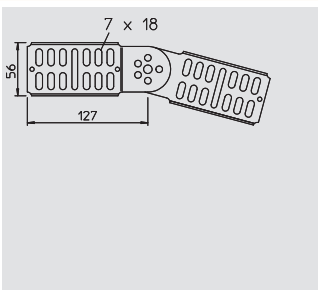
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
Nurgäühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennidele. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Liigendühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082 01 0
RGV 60 FT	60	10	24,000	7082 22 3

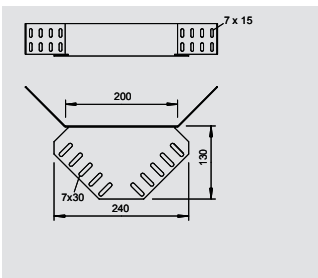
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
Liigendühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennidele. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

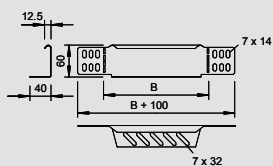


Nurgäühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
REV 60 FS	60	10	50,000	6067 97 2
REV 60 DD	60	10	50,000	6069 41 0

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk
Nurgäühendus kaablirennidele küljekõrgusega 60 mm. Kinnitusmaterjal tuleb eraldi tellida.

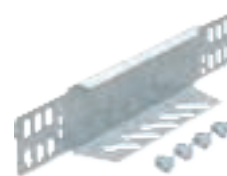




Reduksiooninurk ja otsakaas



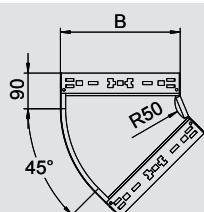
Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109 10 5
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	7109 15 6
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109 20 2
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109 29 6
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	7109 40 7
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	7109 50 4
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	7109 60 1
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	7106 10 6
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	7106 11 0
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	7106 11 4
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	7106 11 8
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	7106 12 2
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	7106 12 6
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	7106 13 0



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Reduksiooninurk ja otsakaas kaablirennidele küljekõrgusega 60 mm.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Põlv 45° Magic

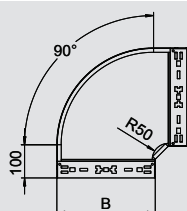


Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RBM 45 610 FS	100	1	50,400	6041 04 0
RBM 45 615 FS	150	1	67,300	6041 04 2
RBM 45 620 FS	200	1	86,000	6041 04 4
RBM 45 630 FS	300	1	128,300	6041 04 6
RBM 45 640 FS	400	1	174,800	6041 04 8
RBM 45 650 FS	500	1	232,700	6041 05 0
RBM 45 660 FS	600	1	298,300	6041 05 2
RBM 45 610 FT	100	1	54,000	6041 06 0
RBM 45 615 FT	150	1	72,200	6041 06 2
RBM 45 620 FT	200	1	92,200	6041 06 4
RBM 45 630 FT	300	1	137,600	6041 06 6
RBM 45 640 FT	400	1	187,400	6041 06 8
RBM 45 650 FT	500	1	249,500	6041 07 0
RBM 45 660 FT	600	1	319,900	6041 07 2



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

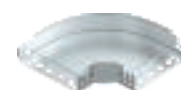
Kiirühendussüsteemiga põlv 45°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



Põlv 90° Magic



Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	6041 13 0
RBM 90 615 FS	150	1	92,000	6041 13 2
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	6041 13 4
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	6041 13 6
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	6041 13 8
RBM 90 650 FS	500	1	377,200	6041 14 0
RBM 90 660 FS	600	1	494,300	6041 14 2
RBM 90 610 FT	100	1	70,500	6041 15 0
RBM 90 615 FT	150	1	98,700	6041 15 2
RBM 90 620 FT	200	1	130,900	6041 15 4
RBM 90 630 FT	300	1	206,800	6041 15 6
RBM 90 640 FT	400	1	295,300	6041 15 8
RBM 90 650 FT	500	1	404,500	6041 16 0
RBM 90 660 FT	600	1	530,100	6041 16 2



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 90°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.

Küljekõrgus 60

Kaablirennisüsteemid

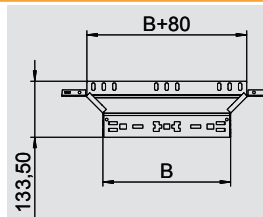


Hargnemisühendus Magic

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RAAM 610 FS	100	1	37,900	6041 23 0
RAAM 615 FS	150	1	44,300	6041 23 2
RAAM 620 FS	200	1	50,600	6041 23 4
RAAM 630 FS	300	1	63,500	6041 23 6
RAAM 640 FS	400	1	76,500	6041 23 8
RAAM 650 FS	500	1	89,300	6041 24 0
RAAM 660 FS	600	1	102,700	6041 24 2
RAAM 610 FT	100	1	40,600	6041 25 0
RAAM 615 FT	150	1	47,500	6041 25 2
RAAM 620 FT	200	1	54,300	6041 25 4
RAAM 630 FT	300	1	68,100	6041 25 7
RAAM 640 FT	400	1	82,000	6041 25 9
RAAM 650 FT	500	1	105,400	6041 26 1
RAAM 660 FT	600	1	110,100	6041 26 3

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga hargnemisühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.

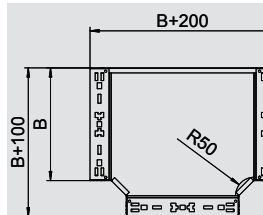


T-ühendus Magic

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RTM 610 FS	100	1	83,600	6041 32 0
RTM 615 FS	150	1	114,700	6041 32 2
RTM 620 FS	200	1	150,600	6041 32 4
RTM 630 FS	300	1	235,700	6041 32 6
RTM 640 FS	400	1	335,600	6041 32 8
RTM 650 FS	500	1	460,500	6041 33 0
RTM 660 FS	600	1	605,000	6041 33 2
RTM 610 FT	100	1	89,600	6041 34 0
RTM 615 FT	150	1	123,000	6041 34 2
RTM 620 FT	200	1	161,500	6041 34 4
RTM 630 FT	300	1	252,800	6041 34 8
RTM 640 FT	400	1	359,900	6041 35 0
RTM 650 FT	500	1	493,800	6041 35 2
RTM 660 FT	600	1	648,800	6041 35 4

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga T-ühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.

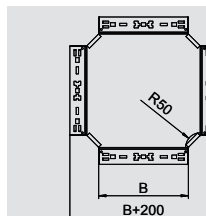


Ristmik Magic

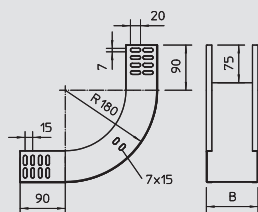
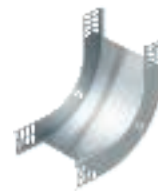
Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RKM 610 FS	100	1	93,200	7027 00 1
RKM 615 FS	150	1	124,600	7027 00 3
RKM 620 FS	200	1	160,800	7027 00 5
RKM 630 FS	300	1	246,100	7027 00 7
RKM 640 FS	400	1	343,400	7027 00 9
RKM 650 FS	500	1	468,300	7027 01 1
RKM 660 FS	600	1	612,800	7027 01 3
RKM 610 FT	100	1	99,900	7027 02 1
RKM 615 FT	150	1	133,600	7027 02 3
RKM 620 FT	200	1	172,400	7027 02 5
RKM 630 FT	300	1	263,900	7027 02 7
RKM 640 FT	400	1	368,200	7027 02 9
RKM 650 FT	500	1	502,200	7027 03 1
RKM 660 FT	600	1	657,100	7027 03 3

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga ristmik. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



Vertikaalpõlv 90°, tõusev



Tüüp	Laius	Pleki paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RBV 605 S FS	50	1	1	50,000	7007 00 1
RBV 610 S FS	100	1	1	66,000	7007 00 5
RBV 615 S FS	150	1	1	78,000	7007 00 9
RBV 620 S FS	200	1	1	95,000	7007 01 3
RBV 630 S FS	300	1	1	124,000	7007 01 7
RBV 640 S FS	400	1	1	153,000	7007 02 1
RBV 650 S FS	500	1	1	181,000	7007 02 5
RBV 660 S FS	600	1	1	210,000	7007 02 9
RBV 605 S FT	50	1	1	54,000	7007 00 2
RBV 610 S FT	100	1	1	71,000	7007 00 6
RBV 620 S FT	200	1	1	103,000	7007 01 4
RBV 630 S FT	300	1	1	134,000	7007 01 8
RBV 640 S FT	400	1	1	163,000	7007 02 2
RBV 650 S FT	500	1	1	190,000	7007 02 6
RBV 660 S FT	600	1	1	221,000	7007 03 0

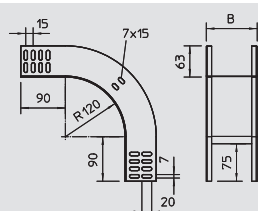
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Tõusev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 60 mm).

Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.

Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.

Vertikaalpõlv 90°, langev



Tüüp	Laius	Pleki paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RBV 605 F FS	50	1	1	53,000	7007 05 1
RBV 610 F FS	100	1	1	61,000	7007 05 5
RBV 615 F FS	150	1	1	73,000	7007 05 9
RBV 620 F FS	200	1	1	84,000	7007 06 3
RBV 630 F FS	300	1	1	107,000	7007 06 7
RBV 640 F FS	400	1	1	130,000	7007 07 1
RBV 650 F FS	500	1	1	153,000	7007 07 5
RBV 660 F FS	600	1	1	176,000	7007 07 9
RBV 605 F FT	50	1	1	49,000	7007 05 2
RBV 610 F FT	100	1	1	66,000	7007 05 6
RBV 620 F FT	200	1	1	92,000	7007 06 4
RBV 630 F FT	300	1	1	116,000	7007 06 8
RBV 640 F FT	400	1	1	142,000	7007 07 2
RBV 650 F FT	500	1	1	167,000	7007 07 6
RBV 660 F FT	600	1	1	192,000	7007 08 0

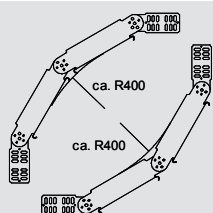
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Langev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 60 mm).

Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.

Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.

Liigendpõlv 90°, vertikaalne



Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RGBV 610 FS	100	1	171,600	7006 32 2
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006 33 0
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006 34 9
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006 36 5
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006 38 1
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006 41 1
RGBV 660 FS	600	1	448,000	7006 44 6
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079 10 9
RGBV 615 FT	150	1	194,800	7079 14 1
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079 20 6
RGBV 630 FT	300	1	264,600	7079 30 3
RGBV 640 FT	400	1	311,000	7079 40 0
RGBV 650 FT	500	1	394,200	7079 50 8
RGBV 660 FT	600	1	404,000	7079 60 5

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Vertikaalne liigendpõlv 90° kõigile 60 mm küljekõrgusega kaablirennitüüpidele.

Põlv tarnitakse monteerimata olekus. Täiendavad kinnitusmaterjalid pole vajalikud.

Küljekõrgus 60

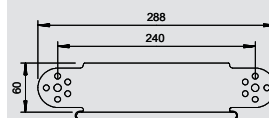
Liigendpõlveelement, vertikaalne



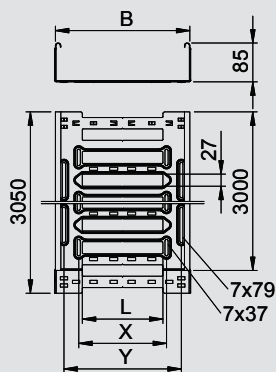
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005 32 6
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005 33 4
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005 34 2
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005 36 9
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005 38 5
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005 40 7
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005 42 3
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075 10 3
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	7075 15 4
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075 20 0
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075 30 8
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075 40 5
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075 50 2
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	7075 59 6

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Vertikaalne liigendpõlveelement kõigile 60 mm küljekõrgusega kaablirennitüüpidele.
Liigendliitmikud RGV 60 tuleb eraldi vastavas koguses tellida.



Kaablirenn MKS-Magic®



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	Mööde x mm	Mööde y mm	Mööde L mm	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
								1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m		
MKSM 810 FS	100	1	3050	83	—	62	30	1,7	1,35	1	200,000	6059 08 0
MKSM 815 FS	150	1	3050	125	46	112	30	1,7	1,35	1	236,000	6059 08 2
MKSM 820 FS	200	1	3050	186	96	162	80	1,7	1,35	1	254,750	6059 08 4
MKSM 830 FS	300	1	3050	253	196	262	180	1,5	1,25	1	292,130	6059 08 6
MKSM 840 FS	400	1	3050	338	296	362	280	1,5	1,25	1	329,500	6059 08 8
MKSM 850 FS	500	1	3050	423	396	462	380	1,4	1,1	0,85	366,900	6059 09 0
MKSM 860 FS	600	1	3050	508	496	562	480	1,4	1,1	0,85	403,930	6059 09 2
MKSM 810 FT	100	1	3050	83	—	62	30	1,7	1,35	1	218,000	6059 09 7
MKSM 815 FT	150	1	3050	125	46	112	30	1,7	1,35	1	257,370	6059 09 9
MKSM 820 FT	200	1	3050	186	96	162	80	1,7	1,35	1	277,700	6059 10 1
MKSM 830 FT	300	1	3050	253	196	262	180	1,5	1,25	1	318,700	6059 10 3
MKSM 840 FT	400	1	3050	338	296	362	280	1,5	1,25	1	359,340	6059 10 5
MKSM 850 FT	500	1	3050	423	396	462	380	1,4	1,1	0,85	400,000	6059 10 7
MKSM 860 FT	600	1	3050	508	496	562	480	1,4	1,1	0,85	440,300	6059 10 9



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

MKSM 85 = keskmise raskusega kaablirennisüsteem Magic, küljekõrgus 85 mm.

Kiirühendussüsteemiga kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks, valtsribistusega pikisuunalise põhjaaugustusega 7 x 79 mm kandurile monteerimiseks. Kõik laiused on stabiliseerimiseks ja kaablite ventileerimiseks ristsuunalise valtsribistusega. Täiendava liiteaugustusena läbiv külgaugustus 7 x 20 mm.

Sobib alates kaablirenni laiusest 200 mm VdS direktiivi 2092 kohaselt 30% auguosakaaluga läbilaskva kaablirennisüsteemina vihmutusseadmete all kasutamiseks.

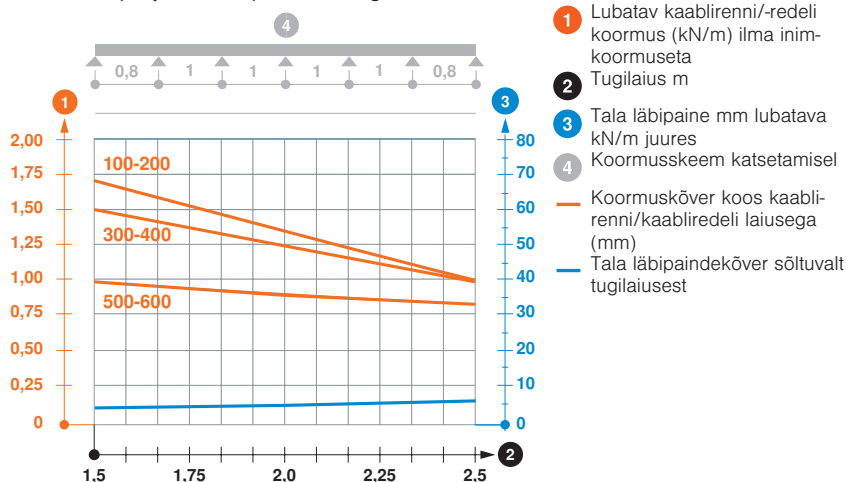
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaalühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp MKSM 85) koormusdiagramm





Kaablirenn SKS-Magic®

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	Mööde x mm	Mööde y mm	Mööde L mm	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
								1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m		
SKSM 810 FS	100	1,5	3050	83	—	62	30	3,4	2,7	1,5	300,000	6059 53 0
SKSM 815 FS	150	1,5	3050	125	46	112	30	3,4	2,7	1,5	354,400	6059 53 2
SKSM 820 FS	200	1,5	3050	186	96	162	80	3,4	2,7	1,5	381,960	6059 53 4
SKSM 830 FS	300	1,5	3050	253	196	262	180	2,8	2,25	1,35	438,000	6059 53 6
SKSM 840 FS	400	1,5	3050	338	296	362	280	2,8	2,25	1,35	494,100	6059 53 8
SKSM 850 FS	500	1,5	3050	423	396	462	380	2,4	1,75	1,2	550,160	6059 54 0
SKSM 860 FS	600	1,5	3050	508	496	562	480	2,4	1,75	1,2	605,900	6059 54 2
SKSM 810 FT	100	1,5	3050	83	—	62	30	3,4	2,7	1,5	318,360	6059 54 9
SKSM 815 FT	150	1,5	3050	125	46	112	30	3,4	2,7	1,5	375,730	6059 55 1
SKSM 820 FT	200	1,5	3050	186	96	162	80	3,4	2,7	1,5	404,910	6059 55 3
SKSM 830 FT	300	1,5	3050	253	196	262	180	2,8	2,25	1,35	464,590	6059 55 5
SKSM 840 FT	400	1,5	3050	338	296	362	280	2,8	2,25	1,35	523,930	6059 55 7
SKSM 850 FT	500	1,5	3050	423	396	462	380	2,4	1,75	1,2	583,270	6059 55 9
SKSM 860 FT	600	1,5	3050	508	496	562	480	2,4	1,75	1,2	642,950	6059 56 1

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

SKSM 85 = raske kaablirennisüsteem Magic küljekõrgusega 85 mm.

Kiirühendussüsteemiga kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks, valtsribistusega pikisuunalise põhjaaugustusega 7 x 79 mm kandurile monteerimiseks. Kõik laiused on stabiliseerimiseks ja kaablite ventileerimiseks ristisuunalise valtsribistusega. Täiendava liiteaugustusena läbiv külgaugustus 7 x 20 mm.

Sobib alates kaablirenni laiusest 200 mm VdS direktiivi 2092 kohaselt 30% auguosakaaluga läbilaskva kaablirennisüsteemina vihmutusseadmete all kasutamiseks.

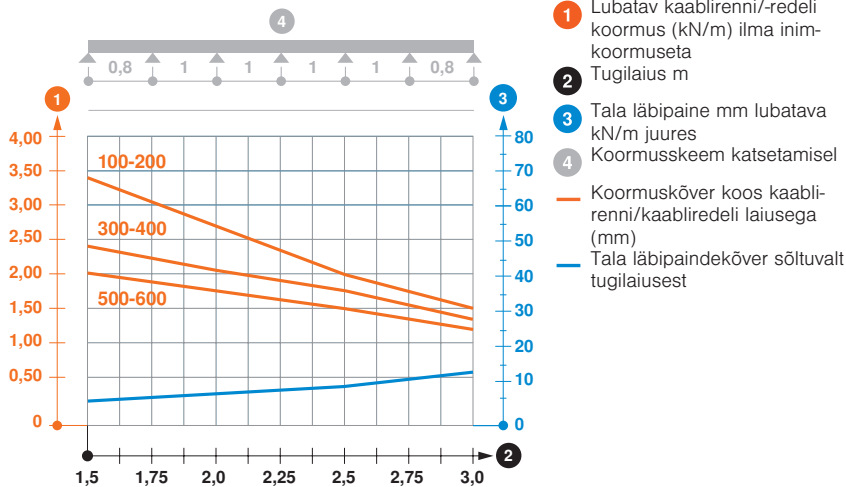
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosa) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

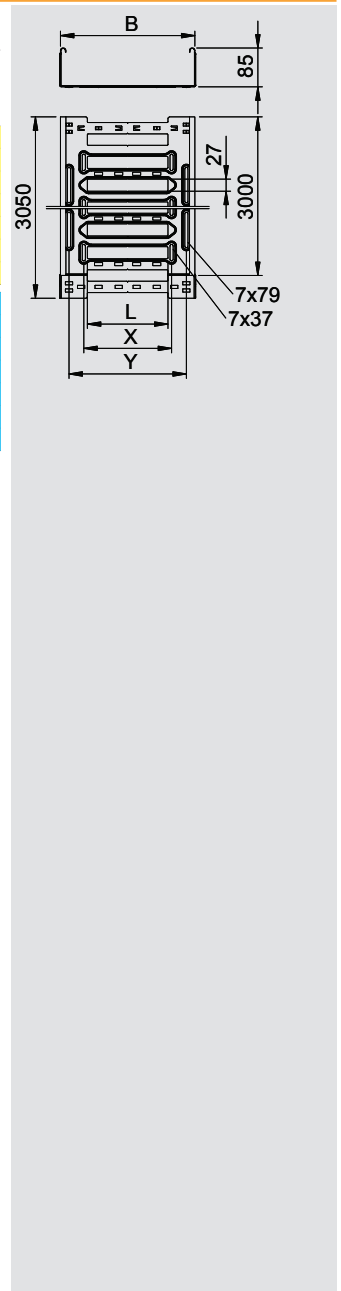
Läbiv potentsiaalühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

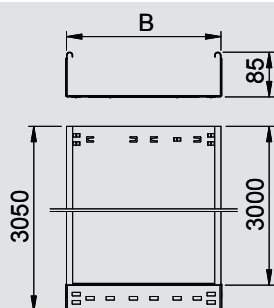
Kaablirenni (tüüp SKSM 85) koormusdiagramm



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



Kaablirenn MKS-Magic®, perforerimata



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m		
MKSMU 810 FS	100	1	3050	83	1,75	1,1	0,5	230,160	6059 30 8
MKSMU 815 FS	150	1	3050	125	1,75	1,1	0,5	269,500	6059 31 0
MKSMU 820 FS	200	1	3050	186	1,75	1,1	0,5	308,800	6059 31 2
MKSMU 830 FS	300	1	3050	253	1,75	1,1	0,5	387,200	6059 31 4
MKSMU 840 FS	400	1	3050	338	1,75	1,1	0,5	465,570	6059 31 6
MKSMU 850 FS	500	1	3050	423	1,75	1,1	0,5	544,260	6059 31 8
MKSMU 860 FS	600	1	3050	508	1,75	1,1	0,5	622,900	6059 32 0
MKSMU 810 FT	100	1	3050	83	1,75	1,1	0,5	251,140	6059 32 5
MKSMU 815 FT	150	1	3050	125	1,75	1,1	0,5	293,770	6059 32 7
MKSMU 820 FT	200	1	3050	186	1,75	1,1	0,5	336,720	6059 32 9
MKSMU 830 FT	300	1	3050	253	1,75	1,1	0,5	422,290	6059 33 1
MKSMU 840 FT	400	1	3050	338	1,75	1,1	0,5	507,500	6059 33 3
MKSMU 850 FT	500	1	3050	423	1,75	1,1	0,5	593,440	6059 33 5
MKSMU 860 FT	600	1	3050	508	1,75	1,1	0,5	679,340	6059 33 7



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

MKSMU 85 = keskmise raskusega kaablirennisüsteem MAGIC, perforerimata, küljekõrgus 85 mm.

Kiirühendussüsteemiga augustamata kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks.

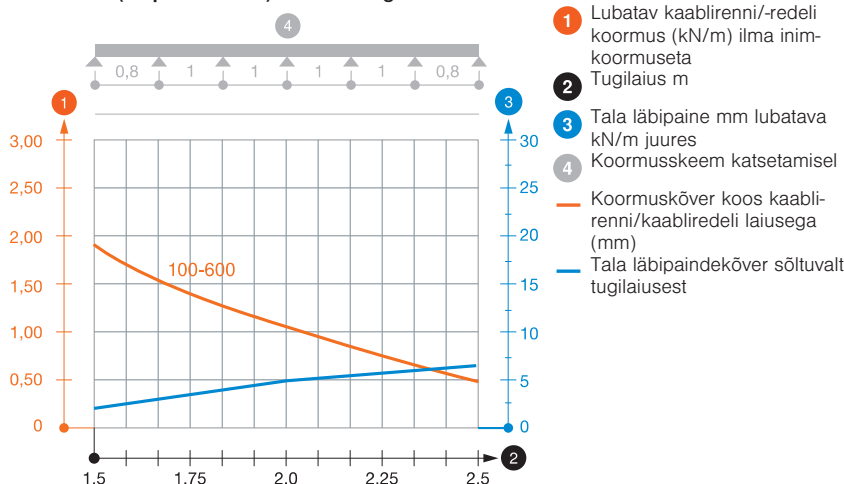
Tarnekõrgus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp MKSMU 85) koormusdiagramm



Küljekõrgus 85



Kaablirenn SKS-Magic®, perforeerimata

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m		
SKSMU 810 FS	100	1,5	3050	83	2,8	2,25	0,75	345,570	6059 76 2
SKSMU 815 FS	150	1,5	3050	125	2,8	2,25	0,75	404,260	6059 76 4
SKSMU 820 FS	200	1,5	3050	186	2,8	2,25	0,75	463,270	6059 76 6
SKSMU 830 FS	300	1,5	3050	253	2,8	2,25	0,75	580,980	6059 76 8
SKSMU 840 FS	400	1,5	3050	338	2,8	2,25	0,75	698,680	6059 77 0
SKSMU 850 FS	500	1,5	3050	423	2,8	2,25	0,75	816,390	6059 77 2
SKSMU 860 FS	600	1,5	3050	508	2,8	2,25	0,75	934,100	6059 77 4
SKSMU 810 FT	100	1,5	3050	83	2,8	2,25	0,75	366,550	6059 77 9
SKSMU 815 FT	150	1,5	3050	125	2,8	2,25	0,75	428,520	6059 78 1
SKSMU 820 FT	200	1,5	3050	186	2,8	2,25	0,75	474,750	6059 78 3
SKSMU 830 FT	300	1,5	3050	253	2,8	2,25	0,75	616,060	6059 78 5
SKSMU 840 FT	400	1,5	3050	338	2,8	2,25	0,75	740,980	6059 78 7
SKSMU 850 FT	500	1,5	3050	423	2,8	2,25	0,75	865,570	6059 78 9
SKSMU 860 FT	600	1,5	3050	508	2,8	2,25	0,75	990,490	6059 79 1

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

SKSMU 85 = raske kaablirennisüsteem Magic, perforeerimata, küljekõrgusega 85 mm.

Kiirühendussüsteemiga augustamata kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid aja- säästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks.

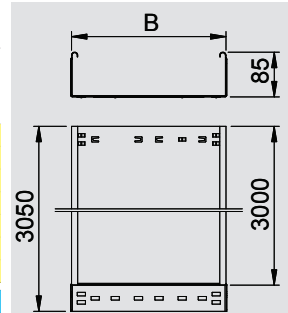
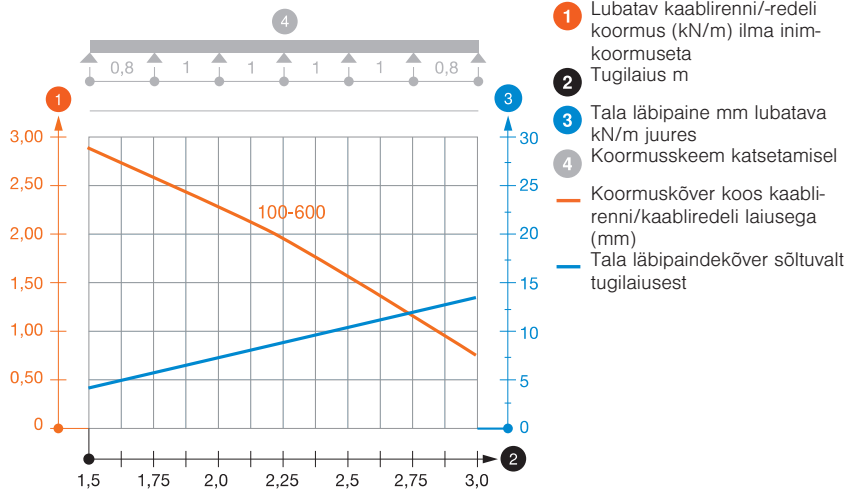
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosa) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp SKSMU 85) koormusdiagramm

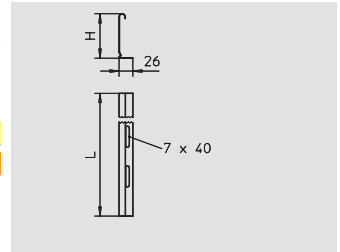


Vahesein

Tüüp	Moot H mm	Pleki paksus mm	Moot L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



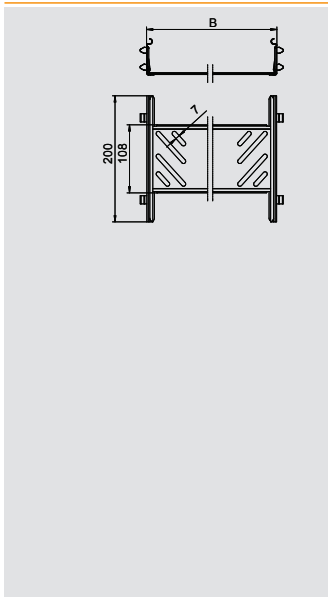
Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.





Pikiühenduste komplekt Magic



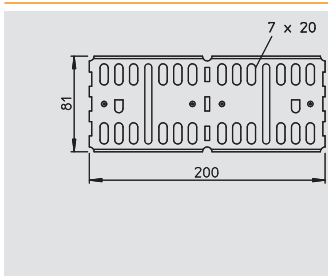
Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
KTSMV 810 FS	85	100	1	37,100	6069 00 2
KTSMV 815 FS	85	150	1	41,500	6069 00 4
KTSMV 820 FS	85	200	1	43,800	6069 00 6
KTSMV 830 FS	85	300	1	50,600	6069 00 8
KTSMV 840 FS	85	400	1	57,300	6069 01 0
KTSMV 850 FS	85	500	1	64,000	6069 01 2
KTSMV 860 FS	85	600	1	70,800	6069 01 4
KTSMV 810 DD	85	100	1	37,100	6069 02 4
KTSMV 815 DD	85	150	1	41,500	6069 02 6
KTSMV 820 DD	85	200	1	43,800	6069 02 8
KTSMV 830 DD	85	300	1	50,600	6069 03 0
KTSMV 840 DD	85	400	1	57,300	6069 03 2
KTSMV 850 DD	85	500	1	64,000	6069 03 4
KTSMV 860 DD	85	600	1	70,800	6069 03 6



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kiirkinnitusega kaablirenniühendus 85 mm küljekõrgusega kaablirennide kruvivabaks ühendamiseks.

Optimeeritud koostevormi tõttu saab ühendust kasutada raadiuste moodustamiseks ja suurte temperatuurikõikumiste korral pikisuunalise kompensatsioonidetailina.



Piki- ja nurkühendus

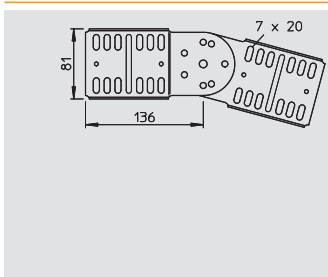
Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RLVL 85 FS	85	10	26,500	6067 12 3
RLVL 85 FT	85	10	23,500	6067 81 6



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

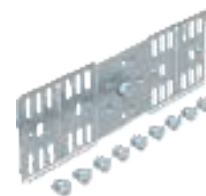
Piki- ja nurkühendus 85 mm küljekõrgusega kaablirennidele ning lisadetailidele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Liigendühendus

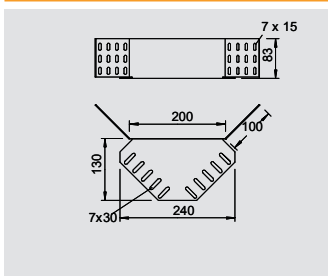
Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RGV 85 FS	85	10	34,000	7082 02 9
RGV 85 FT	85	10	34,000	7082 32 0



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus 85 mm küljekõrgusega kaablirennidele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Nurgaühendus

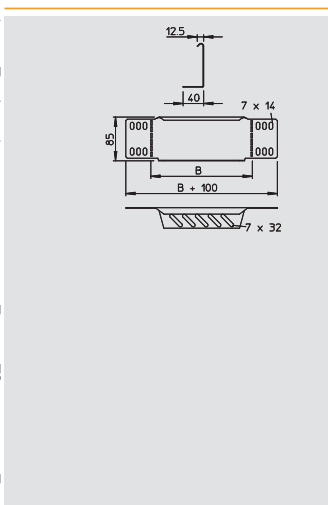
Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
REV 85 FS	85	10	61,000	6067 98 0
REV 85 DD	85	10	61,000	6069 32 0



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Nurgaühendus kaablirennidele küljekõrgusega 85 mm.

Kinnitusmaterjal tuleb eraldi tellida.



Reduktsiooninurk ja otsakaas

Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110 10 3
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110 20 0
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110 30 8
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110 40 5
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110 50 2
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110 61 8
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107 31 5
RWEB 820 DD	200	1	23,300	7107 33 1
RWEB 830 DD	300	1	33,300	7107 36 6
RWEB 840 DD	400	1	43,200	7107 38 2
RWEB 850 DD	500	1	53,100	7107 40 4
RWEB 860 DD	600	1	63,100	7107 42 0



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Reduktsiooninurk ja otsakaas kaablirennidele küljekõrgusega 85 mm.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

Küljekõrgus 85

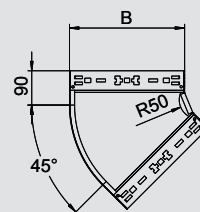


Põlv 45° Magic



Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RBM 45 810 FS	100	1	60,600	6041 41 0
RBM 45 815 FS	150	1	78,500	6041 41 1
RBM 45 820 FS	200	1	98,100	6041 41 2
RBM 45 830 FS	300	1	142,300	6041 41 4
RBM 45 840 FS	400	1	190,900	6041 41 6
RBM 45 850 FS	500	1	250,700	6041 41 8
RBM 45 860 FS	600	1	318,200	6041 42 0
RBM 45 810 FT	100	1	65,000	6041 43 0
RBM 45 815 FT	150	1	84,200	6041 43 1
RBM 45 820 FT	200	1	105,200	6041 43 2
RBM 45 830 FT	300	1	152,600	6041 43 4
RBM 45 840 FT	400	1	204,700	6041 43 6
RBM 45 850 FT	500	1	268,800	6041 43 8
RBM 45 860 FT	600	1	341,200	6041 44 0

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Kiirühendussüsteemiga põlv 45°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 85 mm.

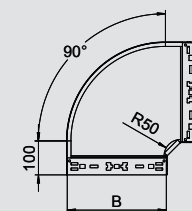


Põlv 90° Magic



Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RBM 90 810 FS	100	1	78,500	6041 49 0
RBM 90 815 FS	150	1	106,700	6041 49 1
RBM 90 820 FS	200	1	138,200	6041 49 2
RBM 90 830 FS	300	1	213,300	6041 49 4
RBM 90 840 FS	400	1	299,700	6041 49 6
RBM 90 850 FS	500	1	405,300	6041 49 8
RBM 90 860 FS	600	1	526,400	6041 50 0
RBM 90 810 FT	100	1	84,200	6041 51 0
RBM 90 815 FT	150	1	114,400	6041 51 1
RBM 90 820 FT	200	1	148,700	6041 51 2
RBM 90 830 FT	300	1	228,700	6041 51 4
RBM 90 840 FT	400	1	321,400	6041 51 6
RBM 90 850 FT	500	1	434,600	6041 51 8
RBM 90 860 FT	600	1	564,500	6041 52 0

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Kiirühendussüsteemiga põlv 90°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 85 mm.

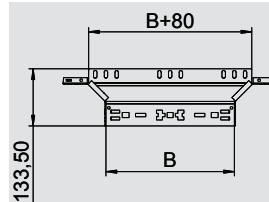


Hargnemisühendus Magic

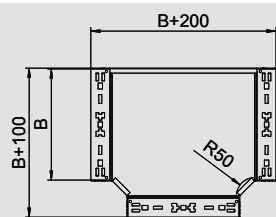


Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RAAM 810 FS	100	1	45,700	6041 57 0
RAAM 815 FS	150	1	52,100	6041 57 1
RAAM 820 FS	200	1	58,400	6041 57 2
RAAM 830 FS	300	1	71,300	6041 57 4
RAAM 840 FS	400	1	84,300	6041 57 6
RAAM 850 FS	500	1	97,100	6041 57 8
RAAM 860 FS	600	1	110,500	6041 58 0
RAAM 810 FT	100	1	49,000	6041 59 0
RAAM 815 FT	150	1	55,900	6041 59 1
RAAM 820 FT	200	1	62,600	6041 59 2
RAAM 830 FT	300	1	76,500	6041 59 4
RAAM 840 FT	400	1	90,400	6041 59 6
RAAM 850 FT	500	1	104,100	6041 59 8
RAAM 860 FT	600	1	118,500	6041 60 0

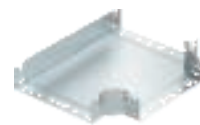
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Kiirühendussüsteemiga hargnemisühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 85 mm.



T-ühendus Magic



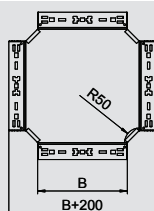
Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RTM 810 FS	100	1	98,700	6041 66 0
RTM 815 FS	150	1	131,100	6041 66 1
RTM 820 FS	200	1	168,200	6041 66 2
RTM 830 FS	300	1	255,800	6041 66 4
RTM 840 FS	400	1	358,100	6041 66 6
RTM 850 FS	500	1	485,400	6041 66 8
RTM 860 FS	600	1	632,400	6041 67 0
RTM 810 FT	100	1	105,800	6041 68 0
RTM 815 FT	150	1	140,600	6041 68 1
RTM 820 FT	200	1	180,400	6041 68 2
RTM 830 FT	300	1	274,300	6041 68 4
RTM 840 FT	400	1	384,000	6041 68 6
RTM 850 FT	500	1	520,500	6041 68 8
RTM 860 FT	600	1	678,200	6041 69 0



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga T-ühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 85 mm.

Ristmik Magic



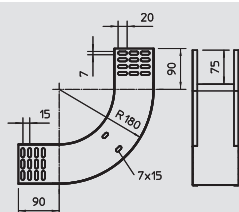
Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RKM 810 FS	100	1	108,700	7027 08 1
RKM 815 FS	150	1	140,100	7027 08 3
RKM 820 FS	200	1	176,300	7027 08 5
RKM 830 FS	300	1	261,600	7027 08 7
RKM 840 FS	400	1	358,900	7027 08 9
RKM 850 FS	500	1	483,800	7027 09 1
RKM 860 FS	600	1	628,400	7027 09 3
RKM 810 FT	100	1	116,600	7027 10 1
RKM 815 FT	150	1	150,200	7027 10 3
RKM 820 FT	200	1	189,100	7027 10 5
RKM 830 FT	300	1	280,500	7027 10 7
RKM 840 FT	400	1	384,900	7027 10 9
RKM 850 FT	500	1	518,900	7027 11 1
RKM 860 FT	600	1	673,900	7027 11 3



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga ristmik. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 85 mm.

Vertikaalpõlv 90°, tõusev



Tüüp	Laius	Pleki paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RBV 810 S FS	100	1	1	97,100	7007 23 0
RBV 820 S FS	200	1	1	132,600	7007 23 4
RBV 830 S FS	300	1	1	156,200	7007 23 8
RBV 840 S FS	400	1	1	179,900	7007 24 2
RBV 850 S FS	500	1	1	203,500	7007 24 6
RBV 860 S FS	600	1	1	227,100	7007 25 0
RBV 810 S FT	100	1	1	97,100	7007 23 1
RBV 820 S FT	200	1	1	132,600	7007 23 5
RBV 830 S FT	300	1	1	156,200	7007 23 9
RBV 840 S FT	400	1	1	179,900	7007 24 3
RBV 850 S FT	500	1	1	203,500	7007 24 7
RBV 860 S FT	600	1	1	227,100	7007 25 1



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Tõusev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 85 mm).

Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.

Kinnitismaterjalid tuleb eraldi tellida.



Küljekõrgus 85



Vertikaalpõlv 90°, langev

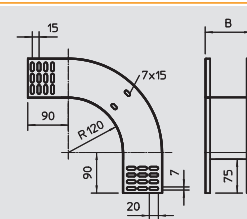
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.		Toote nr
			tükk	kaal kg/100 tk	
RBV 810 F FS	100	1	1	86,600	7007 27 0
RBV 820 F FS	200	1	1	104,200	7007 27 4
RBV 830 F FS	300	1	1	121,800	7007 27 8
RBV 840 F FS	400	1	1	139,500	7007 28 2
RBV 850 F FS	500	1	1	157,100	7007 28 6
RBV 860 F FS	600	1	1	174,700	7007 29 0
RBV 810 F FT	100	1	1	86,600	7007 27 1
RBV 820 F FT	200	1	1	104,200	7007 27 5
RBV 830 F FT	300	1	1	121,800	7007 27 9
RBV 840 F FT	400	1	1	139,500	7007 28 3
RBV 850 F FT	500	1	1	157,100	7007 28 7
RBV 860 F FT	600	1	1	174,700	7007 29 1

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Langev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 85 mm).

Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.

Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



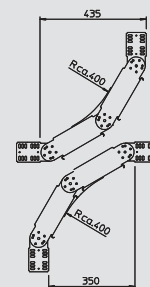
Liigendpõlv 90°, vertikaalne

Tüüp	Laius mm	Pak.		Toote nr
		tükk	kaal kg/100 tk	
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006 46 2
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006 48 9
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006 50 0
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006 52 7
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006 54 3
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006 57 8
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080 10 7
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080 20 4
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080 30 1
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080 40 9
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080 50 6
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080 60 3

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Vertikaalne liigendpõlv 90° kõigile 85 mm küljekõrgusega kaablirennitüüpidele.

Põlv tarnitakse monteerimata olekus. Täiendavad kinnitusmaterjalid pole vajalikud.



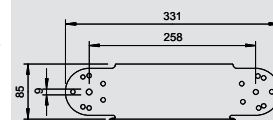
Liigendpõlveelement, vertikaalne

Tüüp	Laius mm	Pak.		Toote nr
		tükk	kaal kg/100 tk	
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	7005 46 6
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	7005 48 2
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	7005 50 4
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	7005 52 0
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	7005 54 7
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	7005 56 3
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	7076 09 6
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	7076 20 7
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	7076 30 4
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	7076 40 1
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	7076 50 9
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	7076 60 6

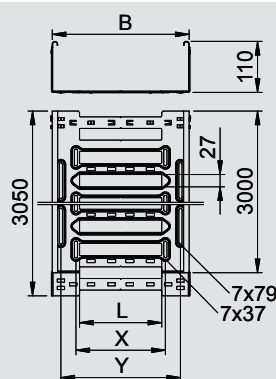
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Vertikaalne liigendpõlveelement kõigile 85 mm küljekõrgusega kaablirennitüüpidele.

Liigendühendused RGV 85 tuleb eraldi vastavas koguses tellida.



Kaablirenn MKS-Magic®



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	Mööde x mm	Mööde y mm	Mööde L mm	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
								1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m		
MKSM 110 FS	100	1	3050	108	—	62	30	2	1,5	0,7	235,400	6059 15 6
MKSM 115 FS	150	1	3050	161	46	112	30	2	1,5	0,7	271,500	6059 15 8
MKSM 120 FS	200	1	3050	218	96	162	80	2	1,5	0,7	289,830	6059 16 0
MKSM 130 FS	300	1	3050	328	196	262	180	1,8	1,3	0,7	327,210	6059 16 2
MKSM 140 FS	400	1	3050	438	296	362	280	1,8	1,3	0,7	364,590	6059 16 4
MKSM 150 FS	500	1	3050	548	396	462	380	1,8	1,3	0,65	401,960	6059 16 6
MKSM 160 FS	600	1	3050	655	496	562	480	1,8	1,3	0,65	406,550	6059 16 8
MKSM 110 FT	100	1	3050	108	—	62	30	2	1,5	0,7	256,700	6059 17 3
MKSM 115 FT	150	1	3050	161	46	112	30	2	1,5	0,7	296,000	6059 17 5
MKSM 120 FT	200	1	3050	218	96	162	80	2	1,5	0,7	316,000	6059 17 7
MKSM 130 FT	300	1	3050	328	196	262	180	1,8	1,3	0,7	356,720	6059 17 9
MKSM 140 FT	400	1	3050	438	296	362	280	1,8	1,3	0,7	397,700	6059 18 1
MKSM 150 FT	500	1	3050	548	396	462	380	1,8	1,3	0,65	438,360	6059 18 3
MKSM 160 FT	600	1	3050	655	496	562	480	1,8	1,3	0,65	479,000	6059 18 5

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

MKSM 110 = keskmise raskusega kaablirennisüsteem Magic, küljekõrgus 110 mm.

Kiirühendussüsteemiga kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks, valtsribistusega pikisuunalise põhjaaugustusega 7 x 79 mm kandurile monteerimiseks. Kõik laiused on stabiliseerimiseks ja kaablite ventileerimiseks ristisuunalise valtsribistusega. Täiendava liiteaugustusena läbiv külgaugustus 7 x 20 mm.

Sobib alates kaablirenni laiusest 200 mm VdS direktiivi 2092 kohaselt 30% auguosakaaluga läbilaskva kaablirennisüsteemina vihmutusseadmete all kasutamiseks.

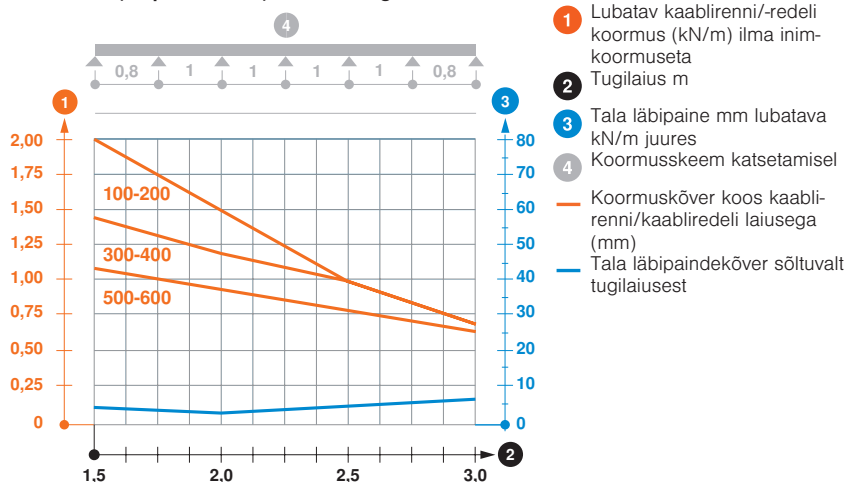
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp MKSM 110) koormusdiagramm



Küljekõrgus 110



Kaablirenn SKS-Magic®

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	Mööde x mm	Mööde y mm	Mööde L mm	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
								1,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
SKSM 110 FS	100	1,5	3050	108	—	62	30	3	1,7	0,8	353,110	6059 61 4
SKSM 115 FS	150	1,5	3050	161	46	112	30	3	1,7	0,8	407,210	6059 61 6
SKSM 120 FS	200	1,5	3050	218	96	162	80	3	1,7	0,8	434,750	6059 61 8
SKSM 130 FS	300	1,5	3050	328	196	262	180	3	1,5	0,5	490,810	6059 62 0
SKSM 140 FS	400	1,5	3050	438	296	362	280	3	1,5	0,5	546,880	6059 62 2
SKSM 150 FS	500	1,5	3050	548	396	462	380	3	1,2	0,3	602,950	6059 62 4
SKSM 160 FS	600	1,5	3050	655	496	562	480	3	1,2	0,3	659,000	6059 62 6
SKSM 110 FT	100	1,5	3050	108	—	62	30	3	1,7	0,8	374,420	6059 63 1
SKSM 115 FT	150	1,5	3050	161	46	112	30	3	1,7	0,8	431,800	6059 63 3
SKSM 120 FT	200	1,5	3050	218	96	162	80	3	1,7	0,8	460,980	6059 63 5
SKSM 130 FT	300	1,5	3050	328	196	262	180	3	1,5	0,5	520,320	6059 63 7
SKSM 140 FT	400	1,5	3050	438	296	362	280	3	1,5	0,5	580,000	6059 63 9
SKSM 150 FT	500	1,5	3050	548	396	462	380	3	1,2	0,3	639,340	6059 64 1
SKSM 160 FT	600	1,5	3050	655	496	562	480	3	1,2	0,3	698,680	6059 64 3

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

SKSM 110 = raske kaablirennisüsteem Magic küljekõrgusega 110 mm.

Kiirühendussüsteemiga kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid ajasäästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks, valtsribistusega pikisuunalise põhjaaugustusega 7 x 79 mm kandurile monteerimiseks. Kõik laiused on stabiliseerimiseks ja kaablite ventileerimiseks ristisuunalise valtsribistusega. Täiendava liiteaugustusena läbiv külgaugustus 7 x 20 mm.

Sobib alates kaablirenni laiusest 200 mm VdS direktiivi 2092 kohaselt 30% auguosakaaluga läbilaskva kaablirennisüsteemina vihmutusseadmete all kasutamiseks.

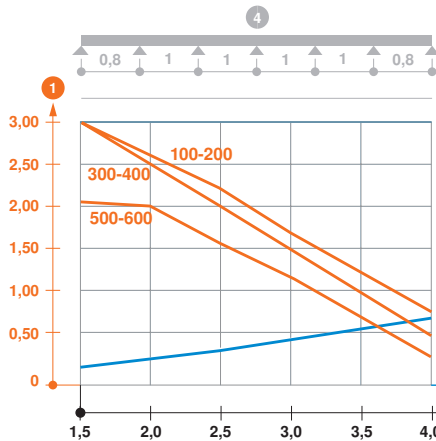
Tarnekõrgus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

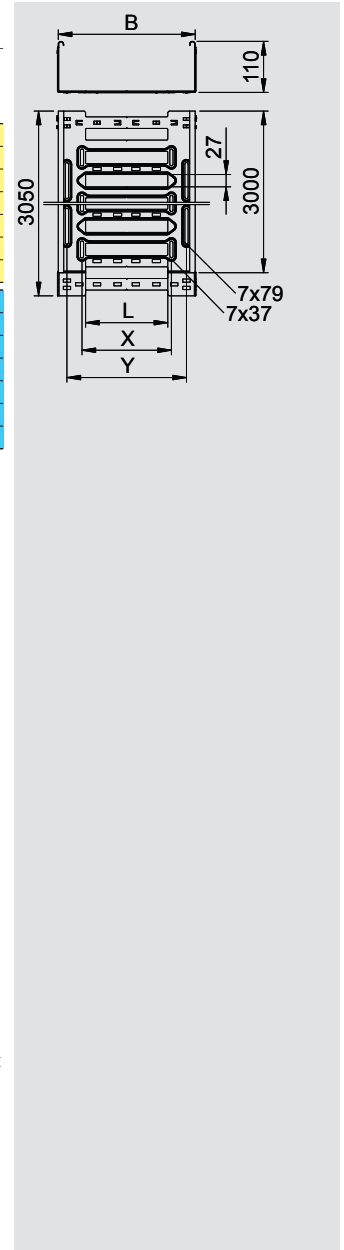
Läbiv potentsiaalühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

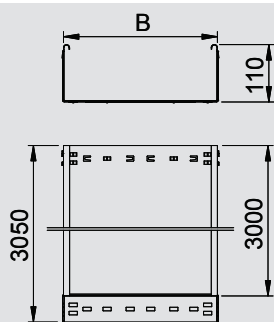
Kaablirenni (tüüp SKSM 110) koormusdiagramm



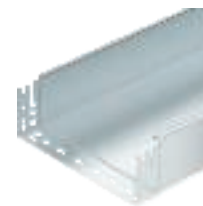
- 1 Lubatav kaablirenni/-redeli koormus (kN/m) ilma inimkoormuseta
 - 2 Tugilaius m
 - 3 Tala läbipaine mm lubatava kN/m juures
 - 4 Koormuskeem katsetamisel
- Koormuskõver koos kaablirenni/kaabliredeli laiusega (mm)
- Tala läbipaindekõver sõltuvalt tugilaiusest



Kaablirenn MKS-Magic®, perforeerimata



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m		
MKSMU 110 FS	100	1	3050	108	1,85	1,3	0,6	269,500	6059 38 2
MKSMU 115 FS	150	1	3050	161	1,85	1,3	0,6	308,520	6059 38 4
MKSMU 120 FS	200	1	3050	218	1,85	1,3	0,6	347,860	6059 38 6
MKSMU 130 FS	300	1	3050	328	1,85	1,3	0,6	426,220	6059 38 8
MKSMU 140 FS	400	1	3050	438	1,85	1,3	0,6	504,900	6059 39 0
MKSMU 150 FS	500	1	3050	548	1,85	1,3	0,6	583,270	6059 39 2
MKSMU 160 FS	600	1	3050	655	1,85	1,3	0,6	661,600	6059 39 4
MKSMU 110 FT	100	1	3050	108	1,85	1,3	0,6	290,500	6059 39 9
MKSMU 115 FT	150	1	3050	161	1,85	1,3	0,6	336,390	6059 40 1
MKSMU 120 FT	200	1	3050	218	1,85	1,3	0,6	379,340	6059 40 3
MKSMU 130 FT	300	1	3050	328	1,85	1,3	0,6	464,900	6059 40 5
MKSMU 140 FT	400	1	3050	438	1,85	1,3	0,6	550,160	6059 40 7
MKSMU 150 FT	500	1	3050	548	1,85	1,3	0,6	636,000	6059 40 9
MKSMU 160 FT	600	1	3050	655	1,85	1,3	0,6	721,310	6059 41 1



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

MKSMU 110 = keskmise raskusega kaablirennisüsteem MAGIC, perforeerimata, küljekõrgus 110 mm.

Kiirühendussüsteemiga augustamata kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid aja- säästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks.

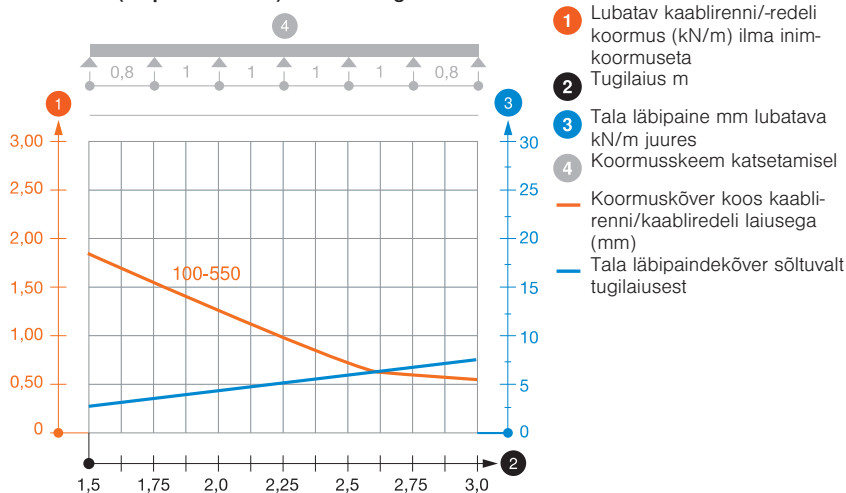
Tarnekõrgus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosana) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp MKSMU 110) koormusdiagramm



Küljekõrgus 110



Kaablirenn SKS-Magic®, perforeerimata

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbitõige cm ²	Lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
SKSMU 110 FS	100	1,5	3050	108	3	1,2	0,8	403,930	6059 83 6
SKSMU 115 FS	150	1,5	3050	161	3	1,2	0,8	462,950	6059 83 8
SKSMU 120 FS	200	1,5	3050	218	3	1,2	0,8	521,640	6059 84 0
SKSMU 130 FS	300	1,5	3050	328	3	1,2	0,8	639,340	6059 84 2
SKSMU 140 FS	400	1,5	3050	438	3	1,2	0,8	757,040	6059 84 4
SKSMU 150 FS	500	1,5	3050	548	3	1,2	0,8	874,750	6059 84 6
SKSMU 160 FS	600	1,5	3050	655	3	1,2	0,8	992,450	6059 84 8
SKSMU 110 FT	100	1,5	3050	108	3	1,2	0,8	428,200	6059 85 3
SKSMU 115 FT	150	1,5	3050	161	3	1,2	0,8	490,820	6059 85 5
SKSMU 120 FT	200	1,5	3050	218	3	1,2	0,8	553,100	6059 85 7
SKSMU 130 FT	300	1,5	3050	328	3	1,2	0,8	678,000	6059 85 9
SKSMU 140 FT	400	1,5	3050	438	3	1,2	0,8	802,600	6059 86 1
SKSMU 150 FT	500	1,5	3050	548	3	1,2	0,8	827,540	6059 86 3
SKSMU 160 FT	600	1,5	3050	655	3	1,2	0,8	1.052,460	6059 86 5

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

SKSMU 110 = raske kaablirennisüsteem Magic, perforeerimata, küljekõrgusega 110 mm.

Kiirühendussüsteemiga augustamata kaablirenn, sh kõik olulise tähtsusega ühendusdetailid aja säästlikuks ja ökonoomseks installatsiooniks.

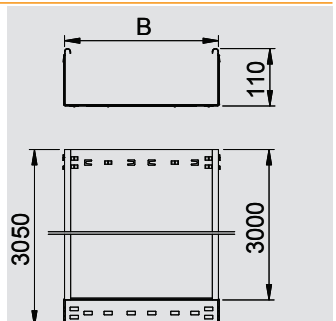
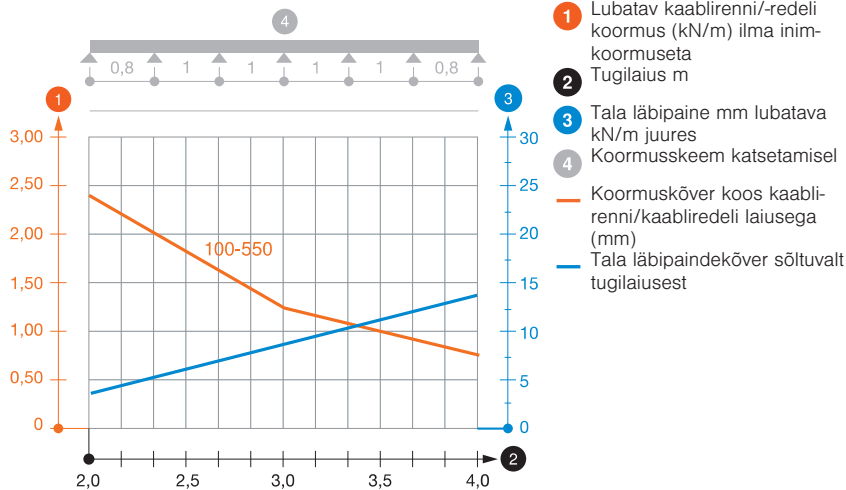
Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Vedrulementi FED 60 saab tarvikuna (varuosa) küljekõrgustega 60 mm, 85 mm ja 110 mm kaablirennide Magic jaoks artiklinumbri 6068859 all eraldi tellida.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

VDE järgi kontrollitud kaablirennisüsteem.

Kaablirenni (tüüp SKSMU 110) koormusdiagramm

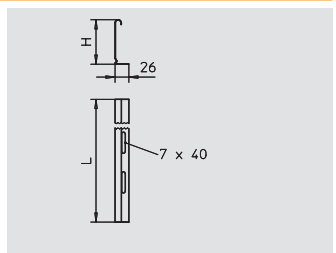


Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062 33 5

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

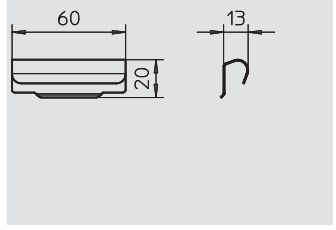


Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

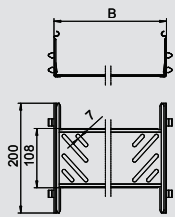
Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Kaablirennisüsteemid

04_KTS_Maasterkataloog_Länder_2013 / et / 03/07/2014 (LLExpport_04163) / 03/07/2014

Pikiühenduste komplekt Magic



Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
KTSMV 110 FS	110	100	1	44,100	6069 09 0
KTSMV 115 FS	110	150	1	48,500	6069 09 2
KTSMV 120 FS	110	200	1	50,800	6069 09 4
KTSMV 130 FS	110	300	1	57,600	6069 09 6
KTSMV 140 FS	110	400	1	64,300	6069 09 8
KTSMV 150 FS	110	500	1	71,000	6069 10 0
KTSMV 160 FS	110	600	1	77,800	6069 10 2
KTSMV 110 DD	110	100	1	44,100	6069 11 2
KTSMV 115 DD	110	150	1	48,500	6069 11 4
KTSMV 120 DD	110	200	1	50,800	6069 11 6
KTSMV 130 DD	110	300	1	57,600	6069 11 8
KTSMV 140 DD	110	400	1	64,300	6069 12 0
KTSMV 150 DD	110	500	1	71,000	6069 12 2
KTSMV 160 DD	110	600	1	77,800	6069 12 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

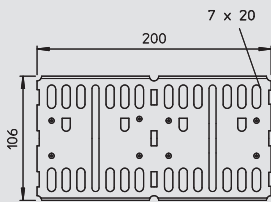
Kiirkinnitusega kaablirenniühendus 110 mm küljekõrgusega kaablirennide kruvibaks ühendamiseks.

Optimeeritud koostevormi tõttu saab ühendust kasutada raadiuste moodustamiseks ja suurte temperatuurikõikumiste korral pikisuunalise kompensatsioonidetailina.



Kaablirennisüsteemid

Piki- ja nurkühendus

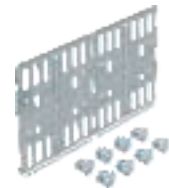


Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RLVL 110 FS	110	10	29,500	6067 13 1
RLVL 110 FT	110	10	29,500	6067 91 3

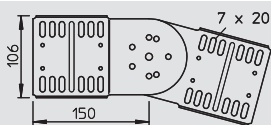
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Piki- ja nurkühendus 110 mm küljekõrgusega kaablirennidele ning lisadetailidele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Liigendühendus

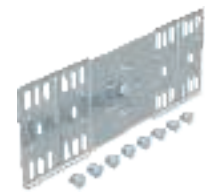


Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082 03 7
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082 43 6

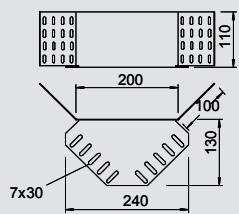
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus 110 mm küljekõrgusega kaablirennidele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Nurgaühendus



Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
REV 110 FS	110	10	72,000	6067 99 9
REV 110 DD	110	10	72,000	6069 33 9

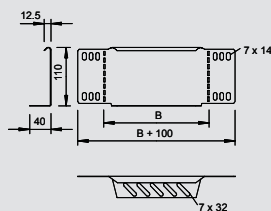
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Nurgaühendus kaablirennidele küljekõrgusega 110 mm.

Kinnitusmaterjal tuleb eraldi tellida.



Reduktsiooninurk ja otsakaas



Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111 09 6
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111 20 7
RWEB 130 FS	110	300	1	41,000	7111 30 4
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111 42 8
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111 50 9
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111 54 1

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Reduktsiooninurk ja otsakaas kaablirennidele küljekõrgusega 110 mm.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Küljekõrgus 110

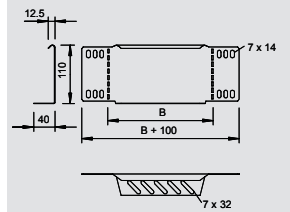
Reduktsiooninurk ja otsakaas



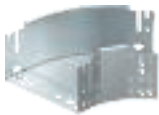
Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107 45 5
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	7107 47 1
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	7107 50 1
RWEB 140 DD	110	400	1	52,800	7107 53 6
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107 55 2
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	7107 56 0

St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Reduktsiooninurk ja otsakaas kaablirennidele küljekõrgusega 110 mm. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



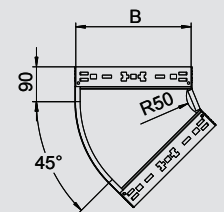
Põlv 45° Magic



Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RBM 45 110 FS	100	1	70,500	6041 75 0
RBM 45 115 FS	150	1	89,300	6041 75 1
RBM 45 120 FS	200	1	109,900	6041 75 2
RBM 45 130 FS	300	1	156,100	6041 75 4
RBM 45 140 FS	400	1	206,500	6041 75 6
RBM 45 150 FS	500	1	268,300	6041 75 8
RBM 45 160 FS	600	1	337,700	6041 76 0
RBM 45 110 FT	100	1	75,600	6041 78 0
RBM 45 115 FT	150	1	95,800	6041 78 1
RBM 45 120 FT	200	1	117,900	6041 78 2
RBM 45 130 FT	300	1	167,400	6041 78 4
RBM 45 140 FT	400	1	221,400	6041 78 6
RBM 45 150 FT	500	1	287,700	6041 78 8
RBM 45 160 FT	600	1	362,100	6041 79 0

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 45°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 110 mm.



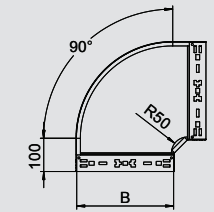
Põlv 90° Magic



Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RBM 90 110 FS	100	1	90,900	6041 84 0
RBM 90 115 FS	150	1	121,000	6041 84 1
RBM 90 120 FS	200	1	154,900	6041 84 2
RBM 90 130 FS	300	1	233,400	6041 84 4
RBM 90 140 FS	400	1	323,600	6041 84 6
RBM 90 150 FS	500	1	433,100	6041 84 8
RBM 90 160 FS	600	1	558,000	6041 85 0
RBM 90 110 FT	100	1	97,500	6041 86 0
RBM 90 115 FT	150	1	129,800	6041 86 1
RBM 90 120 FT	200	1	166,100	6041 86 2
RBM 90 130 FT	300	1	250,300	6041 86 4
RBM 90 140 FT	400	1	347,000	6041 86 6
RBM 90 150 FT	500	1	464,400	6041 86 8
RBM 90 160 FT	600	1	598,400	6041 87 0

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 90°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 110 mm.



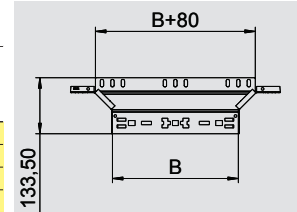
Hargnemisühendus Magic



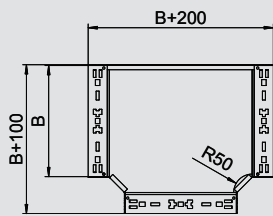
Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RAAM 110 FS	100	1	53,700	6041 92 0
RAAM 115 FS	150	1	60,000	6041 92 1
RAAM 120 FS	200	1	66,300	6041 92 2
RAAM 130 FS	300	1	79,200	6041 92 4
RAAM 140 FS	400	1	92,200	6041 92 6
RAAM 150 FS	500	1	105,100	6041 92 8
RAAM 160 FS	600	1	118,400	6041 93 0
RAAM 110 FT	100	1	57,600	6041 94 0
RAAM 115 FT	150	1	64,300	6041 94 1
RAAM 120 FT	200	1	71,100	6041 94 2
RAAM 130 FT	300	1	84,900	6041 94 4
RAAM 140 FT	400	1	98,900	6041 94 6
RAAM 150 FT	500	1	112,700	6041 94 8
RAAM 160 FT	600	1	127,000	6041 95 0

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

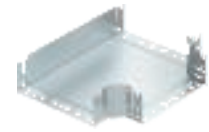
Kiirühendussüsteemiga hargnemisühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 110 mm.



T-ühendus Magic

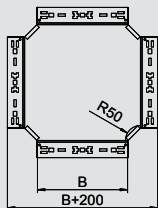


Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RTM 110 FS	100	1	113,600	6042 01 0
RTM 115 FS	150	1	147,200	6042 01 1
RTM 120 FS	200	1	185,500	6042 01 2
RTM 130 FS	300	1	275,600	6042 01 4
RTM 140 FS	400	1	380,300	6042 01 8
RTM 150 FS	500	1	510,100	6042 02 0
RTM 160 FS	600	1	659,500	6042 02 2
RTM 110 FT	100	1	121,800	6042 03 0
RTM 115 FT	150	1	157,900	6042 03 2
RTM 120 FT	200	1	198,900	6042 03 4
RTM 130 FT	300	1	295,500	6042 03 6
RTM 140 FT	400	1	407,800	6042 03 8
RTM 150 FT	500	1	547,000	6042 04 0
RTM 160 FT	600	1	707,200	6042 04 2

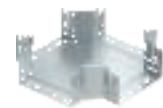


St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Kiirühendussüsteemiga T-ühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 110 mm.

Ristmik Magic

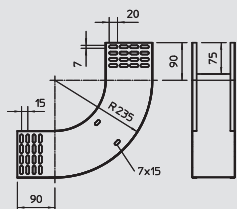


Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RKM 110 FS	100	1	124,700	7027 16 1
RKM 115 FS	150	1	156,100	7027 16 3
RKM 120 FS	200	1	192,300	7027 16 5
RKM 130 FS	300	1	277,600	7027 16 7
RKM 140 FS	400	1	374,800	7027 16 9
RKM 150 FS	500	1	499,800	7027 17 1
RKM 160 FS	600	1	644,300	7027 17 3
RKM 110 FT	100	1	133,700	7027 18 1
RKM 115 FT	110	1	167,400	7027 18 3
RKM 120 FT	200	1	206,200	7027 18 5
RKM 130 FT	300	1	297,700	7027 18 7
RKM 140 FT	400	1	401,900	7027 18 9
RKM 150 FT	500	1	536,000	7027 19 1
RKM 160 FT	600	1	690,900	7027 19 3



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Kiirühendussüsteemiga ristmik. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 110 mm.

Vertikaalpõlv 90°, tõusev



Tüüp	Laius	Pleki paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RBV 110 S FS	100	1	1	120,100	7007 31 0
RBV 120 S FS	200	1	1	151,300	7007 31 4
RBV 130 S FS	300	1	1	182,400	7007 31 8
RBV 140 S FS	400	1	1	213,600	7007 32 2
RBV 150 S FS	500	1	1	244,800	7007 32 6
RBV 155 S FS	550	1	1	260,400	7007 33 0
RBV 110 S FT	100	1	1	120,000	7007 39 8
RBV 120 S FT	200	1	1	163,000	7007 40 0
RBV 130 S FT	300	1	1	182,400	7007 31 9
RBV 140 S FT	400	1	1	231,000	7007 40 4
RBV 150 S FT	500	1	1	244,800	7007 32 7
RBV 155 S FT	550	1	1	260,400	7007 33 1

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Tõusev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 110 mm).
Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.
Kinnitismaterjalid tuleb eraldi tellida.



Küljekõrgus 110



Vertikaalpõlv 90°, langev

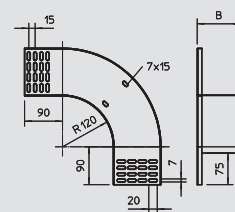
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.		Toote nr
			tükk	kaal kg/100 tk	
RBV 110 F FS	100	1	1	106,300	7007 35 0
RBV 120 F FS	200	1	1	124,000	7007 35 4
RBV 130 F FS	300	1	1	141,600	7007 35 8
RBV 140 F FS	400	1	1	159,200	7007 36 2
RBV 150 F FS	500	1	1	176,900	7007 36 6
RBV 155 F FS	550	1	1	185,700	7007 37 0
RBV 110 F FT	100	1	1	120,000	7007 46 8
RBV 120 F FT	200	1	1	134,000	7007 47 0
RBV 130 F FT	300	1	1	141,600	7007 35 9
RBV 140 F FT	400	1	1	172,000	7007 47 4
RBV 150 F FT	500	1	1	176,900	7007 36 7
RBV 155 F FT	550	1	1	185,700	7007 37 1

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Langev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 110 mm).

Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.

Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



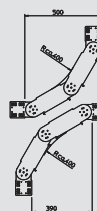
Liigendpõlv 90°, vertikaalne

Tüüp	Laius mm	Pak.		Toote nr
		tükk	kaal kg/100 tk	
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006 62 4
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006 64 0
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006 66 7
RGBV 140 FS	400	1	530,000	7006 68 3
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006 70 5
RGBV 155 FS	550	1	554,500	7006 71 3
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081 10 3
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081 20 0
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081 30 8
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081 40 5
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081 50 2
RGBV 155 FT	550	1	554,600	7081 55 3

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Vertikaalne liigendpõlv 90° kõigile 110 mm küljekõrgusega kaablirennitüüpidele.

Põlv tarnitakse monteerimata olekus. Täiendavad kinnitusmaterjalid pole vajalikud.



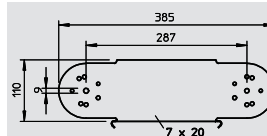
Liigendpõlveelement, vertikaalne

Tüüp	Laius mm	Pak.		Toote nr
		tükk	kaal kg/100 tk	
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	7005 62 8
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	7005 64 4
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	7005 66 0
RGBEV 140 FS	400	1	157,500	7005 68 7
RGBEV 150 FS	500	1	177,900	7005 70 9
RGBEV 155 FS	550	1	204,900	7005 71 7
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	7077 10 6
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	7077 20 3
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	7077 30 0
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	7077 40 8
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	7077 50 5
RGBEV 155 FT	550	1	198,100	7077 55 6

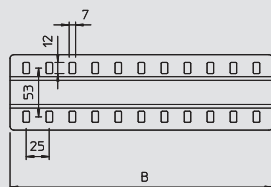
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Vertikaalne liigendpõlveelement kõigile 110 mm küljekõrgusega kaablirennitüüpidele.

Liigendühendused RGBV 110 tuleb vastavas koguses eraldi tellida.



Ühendusplaat



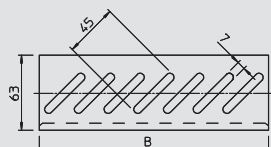
Tüüp	Laius mm	Kruvide arv tk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070 33 4



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Lai ühendusplaat kasutamiseks kõigis kaablirennides ja tugevdatud kaablirennides. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

Põhjaplekk



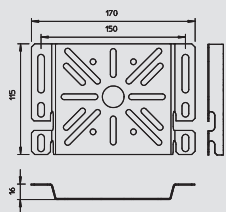
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BEB 050 FS	50	100	2,500	7083 04 1
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083 10 6
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083 15 7
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083 20 3
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083 30 0
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083 40 8
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083 50 5
BEB 550 FS	550	50	32,000	7083 55 6
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083 60 2
BEB 050 DD	50	100	2,500	7083 61 6
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083 61 8
BEB 150 DD	150	100	8,400	7083 62 2
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083 62 6
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083 63 0
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083 63 4
BEB 500 DD	500	50	29,000	7083 63 8
BEB 550 DD	550	50	32,000	7083 64 0
BEB 600 DD	600	50	35,000	7083 64 2



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Põhjaplekk põhja tugevdamiseks kaablirenni otstes ja kaablite kaitsmiseks. Kinnituspoldid FR5B M6x12 tuleb eraldi tellida.

Montažiplaat



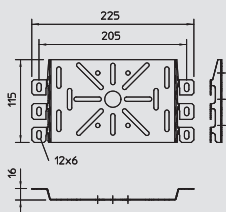
Tüüp	Kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084 77 3
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085 11 4



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Montažiplaat kaablikandesüsteemide renni külje külge kinnitamiseks. Kinnituspolt FR5B 6x12 tuleb eraldi tellida.

Montažiplaat



Tüüp	Kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084 87 0



St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Paigaldusplaat universaalseks kasutamiseks kaablirennide ja korvrennide küljetalal. Kinnituspolt FR5B 6x12 tuleb eraldi tellida.



Süsteemitarvikud 35, 60, 85, 110



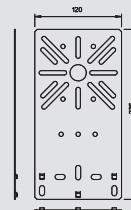
Montaažiplat

Tüüp	Kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084 75 7
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085 10 8

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Lame paigaldusplaat kaablirenni küljetalale kinnitamiseks.

Kinnituspolt FRS B 6x12 tuleb eraldi tellida.



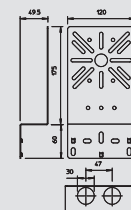
Montaažiplat

Tüüp	Kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084 76 5
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085 11 1

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Nurgaga montaažiplat kaablirenni külje külge kinnitamiseks

Kinnituspolt FRS B 6x12 tuleb eraldi tellida.



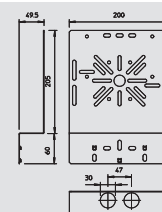
Montaažiplat

Tüüp	Kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
MP WI GR. FS	240	200	25	40,000	7084 78 1
MP WI GR. DD	240	200	25	40,000	7085 11 2

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Nurgaga montaažiplat kaablirenni külje külge kinnitamiseks.

Kinnituspolt FRS B 6x12 tuleb eraldi tellida.



Servakaitselint

Tüüp	pleki-paksusele	Mõõt h	värv	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm		mm	kg/100 m	
KSB 2 PVC	1-2	10	must	10000	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	must	10000	14,000	6072 89 5

PVC Polüvinüülkloriid €/100 m

Terassisuga kaablikaitselint lõigatud plekiotste katmiseks.



Kaas, perforeerimata

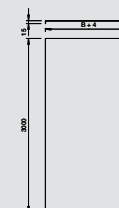
Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	44,700	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	74,200	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	138,200	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000	177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000	255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000	334,500	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	619,400	6052 51 2
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	678,200	6052 57 1
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	737,100	6052 60 9
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	44,700	6052 64 0
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	74,200	6052 64 3
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	138,200	6052 64 7
DRLU 200 DD	200	1	3000	177,400	6052 65 0
DRLU 300 DD	300	1	3000	255,900	6052 65 6
DRLU 400 DD	400	1	3000	338,300	6052 66 2
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	619,500	6052 66 8
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	678,200	6052 67 1
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	737,100	6052 67 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

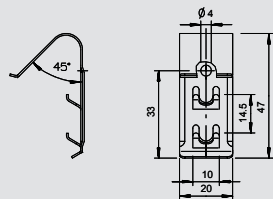
Kaablirennide ja korvrennide perforeerimata kaas.

Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.

Põiklained laiusega alates 500 mm.



Kaaneklamber, universaalne



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DKU VA4310	60	0,800	6065 60 0

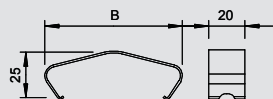
VA Roostevaba teras 1.4310 € /100 tk

Kaaneklambrid perforerimata kaante universaalseks kinnitamiseks kaablirennidele, korvrennidele ja AZ-väikerennidele.

Sõltuvalt rennilaiusest kasutatakse 3 m kaane kinnitamiseks 4-6 laeklambrit.



Kaane klamber



Tüüp	Mõõt B mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DKL 35 VA4310	50,9	50	1,400	6065 50 3
DKL 45 VA4310	60,9	50	1,600	6065 51 1
DKL 60 VA4310	75,9	50	1,800	6065 53 8
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	6065 54 6
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	6065 55 4

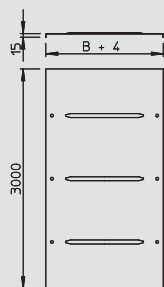
VA Roostevaba teras 1.4310 € /tk

Kaaneklambrid kaante tugevaks kinnitamiseks kaablirennidele ja -redelitele.

Kaaneklamber kaane täiendavaks kinnitamiseks, nt suurema tuulekoormuse korral.



Kaas pöördriividega



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRL 050 FS	50	0,75	3000	63,000	6052 05 3
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,500	6052 02 9
DRL 100 FS	100	0,75	3000	102,330	6052 09 6
DRL 150 FS	150	1	3000	141,500	6052 15 0
DRL 200 FS	200	1	3000	180,776	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	259,270	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	337,670	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	622,340	6052 50 9
DRL 550 FS	550	1,25	3000	681,340	6052 56 8
DRL 600 FS	600	1,25	3000	740,340	6052 60 6
DRL 050 DD	50	0,75	3000	63,000	6052 70 0
DRL 100 DD	100	0,75	3000	102,300	6052 70 3
DRL 150 DD	150	1	3000	141,500	6052 70 6
DRL 200 DD	200	1	3000	180,670	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000	259,000	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000	337,670	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	622,340	6052 71 8
DRL 550 DD	550	1,25	3000	681,340	6052 72 1
DRL 600 DD	600	1,25	3000	740,340	6052 72 4

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip € /m

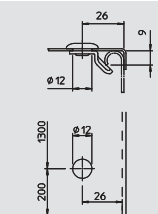
Kaas kaablirennidele ja kaabliredelitele koos kolme paari pöördriiviga.

Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.

Põiklained laiusega alates 500 mm.



Pöördriiv



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DRL 311 FT	20	1,300	6065 00 7

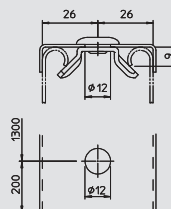
St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil € /tk

Pöördriiv hilisemaks või täiendavaks paigaldamiseks.

Ühepoolne pöördriiv. Kasutatav kaanelaiusel 100-600 mm.



Pöördriiv



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DRL 311 2 FT	20	1,700	6065 14 7

St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil € /tk

Pöördriiv hilisemaks või täiendavaks paigaldamiseks.

Mõlemapoolne pöördriiv. Kasutatav kaanelaiusel 50 mm.



Süsteemitarvikud 35, 60, 85, 110

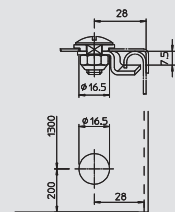
Pöördriv



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DRLM 316 DD	10	2,800	6222 36 6

St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Pöördriv hilisemaks või täiendavaks paigaldamiseks.
Ühepoolne pöördriv. Kasutatakse kaanelaiusel 50-600 mm.



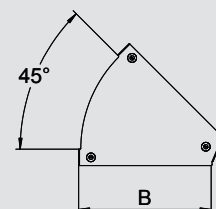
Kaas põlvele 45° Magic



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFBM 45 100 FS	100	1,25	1	11,700	7138 36 0
DFBM 45 150 FS	150	1,25	1	18,400	7138 36 2
DFBM 45 200 FS	200	1,25	1	26,700	7138 36 4
DFBM 45 300 FS	300	1,25	1	47,900	7138 36 6
DFBM 45 400 FS	400	1,25	1	93,700	7138 36 8
DFBM 45 500 FS	500	1,25	1	136,200	7138 37 0
DFBM 45 600 FS	600	1,25	1	185,800	7138 37 2
DFBM 45 100 DD	100	1,25	1	11,700	7138 40 0
DFBM 45 150 DD	150	1,25	1	18,400	7138 40 2
DFBM 45 200 DD	200	1,25	1	26,700	7138 40 4
DFBM 45 300 DD	300	1,25	1	47,900	7138 40 6
DFBM 45 400 DD	400	1,25	1	93,700	7138 40 8
DFBM 45 500 DD	500	1,25	1	136,200	7138 41 0
DFBM 45 600 DD	600	1,25	1	185,800	7138 41 2

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas 45° põlvele koos eelmonteeritud pöördrividega.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



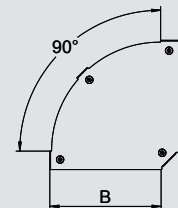
Kaas põlvele 90° Magic



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138 50 0
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138 50 2
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138 50 4
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138 50 6
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138 50 8
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	7138 51 0
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	7138 51 2
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138 54 0
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	7138 54 2
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138 54 4
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138 54 6
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138 54 8
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	7138 55 0
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	7138 55 2

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas 90° põlvele koos eelmonteeritud pöördrividega.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



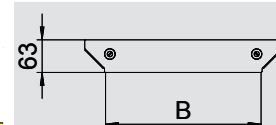
Kaas hargnemisühendusele Magic

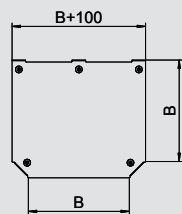


Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	9,700	7138 64 0
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	12,100	7138 64 2
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	13,300	7138 64 4
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	19,500	7138 64 6
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	30,300	7138 64 8
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	36,500	7138 65 0
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	42,700	7138 65 2
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	9,700	7138 68 0
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	12,100	7138 68 2
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	14,500	7138 68 4
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	19,500	7138 68 6
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	30,300	7138 68 8
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	36,500	7138 69 0
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	42,700	7138 69 2

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

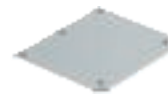
Kaas hargnemisühendusele koos eelmonteeritud pöördrividega.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.





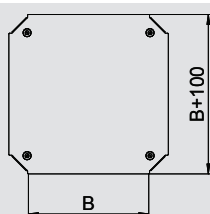
Kaas T-ühendusele Magic

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFTM 100 FS	100	1,25	1	29,600	7138 79 0
DFTM 150 FS	150	1,25	1	38,900	7138 79 2
DFTM 200 FS	200	1,25	1	58,300	7138 79 4
DFTM 300 FS	300	1,25	1	109,200	7138 79 6
DFTM 400 FS	400	1,25	1	218,900	7138 79 8
DFTM 500 FS	500	1,25	1	321,300	7138 80 0
DFTM 600 FS	600	1,25	1	443,200	7138 80 2
DFTM 100 DD	100	1,25	1	29,600	7138 83 0
DFTM 150 DD	150	1,25	1	38,900	7138 83 2
DFTM 200 DD	200	1,25	1	58,300	7138 83 4
DFTM 300 DD	300	1,25	1	109,200	7138 83 6
DFTM 400 DD	400	1,25	1	218,900	7138 83 8
DFTM 500 DD	500	1,25	1	321,300	7138 84 0
DFTM 600 DD	600	1,25	1	443,200	7138 84 2



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas T-ühendusele koos eelmonteeritud pöördriividega.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



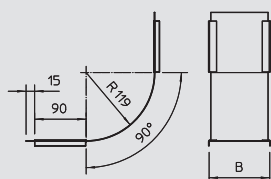
Kaas ristmikule Magic

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFKM 100 FS	100	1,25	1	29,600	7138 93 0
DFKM 150 FS	150	1,25	1	47,100	7138 93 2
DFKM 200 FS	200	1,25	1	68,500	7138 93 4
DFKM 300 FS	300	1,25	1	123,100	7138 93 6
DFKM 400 FS	400	1,25	1	241,500	7138 93 8
DFKM 500 FS	500	1,25	1	349,100	7138 94 0
DFKM 600 FS	600	1,25	1	476,200	7138 94 2
DFKM 100 DD	100	1,25	1	29,600	7138 97 0
DFKM 150 DD	150	1,25	1	47,100	7138 97 2
DFKM 200 DD	200	1,25	1	68,500	7138 97 4
DFKM 300 DD	300	1,25	1	123,100	7138 97 6
DFKM 400 DD	400	1,25	1	241,500	7138 97 8
DFKM 500 DD	500	1,25	1	349,100	7138 98 0
DFKM 600 DD	600	1,25	1	476,200	7138 98 2



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas ristmikule koos eelmonteeritud pöördriividega.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Kaas vertikaalpõlvele 90°, tõusev

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBV 050 S FS	50	0,75	1	11,000	7130 80 1
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130 80 5
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130 80 9
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130 81 3
DBV 300 S FS	300	0,75	1	50,000	7130 81 7
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130 82 1
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130 82 5
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130 82 9
DBV 050 S DD	50	0,75	1	19,000	7131 50 6
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131 50 8
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131 50 9
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131 51 0
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131 51 4
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131 51 8
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131 52 4
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131 52 7



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas kõigile tõusvatele vertikaalpõlvedele.
Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrite abil.



Süsteemitarvikud 35, 60, 85, 110



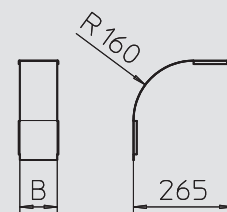
Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 35

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	26,430	7130 76 4
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,270	7130 76 8
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	48,100	7130 77 2
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	69,760	7130 77 6
DBV 35 050 F DD	50	0,75	1	27,000	7131 59 0
DBV 35 100 F DD	100	0,75	1	43,000	7131 59 2
DBV 35 150 F DD	150	0,75	1	62,000	7131 59 4
DBV 35 200 F DD	200	0,75	1	80,000	7131 59 6
DBV 35 300 F DD	300	0,75	1	111,000	7131 60 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas langevatele vertikaalpõlvedele (küljekõrgus 35).

Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrite abil.



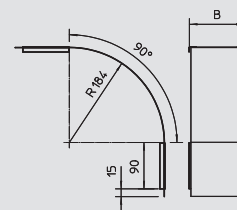
Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 60

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	35,000	7130 85 2
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	48,000	7130 85 6
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	62,000	7130 86 0
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	89,000	7130 86 4
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	117,000	7130 86 8
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	145,000	7130 87 2
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	173,000	7130 87 6
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	35,000	7131 63 0
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	59,000	7131 63 2
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	80,000	7131 63 4
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	104,000	7131 63 6
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	148,000	7131 64 0
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	195,000	7131 64 4
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	242,000	7131 64 8
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	298,000	7131 65 2

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas langevatele vertikaalpõlvedele (küljekõrgus 60).

Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrite abil.



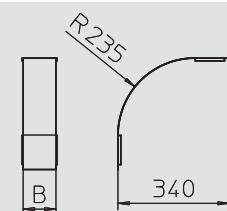
Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 85

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	56,360	7130 99 4
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	81,750	7130 99 8
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	107,130	7131 00 2
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	132,520	7131 00 6
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	157,910	7131 01 0
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	52,000	7131 67 2
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	93,000	7131 67 6
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	137,000	7131 68 0
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	178,000	7131 68 4
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	220,000	7131 68 8
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	263,000	7131 69 2

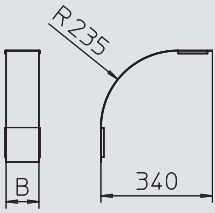
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas langevatele vertikaalpõlvedele (küljekõrgus 85).

Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrite abil.



Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 110



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm		Pak.	kaal	Toote nr
				tükk	kg/100 tk	
DBV 110 100 F FS	100	0,75		1	33,210	7131 03 0
DBV 110 200 F FS	200	0,75		1	60,440	7131 03 4
DBV 110 300 F FS	300	0,75		1	87,660	7131 03 8
DBV 110 400 F FS	400	0,75		1	114,880	7131 04 2
DBV 110 500 F FS	500	0,75		1	142,110	7131 04 6
DBV 110 550 F FS	550	0,75		1	169,330	7131 05 0
DBV 110 100 F DD	100	0,75		1	23,000	7131 55 6
DBV 110 200 F DD	200	0,75		1	75,000	7131 56 0
DBV 110 300 F DD	300	0,75		1	150,000	7131 56 4
DBV 110 400 F DD	400	0,75		1	148,000	7131 56 8
DBV 110 500 F DD	500	0,75		1	236,000	7131 57 2
DBV 110 550 F DD	550	0,75		1	281,000	7131 57 4

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk






Kaas langevatele vertikaalpõlvedele (küljekõrgus 110).

Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrate abil.





Kaablirennisüsteemid, kõnnitavad

	Kaablirenn	Külje kõrgus 60 mm Külje kõrgus 110 mm	258
	Pikiühendus	Ühenduskomplekt Vaheseinaühendus	260
	Vahesein		259
	Lisadetailid		260
	Kaas		262

Kaablirennisüsteem, pealkõnnitav



Kaablirenn SKSU 60

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m		
SKSU 610 FS	100	1,5	3000	58	2,6	1,9	1,1	0,55	286,000	6063 23 4
SKSU 620 FS	200	1,5	3000	118	2,6	1,9	1,1	0,55	400,000	6063 23 6
SKSU 630 FS	300	1,5	3000	178	2,6	1,9	1,1	0,55	516,000	6063 23 8
SKSU 640 FS	400	1,5	3000	238	2,6	1,9	1,1	0,55	639,000	6063 95 0
SKSU 650 FS	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	756,700	6063 24 1
SKSU 660 FS	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	877,000	6063 27 6
SKSU 610 FT	100	1,5	3000	58	2,6	1,9	1,1	0,55	303,000	6064 30 7
SKSU 620 FT	200	1,5	3000	118	2,6	1,9	1,1	0,55	427,300	6064 35 3
SKSU 630 FT	300	1,5	3000	178	2,6	1,9	1,1	0,55	555,000	6064 40 9
SKSU 640 FT	400	1,5	3000	238	2,6	1,9	1,1	0,55	687,000	6064 43 5
SKSU 650 FT	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	802,000	6064 51 5
SKSU 660 FT	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	929,700	6064 52 3

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

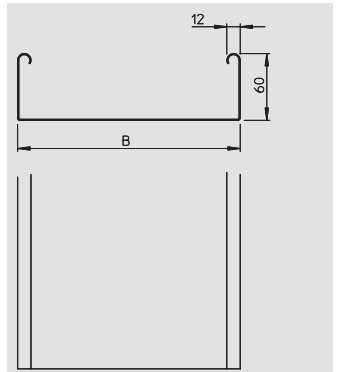
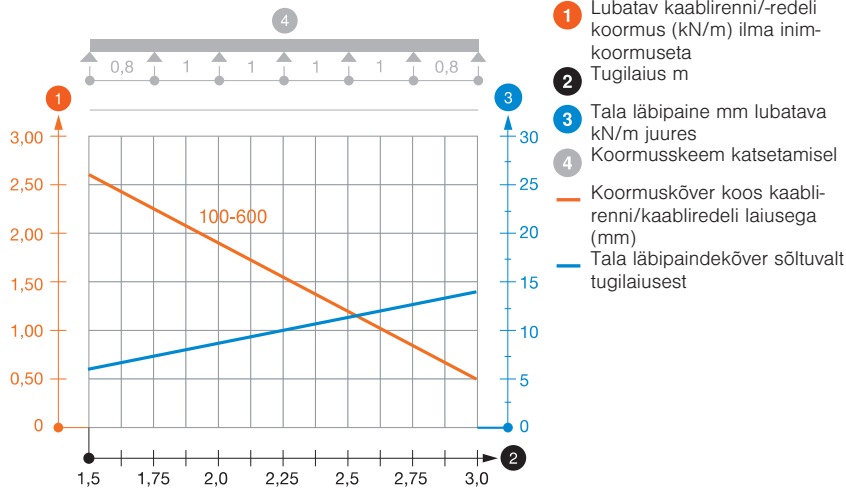
SKSU 60 = raske kaablirennisüsteem, perforereimata, küljekõrgusega 60 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Kaablirenni mõlemal küljel on ühenduste jaoks perforatsioon.

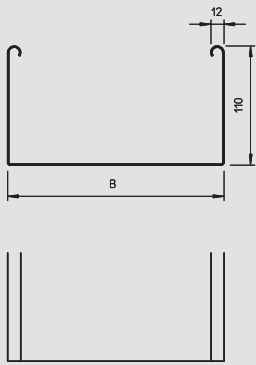
Pikiühendused tuleb eraldi tellida.

Kaablirenni (tüüp SKSU 60) koormusdiagramm





Kaablirenn SKSU 110



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m		
SKSU 110 FS	100	1,5	3000	108	3	2,4	1,2	0,8	404,000	6063 40 3
SKSU 120 FS	200	1,5	3000	218	3	2,4	1,2	0,8	520,000	6063 43 8
SKSU 130 FS	300	1,5	3000	328	3	2,4	1,2	0,8	637,000	6063 45 4
SKSU 140 FS	400	1,5	3000	438	3	2,4	1,2	0,8	754,700	6063 47 0
SKSU 150 FS	500	1,5	3000	548	3	2,4	1,2	0,8	872,000	6063 49 7
SKSU 155 FS	550	1,5	3000	603	3	2,4	1,2	0,8	935,300	6063 50 0
SKSU 110 FT	100	1,5	3000	108	3	2,4	1,2	0,8	406,700	6064 79 5
SKSU 120 FT	200	1,5	3000	218	3	2,4	1,2	0,8	551,300	6064 83 3
SKSU 130 FT	300	1,5	3000	328	3	2,4	1,2	0,8	694,000	6064 88 4
SKSU 140 FT	400	1,5	3000	438	3	2,4	1,2	0,8	822,700	6064 92 2
SKSU 150 FT	500	1,5	3000	548	3	2,4	1,2	0,8	925,000	6064 96 5
SKSU 155 FT	550	1,5	3000	605	3	2,4	1,2	0,8	991,700	6064 97 3

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

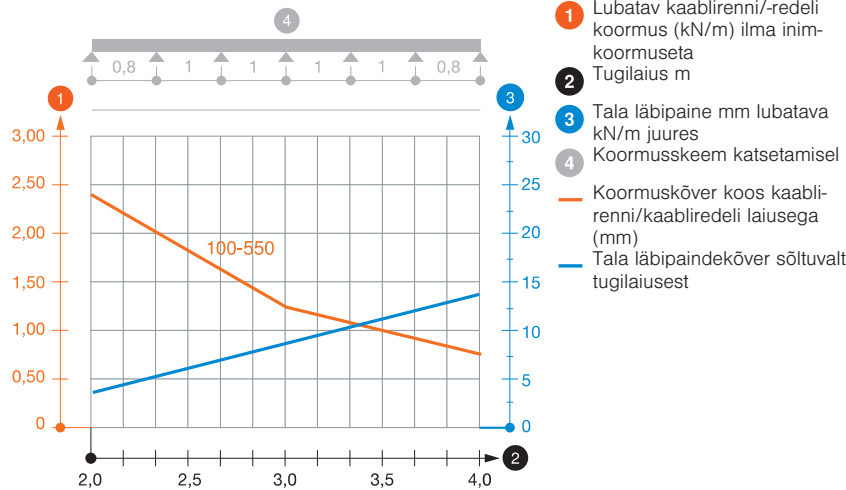
SKSU 110 = raske kaablirennisüsteem, perforatsioonita, küljekõrgusega 110 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

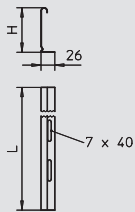
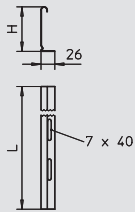
Kaablirenni mõlemal küljel on ühenduste jaoks perforatsioon.

Pikiühendused tuleb eraldi tellida.

Kaablirenni (tüüp SKSU 110) koormusdiagramm



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



Vahesein

Tüüp	Mõõt H	Mõõt L	Pak.	kaal		Toote nr
				m	kg/100 m	
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700		6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700		6062 32 7

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Tüüp	Mõõt H	Mõõt L	Pak.	kaal		Toote nr
				m	kg/100 m	
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000		6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000		6062 33 5

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak.	kaal		Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
TSGV VA4310	10	1,000		6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Kaablirennisüsteem, pealkõnnitav

Ühenduskomplekt



Tüüp	Laius mm	Kõrgus mm	Möötl L	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RVS 60 10 DD	100	60	180	5	28,000	6068 77 1
RVS 60 20 DD	200	60	180	5	57,000	6068 77 3
RVS 60 30 DD	300	60	180	5	85,000	6068 77 5
RVS 60 40 DD	400	60	180	5	113,000	6068 77 7
RVS 60 50 DD	500	60	180	5	141,000	6068 77 9
RVS 60 60 DD	600	60	180	5	169,000	6068 78 1

St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Pealkäidava kaablirennisüsteemi ühendused ja kaanetugi. Küljeühendused paigaldatakse kaablirenni talasse ja pannakse kaasasolevate poltidega FRS M 6 x 12 kinni. Seejärel asetatakse kohale sobiv kaanetugi. Alates laiusest 400 mm soovitatakse paigaldada täiendav kaanetugi kaablirenni keskele.

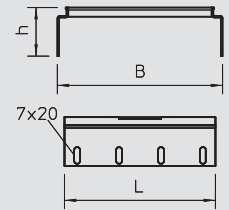
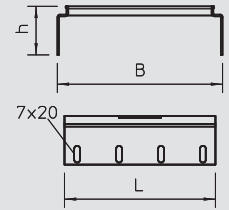
Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse. Sisaldab vajalikke kruvisid koos kombinutritega.

Tüüp	Laius mm	Kõrgus mm	Möötl L	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RVS 110 10 DD	100	110	180	5	76,000	6068 78 9
RVS 110 20 DD	200	110	180	5	89,000	6068 79 1
RVS 110 30 DD	300	110	180	5	102,000	6068 79 3
RVS 110 40 DD	400	110	180	5	115,000	6068 79 5
RVS 110 50 DD	500	110	180	5	128,000	6068 79 7
RVS 110 55 DD	550	110	180	5	135,000	6068 79 9

St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Pealkäidava kaablirennisüsteemi ühendused ja kaanetugi. Küljeühendused paigaldatakse kaablirenni talasse ja pannakse kaasasolevate poltidega FRS M 6 x 12 kinni. Seejärel asetatakse kohale sobiv kaanetugi. Alates laiusest 400 mm soovitatakse paigaldada täiendav kaanetugi kaablirenni keskele.

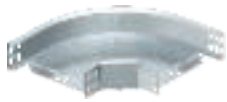
Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse. Sisaldab vajalikke kruvisid koos kombinutritega.



Kaablirennisüsteemid, pealkõnnitavad



Põlv 90°



Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043 21 6
RB 90 620 FS	200	1	95,000	6043 22 4
RB 90 630 FS	300	1	150,000	6043 23 2
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125 10 0
RB 90 620 FT	200	1	101,000	7125 22 0
RB 90 630 FT	300	1	160,000	7125 30 5

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Horisontaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 60 mm).

Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Kõik küljed on samale kaablirennilaiusele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

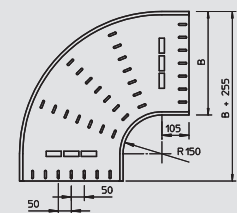
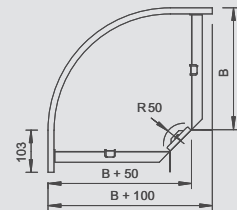
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RB 90 640 FS	400	1	523,400	7001 29 0
RB 90 650 FS	500	1	683,400	7001 30 4
RB 90 660 FS	600	1	864,900	7001 31 2
RB 90 640 FT	400	1	570,500	7125 41 0
RB 90 650 FT	500	1	744,900	7125 52 6
RB 90 660 FT	600	1	942,700	7125 58 5

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

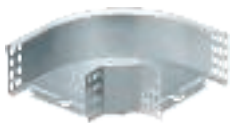
Horisontaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 60 mm).

Ümmargune lisadetail. Lisadetaili siseradius on 150 mm.

Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



Põlv 90°



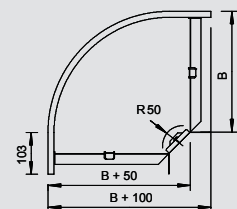
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RB 90 110 FS	100	1	80,000	7001 89 4
RB 90 120 FS	200	1	140,000	7001 91 6
RB 90 130 FS	300	1	210,000	7001 93 2
RB 90 110 FT	100	1	85,000	7127 10 3
RB 90 120 FT	200	1	150,000	7127 22 7
RB 90 130 FT	300	1	230,000	7127 32 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

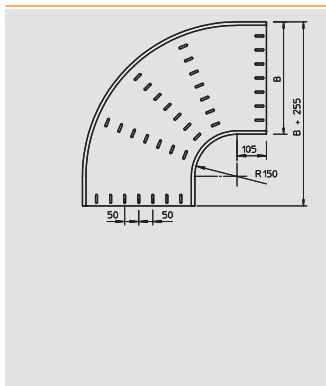
Horisontaalne kaar 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 110 mm).

Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Kõik küljed on samale kaablirennilaiusele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



04_KTS_Maasterkataloog_Länder_2013 / et / 03/07/2014 (LLExpport_04163) / 03/07/2014



Põlv 90°

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001 94 0
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001 96 7
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001 97 5
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127 41 3
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127 49 9
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127 54 5

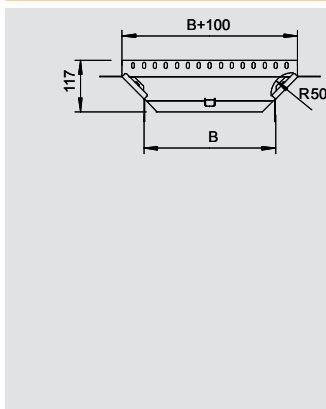


St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Horisontaalne kaar 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 110 mm).

Ümmargune lisadetail. Lisadetaili siseradius on 150 mm.

Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



Hargnemisühendus

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040 40 3
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040 43 8
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040 44 6
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121 10 9
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121 21 0
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121 31 8

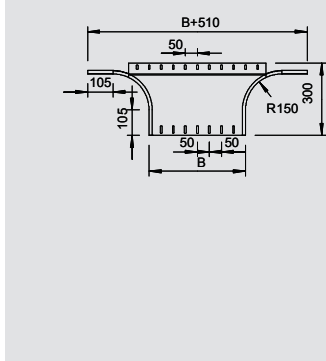


St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Hargnemisühendus horisontaalselt ja vertikaalselt kasutamiseks. Kõigile kaablirennidele küljekõrgusega 60 mm.

Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Kõik küljed on samale kaablirennilausele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Hargnemisühendus

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002 39 4
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002 41 6
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002 43 2
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121 40 7
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121 50 4
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121 60 1

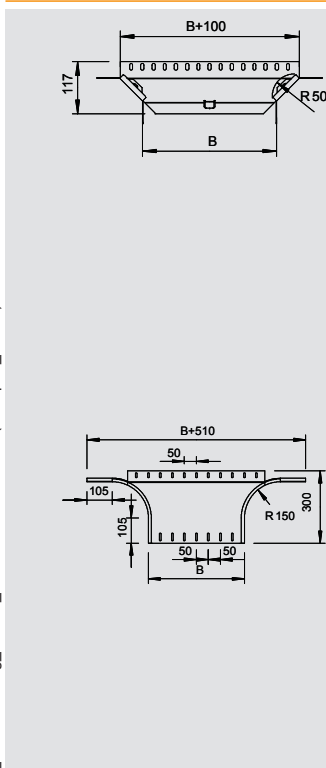


St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Hargnemisühendus horisontaalselt ja vertikaalselt kasutamiseks. Kõigile kaablirennidele küljekõrgusega 110 mm.

Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Kõik küljed on samale kaablirennilausele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Hargnemisühendus

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002 63 7
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002 65 3
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002 68 8
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123 11 6
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123 21 3
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123 31 0



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Hargnemisühendus horisontaalselt ja vertikaalselt kasutamiseks. Kõigile kaablirennidele küljekõrgusega 110 mm.

Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Kõik küljed on samale kaablirennilausele.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002 69 6
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002 72 6
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002 73 4
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123 39 6
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123 50 7
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123 55 8



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

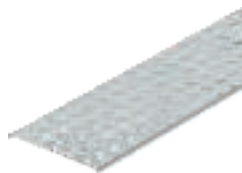
Hargnemisühendus horisontaalselt ja vertikaalselt kasutamiseks. Kõigile kaablirennidele küljekõrgusega 110 mm.

Ümmargune lisadetail. Lisadetaili siseradius on 150 mm.

Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.

Kaablirennisüsteem, pealkõnnitav

Kaas koos rihvelplekiga

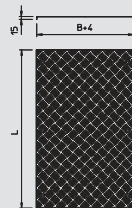


Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRL BKS10 ALU	100	2,5	1000	101,000	6052 75 0
DRL BKS20 ALU	200	2,5	1000	171,000	6052 75 2
DRL BKS30 ALU	300	2,5	1000	236,000	6052 75 5
DRL BKS40 ALU	400	2,5	1000	303,000	6052 75 7
DRL BKS50 ALU	500	2,5	1000	365,000	6052 75 9
DRL BKS55 ALU	550	2,5	1000	405,000	6052 76 1
DRL BKS60 ALU	600	2,5	1000	438,000	6052 76 3

alumiinium Alumiinium

€/m

Pealkäidav alumiinium-rihvelplekk koos klambervedrudega kaane kruvideta paigaldamiseks .
Kaant saab kasutada küljelaiusega 60 ja 110 mm.



Kaas koos rihvelplekiga põlvele 90°



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFB BKS90100	100	4,5	1	55,500	7130 74 1
DFB BKS90200	200	4,5	1	135,200	7130 74 3
DFB BKS90300	300	4,5	1	261,400	7130 74 5
DFB BKS90400	400	4,75	1	618,000	7130 74 7
DFB BKS90500	500	4,75	1	842,000	7130 74 9
DFB BKS90550	550	4,75	1	964,000	7130 75 1
DFB BKS90600	600	4,75	1	1.093,000	7130 75 3

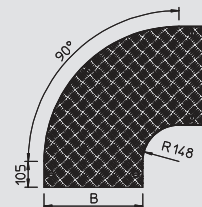
alumiinium Alumiinium

DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip

€/tk

Kaas 90° põlvele koos eelmonteeritud pöördriividega, pealkäidav tänu täiendavale rihvelplekist kattele.

Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Kaas koos rihvelplekiga hargnemisühenduse



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFAA BKS100 DD	100	4,5	1	39,000	7131 45 0
DFAA BKS200 DD	200	4,5	1	65,000	7131 45 2
DFAA BKS300 DD	300	4,5	1	91,000	7131 45 4
DFAA BKS400 DD	400	4,75	1	247,000	7131 45 6
DFAA BKS500 DD	500	4,75	1	291,000	7131 45 8
DFAA BKS550 DD	550	4,75	1	318,000	7131 46 0
DFAA BKS600 DD	600	4,75	1	343,000	7131 46 2

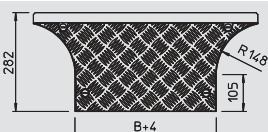
alumiinium Alumiinium

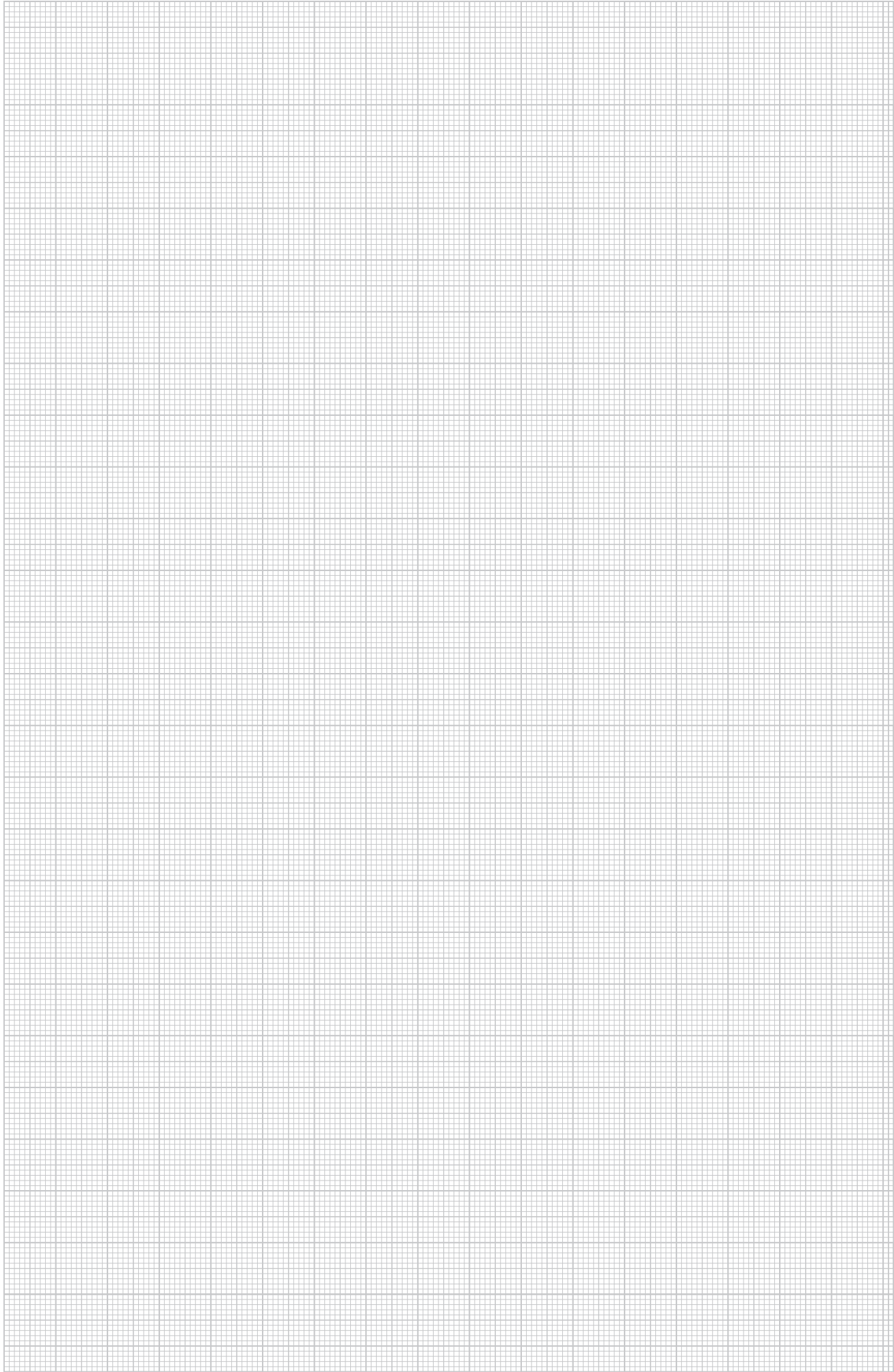
DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip

€/tk

Kaas hargnemisühendusele koos eelmonteeritud pöördriividega, pealkäidav tänu täiendavale rihvelplekist tugevdusele.





Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



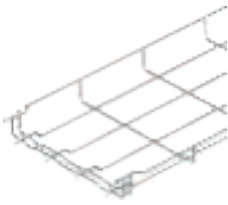




Korvrennisüsteemid

	Külje kõrgus 35 mm	Vahesein Vaheseinaühendus	266 266
	Külje kõrgus 55 mm	Korvrenn GR-Magic Vaheseinaga Vahesein	267 268 269
		Vaheseinaühendus Lisadetailid	269 269
	Külje kõrgus 105 mm	Korvrenn GR-Magic Vahesein Vaheseinaühendus	270 270 270
		Lisadetailid	271
	Tarvikud küljekõrgusele 35, 55, 105 mm	Ühendusdetail Klamber Seina- ja põrandakinnitus Distantklamber Keskriputus Montaažiplaat Kaas	272 276
		Korvnurk	276
	G-GR- Magic korvrenn	Külje kõrgus 50 mm Külje kõrgus 75 mm Külje kõrgus 125 mm	278 278 278
		Külje kõrgus 150 mm	278
	C-korvrenn	Külje kõrgus 50 mm	279

Küljekõrgus 35



Korvrenn GR-Magic®

Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbifõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM 35 50 G	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,300	6000 06 0
GRM 35 100 G	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,300	6000 06 2
GRM 35 150 G	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	63,100	6000 06 3
GRM 35 200 G	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,800	6000 06 4
GRM 35 300 G	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	159,100	6000 06 6
GRM 35 50 FT	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	46,300	6000 06 9
GRM 35 100 FT	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	50,400	6000 07 1
GRM 35 150 FT	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	64,500	6000 07 2
GRM 35 200 FT	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,3	78,600	6000 07 3
GRM 35 300 FT	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	162,700	6000 07 5

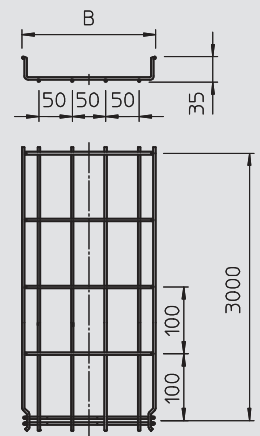
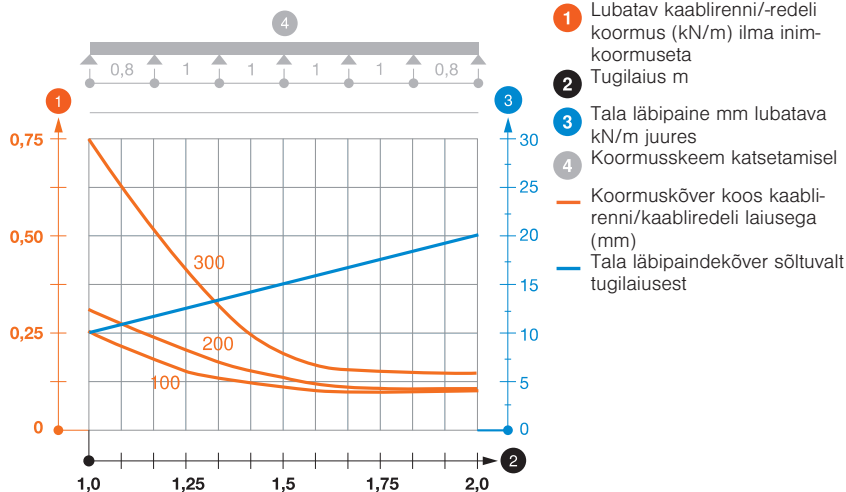
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

Vormitud ühendusega korvrenn küljekõrgusega 35 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

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

Korvrenni GR-M (tüüp GRM 35) koormusdiagramm

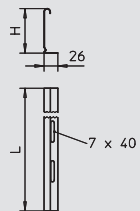


Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062 05 0
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062 31 4

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

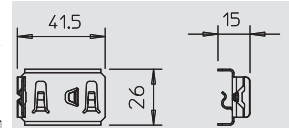


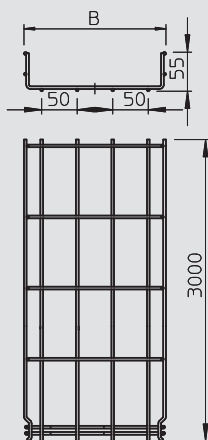
Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

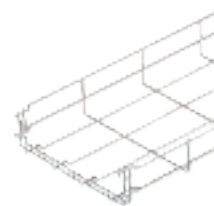
VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.





Korvrenn GR-Magic®



Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m kN/m	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m		
GRM 55 100 F	100	3,9	3000	40	0,35	0,2	0,1	72,000	6001 04 0
GRM 55 150 F	150	3,9	3000	63	0,35	0,2	0,1	85,700	6001 04 4
GRM 55 200 F	200	3,9	3000	87	0,35	0,2	0,1	99,600	6001 04 7
GRM 55 300 F	300	4,8	3000	129	0,7	0,5	0,25	191,100	6001 05 0
GRM 55 400 F	400	4,8	3000	175	0,9	0,6	0,3	234,600	6001 05 3
GRM 55 500 F	500	4,8	3000	220	0,9	0,6	0,3	276,400	6001 05 6
GRM 55 600 F	600	4,8	3000	265	0,9	0,6	0,3	318,400	6001 05 9
GRM 55 50 G	50	3,9	3000	16	0,35	0,2	0,1	67,000	6001 44 1
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	40	0,35	0,2	0,1	72,400	6001 44 2
GRM 55 150 G	150	3,9	3000	63	0,35	0,2	0,1	85,700	6001 44 4
GRM 55 200 G	200	3,9	3000	87	0,35	0,2	0,1	100,000	6001 44 6
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3000	87	0,7	0,5	0,25	151,000	6001 44 7
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	129	0,7	0,5	0,25	194,900	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	175	0,9	0,6	0,3	236,700	6001 45 0
GRM 55 500 G	500	4,8	3000	220	0,9	0,6	0,3	279,000	6001 45 2
GRM 55 600 G	600	4,8	3000	265	0,9	0,6	0,3	321,200	6001 45 4
GRM 55 50 FT	50	3,9	3000	16	0,35	0,2	0,1	70,000	6001 41 5
GRM 55 100 FT	100	3,9	3000	40	0,35	0,2	0,1	71,330	6001 41 6
GRM 55 150 FT	150	3,9	3000	63	0,35	0,2	0,1	90,000	6001 41 8
GRM 55 200 FT	200	3,9	3000	87	0,35	0,2	0,1	103,500	6001 42 0
GRM 55 200 4.8 FT	200	4,8	3000	87	0,7	0,5	0,25	154,300	6001 42 1
GRM 55 300 FT	300	4,8	3000	129	0,7	0,5	0,25	198,800	6001 42 4
GRM 55 400 FT	400	4,8	3000	175	0,9	0,6	0,3	244,300	6001 42 8
GRM 55 500 FT	500	4,8	3000	220	0,9	0,6	0,3	287,700	6001 43 2
GRM 55 600 FT	600	4,8	3000	265	0,9	0,6	0,3	331,600	6001 43 6

St Teras
 F Kuumtsingitud kastmismeetodil
 G Galvaaniliselt tsingitud
 FT Kuumtsingitud kastmismeetodil
 €/m

Vormituid ühendusega korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

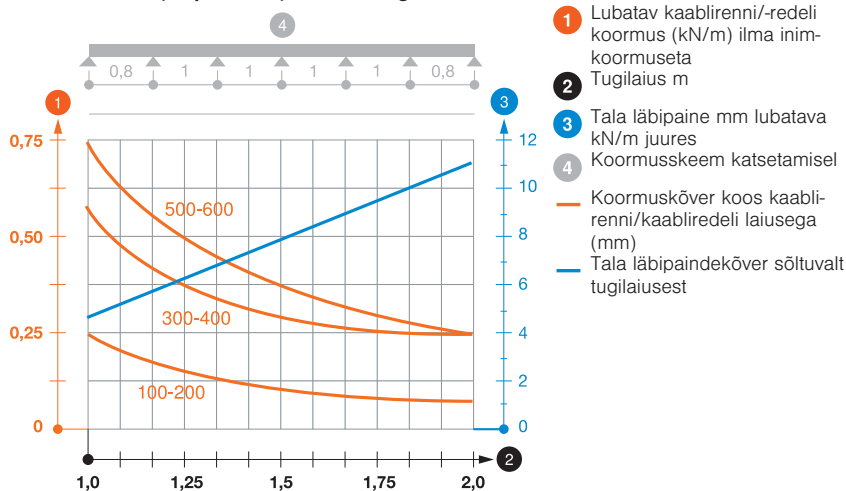
Täpsem andmed UL klassifikatsiooni kohta tuleb võtta vastavast kasutusloast.

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

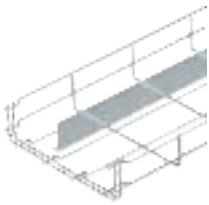
Ava suurus on 50 x 100 mm (erand GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Pinnakirjeldus F = eeltsingitud traadid vastavalt standardile DIN EN 10244/2 (pinnakate 10 µm).

Korvrenni GR-M (tüüp GRM 55) koormusdiagramm



Küljekõrgus 55



Korvrenn GR-Magic® koos vaheseinaga

Tüüp	Laius mm	Mõõt A mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
						1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM-T 55 100 G	100	59,5	3,9	3000	40	0,5	0,5	0,25	116,500	6006 45 3
GRM-T 55 200 G	200	59,5	3,9	3000	87	1	0,6	0,25	144,100	6006 45 5
GRM-T 55 300 G	300	199,5	4,8	3000	129	1,5	0,8	0,4	238,600	6006 45 6
GRM-T 55 400 G	400	299,5	4,8	3000	175	1,5	0,8	0,4	280,800	6006 45 7
GRM-T 55 500 G	500	399,5	4,8	3000	220	1,5	0,8	0,4	323,100	6006 45 8

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

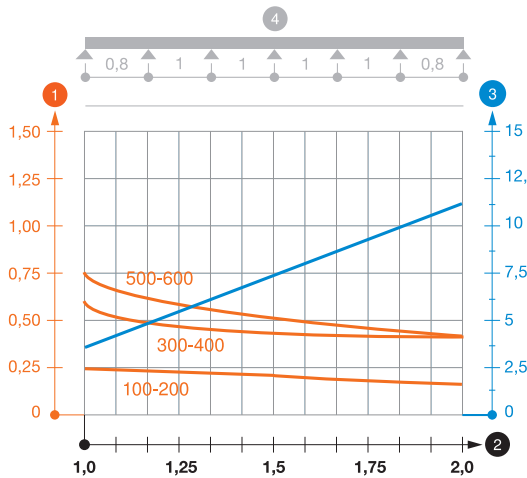
€/m

Vormitud ühenduse ja keevitatud vaheseinaga korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

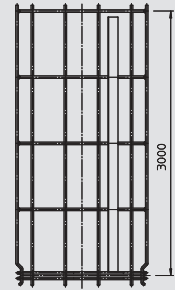
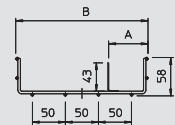
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

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

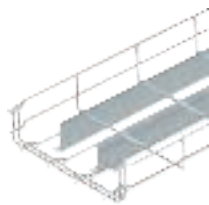
Korvrenni GR-Magic (tüüp GRM-1T 55) koormusdiagramm



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



Korvrennisüsteemid



Korvrenn GR-Magic® koos vaheseinaga

Tüüp	Laius mm	Mõõt		Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
		l1	l2				1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM-2T 55 200 G	200	69	69	3,9	3000	87	2	1	0,4	188,200	6006 39 5
GRM-2T 55 300 G	300	119	119	4,8	3000	129	2,3	1,4	0,6	282,700	6006 39 6
GRM-2T 55 400 G	400	118	230	4,8	3000	175	2,3	1,4	0,6	336,700	6006 39 7

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

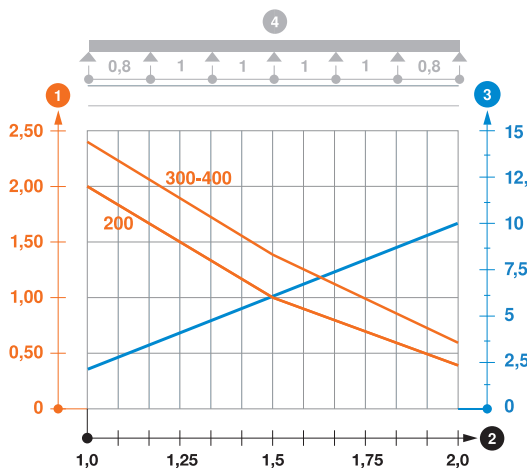
€/m

Vormitud ühenduse ja kahe keevitatud vaheseinaga korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

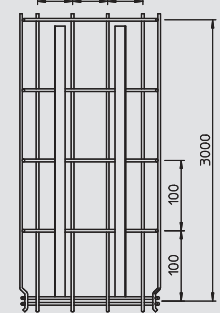
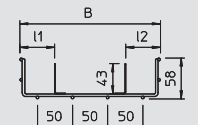
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

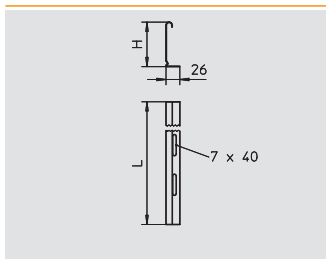
Korvrennide jaoks pole täiendavaid ühendusdetalle vaja, need asetatakse lihtsalt üksteise sisse. Ava suurus on 50 x 100 mm.

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



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



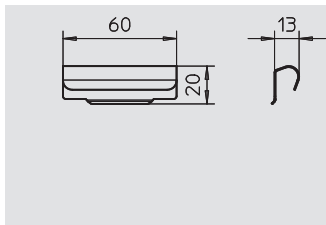


Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062 32 1

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

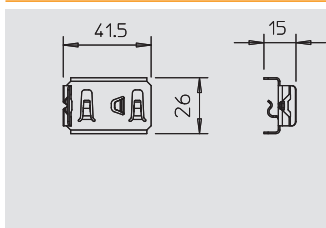


Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

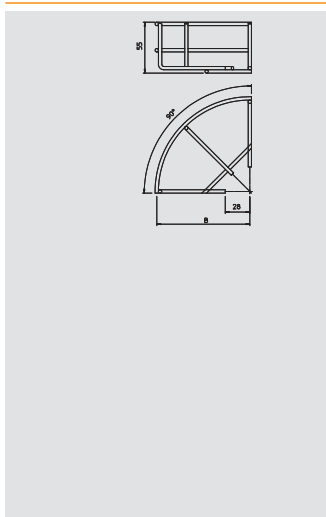


Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.

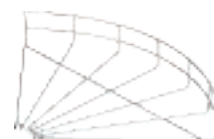


Korvrenni põlv 90°

Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	6001 92 0
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001 99 8
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	6001 93 9
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	6001 94 7
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	6001 95 5
GRB 90 550 G	500	4,8	1	95,000	6001 96 3
GRB 90 560 G	600	4,8	1	114,000	6001 97 1
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,500	6002 21 8
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002 22 2
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	20,000	6002 22 6
GRB 90 530 FT	300	4,4	1	43,500	6002 23 4
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,000	6002 24 2
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	100,000	6002 25 0
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	118,000	6002 26 9

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismetodil €/tk

Põlv 90°, horisontaalne, korvrennidele küljekõrgusega 55 mm.



Küljekõrgus 105



Korvrenn GR-Magic®

Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	Traadi pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m kN/m	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m		
GRM 105 100 G	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	0,25	100,000	6002 40 2
GRM 105 150 G	150	3,9	3000	130	0,8	0,55	0,37	0,25	110,600	6002 40 4
GRM 105 200 G	200	4,8	3000	175	1	0,7	0,4	0,25	194,400	6002 40 6
GRM 105 300 G	300	4,8	3000	268	1,6	0,8	0,5	0,3	236,700	6002 40 8
GRM 105 400 G	400	4,8	3000	363	1,6	0,8	0,5	0,3	278,000	6002 41 0
GRM 105 500 G	500	4,8	3000	459	1,6	0,8	0,5	0,3	319,000	6002 41 5
GRM 105 600 G	600	4,8	3000	554	1,6	0,8	0,5	0,3	363,300	6002 41 7
GRM 105 100 FT	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	0,25	103,700	6002 43 1
GRM 105 150 FT	150	3,9	3000	130	0,8	0,55	0,37	0,25	116,000	6002 43 3
GRM 105 200 FT	200	4,8	3000	175	1	0,7	0,4	0,25	200,700	6002 43 5
GRM 105 300 FT	300	4,8	3000	268	1,6	0,8	0,5	0,3	244,000	6002 43 7
GRM 105 400 FT	400	4,8	3000	363	1,6	0,8	0,5	0,3	287,700	6002 43 9
GRM 105 500 FT	500	4,8	3000	459	1,6	0,8	0,5	0,3	333,000	6002 44 3
GRM 105 600 FT	600	4,8	3000	554	1,6	0,8	0,5	0,3	375,000	6002 44 5

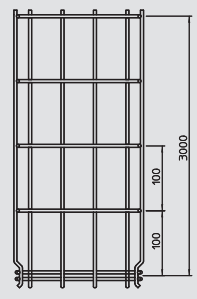
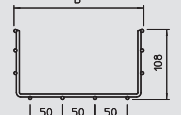
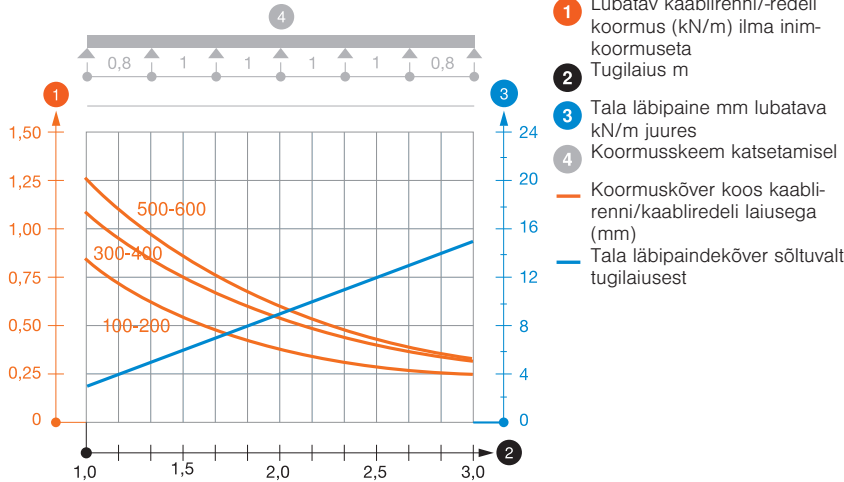
St Teras G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

Vormitud ühendusega korvrenn küljekõrgusega 105 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

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

Korvrenni (tüüp GRM 105) koormusdiagramm



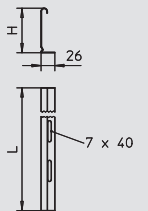
Korvrennisüsteemid

Vahesein

Tüüp	Mööd H mm	Pleki paksus mm	Mööd L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

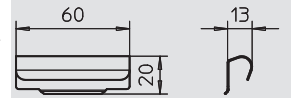


Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

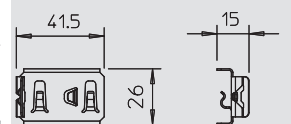


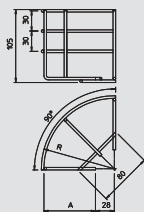
Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

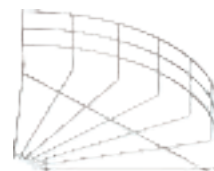
VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.





Korvrenni põlv 90°



Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
GRB 90 110 G	100	3,9	1	9,500	6002 37 0
GRB 90 115 G	150	3,9	1	18,800	6002 37 2
GRB 90 120 G	200	4,4	1	30,400	6002 37 4
GRB 90 130 G	300	4,8	1	51,200	6002 37 6
GRB 90 140 G	400	4,8	1	78,900	6002 37 8
GRB 90 145 G	450	4,8	1	101,300	6002 38 0
GRB 90 150 G	500	4,8	1	111,700	6002 38 2
GRB 90 160 G	600	4,8	1	132,400	6002 38 4
GRB 90 110 FT	100	3,9	1	10,000	6002 30 7
GRB 90 115 FT	150	3,9	1	19,700	6002 31 1
GRB 90 120 FT	200	4,4	1	31,000	6002 31 5
GRB 90 130 FT	300	4,8	1	63,000	6002 32 3
GRB 90 140 FT	400	4,8	1	81,900	6002 33 1
GRB 90 150 FT	500	4,8	1	116,000	6002 35 8
GRB 90 160 FT	600	4,8	1	137,400	6002 36 6

St Teras G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumtsingitud kastrimeetodil €/tk

Põlv 90°, horisontaalne, korvrennidele küljekõrgusega 105 mm.



Tarvikud küljekõrgusele 35, 55, 105 mm

Korvrenniühendus, pikk

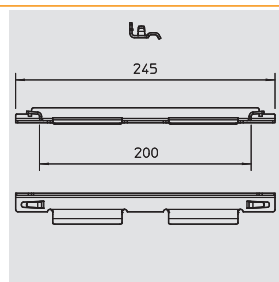


Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GRV 245 FS	245	50	13,500	6016 68 0
GRV 245 DD	245	50	13,500	6016 68 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Korvrenniühenduse pikk mudel korvrennide kruvideta pikiühendamiseks.

Ühe ühenduskoha kohta kasutatakse kahte pikiühendust GRV 245.



Kiirühendusklenn

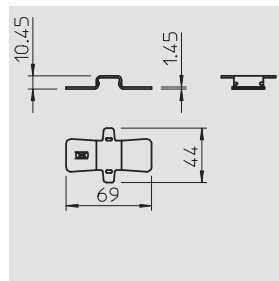


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GRS 3.9 DD	50	2,500	6016 54 5
GRS 4.4 DD	50	2,500	6016 55 3
GRS 4.8 DD	50	2,500	6016 56 1

St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kiirühendus korvrennide kruvideta pikiühenduse loomiseks ilma eritööriistata.

Ühenduse valimisel tuleb arvestada korvrenni vastava traadipaksusega.



Ühendus

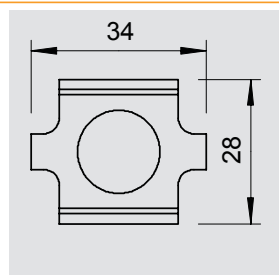


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GSV 34 G	25	3,000	6016 59 6
GSV 34 FT	25	3,000	6016 63 4

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Korvrennide ühendusplaat, kruvidega mudel.

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.



Klemm

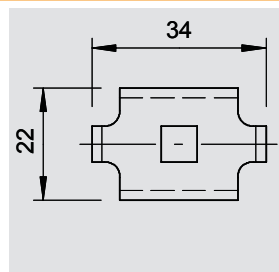


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKS 34 G	100	2,000	6016 85 5
GKS 34 FT	100	2,000	6016 82 0

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Klemm korvrennide kinnitamiseks sein- või profiilkanduritele.

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.



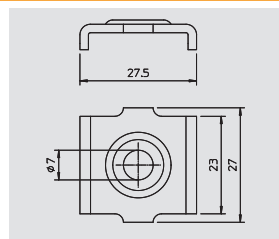
Klemm



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKB 34 G	50	1,000	6016 67 4

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/tk

Klemm 50 mm laiuste korvrennide kinnitamiseks põrandale.



Klemm

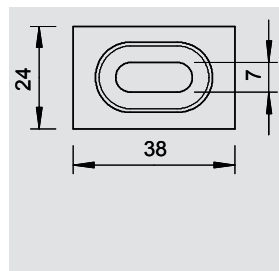


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKT 38 G	100	2,300	6017 03 7
GKT 38 FT	100	2,400	6017 06 1

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Klemm vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.



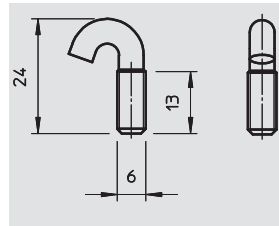
Konkskruvi



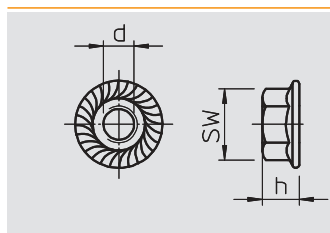
Tüüp	Keere	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
HS M6 VA4567	M6	100	0,500	1154 99 0

VA roostevaba teras, roostevaba 1.4567 €/100 tk

Konkskruvi kaablitrasside kinnitamiseks kandurile.



Tarvikud küljekõrgusele 35, 55, 105 mm



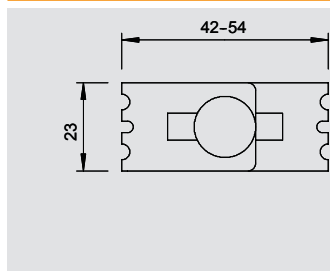
Kombimutter

Tüüp	Möötd	Mööth	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	6408 96 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Kombimutter koos sissepressitud U-seibiga.



Nurgaühendus

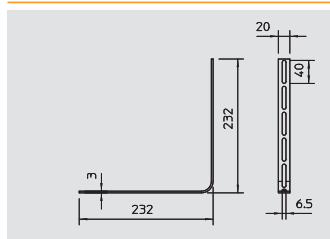
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GEV 36 G	100	3,000	6016 71 5
GEV 36 FT	100	3,000	6016 72 3

St Teras G Galvaaniliselt tsingitud FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Nurgaühendus korvrenni põlveelementide loomiseks.

Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.



Perfolint, painutatud

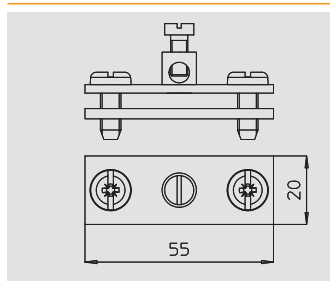
Tüüp	möötd	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
5050 20x3 FT	20x3	25	23,000	6017 37 1

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Painutatud perfolint põlvede ja T-ühenduste loomiseks.

Neljast klambrist GSK 34 koosnev komplekt.



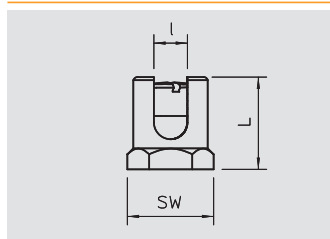
Maanduskamber

Tüüp	Saatmis-karp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	tükk	kg/100 tk	
939	150	25	5,932	5043 10 7

St Teras G Galvaaniliselt tsingitud

€/100 tk

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



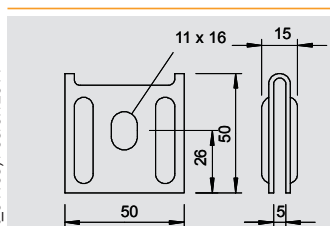
Maanduspolt

Tüüp	Möötd L	Möötd I	Ristlõige	SW	Keere	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm ²	mm		tükk	kg/100 tk	
B 33020	22	8	25	18	M6	50	3,100	6404 00 6
B 33021	26	10	35	21	M6	50	4,800	6404 01 4

CuZn Messing Puhas

€/100 tk

Maanduspolt potentsiaaliühtlustusjuhtme kinnitamiseks kaablikandesüsteemile.



Sein- ja põrandakinnitus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
K 12 1818 FS	25	7,600	6437 10 9
K12 1818 VA4301	25	7,600	6016 42 1

St Teras VA Roostevaba teras 1.4301 FS Kuumtsingitud lintmeetodil

€/tk

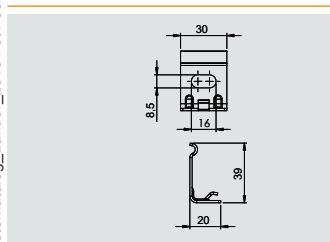
Korvrennide sein- ja põrandakinnitus

Soovitus:

Seinakinnitusena kuni max korvrennilaiuseni 200 mm.

Keskripitusena kuni max korvrennilaiuseni 200 mm.

Pendelripitusena alates laisest 300 mm.



Seinahoidik GRM 35 50 jaoks

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	6016 44 3

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Seinahoidik korvrenni GRM 35 50 seinale kinnitamiseks



Tarvikud küljekõrgusele 35, 55, 105 mm

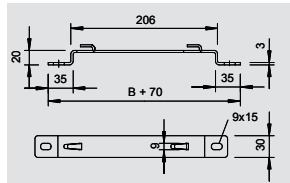


Distantklamber

Tüüp	Mõõt B mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015 69 9

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Distantklamber korvrennide kõrgendustele põrandal või seinal.
Korvrenni kruvivaba kinnitamine distantklambri.



Korvrennisüsteemid

Keermestatud varras

Tüüp	Keere	Mõõt d mm	Mõõt L mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2078 M8 1M G	M8	8	1000	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	1000	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1000	20	100,000	3141 30 6

St Teras G Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Keermestatud varras DIN 976.



Keermestatud varras VA

Tüüp	Keere	Mõõt d mm	Mõõt L mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	25	49,000	3141 31 2
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	20	70,000	3141 31 4

VA Roostevaba teras 1.4301 €/100 tk

Keermesvarras vastavalt standardile DIN 976.

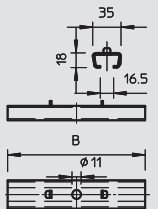


Keskriputus

Tüüp	Mõõt B mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015 40 0
GMS 270 FS	270	25	32,000	6015 40 2
GMS 370 FS	370	25	43,000	6015 40 4
GMS 470 FS	470	10	55,000	6015 40 6
GMS 570 FS	570	10	67,000	6015 40 8

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil €/tk

Keskriputus koos klambri korvrenni riputamiseks.

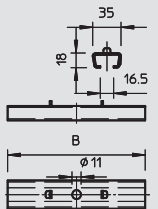


Keskriputus VA

Tüüp	Mõõt B mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	6015 41 8
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	6015 41 9
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	6015 42 0
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	6015 42 1
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	6015 42 2

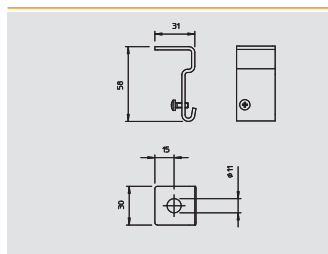
VA Roostevaba teras 1.4404 €/tk

Keskriputus koos klambri korvrenni riputamiseks.



04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / et / 03/07/2014 (LLExpert_04163) / 03/07/2014

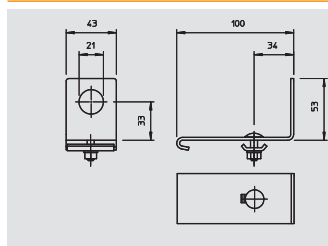
Tarvikud küljekõrgusele 35, 55, 105 mm



Küljehoidik

Tüüp	Keermestatud vardale	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SH M10 FS	M10	50	5,500	6015 33 6
SH M10 FT	M10	50	5,800	6015 33 8

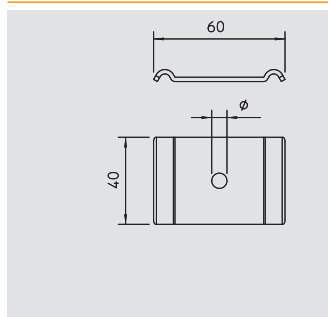
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Küljehoidik korvrennide küljele riputamiseks.



Küljehoidik

Tüüp	Ava Ø mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015 42 5
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015 43 3

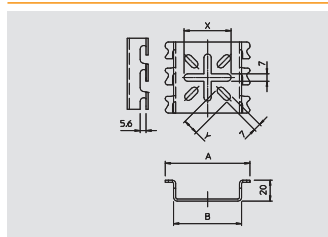
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk
Perforatsiooniga küljehoidik kaabliühendite ühendamiseks.



Klemm

Tüüp	Ava Ø mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKS 50 07 FS	7	50	4,000	6015 26 3
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015 27 6
GKS 50 07 FT	7	50	4,500	6015 27 1
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	6015 27 8

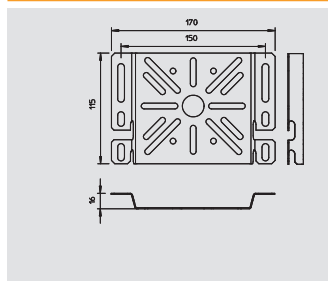
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Klemm korvrennide kinnitamiseks põrandale või distantsklambriks DBL. Kasutamine ainult 50 x 100 mm avasuurusega korvrennides!



Montaaziplaat

Tüüp	Mõõt A mm	Mõõt B mm	Mõõde x mm	Mõõt y mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006 48 6
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006 48 7

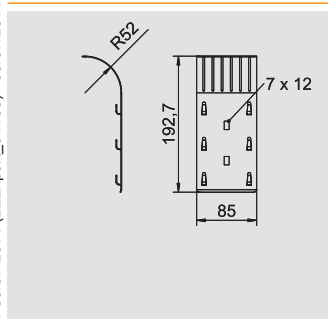
St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Montaaziplaat kruvivabaks kinnituseks korvrennide külge.



Montaaziplaat

Tüüp	Kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084 77 3
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085 11 4

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk
Montaaziplaat kaablikandesüsteemide renni külje külge kinnitamiseks. Kinnituspolt FRSB 6x12 tuleb eraldi tellida.



Kaabli väljundplekk

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KAB GR FS	10	14,100	6220 13 9
KAB GR FT	10	14,100	6220 14 2

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Kaabli väljundplekk korvrennidele. Kaabli väljundplekk võimaldab teatud kindlatest painderaadiustest (LWL) kinni pidada ning väldib seega võimalikke kaablimurdeid. Pikisuunas ja küljele monteeritav, suuremate laiuste jaoks ritta paigutatav.



Tarvikud küljekõrgusele 35, 55, 105 mm



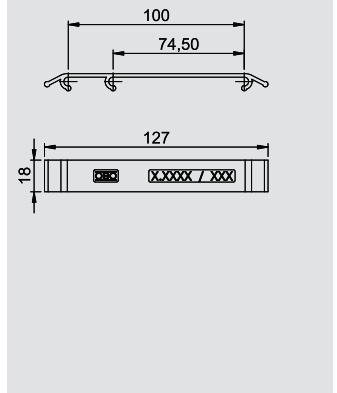
Märgistusplaat

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS GR LGR	helehall	10	0,920	6017 71 0
KS GR VKG	liiklusal B	10	0,920	6017 71 1
KS GR OR	oranž	10	0,920	6017 71 2
KS GR ZGB	tsinkkollane	10	0,920	6017 71 3
KS GR LBL	helesinine	10	0,920	6017 71 4
KS GR SGN	signaalroheline	10	0,920	6017 71 5

PA Polüamiid

€/tk

Kruvideta kinnitav märgistusplaat korvrennile. Helehallid ja tumehallid mudelid kirjetega VA 1.4301 ning VA 1.4571 tähistamiseks või tühja kirjeväljaga tsinkkollased, pastelloranžid, helesinised ja signaalrohelised mudelid. Tähistussilt kinnitatakse lihtsalt fikseerides kruvivabalt korvrenni külge.



Kaas, perforatsioonita

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	piikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	44,700	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	74,200	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	138,200	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000	177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000	255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000	334,500	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	619,400	6052 51 2
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	737,100	6052 60 9
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	44,700	6052 64 0
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	74,200	6052 64 3
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	138,200	6052 64 7
DRLU 200 DD	200	1	3000	177,400	6052 65 0
DRLU 300 DD	300	1	3000	255,900	6052 65 6
DRLU 400 DD	400	1	3000	338,300	6052 66 2
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	619,500	6052 66 8
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	737,100	6052 67 4

St Teras

FS

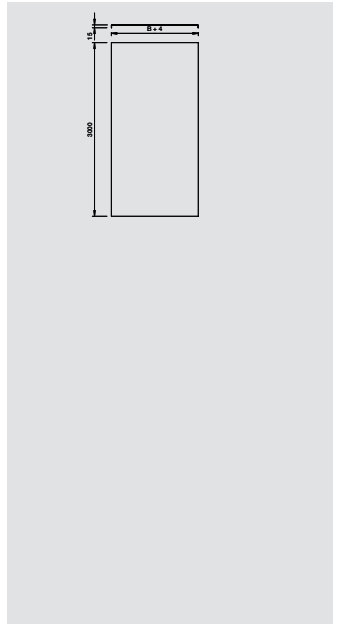
Kuumtsingitud lintmeetodil

DD

Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip

€/m

Kaablirennide ja korvrennide perforatsioonita kaas. Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud. Põiklained laiusel alates 500 mm.



Kaaneklamber, universaalne

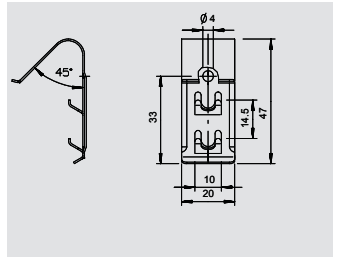
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DKU VA4310	60	0,800	6065 60 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/100 tk

Kaaneklambrid perforatsioonita kaante universaalseks kinnitamiseks kaablirennidele, korvrennidele ja AZ-väikerennidele.

Sõltuvalt rennilaiusest kasutatakse 3 m kaane kinnitamiseks 4-6 laeklambrit.



Korvnrurk

Tüüp	piikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
GW 40 80 FT	2000	63,000	6003 81 8

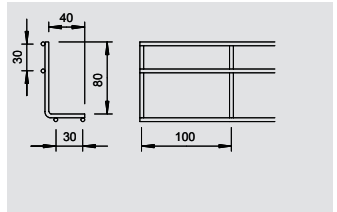
St Teras

FT

Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/m

Korvnrurk juhtmete ja kaablite paigaldamiseks teraskanduritesse.



Klemm

Tüüp	kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KL 20 FT	20	10	22,000	6003 85 0
KL 30 FT	30	10	24,000	6003 86 9

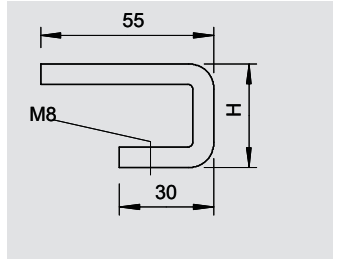
St Teras

FT

Kuumtsingitud kastmismeetodil

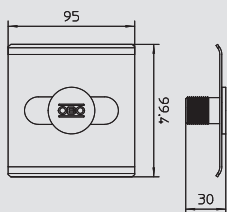
€/tk

Klemm korvrenni GW 40/80 kinnitamiseks teraskanduritele. Klemmi valimisel tuleb arvestada teraskanduri ääriku paksusega!



Tarvikud küljekõrgusele 35, 55, 105 mm

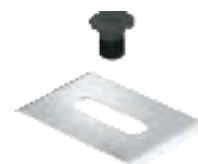
Montaažiadapterid korvrennidele tugijalgüsteemidel



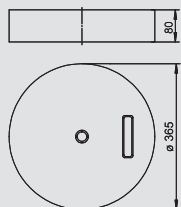
Tüüp	mõõde	Tarnekomplekt:	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
TrayFix	Ø20mm	–	25	9,850	5403 10 0

€/100 tk

- Montaažisüsteem korvrennide kinnitamiseks 10 või 16 Kg FangFix kivile juhtmete paigaldamiseks lamekatustele.
- Korvrenni minimaalne laius: 100 mm



Betoonkivi 16 kg FangFix-süsteemi jaoks



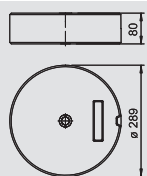
Tüüp	Nimisuurus Ø	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
F-FIX-S16	365	1	1.700,000	5403 22 7

€/100 tk

- 16 kg kivi Ø 365 mm, kõrge seisustabiilsus
- betoon, külmumiskindel
- virnastatav



Betoonkivi 10 kg FangFix-süsteemi jaoks



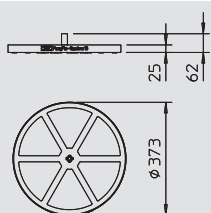
Tüüp	Nimisuurus Ø	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
F-FIX-S10	289	1	1.000,000	5403 11 7

€/100 tk

- 10 kg kivi Ø 289 mm, kõrge seisustabiilsus
- betoon, külmumiskindel
- virnastatav



Alus 16 kg FangFix süsteemi jaoks



Tüüp	Nimisuurus Ø	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
F-FIX-B16	373	10	12,600	5403 23 5

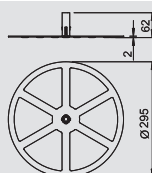
PP Polüpropüleen

€/100 tk

- integreeritud tüübliga servakaitse (baas)
- sobib tugijalgüsteemile FangFix-16



Alus 10 kg FangFix süsteemi jaoks



Tüüp	Nimisuurus Ø	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
F-FIX-B10	295	10	5,800	5403 12 4

PP Polüpropüleen

€/100 tk

- integreeritud tüübliga servakaitse (baas)
- sobib tugijalgüsteemile FangFix-10



Poldilõikur

Tüüp	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
GR BS	450	1	160,000	6017 70 0

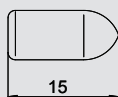
St Teras

€/tk

Poldilõikur korvrennide lõikamiseks.



Kaitsekate



Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
GR KS 3.9 OR	oranž	500	0,025	6003 75 0
GR KS 4.8 OR	oranž	500	0,030	6003 75 4
GR KS 6.0 OR	oranž	500	0,036	6003 75 8

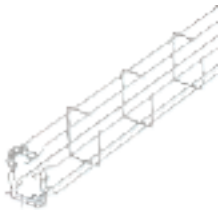
PE Polüetüleen

€/100 tk

Kaitsekate kaablirennide lõigatud traatotstele pistmiseks.



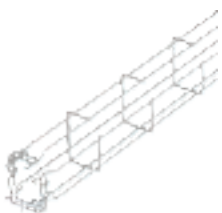
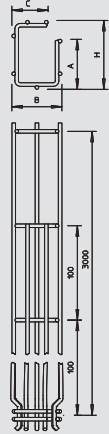
G-korvrenn Magic



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 50 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 50 50 G	55	55	33	40	3000	67,100	6005 53 5
G-GRM 50 50 FT	55	55	33	40	3000	68,600	6005 52 0

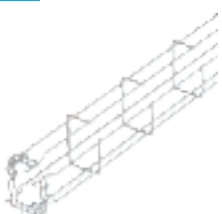
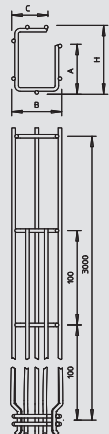
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m
 G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 75 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 75 50 G	53	73	40	53	3000	79,900	6005 53 8
G-GRM 75 50 FT	53	73	40	53	3000	81,700	6005 52 3

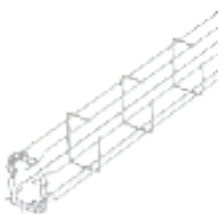
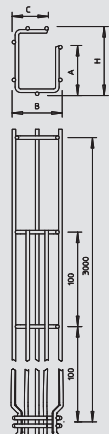
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m
 G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 125 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 125 75 G	75	125	40	96	3000	109,000	6005 54 1
G-GRM 125 75 FT	75	125	40	96	3000	111,500	6005 52 6

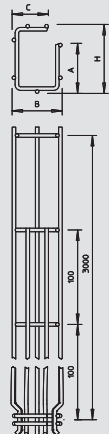
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m
 G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



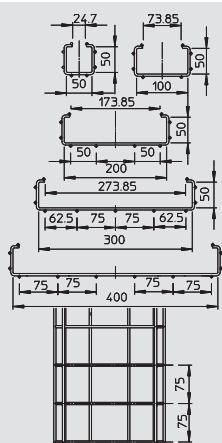
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 150 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 150 100 G	100	155	70	120	3000	128,000	6005 54 4
G-GRM 150 100 FT	100	155	70	120	3000	130,900	6005 52 9

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m
 G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



C-korvrenn CGR

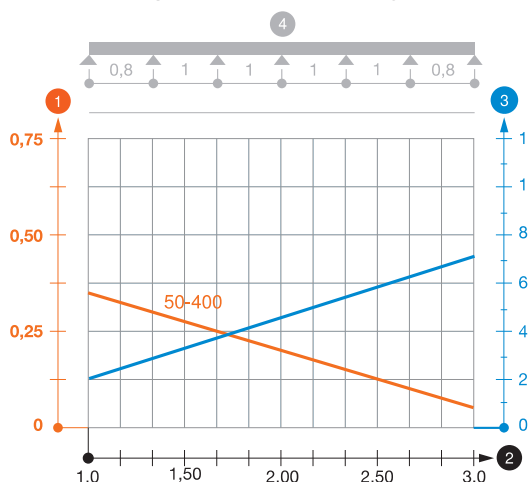


Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m	1,5 m	2,0 m		
CGR 50 50 FT	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	132,000	6017 42 8
CGR 50 100 FT	100	4,5	3000	34	0,32	0,25	0,18	140,000	6017 43 6
CGR 50 200 FT	200	4,5	3000	75	0,32	0,25	0,18	180,000	6017 44 4
CGR 50 300 FT	300	4,5	3000	116	0,32	0,25	0,18	210,000	6017 45 2
CGR 50 400 FT	400	4,5	3000	157	0,32	0,25	0,18	240,000	6017 46 0

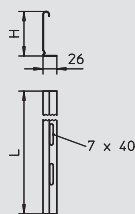
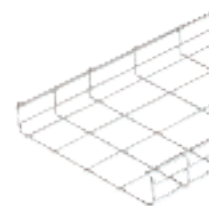
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

C-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 50 mm. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.

C-korvrenni (tüüp CGR 50 VA) koormusdiagramm



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

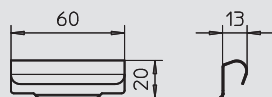


Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062 31 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

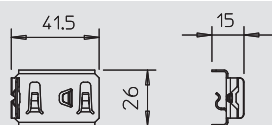


Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

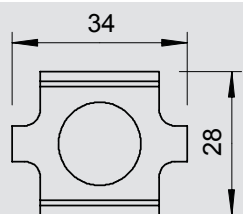


Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.



Ühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Korvrennide ühendusplaat, kruvidega mudel. Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.



C-korvrenn

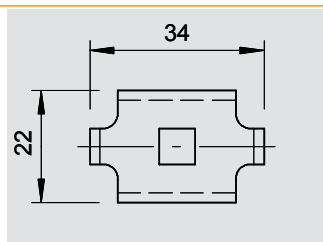
Klemm



Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GKS 34 FT	100	2,000	6016 82 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Klemm korvrennide kinnitamiseks seinä- või profiilkanduritele.
Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutter.



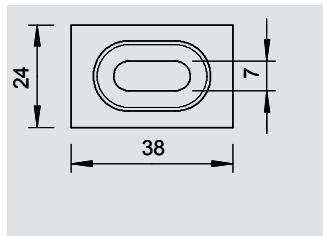
Klemm



Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GKT 38 FT	100	2,400	6017 06 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Klemm vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.
Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutter.



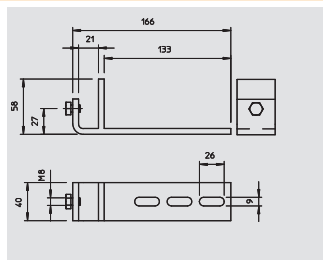
Kinnitusklemm



Tüüp	Mööd B	Mööd b	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
BFK 132 58 FT	132	99	25	39,000	6003 88 0
BFK 166 58 20 FT	166	133	20	45,000	6003 88 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.
Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb vertikaalselt.



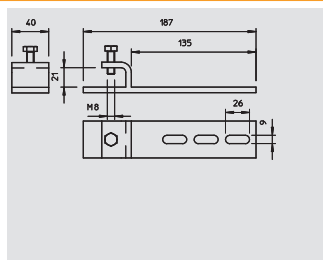
Kinnitusklemm



Tüüp	Mööd B	Mööd b	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
BFK 153 33 FT	153	101	25	37,000	6003 88 4
BFK 187 33 FT	187	135	20	43,000	6003 89 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.
Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb horisontaalselt.



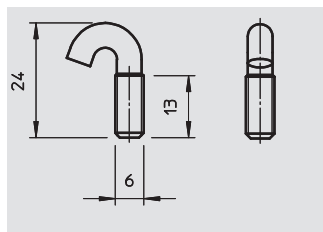
Konkskruvi



Tüüp	Keere	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
HS M6 VA4567	M6	100	0,500	1154 99 0

VA roostevaba teras, roostevaba 1.4567 €/100 tk

Konkskruvi kaablitrasside kinnitamiseks kandurile.



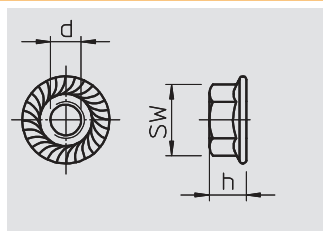
Kombimutter



Tüüp	Mööd d	Mööd h	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	6408 96 6

VA Roostevaba teras 1.4301 €/100 tk

Kombimutter koos sissepressitud U-seibiga.



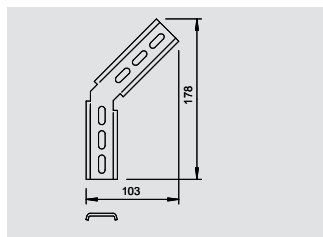
Montaažinurk 45°

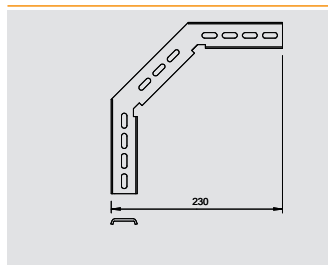


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
MW 45 SL10 FT	50	21,000	6017 32 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Paigaldusnurk 45°, vertikaalne, C-korvrennile ja korvrennile GR-Magic küljekõrgusega 55 mm.
Kahe klambriga KS 23/35.



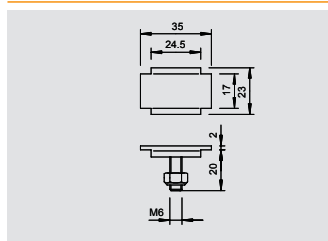


Montaažinurk 90°

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MW 90 SL23 FT	25	35,400	6017 35 5

St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Paigaldusnurk 90°, vertikaalne, C-korvrennile ja korvrennile GR-Magic küljekõrgusega 55 mm. Kahe klambriga KS 23/35.



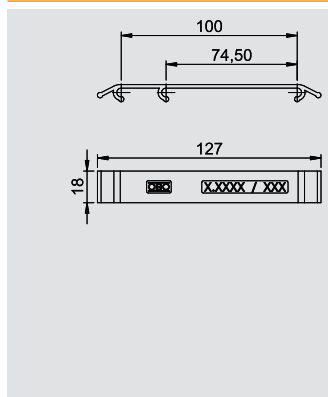
Klemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Klemm paigaldusnurgale MW 45 ja MW 90.

Sisaldab isekinnituvat kuuskantmutrit M6.



Märgistusplaat

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS GR VKG	liiklushall B	10	0,920	6017 71 1
KS GR OR	oranž	10	0,920	6017 71 2
KS GR ZGB	tsinkkollane	10	0,920	6017 71 3
KS GR LBL	helesinine	10	0,920	6017 71 4
KS GR SGN	signaalroheline	10	0,920	6017 71 5

PA Polüamiid €/tk

Kruvideta kinnitav märgistusplaat korvrennile.





Helehallid ja tumehallid mudelid kirjetega VA 1.4301 ning VA 1.4571 tähistamiseks või tühja kirjeväljaga tsinkkollased, pastelloranžid, helesinised ja signaalrohelised mudelid.

Tähistussilt kinnitatakse lihtsalt fikseerides kruvivabalt korvrenni külge.





Kaabliredelisüsteemid

	Küljetala kõrgus 45 mm	Normaalne pulk, redeli pikkus 3,0 m, tala paksus 1,25 mm	284
		Normaalne pulk, redeli pikkus 6,0 m, tala paksus 1,25 mm	
		Normaalne pulk, redeli pikkus 3,0 m, tala paksus 2,0 mm	285
		Normaalne pulk, redeli pikkus 6,0 m, tala paksus 2,0 mm	
		Ühendusklamber, küljetala kõrgus 45 mm	285
		Lisadetailid, küljetala kõrgus 45 mm	287
	Küljetala kõrgus 60 mm	Normaalne pulk, redeli pikkus 6,0 m, tala paksus 1,5 mm	288
		Tugevdatud pulk, redeli pikkus 6,0 m, tala paksus 1,5 mm	289
		Ühendusklamber, küljetala kõrgus 60 mm	289
		Lisadetailid, küljetala kõrgus 60 mm	290
	Küljetala kõrgus 110 mm	Tugevdatud pulk, redeli pikkus 6,0 m, tala paksus 1,5 mm	293
		Ühendusklamber, küljetala kõrgus 110 mm	293
		Lisadetailid, küljetala kõrgus 110 mm	295
	Tarvikud küljetalakõrgusele 45, 60, 110 mm	Klemmid	296
		Tugi	
		Vaheplekid	297
		Kaas	298

Küljetala kõrgus 45 mm



Kaabliredel LG 45

Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m		
LG 420 NS 3000FS	200	1,25	3000	68	1,8	1,4	1	0,55	188,300	6200 50 8
LG 430 NS 3000FS	300	1,25	3000	103	1,8	1,4	1	0,55	202,500	6200 51 1
LG 440 NS 3000FS	400	1,25	3000	138	1,8	1,4	1	0,55	216,700	6200 51 4
LG 450 NS 3000FS	500	1,25	3000	173	1,8	1,4	1	0,55	243,700	6200 51 7
LG 460 NS 3000FS	600	1,25	3000	208	1,8	1,4	1	0,55	260,800	6200 52 0
LG 420 NS 6000FS	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1	0,55	188,500	6200 58 3
LG 430 NS 6000FS	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1	0,55	205,500	6200 58 6
LG 440 NS 6000FS	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1	0,55	216,800	6200 58 9
LG 450 NS 6000FS	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1	0,55	243,800	6200 59 2
LG 460 NS 6000FS	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1	0,55	260,800	6200 59 5
LG 420 NS 6000FT	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1	0,55	203,000	6200 60 5
LG 430 NS 6000FT	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1	0,55	218,000	6200 60 8
LG 440 NS 6000FT	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1	0,55	233,000	6200 61 1
LG 450 NS 6000FT	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1	0,55	261,300	6200 61 4
LG 460 NS 6000FT	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1	0,55	278,000	6200 61 7

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

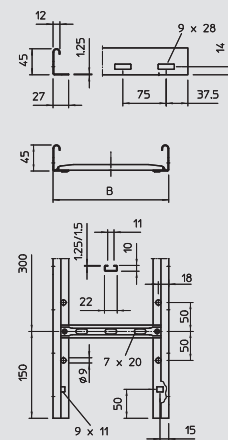
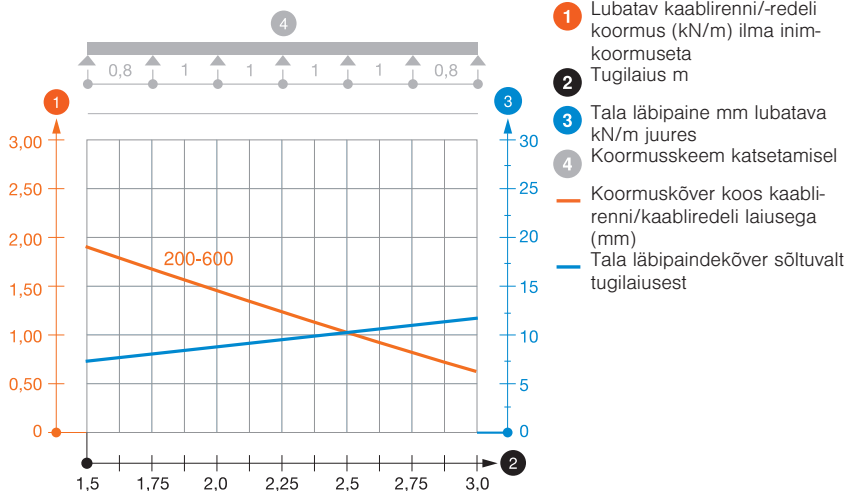
Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 45 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega.

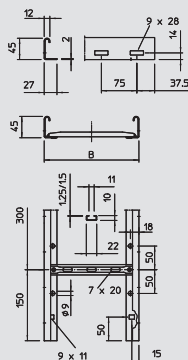
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Kaabliredel tarnitakse kokkulapituna.

Sobiva looklambri (tüüp 2056/N) leiata vertikaalredelisüsteemide jaotisest.

Kaabliredeli (tüüp LG 45 NS) koormusdiagramm





Kaabliredel SLG 45



Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m		
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3000	68	2,75	2	1	0,55	281,800	6200 54 0
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3000	103	2,75	2	1	0,55	295,800	6200 54 3
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3000	138	2,75	2	1	0,55	310,200	6200 54 6
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3000	173	2,75	2	1	0,55	337,200	6200 54 9
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3000	208	2,75	2	1	0,55	354,200	6200 55 2
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6000	68	2,75	2	1	0,55	281,800	6200 62 3
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6000	103	2,75	2	1	0,55	295,800	6200 62 6
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6000	138	2,75	2	1	0,55	310,200	6200 62 9
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6000	173	2,75	2	1	0,55	337,200	6200 63 2
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6000	208	2,75	2	1	0,55	354,200	6200 63 5
SLG 420 NS FT	200	2	6000	68	2,75	2	1	0,55	295,700	6200 64 6
SLG 430 NS FT	300	2	6000	103	2,75	2	1	0,55	310,700	6200 64 9
SLG 440 NS FT	400	2	6000	138	2,75	2	1	0,55	325,700	6200 65 2
SLG 450 NS FT	500	2	6000	173	2,75	2	1	0,55	354,000	6200 65 5
SLG 460 NS FT	600	2	6000	208	2,75	2	1	0,55	372,300	6200 65 8

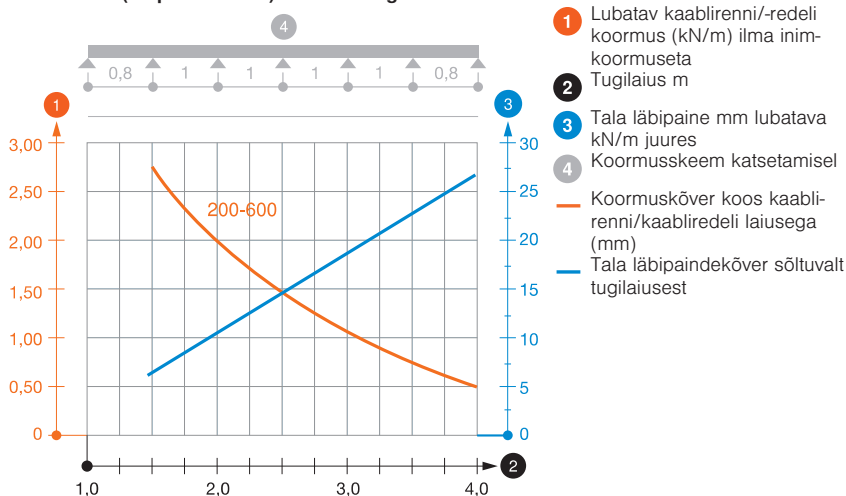
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 45 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega.

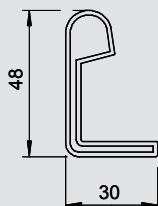
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Kaabliredel tarnitakse kokkulapituna. Sobiva lookklambri (tüüp 2056/N) leiata vertikaalredelisüsteemide jaotisest.

Kaabliredeli (tüüp SLG 45 NS) koormusdiagramm



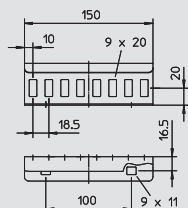
Kaabliredelisüsteemid



Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
SKH 45 OR	oranž	Paar	kg/100 paar	6222 50 2
PE	Polüetüleen			€/paar

Kaitsekate 45 mm küljekõrgusega kaabliredelitsade katmiseks.



Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak.	kaal	Toote nr
LVG 45 FS	45	tükk	kg/100 tk	6200 83 2
LVG 45 FT	45	20	15,200	6200 83 5

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Pikiühendus välisühendusena 45 mm küljekõrguse ja läbiva küljeforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Küljetala kõrgus 45 mm

Nurkühendus

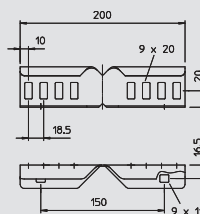


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LWVG 45 FS	45	20	17,600	6200 88 2
LWVG 45 VA4301	45	20	17,600	6200 88 5

St Teras VA Roostevaba teras 1.4301 FS Kuumtsingitud lintmeetodil Puhas €/tk

Nurgaühendus välisühendusena 45 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Liigendühendus

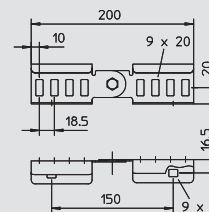


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LGVG 45 FS	45	10	22,000	6200 92 6
LGVG 45 FT	45	10	24,000	6200 92 9

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus välisühendusena 45 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks. Nurka saab vertikaalselt reguleerida.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Ühendusdetail

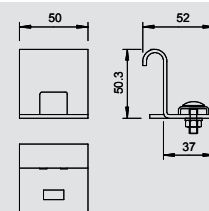


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LAS 45 FS	10	13,000	6221 30 0
LAS 45 FT	10	13,000	6221 31 9

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Ühendusdetail sama kõrgusega harude hilisemaks loomiseks.

Kaablikatete suurendamiseks kasutatakse koos nurgaplekkidega LEB.



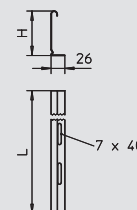
Vahesein



Tüüp	Mööd H mm	Mööd L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062 05 0
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062 31 4

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



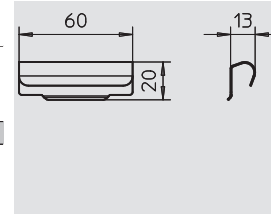
Vaheseinaühendus VA



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



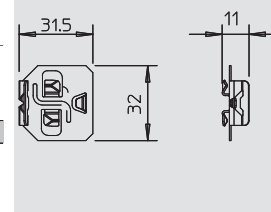
Klemm vaheseina kinnitamiseks VA



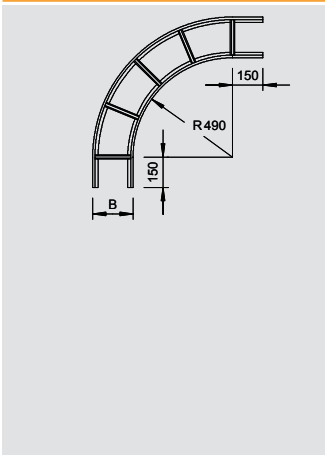
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.



Küljetala kõrgus 45 mm

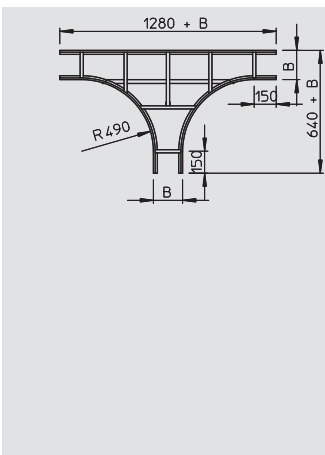


Põlv 90°

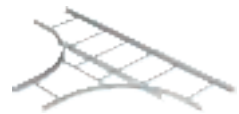


Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LBI 90 430 NS FS	300	1	286,000	6203 03 5
LBI 90 440 NS FS	400	1	316,000	6203 04 3
LBI 90 450 NS FS	500	1	376,000	6203 05 1
LBI 90 460 NS FS	600	1	446,000	6203 07 8
LBI 90 420 NS FT	200	1	251,000	6203 12 4
LBI 90 430 NS FT	300	1	302,000	6203 13 2
LBI 90 440 NS FT	400	1	333,000	6203 14 0
LBI 90 450 NS FT	500	1	396,000	6203 15 9
LBI 90 460 NS FT	600	1	470,000	6203 16 7

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Põlv 90° kõigile kaabliredelitüüpidele (küljekõrgus 45 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.

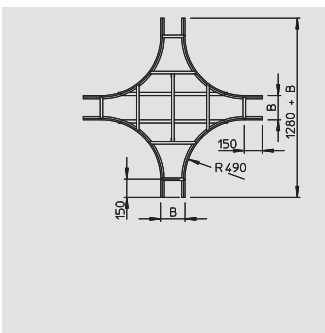


T-ühendus

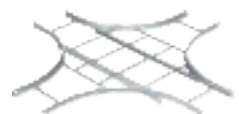


Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LT 430 NS FS	300	1	513,000	6205 54 2
LT 440 NS FS	400	1	570,000	6205 55 0
LT 450 NS FS	500	1	637,000	6205 56 9
LT 460 NS FS	600	1	731,000	6205 57 7
LT 420 NS FT	200	1	460,000	6205 62 3
LT 430 NS FT	300	1	540,000	6205 63 1
LT 440 NS FT	400	1	600,000	6205 65 8
LT 450 NS FT	500	1	671,000	6205 66 6
LT 460 NS FT	600	1	770,000	6205 67 4

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Horisontaalne T-ühendus kõigile kaabliredelitüüpidele küljekõrgusega 45 mm.
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.

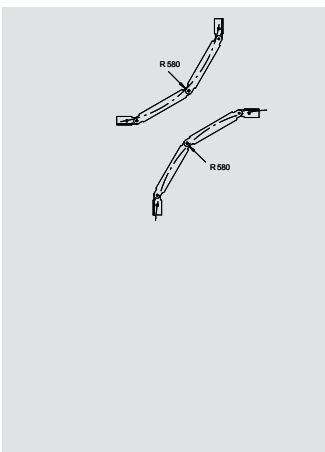


Ristmik



Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LK 430 NS FT	300	1	750,000	6206 13 1
LK 440 NS FT	400	1	820,000	6206 15 8
LK 450 NS FT	500	1	900,000	6206 16 6
LK 460 NS FT	600	1	1.020,000	6206 17 4

St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Horisontaalne ristmik kõigile kaabliredelitüüpidele (küljekõrgus 45 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



Liigendpõlv 90°, vertikaalne



Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LGBV 430 NS FS	300	1	193,000	6205 04 6
LGBV 440 NS FS	400	1	209,000	6205 05 4
LGBV 450 NS FS	500	1	242,000	6205 06 2
LGBV 460 NS FS	600	1	262,000	6205 07 0
LGBV 420 NS FT	200	1	187,000	6205 12 7
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	6205 13 5
LGBV 440 NS FT	400	1	223,000	6205 14 3
LGBV 450 NS FT	500	1	257,000	6205 15 1
LGBV 460 NS FT	600	1	278,000	6205 17 8

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Vertikaalne liigendpõlv 90° kõigile 45 mm küljekõrgusega kaabliredelitüüpidele.
 Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Sisaldab vajalikke liigendühendusi ja kinnitusmaterjali.



Küljetala kõrgus 60 mm



Kaabliredel LG 60 NS

Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
				2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 NS 3000FS	200	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	253,800	6208 50 6
LG 630 NS 3000FS	300	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	268,000	6208 50 9
LG 640 NS 3000FS	400	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	282,200	6208 51 2
LG 650 NS 3000FS	500	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	308,800	6208 51 5
LG 660 NS 3000FS	600	1,5	3000	2	1,5	1,1	0,45	325,500	6208 51 8
LG 620 NS 6000FS	200	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	253,800	6208 58 1
LG 630 NS 6000FS	300	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	268,000	6208 58 4
LG 640 NS 6000FS	400	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	282,200	6208 58 7
LG 650 NS 6000FS	500	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	308,800	6208 59 0
LG 660 NS 6000FS	600	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	325,500	6208 59 3
LG 620 NS 6000FT	200	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	270,000	6208 60 3
LG 630 NS 6000FT	300	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	285,000	6208 60 6
LG 640 NS 6000FT	400	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	300,000	6208 60 9
LG 650 NS 6000FT	500	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	328,300	6208 61 2
LG 660 NS 6000FT	600	1,5	6000	2	1,5	1,1	0,45	345,800	6208 61 5

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

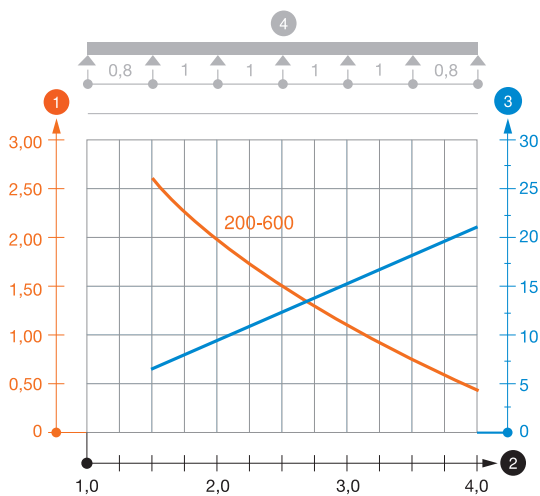
Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 60 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega (mudel NS).

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

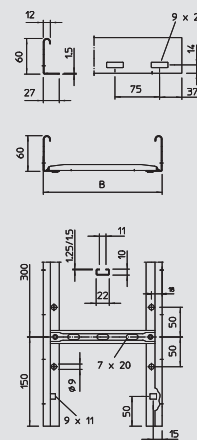
Kaabliredel tarnitakse kokkulapituna.

Sobiva looklambri (tüüp 2056/N) leiate vertikaalredelisüsteemide jaotisest.

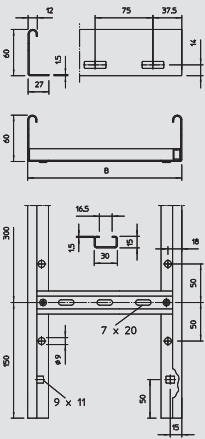
LG 60 NS koormusdiagramm



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



Kaabliredel LG 60 VS



Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
				2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 VS 3000FS	200	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	281,700	6208 53 8
LG 630 VS 3000FS	300	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	306,000	6208 54 1
LG 640 VS 3000FS	400	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	330,000	6208 54 4
LG 650 VS 3000FS	500	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	354,300	6208 54 7
LG 660 VS 3000FS	600	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	378,300	6208 55 0
LG 620 VS 3000FT	200	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	298,300	6208 56 2
LG 630 VS 3000FT	300	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	324,300	6208 56 6
LG 640 VS 3000FT	400	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	350,000	6208 57 0
LG 650 VS 3000FT	500	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	376,000	6208 57 4
LG 660 VS 3000FT	600	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	401,700	6208 57 8
LG 620 VS 6000FS	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	273,800	6208 62 7
LG 630 VS 6000FS	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	298,000	6208 63 0
LG 640 VS 6000FS	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	322,200	6208 63 3
LG 650 VS 6000FS	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	346,300	6208 63 6
LG 660 VS 6000FS	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	370,500	6208 63 9
LG 620 VS 6000FT	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	290,000	6208 65 0
LG 630 VS 6000FT	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	315,800	6208 65 3
LG 640 VS 6000FT	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	334,200	6208 65 6
LG 650 VS 6000FT	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	367,500	6208 65 9
LG 660 VS 6000FT	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	393,300	6208 66 1

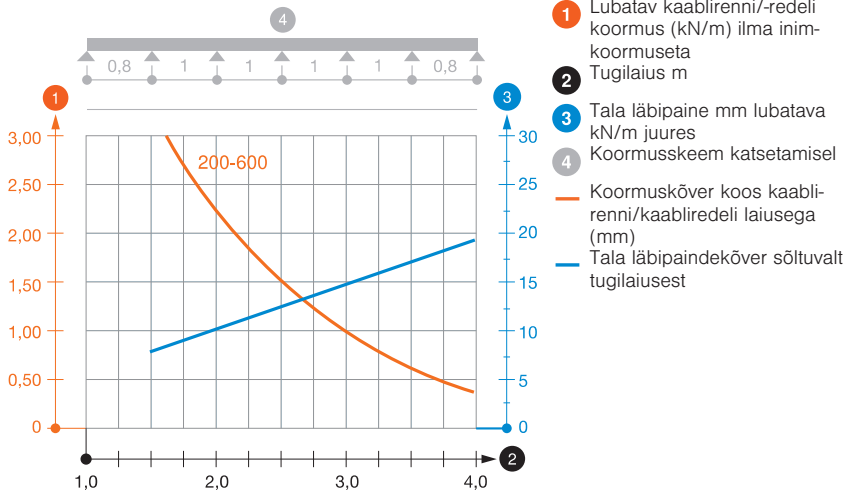
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 60 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega (mudel VS).

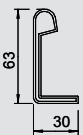
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Kaabliredel tarnitakse kokkulapituna. Sobiva lookklambri (tüüp 2056) leiate vertikaalredelisüsteemide jaotisest.

LG 60 VS koormusdiagramm.



Kaabliredelisüsteemid



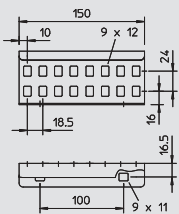
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
SKH 60 OR	oranž	Paar	kg/100 paar	
		40	1,100	6222 53 7

PE Polüetüleen

€/paar

Kaitsekate 60 mm küljekõrgusega kaabliredelitsade katmiseks.



Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak.	kaal	Toote nr
LVG 60 FS	60	tükk	kg/100 tk	
		20	20,000	6208 84 0
LVG 60 FT	60			
		20	22,000	6208 84 3

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Pikiühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelile ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Küljetala kõrgus 60 mm

Nurkühendus

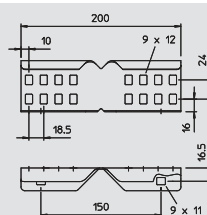


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LWVG 60 FS	60	20	24,000	6208 89 5
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	6208 89 8

St Teras **VA** Roostevaba teras 1.4301 **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil Puhas €/tk

Nurgaühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Liigendühendus

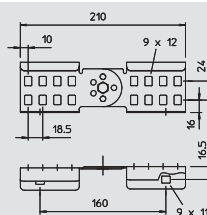


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208 94 1
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208 94 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks. Nurka saab vertikaalselt reguleerida.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Ühendusdetail

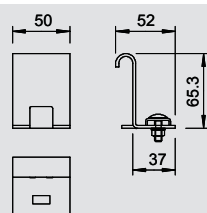


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LAS 60 FS	10	15,000	6221 35 1
LAS 60 FT	10	15,000	6221 37 8

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Ühendusdetail sama kõrgusega harude hilisemaks loomiseks.

Kaablikatete suurendamiseks kasutatakse koos nurgaplekkidega LEB.



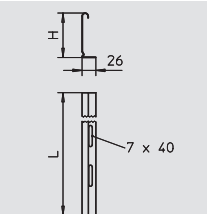
Vahesein



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062 32 1

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



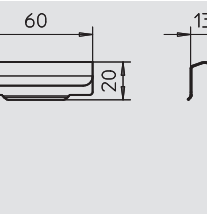
Vaheseinaühendus VA



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Põlv 90°

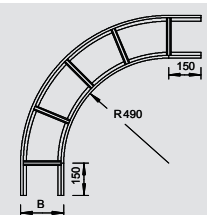


Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000	6211 03 8
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	6211 04 6
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	6211 05 4
LBI 90 650 NS FS	500	1	470,000	6211 06 2
LBI 90 660 NS FS	600	1	544,000	6211 07 0
LBI 90 620 NS FT	200	1	313,000	6211 12 7
LBI 90 630 NS FT	300	1	370,000	6211 13 5
LBI 90 640 NS FT	400	1	426,000	6211 14 3
LBI 90 650 NS FT	500	1	495,000	6211 15 1
LBI 90 660 NS FT	600	1	573,000	6211 17 8

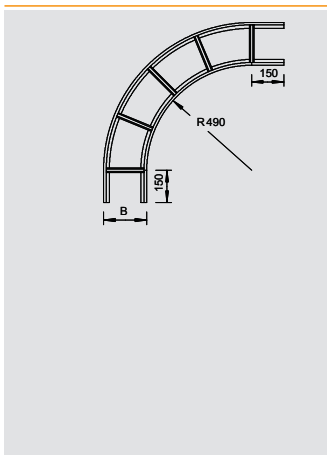
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Põlv 90°, horisontaalne, NS-pulkadega kaabliredelitele (küljekõrgus 60 mm).

Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



Küljetala kõrgus 60 mm

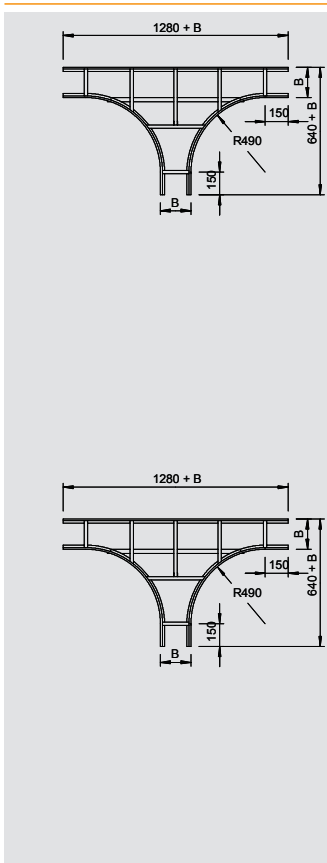


Põlv 90°



Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211 23 2
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211 24 0
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	6211 25 9
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	6211 26 7
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	6211 32 1
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	6211 34 8
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	6211 35 6
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000	6211 36 4
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	6211 37 2

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Põlv 90°, horisontaalne, VS-pulkadega kaabliredelitele (küljekõrgus 60 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



T-ühendus

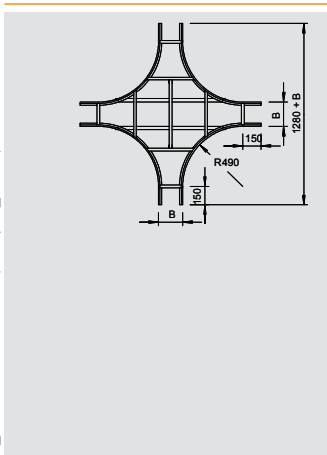


Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LT 630 NS FS	300	1	662,000	6213 53 7
LT 640 NS FS	400	1	731,000	6213 54 5
LT 650 NS FS	500	1	836,000	6213 55 3
LT 660 NS FS	600	1	895,000	6213 56 1
LT 620 NS FT	200	1	614,000	6213 63 4
LT 630 NS FT	300	1	697,000	6213 64 2
LT 640 NS FT	400	1	770,000	6213 65 0
LT 650 NS FT	500	1	880,000	6213 66 9
LT 660 NS FT	600	1	943,000	6213 67 7

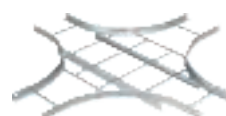
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 T-ühendus, horisontaalne, NS-pulkadega kaabliredelitele (küljekõrgus 60 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213 73 1
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213 75 8
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213 76 6
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	6213 77 4
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213 82 0
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213 83 9
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213 84 7
LT 650 VS FT	500	1	1.009,000	6213 85 5
LT 660 VS FT	600	1	1.160,000	6213 86 3

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 T-ühendus, horisontaalne, VS-pulkadega kaabliredelitele (küljekõrgus 60 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



Ristmik



Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LK 630 NS FS	300	1	950,000	6214 03 7
LK 640 NS FS	400	1	978,000	6214 04 5
LK 650 NS FS	500	1	1.064,000	6214 05 3
LK 660 NS FS	600	1	1.187,000	6214 06 1
LK 620 NS FT	200	1	840,000	6214 13 4
LK 630 NS FT	300	1	1.000,000	6214 14 2
LK 640 NS FT	400	1	1.030,000	6214 15 0
LK 650 NS FT	500	1	1.185,000	6214 16 9
LK 660 NS FT	600	1	1.250,000	6214 17 7

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Ristmik, horisontaalne, NS-pulkadega kaabliredelitele (küljekõrgus 60 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



Küljetala kõrgus 60 mm



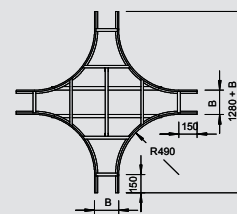
Ristmik

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214 22 3
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	6214 23 1
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	6214 25 8
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	6214 26 6
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	6214 27 4
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214 32 0
LK 630 VS FT	300	1	1.145,000	6214 33 9
LK 640 VS FT	400	1	1.247,000	6214 34 7
LK 650 VS FT	500	1	1.348,000	6214 35 5
LK 660 VS FT	600	1	1.533,000	6214 36 3

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Ristmik, horisontaalne, VS-pulkadega kaabliredelitele (küljekõrgus 60 mm).

Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



Liigendpõlv 90°, vertikaalne

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000	6213 02 2
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000	6213 03 0
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000	6213 04 9
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000	6213 05 7
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000	6213 06 5
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000	6213 13 8
LGBV 630 NS FT	300	1	251,000	6213 14 6
LGBV 640 NS FT	400	1	268,000	6213 15 4
LGBV 650 NS FT	500	1	315,000	6213 16 2
LGBV 660 NS FT	600	1	321,000	6213 17 0

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendpõlv 90°, vertikaalne, NS-pulga ja 60 mm küljekõrgusega kaabliredelitele.

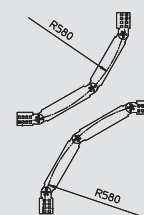
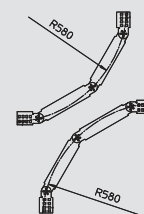
Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Sisaldab vajalikke liigendühendusi ja kinnitusmaterjali.

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213 22 7
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213 23 5
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213 24 3
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213 25 1
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213 27 8
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213 32 4
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213 33 2
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213 34 0
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213 35 9
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213 36 7

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

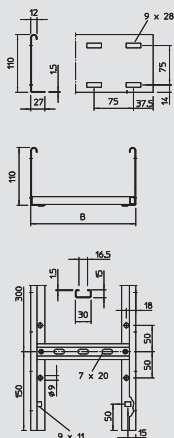
Liigendpõlv 90°, vertikaalne, VS-pulga ja 60 mm küljekõrgusega kaabliredelitele.

Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Sisaldab vajalikke liigendühendusi ja kinnitusmaterjali.



Kaabliredelisüsteemid

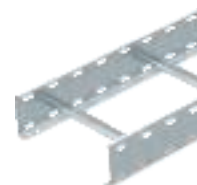




Kaabliredel LG 110



Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	Läbifõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m		
LG 112 3000 FS	200	1,5	3000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	382,000	6216 40 4
LG 113 3000 FS	300	1,5	3000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	406,000	6216 40 7
LG 114 3000 FS	400	1,5	3000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	430,300	6216 41 0
LG 115 3000 FS	500	1,5	3000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	454,300	6216 41 3
LG 116 3000 FS	600	1,5	3000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	478,700	6216 41 6
LG 112 3000 FT	200	1,5	3000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	405,000	6216 42 3
LG 113 3000 FT	300	1,5	3000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	430,700	6216 42 6
LG 114 3000 FT	400	1,5	3000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	456,700	6216 42 9
LG 115 3000 FT	500	1,5	3000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	482,300	6216 43 2
LG 116 3000 FT	600	1,5	3000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	508,300	6216 43 5
LG 112 6000 FS	200	1,5	6000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	382,000	6216 44 2
LG 113 6000 FS	300	1,5	6000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	406,200	6216 44 5
LG 114 6000 FS	400	1,5	6000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	430,300	6216 44 8
LG 115 6000 FS	500	1,5	6000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	454,500	6216 45 1
LG 116 6000 FS	600	1,5	6000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	478,700	6216 45 4
LG 112 6000 FT	200	1,5	6000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	405,000	6216 46 5
LG 113 6000 FT	300	1,5	6000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	430,800	6216 46 8
LG 114 6000 FT	400	1,5	6000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	456,700	6216 47 1
LG 115 6000 FT	500	1,5	6000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	482,500	6216 47 4
LG 116 6000 FT	600	1,5	6000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	508,300	6216 47 7



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

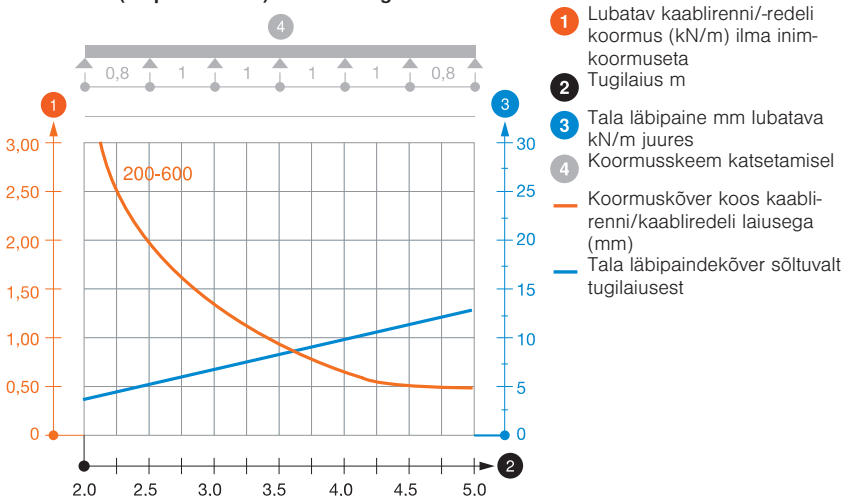
Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 110 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

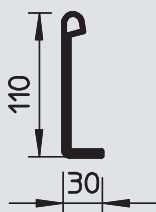
Kaabliredel tarnitakse kokkulapituna.

Sobiva looklambri (tüüp 2056) leiata vertikaalredelisüsteemide jaotisest.

Kaabliredeli (tüüp LG 110 VS) koormusdiagramm



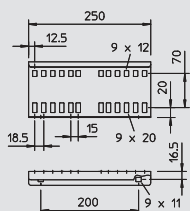
Kaabliredelisüsteemid



Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
SKH 110 OR	oranž	Paar	kg/100 paar	6222 55 3
PE	Polüetüleen			€/paar

Kaitsekate 110 mm küljekõrgusega kaabliredelitsade katmiseks.



Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak.	kaal	Toote nr
LVG 110 FS	110	tükk	kg/100 tk	6216 54 5
LVG 110 FT	110	20	44,900	6216 54 8

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Pikiühendus välisühendusena 110 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Küljetala kõrgus 110 mm

Nurkühendus

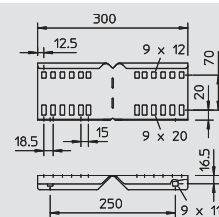


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LWVG 110 FS	110	20	48,800	6216 58 7
LWVG 110 VA4301	110	20	48,800	6216 59 0

St Teras **VA** Roostevaba teras 1.4301 **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil Puhas €/tk

Nurgaühendus välisühendusena 110 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Liigendühendus

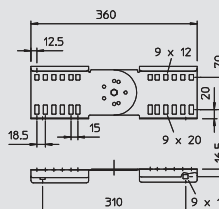


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LGVG 110 FS	110	10	61,000	6216 65 0
LGVG 110 FT	110	10	65,000	6216 65 3

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus välisühendusena 110 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks. Nurka saab vertikaalselt reguleerida.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Ühendusdetail

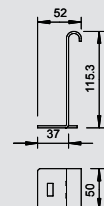


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LAS 110 FS	10	18,000	6221 41 6
LAS 110 FT	10	19,000	6221 42 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Ühendusdetail sama kõrgusega harude hilisemaks loomiseks.

Kaablikatete suurendamiseks kasutatakse koos nurgaplekkidega LEB.



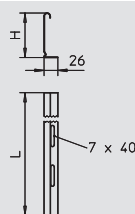
Vahesein



Tüüp	Möötl H mm	Pleki paksus mm	Möötl L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



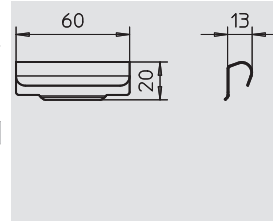
Vaheseinaühendus



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



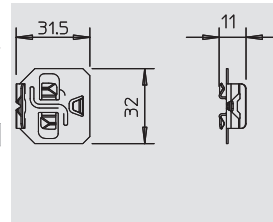
Klemm vaheseina kinnitamiseks



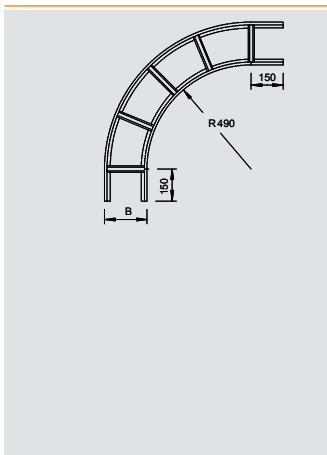
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.



Küljetala kõrgus 110 mm

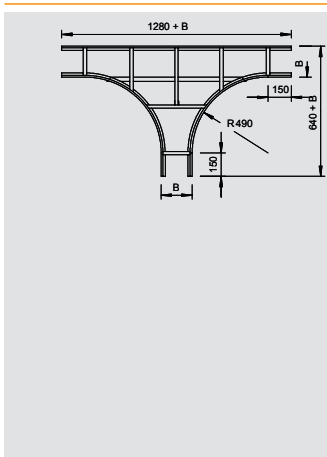


Põlv 90°

Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
LBI 90 112 VS FS	200	1	498,000	6217 62 1
LBI 90 113 VS FS	300	1	561,000	6217 64 8
LBI 90 114 VS FS	400	1	655,000	6217 65 6
LBI 90 115 VS FS	500	1	726,000	6217 66 4
LBI 90 116 VS FS	600	1	836,000	6217 67 2
LBI 90 112 VS FT	200	1	528,000	6217 72 9
LBI 90 113 VS FT	300	1	595,000	6217 73 7
LBI 90 114 VS FT	400	1	694,000	6217 74 5
LBI 90 115 VS FT	500	1	762,000	6217 75 3
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	6217 76 1



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Põlv 90° kõigile kaabliredelitüüpidele (küljekõrgus 110 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.

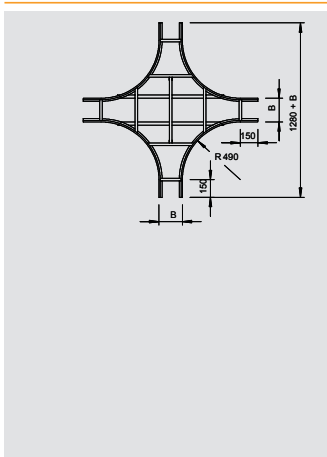


T-ühendus

Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
LT 112 VS FS	200	1	893,000	6219 22 5
LT 113 VS FS	300	1	1.068,000	6219 23 3
LT 114 VS FS	400	1	1.159,000	6219 24 1
LT 115 VS FS	500	1	1.188,000	6219 26 8
LT 116 VS FS	600	1	1.409,000	6219 27 6
LT 112 VS FT	200	1	940,000	6219 32 2
LT 113 VS FT	300	1	1.132,000	6219 33 0
LT 114 VS FT	400	1	1.228,000	6219 34 9
LT 115 VS FT	500	1	1.251,000	6219 35 7
LT 116 VS FT	600	1	1.493,000	6219 36 5



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 T-ühendus, horisontaalne, kõigile kaabliredelitele (küljekõrgus 110 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.

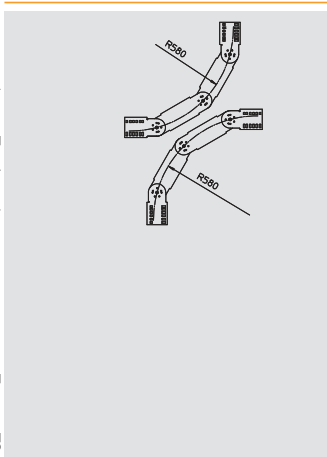


Ristmik

Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
LK 112 VS FS	200	1	1.221,000	6219 52 7
LK 113 VS FS	300	1	1.451,000	6219 53 5
LK 114 VS FS	400	1	1.465,000	6219 54 3
LK 115 VS FS	500	1	1.667,000	6219 55 1
LK 116 VS FS	600	1	1.853,000	6219 57 8
LK 112 VS FT	200	1	1.286,000	6219 62 4
LK 113 VS FT	300	1	1.537,000	6219 63 2
LK 114 VS FT	400	1	1.543,000	6219 64 0
LK 115 VS FT	500	1	1.766,000	6219 65 9
LK 116 VS FT	600	1	1.963,000	6219 66 7



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Ristmik, horisontaalne, kõigile kaabliredelitele (küljekõrgus 110 mm).
 Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



Liigendpõlv 90°, vertikaalne

Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218 82 2
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218 83 0
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218 84 9
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218 85 7
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218 86 5
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218 93 8
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218 94 6
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218 95 4
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218 96 2
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218 97 0



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
 Liigendpõlv 90°, vertikaalne, kõigile 110 mm küljekõrgusega kaabliredelitüüpidele.
 Lisadetail tarnitakse monteerimata olekus. Sisaldab vajalikke liigendühendusi ja kinnitusmaterjali.



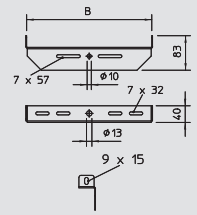
Tarvikud küljetalakõrgusele 45, 60, 110 mm

Keskripitus, universaalne



Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358 90 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Universaalne keskripitus kinnitamiseks keermesvarrastele ja riputusprofiilidele.
 Eelistatavalt kasutada seda keskripitust koos kaablirennide ja korvrennidega.

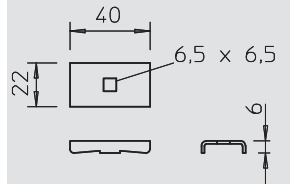


Klemm



Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
LKS 40 FS	50	3,400	6221 07 6
LKS 40 FT	50	3,400	6221 08 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Klemm kaablirennide kinnitamiseks.

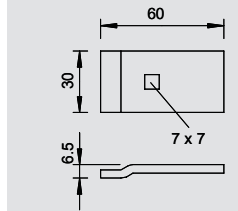


Klemm

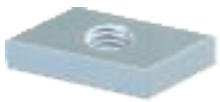


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
LKS60 4 FT	50	6,000	6221 12 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Klemm kaablirennide kinnitamiseks.
 Kinnitamine kanduritüübile MWA 12, AW 15, AW 30 ja AW 55 kaasasoleva kinnituspoldiga FRSB M6x20.

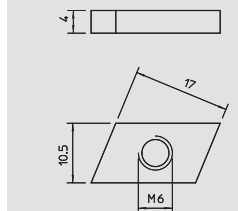


Liugmutter

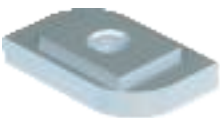


Tüüp	Keere	Mudel	Latile soone laiusega	Pak.	kaal	Toote nr
			mm	tükk	kg/100 tk	
5015 M6 OS VA	M6	ilma kruvita	11-12	100	0,440	1141 10 4

VA Roostevaba teras 1.4301 €/100 tk
 Liugmutter 11–12 mm avalaiusega profiillatile. NS-varrastele, ülalt paigaldatav.

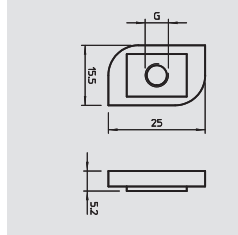


Liugmutter



Tüüp	Keere	Mudel	Latile soone laiusega	Pak.	kaal	Toote nr
			mm	tükk	kg/100 tk	
5017 M6 OS VA	M6	ilma kruvita	16-17	100	0,985	1143 12 3

VA Roostevaba teras 1.4571 €/100 tk
 Liugmutter profiilsinidele, mille avalaius on 16-17 mm.
 Pulgale VS, ülevalt monteeritav.

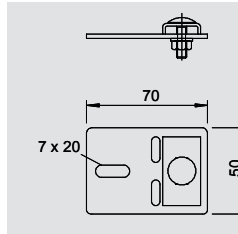


Tugi



Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
LAL 70 FS	20	10,200	6221 00 9
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221 01 7

St Teras **VA** Roostevaba teras 1.4301 **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk
 Tugi tõusvate või langevate kaabliredelite kinnitamiseks.

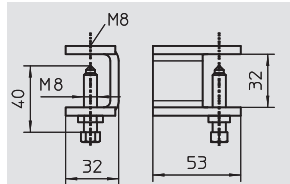


Kaabliredeli kinnitusdetail

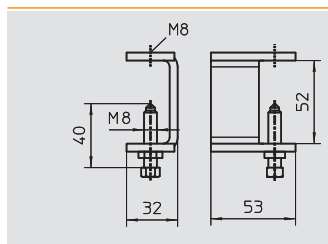


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KLL 32 FT	40	17,500	6221 06 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Kinnitusdetail kaabliredelite kinnitamiseks teraskandurite külge.



Tarvikud küljetalakõrgusele 45, 60, 110 mm

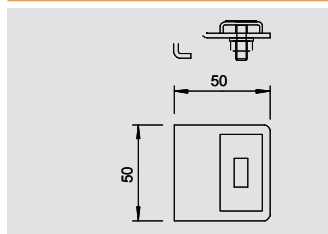


Kaabliredeli kinnitusdetail

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KLL 52 FT	40	21,400	6221 07 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kinnitusdetail kaabliredelite kinnitamiseks teraskandurite külge.

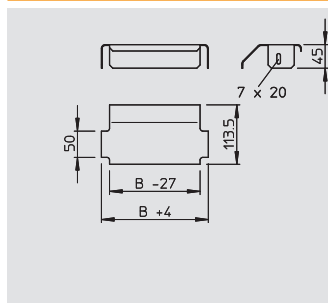


Toetusnurk

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LAW FT	10	10,000	6221 51 3

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Toetusnurk harude hilisemaks loomiseks eri kõrgustel.

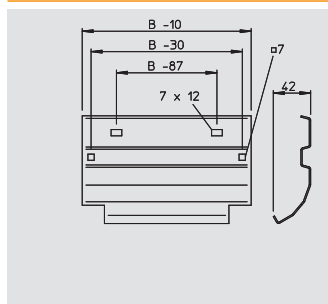


Katteplekk

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LALB 20 FT	200	10	41,000	6221 85 8
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221 86 6
LALB 40 FT	400	10	70,000	6221 87 4
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221 88 2
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221 89 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Katteplekk kaablikatte suurendamiseks ning kaablite ja juhtmete kaitsmiseks.

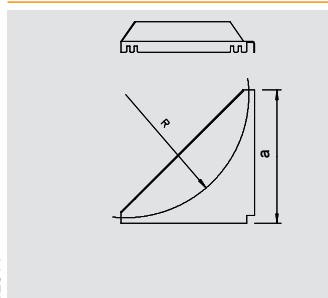


Plekk-kate

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220 43 6
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220 44 4
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220 45 2
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220 46 0
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220 47 9

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Plekk-kate pulgale paigaldamiseks vertikaalselt hargnevate kaablite või juhtmete korral

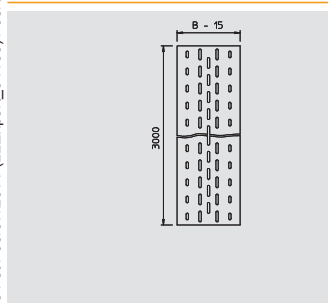


Nurgaplekk

Tüüp	Raadius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LEB 25 FS	250	1	64,300	6221 20 3
LEB 50 FS	500	1	206,200	6221 24 6
LEB 25 DD	250	1	64,300	6221 21 6
LEB 50 DD	500	1	206,200	6221 25 9

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiinium-kattega, Double Dip €/tk

Nurgaplekk raadiuse ja kaablikatte raadiuse suurendamiseks.



Vaheplekk

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
ELB-L 20 FS	200	1	3000	129,000	6103 23 5
ELB-L 30 FS	300	1	3000	202,000	6103 25 1
ELB-L 40 FS	400	1	3000	270,000	6103 28 6
ELB-L 50 FS	500	1	3000	339,000	6103 31 6
ELB-L 60 FS	600	1	3000	396,000	6103 33 2

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/m

Kaabliredelitesse paigaldatav vaheplekk.

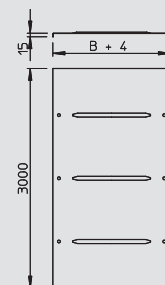


Tarvikud küljetalakõrgusele 45, 60, 110 mm

Kaas



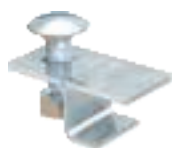
Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
DRL 200 FS	200	1,3	3000	180,776	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1,3	3000	259,270	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1,3	3000	337,670	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	622,340	6052 50 9
DRL 600 FS	600	1,25	3000	740,340	6052 60 6
DRL 200 DD	200	1,3	3000	180,670	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1,3	3000	259,000	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1,3	3000	337,670	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	622,340	6052 71 8
DRL 600 DD	600	1,25	3000	740,340	6052 72 4



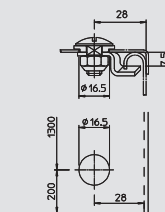
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Kaas kaablirennidele ja kaabliredelitele koos kolme paari pöördriiviga.
Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.
Põiklained laiusega alates 500 mm.

Pöördriiv



Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
DRLM 316 DD	10	2,800	6222 36 6
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222 35 8



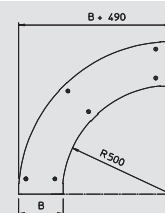
St Teras **VA** Roostevaba teras 1.4301 **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Pöördriiv hilisemaks või täiendavaks paigaldamiseks.
Ühepoolne pöördriiv. Kasutatav kaanelaiusel 50-600 mm.

Kaas 90° põlvele



Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
BID 90 200 FT	200	1	180,000	6239 15 3
BID 90 300 FT	300	1	400,000	6239 16 1
BID 90 400 FT	400	1	570,000	6239 18 8
BID 90 500 FT	500	1	760,000	6239 19 6
BID 90 600 FT	600	1	980,000	6239 21 8



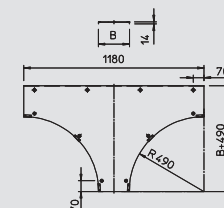
St Teras **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Kaas koos pöördriividega 90° kaabliredelipõlvede katmiseks.

Kaas T-ühendusele



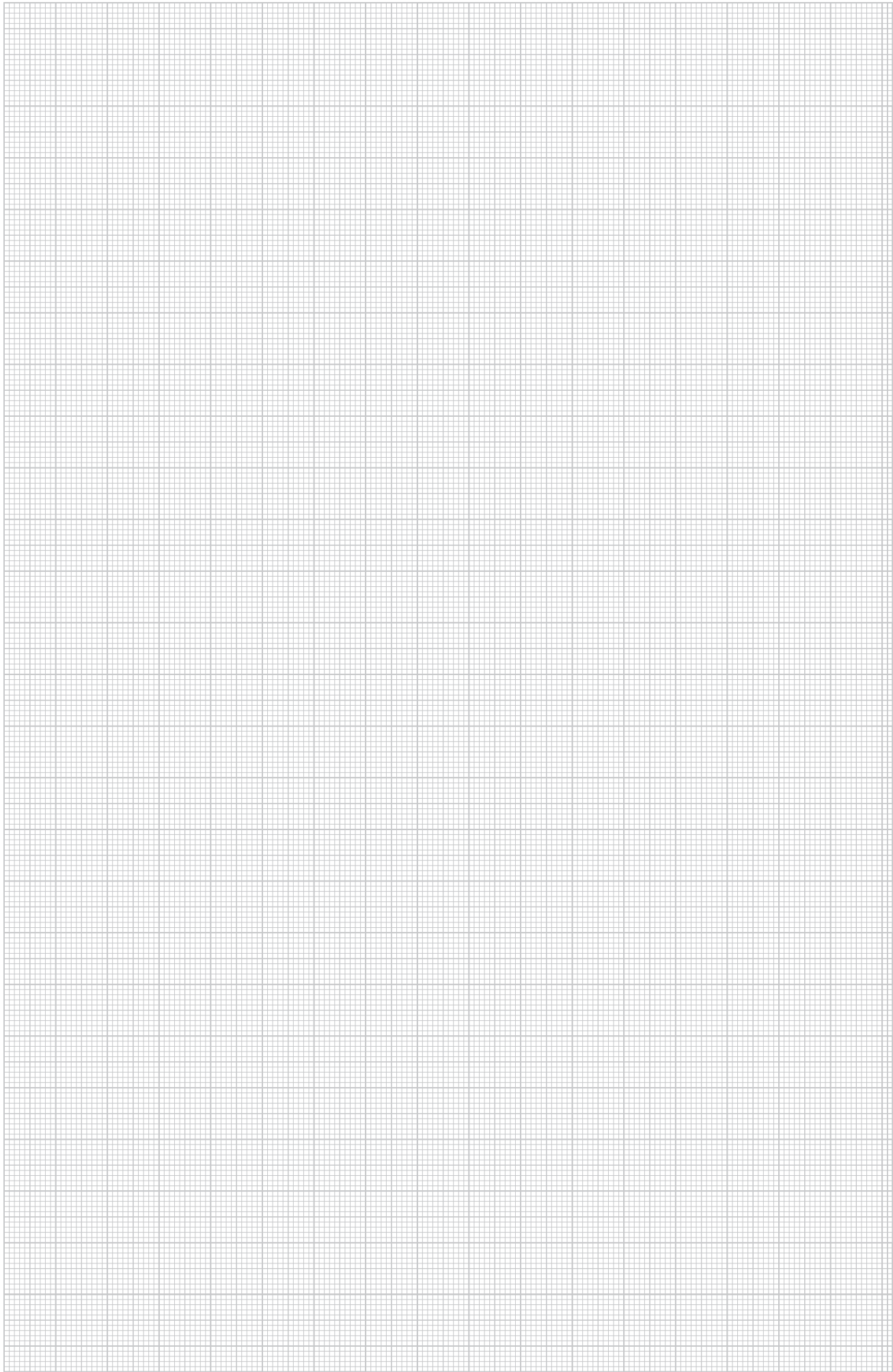
Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
T D 200 FT	200	1	480,000	6239 77 3
T D 300 FT	300	1	650,000	6239 78 1
T D 400 FT	400	1	1.075,000	6239 80 3
T D 500 FT	500	1	1.202,000	6239 81 1
T D 600 FT	600	1	1.510,000	6239 83 8



St Teras **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk


Kaas koos pöördriividega T-ühenduse katmiseks.







Tugevdatud süsteemid

	Tugevdatud kaablirenn, külje kõrgus 110 mm	Kaablirenni pikkus 6,0 m, tala paksus 2,0 mm Ühendusdetail Lisadetailid	302 302 303
	Tugevdatud kaablirenn, külje kõrgus 160 mm	Kaablirenni pikkus 6,0 m, tala paksus 2,0 mm Ühendusdetail Lisadetailid	305 305 306
	Tugevdatud kaabliredel, külje kõrgus 110 mm	Kaabliredeli pikkus 6,0 m, tala paksus 2,0 mm Ühendusdetail Lisadetailid	308 308 309
	Tugevdatud kaabliredel, külje kõrgus 110 mm	Kaabliredeli pikkus 6,0 m, tala paksus 2,0 mm Ühendusdetail Lisadetailid	311 311 313
	Kaablirennide/kaabliredelite tarvikud küljekõrgusele 110, 160 mm	Kaas Vaheplekk	314 315
	Tugevdatud kaabliredel, külje kõrgus 200 mm	Kaabliredeli pikkus 6,0 m, tala paksus 2,5 mm Ühendusdetail Lisadetailid	316 316 317
	Tarvikud tugevdatud kaabliredelitele 200 mm	Kaas	319

Tugevdatud kaablirenn, küljekõrgus 110 mm



Tugevdatud kaablirenn WKSG 110

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					4,0 m	5,0 m	6,0 m	8,0 m		
WKSG 120 FS	200	2,6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	710,000	6098 11 1	
WKSG 130 FS	300	2,6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	815,000	6098 11 5	
WKSG 140 FS	400	2,6000	408	2	1,5	1	0,4	920,000	6098 11 9	
WKSG 150 FS	500	2,6000	511	2	1,5	1	0,4	1.023,000	6098 12 3	
WKSG 160 FS	600	2,6000	614	2	1,5	1	0,4	1.128,000	6098 12 7	
WKSG 120 FT	200	2,6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	748,300	6098 14 1	
WKSG 130 FT	300	2,6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	862,000	6098 14 5	
WKSG 140 FT	400	2,6000	408	2	1,5	1	0,4	973,000	6098 14 9	
WKSG 150 FT	500	2,6000	511	2	1,5	1	0,4	1.085,000	6098 15 3	
WKSG 160 FT	600	2,6000	614	2	1,5	1	0,4	1.197,000	6098 15 7	

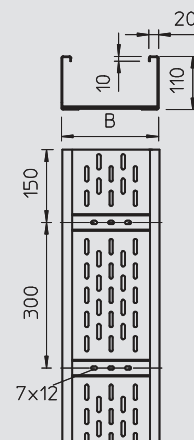
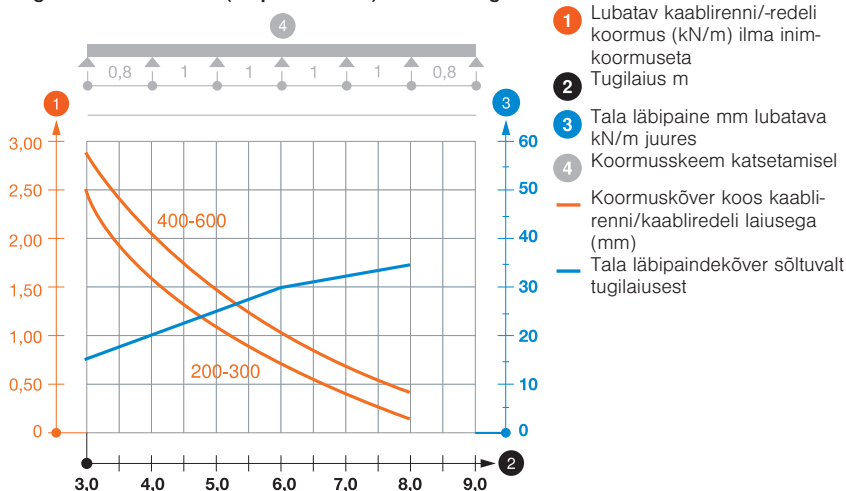
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

WKSG 110 = tugevdatud kaablirennisüsteem, perforeeritud, küljekõrgus 110 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Pikiühendus WRVL 110 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaablirenni (tüüp WKSG 110) koormusdiagramm



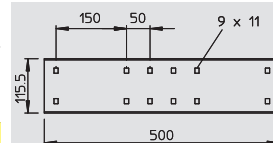
Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091 18 0

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Pikiühendus 110 mm küljekõrgusega lisadetailide, tugevdatud kaablirennide ja juhtmete sirgete ühenduste loomiseks.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



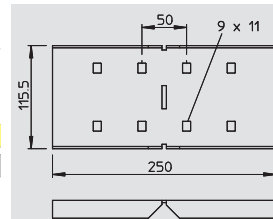
Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091 39 3

St Teras VA Roostevaba teras 1.4301 FS Kuumsingitud lintmeetodil €/tk

Nurgühendus tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 110 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



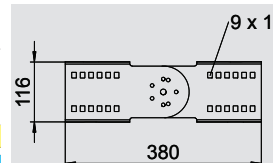
Liigendühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091 33 4

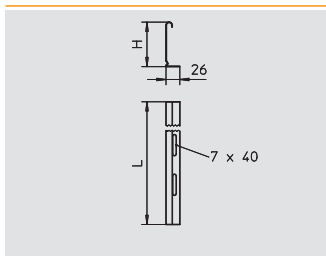
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus tugevdatud kaablirennidele ja -redelitele (küljekõrgus 110 mm).

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



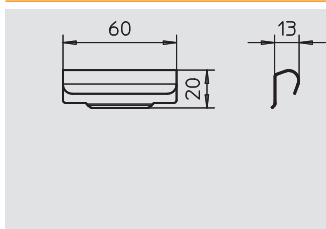
Tugevdatud kaablirenn, küljekõrgus 110 mm



Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Pleki paksus mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

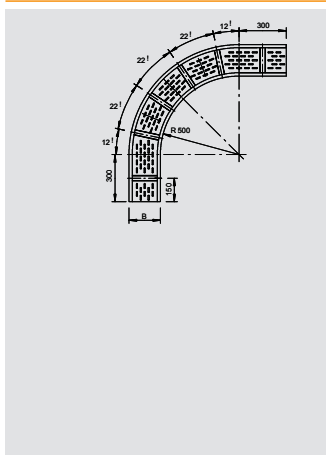
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m
Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

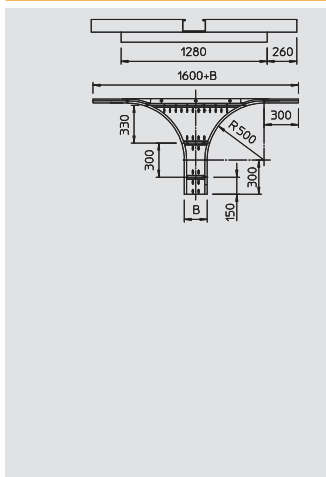
VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk
Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Põlv 90°

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRB 90 120 FS	200	1	1.148,000	6098 30 4
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098 30 8
WRB 90 140 FS	400	1	1.653,000	6098 31 2
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098 31 6
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098 32 0
WRB 90 120 FT	200	1	1.207,000	6098 34 4
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098 34 8
WRB 90 140 FT	400	1	1.744,000	6098 35 2
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098 35 6
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098 36 0

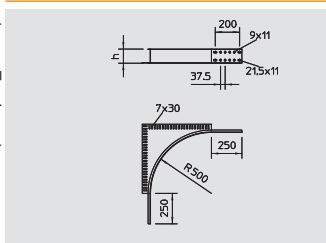
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Põlv 90° kõigile tugevdatud kaablirennidele (küljekõrgus 110 mm).
Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



Hargnemisühendus

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098 40 5
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098 40 9
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098 41 3
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098 41 7
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098 42 1
WRAA 120 FT	200	1	1.564,000	6098 44 5
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098 44 9
WRAA 140 FT	400	1	1.839,000	6098 45 3
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098 45 7
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098 46 1

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Hargnemisühendus horisontaalseks kasutuseks. Kõigile tugevdatud kaablirennidele küljekõrgusega 110 mm.
Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



Nurgatükk

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WEAS 110 FS	110	1	504,000	6098 47 5
WEAS 110 FT	110	1	534,000	6098 47 9

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Nurgatükk tugevdatud kaablirennidele (küljekõrgus 110 mm).



Tugevdatud kaablirenn, küljekõrgus 110 mm

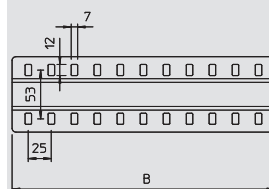


Ühendusplaat

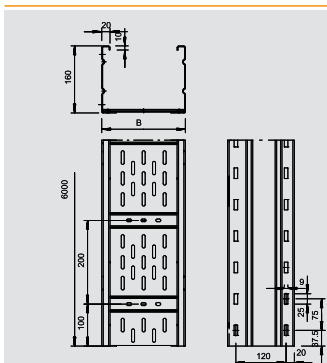
Tüüp	Laius		Kruvide arv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm	tk				
SSLB 100 FS	85	2		20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2		20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2		20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3		20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4		20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5		20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5		20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6		20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2		20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2		20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2		20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3		20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4		20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5		20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5		20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6		20	52,700	7070 33 4

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

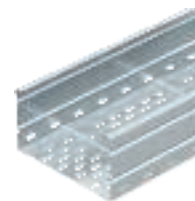
Lai ühendusplaat kasutamiseks kõigis kaablirennides ja tugevdatud kaablirennides. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Tugevdatud kaablirenn, küljekõrgus 160 mm



Tugevdatud kaablirenn WKSG 160



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					5,0 m	6,0 m	7,0 m	8,0 m		
WKSG 162 FS	200	2	6000	302	1,8	1,4	1	0,7	873,300	6098 50 1
WKSG 163 FS	300	2	6000	455	1,8	1,4	1	0,7	981,670	6098 50 5
WKSG 164 FS	400	2	6000	608	2	1,6	1,3	1	1.090,000	6098 50 9
WKSG 165 FS	500	2	6000	761	2	1,6	1,3	1	1.196,670	6098 51 3
WKSG 166 FS	600	2	6000	914	2	1,6	1,3	1	1.305,000	6098 51 7
WKSG 162 FT	200	2	6000	302	1,8	1,4	1	0,7	921,700	6098 55 0
WKSG 163 FT	300	2	6000	455	1,8	1,4	1	0,7	1.038,300	6098 55 4
WKSG 164 FT	400	2	6000	608	2	1,6	1,3	1	1.150,000	6098 55 8
WKSG 165 FT	500	2	6000	761	2	1,6	1,3	1	1.271,700	6098 56 2
WKSG 166 FT	600	2	6000	914	2	1,6	1,3	1	1.388,300	6098 56 6

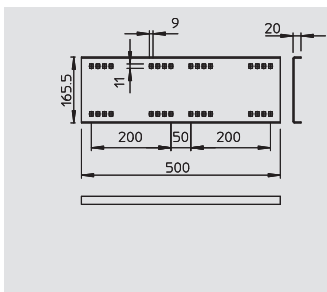
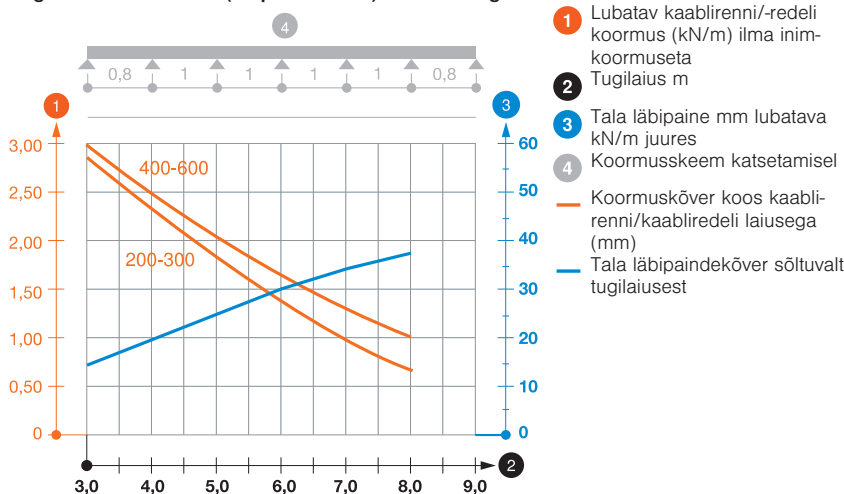
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

WKSG 160 = tugevdatud kaablirennisüsteem, perforeeritud, küljekõrgus 160 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Pikiühendus WRV 160 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaablirenni (tüüp WKSG 160) koormusdiagramm



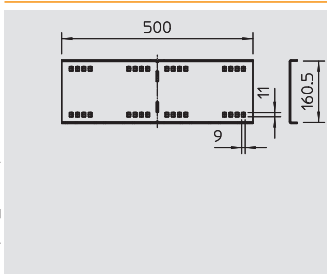
Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227 71 6

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Pikiühendus 160 mm küljekõrgusega tugevdatud kaablirennide ja juhtmete WKSG ja WKLG ühendamiseks.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



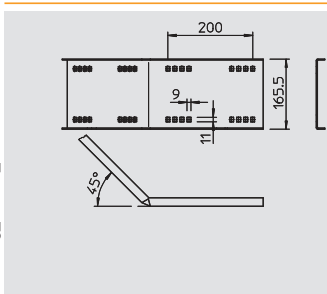
Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227 83 6

St Teras VA Roostevaba teras 1.4301 FS Kuumsingitud lintmeetodil €/tk

Nurgühendus tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Nurkühendus 45°, horisontaalne

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227 91 0

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Nurgühendus 45°, horisontaalne, tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Tugevdatud kaablirenn, küljekõrgus 160 mm

Nurkühendus 45°, horisontaalne

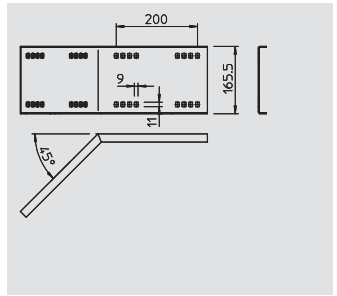


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227 85 6
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227 86 4

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Nurgäühendus 45°, horisontaalne, tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Liigendühendus

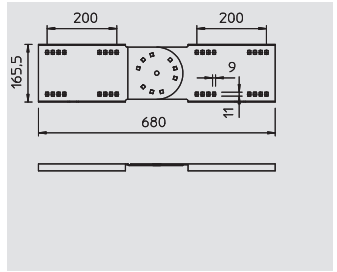


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227 96 1

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus tugevdatud kaablirennidele ja -redelitele (küljekõrgus 160 mm).

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



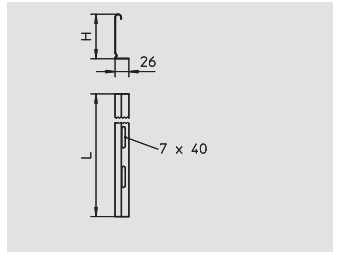
Vahesein



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062 33 5

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiinium-kattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



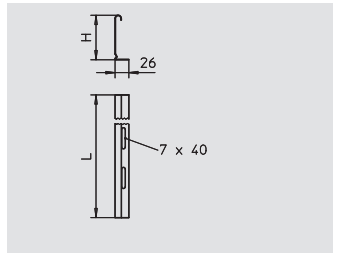
Vahesein



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062 33 8

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiinium-kattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



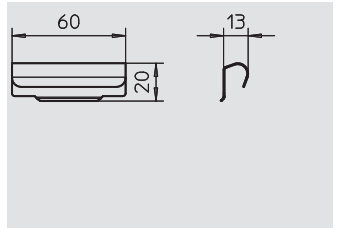
Vaheseinaühendus



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Põlv 90°

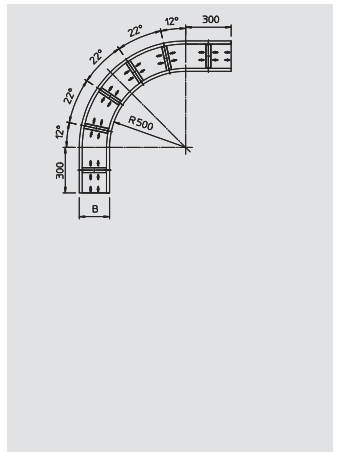


Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	6098 70 3
WRB 90 163 FS	300	1	1.683,000	6098 70 7
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	6098 71 1
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	6098 71 5
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	6098 71 9
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	6098 73 0
WRB 90 163 FT	300	1	1.771,000	6098 73 4
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	6098 73 8
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	6098 74 2
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	6098 74 6

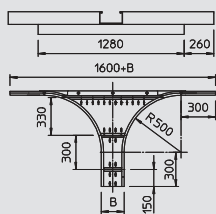
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Põlv 90° kõigile tugevdatud kaablirennidele (küljekõrgus 160 mm).

Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



Tugevdatud kaablirenn, küljekõrgus 160 mm



Hargnemisühendus

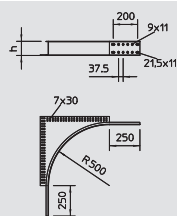
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098 80 0
WRAA 163 FS	300	1	1.990,000	6098 80 4
WRAA 164 FS	400	1	2.056,000	6098 80 8
WRAA 165 FS	500	1	2.193,000	6098 81 2
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098 81 6
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098 82 7
WRAA 163 FT	300	1	2.010,000	6098 83 1
WRAA 164 FT	400	1	2.154,000	6098 83 5
WRAA 165 FT	500	1	2.299,000	6098 83 9
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098 84 3



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Hargnemisühendus horisontaalseks kasutuseks. Kõigile tugevdatud kaablirennidele küljekõrgusega 160 mm.

Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toetuseid.



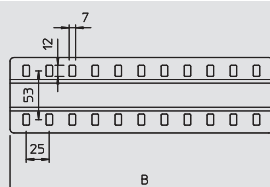
Nurgatükk

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098 86 0
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098 86 4



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Nurgatükk tugevdatud kaablirennidele (küljekõrgus 160 mm).



Ühendusplaat

Tüüp	Laius mm	Kruvide arv tk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070 33 4



St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Lai ühendusplaat kasutamiseks kõigis kaablirennides ja tugevdatud kaablirennides. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 110 mm



Tugevdatud kaabliredel WKLG 110

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m		
WKLG 1120 FS	200	2,600	186	1,6	1,1	0,8	0,4	565,000	6311 00 8	
WKLG 1130 FS	300	2,600	281	1,6	1,1	0,8	0,4	591,000	6311 01 2	
WKLG 1140 FS	400	2,600	376	2,1	1,5	1	0,7	617,300	6311 01 6	
WKLG 1150 FS	500	2,600	471	2,1	1,5	1	0,7	644,300	6311 02 0	
WKLG 1160 FS	600	2,600	566	2,1	1,5	1	0,7	671,300	6311 02 4	
WKLG 1120 FT	200	2,600	186	1,6	1,1	0,8	0,4	591,000	6311 05 9	
WKLG 1130 FT	300	2,600	281	1,6	1,1	0,8	0,4	618,500	6311 06 3	
WKLG 1140 FT	400	2,600	376	2,1	1,5	1	0,7	646,700	6311 06 7	
WKLG 1150 FT	500	2,600	471	2,1	1,5	1	0,7	675,000	6311 07 1	
WKLG 1160 FT	600	2,600	566	2,1	1,5	1	0,7	703,700	6311 07 5	

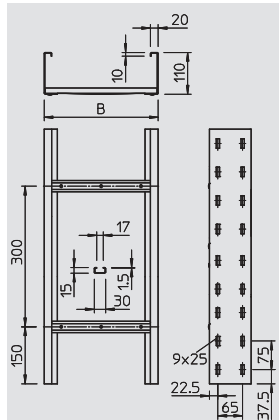
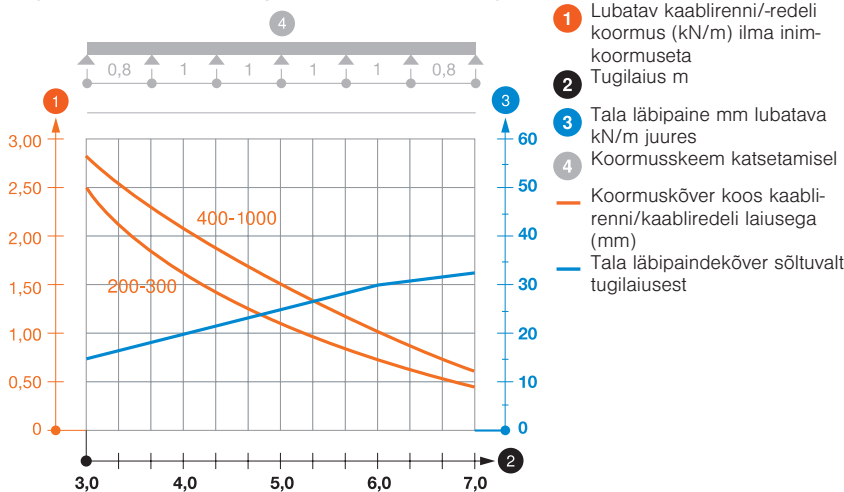
St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

WKLG 110 = tugevdatud kaabliredel 110 mm küljekõrgusega perforeeritud küljetalaga.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Pikiühendus WRVL 110 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaabliredeli (tüüp WKLG 110) koormusdiagramm.



Tugevdatud süsteemid



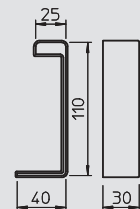
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
SKHW 110 OR	oranž	Paar	kg/100 paar	6310 39 8
		20	4,400	

PE Polüetüleen

€/paar

Kaitsekate tugevdatud kaabliredelitsade katmiseks.



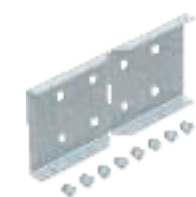
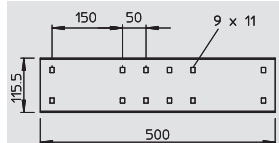
Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091 18 0

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Pikiühendus 110 mm küljekõrgusega lisadetailide, tugevdatud kaablirennide ja juhtmete sirgete ühenduste loomiseks.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



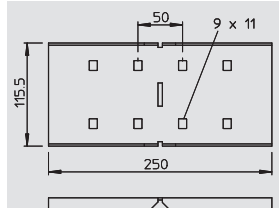
Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091 39 3

St Teras VA Roostevaba teras 1.4301 FS Kuumsingitud lintmeetodil €/tk

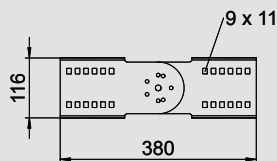
Nurgäühendus tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 110 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / et / 03/07/2014 (LLExpport_04163) / 03/07/2014

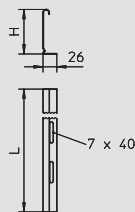
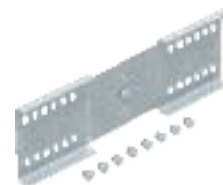
Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 110 mm



Liigendühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091 31 8
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091 33 4

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
Liigendühendus tugevdatud kaabliredelitele ja -redelitele (küljekõrgus 110 mm).
Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Vahesein

Tüüp	Mööt H mm	Pleki paksus mm	Mööt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062 33 1

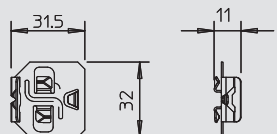
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m
Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

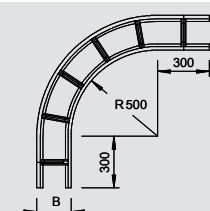
VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk
Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

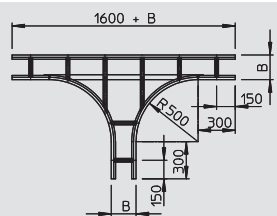
VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk
Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.



Põlv 90°

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLB 90 112 FS	200	1	900,000	6312 33 0
WLB 90 113 FS	300	1	971,000	6312 34 9
WLB 90 114 FS	400	1	1.130,000	6312 35 7
WLB 90 115 FS	500	1	1.176,000	6312 36 5
WLB 90 116 FS	600	1	1.330,000	6312 37 3
WLB 90 112 FT	200	1	940,000	6312 43 8
WLB 90 113 FT	300	1	1.016,000	6312 44 6
WLB 90 114 FT	400	1	1.180,000	6312 45 4
WLB 90 115 FT	500	1	1.233,000	6312 46 2
WLB 90 116 FT	600	1	1.370,000	6312 47 0

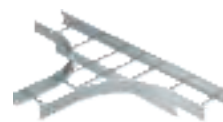
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
Põlv 90°, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 110 mm).
Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toetuseid.



T-ühendus

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLT 1120 FS	200	1	1.750,000	6312 63 2
WLT 1130 FS	300	1	1.927,000	6312 64 0
WLT 1140 FS	400	1	1.990,000	6312 65 9
WLT 1150 FS	500	1	2.172,000	6312 66 7
WLT 1160 FS	600	1	2.340,000	6312 67 5
WLT 1120 FT	200	1	1.830,000	6312 71 3
WLT 1130 FT	300	1	2.017,000	6312 72 1
WLT 1140 FT	400	1	2.080,000	6312 74 8
WLT 1150 FT	500	1	2.275,000	6312 75 6
WLT 1160 FT	600	1	2.440,000	6312 76 4

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk
T-ühendus, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 110 mm.
Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toetuseid.



Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 110 mm

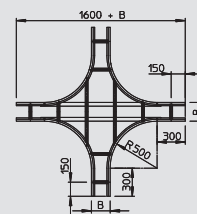


Ristmik

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLK 1120 FT	200	1	2.616,000	6312 93 4
WLK 1130 FT	300	1	2.844,000	6312 94 2
WLK 1140 FT	400	1	2.997,000	6312 95 0
WLK 1150 FT	500	1	3.145,000	6312 96 9
WLK 1160 FT	600	1	3.295,000	6312 97 7

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Ristmik, horisontaalne, tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 110 mm).
Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toetuseid.



Klemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LKS60 4 FT	50	6,000	6221 12 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Klemm kaablirennide kinnitamiseks.

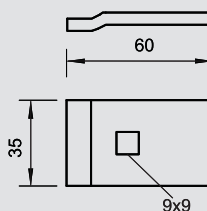
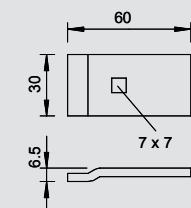
Kinnitamine kanduritüübile MWA 12, AW 15, AW 30 ja AW 55 kaasasoleva kinnituspoldiga FRSB M6x20.

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5

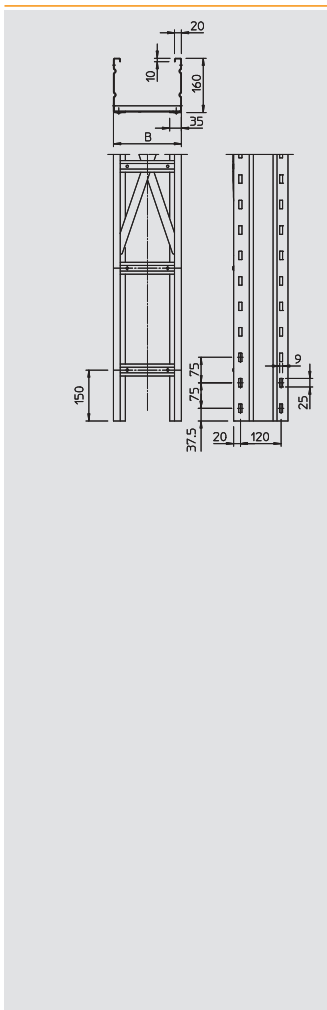
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Klemm tugevdatud kaabliredelite kinnitamiseks.

Kinnitamine kanduritüübile AW 80 ja AWSS kaasasoleva kinnituspoldiga FRS M8x20.



Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 160 mm



Tugevdatud kaabliredel WKL 160



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					5,0 m	6,0 m	7,0 m	8,0 m		
WKL 1620 FS	200	26000	282	1,8	1,4	1	0,7	737,300	6227 02 3	
WKL 1630 FS	300	26000	427	1,8	1,4	1	0,7	767,300	6227 03 1	
WKL 1640 FS	400	26000	572	2	1,6	1,3	1	797,300	6227 05 8	
WKL 1650 FS	500	26000	717	2	1,6	1,3	1	828,500	6227 06 6	
WKL 1660 FS	600	26000	857	2	1,6	1,3	1	859,300	6227 07 4	
WKL 1620 FT	200	26000	282	1,8	1,4	1	0,7	770,700	6227 12 0	
WKL 1630 FT	300	26000	427	1,8	1,4	1	0,7	802,500	6227 13 9	
WKL 1640 FT	400	26000	572	2	1,6	1,3	1	835,000	6227 14 7	
WKL 1650 FT	500	26000	717	2	1,6	1,3	1	867,300	6227 15 5	
WKL 1660 FT	600	26000	857	2	1,6	1,3	1	900,000	6227 16 3	

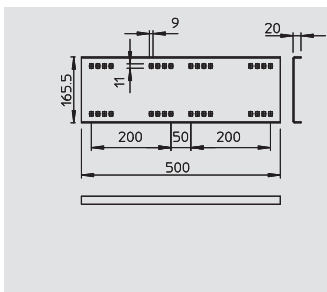
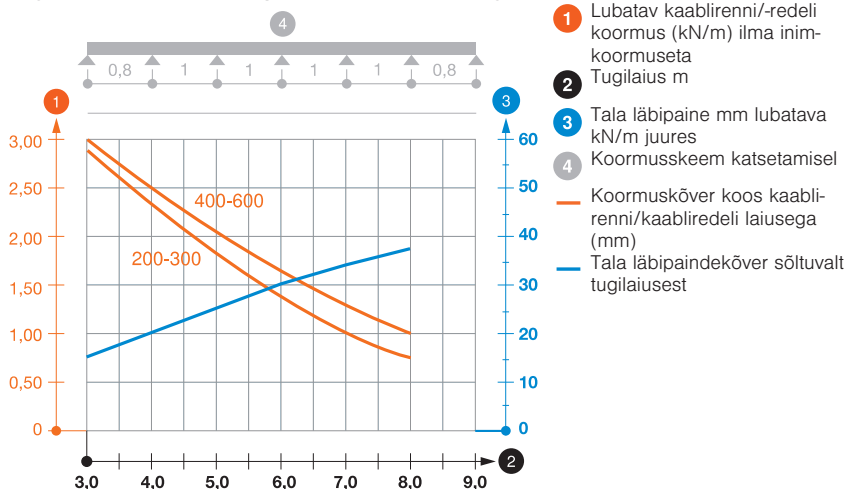
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

WKL 160 = tugevdatud kaabliredel 160 mm küljekõrgusega perforeeritud küljetalaga.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Pikiühendus WRV 160 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaabliredeli (tüüp WKL 160) koormusdiagramm.



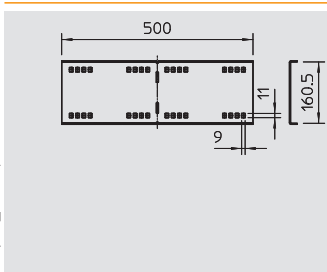
Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRV 160 FT	160	2	218,000	6227 71 6

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Pikiühendus 160 mm küljekõrgusega tugevdatud kaablirennide ja juhtmete WKSG ja WKL 160 ühendamiseks.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



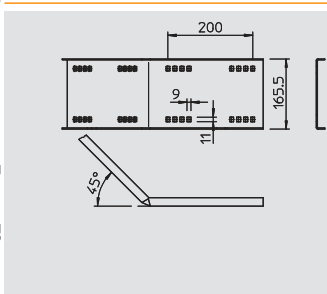
Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRVVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227 83 6

St Teras VA Roostevaba teras 1.4301 FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Nurgakühendus tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Nurkühendus 45°, horisontaalne

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRV 160 I FT	160	1	234,000	6227 91 0

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Nurgakühendus 45°, horisontaalne, tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Tugevdatud süsteemid

Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 160 mm

Nurkühendus 45°, horisontaalne

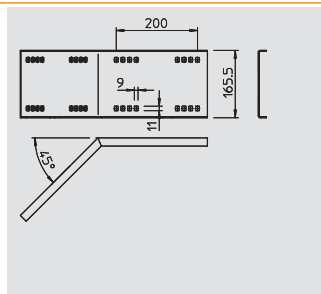


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227 85 6
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227 86 4

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Nurgäühendus 45°, horisontaalne, tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Liigendühendus

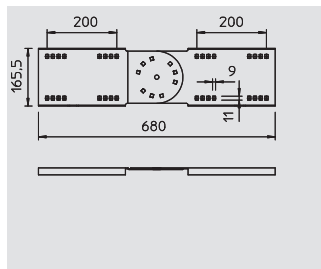


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227 96 1

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus tugevdatud kaablirennidele ja -redelitele (küljekõrgus 160 mm).

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



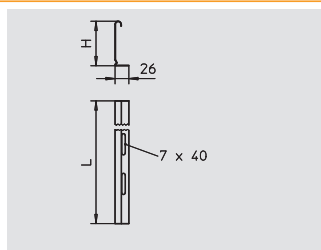
Vahesein



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062 33 5

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiinium-kattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



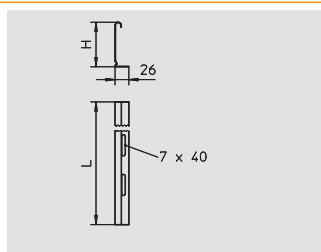
Vahesein



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062 33 8

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiinium-kattega, Double Dip €/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



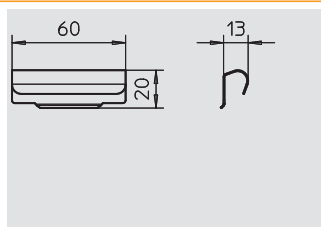
Vaheseinaühendus



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



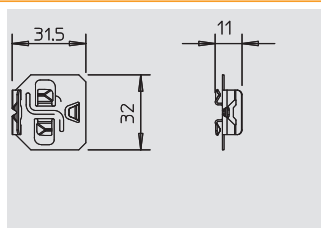
Klemm vaheseina kinnitamiseks



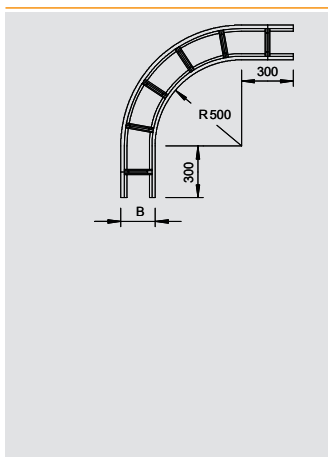
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.



Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 160 mm

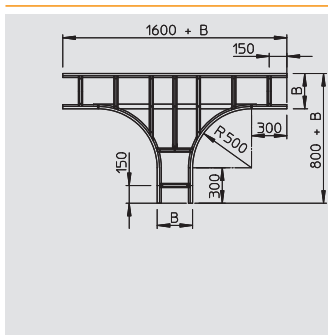


Põlv 90°

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLB 90 163 FS	300	1	1.250,000	6229 34 4
WLB 90 164 FS	400	1	1.355,000	6229 35 2
WLB 90 165 FS	500	1	1.504,000	6229 36 0
WLB 90 166 FS	600	1	1.618,000	6229 37 9
WLB 90 162 FT	200	1	1.200,000	6229 42 5
WLB 90 163 FT	300	1	1.310,000	6229 43 3
WLB 90 164 FT	400	1	1.420,000	6229 44 1
WLB 90 165 FT	500	1	1.576,000	6229 46 8
WLB 90 166 FT	600	1	1.996,000	6229 47 6



St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Põlv 90°, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 160 mm).
 Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.

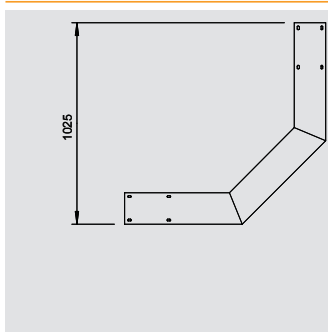


T-ühendus

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLT 1630 FT	300	1	2.565,000	6229 73 5
WLT 1640 FT	400	1	2.725,000	6229 74 3
WLT 1650 FT	500	1	2.885,000	6229 75 1
WLT 1660 FT	600	1	3.040,000	6229 77 8



St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 T-ühendus, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 160 mm.
 Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.

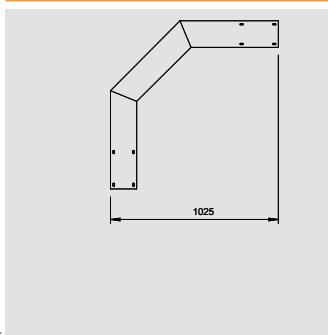


Põlv 90°, vertikaalne, tõusev

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLBS 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230 43 1
WLBS 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230 45 8
WLBS 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230 46 6
WLBS 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230 47 4



St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Põlv 90°, vertikaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 160 mm).
 Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.

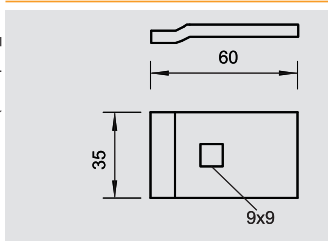


Põlv 90°, vertikaalne, langev

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLBF 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230 73 3
WLBF 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230 74 1
WLBF 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230 76 8
WLBF 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230 77 6



St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Põlv 90°, vertikaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 160 mm).
 Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



Klemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr



St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Klemm tugevdatud kaabliredelile kinnitamiseks.
 Kinnitamine kanduritüübile AW 80 ja AWSS kaasasoleva kinnituspoldiga FRS M8x20.



Kaablirennide/kaabliredelite tarvikud küljetalakõrgusele 110, 160 mm

Kaas



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
WDRL 1116 20 FS	200	1	3000	180,000	6227 42 2
WDRL 1116 30 FS	300	1	3000	260,000	6227 43 0
WDRL 1116 40 FS	400	1	3000	340,000	6227 44 9
WDRL 1116 50 FS	500	1,5	3000	520,000	6227 45 7
WDRL 1116 60 FS	600	1,5	3000	617,000	6227 46 5
WDRL 1116 20 DD	200	1	3000	193,340	6227 60 0
WDRL 1116 30 DD	300	1	3000	272,000	6227 60 4
WDRL 1116 40 DD	400	1	3000	521,067	6227 60 8
WDRL 1116 50 DD	500	1,5	3000	639,340	6227 61 2
WDRL 1116 60 DD	600	1,5	3000	760,000	6227 61 6

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Kaas koos pöördriviidga tugevdatud kaablirennile ja tugevdatud kaabliredelile küljekõrgusega 110 ja 160 mm.

Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.

Põiklained, laius 500 mm.



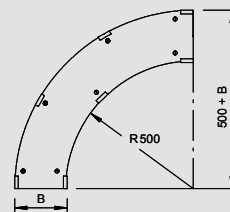
Kaas 90° põlvele



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WDBRL 90 20 FS	200	1	1	150,000	6231 46 2
WDBRL 90 30 FS	300	1	1	263,000	6231 47 0
WDBRL 90 40 FS	400	1	1	440,000	6231 48 9
WDBRL 90 50 FS	500	1	1	600,000	6231 49 7
WDBRL 90 60 FS	600	1	1	750,000	6231 50 0
WDBRL 90 20 DD	200	1	1	245,000	6231 52 7
WDBRL 90 30 DD	300	1	1	263,000	6231 53 5
WDBRL 90 40 DD	400	1	1	545,000	6231 54 3
WDBRL 90 50 DD	500	1	1	697,000	6231 55 1
WDBRL 90 60 DD	600	1	1	945,000	6231 57 8

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas koos eelmonteeritud pöördriviidga tugevdatud põlvele 90°.



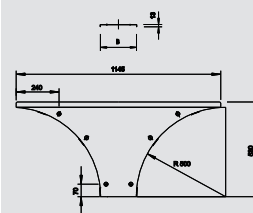
Kaas hargnemisühendusele



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WAAD 200 FS	200	1,5	1	193,000	6231 90 0
WAAD 300 FS	300	1,5	1	234,000	6231 90 4
WAAD 400 FS	400	1,5	1	413,000	6231 90 8
WAAD 500 FS	500	1,5	1	476,000	6231 91 2
WAAD 600 FS	600	1,5	1	538,000	6231 91 6
WAAD 200 DD	200	1,5	1	193,000	6231 92 2
WAAD 300 DD	300	1,5	1	234,000	6231 92 6
WAAD 400 DD	400	1,5	1	413,000	6231 93 0
WAAD 500 DD	500	1,5	1	476,000	6231 93 4
WAAD 600 DD	600	1,5	1	538,000	6231 93 8

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas koos eelmonteeritud pöördriviidga tugevdatud hargnemisühendusele.



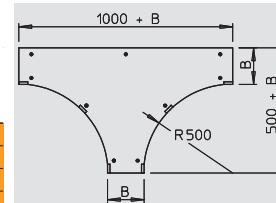
Kaas T-ühendusele



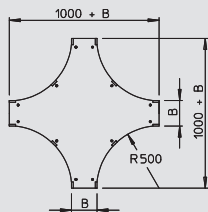
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WDTRL 200 DD	200	1	1	392,000	6231 66 7
WDTRL 300 DD	300	1	1	552,000	6231 67 5
WDTRL 400 DD	400	1	1	1.050,000	6231 68 3
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.410,000	6231 69 1
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.720,000	6231 70 5

St Teras DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas koos eelmonteeritud pöördriviidga tugevdatud T-ühendusele.



Kaablirennide/kaabliredelite tarvikud küljetalakõrgusele 110, 160 mm

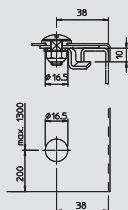


Kaas ristmikule

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
WDKRL 200 DD	200	1	1	520,000	6231 80 2
WDKRL 300 DD	300	1	1	748,000	6231 81 0
WDKRL 400 DD	400	1	1	1.500,000	6231 82 9
WDKRL 500 DD	500	1,25	1	1.790,000	6231 83 7
WDKRL 600 DD	600	1,25	1	2.350,000	6231 84 5

St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas koos eelmonteeritud pöördriividega tugevdatud ristmikule.

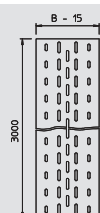
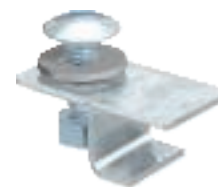


Pöördriiv

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
WDR 317 VA4301	10	2,800	6227 62 7

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Pöördriiv hilisemaks või täiendavaks paigaldamiseks tugevdatud kaande (küljekõrgus 110 ja 160 mm).

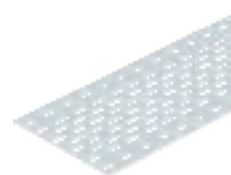


Vaheplekk

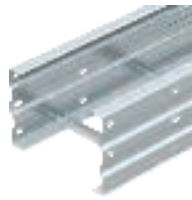
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal	Toote nr
				kg/100 m	
ELB-L 20 FS	200	1	3000	129,000	6103 23 5
ELB-L 30 FS	300	1	3000	202,000	6103 25 1
ELB-L 40 FS	400	1	3000	270,000	6103 28 6
ELB-L 50 FS	500	1	3000	339,000	6103 31 6
ELB-L 60 FS	600	1	3000	396,000	6103 33 2

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil €/m

Kaabliredelitesse paigaldatav vaheplekk.



Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 200 mm



Tugevdatud kaabliredel WKL 200

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:					kaal kg/100 m	Toote nr
					6,0 m kN/m	7,0 m kN/m	8,0 m kN/m	9,0 m kN/m	10,0 m kN/m		
WKL 2020 FT	200	2,5	6000	344	3	2,5	2	1,4	1	1.320,000	6232 02 7
WKL 2030 FT	300	2,5	6000	524	3	2,5	2	1,4	1	1.358,000	6232 03 5
WKL 2040 FT	400	2,5	6000	704	3	2,5	2	1,4	1	1.398,000	6232 04 3
WKL 2050 FT	500	2,5	6000	884	3	2,5	2	1,4	1	1.440,000	6232 05 1
WKL 2060 FT	600	2,5	6000	1064	3	2,5	2	1,4	1	1.480,000	6232 07 8

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

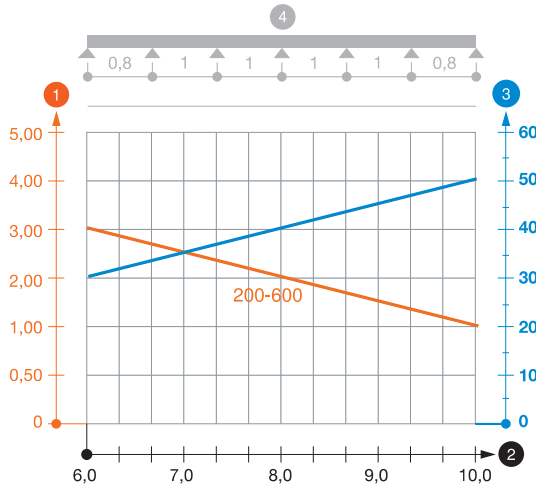
€/m

WKL 200 = tugevdatud kaabliredel 200 mm küljekõrgusega.

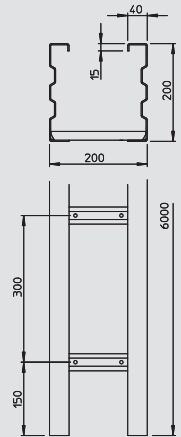
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Pikiühendus WRV 200 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaabliredeli (tüüp WKL 200) koormusdiagramm



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



Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRV 200 FT	200	4	298,000	6232 50 7

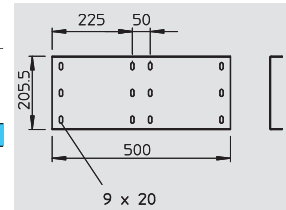
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Pikiühendus 200 mm küljekõrgusega tugevdatud kaablirennide ja lisadetailide sirgete ühenduste loomiseks.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Nurkühendus 45°, horisontaalne

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWV 200 I FT	200	4	322,000	6232 61 2

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Nurgühendus 45°, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 200 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWV 200 A FT	200	4	322,000	6232 60 4

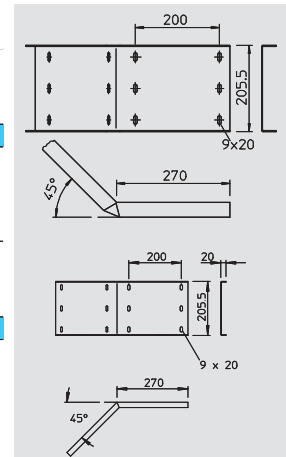
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Nurgühendus 45°, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 200 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Nurkühendus 45°, vertikaalne

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWV 200 V FT	200	4	343,000	6232 66 3

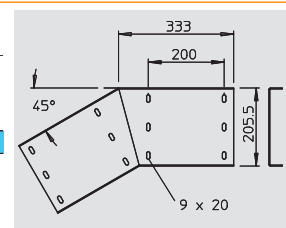
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

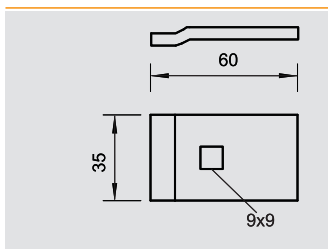
€/tk

Nurgühendus 45°, vertikaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 200 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



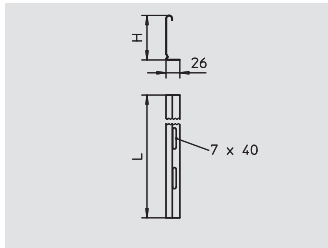
Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 200 mm



Klemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5

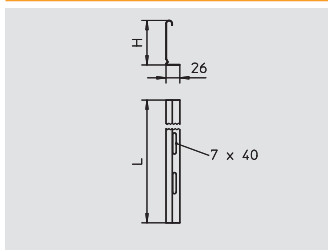
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Klemm tugevdatud kaabliredelite kinnitamiseks.
 Kinnitamine kanduritüübile AW 80 ja AWSS kaasasoleva kinnituspoldiga FRS M8x20.



Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062 33 5

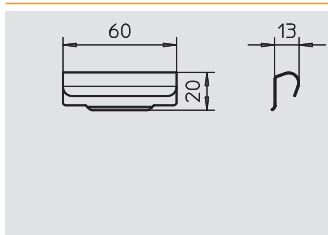
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m
 Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062 33 8

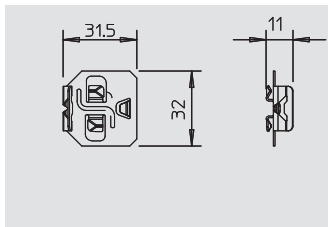
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m
 Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

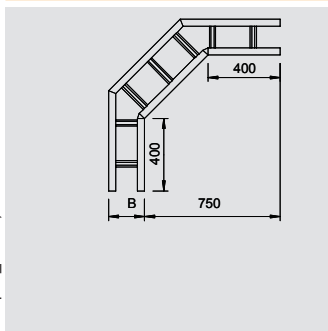
VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk
 Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

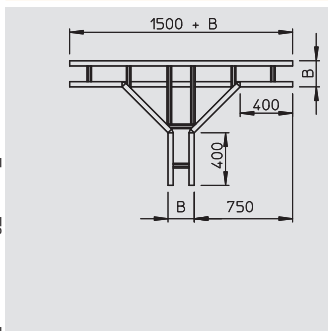
VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk
 Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.



Põlv 90°

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLB 90 2020 FT	200	1	1.885,000	6233 42 2
WLB 90 2030 FT	300	1	2.065,000	6233 43 0
WLB 90 2040 FT	400	1	2.241,000	6233 44 9
WLB 90 2050 FT	500	1	2.425,000	6233 45 7
WLB 90 2060 FT	600	1	2.605,000	6233 46 5

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Põlv 90°, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 200 mm).
 Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toetuseid.



T-ühendus

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLT 2020 FT	200	1	3.385,000	6233 62 7
WLT 2030 FT	300	1	3.590,000	6233 63 5
WLT 2040 FT	400	1	3.800,000	6233 64 3
WLT 2050 FT	500	1	4.100,000	6233 65 1
WLT 2060 FT	600	1	4.320,000	6233 67 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 T-ühendus, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 200 mm.
 Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toetuseid.



Tugevdatud kaabliredel, küljekõrgus 200 mm



Ristmik

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WKLK 2020 FT	200	1	4.675,000	6233 72 4
WKLK 2030 FT	300	1	4.900,000	6233 73 2
WKLK 2040 FT	400	1	5.125,000	6233 74 0
WKLK 2050 FT	500	1	5.480,000	6233 75 9
WKLK 2060 FT	600	1	5.720,000	6233 76 7

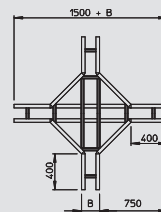
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

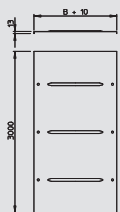
€/tk

Ristmik, horisontaalne, tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 200 mm).

Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



Tarvikud tugevdatud kaabliredelitele 200 mm



Kaas

Tüüp	Laius pikkus		kaal	Toote nr
	mm	mm		
WKLD 2020 DD	200	3000	270,000	6232 38 0
WKLD 2030 DD	300	3000	390,000	6232 38 4
WKLD 2040 DD	400	3000	507,000	6232 38 8
WKLD 2050 DD	500	3000	624,000	6232 39 2
WKLD 2060 DD	600	3000	744,000	6232 39 6

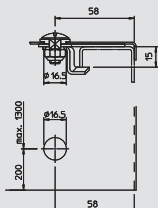
St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip

€/m

Kaas kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 200 mm).

Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.

Põiklained laiusel alates 500 mm



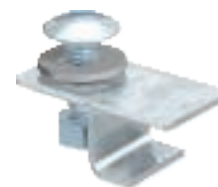
Pöördriiv

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
WDR 317 A VA4301	10	2,800	6232 43 4

VA Roostevaba teras 1.4301


€/tk

Pöördriiv hilisemaks või täiendavaks paigaldamiseks tugevdatud kaabliredeli (tüüp WKLD 200) kaande.





Vertikaalredelisüsteemid

	Kerge vertikaalredel	Vertikaalredel pikkusega 3,0 m Pulkade vahe 300 mm Vertikaalredel pikkusega 6,0 m Pulkade vahe 300 mm	322
	Keskmise raskusega vertikaalredel	Vertikaalredel pikkusega 3,0 m Pulkade vahe 300 mm Vertikaalredel pikkusega 6,0 m Pulkade vahe 300 mm Vertikaalredelite (kerge/keskmise) tarvikud Ühendusdetail Kaas	324 325 325
	Raske vertikaalredel, US 5 profiiliga	Vertikaalredel pikkusega 3,0 m Pulkade vahe 600 mm, pulk CPS4	326
	Raske vertikaalredel, moodulsüsteem	Vertikaalredel pikkusega 3,0 m ja US 5 profiiliga Vertikaalredel pikkusega 3,0–6,0 m ja US 7 profiiliga Vertikaalredel pikkusega 3,0 m ja IS 8 profiiliga Pulk	327
	Vertikaalredel tööstusele	W40 pulgaga, vertikaalredel pikkusega 6,0 m, pulga kaugus 600 mm C40 pulgaga, vertikaalredel pikkusega 6,0 m, pulga kaugus 600 mm	329 329
	Lookklamber	C-profiilile, soonelaius 11–12 mm C-profiilile, soonelaius 16–17 mm C-profiilile, soonelaius 18–22 mm	332 334 335
		Nurkrauale Plekile	337 338

Vertikaalredel, kerge



Vertikaalredel, kerge, 3000 mm

Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
				2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 VS 3000FS	200	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	281,700	6208 53 8
LG 630 VS 3000FS	300	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	306,000	6208 54 1
LG 640 VS 3000FS	400	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	330,000	6208 54 4
LG 650 VS 3000FS	500	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	354,300	6208 54 7
LG 660 VS 3000FS	600	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	378,300	6208 55 0
LG 620 VS 3000FT	200	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	298,300	6208 56 2
LG 630 VS 3000FT	300	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	324,300	6208 56 6
LG 640 VS 3000FT	400	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	350,000	6208 57 0
LG 650 VS 3000FT	500	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	376,000	6208 57 4
LG 660 VS 3000FT	600	1,5	3000	2,25	1,5	1	0,4	401,700	6208 57 8

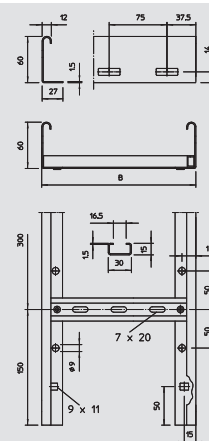
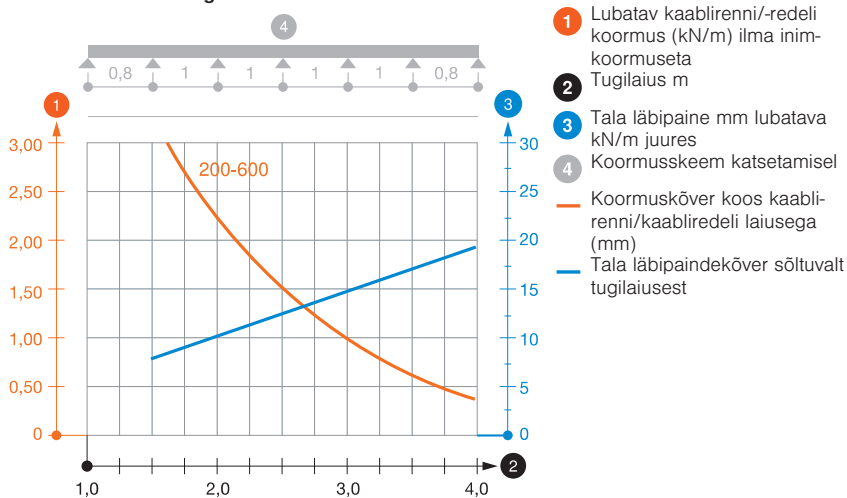
St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

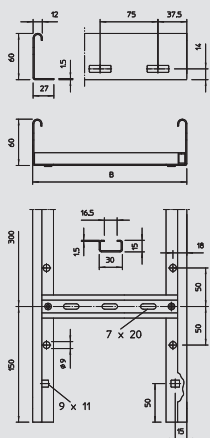
Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 60 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega (mudel VS).

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Kaabliredel tarnitakse kokkulapituna. Sobiva lookklambri (tüüp 2056) leiata vertikaalredelisüsteemide jaotisest.

LG 60 VS koormusdiagramm.





Vertikaalredel, kerge, 6 000 mm



Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
				2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 VS 6000FS	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	273,800	6208 62 7
LG 630 VS 6000FS	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	298,000	6208 63 0
LG 640 VS 6000FS	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	322,200	6208 63 3
LG 650 VS 6000FS	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	346,300	6208 63 6
LG 660 VS 6000FS	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	370,500	6208 63 9
LG 620 VS 6000FT	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	290,000	6208 65 0
LG 630 VS 6000FT	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	315,800	6208 65 3
LG 640 VS 6000FT	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	334,200	6208 65 6
LG 650 VS 6000FT	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	367,500	6208 65 9
LG 660 VS 6000FT	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	393,300	6208 66 1

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

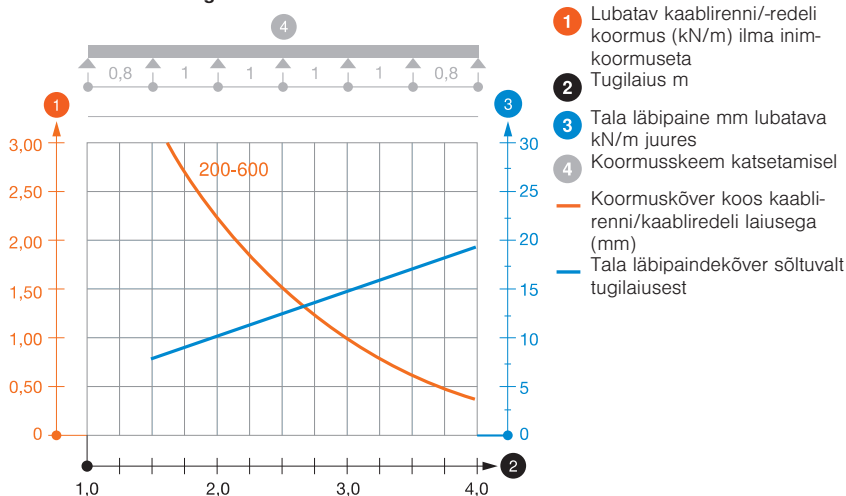
Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 60 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega (mudel VS).

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Kaabliredel tarnitakse kokkulapituna.

Sobiva lookklambri (tüüp 2056) leiate vertikaalredelisüsteemide jaotisest.

LG 60 VS koormusdiagramm.



Vertikaalredel, keskmise raskusega



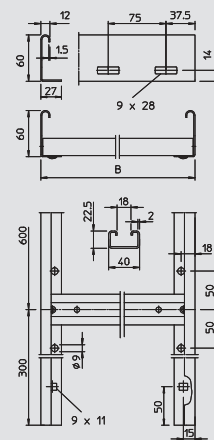
Vertikaalredel SLL, keskmise raskusega, 6000 mm

Tüüp	Laius pikkus		kaal	Toote nr
	mm	mm		
SLL 620 CPS 4 FS	200	6000	273,000	6010 62 0
SLL 630 CPS 4 FS	300	6000	299,500	6010 62 2
SLL 640 CPS 4 FS	400	6000	325,800	6010 62 4
SLL 650 CPS 4 FS	500	6000	352,300	6010 62 6
SLL 660 CPS 4 FS	600	6000	378,800	6010 62 8
SLL 620 CPS 4 FT	200	6000	286,300	6010 63 0
SLL 630 CPS 4 FT	300	6000	314,000	6010 63 2
SLL 640 CPS 4 FT	400	6000	341,700	6010 63 4
SLL 650 CPS 4 FT	500	6000	369,200	6010 63 6
SLL 660 CPS 4 FT	600	6000	396,800	6010 63 8

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 60 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega (mudel VS).

Seinale kinnitamine toimub vahetult või seinaklambri (tüüp WB 30/75) abil. Pulga soonelaius on 18 mm, sobiv lookklamber on 2056U.



Vertikaalredel SLG, keskmise raskusega, 6000 mm

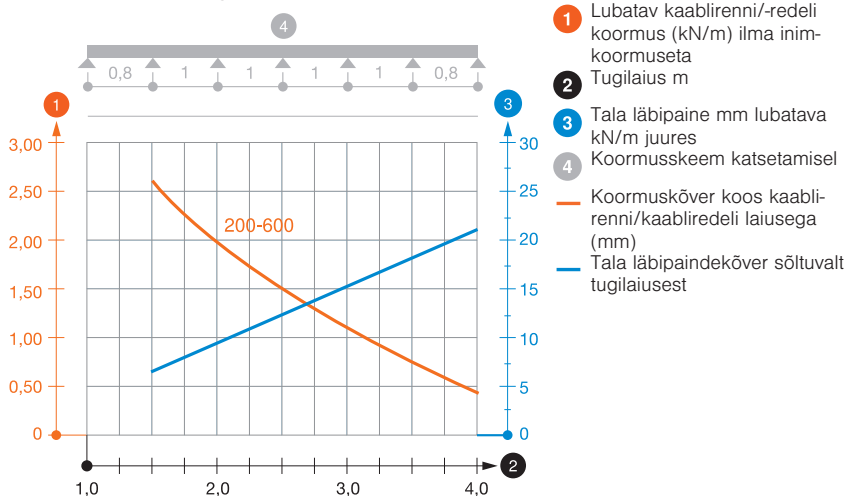
Tüüp	Laius	Tala paksus	pikkus	lub. koormus:				kaal	Toote nr
				2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m		
mm	mm	mm	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m		
SLG 620 NS FT	200	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	335,800	6207 99 1
SLG 630 NS FT	300	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	351,200	6207 99 3
SLG 640 NS FT	400	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	366,200	6207 99 5
SLG 650 NS FT	500	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	393,300	6207 99 7
SLG 660 NS FT	600	2	6000	2	1,5	1,1	0,45	410,700	6207 99 9

St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

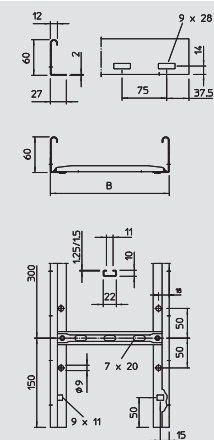
Sisse needitud, ülevalt avatud C-profiilist pulkadega kaabliredel küljekõrgusega 60 mm. Sissepööratud küljpost tugevuseks ja servakaitsemena. Kandurile kinnitamine toimub klambritega tüüp LKS 40. Pulga soonelaius on 11 mm, sobivaks lookklambriks on tüüp 2056/N.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

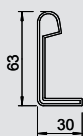
SLG 60 NS koormusdiagramm



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



Vertikaalredeli süsteemitarvikud 60



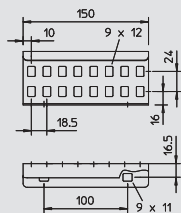
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
SKH 60 OR	oranž	Paar	kg/100 paar	
		40	1,100	6222 53 7

PE Polüetüleen

€/paar

Kaitsekate 60 mm küljekõrgusega kaabliredeliotsade katmiseks.



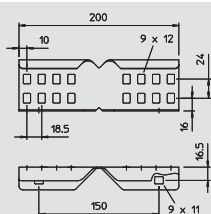
Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LVG 60 FS	60	20	20,000	6208 84 0
LVG 60 FT	60	20	22,000	6208 84 3

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Pikiühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



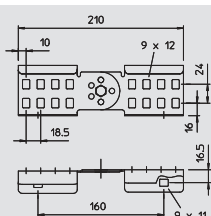
Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LWVG 60 FS	60	20	24,000	6208 89 5
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	6208 89 8

St Teras VA Roostevaba teras 1.4301 FS Kuumsingitud lintmeetodil Puhas €/tk

Nurgühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



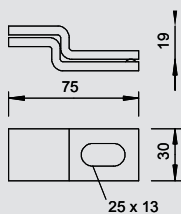
Liigendühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208 94 1
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208 94 4

St Teras FS Kuumsingitud lintmeetodil FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Liigendühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks. Nurka saab vertikaalselt reguleerida.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.

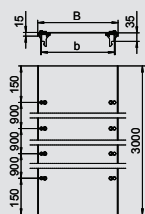


Seinaklamber

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
WB 30 75 FT	10	20,000	6019 61 7

St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Seinaklamber kergete vertikaalredelite SLL 60 kinnitamiseks betoonseintele ja müüritistele.



Kaas distantshoidikuga

Tüüp	pikkus	Mõõt b	Mõõt B	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
DRL AB NG230 FT	3000	200	230	262,300	6051 23 2
DRL AB NG330 FT	3000	300	330	489,470	6051 23 3
DRL AB NG430 FT	3000	400	430	616,700	6051 23 4
DRL AB NG530 FT	3000	500	530	743,800	6051 23 5
DRL AB NG630 FT	3000	600	630	870,940	6051 23 6

St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

Kaas koos distantshoidikutega vertikaal- ja kaabliredelitele.

Komplekt koosneb 1 kaanest ja 8 monteerimata distantshoidikust.



Vertikaalredel, raske, US 5 profiiliga

Vertikaalredel, raske, 3000 mm

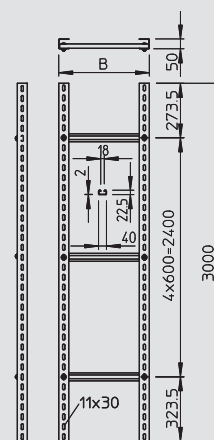


Tüüp	Laius pikkus		kaal	Toote nr
	mm	mm		
SLM 50 C40 2 FT	200	3000	580,000	6010 46 6
SLM 50 C40 3 FT	300	3000	615,000	6010 47 4
SLM 50 C40 4 FT	400	3000	640,000	6010 48 2
SLM 50 C40 5 FT	500	3000	675,000	6010 49 0
SLM 50 C40 6 FT	600	3000	695,000	6010 50 4
SLM 50 C40 7 FT	700	3000	720,000	6010 51 2
SLM 50 C40 8 FT	800	3000	750,000	6010 52 0
SLM 50 C40 9 FT	900	3000	775,000	6010 53 9
SLM 50 C40 10 FT	1000	3000	805,000	6010 54 7
SLM 50 C40 11 FT	1100	3000	835,000	6010 55 5
SLM 50 C40 12 FT	1200	3000	860,000	6010 56 3

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

Küljekõrgusega 50 mm vertikaalredel koos sissekeeratud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega. Vertikaalredel tarnikse monteerimata seisundis.

Sobivaks lookklambriks on tüüp 2056U.



US 5-profiil



Tüüp	pikkus	Materjali-paksus	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk		
US 5 20 FT	200	2,5	1	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340 97 0
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340 98 9
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340 99 7

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmised 50 x 50 mm.

Alates kanduri laiuselt 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 45.



U-profiiliühendus

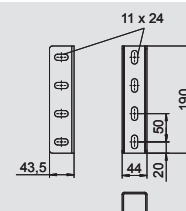


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
VUS 5 FT	10	44,000	6018 50 5

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiiliühendus US 5-profiilide ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



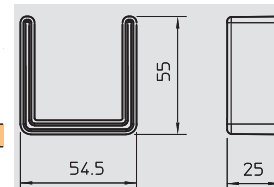
Kaitsekate



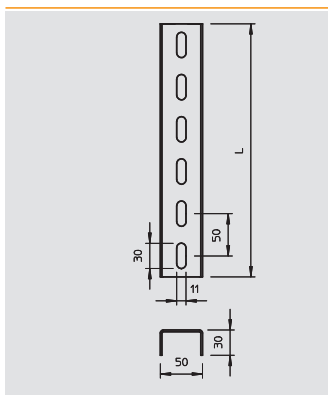
Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
US 5 KS OR	oranž	20	1,300	6338 46 2

PE Polüetüleen €/tk

Kaitsekate kõikide US 5 profiilide otsadele.



Vertikaalredel, raske, US 5 profiiliga



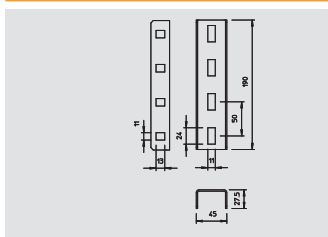
US 3-profiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342 45 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 30 x 50 mm.

Alates kanduri laiuselt 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 25.



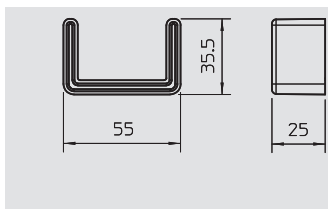
U-profiiliühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VUS 3 FT	10	48,000	6018 51 3

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiiliühendus US 3-profiilide ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

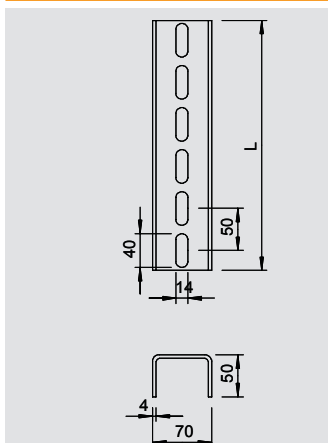


Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 KS OR	oranž	20	1,070	6338 45 8

PE Polüetüleen €/tk

Kaitsekate kõigi US 3 profiilide otsadele.



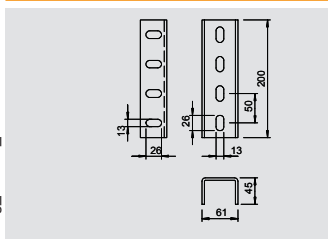
US 7-profiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 7 20 FT	200	4	4	81,000	6340 01 6
US 7 30 FT	300	4	4	121,000	6340 03 2
US 7 40 FT	400	4	4	161,000	6340 05 9
US 7 50 FT	500	4	4	202,000	6340 07 5
US 7 60 FT	600	4	4	242,000	6340 09 1
US 7 70 FT	700	4	4	283,000	6340 11 3
US 7 80 FT	800	4	4	323,000	6340 14 8
US 7 90 FT	900	4	2	363,000	6340 16 4
US 7 100 FT	1000	4	2	404,000	6340 18 0
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340 19 9
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340 20 2
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340 21 0
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340 22 9
US 7 150 FT	1500	4	2	606,000	6340 23 7
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340 24 5
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340 25 3
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340 26 1
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340 28 8
US 7 200 FT	2000	4	2	807,000	6340 29 6
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	6340 37 7
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	6340 39 3
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	6340 31 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustega. Mõõtmed 70 x 50 mm.

Alates kanduri laiuselt 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 61.



U-profiiliühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VUS 7 FT	10	114,000	6018 37 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

U-profiiliühendus US 7-profiilide ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Vertikaalredel, raske, US 5 profiiliga



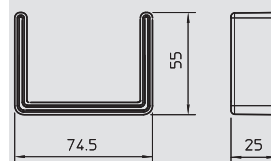
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 7 KS OR	oranž	20	1,800	6338 49 7

PE Polüetüleen

€/tk

Kaitsekate kõikide US 7 profiilide otsadele.



Pulk CPS 4

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
CPS 4 SPR 492 FT	492	10	81,500	6007 24 4
CPS 4 SPR 592 FT	592	10	96,000	6007 25 2
CPS 4 SPR 692 FT	692	10	113,000	6007 26 0
CPS 4 SPR 792 FT	792	10	130,000	6007 27 9
CPS 4 SPR 892 FT	892	10	145,000	6007 28 7
CPS 4 SPR 992 FT	992	10	162,000	6007 29 5
CPS 4 SPR1092 FT	1092	10	178,000	6007 30 9
CPS 4 SPR1192 FT	1192	10	194,000	6007 31 7

St Teras

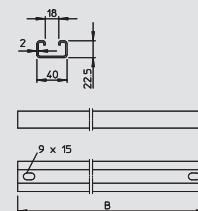
FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Pulk CPS 4 rasketes redelites kasutamiseks

Max pulgakoormus 175 kg.

Sobiv lookklamber on 2056U.



Pulgakinnitus

Tüüp	Pak. Paar	kaal kg/100 paar	Toote nr
SA CPS 4 FT	5	83,600	6007 49 6

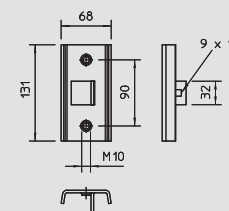
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/paar

Pulgakinnitus CPS 4 tüüpi pulgade kinnitamiseks IS 8 profiilidesse.

Komplekt koosneb 2 pulgakinnitusest, 2 kuuskantpoldist (M8 x 16 mm) ja 4 kuuskantpoldist (M10 x 25 mm).



Pulgakinnitus

Tüüp	Pak. Paar	kaal kg/100 paar	Toote nr
SAA CPS 4 FT	5	82,600	6007 49 8

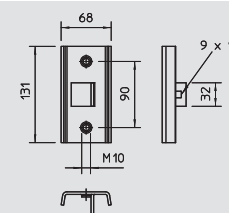
St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

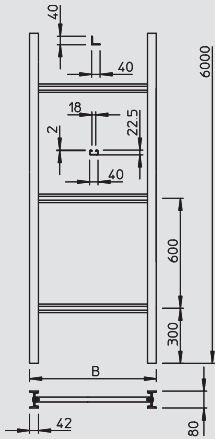
€/paar

Pulgakinnitus CPS 4 tüüpi pulgade kinnitamiseks teraskandurite külge.

Komplekt koosneb kahest peaplaadist, 2 kuuskantpoldist (M8 x 16 mm) ja 4 teravaotsalisest kuuskantpoldist (M10 x 30 mm).



Vertikaalredel tööstusele C40



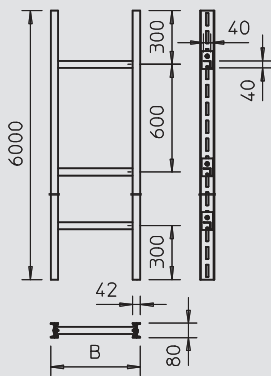
Tüüp	Laius	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	kg/100 m	
SLS 80 C40 2 FT	200	6000	1.278,000	6013 38 4
SLS 80 C40 3 FT	300	6000	1.305,000	6013 39 2
SLS 80 C40 4 FT	400	6000	1.315,000	6013 40 6
SLS 80 C40 5 FT	500	6000	1.340,000	6013 41 4
SLS 80 C40 6 FT	600	6000	1.365,000	6013 42 2
SLS 80 C40 7 FT	700	6000	1.390,000	6013 43 0
SLS 80 C40 8 FT	800	6000	1.350,000	6013 44 9
SLS 80 C40 9 FT	900	6000	1.385,000	6013 45 7
SLS 80 C40 10 FT	1000	6000	1.410,000	6013 46 5
SLS 80 C40 11 FT	1100	6000	1.435,000	6013 47 3
SLS 80 C40 12 FT	1200	6000	1.460,000	6013 48 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m
 80 mm küljekõrgusega vertikaalredel koos sissekeeratud pulkadega.
 Vertikaalredel tarnitakse monteerimata seisundis.

Sobivaks lookklambriks on tüüp 2056U.



Vertikaalredel tööstusele W40



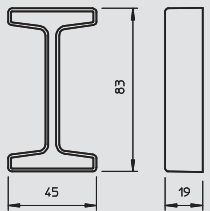
Tüüp	Laius	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	kg/100 m	
SLS 80 W40 4 FT	400	6000	1.295,000	6013 84 8
SLS 80 W40 5 FT	500	6000	1.335,000	6013 85 6
SLS 80 W40 6 FT	600	6000	1.380,000	6013 86 4
SLS 80 W40 7 FT	700	6000	1.420,000	6013 87 2
SLS 80 W40 8 FT	800	6000	1.460,000	6013 88 0
SLS 80 W40 9 FT	900	6000	1.500,000	6013 89 9
SLS 80 W40 10 FT	1000	6000	1.545,000	6013 90 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m
 80 mm küljekõrgusega vertikaalredel koos sissekeeratud pulkadega.
 Vertikaalredel tarnitakse monteerimata seisundis.

Sobivaks lookklambriks on tüüp 2056W.



Kaitsekate

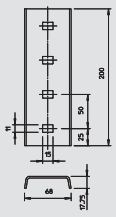


Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
IS 8 KS OR	oranž	20	0,800	6338 51 9

PE Polüetüleen €/tk
 Kaitsekate kõikide IS 8 profiilide otsakaantele.



I-profiilühendus

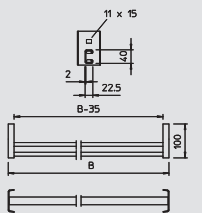


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
VIS 8 FT	5	87,000	6018 30 0

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 I-profiilühendus IS 8-profiilide ühendamiseks.
 Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Pulk CK 40



Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
CK 40 20 FT	154	5	62,300	6008 22 4
CK 40 30 FT	254	5	95,500	6008 23 2
CK 40 40 FT	354	5	95,500	6008 24 0
CK 40 50 FT	454	5	112,000	6008 25 9
CK 40 60 FT	554	5	128,600	6008 26 7
CK 40 70 FT	654	5	145,200	6008 27 5
CK 40 80 FT	754	5	162,000	6008 28 3
CK 40 90 FT	854	5	178,400	6008 29 1
CK 40 100 FT	954	5	194,900	6008 30 5
CK 40 110 FT	1054	5	211,500	6008 31 3
CK 40 120 FT	1154	5	228,000	6008 32 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Pulk CK40 kasutamiseks rasketes vertikaalredelites ja IS 8 profiilis.
 Max pulgakoormus 175 kg.



Vertikaalredel tööstusele

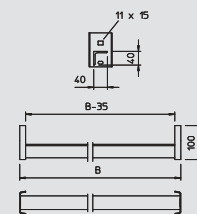


Pulk WSK 40

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WSK 40 40 FT	354	5	122,000	6008 04 6
WSK 40 50 FT	454	5	147,000	6008 05 4
WSK 40 60 FT	554	5	172,000	6008 06 2
WSK 40 70 FT	654	5	197,000	6008 07 0
WSK 40 80 FT	754	5	222,000	6008 08 9
WSK 40 90 FT	854	5	245,000	6008 09 7
WSK 40 100 FT	954	5	272,000	6008 10 0
WSK 40 110 FT	1054	5	296,000	6008 11 9
WSK 40 120 FT	1154	5	321,000	6008 12 7

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Nurgaprofiili pulk kasutamiseks rasketes vertikaalredelites ja IS 8 profiilis.
Max pulgakoormus 250 kg.

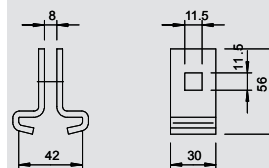


Kandesörg

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TGK 30 42 FT	10	17,000	6018 96 3

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Kandesörg koos ümarpeapoldiga FRS M10 x 25 paigaldamiseks IS 8 profiilile.
Kandesõrga saab kasutada ka raske vertikaalredeli tüübiga SLS 80.

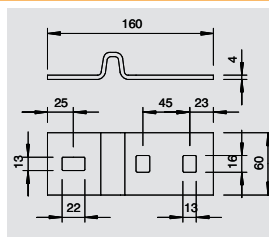


Kanduri kinnitusklamber

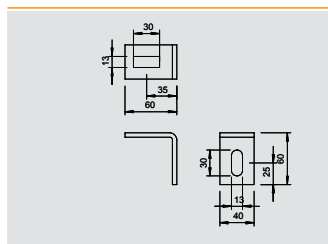
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AHIS 8 FT	10	89,000	6019 06 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

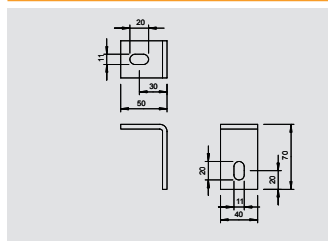
Kandeas I-profiilide täisnurga all ühendamiseks.
Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



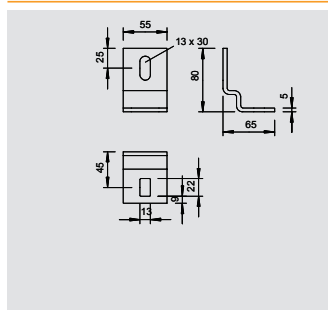
Vertikaalredeli süsteemitarvikud 60, US, IS 8



Kinnitusnurk			
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
BW 60 40 FT	10	22,000	6019 56 0
St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil			€/tk
Kinnitusnurk mõõduga 60 x 60 mm. Sisaldab ümarpeapolti M12 x 25.			



Kinnitusnurk			
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
BW 70 40 FT	10	22,000	6019 70 6
St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil			€/tk
Kinnitusnurk mõõduga 70 x 50 mm. Sisaldab ümarpeapolti M10 x 25.			



Kinnitusnurk			
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
BW 80 55 FT	10	26,400	6019 52 8
St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil			€/tk
Kinnitusnurk IS 8 profiilide paigaldamiseks seinale. Kinnitusnurgikut saab kasutada ka raske vertikaalredeliga tüüp SLS 80 kombineeritult. Sisaldab kinnituspolti M12x30.			





Kinnitusklamber (BBS-klamber)

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mööt H	Mööt L	Mööt t	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
2056N 12 FT	8-12	34	34	1,5	100	2,500	1163 12 4
2056N 16 FT	12-16	38	34	1,5	100	2,750	1163 16 7
2056N 22 FT	16-22	44	34	1,5	100	3,100	1163 22 1
2056N 28 FT	22-28	51	34	2	100	4,600	1163 28 0
2056N 34 FT	28-34	59	37,5	2	100	5,900	1163 34 5
2056N 40 FT	34-40	66	37,5	2	100	6,300	1163 39 6
2056N 46 FT	40-46	72	37,5	2	100	7,650	1163 46 9
2056N 52 FT	46-52	79	37,5	2	100	8,750	1163 52 3
2056N 58 FT	52-58	86	45,5	2,5	100	11,000	1163 58 2
2056N 64 FT	58-64	92	45,5	2,5	100	12,100	1163 64 7
2056N 70 FT	64-70	99	45,5	2,5	50	13,550	1163 70 1

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €100 tk

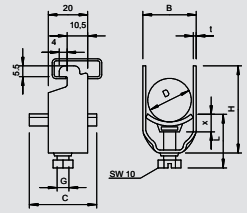
Sobib kõigile 11–12 mm avalaiusega C-profiilattidele, vähemalt 6,5 mm sisekõrguse ja vähemalt 18,5 mm siselaiusega.

Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt. Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

Tellimisel keevitatavate ja/või lukustusnutritega variant raskendatud oludes kasutamiseks ja raketuskindluse tagamiseks!

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5



Kinnitusklamber (BBS-klamber)

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mööt H	Mööt L	Mööt t	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
2056N 2 12 FT	8-12	49	47	1,5	50	3,500	1164 12 0
2056N 2 16 FT	12-16	57	47	1,5	50	3,850	1164 16 3
2056N 2 22 FT	16-22	70	47	1,5	50	4,650	1164 22 8
2056N 2 28 FT	22-28	84	47	2	50	7,500	1164 28 7
2056N 2 34 FT	28-34	97	56,5	2	50	10,050	1164 34 1
2056N 2 40 FT	34-40	110	56,5	2	50	10,050	1164 40 6
2056N 2 46 FT	40-46	124	56,5	2	50	11,050	1164 46 5
2056N 2 52 FT	46-52	137	57,5	2	50	12,400	1164 51 1
2056N 2 58 FT	52-58	150	57,5	2,5	50	15,600	1164 58 9

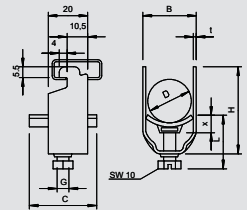
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €100 tk

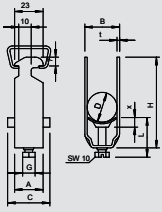
Sobib kõigile 11–12 mm avalaiusega C-profiilattidele, vähemalt 6,5 mm sisekõrguse ja vähemalt 18,5 mm siselaiusega. Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt. Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

Tellimisel keevitatavate ja/või lukustusnutritega variant raskendatud oludes kasutamiseks ja raketuskindluse tagamiseks!

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5





Kinnitusklamber (BBS-klamber)



Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mõõt H	Mõõt L	Mõõt t	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
2056 12 FT	8-12	40	34	1,5	100	3,540	1160 12 5
2056 16 FT	12-16	44	34	1,5	100	3,820	1160 16 8
2056 22 FT	16-22	50	34	1,5	100	4,508	1160 22 2
2056 28 FT	22-28	58	34	2	100	6,240	1160 28 1
2056 34 FT	28-34	58	34	2	100	7,680	1160 34 6
2056 40 FT	34-40	72	37,5	2	100	8,260	1160 40 0
2056 46 FT	40-46	79	44,5	2	100	10,900	1160 45 1
2056 52 FT	46-52	79	44,5	2	100	11,900	1160 52 4
2056 58 FT	52-58	93	45,5	2,5	100	14,300	1160 58 3
2056 64 FT	58-64	99	45,5	2,5	100	15,600	1160 64 8
2056 70 FT	64-70	106	45,5	2,5	50	18,200	1160 70 2
2056 76 FT	70-76	114	45,5	2,5	25	20,600	1160 76 1
2056 82 FT	76-82	121	45,5	2,5	25	22,000	1160 82 6
2056 90 FT	82-90	130	57,5	3	25	26,200	1160 90 7
2056 100 FT	90-100	140	57,5	3	25	27,800	1160 99 0



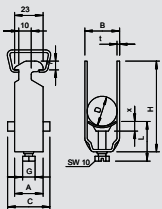
St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Sobib kõikidele 16–17 mm laiuise avaga C-profiillattidele. Klamber ja polt kastmismeetodil kuumsingitud terasest, surveplaat polüpropüleenist, halogeeni- vaba, värvus helehall RAL 7035.

Tellimisel keevitatavate ja/või lukustusmutritega variant raskendatud oludes kasutamiseks ja raputuskindluse tagamiseks!

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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	58	34
34–40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
46–52	23	57	40	M8	2	5,5	79	44,5
64–70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
52–58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
70–76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
40–46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
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
58–64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
90–100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



Kinnitusklamber (BBS-klamber)



Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mõõt H	Mõõt L	Mõõt t	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
2056 2 12 FT	8-12	52	34	1,5	50	4,100	1161 12 1
2056 2 16 FT	12-16	61	34	1,5	50	4,650	1161 16 4
2056 2 22 FT	16-22	73	47	1,5	50	5,150	1161 22 9
2056 2 28 FT	22-28	87	47	2	50	7,700	1161 28 8
2056 2 34 FT	28-34	101	44,5	2	50	10,200	1161 34 2
2056 2 40 FT	34-40	114	44,5	2	50	11,450	1161 40 7
2056 2 46 FT	40-46	129	44,5	2	50	14,950	1161 46 6
2056 2 52 FT	46-52	129	45,5	2	50	16,700	1161 52 0
2056 2 58 FT	52-58	154	45,5	2,5	50	21,400	1161 57 1
2056 2 64 FT	58-64	167	45,5	2,5	50	24,250	1161 64 4



St Teras FT Kuumsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Sobib kõikidele 16–17 mm laiuise avaga C-profiillattidele. Klamber ja polt kastmismeetodil kuumsingitud terasest, surveplaat polüpropüleenist, halogeeni- vaba, värvus helehall RAL 7035.

Tellimisel keevitatavate ja/või lukustusmutritega variant raskendatud oludes kasutamiseks ja raputuskindluse tagamiseks!

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
22–28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28–34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34–40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
58–64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5
52–58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
40–46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46–52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5



Kinnitusklamber (BBS-klamber)

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Möö- t H	Möö- t L	Möö- t t	Pak.	kaal		Toote nr
						tükk	kg/100 tk	
2056 3 12 FT	8-12	70	47	1,5	50	4,900		1162 12 8
2056 3 16 FT	12-16	82	47	1,5	50	6,200		1162 16 0
2056 3 22 FT	16-22	101	47	1,5	50	7,100		1162 22 5
2056 3 28 FT	22-28	121	47	2	50	10,650		1162 28 4
2056 3 34 FT	28-34	142	56,5	2	50	13,100		1162 34 9
2056 3 40 FT	34-40	162	56,5	2	50	14,350		1162 40 3
2056 3 46 FT	40-46	184	56,5	2	50	19,800		1162 46 2

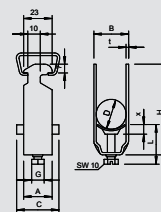
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € / 100 tk

Sobib kõikidele 16–17 mm laiuse avaga C-profiilattidele. Klamber ja polt kastmismeetodil kuumtsingitud terasest, surveplaat polüpropüleenist, halogeenivaba, värvus helehall RAL 7035.

Tellimisel keevitavate ja/või lukustusnutritega variant raskendatud oludes kasutamiseks ja raputuskindluse tagamiseks!

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
8-12	23	16	34	M6	1,2	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	5,5	142	56,5
34-40	23	45	34	M8	2	5,5	162	56,5
40-46	23	51	40	M8	2	5,5	184	56,5



Kinnitusklamber (BBS-klamber)

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Möö- t H	Möö- t L	Möö- t t	Pak.	kaal		Toote nr
						tükk	kg/100 tk	
2056 12 ALU	8-12	40	34	1,5	100	0,750		1183 20 6
2056 16 ALU	12-16	44	34	1,5	100	0,900		1183 21 4
2056 22 ALU	16-22	50	34	1,5	100	1,050		1183 22 2
2056 28 ALU	22-28	58	34	2	100	1,500		1183 23 0
2056 34 ALU	28-34	66	37,5	2	100	2,300		1183 24 9
2056 40 ALU	34-40	72	37,5	2	100	2,700		1183 25 7
2056 46 ALU	40-46	79	44,5	2	100	3,600		1183 26 5
2056 52 ALU	46-52	86	45,5	2	100	3,900		1183 27 3
2056 58 ALU	52-58	93	45,5	2,5	100	4,200		1183 28 1
2056 64 ALU	58-64	99	45,5	2,5	100	4,500		1183 30 3
2056 70 ALU	64-70	106	45,5	2,5	50	5,400		1183 31 1
2056 76 ALU	70-76	114	45,5	2,5	25	5,850		1183 33 8

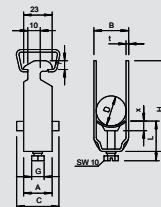
alumiinium Alumiinium € / 100 tk

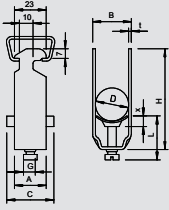
Sobib kõigile 16–17 mm avalaiusega C-profiilattidele; alumiiniumist ALMg 3 klamber ja polt, halogeenivabast helehallist RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat. (tellimisel metallist surveplaadid)

Lookklambri 2056/ALU sobivad ühe kaabli jaoks mõeldud mudelina vastavalt standardile VDE 0298-1 ühe juhtmega kaablite üksikuks paigaldamiseks kolmefaasilistesse võrkudesse, sest nendes pole suletud magnetahelat. Siiski tuleb lühise puhul arvestada alumiiniumklambrite madalama mehaanilise tugevusega, st pikisuunas peab klambrite vaheline kaugus olema võimalikult väike ning kaablite külgmene vahekaugus peab olema piisav.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
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	39	34	M8	2	5,5	66	37,5
34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40-46	23	51	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5
40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
70-76	23	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5





Kinnitusklamber (BBS-klamber)



Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mõõt H	Mõõt L	Mõõt t	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2056 2 12 ALU	8-12	52	34	1,5	50	1,000	1183 38 9
2056 2 16 ALU	12-16	61	34	1,5	50	1,250	1183 39 7
2056 2 22 ALU	16-22	73	47	1,5	50	1,500	1183 40 0
2056 2 28 ALU	22-28	87	47	2	50	2,000	1183 41 9
2056 2 34 ALU	28-34	101	44,5	2	50	3,200	1183 42 7
2056 2 40 ALU	34-40	114	44,5	2	50	3,750	1183 43 5
2056 2 46 ALU	40-46	129	44,5	2	50	4,850	1183 44 3
2056 2 52 ALU	46-52	142	45,5	2	50	5,300	1183 45 1
2056 2 58 ALU	52-58	154	45,5	2,5	50	6,000	1183 47 8

alumiinium Alumiinium € /100 tk

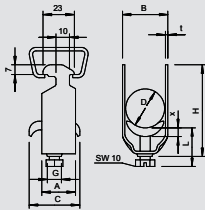
Sobib kõigile 16–17 mm avalaiusega C-profillattidele; alumiiniumist ALMg 3 klamber ja polt, halogeenivabast helehallist RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

(tellimisel metallist tugivannid)

Lookklambrid 2056/ALU sobivad ühe kaabli jaoks mõeldud mudelina vastavalt standardile VDE 0298-1 ühe juhtmega kaablite üksikuks paigaldamiseks kolmefaasilistesse võrkudesse, sest nendes pole suletud magnetahelat. Siiski tuleb lühise puhul arvestada alumiiniumklambrite madalama mehaanilise tugevusega, st pikisuunas peab klambrite vaheline kaugus olema võimalikult väike ning kaablite külgmene vahekaugus peab olema piisav.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28-34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34-40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
40-46	23	51	40	M8	2	5,5	129	44,5
46-52	23	57	40	M8	2	6,5	142	45,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5



Kinnitusklamber (BBS-klamber)



Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mõõt H	Mõõt L	Mõõt t	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2056 M 12 FT	8-12	40	32,5	1,5	100	3,200	1156 00 4
2056 M 16 FT	12-16	44	32,5	1,5	100	3,500	1156 01 2
2056 M 22 FT	16-22	50	46,5	1,5	100	4,400	1156 02 0
2056 M 28 FT	22-28	58	46,5	2	100	6,100	1156 03 9
2056 M 34 FT	28-34	66	44	2	100	7,700	1156 04 7
2056 M 40 FT	34-40	72	44	2	100	8,600	1156 05 5
2056 M 46 FT	40-46	79	44	2	100	9,600	1156 06 3
2056 M 52 FT	46-52	86	44	2	100	10,400	1156 07 1
2056 M 58 FT	52-58	93	44	2,5	100	13,100	1156 09 8
2056 M 64 FT	58-64	99	56	2,5	100	14,500	1156 10 1
2056 M 70 FT	64-70	106	56	2,5	50	16,100	1156 12 8
2056 M 76 FT	70-76	114	56	2,5	25	18,300	1156 13 6
2056 M 82 FT	76-82	121	56	2,5	25	19,100	1156 14 4
2056 M 90 FT	82-90	130	56	3	25	23,300	1156 15 2
2056 M 100 FT	90-100	140	56	3	25	25,400	1156 16 0

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Sobib kõikidele 16–17 mm laiuse avaga C-profillattidele.

Kastmismeetodial kuumtsingitud terasest klamber, polt ja surveplaat.

Tellimisel keevitatavate ja/või lukustusmutritega variant raskendatud oludes kasutamiseks ja raputuskindluse tagamiseks!

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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





Kinnitusklamber (BBS-klamber)

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mööti H	Mööti L	Mööti t	Pak. tükk	kaal		Toote nr
						kg/100 tk		
2056U 12 FT	8-12	42	34	1,5	100	3,150		1175 12 2
2056U 16 FT	12-16	46	34	1,5	100	3,600		1175 16 5
2056U 22 FT	16-22	53	34	1,5	100	4,200		1175 21 1
2056U 28 FT	22-28	59	34	2	100	5,800		1175 28 9
2056U 34 FT	28-34	67	37,5	2	100	7,500		1175 34 3
2056U 40 FT	34-40	73	37,5	2	100	8,100		1175 40 8
2056U 46 FT	40-46	79	37,5	2	100	10,000		1175 46 7
2056U 52 FT	46-52	85	38,5	2	100	11,200		1175 52 1
2056U 58 FT	52-58	91	38,5	2,5	100	13,400		1175 58 0
2056U 64 FT	58-64	97	38,5	2,5	100	14,300		1175 64 5
2056U 70 FT	64-70	103	38,5	2,5	50	15,250		1175 69 6
2056U 76 FT	70-76	110	45,5	2,5	25	20,600		1175 76 9
2056U 82 FT	76-82	116	45,5	2,5	25	22,000		1175 82 3
2056U 90 FT	82-90	125	45,5	3	25	26,200		1175 90 4
2056U 100 FT	90-100	135	45,5	3	25	30,000		1175 99 8

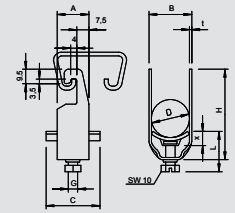
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Sobib kõigile 18 ja 22 mm laiuse avaga C-profiilsinidele. Sobib ka 4–12 mm paksuse teraslati, nurkprofiili ja U-profiili jaoks.

Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt.
Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	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
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
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



Kinnitusklamber (BBS-klamber)

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mööti H	Mööti L	Mööti t	Pak. tükk	kaal		Toote nr
						kg/100 tk		
2056U 2 12 FT	8-12	56	34	1,5	50	2,850		1176 12 9
2056U 2 16 FT	12-16	64	34	1,5	50	3,050		1176 16 1
2056U 2 22 FT	16-22	77	47	1,5	50	4,950		1176 22 6
2056U 2 28 FT	22-28	89	47	2	50	6,940		1176 28 5
2056U 2 34 FT	28-34	103	44,5	2	50	9,500		1176 33 1
2056U 2 40 FT	34-40	115	44,5	2	50	11,350		1176 40 4
2056U 2 46 FT	40-46	128	44,5	2	50	11,350		1176 46 3
2056U 2 52 FT	46-52	140	45,5	2	50	15,050		1176 52 8
2056U 2 58 FT	52-58	152	45,5	2,5	50	19,800		1176 58 7

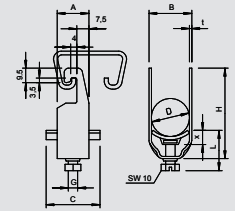
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

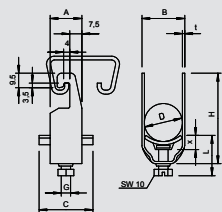
Sobib kõigile 18 ja 22 mm laiuse avaga C-profiilsinidele. Sobib ka 4–12 mm paksuse teraslati, nurkprofiili ja U-profiili jaoks.

Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt.
Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
52-58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5





Kinnitusklamber (BBS-klamber)



Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mööt H	Mööt L	Mööt t	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2056U 3 12 FT	8-12	70	47	1,5	50	4,750	1177 12 5
2056U 3 16 FT	12-16	82	47	1,5	50	4,850	1177 16 8
2056U 3 22 FT	16-22	101	47	1,5	50	6,600	1177 22 2
2056U 3 28 FT	22-28	119	47	2	50	10,500	1177 28 1
2056U 3 34 FT	28-34	139	44,5	2	50	13,250	1177 34 6
2056U 3 40 FT	34-40	157	44,5	2	50	14,400	1177 40 0
2056U 3 46 FT	40-46	177	56,5	2	50	18,950	1177 45 1



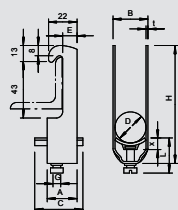
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Sobib kõigile 18 ja 22 mm laiuse avaga C-profiilsinidele. Sobib ka 4–12 mm paksuse teraslati, nurkprofiili ja U-profiili jaoks.

Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt.
Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
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



Kinnitusklamber (BBS-klamber)



Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mööt H	Mööt L	Mööt t	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2056W 12 FT	8-12	74	27	1,5	100	4,450	1180 12 6
2056W 16 FT	12-16	78	27	1,5	100	4,890	1180 16 9
2056W 22 FT	16-22	85	27	1,5	100	5,700	1180 22 3
2056W 28 FT	22-28	91	27	2	100	7,800	1180 28 2
2056W 34 FT	28-34	99	31,5	2	100	9,400	1180 34 7
2056W 40 FT	34-40	105	31,5	2	100	10,000	1180 40 1
2056W 46 FT	40-46	111	31,5	2	100	12,800	1180 46 0
2056W 58 FT	52-58	123	32,5	2,5	50	17,100	1180 58 4
2056W 64 FT	58-64	130	32,5	2,5	50	18,600	1180 64 9
2056W 52 FT	46-52	117	32,5	2	100	13,600	1180 52 5
2056W 70 FT	64-70	136	32,5	2,5	50	18,500	1180 68 1
2056W 76 FT	70-76	143	38,5	2,5	25	20,600	1180 76 2
2056W 82 FT	76-82	149	38,5	2,5	25	22,000	1180 82 7
2056W 90 FT	82-90	158	38,5	3	25	26,200	1180 90 8



St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil € /100 tk

Sobib 40 mm õlapikkusega nurkprofiilile.

Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt. Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
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
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
82-90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5
52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
76-82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
40-46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
64-70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5





Kinnitusklamber (BBS-klamber)

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mõõt H	Mõõt L	Mõõt t	Pak. tükk	kaal		Toote nr
						mm	mm	
2056W 2 12 FT	8-12	88	34	1,5	50	5,150		1181 12 2
2056W 2 16 FT	12-16	96	34	1,5	50	5,700		1181 16 5
2056W 2 22 FT	16-22	109	34	1,5	50	7,050		1181 21 1
2056W 2 28 FT	22-28	121	34	2	50	10,350		1181 28 9
2056W 2 34 FT	28-34	135	37,5	2	50	11,600		1181 34 3
2056W 2 40 FT	34-40	147	37,5	2	50	12,700		1181 40 8
2056W 2 46 FT	40-46	160	37,5	2	50	16,750		1181 46 7
2056W 2 52 FT	46-52	172	38,5	2	50	18,200		1181 52 1
2056W 2 58 FT	52-58	185	38,5	2,5	50	23,000		1181 58 0

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

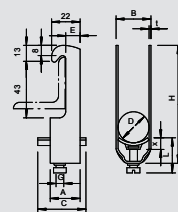
€/100 tk

Sobib 40 mm õlapikkusega nurkprofiilile.

Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt. Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

U-klambri olulised mõõtmised

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
46-52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
40-46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5



Kinnitusklamber (BBS-klamber)

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mõõt H	Mõõt L	Mõõt t	Pak. tükk	kaal		Toote nr
						mm	mm	
2056F 12 FT	8-12	43	34	1,5	100	3,700		1169 12 2
2056F 16 FT	12-16	47	34	1,5	100	3,900		1169 16 5
2056F 22 FT	16-22	54	34	1,5	100	4,500		1169 21 1
2056F 28 FT	22-28	60	34	2	100	6,000		1169 28 9
2056F 34 FT	28-34	68	37,5	2	100	8,000		1169 34 3
2056F 40 FT	34-40	74	37,5	2	100	8,500		1169 40 8
2056F 46 FT	40-46	80	37,5	2	100	10,600		1169 46 7
2056F 52 FT	46-52	86	38,5	2	100	11,700		1169 52 1
2056F 58 FT	52-58	92	38,5	2,5	100	13,050		1169 58 0
2056F 64 FT	58-64	98	38,5	2,5	100	14,800		1169 64 5
2056F 70 FT	64-70	104	38,5	2,5	50	17,700		1169 69 6
2056F 76 FT	70-76	111	45,5	2,5	25	20,600		1169 76 9
2056F 82 FT	76-82	117	45,5	2,5	25	22,000		1169 82 3
2056F 90 FT	82-90	126	45,5	3	25	26,200		1169 90 4

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/100 tk

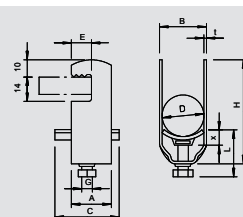
Sobib 4-12 mm paksuse teraslati, nurkprofiili ja U-profiili jaoks.

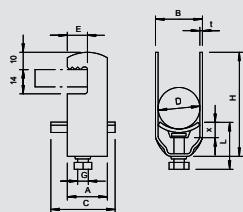
Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt. Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

Tellimisel keevitatavate ja/või lukustusmutritega variant raskendatud oludes kasutamiseks ja raketuskindluse tagamiseks!

U-klambri olulised mõõtmised

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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





Kinnitusklamber (BBS-klamber)



Tüüp	Kinnitusvahemik D	Mõõt H	Mõõt L	Mõõt t	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2056F 2 12 FT	8-12	57	25	1,5	50	4,250	1170 12 0
2056F 2 16 FT	12-16	65	25	1,5	50	4,550	1170 16 3
2056F 2 22 FT	16-22	78	38	1,5	50	5,200	1170 22 8
2056F 2 28 FT	22-28	90	38	2	50	7,900	1170 28 7
2056F 2 34 FT	28-34	104	33	2	50	9,900	1170 34 1
2056F 2 40 FT	34-40	116	33	2	50	11,200	1170 40 6
2056F 2 46 FT	40-46	128	33	2	50	12,000	1170 46 5
2056F 2 52 FT	46-52	140	33	2	50	16,600	1170 51 1



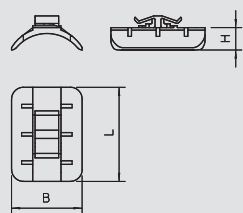
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Sobib 4–12 mm paksuse teraslati, nurkprofiili ja U-profiili jaoks. Kastmismeetodil kuumtsingitud terasest klamber ja polt. Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

Tellimisel keevitatavate ja/või lukustusmutritega variant raskendatud oludes kasutamiseks ja raputuskindluse tagamiseks!

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	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



Vastaplaat



Tüüp	Kinnitusvahemik D	Saatmiskarp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2058 12 LGR	8-12	2400	100	0,177	1195 12 3
2058 16 LGR	12-16	1200	100	0,189	1195 16 6
2058 22 LGR	16-22	1000	100	0,187	1195 22 0
2058 28 LGR	22-28	1000	100	0,244	1195 27 1
2058 34 LGR	28-34	1200	100	0,303	1195 34 4
2058 40 LGR	34-40	1200	100	0,325	1195 40 9
2058 46 LGR	40-46	1200	100	0,409	1195 46 8
2058 52 LGR	46-52	1200	100	0,442	1195 52 2
2058 58 LGR	52-58	1200	100	0,486	1195 58 1
2058 64 LGR	58-64	500	50	0,540	1195 64 6
2058 70 LGR	64-70	500	50	0,550	1195 70 0






PP Polüpropüleen €/100 tk

Kasutuskoht: lati avalaiusega 16–17 mm. Vastaplaat surutakse juhtme ja lati kaitsmiseks avasse.





Valgustirennisüsteemid

	Valgustirennisüsteemid LED	LED-moodul Ühendusjuhtmed ja pistikliitmikud Valgustikanduri adapter	342 342 343
	Valgustisiin	Valgustisiin Ühendusdetail Riputusklamber	346 346 346
	Lisavarustus	Ühendusjuhtmed Laeklamber Keermestatud varras Riputuskest Terastraadist pingutustross Perforeeritud montaažilint	348
	Valgustirenn	Valgustirenn Ühendusdetail Kaas pöördriiviga	351 351 351

LED-moodul, ühendusjuhtmed ja pistikliitmikud

LED-moodul



Tüüp	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LED M 8NS	460 x 85 x 100	1	98,000	6069 81 5

PP Polüpropüleen € /tk

LED-moodul paigaldamiseks adapterile AZ-väikerenni, RKSM kaablirenni ja SKS kaablirenni jaoks ning üksikult kaabliredelile või otse lakke riputamiseks.

Energiasäästlik, robustne ja vähe hooldust vajav 17 W valgustusmoodul kaitseklassile IP65 vastavas korpuses. Elektriühendus luuakse 3-pooluselise spetsiaal pistiku (L1, L2, N) tüüp ASL HM 2,7M kaudu. Moodul võimaldab kahte töörežiimi. 100% võimsusega normaalrežiimi ja vähendatud võimsusega (võimsus 50%) režiim.

Tehnilised andmed:

Moodulid: Plastmasskorpuse vastavalt 8 LED-iga

Ühendusvõimsus: 17 W (1250 lm)

Võrguühendus: 100–240V / 50–60 Hz / AC

Kaitseklass: SK II

Mooduli otsaseib: plastmass (PMMA)

Mooduli kaitseliik: IP 65

Liigpingekaitse: 6 kV / 2,5 KA

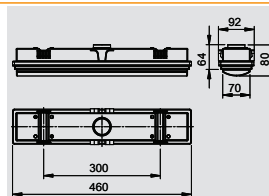
Värvitemperatuur: 4300 K

Korpuse laius: 85 mm

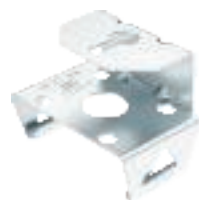
Korpuse pikkus: 460 mm

Korpuse kõrgus: 100 mm

Kaal: 0,980 kg



Kinnitusnurgik üksikriputuseks LED-moodulile

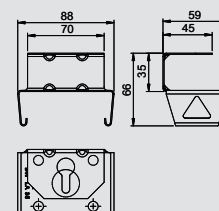


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
BW LA 35 FS	10	9,300	6069 89 5

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil € /tk

Kinnitusnurgik LED-moodulite tüüp LED M 8NS üksikute valgustite riputamiseks lakke või kaabliredelitele kruvide ning liugmutrite abil.

LED-mooduli jaoks läheb tarvis vastavalt 2 kinnitusnurgikut.



Kinnitusnurgik üksikriputuseks LED-moodulile

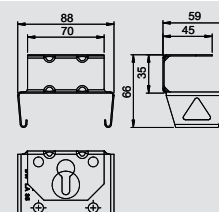


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
BW LA 35 VA4301	10	9,300	6069 89 7

VA Roostevaba teras 1.4301 € /tk

Kinnitusnurgik LED-moodulite tüüp LED M 8NS üksikute valgustite riputamiseks lakke või kaabliredelitele kruvide ning liugmutrite abil.

LED-mooduli jaoks läheb tarvis vastavalt 2 kinnitusnurgikut.



Valgustikandeklamber LTK

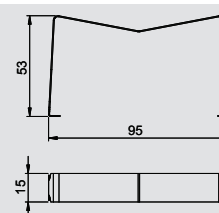


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
LTK VA4301	10	1,120	6069 78 4

VA Roostevaba teras 1.4310 € /tk

Valgustikandeklamber LED-mooduli M 8NS kinnitamiseks adapterile AZ-väikerenni ning RKSM ja SKS kaablirennide jaoks.

LED-mooduli jaoks läheb tarvis vastavalt 2 kinnitusklambrit.



LED-mooduli toide

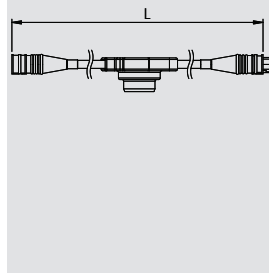


Tüüp	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
ASL HM 2,7M	2700	1	42,000	6069 83 0

PA Polüamiid € /tk

3-pooluseline toitejuhe (L1, L2 ja N) koos pistiku ja pesaga LED-mooduli LED M 8NS otseseks vooluga varustamiseks ja läbiviivaks kaabelduseks edasiste mooduliteni.

Juhtme pikkus on u 1,4 m külje kohta. Toitesüsteemi ASL HM 2,7M kasutamisel täiendavate pikendusteta saab max 30 LED-moodulit tüüp LED M 8NS järjestikku lülitada.



LED-moodul, ühendusjuhtmed ja pistikliitmikud



Pikendused RST 20i3 jaoks

Tüüp	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
KL1M RST20i3 BL	1000	1	14,000	6069 84 0
KL2M RST20i3 BL	2000	1	24,500	6069 84 2
KL3M RST20i3 BL	3000	1	35,000	6069 84 4
KL4M RST20i3 BL	4000	1	45,500	6069 84 6
KL5M RST20i3 BL	5000	1	56,000	6069 84 8
KL6M RST20i3 BL	6000	1	66,500	6069 85 0
KL7M RST20i3 BL	7000	1	77,000	6069 85 2
KL8M RST20i3 BL	8000	1	87,500	6069 85 4

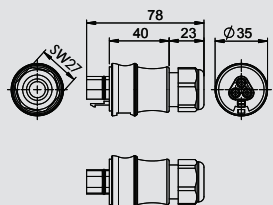


PA Polüamiid

€/tk

Eelkomplekteeritud 3-pooluseline (L1, L2, N) juhe, 1,5 mm², 16A toitejuhtme ASL HM 2.7M pikendamiseks või vahetuks ühendamiseks harutoosi külge seadmeühenduspesade GABA RST20i3 BL või GABI RST20i3 BL abil.

Saadaval pesa ja pistikuga varustatult ning erinevates pikkustes. Kaitseklass IP 66/68.



Pistikliitmiku pistikdetail juhtmetele RST 20i3

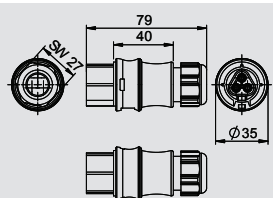
Tüüp	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
SVLS RST20i3 BL	79x35	5	3,110	6069 78 9

PA Polüamiid

€/tk

Seeria RST 20i3 pistikliitmik juhtmetele läbimõõduga 6–10 mm. Vedrujuühendusega 0,5–2,5 mm² ristlõikega jääkadele juhtmetele, peenesooneline sooneotsahülsiga 0,5–1,5 mm² ristlõikele ja mitmejuhtmeline sooneotsahülsiga 0,75–1,5 mm² ristlõikele, 250 V, 16 A, IP 66/68.

Monteerimata koos kaablikeermesliite ja pesa- või pistikuosaga.



Pistikliitmiku pesadetail juhtmetele RST 20i3

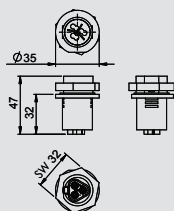
Tüüp	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
SVLB RST20i3 BL	82x35	5	3,680	6069 78 7

PA Polüamiid

€/tk

Seeria RST 20i3 pistikliitmik juhtmetele läbimõõduga 6–10 mm. Vedrujuühendus 0,5–2,5 mm² ristlõikega jääkadele juhtmetele, peenesooneline sooneotsahülsiga 0,5–1,5 mm² ristlõikele ja mitmejuhtmeline sooneotsahülsiga 0,75–1,5 mm² ristlõikele, 250 V, 16 A, IP 66/68.

Monteerimata koos kaablikeermesliite, pesa- või pistikuosaga.



Seadmeühendus RST 20i3 välise keermesliidesega

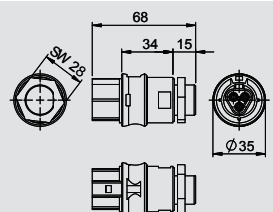
Tüüp	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
GABA RST20i3 BL	47x35	5	2,240	6069 79 3

PA Polüamiid

€/tk

Seeria RST 20i3 seadmeühendus, M25, standardne, vedrujuühendusega 0,5–2,5 mm² ristlõikega jääkadele juhtmetele, peenesooneline sooneotsahülsiga 0,5–1,5 mm² ristlõikele ja mitmejuhtmeline sooneotsahülsiga 0,75–1,5 mm² ristlõikele, 250 V, 16 A, IP 66/68.

Monteerimata, keermega M25 x 1,5. Väline keermesliide. Sobib kasutamiseks harutoosis tüüp B 100.



Seadmeühendus RST 20i3 seesmise keermesliidesega

Tüüp	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
GABI RST20i3 BL	69x35	5	2,680	6069 79 5

PA Polüamiid

€/tk

Seeria RST 20i3 seadmeühendus, M20, modulaarne, sirge, vedrujuühendusega 0,5–2,5 mm² ristlõikega jääkadele juhtmetele, peenesooneline sooneotsahülsiga 0,5–1,5 mm² ristlõikele ja mitmejuhtmeline sooneotsahülsiga 0,75–1,5 mm² ristlõikele, 250 V, 16 A, IP 66/68.

Monteerimata, keermega M20 x 1,5. Seesmine keermesliide. Sobib kasutamiseks seeria B9/KM, B10M, B11M, B12M, B9/T ja T60/M20 harutoosides.



Pimekate RST 20i3

Tüüp	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
EKBV RST20i3 SW	29x23	5	0,370	6069 79 8

PA Polüamiid

€/tk

Pimekate mittevajalike RST20i3 seeria pesade katmiseks.



Integreeritud LED-moodulitega kaablikandesüsteemid

AZ renniadapter LED

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
AZ LA 150 FS	50	150	1,5	1000	2	248,000	6069 60 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Valgustikandeadapter AZ väikerennidele küljekõrgusega 50 mm valgustimoodulite tüüp LED M 8NNS paigaldamiseks.

Vastavate ahendusdetailide abil 50 mm ja 100 mm laiustele adapteeritav.

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
AZ LA 150 FT	50	150	1,5	1000	2	263,000	6069 60 7

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Valgustikandeadapter AZ väikerennidele küljekõrgusega 50 mm valgustimoodulite tüüp LED M 8NNS paigaldamiseks.

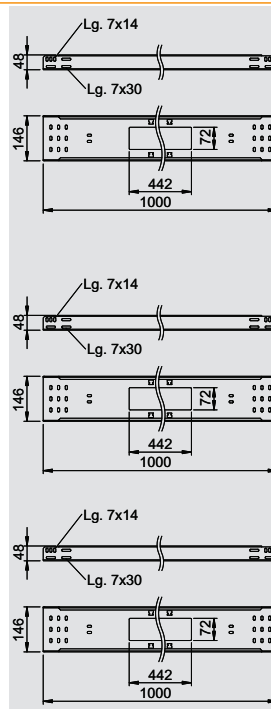
Vastavate ahendusdetailide abil 50 mm ja 100 mm laiustele adapteeritav.

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
AZ LA 150VA4301	50	150	1,5	1000	2	248,000	6069 61 4

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Valgustikandeadapter AZ väikerennidele küljekõrgusega 50 mm valgustimoodulite tüüp LED M 8NNS paigaldamiseks.

Vastavate ahendusdetailide abil 50 mm ja 100 mm laiustele adapteeritav.



Reduktsioonidetail AZ renniadapterile LED, rennilaiusele 50 mm

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RAZLA1505 FS	50	50	1,5	158	2	36,500	6069 86 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Reduktsioonidetail valgustikandeadapterile AZ LA 150 AZ väikerennil laiusega 50 mm ja küljekõrgusega 50 mm.

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RAZLA1505 FT	50	50	1,5	158	2	38,700	6069 86 2

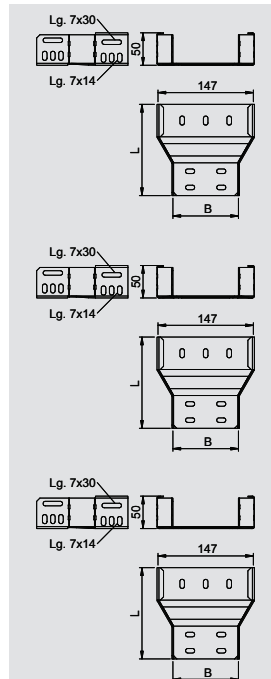
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Reduktsioonidetail valgustikandeadapterile AZ LA 150 AZ väikerennil laiusega 50 mm ja küljekõrgusega 50 mm.

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RAZLA1505 VA4301	50	50	1,5	158	2	36,500	6069 86 4

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Reduktsioonidetail valgustikandeadapterile AZ LA 150 AZ väikerennil laiusega 50 mm ja küljekõrgusega 50 mm.



Reduktsioonidetail AZ renniadapterile LED, rennilaiusele 100 mm

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RAZLA1510 FS	50	100	1,5	140	2	35,200	6069 88 0

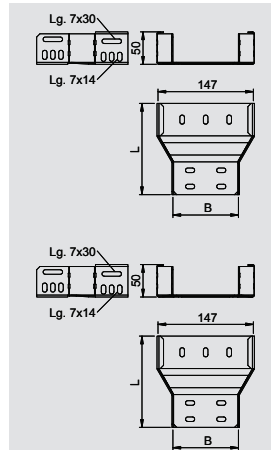
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Reduktsioonidetail valgustikandeadapterile AZ LA 150 AZ väikerennil laiusega 100 mm ja küljekõrgusega 50 mm.

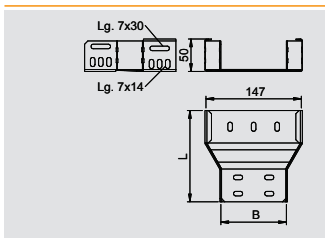
Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RAZLA1510 FT	50	100	1,5	140	2	37,300	6069 88 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Reduktsioonidetail valgustikandeadapterile AZ LA 150 AZ väikerennil laiusega 100 mm ja küljekõrgusega 50 mm.



Integreeritud LED-moodulitega kaablikandesüsteemid



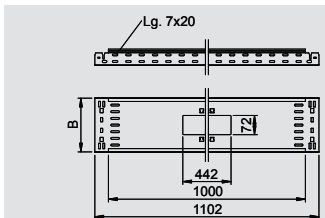
Reduksioonidetail AZ renniadapterile LED, rennilaiusele 100 mm

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
RAZLA1510 VA4301	50	100	1,5	140	2	35,200	6069 88 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Reduksioonidetail valgustikandadapterile AZ LA 150 AZ väikerennil laiusega 100 mm ja küljekõrgusega 50 mm.



Kaablirenniadapter Magic LED

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
LAM 620 FS	60	200	0,75	1100	2	326,000	6069 64 5
LAM 630 FS	60	300	0,75	1100	2	430,000	6069 65 9
LAM 640 FS	60	400	0,75	1100	2	536,000	6069 67 3

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil

€/tk

Valgustikandadapter kaablirennidele küljekõrgusega 60 mm valgustimoodulite LED M 8NNS paigaldamiseks.

Saadaval laiustes 200, 300 ja 400 mm.

Tarnekõrgus on 1100 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 1000 mm.

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
LAM 620 VA4301	60	200	0,75	1100	2	326,000	6069 65 2
LAM 630 VA4301	60	300	0,75	1100	2	430,000	6069 66 6
LAM 640 VA4301	60	400	0,75	1100	2	536,000	6069 68 0

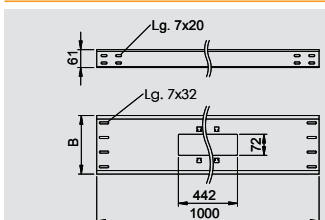
VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Valgustikandadapter kaablirennidele küljekõrgusega 60 mm valgustimoodulite LED M 8NNS paigaldamiseks.

Saadaval laiustes 200, 300 ja 400 mm.

Tarnekõrgus on 1100 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 1000 mm.



SKS kaablirenniadapter LED

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS LA620 FS	60	200	1,5	1000	2	363,000	6069 71 1
SKS LA630 FS	60	300	1,5	1000	2	480,000	6069 72 5
SKS LA640 FS	60	400	1,5	1000	2	598,000	6069 73 9

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil

€/tk

Valgustikandadapter kaablirennidele SKS küljekõrgusega 60 mm valgustimoodulite LED M 8NNS paigaldamiseks.

Saadaval laiustes 200, 300 ja 400 mm.

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS LA620 FT	60	200	1,5	1000	2	385,000	6069 71 8
SKS LA630 FT	60	300	1,5	1000	2	509,000	6069 73 2
SKS LA640 FT	60	400	1,5	1000	2	634,000	6069 74 6

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Valgustikandadapter kaablirennidele SKS küljekõrgusega 60 mm valgustimoodulite LED M 8NNS paigaldamiseks.

Saadaval laiustes 200, 300 ja 400 mm.



Valgustirennisüsteemid



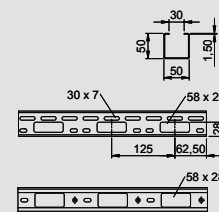
Valgustisiin



Valgustisiin

Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
LTS 50 FS	50	50	1,5	6000	140,000	6075 00 0
LTS 50 FT	50	50	1,5	6000	144,100	6075 00 5

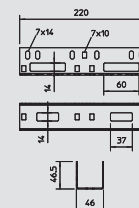
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m
 Perforeeritud valgustisiin juhtmete juhtimiseks ning valgustite monteerimiseks.
 Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



Pikiühendus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
VF AZK 50 FS	25	27,200	6066 61 5
VF AZK 50 DD	25	27,200	6066 62 3

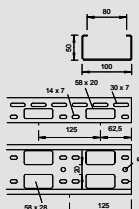
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk
 Pikiühendus valgustirennide ja AZ-väikerennide ühendamiseks
 Kahe piki- ja nurgäühendusega saab luua täiendava liigendühenduse.



Valgustisiin

Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
LTS 100 FS	100	1,5	6000	177,000	6075 02 4

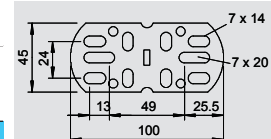
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/m
 Perforeeritud valgustisiin juhtmete juhtimiseks ning valgustite paigaldamiseks.
 Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



Piki- ja nurkühendus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
VF AZK FT	25	7,500	6066 55 0

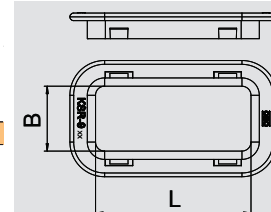
St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
 Piki- ja nurgäühendus AZ-väikerennide ühendamiseks.
 Kahe piki- ja nurgäühendusega saab luua täiendava liigendühenduse. Tarnekomplekt koos kombimutriga poltidega.



Kaablikaitsesõngas

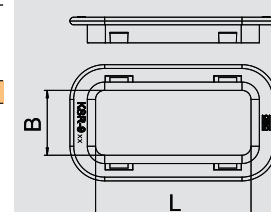
Tüüp	värv	Augu jaoks	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	tükk	kg/100 tk	
KSR-910 PE	helehall	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Polüetüleen €/tk
 Kaablikaitsesõngas põhjaläbiviikudele kaablirennides IKS ja külgläbiviikudele AZ-väikerennides ning valgustite kandursiinides.



Tüüp	värv	Augu jaoks	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	tükk	kg/100 tk	
KSR-915 PE	helehall	28 x 58	25	0,500	6066 70 4

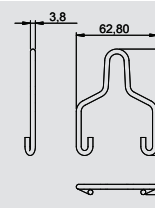
PE Polüetüleen €/tk
 Kaablikaitsesõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.

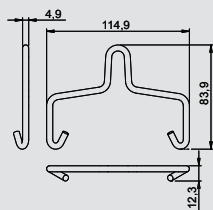


Riputusklamber

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
AHB LTS 50 FT	50	1,970	6066 50 5

St Teras F Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk
 Riputusklamber LTS 50-tüüpi valgustisiinini kettkinnituseks.



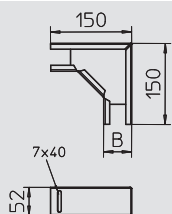


Riputusklamber

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AHB LTS 100 FT	50	4,060	6066 51 0

St Teras F Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk

Riputusklamber LTS 100-tüüpi valgustisiin kettkinnituseks.

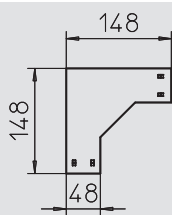


Põlv 90°

Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	kaal kg/100 tk	Toote nr
LTS B DD	50	50	35,700	6074 90 1

St Teras DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Põlv 90°, horisontaalne, AZ-väikerennile AZK 050 ja valgustikandesiinile LTS 50.

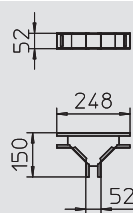


Kaas 90° põlvele

Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	kaal kg/100 tk	Toote nr
LTS DFB DD	50	50	10,000	6074 95 2

St Teras DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas 90° põlvele.

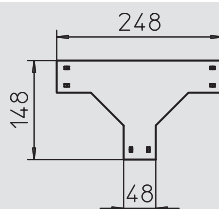
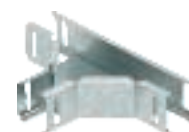


T-ühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	kaal kg/100 tk	Toote nr
LTS T DD	50	50	46,500	6074 91 2

St Teras DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

T-ühendus, horisontaalne, AZ-väikerennile AZK 050 ja valgustikandesiinile LTS 50.

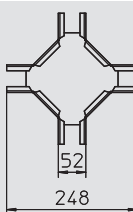


Kaas T-ühendusele

Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	kaal kg/100 tk	Toote nr
LTS DFT DD	50	50	15,000	6074 96 1

St Teras DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas T-ühendusele.

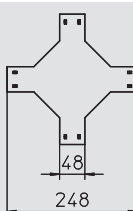


Ristmik

Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	kaal kg/100 tk	Toote nr
LTS K DD	50	50	57,000	6074 92 1

St Teras DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Ristmik, horisontaalne, AZ-väikerennile AZK 050 ja valgustikandesiinile LTS 50.



Kaas ristmikule

Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	kaal kg/100 tk	Toote nr
LTS DFK DD	50	50	20,600	6074 97 2

St Teras DD Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Kaas ristmikule.



Tarvikud

Ühendusjuhe



Tüüp	Juhtme pikkus mm	rist-lõige mm²	Pooluste arv	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	must	1	42,000	6108 10 2
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	must	1	70,000	6108 10 4
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	must	1	140,000	6108 10 9
VL-3Q1.5 15 SW	15000	1,5	3	must	1	210,000	6108 11 4

€/tk

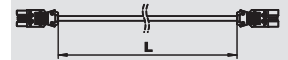
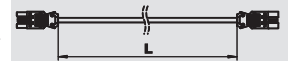
Ühendusjuhtmed 3 x 1,5 mm² pesa-pistik teostuses GST18i-pistiküsteemiga.



Tüüp	Juhtme pikkus mm	rist-lõige mm²	Pooluste arv	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	must	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	must	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	must	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 15 SW	15000	2,5	3	must	1	236,000	6108 16 4

€/tk

Ühendusjuhtmed 3 x 2,5 mm² pesa-pistik teostuses GST18i-pistiküsteemiga.



Laekonks

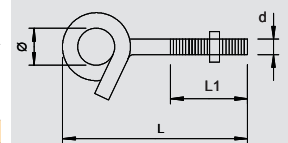
Tüüp	Keere M6	Mööt d	Mööt L	Mööt L1	Mööt d Ø	Purustav koormus kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453 82 0

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

€/100 tk

Laekonks tugevalt väänatud kujul. Kaasas kaks suurt seibi ja mutter.



Laeklamber

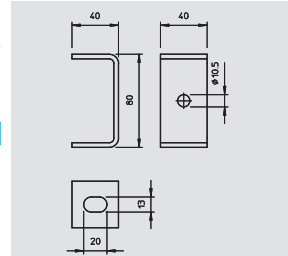
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DB FT	50	16,000	6356 10 9

St Teras

FT Kuumtsingitud kastmismeetodil

€/tk

Laeklamber keermesvarda riputamiseks.



Laeklamber, varieeritav

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBV FS	20	18,200	6356 05 5

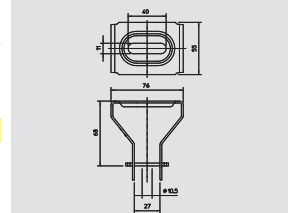
St Teras

FS Kuumtsingitud lintmeetodil

€/tk

Laeklamber keermesvarraste abil riputamiseks. Reguleeritavus võimaldab universaalset kasutamist.

Fikseeritud keermesvardakinnituse nurka saab astmevabalt reguleerida.



Keermestatud varras



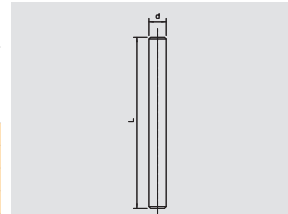
Tüüp	Keere M8	Mööt d	Mööt L	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2078 M8 1M G	M8	8	1000	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	1000	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1000	20	100,000	3141 30 6
2078 M8 2M G	M8	8	2000	25	60,000	3141 13 6
2078 M10 2M G	M10	10	2000	25	98,000	3141 14 0
2078 M12 2M G	M12	12	2000	20	140,000	3141 14 4

St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

€/100 tk

Keermestatud varras DIN 976.



Ühendusmuhv

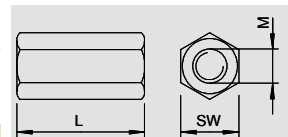
Tüüp	Keere M8	Mööt M	Mööt L	SW	Saatmis- karp tükk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
12005 M8 G	M8	M8	30	13	600	50	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	M10	40	17	200	50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	M12	40	19	150	25	7,000	6410 11 1

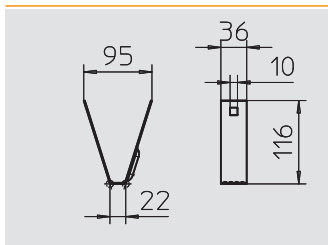
St Teras

G Galvaaniliselt tsingitud

€/100 tk

Läbiva sisekeermega ühendusmuhv.

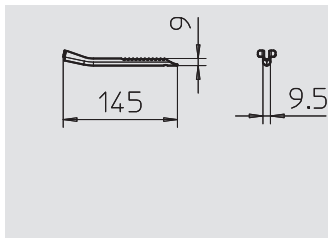




Trapetskinnitus

Tüüp	Materjali-paksus	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
TPB 100 FS	1,5	0,8	50	9,900	6357 50 6

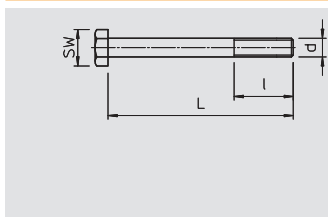
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil
 Trapetskinnitus standardtrapetslagedele kinnitamiseks.
 Tähtis: jälgige trapetspleki staatikat!



Trapetskinnituse riiv

Tüüp	Materjali-paksus	Purustav koormus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
TPB R FS	1,5	0,8	50	3,700	6357 53 6

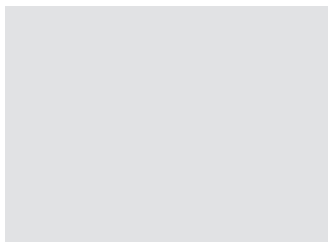
St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil
 Riiv trapetsripituse kinnitamiseks ja kindlustamiseks trapetslagedele.
 Tähtis: jälgige trapetspleki staatikat!



Kuuskantpolt

Tüüp	moot	Moot L	Moot l	Moot d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SKS 10X110 G	M10x110	110	30	10	17	25	9,500	6418 24 4

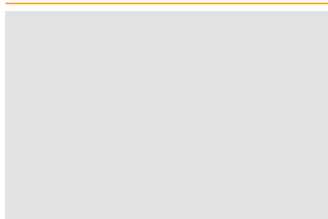
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud
 Kuuskantpolt koos kuuskantrnutri ja seibiga.



Riputuskett

Tüüp	Materjali-paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	m	kg/100 m	
LTK-K 10 G	2,6	10	19,000	6050 36 0
LTK-K 25 G	2,6	25	19,000	6050 37 0

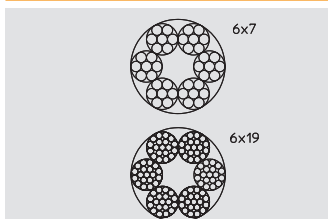
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud
 Kett valgustirennisüsteemide riputamiseks



Keti varulüli

Tüüp	Materjali-paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
KNG G	4	100	0,700	6050 37 5

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud
 Keti varulülid LTK-tüüpi keti ühendamiseks.

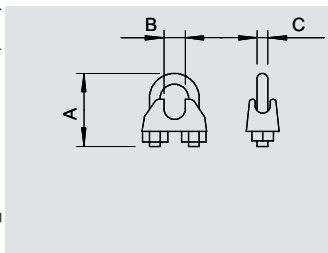


Terastraadist pingutustross

Tüüp	Trossi läbi-moot	Purustav koormus	Rõngastes	kaal	Toote nr
	mm	kN	m	kg/100 m	
957 3 G	3	5,29	50	3,220	5303 20 6

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud
 Terastraat-pingutustrossi tsingitud versioon orgaanilisest materjalist (kanepist) trossisüdamikuga.
 Tross Ø 2–6 mm: ümaratest traatidest punutud tross 6 x 7 vastavalt standardile DIN 3055.
 Tross Ø 8–10 mm: ümaratest traatidest punutud tross 6 x 19 vastavalt standardile DIN 3060.
 Minimaalne murdekoormus 1770 N/mm².

Sisetingimustes kasutamiseks!



Terastrossiklemm

Tüüp	Trossi Ø-le	Moot A	Moot B	Moot C	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
947 3 F	3	20	44		25	1,061	5302 02 1

TG Temperamalmvalv **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil
 Terastrossiklemm terastraat-pingutustrosside kinnitamiseks.

Sisetingimustes kasutamiseks!



Tarvikud



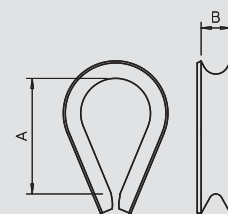
Trossiaas

Tüüp	Trossi Ø	le	Mõõt A	Mõõt B	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
946 3 G	3	21,5	4		25	0,345	5301 03 3

St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Standardile DIN 65457 vastav trossiaas.

Sisetingimustes kasutamiseks!



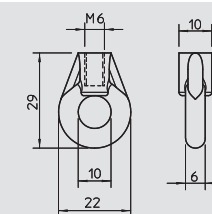
Rõngasaas

Tüüp	Mõõt D	Keere	Mõõt L	Mõõt d Ø	Mõõt B Ø	Purustav koormus kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2084 K M6	22	M6	29	10	10	1,15	100	1,500	3463 06 0

Zn Survevalutsink **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Meetersisekeermega rõngasaas.

G	L	D	d	B	b
M6	29	22	10	10	6



Perforeeritud montaažilint

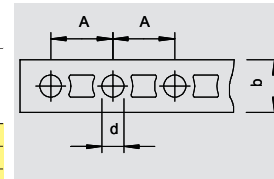
Tüüp	mõõt mm	Rulli kohta m	kaal kg/100 tk	Toote nr
5055 II12 FS	12 x 1	10	73,000	1470 12 4
5055 II17 FS	17 x 1	10	106,000	1470 17 5
5055 III26 FS	26 x 1,2	10	204,500	1470 26 4
5055 LI12 FS	12 x 0,75	10	59,000	1471 12 0
5055 LII17 FS	17 x 0,75	10	84,200	1471 17 1
5055 LIII26 26	26 x 1	10	172,300	1471 26 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Perforeeritud montaažilint praktilises rullikarbis.

Perforeeritud montaažilindi olulised mõõtmed

Mõõt mm	d mm	A mm	b mm
12 x 1	5,2	14,4	12
17 x 1	6,5	20	17
26 x 1,2	8,5	25	26
12 x 0,75	5,2	14,4	12
17 x 0,75	6,5	20	17
26 x 1	8,5	25	26

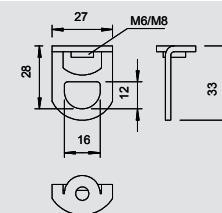


TS-riputusaas

Tüüp	Keere	Purustav koormus kN	Saatmis-karp tükk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2990 M6 G	M6	3,5	500	50	2,320	3462 86 2
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	3462 88 9

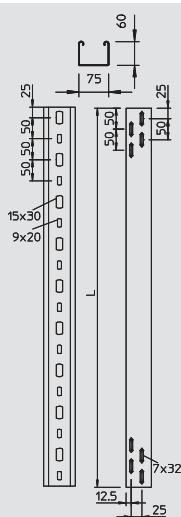
St Teras **G** Galvaaniliselt tsingitud €/100 tk

Sisekeermega riputusaas.





Valgustirenn



Tüüp	Laius mm	Külje kõrgus mm	Pikkus mm	Pleki paksus mm	RAL- number	värv	kaal kg/100 m	Toote nr
LTR 3000 FS	75	60	3000	0,75	--		125,000	6055 81 0
LTR 6000 FS	75	60	6000	0,75	--		125,000	6055 81 2
LTR FSK RW	75	60	3000	0,75	9010	polaarvalge	136,000	6055 82 0

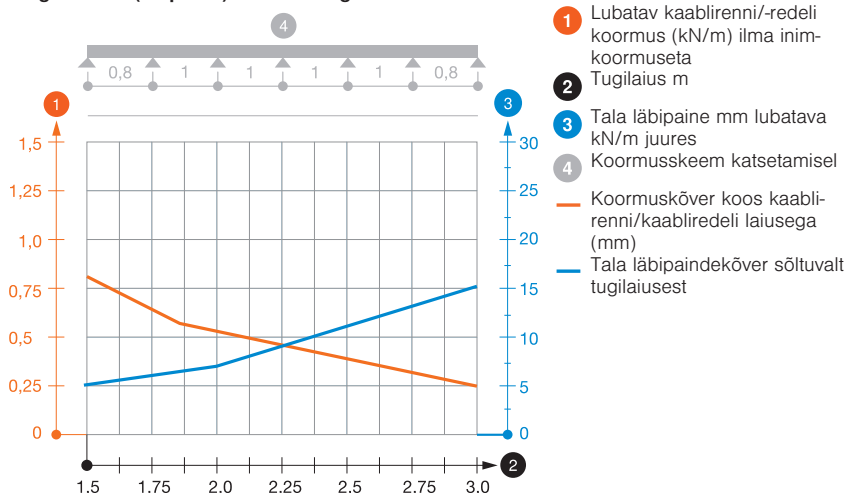
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FSK tsingitud lintmeetodil / plaskattega €/m

Perforeeritud põhjaga valgustirenn valgustite kinnitamiseks ja juhtmete läbiviimiseks.

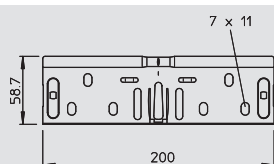
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Valge mudeli puhul on kaetud nähtav pind.

Valgustirenni (tüüp LTR) koormusdiagramm



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



Ühenduskomplekt

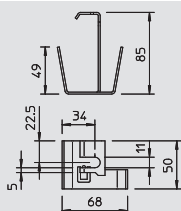


Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RV 607 FS	60	75	10	17,800	6068 15 0

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Ühenduskomplekt 60 mm küljekõrgusega kaablirennide ja lisadetailide sirgete kruvideta ühenduste loomiseks.

Läbiv kaitsejuhtmeühendus on tagatud ilma kruviühendusega.



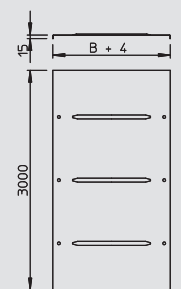
Keskripitus

Tüüp	Laiusele mm	Keermestatud vardale	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MAH LTR FS	75	M10	25	12,100	6358 81 0

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/tk

Keskripitus valgustirennile LTR keermesvarraste ja kettidega riputamiseks.

Keskripitust saab kasutada kõigi kaablirennidega, mille laius on 75 mm ja küljekõrgus 60 mm.



Kaas pöördriividega

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,500	6052 02 9

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil €/m






Kaas kaablirennidele ja kaabliredelitele koos kolme paari pöördriiviga.

Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.

Põiklained laiusega alates 500 mm.



Moodulsüsteemid

	AZ väikerenn	Külje kõrgus 50 mm	354
	Lisavarustus	Ühendusdetail Kaablikaitserõngas	355 355
	Mootori ühenduspüstik	Mootori ühenduspüstik Kaas Posti jalg Kinnitushaak Seadmeplaat	357 357
	Moodul	Põhiprofiil, standardne Põhiprofiil, ilma küljeperforatsioonita Põhiprofiil, küljeperforatsiooniga	358 358 358
	Lisavarustus	Ühendusdetail Ümarpeapolt	358 358

AZ-väikerennile



AZ-väikerennisüsteem 50

Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
AZK 050 FS	50	1,5	3000	135,000	6075 09 6
AZK 050 FT	50	1,5	3000	143,000	6075 14 2

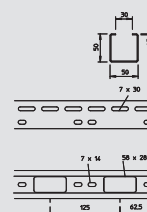
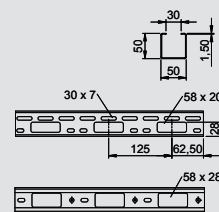
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
AZK A 050 FT	50	1,5	3000	135,000	6076 14 9

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



AZ-väikerennisüsteem 100

Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
AZK 100 FS	100	1,5	3000	177,000	6075 23 1
AZK 100 FT	100	1,5	3000	188,000	6075 25 8

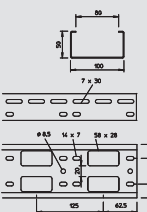
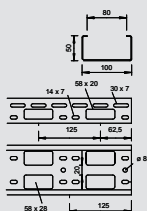
St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
AZK A 100 FT	100	1,5	3000	206,000	6076 24 6

St Teras FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

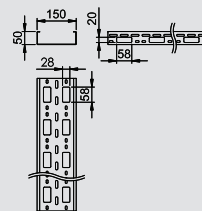


AZ-väikerennisüsteem 150

Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
AZK 150 FS	150	1,5	3000	231,700	6075 32 0
AZK 150 FT	150	1,5	3000	245,700	6075 32 5

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

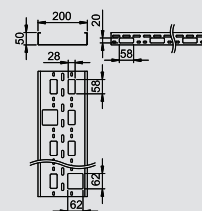


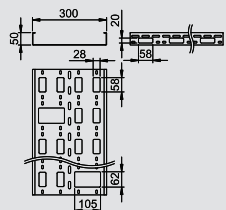
AZ-väikerennisüsteem 200

Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
AZK 200 FS	200	1,5	3000	280,300	6075 34 5
AZK 200 FT	200	1,5	3000	296,000	6075 35 0

St Teras FS Kuumtsingitud lintmeetodil FT Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.





AZ-väikerennisüsteem 300

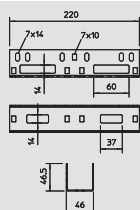
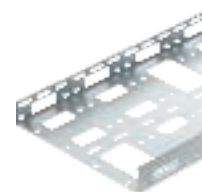


Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 300 FS	300	1,5	3000	359,300	6075 37 0
AZK 300 FT	300	1,5	3000	381,000	6075 37 5

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



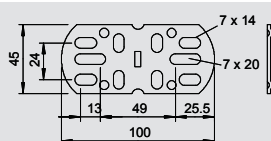
Pikiühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VF AZK 50 FS	25	27,200	6066 61 5
VF AZK 50 DD	25	27,200	6066 62 3

St Teras **FS** Kuumsingitud lintmeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Pikiühendus valgustirennide ja AZ-väikerennide ühendamiseks

Kahe piki- ja nurgäihendusega saab luua täiendava liigendühenduse.



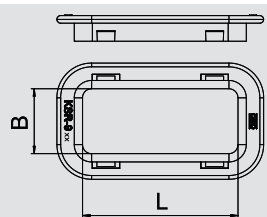
Piki- ja nurkühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VF AZK FT	25	7,500	6066 55 0

St Teras **FT** Kuumsingitud kastmismeetodil €/tk

Piki- ja nurgäihendus AZ-väikerennide ühendamiseks.

Kahe piki- ja nurgäihendusega saab luua täiendava liigendühenduse. Tarnekomplekt koos kombimutriga poltidega.

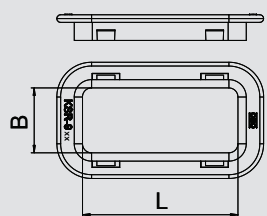


Kaablikaitserõngas

Tüüp	värv	Augu jaoks mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-915 PE	helehall	28 x 58	25	0,500	6066 70 4

PE Polüetüleen €/tk

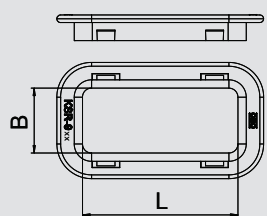
Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.



Tüüp	värv	Augu jaoks mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-910 PE	helehall	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Polüetüleen €/tk

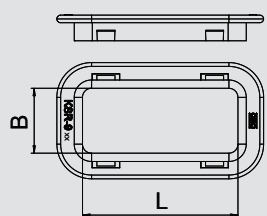
Kaablikaitserõngas põhjaläbiviikudele kaablirennides IKS ja külgläbiviikudele AZ-väikerennides ning valgustiite kandursiinides.



Tüüp	värv	Põhja-ava jaoks mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-920 PE	helehall	62 x 62	25	0,680	6066 69 6

PE Polüetüleen €/tk

Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.



Tüüp	värv	Põhja-ava jaoks mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-925 PE	helehall	105 x 62	25	0,920	6066 68 8

PE Polüetüleen €/tk

Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.



AZ-väikerennile

Kaas, perforerimata



Tüüp	Laius	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	kg/100 m	
AZDU 50 DD	53	3000	55,000	6080 15 8
AZDU 100 DD	103	3000	93,300	6080 23 9

St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Perforeerimata kaas AZ-väikerennile.

Kaane kinnitamiseks kasutatakse kaaneklambrit DKN.



Kaane klamber

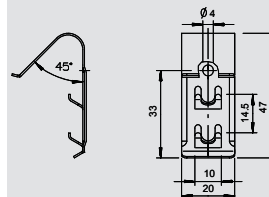


Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
DKU VA4310	60	0,800	6065 60 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk

Kaaneklambrit perforerimata kaane universaalseks kinnitamiseks kaablirennidele, korvrennidele ja AZ-väikerennidele.

Sõltuvalt rennilaiusest kasutatakse 3 m kaane kinnitamiseks 4-6 laeklambrit.



Kaas pöördriividega



Tüüp	Laius	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	kg/100 m	
AZDMD 50 FS	53	3000	75,000	6080 13 8
AZDMD 100 FS	103	3000	96,700	6080 22 7
AZDMD 150 FS	153	3000	133,000	6080 86 0
AZDMD 200 FS	203	3000	172,330	6080 88 5
AZDMD 300 FS	303	3000	250,700	6080 91 0

St Teras **FS** Kuumtsingitud lintmeetodil €/m

Kaas koos pöördriiviga AZ-väikerennile.



Kaas pöördriividega



Tüüp	Laius	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	kg/100 m	
AZDMD 50 DD	53	3000	58,300	6080 15 4
AZDMD 100 DD	103	3000	101,700	6080 23 5
AZDMD 150 FT	153	3000	137,000	6080 86 5
AZDMD 200 FT	203	3000	177,000	6080 89 0
AZDMD 300 FT	303	3000	250,700	6080 91 5

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/m

Kaas koos pöördriiviga AZ-väikerennile.



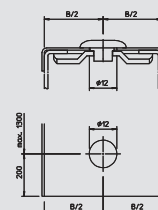
Pöördriiv



Tüüp	Laiusele	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
AZDR 50 FT	50	20	2,000	6065 11 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Pöördriiv hilisemaks paigaldamiseks AZ väikerenni ja BKK-süsteemi kaande.



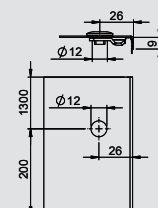
Pöördriiv

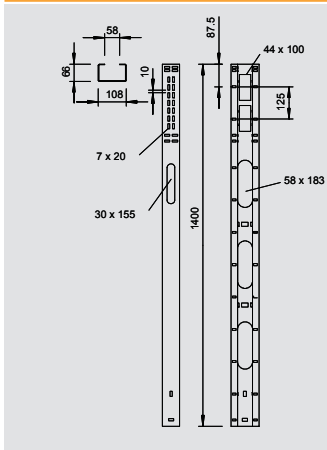


Tüüp	Laiusele	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065 10 4

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

Pöördriiv hilisemaks paigaldamiseks AZ väikerenni ja BKK-süsteemi kaande.

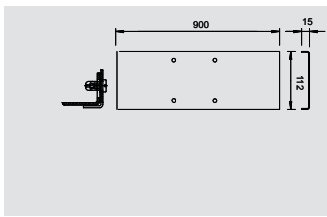




Mootori ühenduspüstik

Tüüp	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	6356 31 1

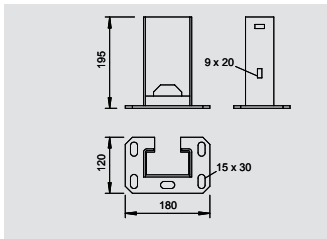
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Vertikaalne mootori ühenduspüstik elektriseadmete varustamiseks.



Kaas mootori ühenduspüstikule

Tüüp	pikkus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
MASD 90 FT	900	1	160,000	6356 91 5

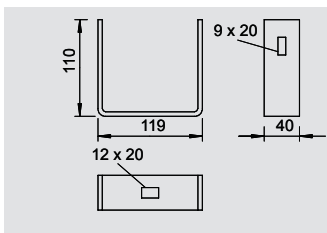
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Kaas koos pöördriviga mootori ühenduspüstikule.



Posti jalg

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
SF 140 11 FT	1	200,000	6356 39 7

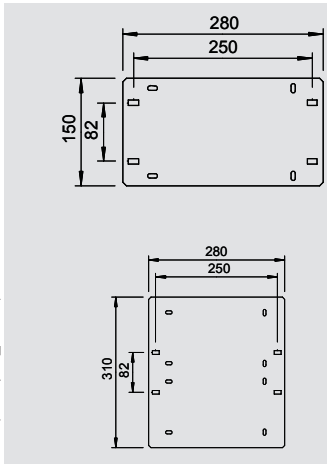
St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Posti jalg mootori ühenduspüstiku kinnitamiseks ja fikseerimiseks.



Kinnitushaak

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
BF 140 10 FT	25	50,000	6356 36 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Kinnitushaak mootori ühenduspüstikute küljekinnituseks soklitele või seinale.



Seadmeplaat

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GP 15 28 FT	1	101,000	6357 00 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Seadmeplaadid kinnitamiseks mootori ühenduspüstikule MAS 140/10.

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GP 31 28 FT	1	210,000	6357 01 6

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk
Seadmeplaadid kinnitamiseks mootori ühenduspüstikule MAS 140/10.



Moodul

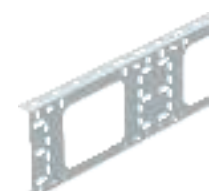
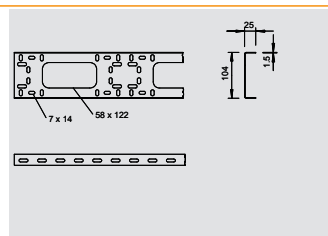


BKK-põhiprofiil, standardne

Tüüp	Pleki paksus	mõõt	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
BKK 104 FT	1,5	104 x 25	3000	132,600	6070 24 8

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

BKK-põhiprofiil, perforeeritud, üksikute kaablirennide loomiseks.

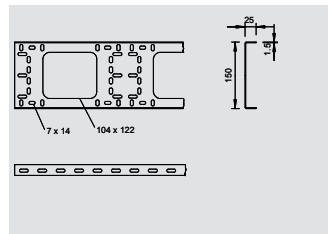


BKK-põhiprofiil, standardne

Tüüp	Pleki paksus	mõõt	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
BKK 150 FT	1,5	150 x 25	3000	160,300	6070 34 5

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

BKK-põhiprofiil, perforeeritud, üksikute kaablirennide loomiseks.

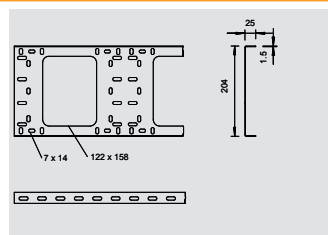


BKK-põhiprofiil, standardne

Tüüp	Pleki paksus	mõõt	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
BKK 200 FT	1,5	200 x 25	3000	229,000	6070 44 2

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/m

BKK-põhiprofiil, perforeeritud, üksikute kaablirennide loomiseks.

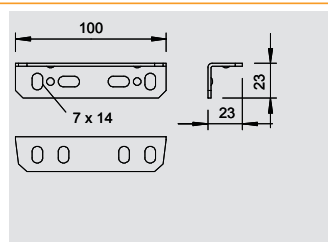


Ühendus

Tüüp	Pleki paksus	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SSV FT	2,23	23 x 100	25	8,700	6066 04 6

St Teras **FT** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/tk

BKK-põhiprofiilide horisontaalse ühendamise ühendusplaat. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

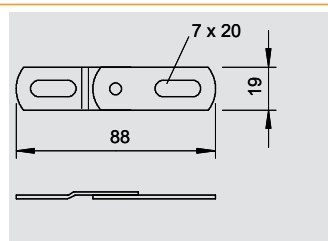


Liigendühendus

Tüüp	Pleki paksus	mõõt	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
SV DD	2,86	23	50	3,300	6066 94 1

St Teras **DD** Tsinkalumiiniumkattega, Double Dip €/tk

Liigendkinnitus BKK-süsteemide vertikaalse nurgaga ühendustele. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

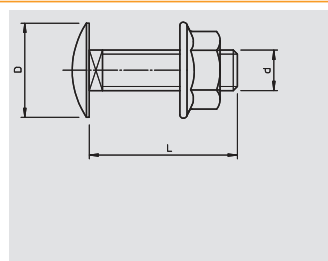


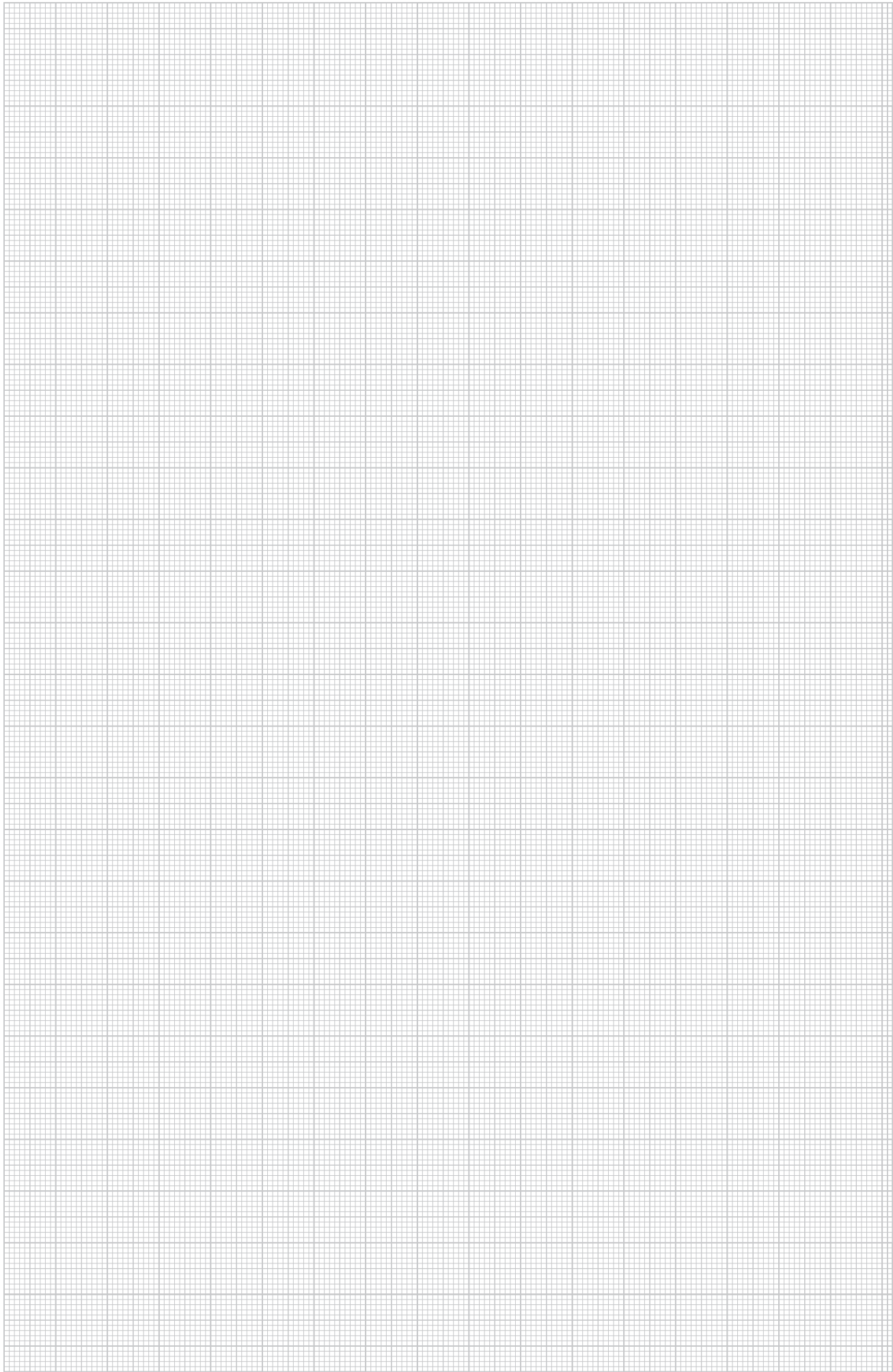
Ümarpeapolt

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	Mõõt D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRSB 6X12 F	—	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	—	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	—	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406 20 3

St Teras **F** Kuumtsingitud kastmismeetodil €/100 tk










Ümarpeapolt koos nelikantotsa ja kombimutriga.







Roostevabast terasest süsteemid

	Detailid V2A, materjali nr 1.4301	Riputusprofiil Kandur Profiilsiinid Nurkprofiil Kruvid Tüübel	365 371 374
		Kaablirennid	377
		Korvrennid	386
		C-korvrennid	393
		Kaabliredelid	394
		Tugevdatud kaabliredelid	401
		Vertikaalredelid	403
		AZ-väikerenn	407
		BKK-põhiprofiil	409

Detailid V2A, materjali nr 1.3401



TP sein- ja laeklamber

Tüüp	Laius	Laiusele	F (kN), F laes		Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	kN	kN			
TPDG 145 VA4301	145	100	1,4	1,3	6	53,000	6365 98 9
TPDG 195 VA4301	195	150	1,05	0,95	6	60,000	6365 99 1
TPDG 245 VA4301	245	200	0,87	0,8	5	67,000	6365 99 3
TPDG 345 VA4301	345	300	0,55	0,5	5	81,000	6365 99 5

VA Roostevaba teras 1.4301

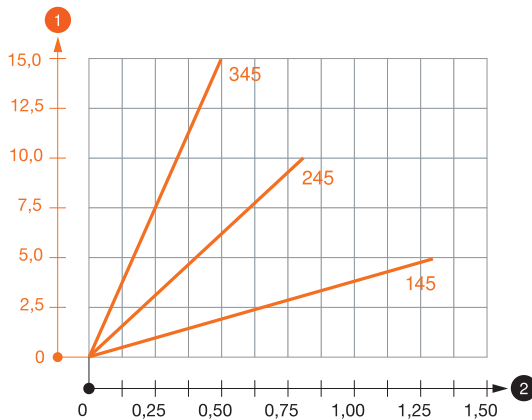
€/tk

TP sein- ja laeklamber koos klamberasadega korvrennile kruvideta kinnitamiseks.

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

Kaablikandesüsteemi max küljekõrgus 60 mm.

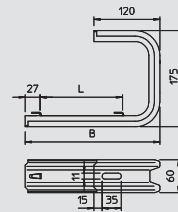
Laeklambriga TPDG koormusdiagramm



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

TPDG sein- ja laeklambrite tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



TP riputusprofiil

Tüüp	pikkus F (kN)		Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN			
TPS 445 VA4301	445	1,05	15	72,000	6364 84 8
TPS 545 VA4301	545	0,8	15	85,000	6364 85 0
TPS 645 VA4301	645	0,61	15	99,000	6364 85 2

VA Roostevaba teras 1.4301

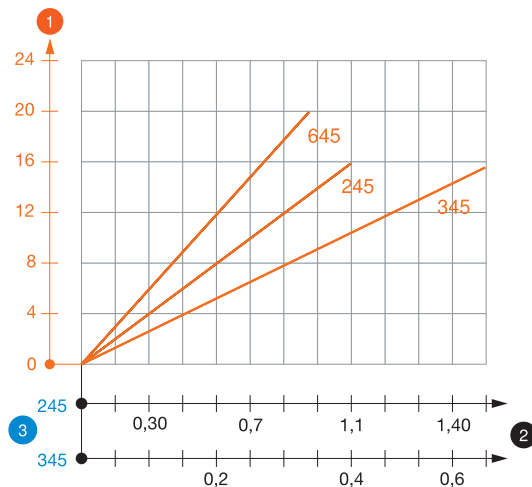
€/tk

TP profiil kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele.

Profiili kinnitamisel lakke või profiilide krummimiseks üksteise vastu eesmärgiga tugevdada pead, tuleb stabiilsuse huvides alati kasutada vahedetaili DS 4.

Tähtis: kandurina tohib kasutada ainult kuni 345 mm pikkust.

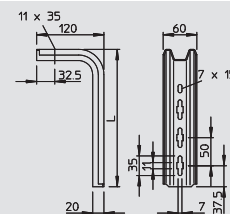
TP-profiilide (tüüp TPS) koormusdiagramm

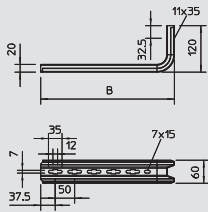


- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiili-pikkustega (mm)

TP-riputusprofiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaabli renn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 17$ cm. Kandevõime suureneb mõranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!





TP kandur/seina- ja tugikandur

Tüüp	Laius mm	Laiusele mm	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
				tükk	kg/100 tk	
TPSA 145 VA4301	145	100	1,5	50	32,000	6364 87 1
TPSA 245 VA4301	245	200	0,9	20	45,000	6364 87 6
TPSA 345 VA4301	345	300	0,55	20	59,000	6364 88 1

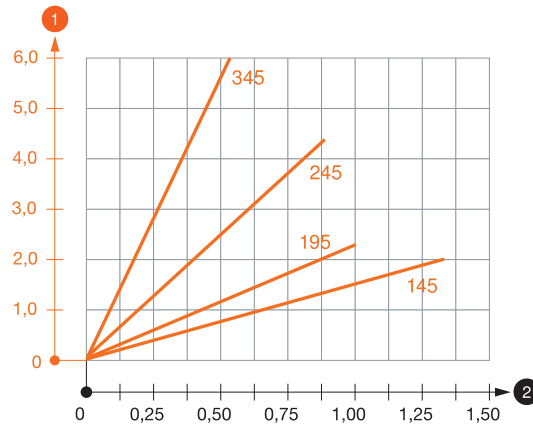
VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

TP kandur on kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja seintele.

Profiili kinnitamisel lakke või profiilide kruvimiseks üksteise vastu konstruktsiooni tugevdamise eesmärgil, tuleb stabiilsuse huvides alati kasutada vahedetaili DS 4.

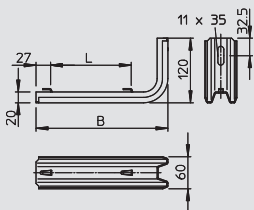
Kanduri TPSA koormusdiagramm



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

TP-kanduri tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



TP kandur/seina- ja tugikandur

Tüüp	Laius mm	Laiusele mm	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
				tükk	kg/100 tk	
TPSAG 145 VA4301	145	100	1,5	50	32,000	6366 14 5
TPSAG 195 VA4301	195	150	1	20	40,000	6366 14 6
TPSAG 245 VA4301	245	200	0,9	20	47,000	6366 14 8
TPSAG 345 VA4301	345	300	0,55	20	61,000	6366 14 9

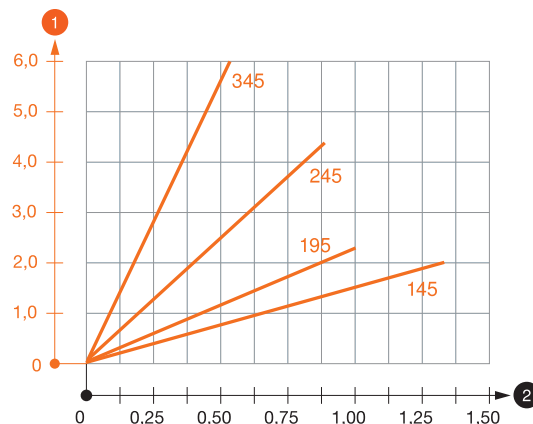
VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Klamberaasadega TP-kandur korvrenni kruvivabaks kinnitamiseks.

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

Kanduri TPSAG koormusdiagramm



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

TP-kanduri tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Distantstück

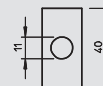
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
DS 4 VA4301	20	3,700	6416 59 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Vahedetail trapetsprofiilile TP.

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



Trapetskinnitus

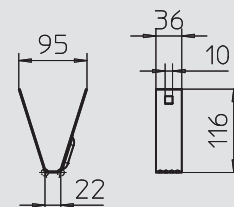
Tüüp	Materjali paksus	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
TPB 100 VA4301	1,5	0,8	50	9,900	6357 51 6

VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas

€/tk

Trapetskinnitus standardtrapetslagedele kinnitamiseks.

Tähtis: jälgige trapetspleki staatikat!



Trapetskinnituse riiv

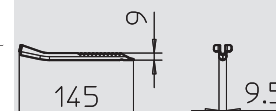
Tüüp	Materjali paksus	Purustav koormus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
TPB R VA4301	1,5	0,8	50	3,700	6357 53 8

VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas

€/tk

Riiv trapetsriputuse kinnitamiseks ja kindlustamiseks trapetslagedele.

Tähtis: jälgige trapetspleki staatikat!



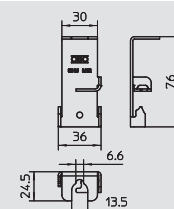
Külghoidik, universaalne

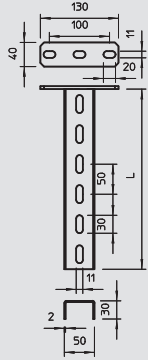
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
SHU M12 VA4301	50	5,100	6015 32 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Külghoidik kaablirennide, korvrennide ja kaabliredelite keermevardaga lakke kinnitamiseks.





US 3 riputusprofiil

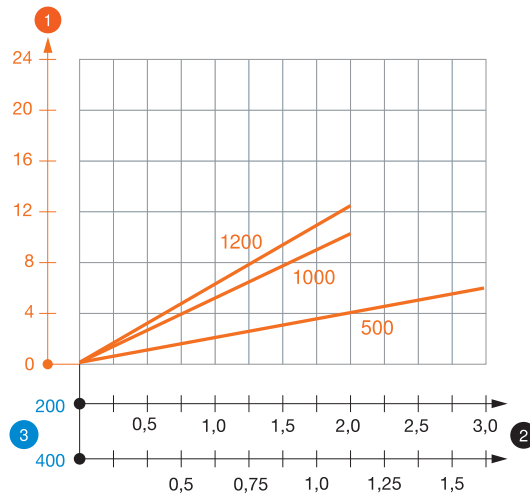
Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 K 20VA4301	200	2	2,7	1,5	4	44,000	6342 40 1
US 3 K 30VA4301	300	2	2,7	1,5	4	58,000	6342 40 3
US 3 K 40VA4301	400	2	2,7	1,5	4	71,000	6342 40 5
US 3 K 50VA4301	500	2	2,7	1,5	4	84,000	6342 40 7
US 3 K 60VA4301	600	2	2,1	1,1	4	97,000	6342 40 9
US 3 K 70VA4301	700	2	2,1	1,1	4	110,000	6342 41 1
US 3 K 80VA4301	800	2	2,1	1,1	4	123,000	6342 41 3
US 3 K 90VA4301	900	2	2,1	1,1	4	137,000	6342 41 5
US 3 K 100VA4301	1000	2	2,1	1,1	4	150,000	6342 41 7

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk

Riputusprofiil (U-profiil) 50 x 30 mm koos keevitatud peaplaadiga.

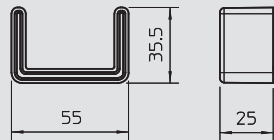
Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele. Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 25.

U-pofiili (tüüp US 3 K) koormusdiagramm



US 3 K riputusprofiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaabli renn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 10$ cm. Kandevõime suureneb möranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!



Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 KS OR	oranž	20	1,070	6338 45 8

PE Polüetüleen

Kaitsekate kõigi US 3 profiilide otsadele.

US 3-profiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 30 VA4301	300	2	1	40,000	6342 45 5
US 3 50 VA4301	500	2	1	66,000	6342 45 7
US 3 100 VA4301	1000	2	1	132,000	6342 46 0
US 3 150 VA4301	1500	2	1	198,000	6342 46 3
US 3 200 VA4301	2000	2	1	263,000	6342 46 6
US 3 600 VA4301	6000	2	1	790,000	6342 46 8

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 30 x 50 mm.

Alates kanduri laiusest 40 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 25.

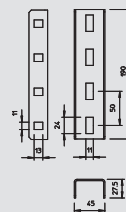
Detailid V2A, materjali nr 1.3401



U-profiiliühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VUS 3 VA4301	10	25,600	6018 51 7

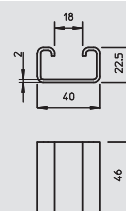
VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk
U-profiiliühendus US 3-profiilide ühendamiseks.
Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Distantstück

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 25 VA4301	25	7,500	6416 44 8

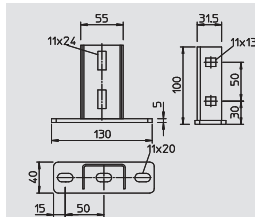
VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk
Vahedetail US 3 profiilidele.



Peaplaat

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 3 VA4301	10	41,000	6348 87 6

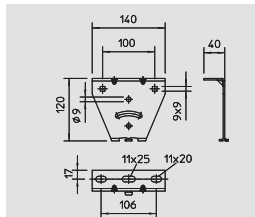
VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk
Peaplaat paigaldamiseks US 3 profiilidele.
Peaplaadi saab monteerida U-profiilile US 3.
Vajalikud kinnitusvahendid on kaasas.



Peaplaat, muudetav

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 3 V VA4301	20	26,700	6348 88 4

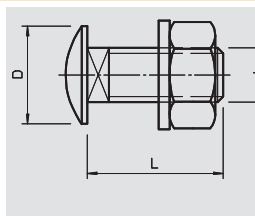
VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk
Muudetav peaplaat paigaldamiseks US 3 profiilidele ja profiilsiinile 2068.
Peaplaadi saab monteerida U-profiilile US 3 või profiilsiinidele 2068.



Ümarpeapolt

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	Mõõt D	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FRS 10X25 VA4301	1.4301	M10x25	25	10	24	50	4,500	6406 71 8

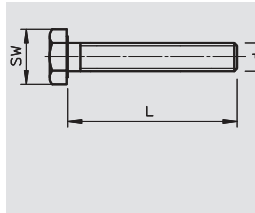
VA Roostevaba teras 1.4301 €/100 tk
Ümarpeapolt koos nelikantotsa, seibi ja kuuskantmutriga.



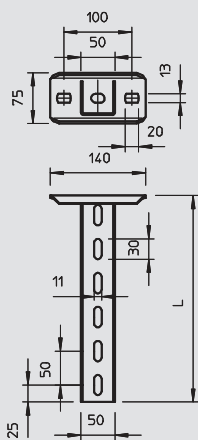
Kuuskantpolt

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	SW	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SKS 10X80 VA4401	1.4401	M10x80	80	10	17	20	7,800	6418 24 8

VA Roostevaba teras 1.4401 €/100 tk
Kuuskantpolt ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.



US 5 riputusprofiil



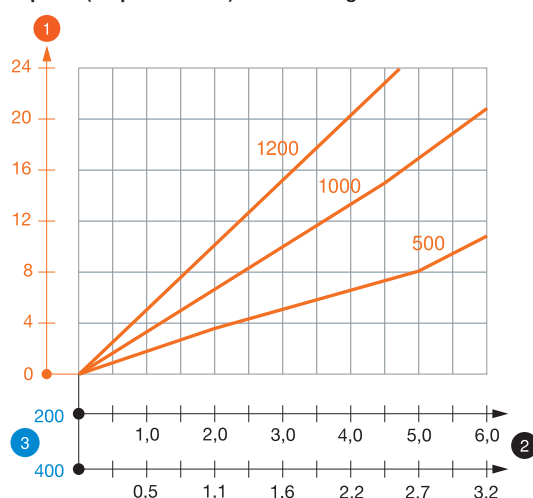
Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 K 20 VA4301	200	2,5	5,75	3,1	1	100,000	6341 35 8
US 5 K 30 VA4301	300	2,5	5,75	3,1	1	125,000	6341 36 2
US 5 K 40 VA4301	400	2,5	5,75	3,1	1	150,000	6341 36 6
US 5 K 50 VA4301	500	2,5	5,75	3,1	1	175,000	6341 37 0
US 5 K 60 VA4301	600	2,5	5,75	3,1	1	200,000	6341 37 4
US 5 K 70 VA4301	700	2,5	5,75	3,1	1	225,000	6341 37 8
US 5 K 80 VA4301	800	2,5	5,75	3,1	1	255,000	6341 38 2
US 5 K 90 VA4301	900	2,5	5,75	3,1	1	280,000	6341 38 6
US 5 K 100VA4301	1000	2,5	5,75	3,1	1	300,000	6341 39 0
US 5 K 110VA4301	1100	2,5	4	2,2	1	330,000	6341 39 4
US 5 K 120VA4301	1200	2,5	4	2,2	1	360,000	6341 39 8

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk

Riputusprofiil (U-profiil) koos keevitatud peaplaadiga.

Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele. Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 45.

U-pofiili (tüüp US 5 K VA) koormusdiagramm

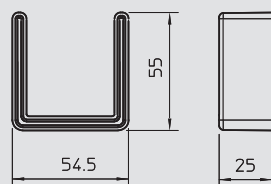


- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiili-pikkustega (mm)

US 5 K ripp-profiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaabli renn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 10$ cm. Kandevõime suureneb möranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBT loa (tüübel) paigaldustingimusi!

Kaitsekate



Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 KS OR	oranž	20	1,300	6338 46 2
PE	Polüetüleen			€/tk

Kaitsekate kõikide US 5 profiilide otsadele.

US 5-profiil



Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 20 VA4301	200	2,5	1	48,000	6341 10 1
US 5 30 VA4301	300	2,5	1	72,000	6341 10 5
US 5 40 VA4301	400	2,5	1	97,000	6341 10 9
US 5 50 VA4301	500	2,5	1	121,000	6341 11 3
US 5 70 VA4301	700	2,5	1	169,000	6341 12 1
US 5 80 VA4301	800	2,5	1	193,000	6341 12 5
US 5 90 VA4301	900	2,5	1	217,000	6341 12 9
US 5 100 VA4301	1000	2,5	1	242,000	6341 13 3
US 5 110 VA4301	1100	2,5	1	266,000	6341 13 7
US 5 120 VA4301	1200	2,5	1	290,000	6341 14 1
US 5 300 VA4301	3000	2,5	1	726,000	6341 15 2

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 50 x 50 mm.

Alates kanduri laiusest 400mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 45.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Distantstück

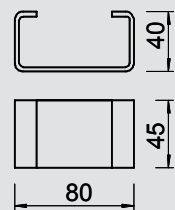
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 45 VA4301	25	15,000	6416 48 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Vahedetail US 5 profiilidele.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et profiil kanduri kinnikeeramisel ei deformeeruks.



Peaplaat

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KUS 5 NOK VA4301	10	61,000	6348 94 7

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud

€/tk

Peaplaat monteerimiseks US 5 profiilile.

Peaplaadi monteerimisel tuleb kasutada vahedetaili tüüpi DSK 45!

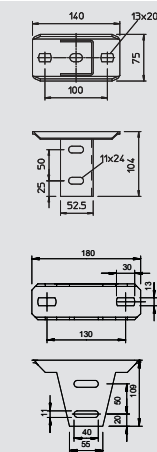
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 5 V VA4301	4	81,000	6348 92 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Muudetav peaplaat monteerimiseks US 5 profiilile.

Peaplaadi monteerimisel kasutatakse vahedetaili tüüpi DSK 47.



Distantstück

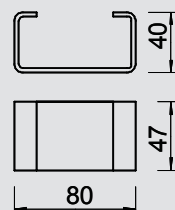
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 47 VA4301	25	16,000	6416 50 7

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Vahedetail peaplaadile KU 5 V.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et profiil kanduri kinnikeeramisel ei deformeeruks.



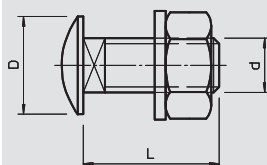
Ümarpeapolt

Tüüp	kvaliteet	mööd	Mööd L	Mööd d	Mööd D	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FRS 10X25 VA4301	1.4301	M10x25	25	10	24	50	4,500	6406 71 8

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Ümarpeapolt koos nelikantotsa, seibi ja kuuskantmutriga.



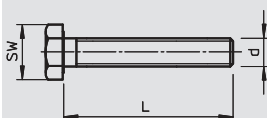
Kuuskantpolt

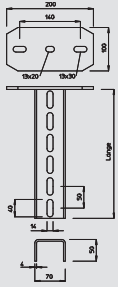
Tüüp	kvaliteet	mööd	Mööd L	Mööd d	SW	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SKS 10X80 VA4401	1.4401	M10x80	80	10	17	20	7,800	6418 24 8

VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

Kuuskantpolt ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.





US 7 riputusprofiil



Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Kanduri pikkus 600 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 7 K 20 VA4301	200	4	8,3	5	3,5	2	173,000	6338 60 7
US 7 K 30 VA4301	300	4	8,3	5	3,5	2	213,000	6338 61 5
US 7 K 40 VA4301	400	4	8,3	5	3,5	2	253,000	6338 62 3
US 7 K 50 VA4301	500	4	8,3	5	3,5	2	293,000	6338 63 1
US 7 K 60 VA4301	600	4	8,3	5	3,5	2	332,000	6338 65 8
US 7 K 70 VA4301	700	4	8,3	5	3,5	2	372,000	6338 66 6
US 7 K 80 VA4301	800	4	8,3	5	3,5	2	412,000	6338 67 4
US 7 K 90 VA4301	900	4	8,3	5	3,5	2	452,000	6338 68 2
US 7 K 100VA4301	1000	4	8,3	5	3,5	2	491,000	6338 69 0
US 7 K 110VA4301	1100	4	8,3	5	3,5	2	531,000	6338 70 4
US 7 K 120VA4301	1200	4	8,3	5	3,5	2	571,000	6338 71 2
US 7 K 140VA4301	1400	4	8,3	5	3,5	2	650,000	6338 73 9
US 7 K 150VA4301	1500	4	8,3	5	3,5	2	690,000	6338 74 7
US 7 K 200VA4301	2000	4	7,5	4,2	2,9	2	889,000	6338 80 1

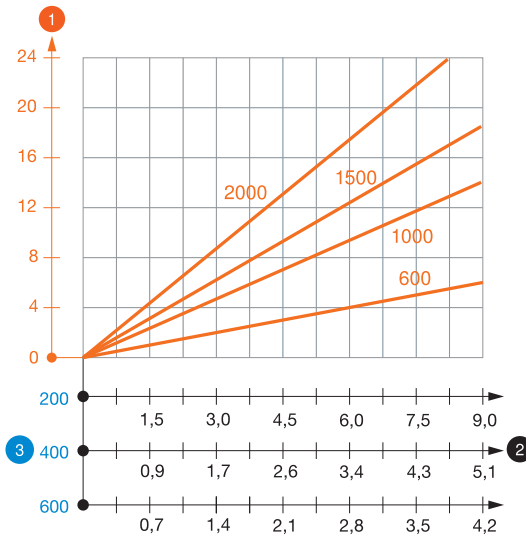


VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk

Riputusprofiil (U-profiil) koos keevitatud peaplaadiga.

Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele. Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 61.

U-pofiili (tüüp US 7 K VA) koormusdiagramm



- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiilipikkustega (mm)

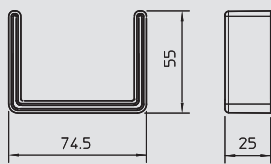
US 7 K U-pofiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolisel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 14$ cm. Kandevõime suureneb mõranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!

Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 7 KS OR	oranž	20	1,800	6338 49 7
PE	Polüetüleen			€/tk

Kaitsekate kõikide US 7 profiilide otsadele.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



US 7-profiil

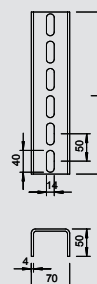
Tüüp	pikkus	Materjali-	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	paksus		tükk	
US 7 50 VA4301	500	4	4	200,000	6341 76 4
US 7 100 VA4301	1000	4	4	397,000	6341 81 0
US 7 150 VA4301	1500	4	1	596,000	6341 86 1
US 7 200 VA4301	2000	4	1	795,000	6341 95 0
US 7 300 VA4301	3000	4	1	1.192,000	6341 96 9
US 7 600 VA4301	6000	4	1	2.384,000	6341 99 3

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

U-profiil fikseeritud pikkustega. Mõõtmed 70 x 50 mm.

Alates kanduri laiuselt 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsetaali tüüp DSK 61.



U-profiiliühendus

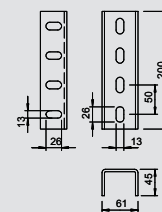
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
VUS 7 VA4301	10	110,000	6018 40 8

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

U-profiili US 7-profiilide ühendamiseks.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Distantstükk

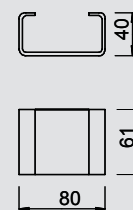
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
DSK 61 VA4301	20	25,000	6416 52 7

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Vahedetail US 7 profiilidele.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et profiil kanduri kinnikeeramisel ei deformeeruks.



Peaplaat, raske mudel

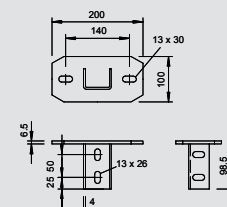
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KUS 7 VA4301	10	140,000	6349 27 7

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud

€/tk

Raske peaplaat monteerimiseks US 7 profiilidele.

Kinnitusmaterjal (2 ümarpeakruvi FRS 12x25) tuleb eraldi tellida.



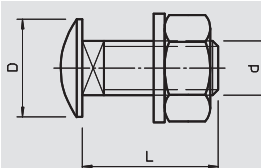
Ümarpeapolt

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	Mõõt D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRS 12X25 VA4301	1.4301	M12x25	25	12	30	25	6,400	6406 75 0

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Ümarpeapolt koos nelikantotsa, seibi ja kuuskantmutriga.



Peaplaat, muudetav

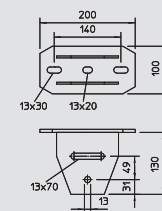
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KU 7 VQP VA4301	1	180,000	6349 19 6

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud

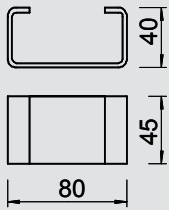
€/tk

Muudetav peaplaat monteerimiseks US 7 profiilile.

Kinnitusmaterjal (2 kuuskantpolti SKS 12x100 ja vahedetail DSK 45) tuleb eraldi tellida.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Distantstück

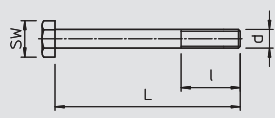
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 45 VA4301	25	15,000	6416 48 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Vahedetail US 5 profiilidele.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et profiil kanduri kinnikeeramisel ei deformeeruks.



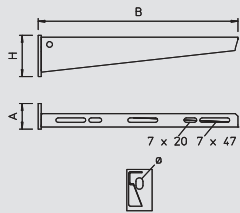
Kuuskantpolt

Tüüp	kvaliteet	moot mm	Moot L mm	Moot l mm	Moot d mm	SW mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SKS 12X80 VA4301	1.4301	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	6418 27 9
SKS 12X100VA4301	1.4301	M12x100	100	30	12	19	20	12,000	6418 36 8
SKS 12X110VA4301	1.4301	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	6418 37 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Kuuskantpolt ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.



Seina- ja profiilikandur AW 15



Tüüp	Laius mm	Moot H mm	Moot A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AW 15 11 VA4301	110	50	40	11	1,5	30	14,100	6421 00 8
AW 15 21 VA4301	210	60	40	11	1,5	30	25,600	6421 02 4
AW 15 31 VA4301	310	65	40	11	1,5	30	32,500	6421 03 2
AW 15 41 VA4301	410	70	40	11	1,5	30	55,000	6421 03 6
AW 15 51 VA4301	510	75	40	11	1,5	20	68,000	6421 04 0
AW 15 61 VA4301	610	80	40	11	1,5	20	85,000	6421 04 4

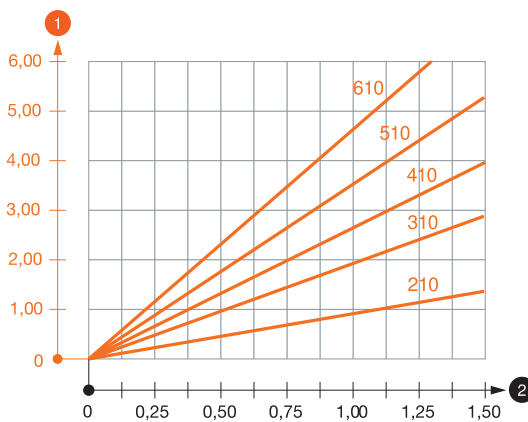
VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud

€/tk

Kerge sein- ja profiilikandur koos keevitatud peaplaadiga.

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

Kanduri AW 15 VA koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri AW 15 tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



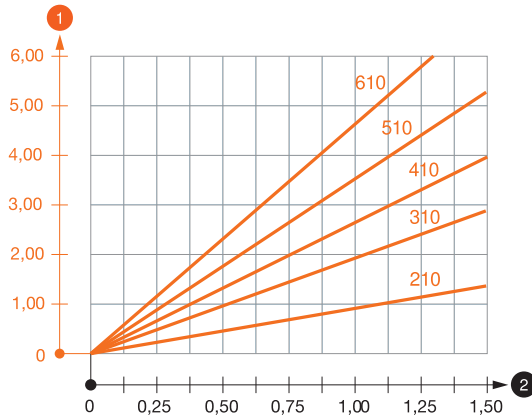
Seina- ja profiilikandur AWG 15

Tüüp	Laius	Mööt H	Mööt A	Ava Ø	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AWG 15 11VA4301	110	50	40	11	1,5	30	13,000	6420 62 5
AWG 15 21VA4301	210	60	40	11	1,5	30	25,000	6420 62 8
AWG 15 31VA4301	310	65	40	11	1,5	30	33,000	6420 63 1
AWG 15 41VA4301	410	70	40	11	1,5	30	53,000	6420 63 4
AWG 15 51VA4301	510	75	40	11	1,5	20	65,000	6420 63 7
AWG 15 61VA4301	610	80	40	11	1,5	20	80,000	6420 64 0

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk

Kerge sein- ja profiilikandur keevitatud peaplaadiga korvrenni kruvideta kinnitamiseks. Kanduri kinnitamine U-profiilile alates lausest 400 mm kuuskantpoltide abil läbi varda mõlema tala. Kasutage selleks sobivat vahedetaili!

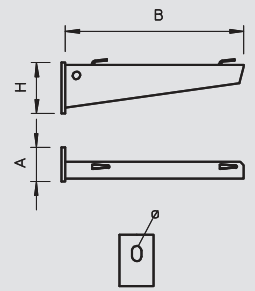
Kanduri AW G 15 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri AW G 15 tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



Seina- ja profiilikandur AW 30

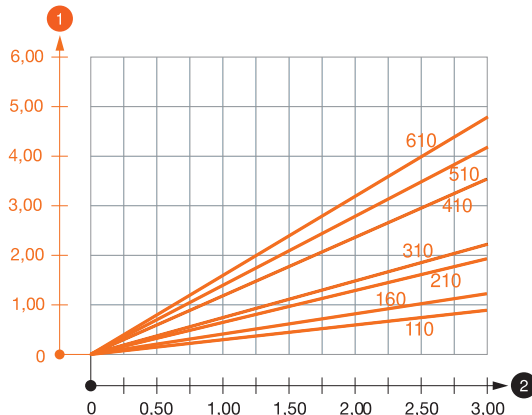
Tüüp	Laius	Mööt H	Mööt A	Ava Ø	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AW 30 11 VA4301	110	60	50	11	3	1	21,200	6442 80 3
AW 30 21 VA4301	210	70	50	13	3	1	38,200	6442 83 8
AW 30 31 VA4301	310	80	50	13	3	1	61,000	6442 85 4
AW 30 41 VA4301	410	80	50	13	3	1	86,000	6442 87 0
AW 30 51 VA4301	510	90	50	13	3	1	126,000	6442 89 7
AW 30 61 VA4301	610	100	50	13	3	1	154,000	6442 91 9

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk

Keskmiselt raske sein- ja profiilikandur koos keevitatud peaplaadiga.

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

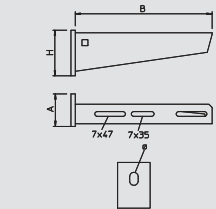
Kanduri AW 30 VA koormusdiagramm

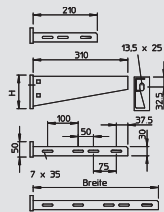


- 1 Kanduriotsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- Koormuskõver koos kanduri-pikkustega (mm)

Seina- ja profiilikanduri AW 30 tüüblite koormuse tunnusväärtused

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





Seina- ja profiilikandur AW 55

Tüüp	Laius	Mõõt H	Mõõt A	Ava Ø	F (kN)	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	kN	tükk	kg/100 tk	
AW 55 21 VA4301	210	90	50	13,5	5,5	1	77,000	6443 06 3
AW 55 31 VA4301	310	110	50	13,5	5,5	1	123,000	6443 06 7
AW 55 41 VA4301	410	130	50	13,5	5,5	1	167,000	6443 07 1
AW 55 51 VA4301	510	145	60	13,5	5,5	1	249,000	6443 07 5
AW 55 61 VA4301	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	6443 07 9
AW 55 71 VA4301	710	195	60	13,5	5,5	1	415,000	6443 08 3

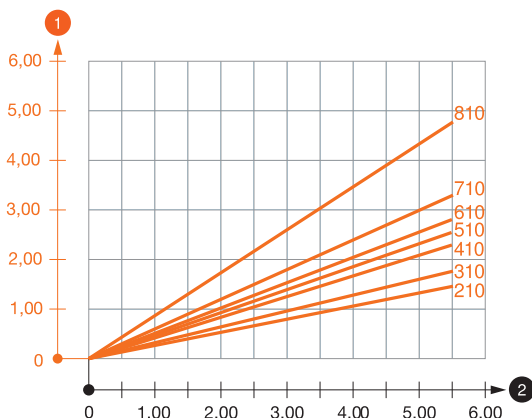


VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/tk

Raske sein- ja profiilikandur koos keevitatud peaplaadiga.

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

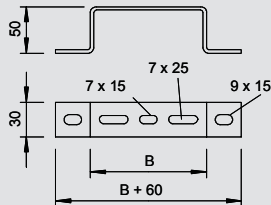
Kanduri AW 55 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri AW 55 tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



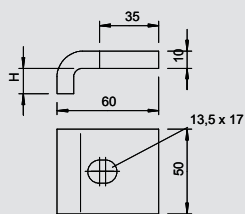
Distantsklamber

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
DBL 50 100VA4401	100	20	15,800	6015 63 0
DBL 50 200VA4401	200	20	22,800	6015 63 2
DBL 50 300VA4401	300	20	38,000	6015 63 3
DBL 50 400VA4401	400	20	47,400	6015 63 4



VA Roostevaba teras 1.4401 €/tk

Distantsklamber kaabli- ja korvrennidele.



Nurkklemm

Tüüp	Kõrgus	F (kN)	Kruvi	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN		Paar	kg/100 paar	
KWH 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	10	65,000	6355 30 7
KWH 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	10	69,000	6355 31 5
KWH 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	10	73,000	6355 32 3
KWH 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	6355 33 1
KWH 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	10	83,000	6355 35 8



VA Roostevaba teras 1.4301 €/paar

Nurkklemm koos konkspiega poldiga KWH kinnitamiseks profiilisiinile CPS 5.

Nurkklemm tuleb kohandada kanduri paksusele.

Nurkklemmi kasutatakse koos profiilisiinidega, mille soonelaius on 22 mm (nt tüüp CPS 5).

Tüüp	Kõrgus	F (kN)	Kruvi	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	kN		Paar	kg/100 paar	
KWS 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	10	69,000	6355 40 4
KWS 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	10	69,000	6355 41 2
KWS 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	10	73,000	6355 42 0
KWS 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	6355 43 9
KWS 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	10	83,000	6355 44 7



VA Roostevaba teras 1.4301 €/paar

Nurkklemm koos kuuskantpoldiga KWS konstruktsioonide vahetuks kinnitamiseks teraskanduri-äärrikutele.

Nurkklemm tuleb kohandada kanduri paksusele.

Detailid V2A, materjali nr 1.3401

Profiilsiin

Tüüp	Mudel	Mõõ- med L x K mm	Materjali- paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
2068 L 2M VA	22mm avaga	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	1119 70 2
2068 L 6M VA	22mm avaga	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	1119 72 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 m

Perforeeritud profiilsiin avalaiusega 16,5 mm.

Tüüp	Mudel	Mõõ- med L x K mm	Materjali- paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
CPS 4L 2M VA	Aukudega	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	1121 96 0
CPS 4L 6M VA	Aukudega	40 x 22,5	2	6000	1	152,500	1121 90 1

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 m

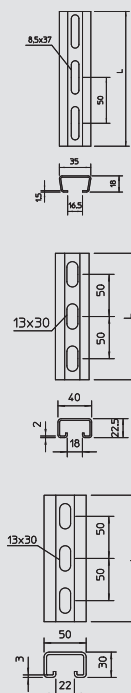
Perforeeritud profiilsiin, raske mudel, avalaius 18 mm.

Tüüp	Mudel	Mõõ- med L x K mm	Materjali- paksus mm	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
CPS 5 L 2M VA	22mm avaga	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 48 0
CPS 5 L 6M VA	22mm avaga	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 49 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 m

Läbivate pikiavadega profiillatt, raskes versioonis ja avalaiusega 22 mm.



Liugmutter

Tüüp	Mõõt- D mm	Soovitav kande- võime kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GMH18 M6 VA	6	1,94	50	2,400	1146 55 6
GMH18 M8 VA	8	3,57	50	2,300	1146 55 8
GMH18 M10 VA	10	5,7	50	2,300	1146 56 0
GMH18 M12 VA	12	8,32	50	2,000	1146 56 2

VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

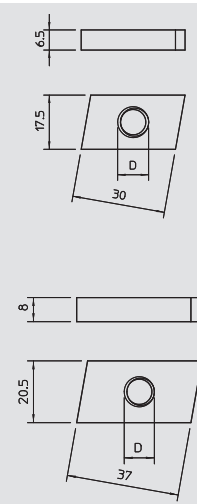
Liugmutter 18 mm avalaiusega profiilsiinile.

Tüüp	Mõõt- D mm	Soovitav kande- võime kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GMH22 M6 VA	6	1,94	50	4,500	1146 64 6
GMH22 M8 VA	8	3,57	50	4,300	1146 64 8
GMH22 M10 VA	10	5,7	50	4,300	1146 65 0
GMH22 M12 VA	12	8,32	50	4,200	1146 65 2

VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

Liugmutter 22 mm avalaiusega profiillatile. Ei sobi kasutamiseks montaažisiinidel MS 21 ja MS 41.



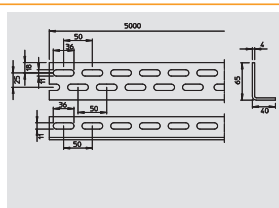
Nurkprofiil

Tüüp	pikkus mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
WP 40 65 VA4301	5000	1	240,000	6373 06 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Mõlemalt küljelt perforeeritud nurkprofiil erikandekonstruktsioonide loomiseks paigalduskohas.



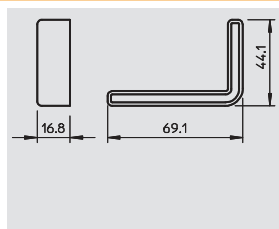
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WPK SR OR	oranž	20	0,600	6372 88 1
WPK SL OR	oranž	20	0,600	6372 89 8

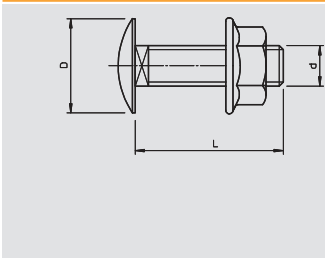
PE Polüetüleen

€/tk

Kaitsekate nurgaprofiili WE 40/65 otsakaanele.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



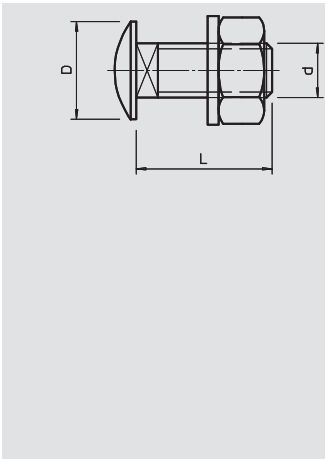
Ümarpeapolt koos kombimutriga

Tüüp	kvaliteet	mõõt mm	Mõõt L mm	Mõõt d mm	Mõõt D mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FRSB 6X12 VA4301	1.4301	M6x12	12	6	13,5	100	0,830	6406 13 8
FRSB 6X16 VA4301	1.4301	M6x16	16	6	13,5	100	0,800	6406 18 9
FRSB 6x20 VA4301	1.4301	M6x20	20	6	13,5	100	0,960	6406 20 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Ümarpeapolt koos nelikantotsa ja kombimutriga.



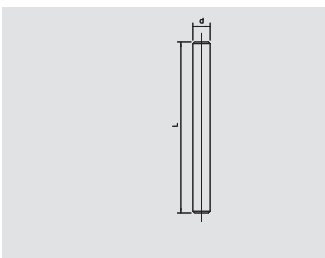
Ümarpeapolt koos seibi ja mutriga

Tüüp	kvaliteet	mõõt mm	Mõõt L mm	Mõõt d mm	Mõõt D mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FRS 6X12 VA4301	1.4301	M6x12	12	6	13,5	100	0,760	6406 52 1
FRS 6X16 VA4301	1.4301	M6x16	15	6	13,5	100	0,900	6406 55 6
FRS 6X20 VA4301	1.4301	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406 60 2
FRS 8X16 VA4301	1.4301	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406 69 6
FRS 8X20 VA4301	1.4301	M8x20	20	8	20	50	2,100	6406 80 7
FRS 8X25 VA4301	1.4301	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406 81 5
FRS 8X35 VA4301	1.4301	M8x35	35	8	20	50	2,700	6406 82 3
FRS 10X20 VA4301	1.4301	M10x20	20	10	24	50	3,900	6406 86 6
FRS 10X25 VA4301	1.4301	M10x25	25	10	24	50	4,500	6406 71 8
FRS 10X30 VA4301	1.4301	M10x30	30	10	24	50	4,500	6406 72 6
FRS 12X25 VA4301	1.4301	M12x25	25	12	30	25	6,400	6406 75 0
FRS 12X30 VA4301	1.4301	M12x30	30	12	30	25	6,800	6406 76 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Ümarpeapolt koos nelikantotsa, seibi ja kuuskantmutriga.



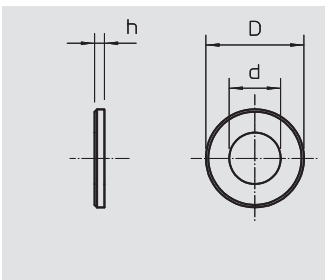
Keermestatud varras

Tüüp	Keere	Mõõt d mm	Mõõt L mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	25	49,000	3141 31 2
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	20	70,000	3141 31 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Keermesvarras vastavalt standardile DIN 976.



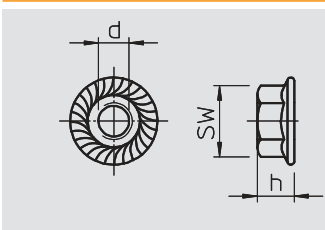
Seib

Tüüp	Keere	Mõõt d mm	Mõõt D mm	Mõõt h mm	Saatmis- karp tükk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	3402 30 4
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	3402 31 2
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 32 0
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 33 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Universaalselt kasutatav seib vastavalt standardi DIN 125 vormile A.



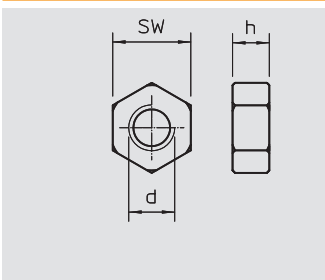
Kombimutter

Tüüp	Mõõt d mm	Mõõt h mm	SW mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	6408 96 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Kombimutter koos sissepressitud U-seibiga.



Kuuskantmutter

Tüüp	Mõõt d mm	Mõõt h mm	SW mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DIN 934 M6 VA	6	5,2	10	100	0,250	3397 06 8
DIN 934 M8 VA	8	6,8	13	100	0,520	3397 08 4
DIN 934 M10 VA	10	8,4	17	100	1,160	3397 10 6
DIN 934 M12 VA	12	10,8	19	100	1,730	3397 11 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Standardile DIN 934 vastav meeterkeermega kuuskantmutter.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Poltankur

Tüüp	Keere	Möötl	Möötd	Klemmi- piirkond	Tõmbetsooni lubatud koormuspiirkond kN	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm		tükk	kg/100 tk	
FAZ II 10/10GS V	M10	95	10	10	4,3	50	7,680	3498 82 4
FAZ II 12/10 VA	M12	110	12	10	4,76	20	10,400	3498 85 9

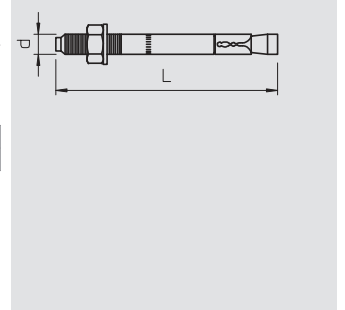
VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

Poltankur suurte koormuste kinnitamiseks. Ühildub OBO montaažisüsteemidega, nt sein- ja profiilikandurid ning riputusprofiilid.

Euroopa tehnilise tunnustusega nr ETA-05/0069

GS = suure seibiga, välisläbimõõt umbes 2,5 x puuri läbimõõt.



Poltankur

Tüüp	Keere	Möötl	Möötd	Klemmi- piirkond	Tõmbetsooni lubatud koormuspiirkond kN	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm		tükk	kg/100 tk	
FAZ II 810VA4401	M8	75	8	10	2,4	50	3,720	3498 50 9
FAZ II 830VA4401	M8	95	8	30	2,4	50	3,800	3498 48 7
FAZ II 10/50 V4A	M10	135	10	50	4,3	20	8,280	3498 83 5

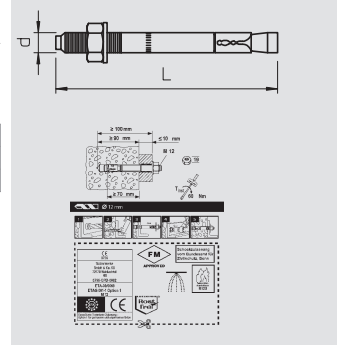
VA Roostevaba teras 1.4401 peitsitud

€/100 tk

Poltankur suurte koormuste kinnitamiseks. Ühildub OBO montaažisüsteemidega, nt sein- ja profiilikandurid ning riputusprofiilid.

Euroopa tehnilise tunnustusega nr ETA-05/0069

GS = suure seibiga, välisläbimõõt umbes 2,5 x puuri läbimõõt.



Löökanur

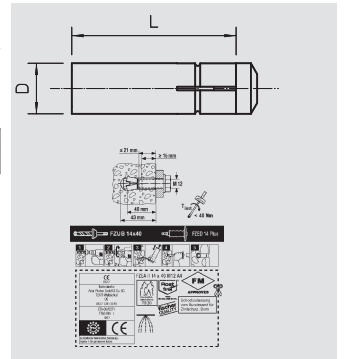
Tüüp	Keere	Möötl	Möötd	Sissekeeramis- sügavus min-max mm	Tõmbetsooni lubatud koormuspiirkond kN	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm		tükk	kg/100 tk	
FZEA II 10X40 VA	M8	10	40	11-17	1,6	100	1,550	3492 14 5
FZEA II 12X40 VA	M10	12	40	13-19	3	100	2,075	3492 15 0

VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

Lõikega terasankur, sisekeermega

Euroopa tehnilise tunnustusega nr ETA-06/0271



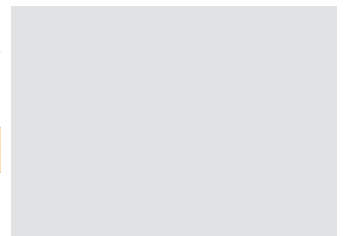
Lööktorn

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
FZED 10 Plus	1	44,400	3492 62 1
FZED 12 Plus	1	45,000	3492 66 4

St Teras G Galvaaniliselt tsingitud

€/tk

Lööktorn tagab FZEA-ankru õige ja nõuetekohase paigaldamise.



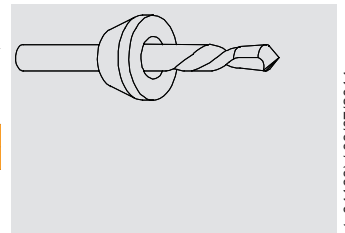
Universaalpuur

Tüüp	Puurava Ø	Saatmis- karp	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	tükk	kg/100 tk	
FZUB 10X40	10	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	3492 36 2

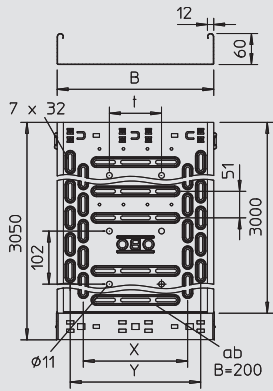
St Teras Puhas

€/tk

SDS-kinnituste universaalpuur tagab FZEA-ankru õige ja nõuetekohase paigaldamise.



Kaablirenn RKSM



Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	Läbilõige	Mööde x	Mööde y	Mööde t	1,5 m	2,0 m	lub. koormus:	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	cm ²	mm	mm	mm	kN/m	kN/m		kg/100 m	
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3050	58	-	50	-	0,9	0,5		134,300	6047 61 3
RKSM 615 VA4301	150	0,75	3050	88	50	100	-	1	0,55		157,700	6047 63 2
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3050	118	100	150	-	1	0,55		183,000	6047 64 0
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55		239,000	6047 65 6
RKSM 640 VA4301	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8		331,300	6047 69 1
RKSM 650 VA4301	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8		392,300	6047 72 1
RKSM 660 VA4301	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8		453,330	6047 73 7

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

RKSM 60 = kaablirennisüsteem Magic küljekõrgusega 60 mm.

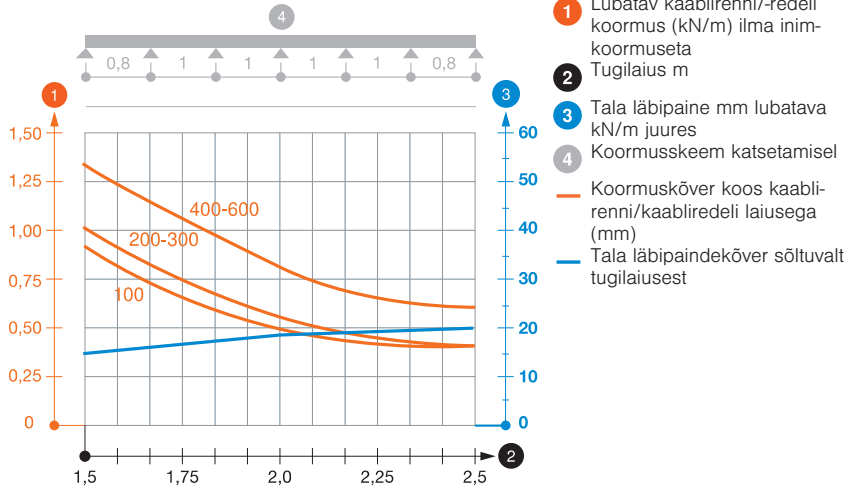
Kaablirenn koos kiirühendussüsteemi ja kõigi vajalike ühendusdetailidega kiireks ja ökonomiseks paigaldamiseks, lainestatud pikisuunalise põhjaperforatsiooniga 7 x 20 mm kanduri monteerimiseks ning alates laiusest 200 mm põikilainestusega 7 x 32 mm kaablite ventileerimiseks ja paigalduse lihtsustamiseks. 11 mm perforatsiooniga keermevarraste otseseks riputamiseks.

Läbiv küljeperforatsioon 7 x 20 mm ühendusperforatsioonina. Tarnepikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm. Vedruelemendi FED 60 saab 60 mm küljekõrgusega kaablirennile RKS-Magic tellida lisadetailina (asendusdetail) artiklinumbri 6068859 all.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

Kaablirenni (tüüp RKSM 60) koormusdiagramm



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Kaablirenn MKS

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m	1,75 m	2,0 m	2,5 m		
MKS 610 VA4301	100	1	3000	58	1,5	1,25	1	0,5	173,700	6056 01 6
MKS 620 VA4301	200	1	3000	118	1,5	1,25	1	0,5	239,000	6056 02 4
MKS 630 VA4301	300	1	3000	178	1,5	1,25	1	0,5	305,000	6056 04 0
MKS 640 VA4301	400	1	3000	238	1,5	1,25	1	0,5	402,000	6056 05 9
MKS 650 VA4301	500	1	3000	298	1,5	1,25	1	0,5	450,000	6056 07 5
MKS 660 VA4301	600	1	3000	358	1,5	1,25	1	0,5	528,000	6056 08 3

VA Roostevaba teras 1.4301

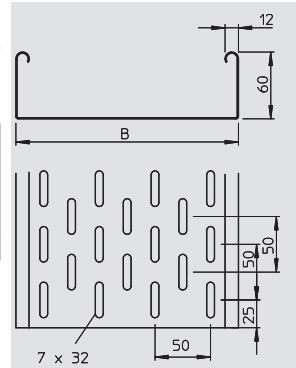
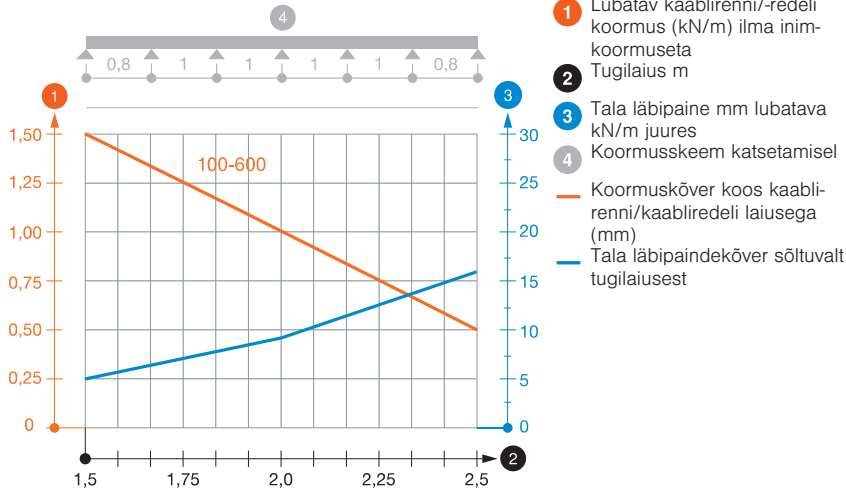
€/m

MKS 60 = keskmise raskusega kaablirennisüsteem, küljekõrgus 60 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Vastavad ühendusdetailid tuleb eraldi tellida.

Kaablirenni MKS 60 VA koormusdiagramm



Kaablirenn MKSU

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m	1,75 m	2,0 m	2,5 m		
MKSU 610 VA4301	100	0,8	3000	58	1,5	1,25	1	0,5	154,000	6063 77 2
MKSU 620 VA4301	200	0,8	3000	118	1,5	1,25	1	0,5	217,000	6063 78 0
MKSU 630 VA4301	300	0,8	3000	178	1,5	1,25	1	0,5	280,000	6063 79 9
MKSU 640 VA4301	400	1	3000	238	1,5	1,25	1	0,5	426,000	6063 84 5
MKSU 650 VA4301	500	1	3000	298	1,5	1,25	1	0,5	520,000	6063 86 1
MKSU 660 VA4301	600	1	3000	358	1,5	1,25	1	0,5	601,000	6063 88 8

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

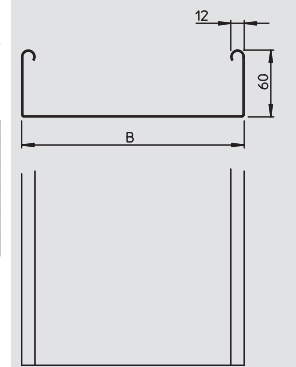
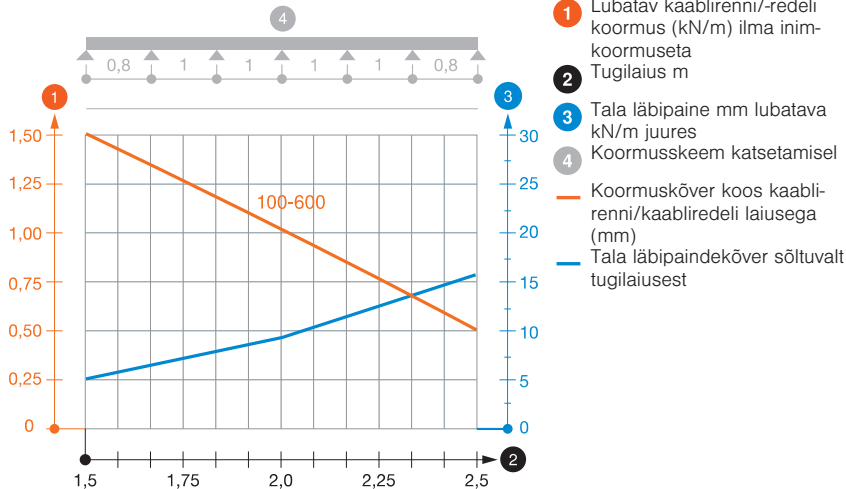
MKSU 60 = keskmise raskusega kaablirennisüsteem, perforatsiooniga, küljekõrgus 60 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Kaablirenni mõlemal küljel on ühenduste jaoks perforatsioon.

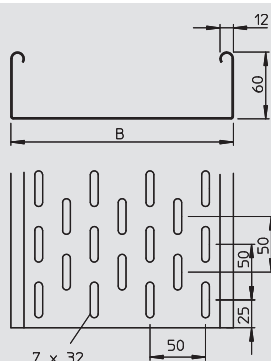
Ühendusdetailid tuleb eraldi tellida.

Kaablirenni MKSU 60 VA koormusdiagramm



Detailid V2A, materjali nr 1.3401

Kaablirenn SKS



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m		
SKS 610 VA4301	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	263,300	6056 73 5
SKS 620 VA4301	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	346,670	6056 73 7
SKS 630 VA4301	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	466,700	6056 73 9
SKS 640 VA4301	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	566,700	6056 74 2
SKS 650 VA4301	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	666,700	6056 74 4
SKS 660 VA4301	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	766,700	6056 74 6



VA Roostevaba teras 1.4301

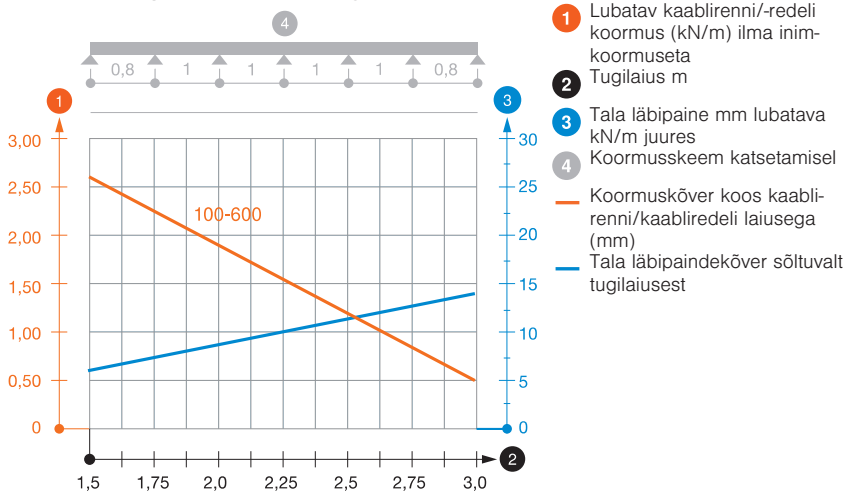
€/m

SKS 60 = raske kaablirennisüsteem küljekõrgusega 60 mm.

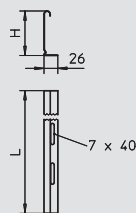
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Vastavad ühendusdetailid tuleb eraldi tellida.

Kaablirenni (tüüp SKS 60) koormusdiagramm



Vahesein



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 60 VA4301	60	3000	3	55,700	6062 08 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

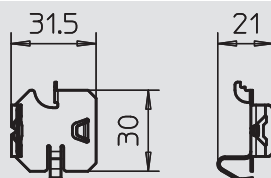
VA Roostevaba teras 1.4310

€/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Klemm vaheseina kinnitamiseks



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/100 tk

Klemm vaheseinte kruvivabaks kinnitamiseks RKSM kaablirennidesse.



Roostevabast terasest süsteemid V2A



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Kaablirenn DKS

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m	1,75 m	2,0 m	2,5 m		
DKS 610 VA4301	100	0,8	3000	58	1	0,8	0,5	0,35	157,000	6085 60 1
DKS 620 VA4301	200	0,8	3000	118	1	0,8	0,5	0,35	213,000	6085 62 8
DKS 630 VA4301	300	0,8	3000	178	1	0,8	0,5	0,35	214,000	6085 63 6
DKS 640 VA4301	400	1	3000	238	1,1	0,9	0,75	0,45	294,000	6085 64 4
DKS 650 VA4301	500	1	3000	298	1,1	0,9	0,75	0,45	350,000	6085 65 2
DKS 660 VA4301	600	1	3000	358	1,1	0,9	0,75	0,45	437,000	6085 66 0

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

DKS 60 = läbilaskev kaablirennisüsteem, küljekõrgus 60 mm.

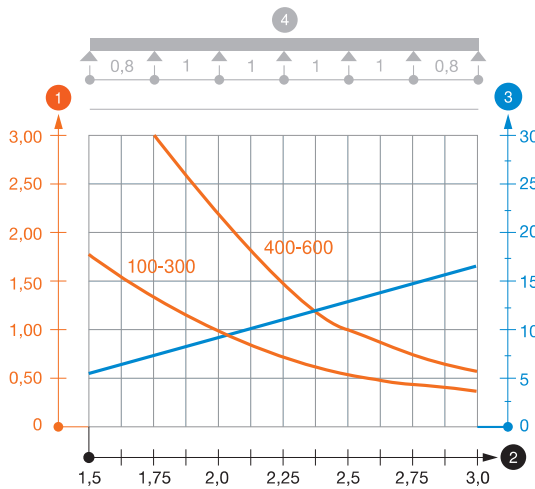
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Läbilaskev kaablirennisüsteem 30% auguosakaaluga on vastavalt VdS-i juhendile 2092 sobiv sprinklerisüsteemide all kasutamiseks.

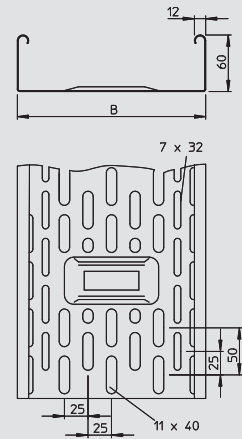
Põrandaläbiviik alates laiuselt 200 mm.

Vajalikud ühendusdetailid tuleb eraldi tellida.

Kaablirenni DKS 60 VA koormusdiagramm



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



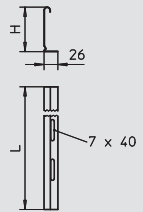
Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 45 VA4301	45	3000	3	46,700	6062 02 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



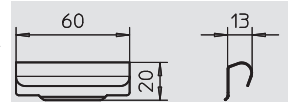
Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



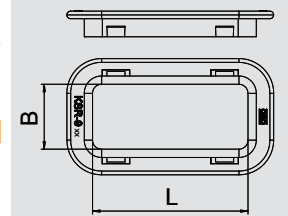
Kaablikaitserõngas

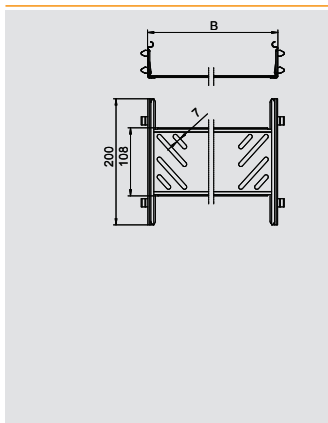
Tüüp	värv	Augu jaoks mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-910 PE	helehall	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Polüetüleen

€/tk

Kaablikaitserõngas põhjaläbiviikudele kaablirennides IKS ja külgläbiviikudele AZ-väikerennides ning valgustiite kandursiinides.





Pikiühenduste komplekt Magic

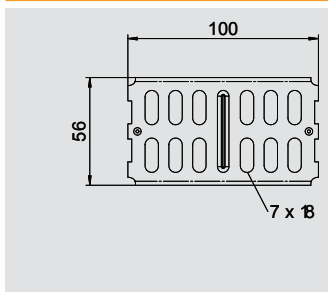


Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KTSMV 610 VA4301	60	100	1	30,500	6068 95 8
KTSMV 615 VA4301	60	150	1	34,900	6068 96 0
KTSMV 620 VA4301	60	200	1	37,200	6068 96 2
KTSMV 630 VA4301	60	300	1	44,000	6068 96 4
KTSMV 640 VA4301	60	400	1	50,700	6068 96 6
KTSMV 650 VA4301	60	500	1	57,400	6068 96 8
KTSMV 660 VA4301	60	600	1	64,200	6068 97 0

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Kiirkinnitusega kaablirenniühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennide kruvivabaks ühendamiseks.

Optimeeritud koostevormi tõttu saab ühendust kasutada raadiuste moodustamiseks ja suurte temperatuurikõikumiste korral pikisuunalise kompensatsioonidetailina.



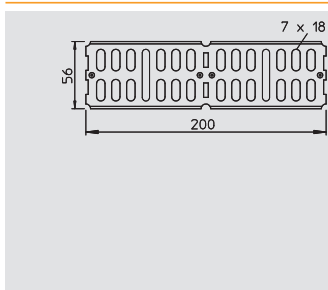
Pikiühendus



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RLVK 60 VA4301	60	10	8,800	6067 65 4

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Pikiühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennide ja lisadetailide sirgeks kokkuühendamiseks. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



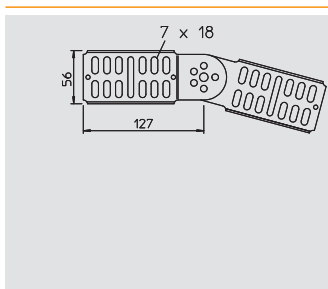
Nurkühendus



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RWVL 60 VA4301	60	10	17,500	6067 66 2

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Piki- ja nurkliitmikud 60 mm küljekõrgusega kaablirennidele ning lisadetailidele. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



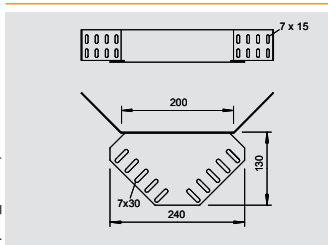
Liigendühendus



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RGV 60 VA4301	60	10	24,000	7082 25 8

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Liigendühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennidele. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

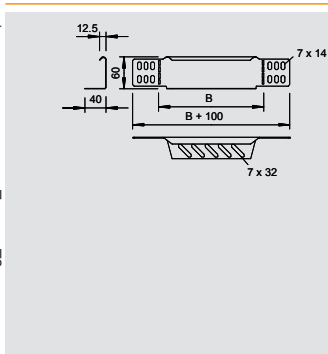


Nurgäühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
REV 60 VA4301	60	5	33,400	6068 02 2

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Nurgäühendus kaablirennidele küljekõrgusega 60 mm. Kinnitusmaterjal tuleb eraldi tellida.



Reduksiooninurk ja otsakaas



Tüüp	Külje kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RWEB 610 VA4301	60	100	1	9,000	7109 81 4
RWEB 620 VA4301	60	200	1	18,000	7109 83 0
RWEB 630 VA4301	60	300	1	26,000	7109 85 7
RWEB 640 VA4301	60	400	1	34,000	7109 87 3
RWEB 650 VA4301	60	500	1	42,000	7109 90 3
RWEB 660 VA4301	60	600	1	49,000	7109 93 8

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Reduksiooninurk ja otsakaas kaablirennidele küljekõrgusega 60 mm. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



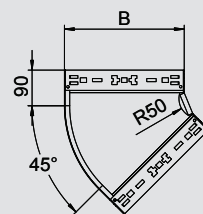
Põlv 45° Magic

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RBM 45 610VA4301	100	1	50,400	6041 08 0
RBM 45 615VA4301	150	1	67,300	6041 08 2
RBM 45 620VA4301	200	1	86,000	6041 08 4
RBM 45 630VA4301	300	1	128,300	6041 08 6
RBM 45 640VA4301	400	1	174,800	6041 08 8
RBM 45 650VA4301	500	1	232,700	6041 09 0
RBM 45 660VA4301	600	1	298,300	6041 09 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 45°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



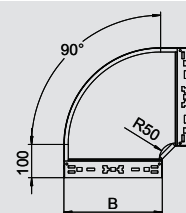
Põlv 90° Magic

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RBM 90 610VA4301	100	1	65,700	6041 18 0
RBM 90 615VA4301	150	1	92,000	6041 18 2
RBM 90 620VA4301	200	1	122,100	6041 18 4
RBM 90 630VA4301	300	1	192,800	6041 18 6
RBM 90 640VA4301	400	1	275,400	6041 18 8
RBM 90 650VA4301	500	1	377,200	6041 19 0
RBM 90 660VA4301	600	1	494,300	6041 19 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 90°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



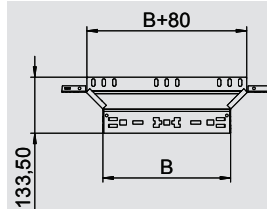
Hargnemisühendus Magic

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RAAM 610 VA4301	100	1	37,900	6041 27 0
RAAM 615 VA4301	150	1	44,300	6041 27 1
RAAM 620 VA4301	200	1	50,600	6041 27 5
RAAM 630 VA4301	300	1	63,500	6041 27 7
RAAM 640 VA4301	400	1	76,500	6041 27 9
RAAM 650 VA4301	500	1	89,300	6041 28 2
RAAM 660 VA4301	600	1	102,700	6041 28 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kiirühendussüsteemiga hargnemisühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



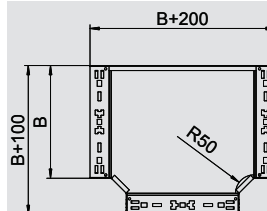
T-ühendus Magic

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RTM 610 VA4301	100	1	83,600	6041 36 0
RTM 615 VA4301	150	1	114,700	6041 36 3
RTM 620 VA4301	200	1	150,600	6041 36 5
RTM 630 VA4301	300	1	235,700	6041 36 7
RTM 640 VA4301	400	1	335,600	6041 36 9
RTM 650 VA4301	500	1	460,500	6041 37 1
RTM 660 VA4301	600	1	605,000	6041 37 3

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kiirühendussüsteemiga T-ühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



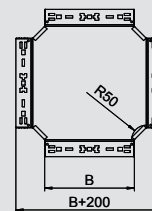
Ristmik Magic

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RKM 610 VA4301	100	1	93,200	7027 04 1
RKM 615 VA4301	150	1	124,600	7027 04 3
RKM 620 VA4301	200	1	168,000	7027 04 5
RKM 630 VA4301	300	1	246,100	7027 04 7
RKM 640 VA4301	400	1	343,400	7027 04 9
RKM 650 VA4301	500	1	468,300	7027 05 1
RKM 660 VA4301	600	1	612,800	7027 05 3

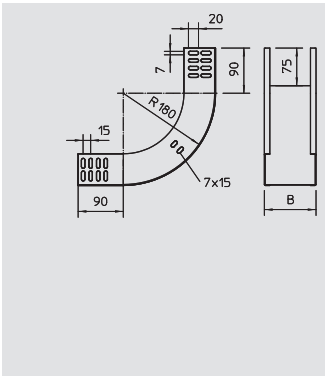
VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kiirühendussüsteemiga ristmik. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



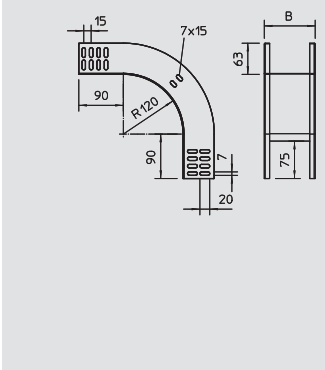
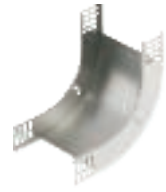
Vertikaalpõlv 90°, tõusev

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.		Toote nr
			tükk	kaal kg/100 tk	
RBV 610 S VA4301	100	1	1	66,000	7007 10 5
RBV 620 S VA4301	200	1	1	109,000	7007 10 9
RBV 630 S VA4301	300	1	1	145,000	7007 11 3
RBV 640 S VA4301	400	1	1	181,000	7007 11 7
RBV 650 S VA4301	500	1	1	216,000	7007 11 9
RBV 660 S VA4301	600	1	1	252,000	7007 12 1

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Tõusev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 60 mm).
Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.
Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



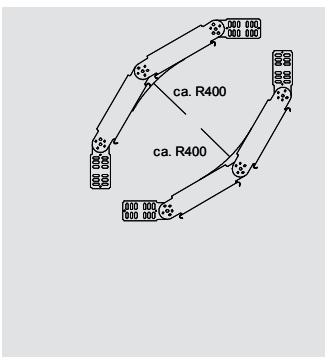
Vertikaalpõlv 90°, langev

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.		Toote nr
			tükk	kaal kg/100 tk	
RBV 610 F VA4301	100	1	1	73,000	7007 15 5
RBV 620 F VA4301	200	1	1	95,000	7007 15 7
RBV 630 F VA4301	300	1	1	124,000	7007 15 9
RBV 640 F VA4301	400	1	1	153,000	7007 16 1
RBV 650 F VA4301	500	1	1	181,000	7007 16 3
RBV 660 F VA4301	600	1	1	210,000	7007 16 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Langev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 60 mm).
Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.
Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



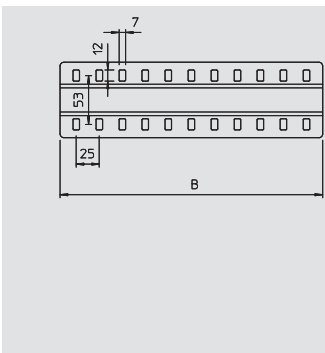
Liigendpõlv 90°, vertikaalne

Tüüp	Laius mm	Pak.		Toote nr
		tükk	kaal kg/100 tk	
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	7138 11 3
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	7138 12 1
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	7138 14 8
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	7138 15 6
RGBV 650 VA4301	500	1	394,500	7138 16 4
RGBV 660 VA4301	600	1	486,000	7138 17 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Vertikaalne liigendpõlv 90° kõigile 60 mm küljekõrgusega kaablirennitüüpidele.
Põlv tarnitakse monteerimata olekus. Täiendavad kinnitusmaterjalid pole vajalikud.



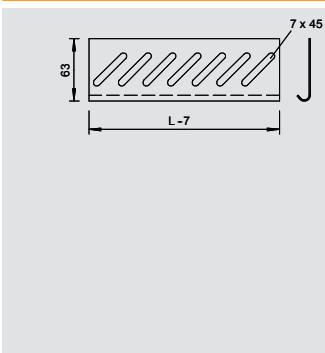
Ühendusplaat

Tüüp	Laius mm	Kruvide arv tk	Pak.		Toote nr
			tükk	kaal kg/100 tk	
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	7070 35 3
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070 36 1
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070 36 5
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070 36 9
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070 37 3
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070 38 1

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Lai ühendusplaat kasutamiseks kõigis kaablirennides ja tugevdatud kaablirennides.
Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



Põhjaplekk

Tüüp	Laius mm	Pak.		Toote nr
		tükk	kaal kg/100 tk	
BEB 100 VA4301	100	100	5,500	7084 01 3
BEB 200 VA4301	200	100	11,400	7084 04 8
BEB 300 VA4301	300	100	17,200	7084 06 4
BEB 400 VA4301	400	100	23,100	7084 08 0
BEB 500 VA4301	500	50	29,000	7084 10 2
BEB 600 VA4301	600	50	35,000	7084 12 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Põhja tugevdamiseks kaablirenni otstes ja kaablite kaitsmiseks.
Kinnituspoldid FR5B M6x12 tuleb eraldi tellida.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Montaažiplate

Tüüp	Kõrgus mm	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MP UNI VA4301	115	170	40	13,300	7085 13 3

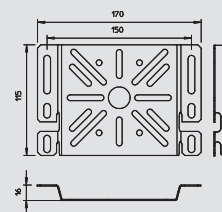
VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Paigaldusplate kaablikandesüsteemide küljetalale kinnitamiseks.

Kinnitamine korvrenni küljeprofiilile toimub kruvivabalt kinnitusaasade tagasipainutamise teel. Kaablirendide ja kaabliredelite küljetalale kinnitamine toimub kahe ümarpeapoldi abil. Tänu montaažiplate keskperforatsioonile saab harukarpi (tüüp B9/T) väga lihtsalt kaasasoleva kinnituspoldiga kinnitada.

Kinnituspolt FR5B 6x12 tuleb eraldi tellida.



Kaas, perforeerimata

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	60,000	6052 82 1
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	104,000	6052 82 4
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	138,200	6052 82 8
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	178,000	6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	256,000	6052 83 4
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	334,300	6052 83 7
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	516,100	6052 84 1
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	614,300	6052 84 4

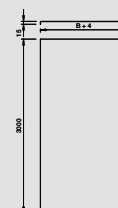
VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Kaabli- ja korvrennide perforeerimata kaas.

Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.

Põiklained laiusel alates 500 mm.



Kaaneklamber, universaalne

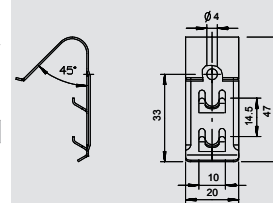
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DKU VA4310	60	0,800	6065 60 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/100 tk

Kaaneklambrid perforeerimata kaante universaalseks kinnitamiseks kaablirendidele, korvrennidele ja AZ-väikerennidele.

Sõltuvalt rennilaiusest kasutatakse 3 m kaane kinnitamiseks 4-6 laeklambrit.



Kaas pöördriividega

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRL 100 VA4301	100	1	3000	105,000	6052 87 8
DRL 200 VA4301	200	1	3000	185,000	6052 89 4
DRL 300 VA4301	300	1	3000	264,000	6052 90 8
DRL 400 VA4301	400	1	3000	340,000	6052 93 2
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	625,000	6052 95 9
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	745,000	6052 97 5

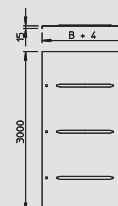
VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Kaas kaablirendidele ja kaabliredelitele koos kolme paari pöördriividega.

Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.

Põiklained laiusel alates 500 mm.



Pöördriiv

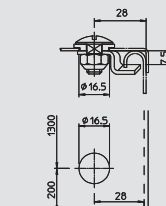
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222 35 8

VA Roostevaba teras 1.4301

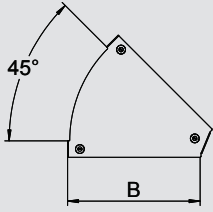
€/tk

Pöördriiv koos mutriga hilisemaks või täiendavaks paigaldamiseks.

Ühepoolne pöördriiv. Kasutatakse kaanelaiusel 50-600 mm.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Kaas põlvele 45° Magic

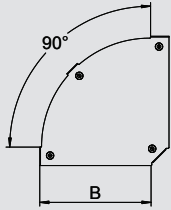
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
DFBM 45 100 V2A	100	1,25	1	13,100	7138 43 0
DFBM 45 150 V2A	150	1,25	1	19,800	7138 43 2
DFBM 45 200 V2A	200	1,25	1	28,100	7138 43 4
DFBM 45 300 V2A	300	1,25	1	49,300	7138 43 6
DFBM 45 400 V2A	400	1,25	1	95,100	7138 43 8
DFBM 45 500 V2A	500	1,25	1	137,600	7138 44 0
DFBM 45 600 V2A	600	1,25	1	187,200	7138 44 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kaas 45° põlvele koos eelmonteeritud pöördriiviga.

Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Kaas põlvele 90° Magic

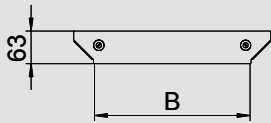
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
DFBM 90 100 V2A	100	1,25	1	18,500	7138 57 0
DFBM 90 150 V2A	150	1,25	1	29,900	7138 57 2
DFBM 90 200 V2A	200	1,25	1	44,400	7138 57 4
DFBM 90 300 V2A	300	1,25	1	83,000	7138 57 6
DFBM 90 400 V2A	400	1,25	1	166,400	7138 57 8
DFBM 90 500 V2A	500	1,25	1	245,500	7138 58 0
DFBM 90 600 V2A	600	1,25	1	339,500	7138 58 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kaas 90° põlvele koos eelmonteeritud pöördriiviga.

Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Kaas hargnemisühendusele Magic

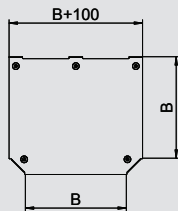
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
DFAAM 100 V2A	100	1,25	1	11,100	7138 72 0
DFAAM 150 V2A	150	1,25	1	13,500	7138 72 2
DFAAM 200 V2A	200	1,25	1	14,500	7138 72 4
DFAAM 300 V2A	300	1,25	1	20,900	7138 72 6
DFAAM 400 V2A	400	1,25	1	31,700	7138 72 8
DFAAM 500 V2A	500	1,25	1	37,900	7138 73 0
DFAAM 600 V2A	600	1,25	1	44,100	7138 73 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kaas eelmonteeritud pöördriividega hargnemisühendusele.

Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Kaas T-ühendusele Magic

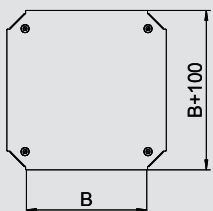
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
DFTM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	7138 86 0
DFTM 150 V2A	150	1,25	1	40,300	7138 86 2
DFTM 200 V2A	200	1,25	1	59,700	7138 86 4
DFTM 300 V2A	300	1,25	1	110,600	7138 86 6
DFTM 400 V2A	400	1,25	1	220,300	7138 86 8
DFTM 500 V2A	500	1,25	1	322,700	7138 87 0
DFTM 600 V2A	600	1,25	1	444,600	7138 87 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kaas eelmonteeritud pöördriividega T-ühendusele.

Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Kaas ristmikule Magic

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
DFKM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	7139 02 0
DFKM 150 V2A	150	1,25	1	48,500	7139 02 2
DFKM 200 V2A	200	1,25	1	69,900	7139 02 4
DFKM 300 V2A	300	1,25	1	124,500	7139 02 6
DFKM 400 V2A	400	1,25	1	242,900	7139 02 8
DFKM 500 V2A	500	1,25	1	350,500	7139 03 0
DFKM 600 V2A	600	1,25	1	477,600	7139 03 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kaas eelmonteeritud pöördriividega ristmikule.

Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Kaas vertikaalpõlvele 90°, tõusev

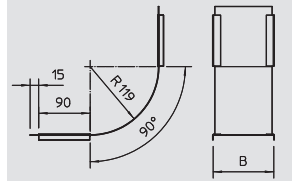
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal		Toote nr
				kg/100 tk		
DBV 100 S VA4301	100	0,75	1	25,000		7130 90 5
DBV 200 S VA4301	200	0,75	1	39,000		7130 90 7
DBV 300 S VA4301	300	0,75	1	49,000		7130 90 9
DBV 400 S VA4301	400	0,75	1	68,000		7130 91 1
DBV 500 S VA4301	500	0,75	1	86,000		7130 91 3
DBV 600 S VA4301	600	0,75	1	105,000		7130 91 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kaas kõigile tõusvatele vertikaalpõlvedele.

Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrite abil.



Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 60

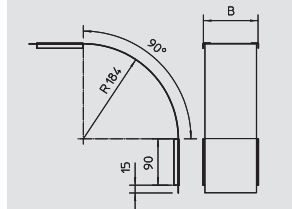
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal		Toote nr
				kg/100 tk		
DBV60100F VA4301	100	0,75	1	25,000		7130 95 2
DBV60200F VA4301	200	0,75	1	62,000		7130 95 4
DBV60300F VA4301	300	0,75	1	89,000		7130 95 6
DBV60400F VA4301	400	0,75	1	117,000		7130 95 8
DBV60500F VA4301	500	0,75	1	145,000		7130 96 0
DBV60600F VA4301	600	0,75	1	173,000		7130 96 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kaas langevatele vertikaalpõlvedele (küljekõrgus 60).

Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrite abil.



Korvrenn GR-Magic® 35

Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,000	6000 05 4
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,000	6000 05 5
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	62,600	6000 05 6
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,300	6000 05 7
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	157,900	6000 05 9

VA Roostevaba teras 1.4301

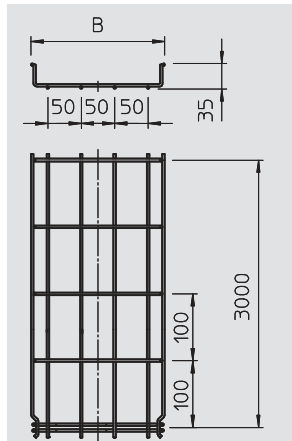
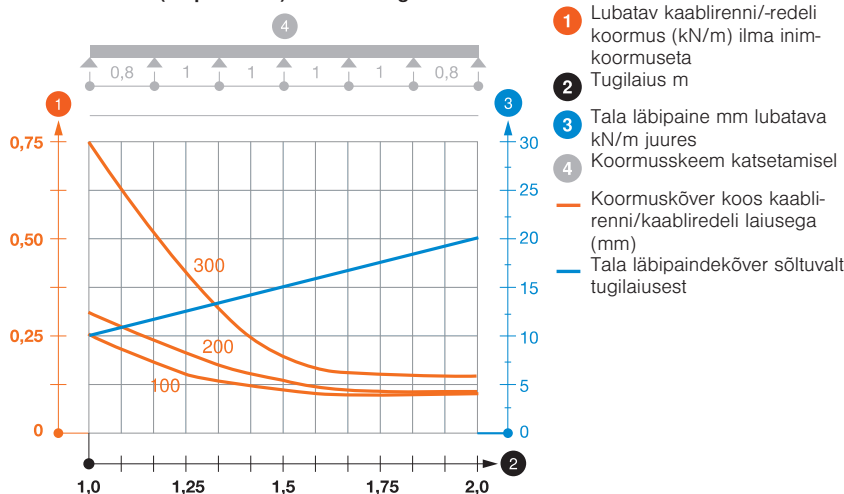
€/m

Vormitud ühendusega korvrenn küljekõrgusega 35 mm.

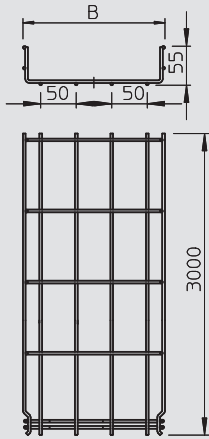
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

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

Korvrenni GR-M (tüüp GRM 35) koormusdiagramm



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Korvrenn GR-Magic® 55



Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m kN/m	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m		
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 07 0
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,700	6001 07 2
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	88,000	6001 07 4
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	97,000	6001 07 6
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	191,100	6001 07 8
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	243,000	6001 08 0
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,000	6001 08 2
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,000	6001 08 5



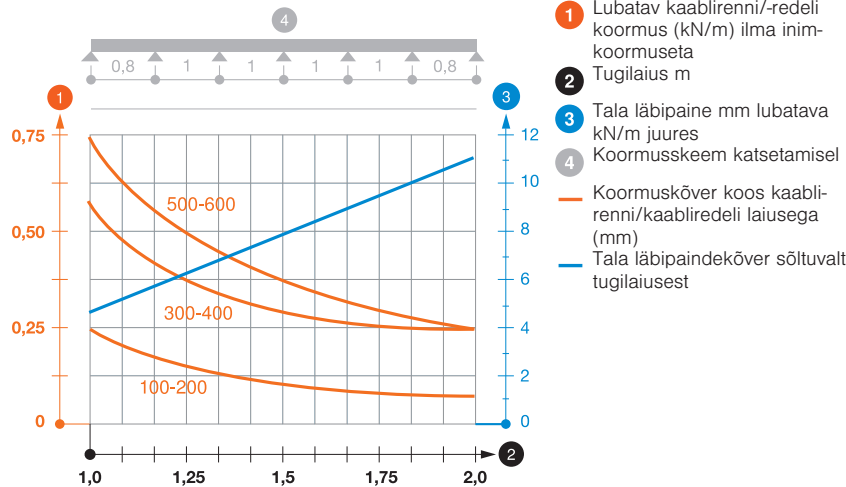
VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/m

Vormitud ühendusega korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

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

Korvrenni GRM 55 VA koormusdiagramm



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



Korvrenn GR-Magic® 105



Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m kN/m	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m		
GRM105 100VA4301	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	0,25	99,000	6002 45 1
GRM105 150VA4301	150	3,9	3000	130	0,8	0,55	0,37	0,25	110,000	6002 45 5
GRM105 200VA4301	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	0,25	193,000	6002 45 7
GRM105 300VA4301	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	0,3	235,000	6002 46 0
GRM105 400VA4301	400	4,8	3000	363	1,1	0,75	0,53	0,3	277,000	6002 46 3
GRM105 500VA4301	500	4,8	3000	459	1,25	0,85	0,6	0,3	319,000	6002 46 6
GRM105 600VA4301	600	4,8	3000	554	1,25	0,85	0,6	0,3	361,100	6002 46 9



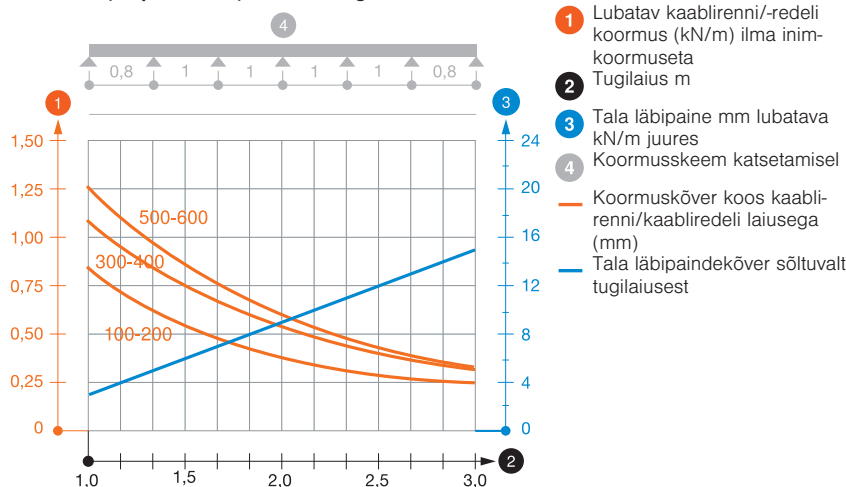
VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/m

Vormitud ühendusega korvrenn küljekõrgusega 105 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

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

Korvrenni (tüüp GRM 105) koormusdiagramm



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

Detailid V2A, materjali nr 1.3401



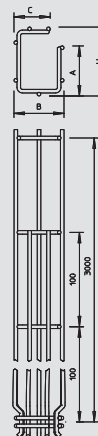
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 50 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 50 50V2A	55	55	33	40	3000	67,100	6005 55 0

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



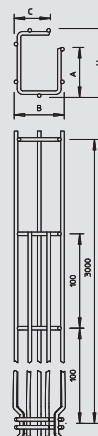
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 75 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 75 50V2A	53	73	40	53	3000	79,900	6005 55 3

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



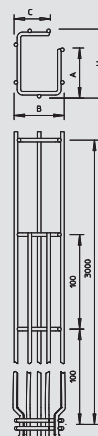
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 125 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 125 75V2A	75	125	40	96	3000	108,200	6005 55 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



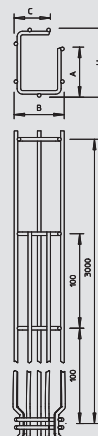
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 150 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 150 100V2A	100	155	70	120	3000	128,000	6005 55 9

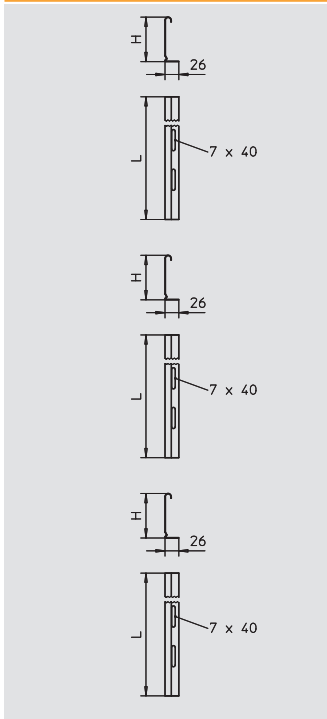
VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 30 VA4301	30	3000	3	38,000	6062 05 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 45 VA4301	45	3000	3	46,700	6062 02 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

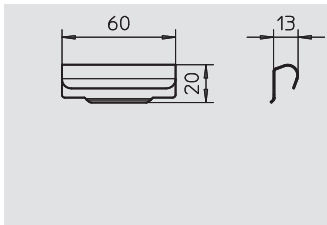
Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 85 VA4301	85	3000	3	70,300	6062 17 3

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



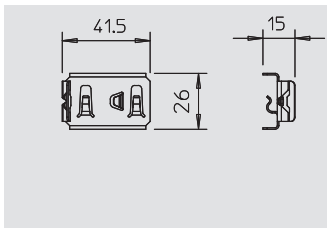
Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



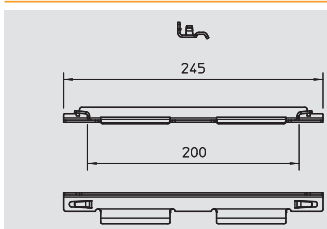
Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

VA Roostevaba teras 1.4310

€/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.



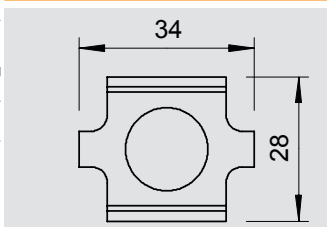
Kiirühendusklenn

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GRV 245 VA4404	245	50	13,500	6016 68 8

VA Roostevaba teras 1.4404

€/tk

Korvrenniühenduse pikk mudel korvrennide kruvideta pikiühendamiseks. Ühe ühenduskoha kohta kasutatakse kahte pikiühendust GRV 245.



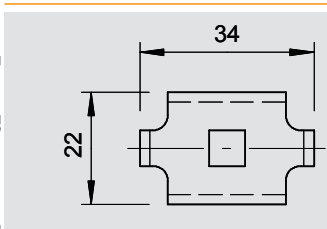
Ühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GSV 34 VA4301	25	3,000	6016 64 2

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Korvrennide ühendusplaat, kruvidega mudel. Sisaldab polti FRS M 6 x20.



Klemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKS 34 VA4301	100	2,000	6016 83 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Klemm korvrennide kinnitamiseks sein- või profiilkanduritele. Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



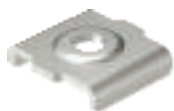
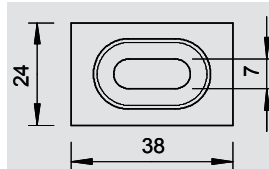
Klemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKT 38 VA4301	100	2,200	6017 04 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Klemm vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.
Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.



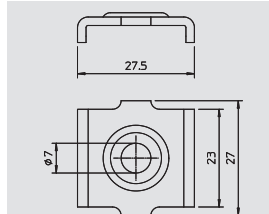
Klemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKB 34 VA	50	1,000	6016 67 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Klemm 50 mm laiuste korvrennide kinnitamiseks põrandale.



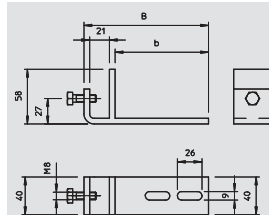
Kinnitusklemm, vertikaalne

Tüüp	Mõõt B mm	Mõõt b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BFK 132 58VA4301	132	99	25	38,000	6003 87 1

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud

€/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.
Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb vertikaalselt.



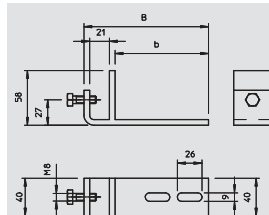
Kinnitusklemm, vertikaalne

Tüüp	Mõõt B mm	Mõõt b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BFK 166 58 20V2A	166	133	20	46,000	6003 87 7

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud

€/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.
Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb vertikaalselt.



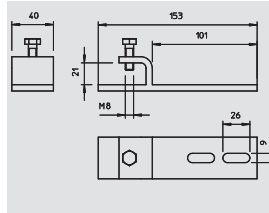
Kinnitusklemm, horisontaalne

Tüüp	Mõõt B mm	Mõõt b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BFK 153 33VA4301	153	101	25	36,000	6003 87 3

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud

€/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.
Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb horisontaalselt.



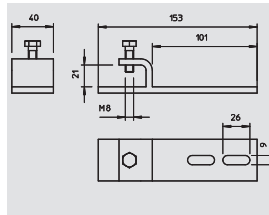
Kinnitusklemm, horisontaalne

Tüüp	Mõõt B mm	Mõõt b mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BFK 187 33VA4301	187	135	20	42,000	6003 87 9

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud

€/tk

Kinnitusklemm terastalale kinnitamiseks.
Kinnitusdetailile paigaldatud kaablikandesüsteem kulgeb horisontaalselt.



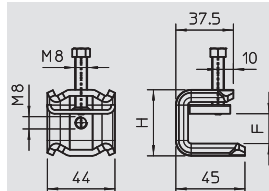
Kandeklamber

Tüüp	Ääriku paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SPP 6-21 VA	6-21	50	18,200	1486 25 4

VA Roostevaba teras 1.4301

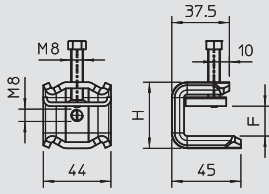
€/100 tk

Seda tüüpi kandeklamber lükatakse kandurile ja fikseeritakse survevani ja poldi (M8) abil kanduri või raudlati külge. Kuuskantpoldi võtmemõõduks on 10 mm ja see pingutatakse vastava tööriistaga kinni. Klambriil saab vajaduse korral kasutada topeltniplit tüüp 3100 M8 või keermevarrast M8.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401

Kandeklamber



Tüüp	Aäriku paksus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
SPP 20-40 VA	20-40	50	21,200	1486 27 4

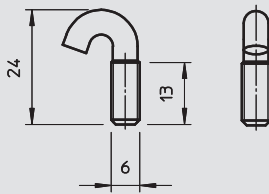
VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Seda tüüpi kandeklamber lükatakse kandurile ja fikseeritakse survevanni ja poldi (M8) abil kanduri või raudlati külge. Kuuskantpoldi võtmemõduks on 10 mm ja see pingutatakse vastava tööriistaga kinni. Klambriil saab vajaduse korral kasutada topeltniplit tüüp 3100 M8 või keermevarrast M8.



Konkskruvi



Tüüp	Keere	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
HS M6 VA4567	M6	100	0,500	1154 99 0

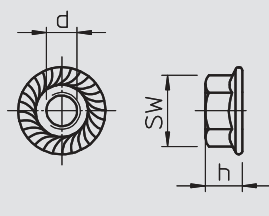
VA roostevaba teras, roostevaba 1.4567

€/100 tk

Konkskruvi kaablitrasside kinnitamiseks kandurile.



Kombimutter



Tüüp	Möötl d	Möötl h	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	6408 96 6

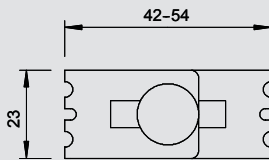
VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Kombimutter koos sissepressitud U-seibiga.



Nurgähendus



Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GEV 36 VA4301	100	3,000	6016 73 1

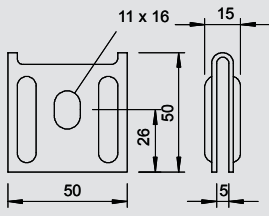
VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Nurgähendus korvrenni põlveelementide loomiseks. Sisaldab polti FRS M 6x12 ja kombimutrit.



Seina- ja põrandakinnitus



Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
K12 1818 VA4301	25	7,600	6016 42 1

VA Roostevaba teras 1.4301

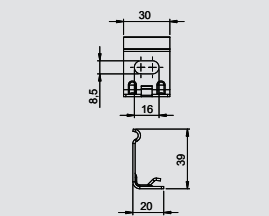
€/tk

Korvrennide sein- ja põrandakinnitus

Soovitus:
Seinakinnituseks kuni max korvrennilaiuseni 200 mm.
Keskriputuseks kuni max korvrennilaiuseni 200 mm.
Pendelriputuseks alates laisest 300 mm.



Seinahoidik GRM 35 50 jaoks



Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
WH GRM35 VA4401	35	50	10	1,950	6016 44 5

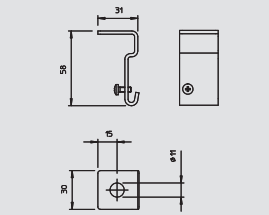
VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

Seinahoidik korvrennide GRM 35 50 seinale kinnitamiseks



Küljehoidik



Tüüp	Keermestatud vardale	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
SH M10 VA4401	M10	20	5,500	6015 34 0

VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

Küljehoidik korvrennide küljele riputamiseks.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401

Keermestatud varras



Tüüp	Keere	Möötd	Möötl	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	tükk	kg/100 tk	
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	25	49,000	3141 31 2
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	20	70,000	3141 31 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Keermesvarras vastavalt standardile DIN 976.



Keskriputus

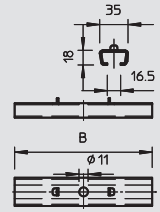


Tüüp	Möötb	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	6015 41 8
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	6015 41 9
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	6015 42 0
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	6015 42 1
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	6015 42 2

VA Roostevaba teras 1.4404

€/tk

Keskriputus koos klambri korvrenni riputamiseks.



Montaažiplaat



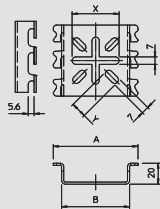
Tüüp	Mööta	Möötb	Möödx	Mööty	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
MPG 65 VA4404	81	65	45	15	30	8,800	6006 48 8
MPG 90 VA4404	111	95	45	38	30	16,100	6006 48 9

VA Roostevaba teras 1.4404

€/tk

Kruvideta kinnitav paigaldusplaat korvrennile

Montaažiplaadile saab kinnitada seadmeid. Lisaks saab montaažiplaati kasutada seinale paigaldada.



Kaablite väljundplekk



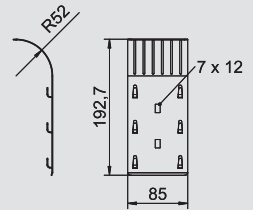
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	6220 14 5

VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas

€/tk

Kaabli väljundplekk korvrennidele.

Kaabli väljundplekk võimaldab teatud kindlatest painderaadiustest (LWL) kinni pidada ning väldib seega võimalikke kaablimumreid. Pikisuunas ja küljele monteeritav, suuremate laiuste jaoks ritta paigutatav.



Kaas, perforerimata



Tüüp	Laius	Pleki paksus	piikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	kg/100 m	
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	60,000	6052 82 1
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	104,000	6052 82 4
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	138,200	6052 82 8
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	178,000	6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	256,000	6052 83 4
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	334,300	6052 83 7
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	516,100	6052 84 1
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	614,300	6052 84 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Kaas- ja korvrennide perforerimata kaas.

Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.

Põiklained laiusega alates 500 mm.



Kaaneklamber, universaalne



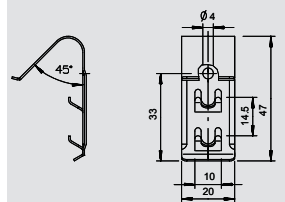
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
DKU VA4310	60	0,800	6065 60 0

VA Roostevaba teras 1.4310

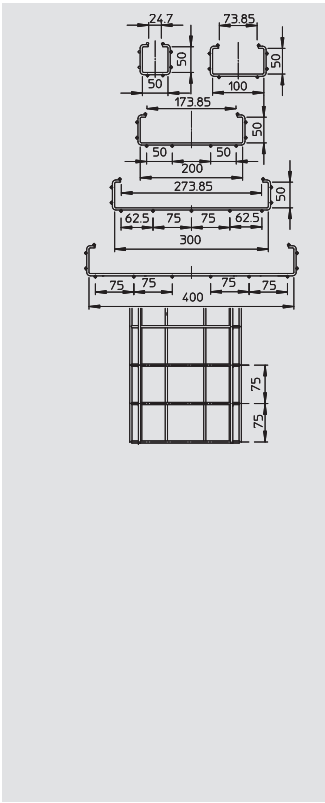
€/100 tk

Kaaneklambrid perforerimata kaante universaalseks kinnitamiseks kaablirennidele, korvrennidele ja AZ-väikerennidele.

Sõltuvalt rennilaiusest kasutatakse 3 m kaane kinnitamiseks 4-6 laeklambrit.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



C-korvrenn



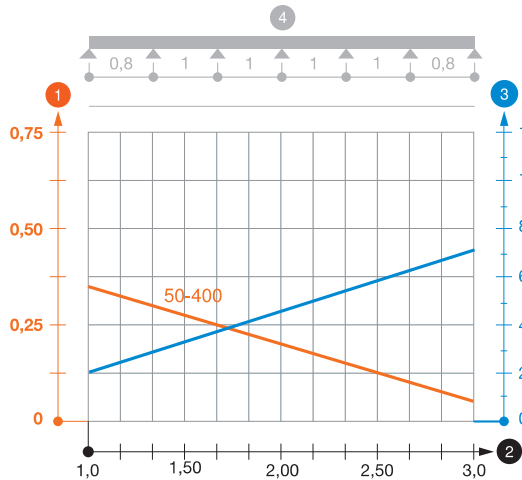
Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m	1,5 m	2,0 m		
CGR 50 50 VA4301	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	125,400	6016 20 0
CGR 50 100VA4301	100	4,5	3000	33	0,32	0,25	0,18	133,600	6016 23 5
CGR 50 200VA4301	200	4,5	3000	74	0,32	0,25	0,18	181,000	6016 25 1

VA Roostevaba teras 1.4301 peitsitud €/m

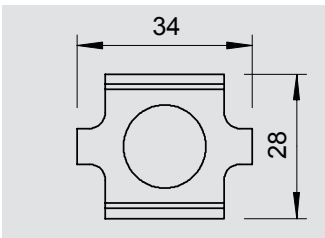
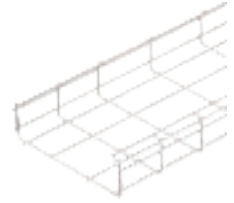
C-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest, küljekõrgus 50 mm.

Magnetiline varjestussummutus 15 dB.

C-korvrenni CGR 50 VA koormusdiagramm



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

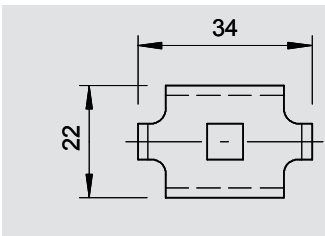


Ühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GSV 34 VA4301	25	3,000	6016 64 2

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Korvrennide ühendusplaat, kruvidega model. Sisaldab polti FRS M 6 x20.

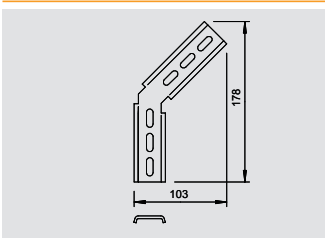


Klemm

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
GKS 34 VA4301	100	2,000	6016 83 9

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Klemm korvrennide kinnitamiseks seinä- või profiilikanduritele. Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

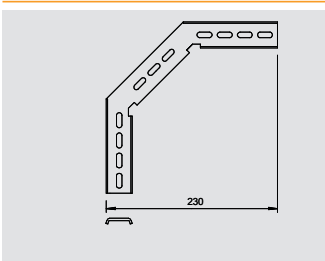


Montažinurk 45°

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MW 45 SL10VA4301	50	20,000	6017 33 9

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Paigaldusnurk 45°, vertikaalne, C-korvrennile ja korvrennile GR-Magic küljekõrgusega 55 mm. Kahe lambriga KS 23/35.



Montažinurk 90°

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
MW 90 SL17VA4301	50	27,000	6016 27 8
MW 90 SL23VA4301	25	34,700	6016 30 8

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Paigaldusnurk 90°, vertikaalne, C-korvrennile ja korvrennile GR-Magic küljekõrgusega 55 mm. Kahe lambriga KS 23/35.



Roostevabast terasest süsteemid V2A

Detailid V2A, materjali nr 1.3401



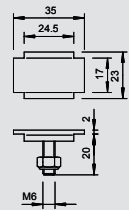
Klemm

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KS 23 35 VA4301	100	2,015	6016 52 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Klemm paigaldusnurgale MW 45 ja MW 90.
Sisaldab isekinnituvat kuuskantmutrit M6.



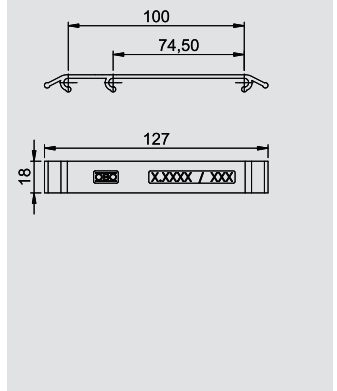
Märgistusplaat

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
KS GR LGR	helehall	10	0,920	6017 71 0
KS GR VKG	liiklushall B	10	0,920	6017 71 1
KS GR OR	oranz	10	0,920	6017 71 2
KS GR ZGB	tsinkkollane	10	0,920	6017 71 3
KS GR LBL	helesinine	10	0,920	6017 71 4
KS GR SGN	signaalroheline	10	0,920	6017 71 5

PA Polüamiid

€/tk

Kruvideta kinnitav märgistusplaat korvrennile.
Helehallid ja tumehallid mudelid kirjetega VA 1.4301 ning VA 1.4571 tähistamiseks või tühja kirjeväljaga tsinkkollased, pastelloranzid, helesinised ja signaalrohelised mudelid.
Tähistussilt kinnitatakse lihtsalt fikseerides kruvivabalt korvrenni külge.



Kaabliredel LG 60

Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
				2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 VS VA4301	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	273,800	6208 70 0
LG 630 VS VA4301	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	298,000	6208 70 3
LG 640 VS VA4301	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	322,200	6208 70 6
LG 650 VS VA4301	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	346,300	6208 70 9
LG 660 VS VA4301	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	378,300	6208 71 2

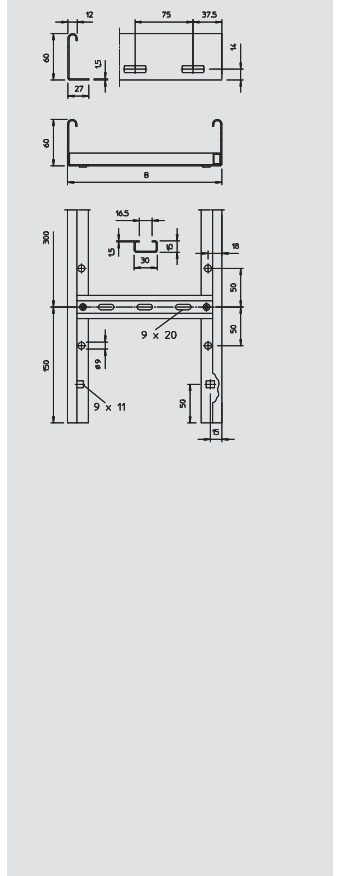
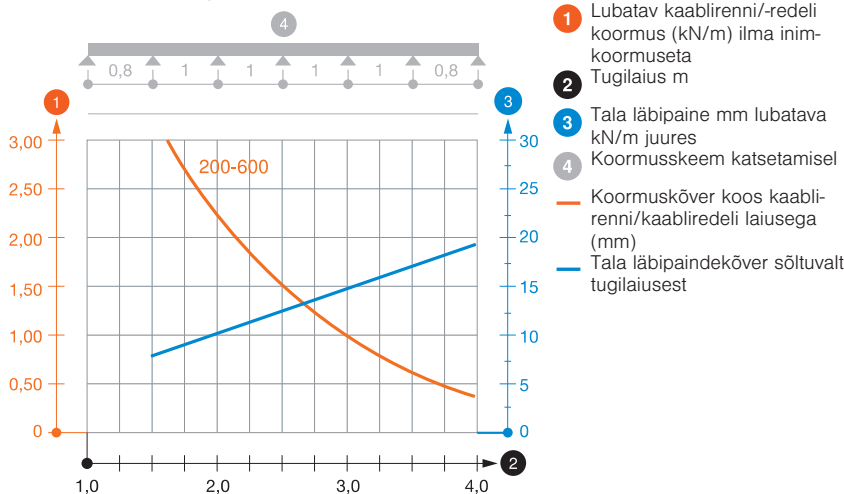
VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 60 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega (mudel VS).

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

LG 60 VS koormusdiagramm.



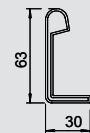
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
		Paar	kg/100 paar	
SKH 60 OR	oranz	40	1,100	6222 53 7

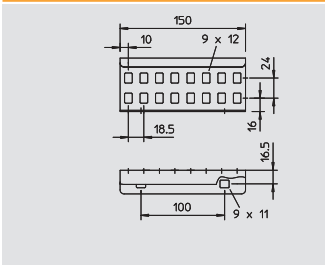
PE Polüetüleen

€/paar

Kaitsekate 60 mm küljekõrgusega kaabliredeliotsade katmiseks.



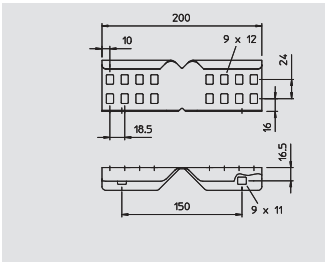
Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LVG 60 VA4301	60	20	22,000	6208 84 6

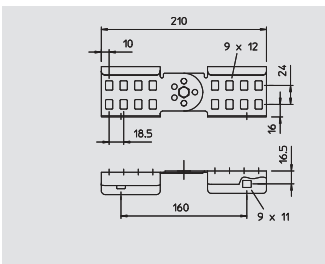
VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas €/tk
 Pikiühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.
 Poldidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	6208 89 8

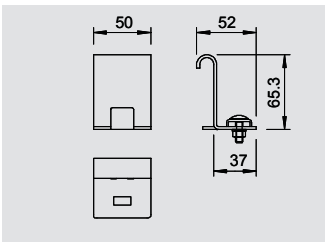
VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas €/tk
 Nurgaühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.
 Poldidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Liigendühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	6208 94 7

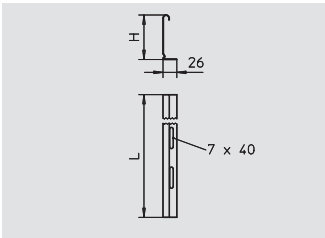
VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas €/tk
 Liigendühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks. Nurka saab vertikaalselt reguleerida.
 Poldidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Ühendusdetail

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
LAS 60 VA4301	10	15,000	6221 38 6

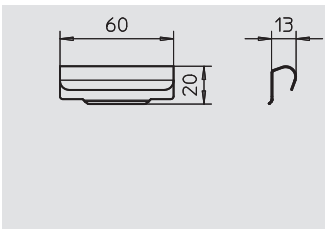
VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk
 Ühendusdetail sama kõrgusega harude hilisemaks loomiseks.
 Kaablikatete suurendamiseks kasutatakse koos nurgaplekidega LEB.



Vahesein

Tüüp	Mõõt H	Mõõt L	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 45 VA4301	45	3000	3	46,700	6062 02 5

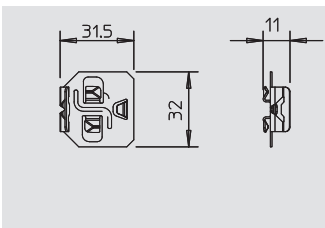
VA Roostevaba teras 1.4301 €/m
 Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310 €/tk
 Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

VA Roostevaba teras 1.4310 €/100 tk
 Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



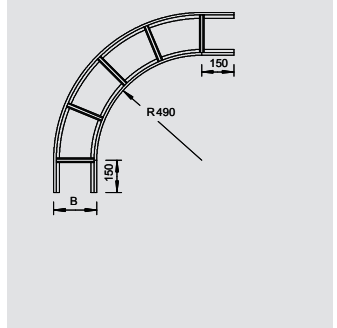
Põlv 90°

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LBI 90 620 VS VA	200	1	358,000	7160 04 6
LBI 90 630 VS VA	300	1	412,000	7160 05 4
LBI 90 640 VS VA	400	1	497,000	7160 06 2
LBI 90 650 VS VA	500	1	558,000	7160 08 9
LBI 90 660 VS VA	600	1	664,000	7160 09 7

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Põlv 90°, horisontaalne, VS-pulgaga kaabliredelitele (küljekõrgus 60 mm).
Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



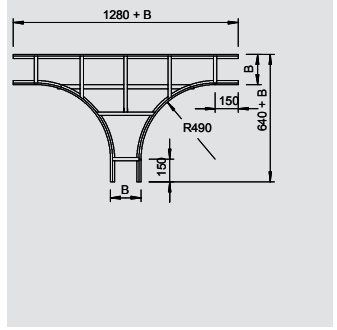
T-ühendus

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LT 620 VS VA4301	200	1	677,000	7162 02 2
LT 630 VS VA4301	300	1	795,000	7162 04 9
LT 640 VS VA4301	400	1	879,000	7162 05 7
LT 650 VS VA4301	500	1	962,000	7162 07 3
LT 660 VS VA4301	600	1	1.104,000	7162 08 1

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

T-ühendus, horisontaalne, VS-pulkadega kaabliredelitele (küljekõrgus 60 mm).
Vastavad ühendused tuleb eraldi tellida.



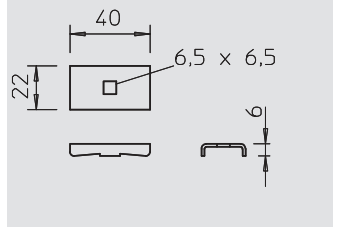
Klemm

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
LKS 40 VA4301	10	2,500	6017 13 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Klemm kaablirennide kinnitamiseks.



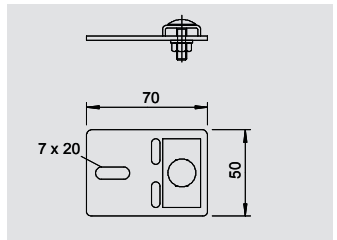
Tugi

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221 01 7

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Tugi tõusvate või langevate kaabliredelite kinnitamiseks.



Kaabliredeli kinnitusdetail

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KLL 32 VA4301	40	17,100	6221 06 3

VA Roostevaba teras 1.4301

Puhas

€/tk

Kinnitusdetail kaabliredelite kinnitamiseks teraskandurite külge.



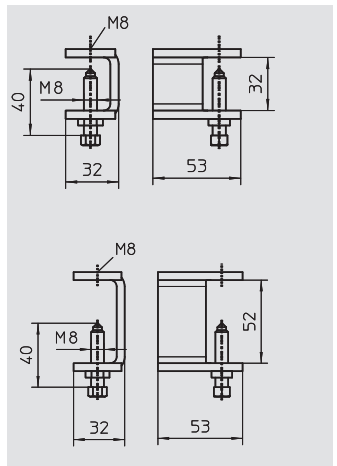
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KLL 52 VA4301	40	21,000	6221 07 3

VA Roostevaba teras 1.4301

Puhas

€/tk

Kinnitusdetail kaabliredelite kinnitamiseks teraskandurite külge.



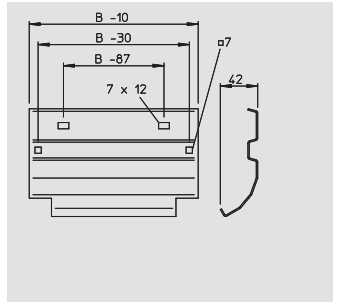
Plekk-kate

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
LAB 20 VA4301	200	20	26,000	7164 01 7
LAB 30 VA4301	300	25	38,000	7164 02 5
LAB 40 VA4301	400	25	50,000	7164 03 3
LAB 50 VA4301	500	15	63,000	7164 04 1
LAB 60 VA4301	600	15	75,000	7164 06 8

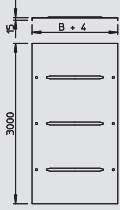
VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Plekk-kate pulgale paigaldamiseks vertikaalselt hargnevate kaablite või juhtmete korral



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



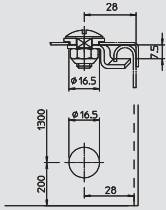
Kaas pöördriividega

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRL 200 VA4301	200	1,25	3000	185,000	6052 89 4
DRL 300 VA4301	300	1,25	3000	264,000	6052 90 8
DRL 400 VA4301	400	1,25	3000	340,000	6052 93 2
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	625,000	6052 95 9
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	745,000	6052 97 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Kaas kaablirennidele ja kaabliredelitele koos kolme paari pöördriividega. Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud. Põiklained laiusega alates 500 mm.



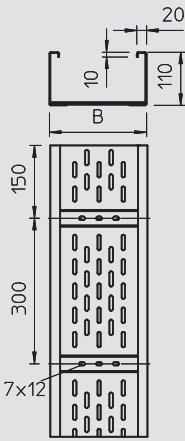
Pöördriiv

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222 35 8

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Pöördriiv koos mutriga hilisemaks või täiendavaks paigaldamiseks. Ühepoolne pöördriiv. Kasutatav kaanelaiustel 50-600 mm.



Tugevdatud kaablirenn WKSG 110

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					4,0 m	5,0 m	6,0 m	8,0 m		
WKSG 120 VA 4301	200	2,6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	717,000	6098 16 1	
WKSG 130 VA 4301	300	2,6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	825,000	6098 16 5	
WKSG 140 VA 4301	400	2,6000	408	2	1,5	1	0,4	933,200	6098 16 9	
WKSG 150 VA 4301	500	2,6000	511	2	1,5	1	0,4	1.041,200	6098 17 3	
WKSG 160 VA 4301	600	2,6000	614	2	1,5	1	0,4	1.149,300	6098 17 7	

VA Roostevaba teras 1.4301

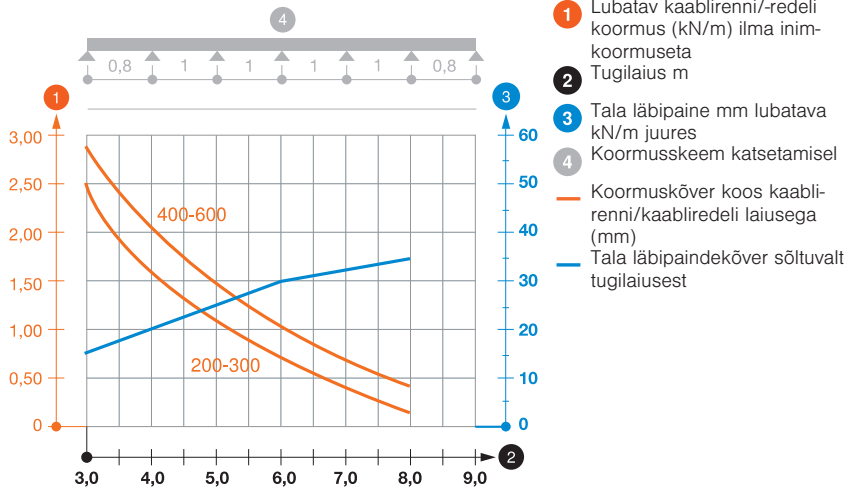
Puhas

€/m

WKSG 110 = tugevdatud kaablirennisüsteem, perforeeritud, küljekõrgus 110 mm. Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB. Pikiühendus WRVL 110 tuleb eraldi tellida.



Tugevdatud kaablirenni (tüüp WKSG 110) koormusdiagramm



Pikiühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	6091 22 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Pikiühendus 110 mm küljekõrgusega lisadetailide, tugevdatud kaablirennide ja juhtmete sirgete ühenduste loomiseks. Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Roostevabast terasest süsteemid V2A

Detailid V2A, materjali nr 1.3401



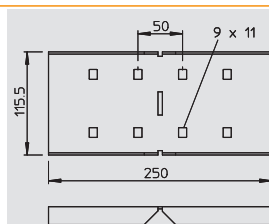
Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091 39 3

VA Roostevaba teras 1.4301

Nurgäühendus tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 110 mm. Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.

€/tk



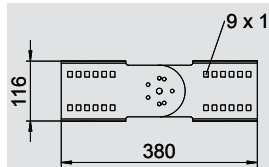
Liigendühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	6091 33 8

VA Roostevaba teras 1.4301

Liigendühendus tugevdatud kaablirennidele ja -redelitele (küljekõrgus 110 mm). Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.

€/tk



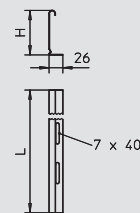
Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 85 VA4301	85	3000	3	70,300	6062 17 3

VA Roostevaba teras 1.4301

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

€/m

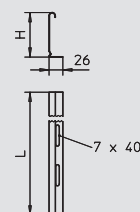


Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 110 VA4301	110	3000	3	85,000	6062 25 5

VA Roostevaba teras 1.4301

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

€/m



Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

€/tk



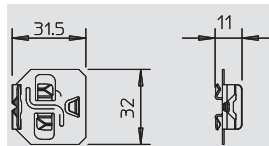
Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

VA Roostevaba teras 1.4310

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.

€/100 tk



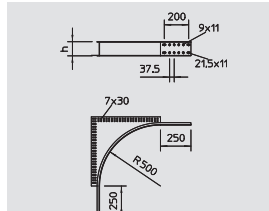
Nurgatükk

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	6098 48 3

VA Roostevaba teras 1.4301

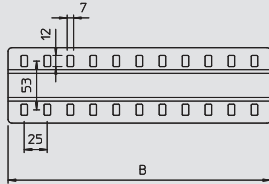
Nurgäühendus tugevdatud kaablirennidele (küljekõrgus 110 mm).

€/tk



Detailid V2A, materjali nr 1.3401

Ühendusplaat



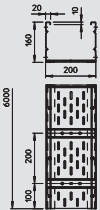
Tüüp	Laius mm	Kruvide arv tk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070 36 1
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070 36 5
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070 36 9
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070 37 3
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070 38 1

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Lai ühendusplaat kasutamiseks kõigis kaablirennides ja tugevdatud kaablirennides.
Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

Tugevdatud kaablirenn WKSG 160



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0 m kN/m	8,0 m kN/m		
WKSG 162 VA 4301	200	2	6000	302	2,3	1,8	1,4	0,7	871,800	6098 57 1
WKSG 163 VA 4301	300	2	6000	455	2,3	1,8	1,4	0,7	979,800	6098 57 3
WKSG 164 VA 4301	400	2	6000	608	2,5	2	1,6	1	1.088,000	6098 57 5
WKSG 165 VA 4301	500	2	6000	761	2,5	2	1,6	1	1.196,200	6098 57 7
WKSG 166 VA 4301	600	2	6000	914	2,5	2	1,6	1	1.304,300	6098 57 9

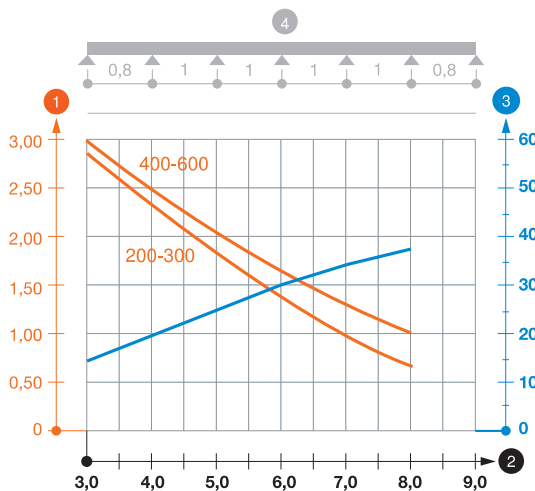
VA Roostevaba teras 1.4301

Puhas

€/m

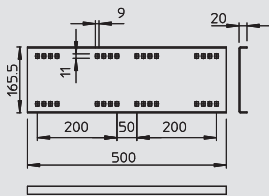
WKSG 110 = tugevdatud kaablirennisüsteem, perforeeritud, küljekõrgus 110 mm.
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.
Pikiühendus WRVL 110 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaablirenni (tüüp WKSG 160) koormusdiagramm



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

Pikiühendus



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRVL 160 VA4301	160	2	218,000	6227 72 4

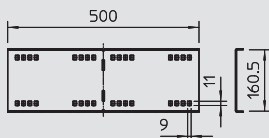
VA Roostevaba teras 1.4301

Puhas

€/tk

Pikiühendus lisadetailide, 160 mm küljekõrgusega tugevdatud kaablirennide ja -redelite sirgeks kokkuühendamiseks.
Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.

Nurkühendus



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227 83 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Nurgäühendus tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.
Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.

Roostevabast terasest süsteemid V2A

Detailid V2A, materjali nr 1.3401

Nurkühendus 45°, horisontaalne



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWV 160 I V2A	160	1	239,000	6227 91 4

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk
Nurgäühendus 45°, horisontaalne, tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.

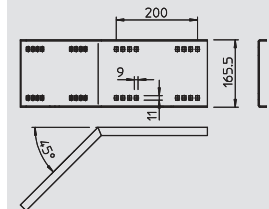
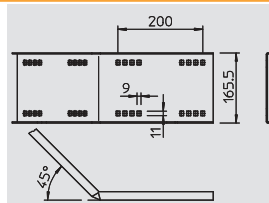
Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRWV 160 A V2A	160	1	234,000	6227 86 8

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk
Nurgäühendus 45°, horisontaalne, tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 160 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Liigendühendus

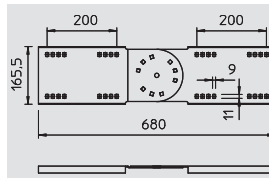


Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRGV 160 VA4301	160	2	310,000	6227 96 5

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Liigendühendus tugevdatud kaablirennidele ja -redelitele (küljekõrgus 160 mm).

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



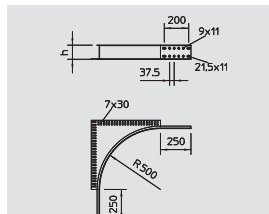
Nurgatükk



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WEAS 160 VA4301	160	1	702,000	6098 86 8

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Nurgäühendus tugevdatud kaablirennidele (küljekõrgus 110 mm).



Ühendusplaat

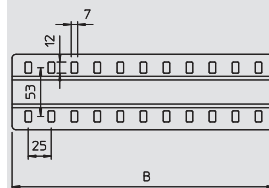


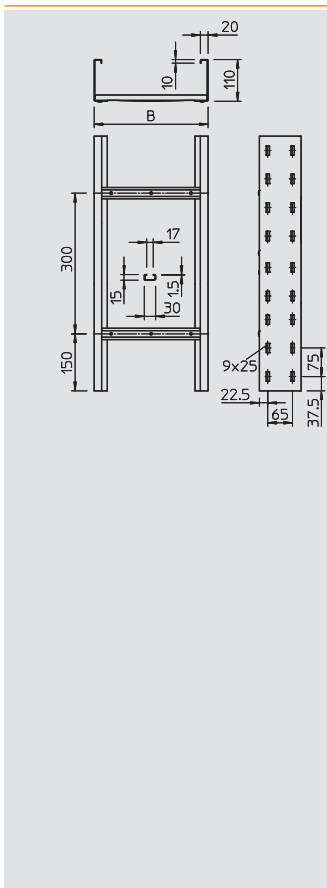
Tüüp	Laius mm	Kruvide arv tk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070 36 1
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070 36 5
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070 36 9
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070 37 3
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070 38 1

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Lai ühendusplaat kasutamiseks kõigis kaablirennides ja tugevdatud kaablirennides.

Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.





Tugevdatud kaabliredel WKL 110



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0 m kN/m	7,0 m kN/m		
WKL 1120 VA4301	200	2,6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	567,000	6311 20 2	
WKL 1130 VA4301	300	2,6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	593,000	6311 20 6	
WKL 1140 VA4301	400	2,6000	376	2,1	1,5	1	0,7	620,000	6311 21 0	
WKL 1150 VA4301	500	2,6000	471	2,1	1,5	1	0,7	630,000	6311 21 4	
WKL 1160 VA4301	600	2,6000	566	2,1	1,5	1	0,7	674,000	6311 21 8	

VA Roostevaba teras 1.4301

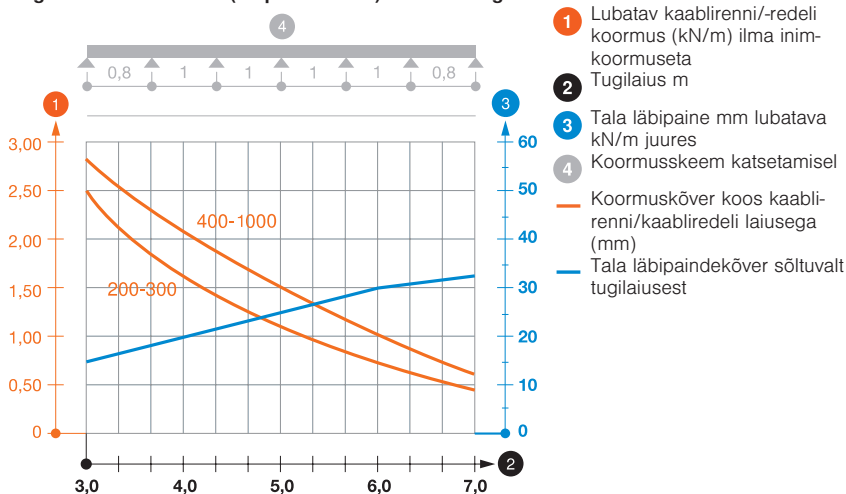
€/m

WKL 110 = tugevdatud kaabliredel 110 mm küljekõrgusega perforeeritud küljetalaga.

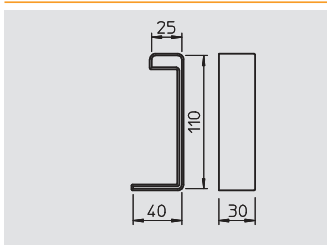
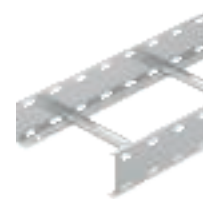
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Pikiühendus WRVL 110 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaabliredeli (tüüp WKL 110) koormusdiagramm.



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



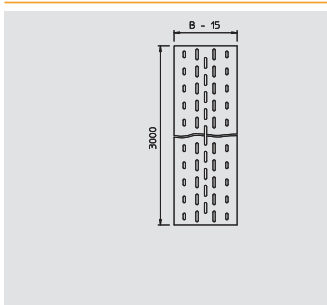
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
SKHW 110 OR	oranž	Paar	kg/100 paar	
		20	4,400	6310 39 8

PE Polüetüleen

€/paar

Kaitsekate tugevdatud kaabliredelitsade katmiseks.



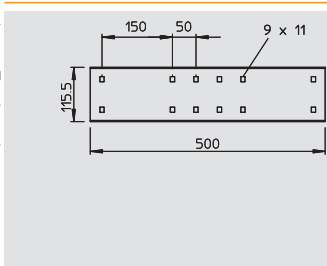
Vaheplekk

Tüüp	Laius	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	kg/100 m	
ELB-L20 VA4301	200	3000	132,000	6103 61 4
ELB-L30 VA4301	300	3000	199,000	6103 61 8
ELB-L40 VA4301	400	3000	264,000	6103 62 2
ELB-L50 VA4301	500	3000	330,000	6103 62 6
ELB-L60 VA4301	600	3000	395,000	6103 63 0

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Kaabliredelitesse paigaldatav vaheplekk.



Pikiühendus

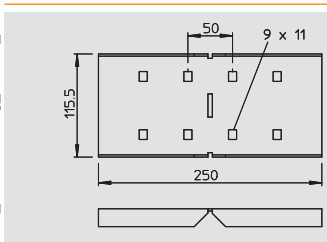
Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	6091 22 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Pikiühendus 110 mm küljekõrgusega lisadetailide, tugevdatud kaablirennide ja juhtmete sirgete ühenduste loomiseks.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Nurkühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091 39 3

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Nurgühendus tugevdatud kaablirennidele ja juhtmetele küljekõrgusega 110 mm.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401

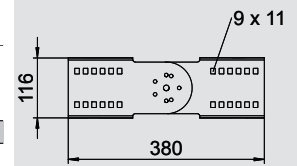
Liigendühendus



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	6091 33 8

VA Roostevaba teras 1.4301

Liigendühendus tugevdatud kaablirennidele ja -redelitele (küljekõrgus 110 mm).
Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



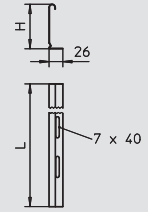
Vahesein



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 85 VA4301	85	3000	3	70,300	6062 17 3

VA Roostevaba teras 1.4301

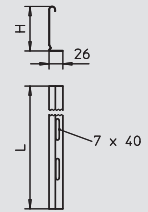
Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 110 VA4301	110	3000	3	85,000	6062 25 5

VA Roostevaba teras 1.4301

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



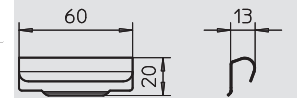
Vaheseinaühendus



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



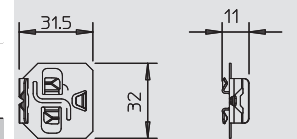
Klemm vaheseina kinnitamiseks



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

VA Roostevaba teras 1.4310

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.



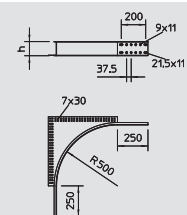
Nurgatükk



Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	6098 48 3

VA Roostevaba teras 1.4301

Nurgatükk tugevdatud kaablirennidele (küljekõrgus 110 mm).



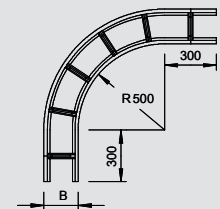
Pölv 90°



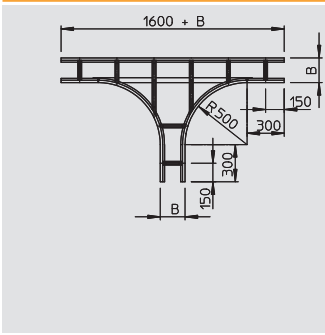
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLB 90 112VA4301	200	1	900,000	6312 53 9
WLB 90 113VA4301	300	1	1.030,000	6312 54 1
WLB 90 114VA4301	400	1	1.105,000	6312 54 3
WLB 90 115VA4301	500	1	1.230,000	6312 54 5
WLB 90 116VA4301	600	1	1.330,000	6312 54 7

VA Roostevaba teras 1.4301

Pölv 90°, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 110 mm).
Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toetuseid.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



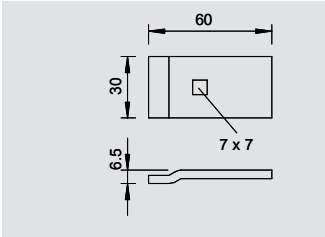
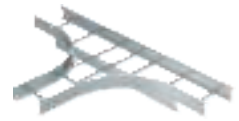
T-ühendus

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLT 1120 VA4301	—	1	1.750,000	6312 80 2
WLT 1130 VA4301	—	1	1.870,000	6312 80 4
WLT 1140 VA4301	—	1	1.990,000	6312 80 6
WLT 1150 VA4301	—	1	2.147,000	6312 80 8
WLT 1160 VA4301	—	1	2.340,000	6312 81 0

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

T-ühendus, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 110 mm.
Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toetuseid.



Klemm

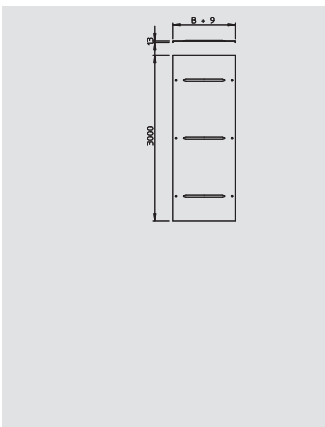
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LKS 60 4 VA4301	50	8,000	6221 13 0

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Klemm kaablirennide kinnitamiseks.

Kinnitamine kanduritüübile AW 15, AW 30 ja AW 55 kaasasoleva kinnituspoldiga FRSB M6x20.



Kaas

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
WDRL 1116 20 V2A	200	1,5	3000	193,340	6227 36 0
WDRL 1116 30 V2A	300	1,5	3000	272,000	6227 36 2
WDRL 1116 40 V2A	400	1,5	3000	521,070	6227 36 4
WDRL 1116 50 V2A	500	1,5	3000	760,000	6227 36 6
WDRL 1116 60 V2A	600	1,5	3000	745,000	6227 36 8

VA Roostevaba teras 1.4301

Puhas

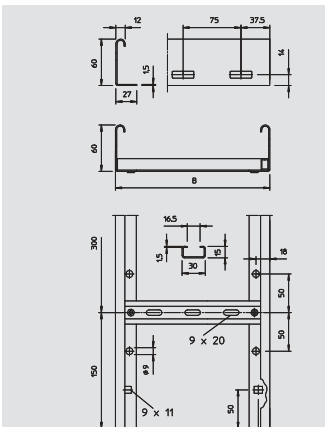
€/m

Kaas tugevdatud rennidele ja redelitele küljekõrgusega 110 ning 160 mm.

Kõrgendatud tuulekoormuste korral tuleb näha ette ehitisepoolsed kaitsemeetmed.

Põiklained laiusega alates 500 mm.

Pöördriivisulguri tagantjärele paigaldamisel tuleb puuravade paigutuses järgmistest mõõtudest kinni pidada.



Vertikaalredel



Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
				2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m		
LG 620 VS VA4301	200	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	273,800	6208 70 0
LG 630 VS VA4301	300	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	298,000	6208 70 3
LG 640 VS VA4301	400	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	322,200	6208 70 6
LG 650 VS VA4301	500	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	346,300	6208 70 9
LG 660 VS VA4301	600	1,5	6000	2,25	1,5	1	0,4	378,300	6208 71 2

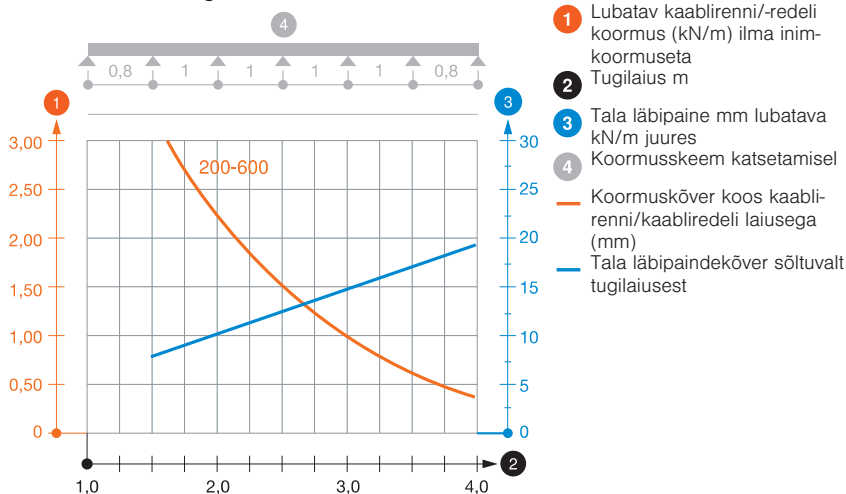
VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 60 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega (mudel VS).

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

LG 60 VS koormusdiagramm.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



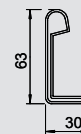
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
SKH 60 OR	oranž	Paar	kg/100 paar	
		40	1,100	6222 53 7

PE Polüetüleen

€/paar

Kaitsekate 60 mm küljekõrgusega kaabliredeliotsade katmiseks.



Pikiühendus

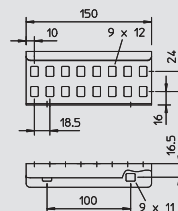
Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
LVG 60 VA4301	60	tükk	kg/100 tk	
		20	22,000	6208 84 6

VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas

€/tk

Pikiühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Nurkühendus

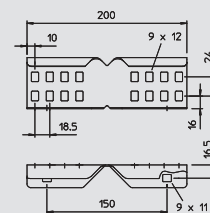
Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
LWVG 60 VA4301	60	tükk	kg/100 tk	
		20	24,000	6208 89 8

VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas

€/tk

Nurgühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Liigendühendus

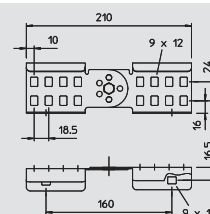
Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
LGVG 60 VA4301	60	tükk	kg/100 tk	
		10	29,000	6208 94 7

VA Roostevaba teras 1.4301 Puhas

€/tk

Liigendühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks. Nurka saab vertikaalselt reguleerida.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



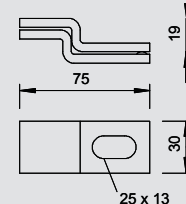
Seinaklamber

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
WB 30 75 VA4301	tükk	kg/100 tk	
	10	20,000	6019 66 8

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Seinaklamber kergete vertikaalredelite LG 60 kinnitamiseks betoonseintele ja müüritistele.



Kinnitusnurk

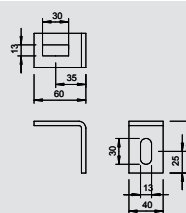
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
BW 60 40 VA4301	tükk	kg/100 tk	
	10	22,000	6019 58 7

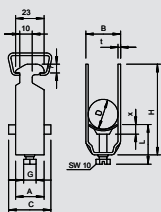
VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Kinnitusnurk vardasuurusega 60 x 60 mm.

Sisaldab ümarpeapolti M12 x 25.





Lookklamber



Tüüp	Kinnitusvahemik D	Mööti H	Mööti L	Mööti t	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
2056 12 VA	8-12	40	34	1,5	100	3,300	1159 51 8
2056 16 VA	12-16	44	34	1,5	100	3,600	1159 52 6
2056 22 VA	16-22	50	34	1,5	100	4,200	1159 53 4
2056 28 VA	22-28	58	34	2	100	6,500	1159 54 2
2056 34 VA	28-34	66	37,5	2	100	7,400	1159 55 0
2056 40 VA	34-40	72	37,5	2	100	8,000	1159 56 9
2056 46 VA	40-46	79	44,5	2	100	10,900	1159 57 7
2056 52 VA	46-52	86	45,5	2	100	11,400	1159 58 5
2056 58 VA	52-58	93	45,5	2,5	100	14,500	1159 59 3
2056 64 VA	58-64	99	45,5	2,5	100	15,600	1159 60 7
2056 70 VA	64-70	106	45,5	2,5	50	18,200	1159 61 5
2056 76 VA	70-76	114	45,5	2,5	25	20,800	1159 62 3

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Sobib kõigile 16-17 mm avalaiusega C-profiilsiinidele.

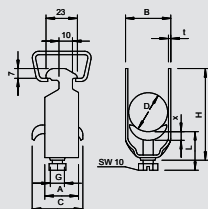
Klamber ja polt terasest. Survevann polüpropüleenist, halogeenvaba, värv helehall RAL 7035.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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	39	34	M8	2	5,5	66	37,5
34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	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
40-46	23	51	34	M8	2	5,5	79	44,5
46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5



Lookklamber



Tüüp	Kinnitusvahemik D	Mööti H	Mööti L	Mööti t	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
2056 M 12 VA	8-12	44	32,5	1,5	50	3,200	1159 71 2
2056 M 16 VA	12-16	44	32,5	1,5	50	3,500	1159 71 6
2056 M 22 VA	16-22	60	32,5	1,5	50	4,400	1159 72 2
2056 M 28 VA	22-28	58	44	2	50	6,100	1159 72 8
2056 M 34 VA	28-34	66	44	2	50	7,700	1159 73 4
2056 M 40 VA	34-40	72	44	2	25	8,600	1159 74 0
2056 M 46 VA	40-46	79	44	2	25	9,600	1159 74 6
2056 M 52 VA	46-52	86	44	2	25	10,400	1159 75 2
2056 M 58 VA	52-58	93	44	2	15	13,100	1159 75 8
2056 M 64 VA	58-64	99	56	2,5	15	14,500	1159 76 4
2056 M 70 VA	64-70	106	56	2,5	15	16,100	1159 77 0
2056 M 76 VA	70-76	114	56	2,5	10	18,300	1159 77 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Sobib kõikidele 16-17 mm laiuse avaga C-profiillattidele. Roostevabast vääristerasest klamber, - polt ja surveplaat.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
	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



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Lookklamber

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mööt H	Mööt L	Mööt t	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm	mm	mm	mm			
2056 M2 12 VA	8-12	52	34	1,5	50	3,980	1161 91 2
2056 M2 16 VA	12-16	61	34	1,5	50	4,750	1161 91 6
2056 M2 22 VA	16-22	73	47	1,5	50	6,900	1161 92 2
2056 M2 28 VA	22-28	87	47	2	50	7,800	1161 92 8
2056 M2 34 VA	28-34	—	—	2	50	10,030	1161 93 4
2056 M2 40 VA	34-40	—	—	2	25	11,205	1161 94 0
2056 M2 46 VA	40-46	—	—	2	25	13,300	1161 94 6
2056 M2 52 VA	46-52	—	—	2,5	25	14,400	1161 95 2
2056 M2 58 VA	52-58	—	—	2,5	25	18,550	1161 95 8
2056 M2 64 VA	58-64	—	—	2,5	15	20,010	1161 96 4

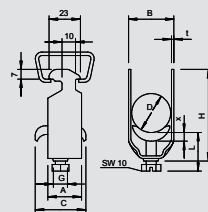
VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

Sobib kõikidele 16–17 mm laiuse avaga C-profiillattidele. Roostevabast vääristerasest klamber, polt ja surveplaat.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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



Lookklamber

Tüüp	Kinnitus- vahemik D	Mööt H	Mööt L	Mööt t	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
	mm	mm	mm	mm			
2056U 12 VA	8-12	42	34	1,5	100	3,000	1178 50 4
2056U 16 VA	12-16	46	34	1,5	100	3,200	1178 51 2
2056U 22 VA	16-22	53	34	1,5	100	3,800	1178 52 0
2056U 28 VA	22-28	59	34	2	100	5,350	1178 53 9
2056U 34 VA	28-34	67	37,5	2	100	7,200	1178 54 7
2056U 40 VA	34-40	73	37,5	2	100	8,100	1178 55 5
2056U 46 VA	40-46	79	37,5	2	100	9,900	1178 56 3
2056U 52 VA	46-52	85	38,5	2	100	11,200	1178 57 1
2056U 58 VA	52-58	91	38,5	2,5	100	13,400	1178 59 8
2056U 64 VA	58-64	97	38,5	2,5	100	14,300	1178 60 1
2056U 70 VA	64-70	103	38,5	2,5	50	20,500	1178 62 8
2056U 76 VA	70-76	110	45,5	2,5	25	19,100	1178 63 6

VA Roostevaba teras 1.4301

€/100 tk

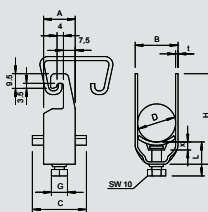
Sobib kõigile 18 ja 22 mm laiuse avaga C-profiilsiinidele. Sobib ka 4–12 mm paksuse teraslati, nurkprofiili ja U-profiili jaoks.

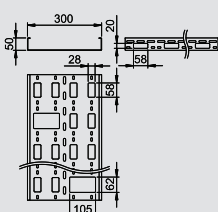
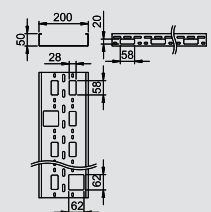
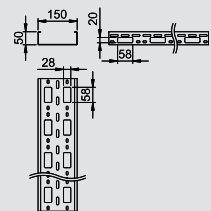
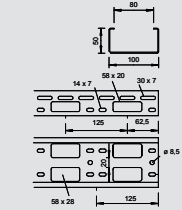
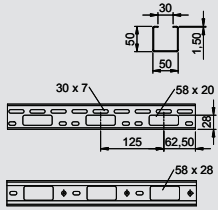
Vääristerasest klamber ja kruvi.

Halogeenita, helehall RAL 7035 polüpropüleenist surveplaat.

U-klambri olulised mõõtmed

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5





AZ-väikerenn



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 050 VA4301	50	1,5	3000	137,000	6075 15 0

VA Roostevaba teras 1.4301 €/m
 AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
 Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



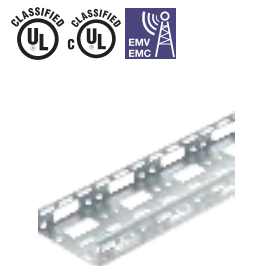
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 100 VA4301	100	1,5	3000	180,000	6075 30 4

VA Roostevaba teras 1.4301 €/m
 AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
 Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 150 VA4301	150	1,5	3000	231,700	6075 33 0

VA Roostevaba teras 1.4301 €/m
 AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
 Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



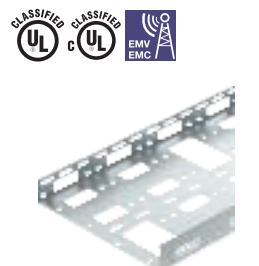
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 200 VA4301	200	1,5	3000	280,300	6075 35 5

VA Roostevaba teras 1.4301 €/m
 AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
 Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

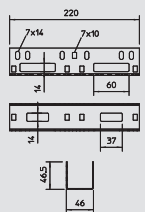


Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 300 VA4301	300	1,5	3000	359,300	6075 38 0

VA Roostevaba teras 1.4301 €/m
 AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.
 Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



Pikiühendus

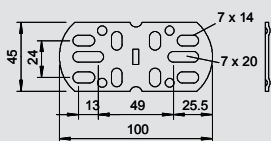


Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VF AZK 50 VA4301	25	27,200	6066 62 9

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk
 Pikiühendused valgustirennide ja AZ-väikerennide ühendamiseks
 Kahe piki- ja nurgäihendusega saab luua täiendava liigendühenduse.



Piki- ja nurkühendus



Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VF AZK VA4301	10	7,000	6066 56 9

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk
 Piki- ja nurgäihendus AZ-väikerennide ühendamiseks.
 Kahe piki- ja nurgäihendusega saab luua täiendava liigendühenduse. Tarnekomplekt koos poltide ja mutritega.



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



Kaablikaitserõngas

Tüüp	värv	Augu jaoks	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	tükk	kg/100 tk	
KSR-910 PE	helehall	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Polüetüleen €/tk

Kaablikaitserõngas põhjaläbiviikudele kaablirennides IKS ja külgläbiviikudele AZ-väikerennides ning valgustite kandursiinides.



Tüüp	värv	Augu jaoks	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	tükk	kg/100 tk	
KSR-915 PE	helehall	28 x 58	25	0,500	6066 70 4

PE Polüetüleen €/tk

Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.



Tüüp	värv	Põhja-ava jaoks	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	tükk	kg/100 tk	
KSR-920 PE	helehall	62 x 62	25	0,680	6066 69 6

PE Polüetüleen €/tk

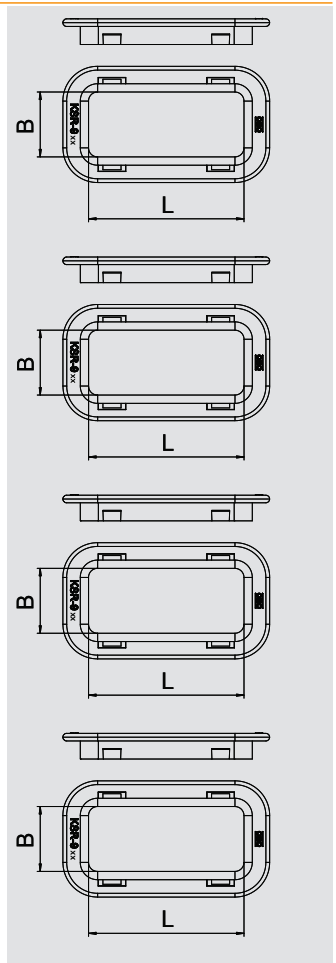
Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.



Tüüp	värv	Põhja-ava jaoks	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	tükk	kg/100 tk	
KSR-925 PE	helehall	105 x 62	25	0,920	6066 68 8

PE Polüetüleen €/tk

Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.

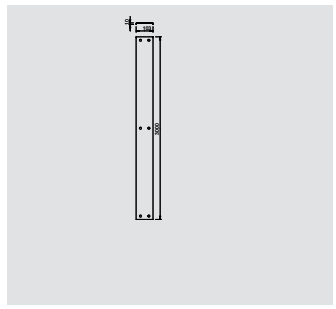


Kaas pöördriividega

Tüüp	Laius	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	kg/100 m	
AZDMD 50 VA4301	53	3000	57,300	6080 19 7
AZDMD 100 VA4301	103	3000	93,330	6080 29 4
AZDMD 150 VA4301	153	3000	132,700	6080 87 0
AZDMD 200 VA4301	203	3000	172,000	6080 89 5
AZDMD 300 VA4301	303	3000	258,000	6080 92 0

VA Roostevaba teras 1.4301 €/m

Kaas koos pöördriiviga AZ-väikerennile.



Pöördriiv

Tüüp	Laiusele	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
AZDR 50 VA4301	50	10	2,800	6065 30 9

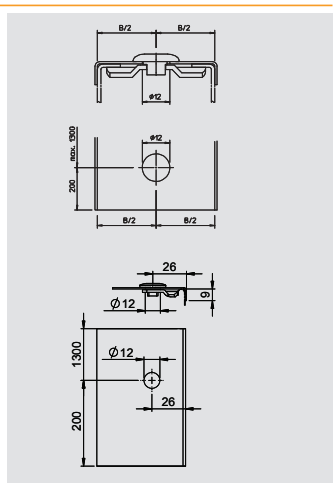
VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

Pöördriiv hilisemaks paigaldamiseks AZ väikerenni (laius 50 mm) ja BKK-süsteemi kaande.

Tüüp	Laiusele	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
AZDR 100 VA4301	100	10	2,600	6065 31 7

VA Roostevaba teras 1.4301 €/tk

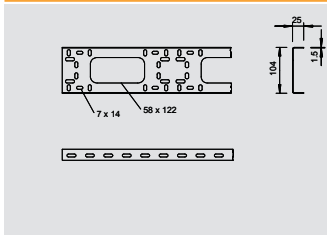
Pöördriiv hilisemaks paigaldamiseks AZ väikerenni ja BKK-süsteemi kaande.



Roostevabast terasest süsteemid V2A



Detailid V2A, materjali nr 1.3401



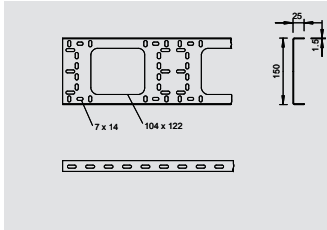
BKK-põhiprofiil

Tüüp	Pleki paksus mm	mõõt mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
BKK 104 VA4301	1,5	104 x 25	3000	140,000	6070 77 9

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

BKK-põhiprofiil üksikute kaablirennide loomiseks.



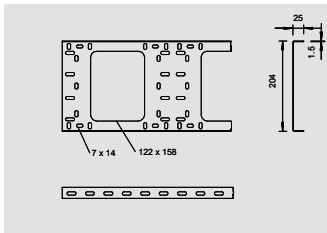
BKK-põhiprofiil

Tüüp	Pleki paksus mm	mõõt mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
BKK 150 VA4301	1,5	150 x 25	3000	163,000	6070 78 7

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

BKK-põhiprofiil üksikute kaablirennide loomiseks.



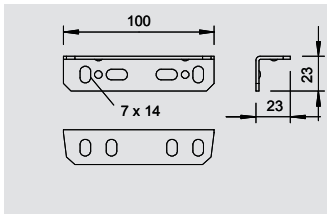
BKK-põhiprofiil

Tüüp	Pleki paksus mm	mõõt mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
BKK 200 VA4301	1,5	200 x 25	3000	230,000	6070 79 5

VA Roostevaba teras 1.4301

€/m

BKK-põhiprofiil üksikute kaablirennide loomiseks.



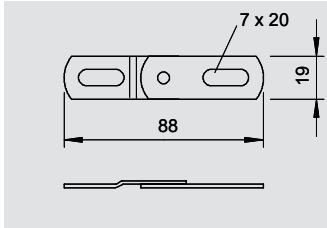
Ühendus

Tüüp	Pleki paksus mm	mõõt mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SSV VA4301	2	23 x 23 x 100	25	9,800	6066 05 4

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

BKK-põhiprofiilide horisontaalse ühendamise ühendusplaat.



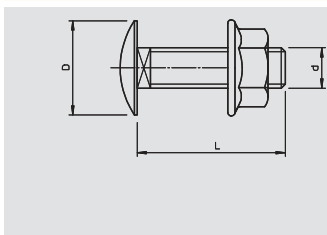
Liigendkinnitus

Tüüp	Pleki paksus mm	mõõt mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SV VA4301	2	86 x 23	50	4,800	6066 93 3

VA Roostevaba teras 1.4301

€/tk

Liigendkinnitus BKK-süsteemide vertikaalse nurgaga ühendustele.



Ümarpeapolt koos kombimutriga

Tüüp	kvaliteet	mõõt mm	Mõõt L mm	Mõõt d mm	Mõõt D mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FRSB 6X12 VA4301	1.4301	M6x12	12	6	13,5	100	0,830	6406 13 8
FRSB 6X16 VA4301	1.4301	M6x16	16	6	13,5	100	0,800	6406 18 9

VA Roostevaba teras 1.4301



€/100 tk

Ümarpeapolt koos nelikantotsa ja kombimutriga.





Roostevabast terasest süsteemid V4A

	Detailid V4A, materjali nr 1.4571	Riputusprofiilid Kandurid	415 416
		Kaablirennid	421
		Korvrennid	429
		Kaabliredelid	433



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



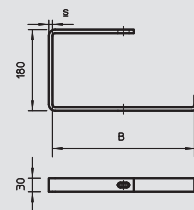
Laeklamber

Tüüp	Laius mm	Mööts mm	Ava Ø mm	F laes kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AHB 100 VA4571	100	6	11	0,6	1	53,000	6363 90 5
AHB 150 VA4571	150	8	11	0,6	1	86,000	6363 90 9
AHB 200 VA4571	200	8	11	0,6	1	100,000	6363 91 3
AHB 300 VA4571	300	8	11	0,35	1	128,000	6363 94 0
AHB 400 VA4571	400	8	11	0,3	1	155,000	6363 94 8

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Laeklamber kaablikandesüsteemidele.



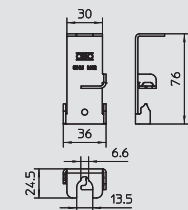
Külghoidik, universaalne

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SHU M12 VA4571	50	5,100	6015 32 8

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Külghoidik kaablirennide, korvrennide ja kaabliredelite keermevardaga lakke kinnitamiseks.



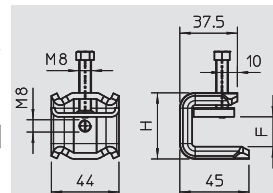
Kandeklamber

Tüüp	Ääriku paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SPP 6-21 V4A	6-21	50	18,200	1486 25 8

VA Roostevaba teras 1.4404

€/100 tk

Seda tüüpi kandeklamber lükatakse kandurile ja fikseeritakse survevanni ja poldi (M8) abil kanduri või raudlati külge. Kuuskantpoldi võtmemõduks on 10 mm ja see pingutatakse vastava tööriistaga kinni. Klambriil saab vajaduse korral kasutada topeltniplit tüüp 3100 M8 või keermevarrast M8.



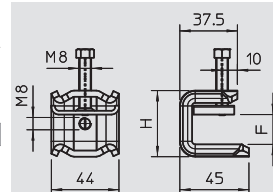
Kandeklamber

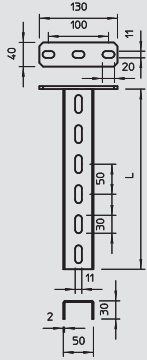
Tüüp	Ääriku paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SPP 20-40 V4A	20-40	50	21,200	1486 27 8

VA Roostevaba teras 1.4404

€/100 tk

Seda tüüpi kandeklamber lükatakse kandurile ja fikseeritakse survevanni ja poldi (M8) abil kanduri või raudlati külge. Kuuskantpoldi võtmemõduks on 10 mm ja see pingutatakse vastava tööriistaga kinni. Klambriil saab vajaduse korral kasutada topeltniplit tüüp 3100 M8 või keermevarrast M8.





US 3 riputusprofiil

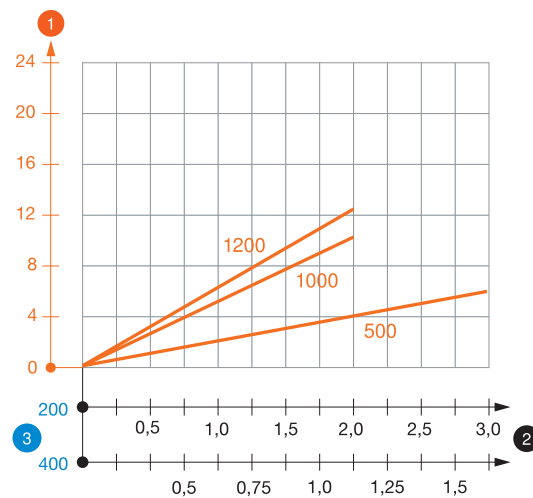
Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 K 20VA4571	200	2	2,7	1,5	4	44,000	6342 37 5
US 3 K 30VA4571	300	2	2,7	1,5	4	58,000	6342 53 0
US 3 K 40VA4571	400	2	2,7	1,5	4	71,000	6342 37 9
US 3 K 50VA4571	500	2	2,7	1,5	4	84,000	6342 38 1
US 3 K 60VA4571	600	2	2,1	1,1	4	97,000	6342 38 9
US 3 K 70VA4571	700	2	2,1	1,1	4	110,000	6342 39 1
US 3 K 80VA4571	800	2	2,1	1,1	4	123,000	6342 39 3
US 3 K 90VA4571	900	2	2,1	1,1	4	137,000	6342 39 5
US 3 K 100VA4571	1000	2	2,1	1,1	4	150,000	6342 39 7
US 3 K110 VA4571	1100	2	2,1	1,1	4	166,000	6342 39 6
US 3 K120 VA4571	-	2	2,1	1,1	4	110,000	6342 39 8

VA Roostevaba teras 1.4571 peitsitud €/tk

Riputusprofiil (U-profiil) 50 x 30 mm koos keevitatud peaplaadiga.

Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele. Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 25.

U-pofiili (tüüp US 3 K) koormusdiagramm

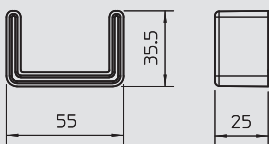


- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiili-pikkustega (mm)

US 3 K ripp-profiili tüüblite koormuse tunnusemäärtsed

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaabli renn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 10$ cm. Kandevõime suureneb möranemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!

Kaitsekate

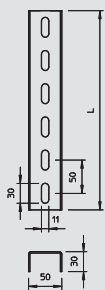


Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 KS OR	oranž	20	1,070	6338 45 8

PE Polüetüleen €/tk

Kaitsekate kõigi US 3 profiilide otsadele.

US 3-profiil



Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 3 30 VA4571	300	2	1	40,000	6342 48 5
US 3 50 VA4571	500	2	1	66,000	6342 48 8
US 3 100 VA4571	1000	2	1	132,000	6342 49 1
US 3 150 VA4571	1500	2	1	198,000	6342 49 4
US 3 200 VA4571	2000	2	1	263,000	6342 49 7
US 3 600 VA4571	6000	2	1	790,000	6342 50 5

VA Roostevaba teras 1.4571 peitsitud €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 30 x 50 mm.

Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 25.

Detailid V4A, materjali nr 1.4571



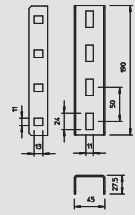
U-profiiliühendus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
VUS 3 VA4571	10	48,000	6018 52 0

VA Roostevaba teras 1.4571

U-profiiliühendus US 3-profiilide ühendamiseks.

€/tk



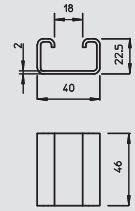
Distantstükk

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
DSK 25 VA4571	25	7,500	6416 45 0

VA Roostevaba teras 1.4571

Vahedetail U-profiilidele.

€/tk



Peaplaat

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
KU 3 VA4571	10	41,000	6348 87 7

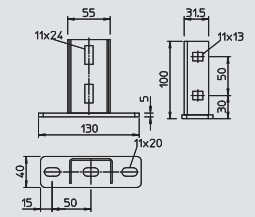
VA Roostevaba teras 1.4571 peitsitud

Peaplaat paigaldamiseks US 3 profiilidele.

Peaplaadi saab monteerida U-profiilile US 3.

Vajalikud kinnitustahendid on kaasas.

€/tk



Peaplaat, muudetav

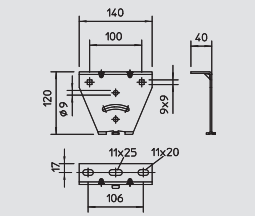
Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
KU 3 V VA4571	20	26,700	6348 88 5

VA Roostevaba teras 1.4571

Muudetav peaplaat paigaldamiseks US 3 profiilidele ja profiilisiinile 2068.

Peaplaadi saab monteerida U-profiilile US 3 või profiilisiinile 2068.

€/tk



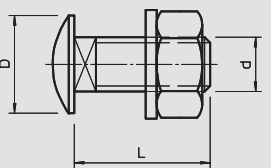
Ümarpeapolt

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	Mõõt D	Pak.	kaal	Toote nr
FRS 10X20 VA4401	1.4401	M10x20	20	10	24	50	4,000	6406 87 0

VA Roostevaba teras 1.4401

Ümarpeapolt koos nelikantotsa, seibi ja kuuskantnutriga.

€/100 tk



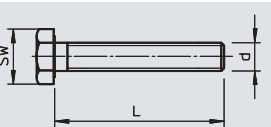
Kuuskantpolt

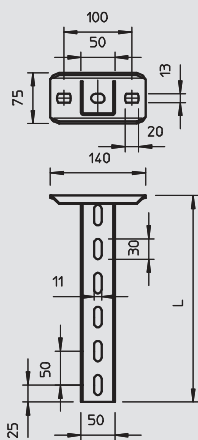
Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	SW	Pak.	kaal	Toote nr
SKS 10X80 VA4401	1.4401	M10x80	80	10	17	20	7,800	6418 24 8

VA Roostevaba teras 1.4401

Kuuskantpolt ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.

€/100 tk





US 5 riputusprofiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Kanduri pikkus 200 kN	Kanduri pikkus 400 kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 K 20 VA4571	200	2,5	5,75	3,1	1	100,000	6341 20 9
US 5 K 30 VA4571	300	2,5	5,75	3,1	1	125,000	6341 21 3
US 5 K 40 VA4571	400	2,5	5,75	3,1	1	150,000	6341 21 7
US 5 K 50 VA4571	500	2,5	5,75	3,1	1	175,000	6341 22 1
US 5 K 60 VA4571	600	2,5	5,75	3,1	1	200,000	6341 22 5
US 5 K 70 VA4571	700	2,5	5,75	3,1	1	225,000	6341 22 8
US 5 K 80 VA4571	800	2,5	5,75	3,1	1	255,000	6341 23 3
US 5 K 90 VA4571	900	2,5	5,75	3,1	1	280,000	6341 23 7
US 5 K 100VA4571	1000	2,5	5,75	3,1	1	300,000	6341 24 1
US 5 K 110VA4571	1100	2,5	4	2,2	1	360,000	6341 24 5
US 5 K 120VA4571	1200	2,5	4	2,2	1	360,000	6341 24 9

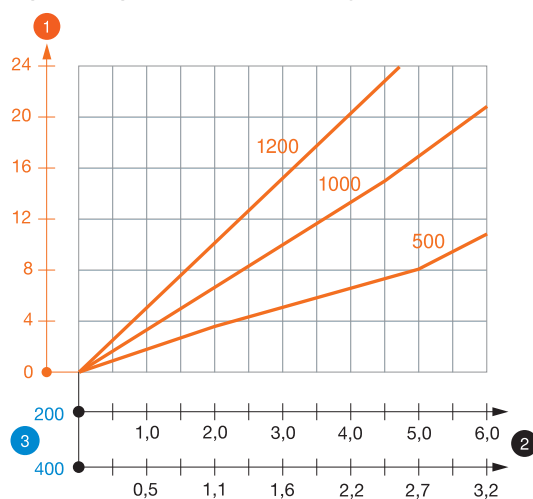


VA Roostevaba teras 1.4571 peitsitud €/tk

Riputusprofiil (U-profiil) koos keevitatud peaplaadiga.

Kinnitamiseks horisontaalsetele betoonlagedele ja teraskanduritele. Alates kanduri laiusest 400 mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 45.

U-pofiili (tüüp US 5 K VA) koormusdiagramm

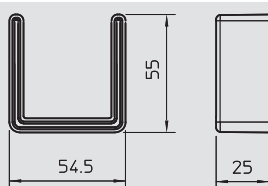


- 1 Riputusprofiili otsa läbipaine lubatava koormuse juures
- 2 Kanduri lubatav koormus (kN) ilma inimkoormuseta
- 3 Kanduri pikkus mm
- Koormuskõver koos profiili-pikkustega (mm)

US 5 K riputusprofiili tüüblite koormuse tunnusväärtused

Max koormus F kokku = kaabli raskus + kaablirenn + kandur + riputusprofiil. Tabeli väärtused mõlemapoolsel koormamisel arvestavad olemasolevat teljevahet $a_i = 10$ cm. Kandevõime suureneb möränemata betooni kasutamisel mitu korda. Esitatud andmed põhinevad C20/25 klassi tugevusklassiga betoonil. Järgida tuleb DIBt loa (tüübel) paigaldustingimusi!

Kaitsekate



Tüüp	värv	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 KS OR	oranž	20	1,300	6338 46 2
PE	Polüetüleen			€/tk

Kaitsekate kõikide US 5 profiilide otsadele.

US 5-profiil

Tüüp	pikkus mm	Materjali- paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
US 5 30 VA4571	300	2,5	1	73,000	6341 05 3
US 5 40 VA4571	400	2,5	1	97,000	6341 05 5
US 5 50 VA4571	500	2,5	1	121,000	6341 05 7
US 5 60 VA4571	600	2,5	1	145,000	6341 05 9
US 5 80 VA4571	800	2,5	1	193,000	6341 06 3
US 5 90 VA4571	900	2,5	1	217,000	6341 06 5
US 5 300 VA4571	3000	2,5	1	726,000	6341 07 3

VA Roostevaba teras 1.4571 €/tk

U-profiil fikseeritud pikkustes. Mõõtmed 50 x 50 mm.

Alates kanduri laiusest 400mm või kanduri monteerimisel riputusprofiili otsa on soovitatav kasutada distantsdetaili tüüp DSK 45.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Distantstück

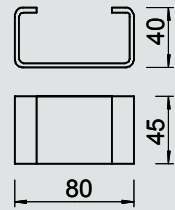
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 45 VA4571	25	15,000	6416 46 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Vahedetail US 5 profiilidele.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et profiil kanduri kinnikeeramisel ei deformeeruks.



Peaplaat

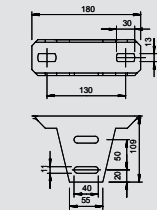
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KU 5 V VA4571	4	81,000	6348 92 7

VA Roostevaba teras 1.4571 peitsitud

€/tk

Muudetav peaplaat paigaldamiseks US 5 profiilile.

Peaplaadi monteerimisel kasutatakse vahedetaili tüübiga DSK 47.



Distantstück

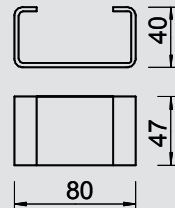
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DSK 47 VA4571	25	16,000	6416 51 1

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Vahedetail peaplaadile KU 5 V.

Vahedetaili kasutatakse stabiilsuse suurendamiseks alati, et profiil kanduri kinnikeeramisel ei deformeeruks.



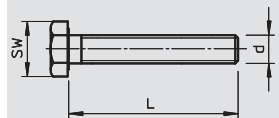
Kuuskantpolt

Tüüp	kvaliteet	mööd mm	Mööd L mm	Mööd d mm	SW mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SKS 10X80 VA4401	1.4401	M10x80	80	10	17	20	7,800	6418 24 8

VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

Kuuskantpolt ehitusdetailide universaalseks kinnitamiseks.



Seina- ja profiilikandur AW 15

Tüüp	Laius mm	Mööd H mm	Mööd A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AW 15 11 VA4571	110	50	40	11	1,5	30	14,100	6392 00 8
AW 15 21 VA4571	210	60	40	11	1,5	30	25,600	6392 01 6
AW 15 31 VA4571	310	65	40	11	1,5	30	35,200	6392 02 4
AW 15 41 VA4571	410	70	40	11	1,5	30	55,000	6392 03 2
AW 15 51 VA4571	510	75	40	11	1,5	20	68,000	6392 04 0
AW 15 61 VA4571	610	80	40	11	1,5	20	85,000	6392 05 9

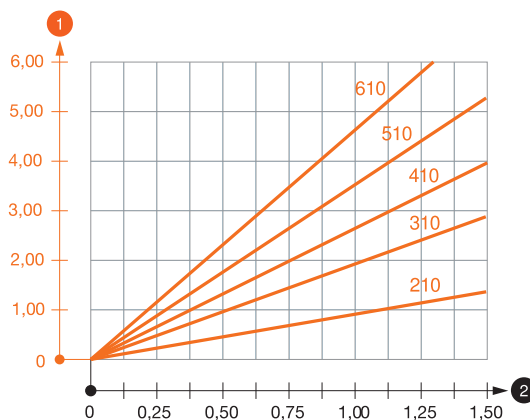
VA Roostevaba teras 1.4571 peitsitud

€/tk

Kerge sein- ja profiilikandur koos keevitatud peaplaadiga.

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

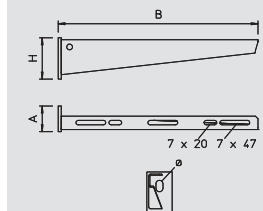
Kanduri AW 15 VA koormusdiagramm



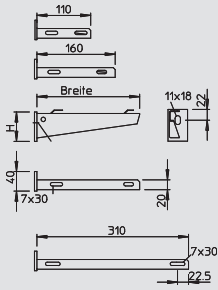
Seina- ja profiilikanduri AW 15 tüüblite koormuse tunnusväärtused

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

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



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Seina- ja profiilikandur AWG 15

Tüüp	Laius mm	Mööt H mm	Mööt A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AWG 15 11 VA4571	110	50	40	11	1,5	30	13,000	6420 64 2
AWG 15 21 VA4571	210	60	40	11	1,5	30	25,000	6420 64 4
AWG 15 31 VA4571	310	65	40	11	1,5	30	33,000	6420 64 6
AWG 15 41 VA4571	410	70	40	11	1,5	30	53,000	6420 64 8
AWG 15 51 VA4571	510	75	40	11	1,5	20	65,000	6420 65 0
AWG 15 61 VA4571	610	80	40	11	1,5	20	80,000	6420 65 2

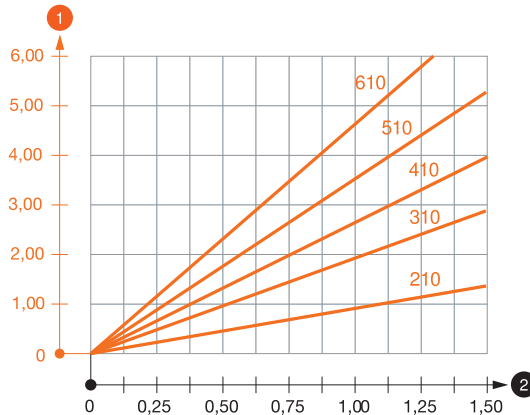


VA Roostevaba teras 1.4571 peitsitud €/tk

Kerge sein- ja profiilikandur keevitatud peaplaadiga korvrenni kruvideta kinnitamiseks.

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

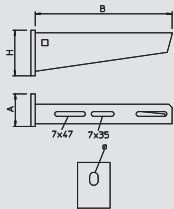
Kanduri AW G 15 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri AW G 15 tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



Seina- ja profiilikandur AW 30

Tüüp	Laius mm	Mööt H mm	Mööt A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AW 30 11 VA4571	110	60	50	11	3	1	21,200	6443 61 5
AW 30 21 VA4571	210	70	50	13	3	1	38,000	6443 31 1
AW 30 31 VA4571	310	80	50	13	3	1	61,000	6443 62 1
AW 30 41 VA4571	410	80	50	13	3	1	86,000	6443 34 6
AW 30 51 VA4571	510	90	50	13	3	1	126,000	6443 62 5
AW30 56 VA4571	560	100	50	13	3	1	142,000	6443 62 6
AW 30 61 VA4571	610	100	50	13	3	1	154,000	6443 62 7

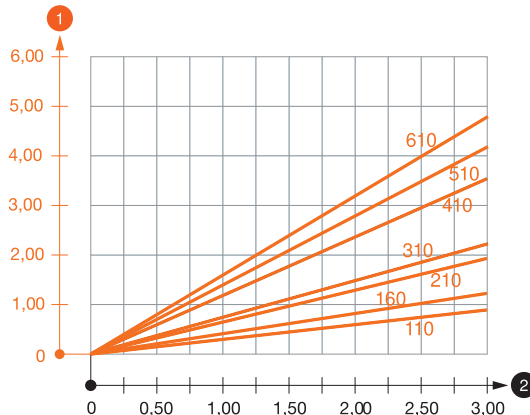


VA Roostevaba teras 1.4571 peitsitud €/tk

Keskmiselt raske sein- ja profiilikandur koos keevitatud peaplaadiga.

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

Kanduri AW 30 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri AW 30 tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Seina- ja profiilikandur AW 55

Tüüp	Laius mm	Mööd H mm	Mööd A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AW 55 21 VA4571	210	90	50	13,5	5,5	1	77,000	6418 55 7
AW 55 31 VA4571	310	110	50	13,5	5,5	1	123,000	6418 57 3
AW 55 41 VA4571	410	130	50	13,5	5,5	1	167,000	6418 60 1
AW 55 51 VA4571	510	145	60	13,5	5,5	1	249,000	6418 62 2
AW 55 61 VA4571	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	6418 63 8

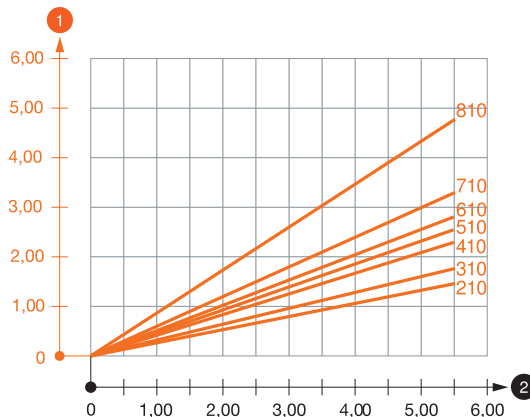
VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Raske sein- ja profiilikandur koos keevitatud peaplaadiga.

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

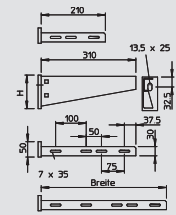
Kanduri AW 55 koormusdiagramm



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

Seina- ja profiilikanduri AW 55 tüüblite koormuse tunnusväärtused

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



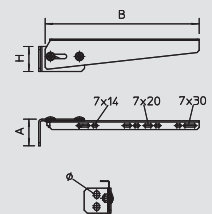
Varieeritav seinakandur AWVL

Tüüp	Laius mm	Mööd H mm	Mööd A mm	Ava Ø mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AWVL 11 VA4571	170	60	64	-	0,75	5	43,900	6419 51 9
AWVL 16 VA4571	220	60	64	-	0,65	5	50,300	6419 52 0
AWVL 21 VA4571	270	60	64	-	0,55	5	51,700	6419 52 1
AWVL 31 VA4571	370	60	64	-	0,4	5	69,200	6419 52 2
AWVL 41 VA4571	470	60	64	-	0,25	5	79,700	6419 52 3

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Varieeritav seinakandur kaldus või kumeratele seintele kinnitamiseks.



Varieeritav seinakandur AWW

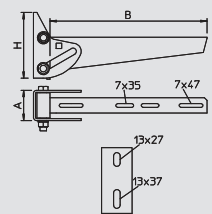
Tüüp	Laius mm	Mööd H mm	Mööd A mm	F (kN)	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
AWV 21 VA4571	210	130	60	0,9	5	152,400	6419 64 0
AWV 31 VA4571	310	130	60	0,9	5	143,000	6419 64 2
AWV 41 VA4571	410	130	60	0,9	5	193,700	6419 64 4
AWV 51 VA4571	510	130	60	0,9	5	244,200	6419 64 6
AWV 61 VA4571	610	130	60	0,9	5	231,000	6419 64 8

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Varieeritav seinakandur kaldus või kumeratele seintele kinnitamiseks.

Kasulik kanduripikkus sõltub reguleerimisnurgast. Suurim võimalik reguleerimisnurk on 30°.



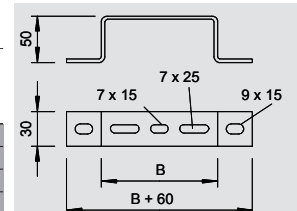
Distantsklamber

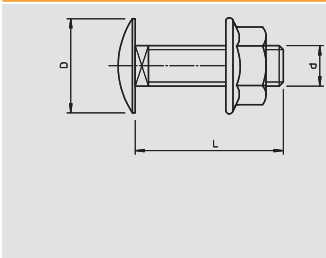
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBL 50 100VA4401	100	20	15,800	6015 63 0
DBL 50 200VA4401	200	20	22,800	6015 63 2
DBL 50 300VA4401	300	20	38,000	6015 63 3
DBL 50 400VA4401	400	20	47,400	6015 63 4

VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

Distantsklamber kaabli- ja korvrennidele.





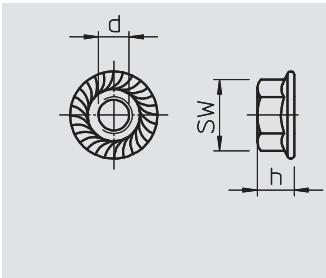
Ümarpeapolt koos kombimutriga

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	Mõõt D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRSB 6X12 VA4401	1.4401	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	6406 14 2
FRSB 6X16 VA4401	1.4401	M6x16	16	6	13,5	100	0,800	6406 19 3
FRSB 6x20 VA4401	1.4401	M6x20	20	6	13,5	100	0,960	6406 20 7

VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

Ümarpeapolt koos nelikantotsa ja kombimutriga.



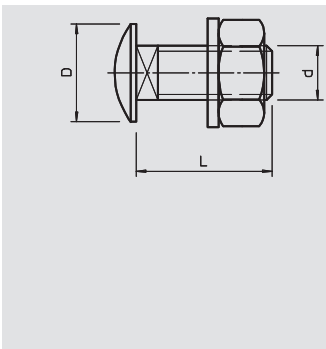
Kombimutter

Tüüp	Mõõt d	Mõõt h	SW	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
KM M6 VA4401	6	6	10	100	0,315	6408 97 0
KM M8 VA4401	8	—	13	100	0,800	6408 92 0
KM M10 VA4401	10	—	17	100	1,320	6408 93 0
KM M12 VA4401	12	—	19	100	2,260	6408 94 0

VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

Kombimutter koos sissepressitud seibiga.



Ümarpeapolt koos seibi ja mutriga

Tüüp	kvaliteet	mõõt	Mõõt L	Mõõt d	Mõõt D	Pak.	kaal	Toote nr
		mm	mm	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
FRS 6X12 VA4401	1.4401	M6x12	12	6	13,5	100	0,820	6406 56 4
FRS 6X16 VA4401	1.4401	M6x16	16	6	13,5	100	0,900	6406 58 0
FRS 6X20 VA4401	1.4401	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406 61 0
FRS 10X20 VA4401	1.4401	M10x20	20	10	24	50	4,000	6406 87 0
FRS 10x25 VA4401	1.4401	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 52 4
FRS 10X20SVA4401	1.4401	M10x20	20	10	24	50	4,100	6406 87 2
FRS 12X25 VA4401	1.4401	M12x25	25	12	30	25	6,400	6406 78 5

VA Roostevaba teras 1.4401

€/100 tk

Ümarpeapolt koos nelikantotsa, seibi ja kuuskantmutriga.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571

Poltankur



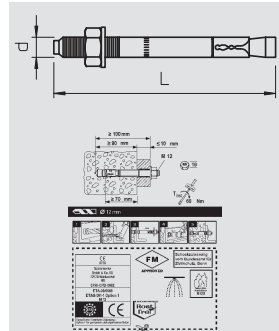
Tüüp	Keere	Mööt L	Mööt d	Klemmi- piirkond	Tõmbetsooni lubatud koormuspiirkond kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FAZ II 810VA4401	M8	75	8	10	2,4	50	3,720	3498 50 9
FAZ II 830VA4401	M8	95	8	30	2,4	50	3,800	3498 48 7
FAZ II 10/50 V4A	M10	135	10	50	4,3	20	8,280	3498 83 5
FAZ II 10/10GS V	M10	95	10	10	4,3	50	7,680	3498 82 4
FAZ II 10100 V4A	M10	185	10	100	4,3	20	10,500	3498 60 1
FAZ II 12/10 VA	M12	110	12	10	4,76	20	10,400	3498 85 9
FAZ II 8 10CV5A	M8	75	8	10	2,4	10	3,460	3498 51 2
FAZ II 8 30CV5A	M8	95	8	30	2,4	10	4,180	3498 49 0
FAZ II 10 10CV5A	M10	95	10	10	4,3	10	6,909	3498 55 4
FAZ II 10 30CV5A	M10	115	10	30	4,3	10	7,999	3498 58 6
FAZ II 10 50 V5A	M10	135	10	50	4,3	10	8,280	3498 83 7
FAZ II 10100 V5A	M10	185	10	100	4,3	1	10,500	3498 60 3
FAZ II 12 10CV5A	M12	110	12	10	7,6	10	11,303	3498 65 9

VA Roostevaba teras 1.4401 VA Roostevaba teras 1.4529 peitsitud €/100 tk

Poltankur suurte koormuste kinnitamiseks. Ühildub OBO montaažisüsteemidega, nt sein- ja profiilkanadurid ning riputusprofiilid.

Euroopa tehnilise tunnustusega nr ETA-05/0069

GS = suure seibiga, välisläbimõõt umbes 2,5 x puuri läbimõõt.



Sisselöödav ankur

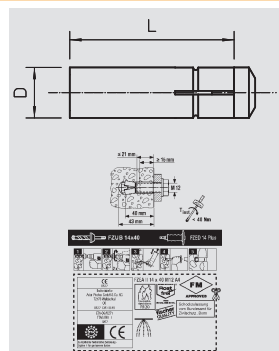


Tüüp	Keere	Mööt D	Mööt L	Sissekeermis- sügavus min-max mm	Tõmbetsooni lubatud koormuspiirkond kN	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FZEA II 10X40 VA	M8	10	40	11-17	1,6	100	1,550	3492 14 5
FZEA II 12X40 VA	M10	12	40	13-19	3	100	2,075	3492 15 0
FZEA II 14X40V4A	M12	14	40	15-21	3,6	50	2,750	3492 09 7
FZEA II10x40CV5A	M8	10	40	10-17	1,6	100	1,545	3492 16 7
FZEA II12x40CV5A	M10	12	40	13-19	3	100	2,028	3492 17 2
FZEA II 14X40V5A	M12	14	40	15-21	3,6	50	3,200	3492 09 9

VA Roostevaba teras 1.4401 VA Roostevaba teras 1.4529 €/100 tk

Lõikega terasankur, sissekeermega

Euroopa tehnilise tunnustusega nr ETA-06/0271



Naelankur



Tüüp	Keere	Mööt d	Mööt l	Mööt L	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FNA II 6x30M6/5C	M6	6	13	53	25	1,400	3498 42 6

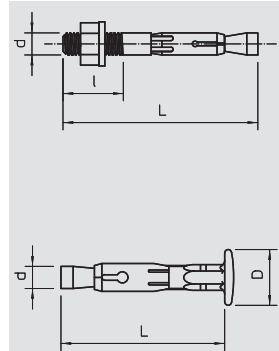
VA Roostevaba teras 1.4529 €/100 tk

Naelankur keermega M6. Euroopa tehniline luba betoonile. Tuletõkkeklass kuni F120 vastavalt tulekaitsekontrolli aruandele.

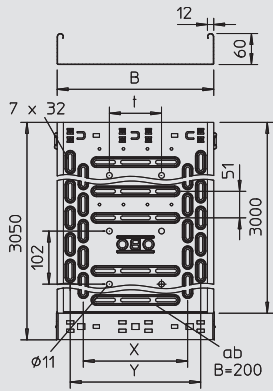
Tüüp	Keere	Mööt d	Mööt l	Mööt L	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
FNA II 6x30/5 C	-	6	40	40	25	1,120	3498 46 9

VA Roostevaba teras 1.4529 €/100 tk

Naelankur sisestuspeaga. Euroopa tehniline luba betoonile. Tuletõkkeklass kuni F120 vastavalt tulekaitsekontrolli aruandele.



Kaablirenn RKSM



Tüüp	Laius	Pleki paksus	pikkus	Läbilõige	Mööde x	Mööde y	Mööde t	1,5 m	2,0 m	lub. koormus:	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	cm ²	mm	mm	mm	kN/m	kN/m		kg/100 m	
RKSM 610 VA4571	100	0,75	3050	58	-	50	-	0,9	0,5		134,300	6047 61 4
RKSM 615 VA4571	150	0,75	3050	88	50	100	-	1	0,55		157,700	6047 63 3
RKSM 620 VA4571	200	0,75	3050	118	100	150	-	1	0,55		183,000	6047 64 1
RKSM 630 VA4571	300	0,75	3050	178	200	250	100	1	0,55		239,000	6047 65 7
RKSM 640 VA4571	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8		331,300	6047 69 2
RKSM 650 VA4571	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8		392,300	6047 72 2
RKSM 660 VA4571	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8		453,330	6047 73 8

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

RKSM 60 = kaablirennisüsteem Magic küljekõrgusega 60 mm.

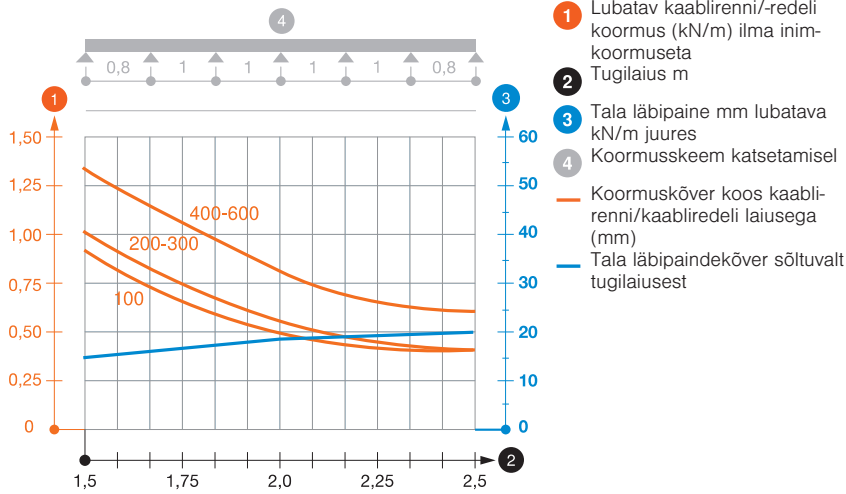
Kaablirenn koos kiirühendusüsteemi ja kõigi vajalike ühendusdetailidega kiireks ja ökonooms-

eks paigaldamiseks, lainestatud pikisuunalise põhjaperforatsiooniga 7 x 20 mm kanduri monteerimiseks ning alates laiusest 200 mm põikilainestusega 7 x 32 mm kaablite ventileerimiseks ja paigalduse lihtsustamiseks. 11 mm perforatsiooniga keermestarraste otseseks riputamiseks. Läbiv küljeperforatsioon 7 x 20 mm ühendusperforatsioonina.

Tarnekikkus on 3 050 mm, kasulik pikkus kokkupandud olekus on 3 000 mm.

Läbiv potentsiaaliühtlustus on tagatud ilma lisadetailideta.

Kaablirenni (tüüp RKSM 60) koormusdiagramm



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Kaablirenn SKS

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m		
SKS 610 VA4571	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	263,300	6056 75 0
SKS 620 VA4571	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	346,670	6056 75 5
SKS 630 VA4571	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	466,700	6056 75 7
SKS 640 VA4571	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	566,700	6056 75 9
SKS 650 VA4571	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	666,700	6056 76 1
SKS 660 VA4571	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	766,700	6056 76 3

VA Roostevaba teras 1.4571

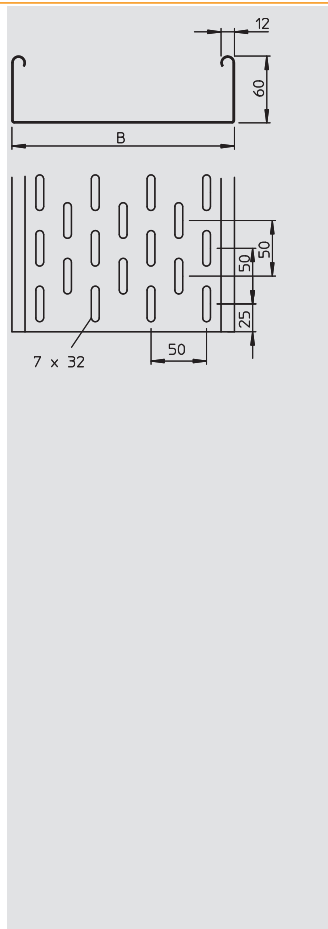
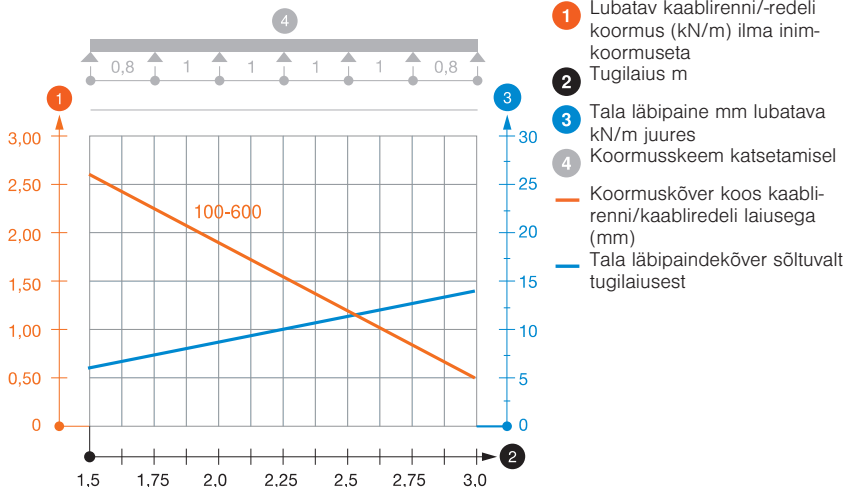
€/m

SKS 60 = raske kaablirennisüsteem küljekõrgusega 60 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Kaablirennitüüpi SKS saab kasutada ka funktsioonisäilituseks. Täiendavaid andmeid vt BSS-tuletõkkesüsteemidest. Kaablirenn kinnitatakse kandurile FRS M6 x 12 kruvide abil.

Kaablirenni SKS 60 VA koormusdiagramm



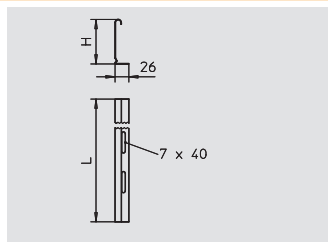
Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 60 VA4571	60	3000	3	55,700	6062 08 6

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



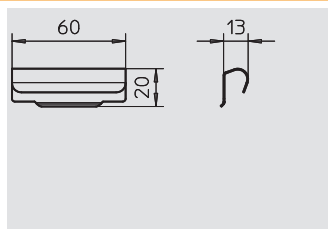
Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



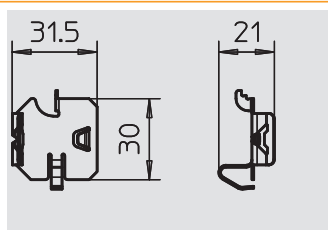
Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

VA Roostevaba teras 1.4310

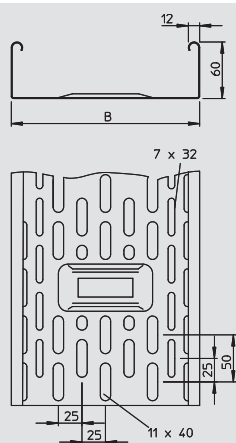
€/100 tk

Klemm vaheseinte kruvivabaks kinnitamiseks RKSM kaablirennidesse.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571

Kaablirenn DKS



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					1,5 m	1,75 m	2,0 m	2,5 m		
DKS 610 VA4571	100	0,8	3000	58	1	0,8	0,5	0,35	157,000	6085 66 8
DKS 620 VA4571	200	0,8	3000	118	1	0,8	0,5	0,5	213,000	6085 67 2
DKS 630 VA4571	300	1	3000	178	1	0,8	0,5	0,35	264,000	6085 67 3
DKS 640 VA4571	400	1	3000	238	1,1	0,9	0,75	0,45	294,000	6085 67 5
DKS 650 VA4571	500	1	3000	298	1,1	0,9	0,75	0,45	350,000	6085 67 7
DKS 660 VA4571	600	1	3000	358	1,1	0,9	0,75	0,45	437,000	6085 67 9

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

DKS 60 = läbilaskev kaablirennisüsteem, küljekõrgus 60 mm.

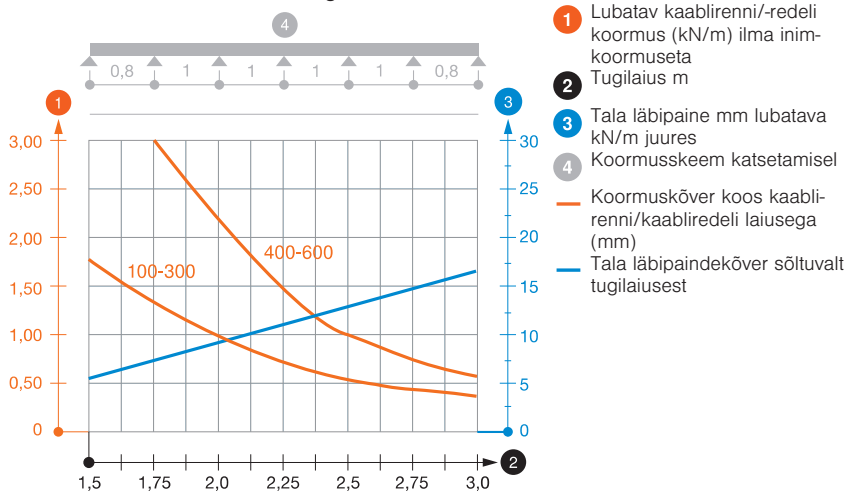
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Läbilaskev kaablirennisüsteem 30% perforeringu osakaaluga sobib vastavalt VdS-i juhendile 2092 sprinklerisüsteemide all kasutamiseks.

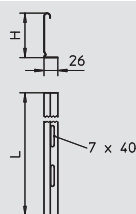
Põrandaläbiviik alates laiuselt 200 mm.

Vajalikud ühendusdetailid tuleb eraldi tellida.

Kaablirenni DKS 60 VA koormusdiagramm



Vahesein



Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Vaheseinaühendus



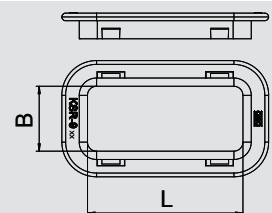
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

VA Roostevaba teras 1.4310

€/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.

Kaablikaitsesõngas



Tüüp	värv	Augu jaoks mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr

PE Polüetüleen

€/tk

Kaablikaitsesõngas põhjaläbiviikudele kaablirennides IKS ja külgläbiviikudele AZ-väikerennides ning valgustiite kandursiinides.

Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Pikiühenduste komplekt Magic

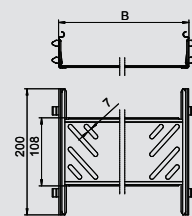


Tüüp	Külje kõrgus	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	tükk	kg/100 tk	
KTSMV 610 VA4571	60	100	1	30,500	6068 98 0
KTSMV 615 VA4571	60	150	1	34,900	6068 98 2
KTSMV 620 VA4571	60	200	1	37,200	6068 98 4
KTSMV 630 VA4571	60	300	1	44,000	6068 98 6
KTSMV 640 VA4571	60	400	1	50,700	6068 98 8
KTSMV 650 VA4571	60	500	1	57,400	6068 99 0
KTSMV 660 VA4571	60	600	1	64,200	6068 99 2

VA Roostevaba teras 1.4571 €/tk

Kiirkinnitusega kaablirenniühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennide kruvivabaks ühendamiseks.

Optimeeritud koostevormi tõttu saab ühendust kasutada raadiuste moodustamiseks ja suurte temperatuurikõikumiste korral pikisuunalise kompensatsioonidetailina.



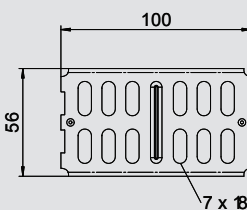
Pikiühendus



Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RLVK 60 VA4571	60	10	9,000	6067 67 5

VA Roostevaba teras 1.4571 €/tk

Pikiühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennide ja lisadetailide sirgeks kokkuühendamiseks. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



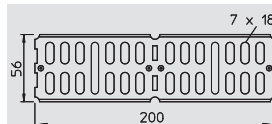
Nurkühendus



Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RWVL 60 VA4571	60	10	17,500	6067 66 4

VA Roostevaba teras 1.4571 €/tk

Piki- ja nurkühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennidele ning lisadetailidele. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

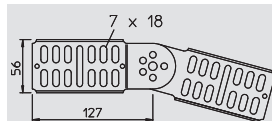


Liigendühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RGV 60 VA4571	60	10	25,000	7082 26 5

VA Roostevaba teras 1.4571 €/tk

Liigendühendus 60 mm küljekõrgusega kaablirennidele. Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.

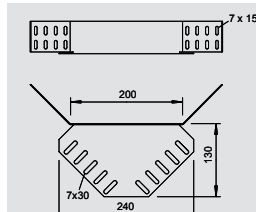


Nurgaühendus

Tüüp	Külje kõrgus	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
REV 60 VA4571	60	5	33,400	6068 05 4

VA Roostevaba teras 1.4571 €/tk

Nurgaühendus kaablirennidele küljekõrgusega 60 mm. Kinnitusmaterjal tuleb eraldi tellida.



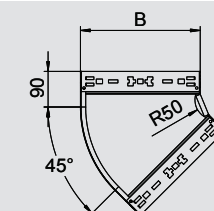
Põlv 45° Magic



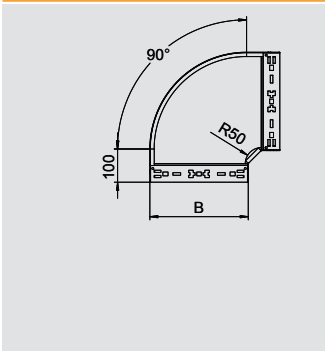
Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
RBM 45 610VA4571	100	1	50,400	6041 10 0
RBM 45 615VA4571	150	1	67,300	6041 10 2
RBM 45 620VA4571	200	1	86,000	6041 10 4
RBM 45 630VA4571	300	1	128,300	6041 10 6
RBM 45 640VA4571	400	1	174,800	6041 10 8
RBM 45 650VA4571	500	1	232,700	6041 11 0
RBM 45 660VA4571	600	1	298,300	6041 11 2

VA Roostevaba teras 1.4571 €/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 45°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Põlv 90° Magic

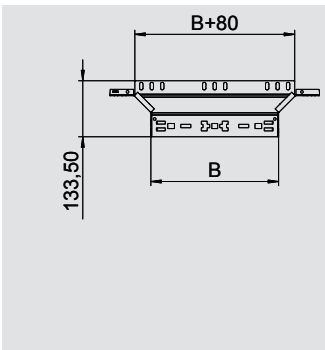


Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RBM 90 610VA4571	100	1	65,700	6041 20 0
RBM 90 615VA4571	150	1	92,000	6041 20 2
RBM 90 620VA4571	200	1	122,100	6041 20 4
RBM 90 630VA4571	300	1	192,800	6041 20 6
RBM 90 640VA4571	400	1	275,400	6041 20 8
RBM 90 650VA4571	500	1	377,200	6041 21 0
RBM 90 660VA4571	600	1	494,300	6041 21 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kiirühendussüsteemiga põlv 90°. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



Hargnemisühendus Magic

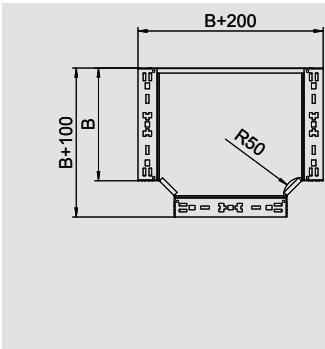


Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RAAM 610 VA4571	100	1	37,900	6041 29 0
RAAM 615 VA4571	150	1	44,300	6041 29 2
RAAM 620 VA4571	200	1	50,600	6041 29 4
RAAM 630 VA4571	300	1	63,500	6041 29 6
RAAM 640 VA4571	400	1	76,500	6041 29 8
RAAM 650 VA4571	500	1	89,300	6041 30 0
RAAM 660 VA4571	600	1	102,700	6041 30 3

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kiirühendussüsteemiga hargnemisühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



T-ühendus Magic

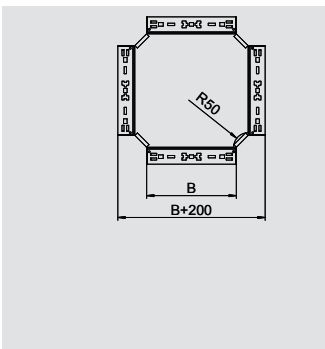


Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RTM 610 VA4571	100	1	83,600	6041 38 0
RTM 615 VA4571	150	1	114,700	6041 38 2
RTM 620 VA4571	200	1	150,600	6041 38 4
RTM 630 VA4571	300	1	235,700	6041 38 6
RTM 640 VA4571	400	1	335,600	6041 38 8
RTM 650 VA4571	500	1	460,500	6041 39 0
RTM 660 VA4571	600	1	605,000	6041 39 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kiirühendussüsteemiga T-ühendus. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



Ristmik Magic

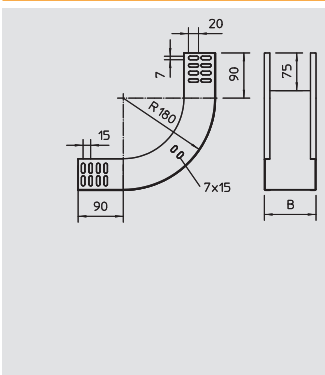


Tüüp	Laius mm	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
RKM 610 VA4571	100	1	93,200	7027 06 1
RKM 615 VA4571	150	1	124,600	7027 06 3
RKM 620 VA4571	200	1	168,000	7027 06 5
RKM 630 VA4571	300	1	246,100	7027 06 7
RKM 640 VA4571	400	1	343,400	7027 06 9
RKM 650 VA4571	500	1	468,300	7027 07 1
RKM 660 VA4571	600	1	612,800	7027 07 3

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kiirühendussüsteemiga ristmik. Kõigile kaablirennitüüpidele küljekõrgusega 60 mm.



Vertikaalpõlv 90°, tõusev

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak.	kaal	Toote nr
			tükk	kg/100 tk	
RBV 610 S VA4571	100	1	1	73,000	7006 72 0
RBV 620 S VA4571	200	1	1	105,000	7006 72 4
RBV 630 S VA4571	300	1	1	145,000	7006 72 8
RBV 640 S VA4571	400	1	1	181,000	7006 73 2
RBV 650 S VA4571	500	1	1	216,000	7006 73 6
RBV 660 S VA4571	600	1	1	252,000	7006 74 0

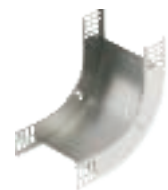
VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Tõusev vertikaalne põlv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 60 mm).

Vertikaalpõlv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.

Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



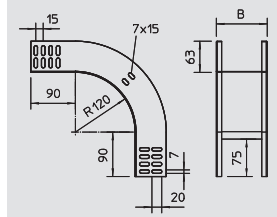
Vertikaalpölv 90°, langev

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
RBV 610 F VA4571	100	1	1	66,000	7006 75 0
RBV 620 F VA4571	200	1	1	95,000	7006 75 4
RBV 630 F VA4571	300	1	1	124,000	7006 75 8
RBV 640 F VA4571	400	1	1	153,000	7006 76 2
RBV 650 F VA4571	500	1	1	181,000	7006 76 6
RBV 660 F VA4571	600	1	1	210,000	7006 77 0

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Langev vertikaalne pölv 90° kõigile kaablirennitüüpidele (küljekõrgus 60 mm).
Vertikaalpölv lükatakse üle kaablirenni otsa ja kruvitakse kinni.
Kinnitusmaterjalid tuleb eraldi tellida.



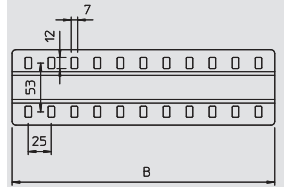
Ühendusplaat

Tüüp	Laius mm	Kruvide arv tk	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
SSLB 100 VA4571	85	2	20	7,700	7070 39 0
SSLB 200 VA4571	185	2	20	16,700	7070 39 2
SSLB 300 VA4571	285	3	20	25,700	7070 39 4
SSLB 400 VA4571	385	4	20	34,700	7070 39 6
SSLB 500 VA4571	485	5	20	43,700	7070 39 8
SSLB 600 VA4571	585	6	20	52,700	7070 40 0

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Lai ühendusplaat kasutamiseks kõigis kaablirennides.
Sisaldab vajalikku kinnitusmaterjali.



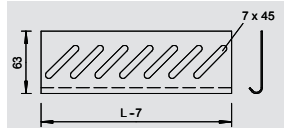
Põhjaplekk

Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
BEB 100 VA4571	100	100	5,500	7084 14 1
BEB 200 VA4571	200	100	11,400	7084 14 3
BEB 300 VA4571	300	100	17,200	7084 14 5
BEB 400 VA4571	400	100	23,100	7084 14 7
BEB 500 VA4571	500	50	29,000	7084 14 9
BEB 600 VA4571	600	50	35,000	7084 15 1

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Põhja tugevdamiseks kaablirenni otstes ja kaablite kaitsmiseks.
Kinnituspoldid FR5B M6x12 tuleb eraldi tellida.



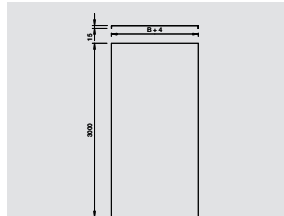
Kaas, perforeerimata

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRLU 100 VA4571	100	1	3000	99,000	6052 99 1
DRLU 200 VA4571	200	1	3000	178,000	6052 99 3
DRLU 300 VA4571	300	1	3000	256,000	6052 99 4
DRLU 400 VA4571	400	1	3000	334,400	6052 99 5
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	516,100	6052 99 6
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	614,300	6052 99 8

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

Kaablirennide ja korvrennide perforeerimata kaas.
Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.
Põiklained laiusega alates 500 mm.



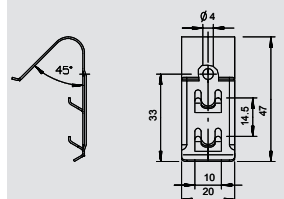
Kaaneklambr, universaalne

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DKU VA4310	60	0,800	6065 60 0

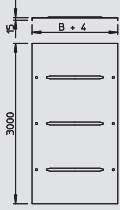
VA Roostevaba teras 1.4310

€/100 tk

Kaaneklambrid perforeerimata kaante universaalseks kinnitamiseks kaablirennidele, korvrennidele ja AZ-väikerennidele.
Sõltuvalt rennilaiusest kasutatakse 3 m kaane kinnitamiseks 4-6 laeklambrit.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



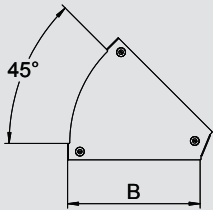
Kaas pöördriividega

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
DRL 100 VA4571	100	1,25	—3000	105,000	6052 98 0
DRL 200 VA4571	200	1,25	—3000	185,000	6052 98 1
DRL 300 VA4571	300	1,25	—3000	275,000	6052 98 3
DRL 400 VA4571	400	1,25	—3000	361,670	6052 98 4
DRL 500 VA4571	500	1,25	—3000	625,000	6052 98 5
DRL 600 VA4571	600	1,25	—3000	745,000	6052 98 6

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

Kaas kaablirennidele ja kaabliredelitele koos kolme paari pöördriividega.
Suurema tuulekoormuse korral tuleb kohapeal rakendada kaitseabinõud.



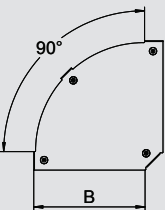
Kaas põlvele 45° Magic

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFBM 45 100 V4A	100	1,25	1	13,100	7138 45 0
DFBM 45 150 V4A	150	1,25	1	19,800	7138 45 2
DFBM 45 200 V4A	200	1,25	1	28,100	7138 45 4
DFBM 45 300 V4A	300	1,25	1	49,300	7138 45 6
DFBM 45 400 V4A	400	1,25	1	95,100	7138 45 8
DFBM 45 500 V4A	500	1,25	1	137,600	7138 46 0
DFBM 45 600 V4A	600	1,25	1	187,200	7138 46 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kaas 45° põlvele koos eelmonteeritud pöördriividega.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



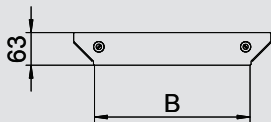
Kaas põlvele 90° Magic

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFBM 90 100 V4A	100	1,25	1	18,500	7138 59 0
DFBM 90 150 V4A	150	1,25	1	29,900	7138 59 2
DFBM 90 200 V4A	200	1,25	1	44,400	7138 59 4
DFBM 90 300 V4A	300	1,25	1	83,000	7138 59 6
DFBM 90 400 V4A	400	1,25	1	166,400	7138 59 8
DFBM 90 500 V4A	500	1,25	1	245,500	7138 60 0
DFBM 90 600 V4A	600	1,25	1	339,500	7138 60 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kaas 90° põlvele koos eelmonteeritud pöördriividega.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



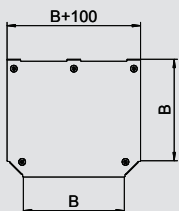
Kaas hargnemisühendusele Magic

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFAAM 100 V4A	100	1,25	1	11,100	7138 74 0
DFAAM 150 V4A	150	1,25	1	13,500	7138 74 2
DFAAM 200 V4A	200	1,25	1	14,500	7138 74 4
DFAAM 300 V4A	300	1,25	1	20,900	7138 74 6
DFAAM 400 V4A	400	1,25	1	31,700	7138 74 8
DFAAM 500 V4A	500	1,25	1	37,900	7138 75 0
DFAAM 600 V4A	600	1,25	1	44,100	7138 75 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kaas eelmonteeritud pöördriividega hargnemisühendusele.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Kaas T-ühendusele Magic

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFTM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	7138 88 0
DFTM 150 V4A	150	1,25	1	40,300	7138 88 2
DFTM 200 V4A	200	1,25	1	59,700	7138 88 4
DFTM 300 V4A	300	1,25	1	110,600	7138 88 6
DFTM 400 V4A	400	1,25	1	220,300	7138 88 8
DFTM 500 V4A	500	1,25	1	322,700	7138 89 0
DFTM 600 V4A	600	1,25	1	444,600	7138 89 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kaas eelmonteeritud pöördriividega T-ühendusele.
Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571

Kaas ristmikule Magic



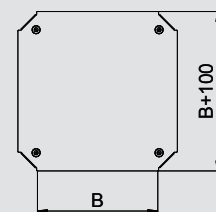
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DFKM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	7139 04 0
DFKM 150 V4A	150	1,25	1	48,500	7139 04 2
DFKM 200 V4A	200	1,25	1	69,900	7139 04 4
DFKM 300 V4A	300	1,25	1	124,500	7139 04 6
DFKM 400 V4A	400	1,25	1	242,900	7139 04 8
DFKM 500 V4A	500	1,25	1	350,500	7139 05 0
DFKM 600 V4A	600	1,25	1	477,600	7139 05 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kaas eelmonteeritud pöördriividega ristmikule.

Kaant saab lisadetailide puhul kasutada kõigi küljekõrgustega.



Kaas vertikaalpõlvele 90°, tõusev



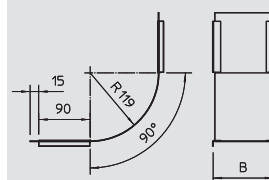
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBV 100 S VA4571	100	0,75	1	21,000	7130 92 0
DBV 200 S VA4571	200	0,75	1	39,000	7130 92 2
DBV 300 S VA4571	300	0,75	1	39,000	7130 92 4
DBV 400 S VA4571	400	0,75	1	68,000	7130 92 6
DBV 500 S VA4571	500	0,75	1	86,000	7130 92 8
DBV 600 S VA4571	600	0,75	1	105,000	7130 93 0

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Kaas kõigile tõusvatele vertikaalpõlvedele.

Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrite abil.



Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 60



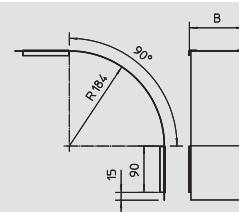
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
DBV60100F VA4571	100	0,75	1	35,000	7130 97 2
DBV60200F VA4571	200	0,75	1	62,000	7130 97 4
DBV60300F VA4571	300	0,75	1	89,000	7130 97 6
DBV60400F VA4571	400	0,75	1	117,000	7130 97 8
DBV60500F VA4571	500	0,75	1	145,000	7130 98 0
DBV60600F VA4571	600	0,75	1	173,000	7130 98 2

VA Roostevaba teras 1.4571

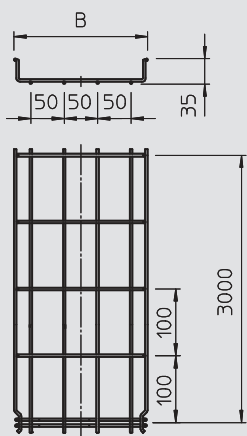
€/tk

Kaas langevatele vertikaalpõlvedele (küljekõrgus 60).

Kinnitus tagatakse kaablirennikaane ülekatte abil. Lisaks saab kaane kinnitada kaaneklambrite abil.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Korvrenn GR-Magic® 35



Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM 35 100VA4401	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,000	6000 08 7
GRM 35 150VA4401	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	62,600	6000 08 9
GRM 35 200VA4401	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,300	6000 09 0
GRM 35 300VA4401	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	157,900	6000 09 1

VA Roostevaba teras 1.4401

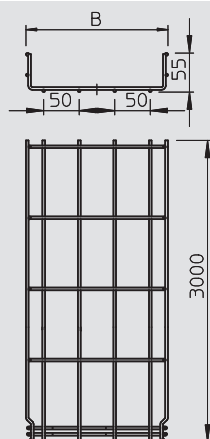
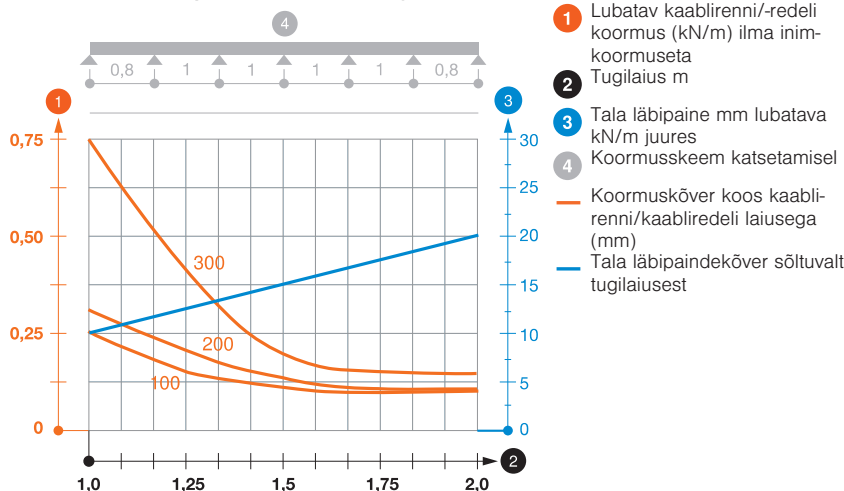
€/m

Vormitud ühendusega korvrenn küljekõrgusega 35 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

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

Korvrenni GR-M (tüüp GRM 35) koormusdiagramm



Korvrenn GR-Magic® 55



Tüüp	Laius mm	Traadi Ø mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:			kaal kg/100 m	Toote nr
					1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM 55 50VA4401	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 08 7
GRM 55 100VA4401	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,700	6001 08 8
GRM 55 150VA4401	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	88,000	6001 09 0
GRM 55 200VA4401	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	97,000	6001 09 1
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	191,100	6001 09 3
GRM 55 400VA4401	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	243,000	6001 09 5
GRM 55 500VA4401	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,000	6001 09 7
GRM 55 600VA4401	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,000	6001 09 9

VA Roostevaba teras 1.4401 peitsitud

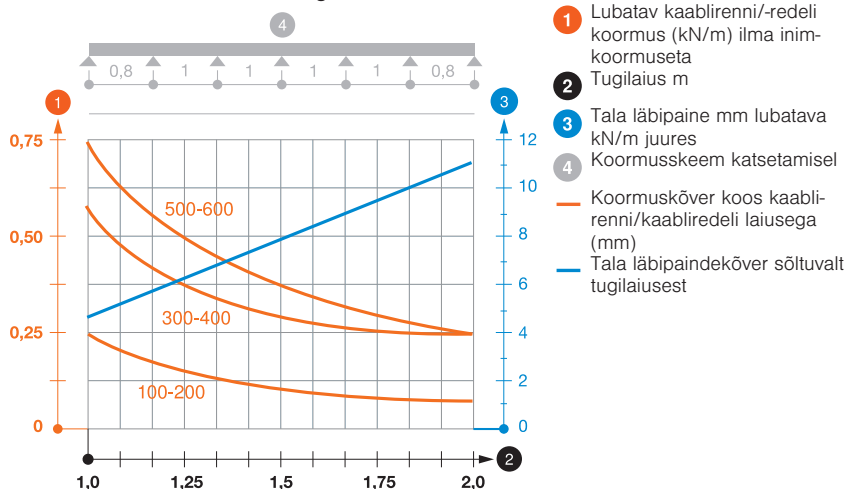
€/m

Vormitud ühendusega korvrenn küljekõrgusega 55 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 15 dB, kaanega 25 dB.

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

Korvrenni GRM 55 VA koormusdiagramm



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 50 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 50 50V4A	55	55	33	40	3000	67,100	6005 56 5

VA Roostevaba teras 1.4401

€/m

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 75 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 75 50V4A	53	73	40	53	3000	79,900	6005 56 8

VA Roostevaba teras 1.4401

€/m

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 125 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 125 75V4A	75	125	40	96	3000	108,200	6005 57 1

VA Roostevaba teras 1.4401

€/m

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



G-korvrenn Magic, küljekõrgus 150 mm

Tüüp	Mõõt B	Mõõt H	Mõõt C	Mõõt A	pikkus	kaal	Toote nr
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 150 100V4A	100	155	70	120	3000	128,000	6005 57 4

VA Roostevaba teras 1.4401

€/m

G-kujuline korvrenn punktkeevitatud terastraatidest eri küljekõrguste ning laiustega. Magnetiline varjestussummutus 15 dB.



Vahesein

Tüüp	Mõõt H	Mõõt L	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 30 VA4571	30	3000	3	38,000	6062 05 4

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

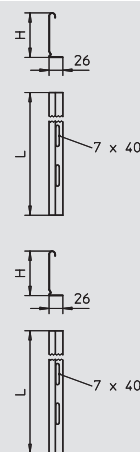
Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.

Tüüp	Mõõt H	Mõõt L	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 60 VA4571	60	3000	3	55,700	6062 08 6

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



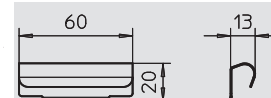
Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

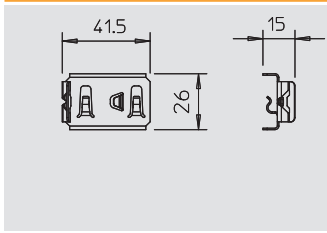
VA Roostevaba teras 1.4310

€/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



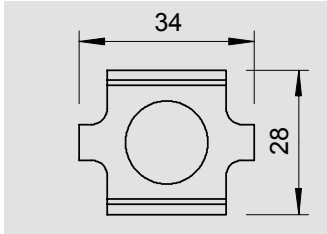
Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

VA Roostevaba teras 1.4310

€/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks korvrennidesse.



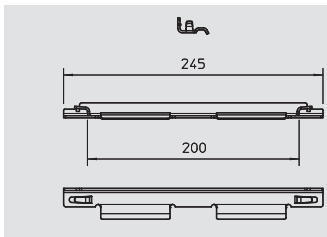
Ühendus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GSV 34 VA4401	10	3,000	6016 64 8

VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

Korvrennide ühendusplaat, kruvidega mudel.
Sisaldab polti FRS M 6 x20.



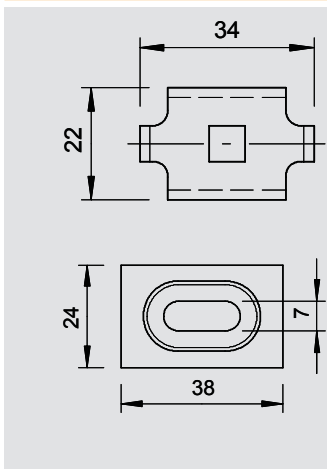
Kiirühendusklenn

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
GRV 245 VA4404	245	50	13,500	6016 68 8

VA Roostevaba teras 1.4404

€/tk

Korvrenniühenduse pikk mudel korvrennide kruvideta pikiühendamiseks.
Ühe ühenduskoha kohta kasutatakse kahte pikiühendust GRV 245.



Klemm

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GKS 34 VA4401 SP	10	2,000	6016 85 9

VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

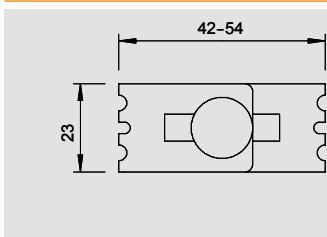
Klemm korvrennide kinnitamiseks sein- või profiilikanduritele.
Sisaldab polti FRS M 6x20 ja kombimutrit.

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GKT 38 VA4401 SP	10	2,200	6017 09 2

VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

Klemm vaheseinte kinnitamiseks korvrennidesse.
Sisaldab polti FRS M 6 x20.



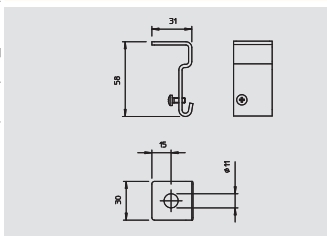
Nurgäühendus

Tüüp	Pak.	kaal	Toote nr
	tükk	kg/100 tk	
GEV 36 VA4401 SP	10	3,000	6016 76 4

VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

Nurgäühendus korvrenni põlveelementide loomiseks.
Sisaldab polti FRS M 6 x12.



Küljehoidik

Tüüp	Keermestatud vardale	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
SH M10 VA4401	M10	20	5,500	6015 34 0

VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

Küljehoidik korvrennide küljele riputamiseks.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



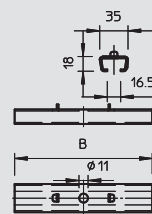
Keskriputus

Tüüp	Mõõt B	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	6015 41 8
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	6015 41 9
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	6015 42 0
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	6015 42 1
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	6015 42 2

VA Roostevaba teras 1.4404

€/tk

Keskriputus koos klambriaga korvrenni riputamiseks.



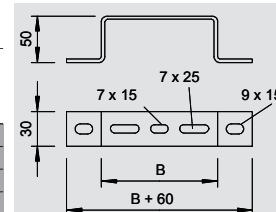
Distantsklamber

Tüüp	Laius	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
DBL 50 100VA4401	100	20	15,800	6015 63 0
DBL 50 200VA4401	200	20	22,800	6015 63 2
DBL 50 300VA4401	300	20	38,000	6015 63 3
DBL 50 400VA4401	400	20	47,400	6015 63 4

VA Roostevaba teras 1.4401

€/tk

Distantsklamber kaabli- ja korvrennidele.



Klemm

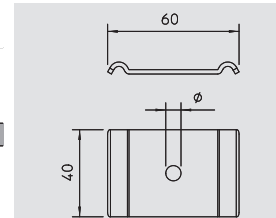
Tüüp	Ava Ø	Pak.	kaal	Toote nr
	mm	tükk	kg/100 tk	
GKS 50 11 V4A	11	50	4,000	6015 28 0

VA Roostevaba teras 1.4404

€/tk

Klemm korvrennide kinnitamiseks.

Kasutamine ainult 50 x 100 mm avasuurusega korvrennides!



Märgistusplaat

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
		tükk	kg/100 tk	
KS GR LGR	helehall	10	0,920	6017 71 0
KS GR VKG	liiklushall B	10	0,920	6017 71 1
KS GR OR	oranž	10	0,920	6017 71 2
KS GR ZGB	tsinkkollane	10	0,920	6017 71 3
KS GR LBL	helesinine	10	0,920	6017 71 4
KS GR SGN	signaalroheline	10	0,920	6017 71 5

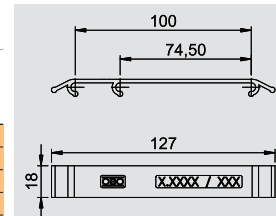
PA Polüamiid

€/tk

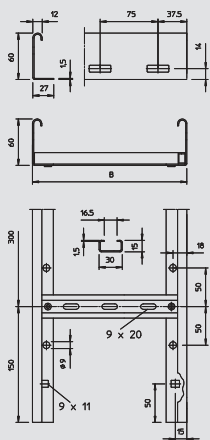
Kruvideta kinnitav märgistusplaat korvrennile.

Helehallid ja tumehallid mudelid kirjetega VA 1.4301 ning VA 1.4571 tähistamiseks või tühja kirjeväljaga tsinkkollased, pastelloranžid, helesinised ja signaalrohelised mudelid.

Tähistusilt kinnitatakse lihtsalt fikseerides kruvivabalt korvrenni külge.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Kaabliredel LG 60



Tüüp	Laius mm	Tala paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m		
LG 620 VS VA4571	200	1,5	6000	98	2,25	1,5	1	0,4	273,800	6101 20 0
LG 630 VS VA4571	300	1,5	6000	148	2,25	1,5	1	0,4	298,000	6101 20 8
LG 640 VS VA4571	400	1,5	6000	198	2,25	1,5	1	0,4	322,200	6101 21 6
LG 650 VS VA4571	500	1,5	6000	248	2,25	1,5	1	0,4	346,300	6101 22 3
LG 660 VS VA4571	600	1,5	6000	298	2,25	1,5	1	0,4	378,300	6101 23 2

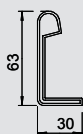
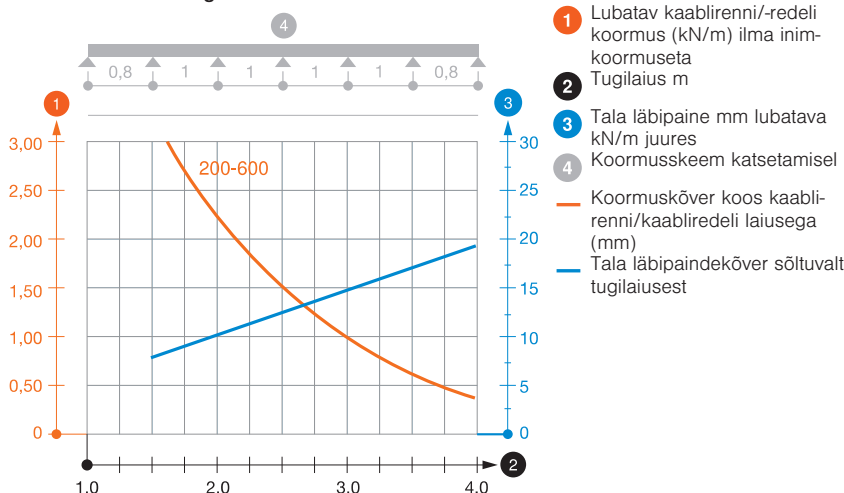
VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

Perforeeritud küljetalaga kaabliredel küljekõrgusega 60 mm koos sisseneeditud, ülevalt lahtiste C-profiili pulkadega (mudel VS).

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

LG 60 VS koormusdiagramm.



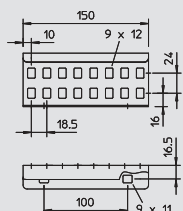
Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak.	kaal	Toote nr
SKH 60 OR	oranž	Paar	kg/100 paar	
		40	1,100	6222 53 7

PE Polüetüleen

€/paar

Kaitsekate 60 mm küljekõrgusega kaabliredeliotsade katmiseks.



Pikiühendus

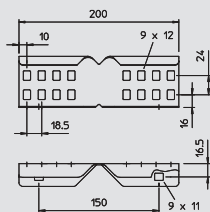
Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LVG 60 VA4571	60	20	22,000	6208 83 5

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Pikiühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Nurkühendus

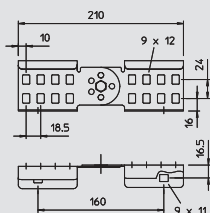
Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LWVG 60 VA4571	60	20	22,000	6208 89 1

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Nurgühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.



Liigendühendus

Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LGVG 60 VA4571	60	10	29,000	6208 93 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Liigendühendus välisühendusena 60 mm küljekõrguse ja läbiva talaperforatsiooniga kaabliredelite ja lisadetailide ühendamiseks. Nurka saab vertikaalselt reguleerida.

Poltidega ühendamine tagab potentsiaaliühtlustuse.

Detailid V4A, materjali nr 1.4571



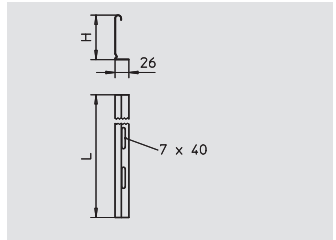
Vahesein

Tüüp	Mõõt H mm	Mõõt L mm	Pak. m	kaal kg/100 m	Toote nr
TSG 45 VA4571	45	3000	3	46,700	6062 02 8

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

Vahesein eri pingete või funktsiooniga kaablite ja juhtmete eraldamiseks.



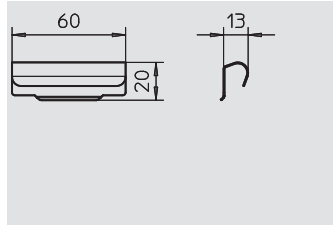
Vaheseinaühendus

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

VA Roostevaba teras 1.4310

€/tk

Vaheseinaühendus vaheseina TSG kruvideta kinnitamiseks kõigil küljekõrgustel.



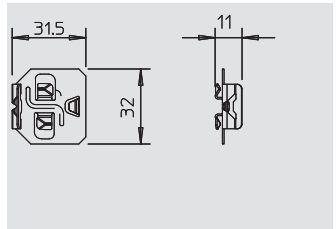
Klemm vaheseina kinnitamiseks

Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

VA Roostevaba teras 1.4310

€/100 tk

Klemm vaheseinte kruvideta kinnitamiseks kaabliredelitesse.



Klemm

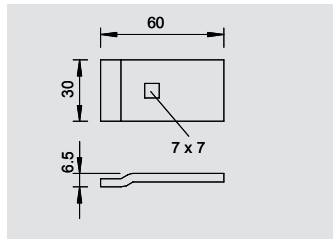
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LKS60 4 VA4571	50	7,000	6221 15 7

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Klemm kaablirennide kinnitamiseks.

Kinnitamine kanduritüübile AW... kaasasoleva kinnituspoldiga FR5B M6x20.



Tugevdatud kaabliredel WKLG 110

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	lub. koormus:				kaal kg/100 m	Toote nr
					4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m		
WKLG 1120 VA4571	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	567,000	6311 22 5
WKLG 1130 VA4571	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	593,000	6311 22 7
WKLG 1140 VA4571	400	2	6000	376	1,6	1,1	0,8	0,4	620,000	6311 22 9
WKLG 1150 VA4571	500	2	6000	471	1,6	1,1	0,8	0,4	630,000	6311 23 1
WKLG 1160 VA4571	600	2	6000	566	1,6	1,1	0,8	0,4	674,000	6311 23 3

VA Roostevaba teras 1.4571

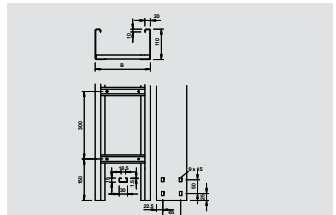
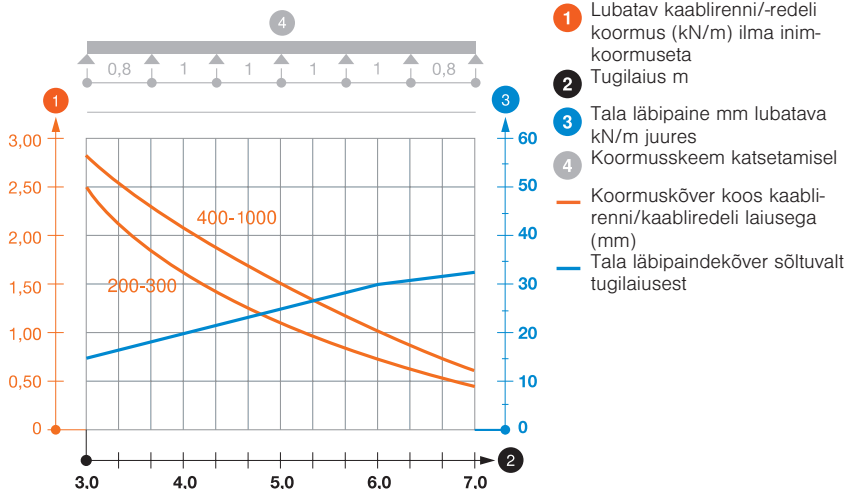
€/m

WKLG 110 = 110 mm küljekõrgusega perforeeritud küljelatalaga tugevdatud kaablirenn.

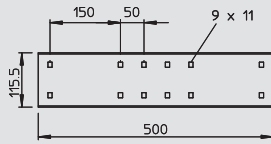
Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Pikiühendus WRVL 110 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaabliredeli (tüüp WKLG 110) koormusdiagramm.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Pikiühendus

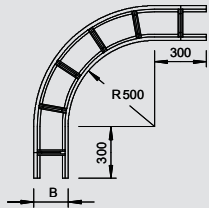
Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRVL 110 VA4571	110	2	143,000	6091 23 4

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Pikiühendus lisadetailide, 110 mm küljekõrgusega tugevdatud kaablirennide ja -redelite sirgeks kokkuühendamiseks.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Põlv 90°

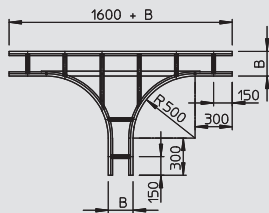
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLB 90 112VA4571	200	1	900,000	6312 55 0
WLB 90 113VA4571	300	1	1.030,000	6312 55 2
WLB 90 114VA4571	400	1	1.105,000	6312 55 4
WLB 90 115VA4571	500	1	1.230,000	6312 55 6
WLB 90 116VA4571	600	1	1.330,000	6312 55 8

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Põlv 90°, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 110 mm).

Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



T-ühendus

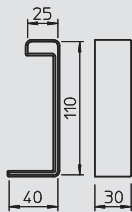
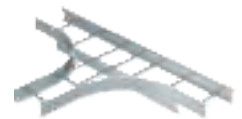
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLT 1120 VA4571	200	1	1.750,000	6312 81 5
WLT 1130 VA4571	300	1	1.870,000	6312 81 7
WLT 1140 VA4571	400	1	1.990,000	6312 81 9
WLT 1150 VA4571	500	1	2.147,000	6312 82 1
WLT 1160 VA4571	600	1	2.340,000	6312 82 3

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

T-ühendus, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 110 mm.

Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



Kaitsekate

Tüüp	värv	Pak. Paar	kaal kg/100 paar	Toote nr
SKHW 110 OR	oranž	20	4,400	6310 39 8

PE Polüetüleen

€/paar

Kaitsekate tugevdatud kaabliredeliotsade katmiseks.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Tugevdatud kaabliredel WKLG 160



Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	Läbilõige cm ²	kaal kg/100 m	Toote nr
WKLG 1620 VA4571	200	2	6000	282	737,300	6227 17 0
WKLG 1630 VA4571	300	2	6000	427	767,300	6227 17 2
WKLG 1640 VA4571	400	2	6000	572	797,300	6227 17 4
WKLG 1650 VA4571	500	2	6000	717	828,500	6227 17 6
WKLG 1660 VA4571	600	2	6000	857	859,300	6227 17 8

VA Roostevaba teras 1.4571

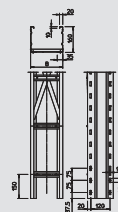
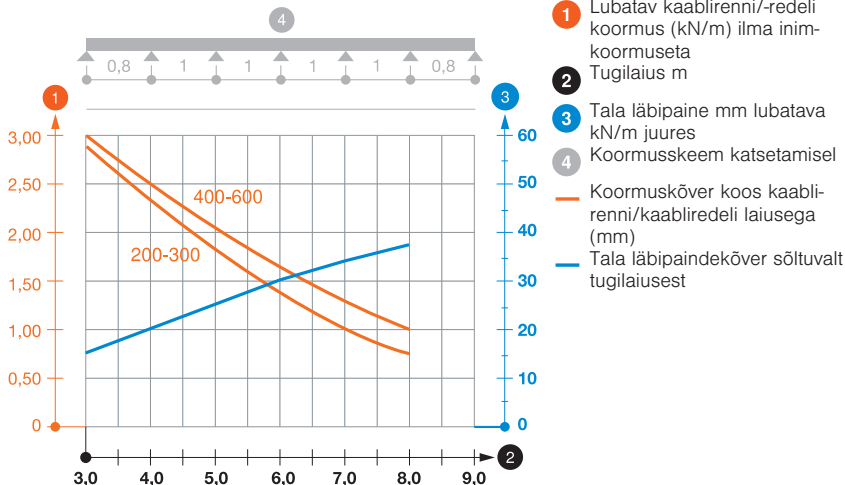
€/m

WKLG 160 = 160 mm küljekõrgusega perforeeritud küljetalaga tugevdatud kaablirenn.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 10 dB, kaanega 15 dB.

Pikiühendus WRV 160 tuleb eraldi tellida.

Tugevdatud kaabliredeli (tüüp WKLG 160) koormusdiagramm.



Pikiühendus



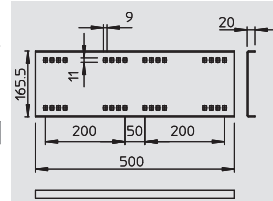
Tüüp	Külje kõrgus mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WRV 160 VA4571	160	2	186,000	6227 73 0

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Pikiühendus lisadetailide, 160 mm küljekõrgusega tugevdatud kaablirennide ja -redelite sirgeks kokkuühendamiseks.

Sisaldab vajalikke polte, seibe ja mutreid.



Põlv 90°



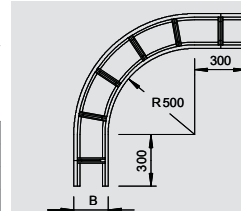
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLB 90 162VA4571	200	1	1.145,000	6229 50 0
WLB 90 163VA4571	300	1	1.250,000	6229 50 2
WLB 90 164VA4571	400	1	1.356,000	6229 50 4
WLB 90 165VA4571	500	1	1.504,000	6229 50 6
WLB 90 166VA4571	600	1	1.618,000	6229 50 8

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Põlv 90°, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele (küljekõrgus 160 mm).

Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



T-ühendus



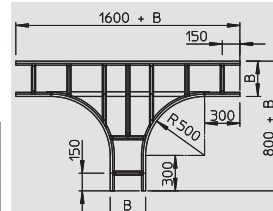
Tüüp	Laius mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
WLT 1620 VA4571	200	1	2.249,000	6229 82 0
WLT 1630 VA4571	300	1	2.452,000	6229 82 2
WLT 1640 VA4571	400	1	2.604,000	6229 82 4
WLT 1650 VA4571	500	1	2.756,000	6229 82 6
WLT 1660 VA4571	600	1	2.907,000	6229 82 8

VA Roostevaba teras 1.4571

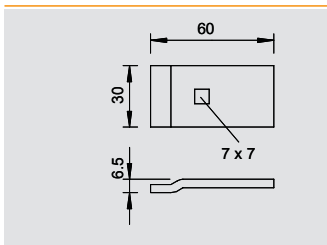
€/tk

T-ühendus, horisontaalne, kõigile tugevdatud kaabliredelitele küljekõrgusega 160 mm.

Täiendavaks stabiliseerimiseks tuleks lisadetailide korral kasutada toestuseid.



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Klemm

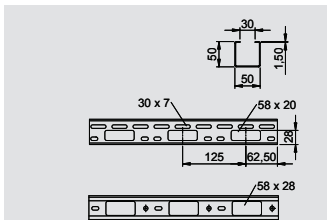
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
LKS60 4 VA4571	50	7,000	6221 15 7

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Klemm kaablirennide kinnitamiseks.

Kinnitamine kanduritüübile AW... kaasasoleva kinnituspoldiga FR5B M6x20.



AZ-väikerenn

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 050 VA4571	50	1,5	3000	137,000	6075 15 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 100 VA4571	100	1,5	3000	180,000	6075 30 6

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 150 VA4571	150	1,5	3000	231,700	6075 33 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 200 VA4571	200	1,5	3000	280,300	6075 35 7

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.

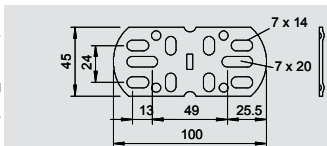
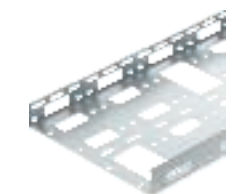
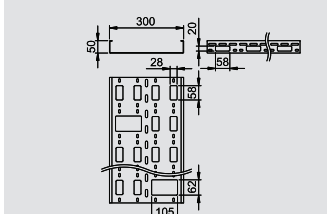
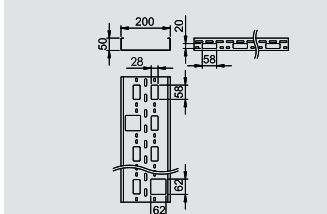
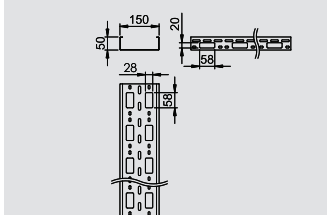
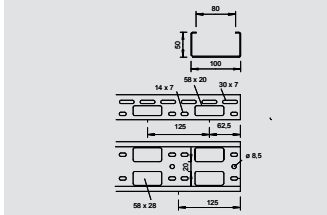
Tüüp	Laius mm	Pleki paksus mm	pikkus mm	kaal kg/100 m	Toote nr
AZK 300 VA4571	300	1,5	3000	359,300	6075 38 2

VA Roostevaba teras 1.4571

€/m

AZ-väikerenn küljekõrgusega 50 mm.

Magnetiline varjestussummutus ilma kaaneta 20 dB, kaanega 50 dB.



Piki- ja nurkühendus

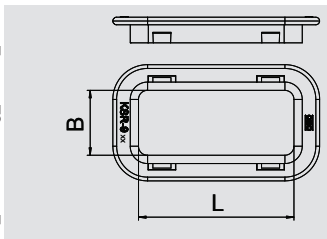
Tüüp	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
VF AZK VA4571	10	7,000	6066 57 1

VA Roostevaba teras 1.4571

€/tk

Piki- ja nurgaühendus AZ-väikerennide ühendamiseks.

Kahe piki- ja nurgaühendusega saab luua täiendava liigendühenduse. Tarnekomplekt koos poltide ja mutritega.



Kaablikaitserõngas

Tüüp	värv	Augu jaoks mm	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-910 PE	helehall	20 x 58	25	0,500	6066 71 2

PE Polüetüleen

€/tk

Kaablikaitserõngas põhjaläbiviikudele kaablirennides IKS ja külgläbiviikudele AZ-väikerennides ning valgustite kandursiinides.



Roostevabast terasest süsteemid V4A



Detailid V4A, materjali nr 1.4571



Kaablikaitserõngas

Tüüp	värv	Augu jaoks	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-915 PE	helehall	28 x 58 mm	25	0,500	6066 70 4

PE Polüetüleen

€/tk

Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.



Tüüp	värv	Põhja-ava jaoks	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-920 PE	helehall	62 x 62 mm	25	0,680	6066 69 6

PE Polüetüleen

€/tk

Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.

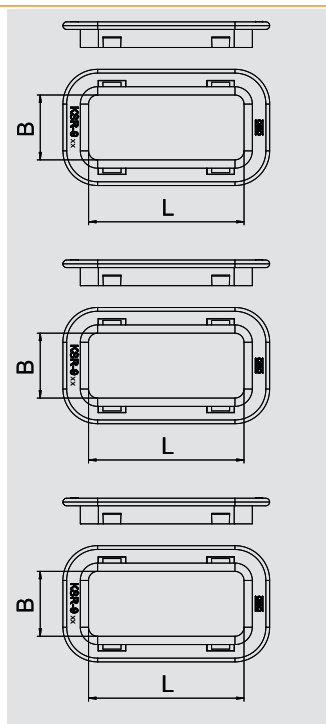


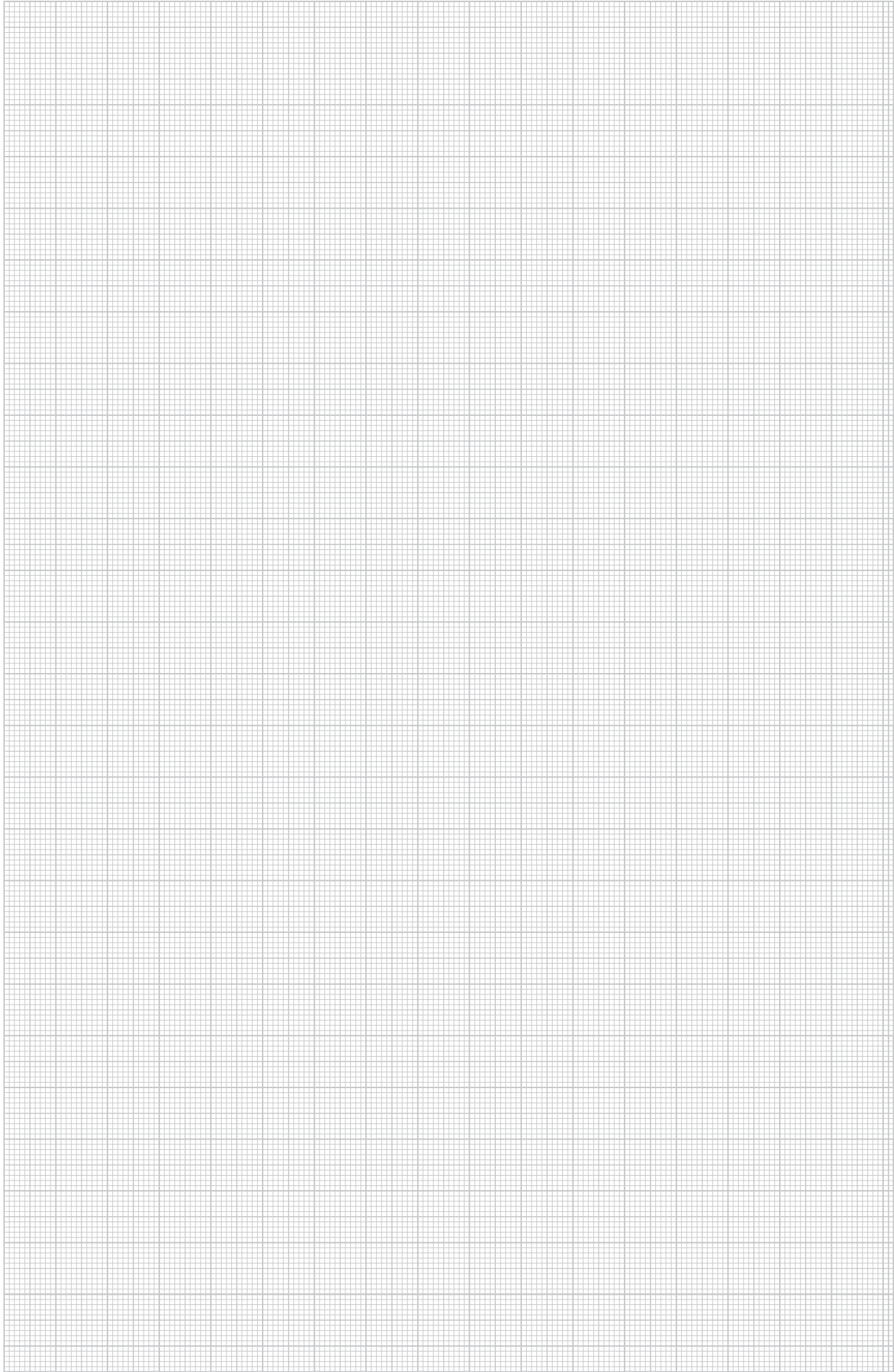
Tüüp	värv	Põhja-ava jaoks	Pak. tükk	kaal kg/100 tk	Toote nr
KSR-925 PE	helehall	105 x 62 mm	25	0,920	6066 68 8

PE Polüetüleen

€/tk




Kaablikaitserõngas AZ-väikerennide ja valgustisiinide põhjaperforatsioonidele.







Registrid

	Tähestikuline sisukord	442
	Numbriline loend	446
	Tüübiloend	460



Tähestikuline sisukord

A

Adapter-peaplaat, asümmeetriline, 173, 188
Adapter-peaplaat, sümmeetriline, 173, 187
Adapterplaat, 184, 193
Alus 10 kg FangFix süsteemi jaoks, 277
Alus 16 kg FangFix süsteemi jaoks, 277
Ankrulatt, 209
Ankur suurele koormusele, 208
AZ renniadapter LED, 344
AZ-väikerenn, 407, 437
AZ-väikerennisüsteem 100, 354
AZ-väikerennisüsteem 150, 354
AZ-väikerennisüsteem 200, 354
AZ-väikerennisüsteem 300, 355
AZ-väikerennisüsteem 50, 354

B

Betoonkivi 10 kg FangFix-süsteemi jaoks, 277
Betoonkivi 16 kg FangFix-süsteemi jaoks, 277
BKK-põhiprofiil, 409
BKK-põhiprofiil, standardne, 358

C

C-korvrenn, 393
C-korvrenn CGR, 279

D

Distantklamber, 158, 274, 373, 418, 432
Distantstükk, 164, 166, 169-170, 172-173, 364, 366, 368, 370-371, 414, 416

G

G-korvrenn Magic, küljekõrgus 125 mm, 278, 388, 430
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 150 mm, 278, 388, 430
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 50 mm, 278, 388
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 50 mm, 430
G-korvrenn Magic, küljekõrgus 75 mm, 278, 388, 430

H

Haakpeaga polt, 206
Hargnemisühendus, 261, 303, 307
Hargnemisühendus Magic, 218, 230, 238, 246, 382, 425

I

Injektsiooni ankurhülss, 209
I-profiiliühendus, 186, 329
IS 8 riputusprofiil, 185
IS 8-profiil, 186

K

Kaablikaitserõngas, 227, 346, 355, 380, 408, 423, 437-438
Kaabliredel LG 110, 293
Kaabliredel LG 45, 284
Kaabliredel LG 60, 394, 433
Kaabliredel LG 60 NS, 288
Kaabliredel LG 60 VS, 289
Kaabliredel SLG 45, 285
Kaabliredeli kinnitusdetail, 296-297, 396
Kaablirenn DKS, 380, 423
Kaablirenn EKS, 227
Kaablirenn IKS-Magic®, 226
Kaablirenn MKS, 378
Kaablirenn MKS-Magic®, 222, 233, 241
Kaablirenn MKS-Magic®, perforeerimata, 224, 235, 243
Kaablirenn MKSU, 378
Kaablirenn RKSM, 377, 421
Kaablirenn RKS-Magic®, 216, 220
Kaablirenn SKS, 379, 422
Kaablirenn SKS-Magic®, 223, 234, 242
Kaablirenn SKS-Magic®, perforeerimata, 225, 236, 244
Kaablirenn SKSU 110, 259

K

Kaablirenn SKSU 60, 258
Kaablirenni MAH 35 keskriputus, 157
Kaablirenni MAH 60 keskriputus, 157
Kaablirenni MAH keskriputus, 157
Kaablirenniadapter Magic LED, 345
Kaablite väljundplekk, 275, 392
Kaane klamber, 251, 356
Kaaneklamber, universaalne, 251, 276, 384, 392, 426
Kaas, 298, 314, 319, 403
Kaas 90° põlvele, 298, 314, 347
Kaas distantshoidikuga, 325
Kaas hargnemisühendusele, 314
Kaas hargnemisühendusele Magic, 252, 385, 427
Kaas koos rihvelplekiga, 262
Kaas koos rihvelplekiga hargnemisühenduse, 262
Kaas koos rihvelplekiga põlvele 90°, 262
Kaas mootori ühenduspüstikule, 357
Kaas põlvele 45° Magic, 252, 385, 427
Kaas põlvele 90° Magic, 252, 385, 427
Kaas pöördriividega, 251, 351, 356, 384, 397, 408, 427
Kaas ristmikule, 315, 347
Kaas ristmikule Magic, 253, 385, 428
Kaas T-ühendusele, 298, 314, 347
Kaas T-ühendusele Magic, 253, 385, 427
Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 110, 255
Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 35, 254
Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 60, 254, 386, 428
Kaas vertikaalpõlvele 90°, langev, küljekõrgus 85, 254
Kaas vertikaalpõlvele 90°, tõusev, 253, 386, 428
Kaas, perforeerimata, 250, 276, 356, 384, 392, 426
Kahekomponentne injektsioonmört, 209
Kaitsekate, 163, 165, 168, 171, 185, 195-197, 277, 285, 289, 293, 308, 325-329, 365, 367, 369, 374, 394, 401, 404, 413, 415, 433, 435
Kandeklamber, 191-192, 390-391, 412
Kandesõrg, 188, 330
Kanduri kinnitusklamber, 188, 330
Katteplekk, 297
Keermestatud varras, 156, 274, 348, 375, 392
Keermestatud varras VA, 274
Keskriputus, 274, 351, 392, 432
Keskriputus VA, 274
Keskriputus, universaalne, 296
Keti varulüli, 349
Kiirkinnitus, 202
Kiirühendusklamm, 272, 389, 431
Kinnitushaak, 357
Kinnitusklamber (BBS-klamber), 332-339
Kinnitusklamm, 280
Kinnitusklamm, horisontaalne, 390
Kinnitusklamm, horisontaalne BFK 153, 191
Kinnitusklamm, horisontaalne BFK 187, 191
Kinnitusklamm, vertikaalne, 390
Kinnitusklamm, vertikaalne BFK 132, 191
Kinnitusklamm, vertikaalne BFK 166, 191
Kinnitusnurgik üksikriputuseks LED-moodulile, 342
Kinnitusnurk, 188, 331, 404
Kinnitusnurk BW 60, 174
Kinnitusnurk BW 70, 174
Kinnituspolt, 193
Klamm, 272, 275-276, 280-281, 296, 310, 313, 317, 389-390, 393-394, 396, 403, 431-432, 434, 437
Klamm vaheseina kinnitamiseks, 216, 221, 266, 269-270, 279, 294, 309, 312, 317, 379, 389, 395, 398, 402, 422, 431, 434
Klamm vaheseina kinnitamiseks VA, 286
Klemmplaat, 191
Kombimutter, 204, 273, 280, 375, 391, 419
Konkskruvi, 272, 280, 391
Koonuspuur, 210
Korvnurk, 276

K

Korvrenn GR-Magic®, 266-267, 270
 Korvrenn GR-Magic® 105, 387
 Korvrenn GR-Magic® 35, 386, 429
 Korvrenn GR-Magic® 55, 387, 429
 Korvrenn GR-Magic® koos vaheseinaga, 268
 Korvrenni põlv 90°, 269, 271
 Korvrenniühendus, pikk, 272
 Külghoidik, universaalne, 364, 412
 Küljehoidik, 275, 391, 431
 Kuuskantmutter, 205, 375
 Kuuskantpolt, 156, 164, 167, 170, 174, 202, 349, 366, 368, 371, 414, 416
 Kuuskantpolt koos seibi ja mutriga, 202-203

L

Laeklamber, 156, 159, 348, 412
 Laeklamber, varieeritav, 156, 348
 Laekonks, 156, 348
 LED-moodul, 342
 LED-mooduli toide, 342
 Lehvikseib, 204
 Liigendkinnitus, 409
 Liigendpõlv 90°, vertikaalne, 231, 240, 248, 287, 292, 295, 383
 Liigendpõlveelement, vertikaalne, 219, 232, 240, 248
 Liigendühendus, 217, 228, 237, 245, 286, 290, 294, 302, 306, 309, 312, 325, 358, 381, 395, 398, 400, 402, 404, 424, 433
 Liugmutter, 205-206, 296, 374
 Löökankur, 208, 376
 Lookklamber, 405-406
 Lööktorn, 208, 376

M

Maandusklamber, 273
 Maanduspolt, 212, 273
 Märgistusplaat, 276, 281, 394, 432
 Montaaži- ja riputusprofiil, 197-198
 Montaažiadapterid korvrennidele tugijalgüsteemidel, 277
 Montaažinurk 45°, 280, 393
 Montaažinurk 90°, 281, 393
 Montaažiplaat, 249-250, 275, 384, 392
 Mootori ühenduspüstik, 357

N

Naelankur, 207, 420
 Nurgakinnitus, 184
 Nurgaplekk, 297
 Nurgatükk, 303, 307, 398, 400, 402
 Nurgaühendus, 217, 228, 237, 245, 273, 381, 391, 424, 431
 Nurkklemm, 373
 Nurkklemm KWH, 191
 Nurkklemm KWS, 192
 Nurkprofiil, 196-197, 374
 Nurkühendus, 217, 228, 286, 290, 294, 302, 305, 308, 311, 325, 381, 395, 398-399, 401, 404, 424, 433
 Nurkühendus 45°, horisontaalne, 305-306, 311-312, 316, 400
 Nurkühendus 45°, vertikaalne, 316

Õ

Õõneslae ankur, 208

P

Peaplaat, 166, 366, 368, 414, 416
 Peaplaat keevitamiseks, 173, 187
 Peaplaat US 5, 169
 Peaplaat US 5 NOK, 169
 Peaplaat, kerge mudel, 172
 Peaplaat, muudetav, 167, 169, 173, 187, 366, 370, 414
 Peaplaat, muudetav, pikisuunaline, 187
 Peaplaat, muudetav, põikisuunaline, 187
 Peaplaat, pikisuunaline, 186

P

Peaplaat, põikisuunaline, 186
 Peaplaat, raske mudel, 172, 370
 Perfolint, 197
 Perfolint, painutatud, 273
 Perforeeritud montaažilint, 350
 Pikendused RST 20i3 jaoks, 343
 Piki- ja nurkühendus, 237, 245, 346, 355, 407, 437
 Pikiühendus, 217, 228, 285, 289, 293, 302, 305, 308, 311, 316, 325, 346, 355, 381, 395, 397, 399, 401, 404, 407, 424, 433, 435-436
 Pikiühenduste komplekt Magic, 217, 227, 237, 245, 381, 424
 Pimekate RST 20i3, 343
 Pingutussõrg, kerge TKH, 192
 Pingutussõrg, kerge TKS, 192
 Pingutussõrg, tugev TKH, 192
 Pingutussõrg, tugev TKS, 192
 Pistikliitmiku pesadetail juhtmetele RST 20i3, 343
 Pistikliitmiku pistikdetail juhtmetele RST 20i3, 343
 Plekk-kate, 297, 396
 Põhjaplekk, 249, 383, 426
 Poldilõikur, 277
 Poltankur, 207, 376, 420
 Põlv 45° Magic, 218, 229, 238, 246, 382, 424
 Põlv 90°, 260-261, 287, 290-291, 295, 303, 306, 309, 313, 317, 347, 396, 402, 435-436
 Põlv 90° Magic, 218, 229, 238, 246, 382, 425
 Põlv 90°, vertikaalne, langev, 313
 Põlv 90°, vertikaalne, tõusev, 313
 Pöördriiv, 251-252, 298, 315, 319, 356, 384, 397, 408
 Posti jalg, 357
 Profiilikandur AS 15, 189
 Profiilikandur AS 30, 189
 Profiilikandur AS 55, 190
 Profiilsiin, ava 18 mm, 195
 Profiilsiin, 194-195, 374
 Profiilsiin, ava 22 mm, 196
 Profiilsiin, perforeeritud, 196
 Profiilsiin, raske, 195
 Pulgakinnitus, 328
 Pulk CK 40, 329
 Pulk CPS 4, 328
 Pulk WSK 40, 330

R

Reduksioonidetail AZ renniadapterile LED,, 344-345
 rennilaiusele 100 mm
 Reduksioonidetail AZ renniadapterile LED,, 344
 rennilaiusele 50 mm
 Reduksiooninurk ja otsakaas, 217, 229, 237, 245-246, 381
 Riputuskest, 349
 Riputusklamber, 346-347
 Ristmik, 287, 291-292, 295, 310, 318, 347
 Ristmik Magic, 218, 230, 239, 247, 382, 425
 Rõngasaas, 350

S

Seadmeplaat, 357
 Seadmeühendus RST 20i3 seesmise, 343
 keermesliidesega
 Seadmeühendus RST 20i3 välise keermesliidesega, 343
 Seib, 203, 375
 Seina- ja klamberkandur AWSS, 183
 Seina- ja pörandakinnitus, 273, 391
 Seina- ja profiilikandur AW 15, 178, 371, 416
 Seina- ja profiilikandur AW 30, 180, 372, 417
 Seina- ja profiilikandur AW 55, 181, 373, 418
 Seina- ja profiilikandur AWG 15, 179, 372, 417
 Seina- ja profiilikandur MWA 12, 175
 Seina- ja profiilikandur MWAG 12, 177
 Seina- ja profiilikandur MWAM 12, 176
 Seinahoidik GRM 35 50 jaoks, 273

Tähestikuline sisukord

S

Seinahoidikud GRM 35 50 jaoks, 391
Seinakandur AW 80, 182
Seinaklamber, 325, 404
Seinanurga klamber, 158
Servakaitsetlint, 211, 250
Sisselöödav ankur, 420
SKS kaablirenniadapter LED, 345
Survepüstol, 210
Suur seib, 203-204

T

Terastraadist pingutustross, 349
Terastrossiklemm, 349
Toetusnurk, 297
TP kandur/seina- ja tugikandur, 162-163, 363
TP riputusprofiil, 161, 362
TP seina- ja laeklamber, 159-160, 362
TP-profiil, 163
Trapetskinnitus, 156, 349, 364
Trapetskinnituse riiv, 156, 349, 364
Trossiaas, 350
Tsentreerimisotsak, 210
Tsingisprei, 211
TS-riputusaas, 350
Tugevdatud kaabliredel WKL 200, 316
Tugevdatud kaabliredel WKLG 110, 308, 401, 434
Tugevdatud kaabliredel WKLG 160, 311, 436
Tugevdatud kaablirenn WKSG 110, 302, 397
Tugevdatud kaablirenn WKSG 160, 305, 399
Tugi, 296, 396
T-ühendus, 287, 291, 295, 309, 313, 317, 347, 396, 403, 435-436
T-ühendus Magic, 218, 230, 239, 247, 382, 425
Tuletõkke-kruviankur, 208-209

Ü

Ühendus, 272, 279, 358, 389, 393, 409, 431
Ühendusdetail, 286, 290, 294, 395
Ühendusjuhe, 348-348
Ühenduskomplekt, 260, 351
Ühendusmuhv, 157, 348
Ühendusplaat, 249, 304, 307, 383, 399-400, 426
Ümarpeapolt, 164, 167, 170, 174, 358, 366, 368, 370, 414
Ümarpeapolt koos kombimutriga, 202, 375, 409, 419
Ümarpeapolt koos seibi ja mutriga, 202, 375, 419

U

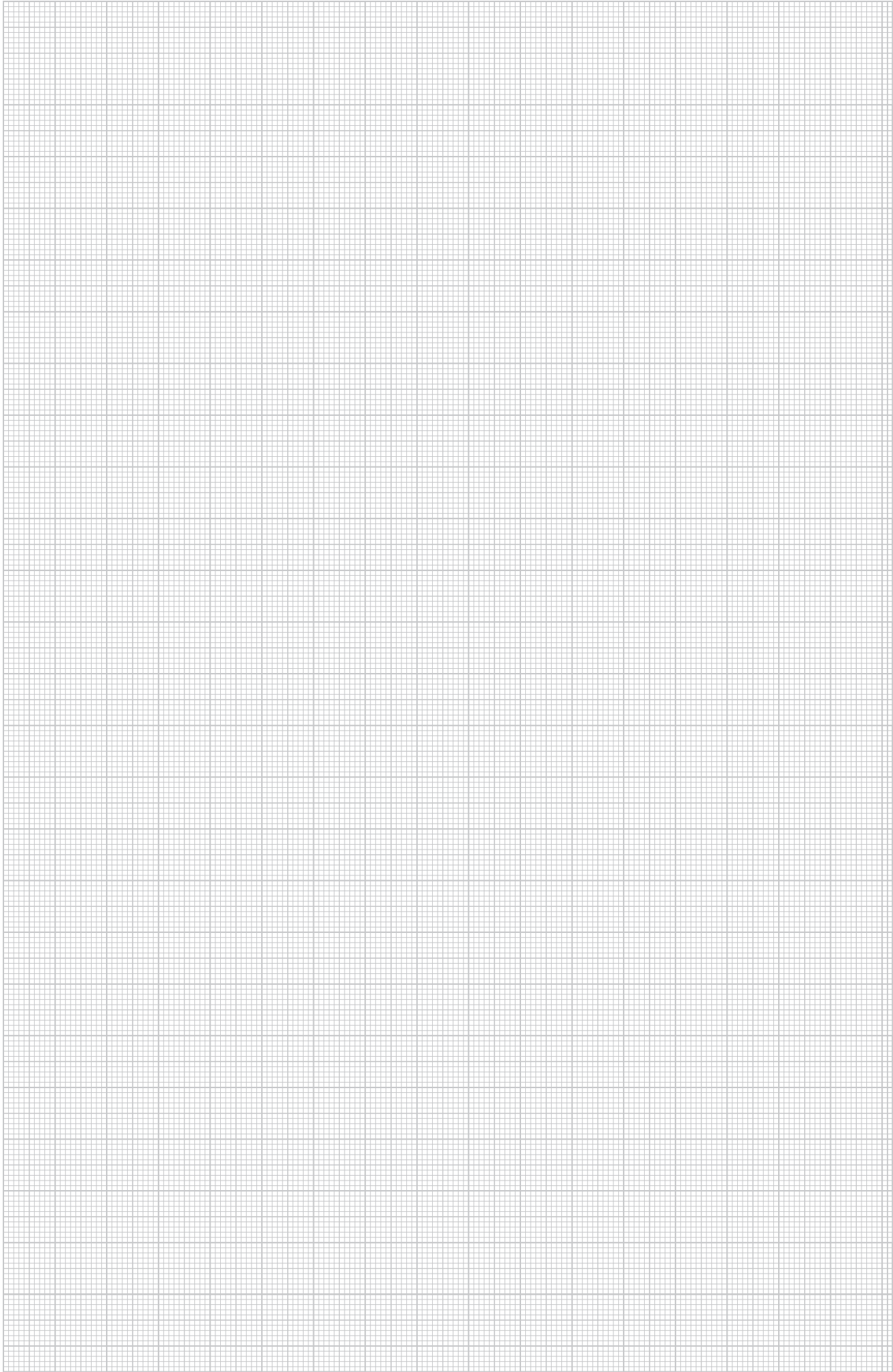
Universaalne keskriputus, 158
Universaalne külghoidik, 157
Universaalpuur, 208, 376
U-profiiliühendus, 166, 169, 172, 326-327, 366, 370, 414
US 3 riputusprofiil, 165, 365, 413
US 3-profiil, 327, 365, 413
US 3-profiil FS, 166
US 3-profiil FT, 166
US 5 riputusprofiil, 168, 367, 415
US 5-profiil, 169, 326, 367, 415
US 7 riputusprofiil, 171, 369
US 7-profiil, 172, 327, 370

V

Vaheplekk, 297, 315, 401
Vahesein, 216, 220, 226, 236, 244, 259, 266, 269-270, 279, 286, 290, 294, 303, 306, 309, 312, 317, 379-380, 389, 395, 398, 402, 422-423, 430, 434
Vaheseinaühendus, 216, 220, 227, 236, 244, 259, 266, 269-270, 279, 294, 303, 306, 309, 312, 317, 379-380, 389, 395, 398, 402, 422-423, 430, 434
Vaheseinaühendus VA, 286, 290
Valgustikandeklamber LTK, 342
Valgustirenn, 351

V

Valgustisiin, 346
Varieeritav seinakandur AWW, 418
Varieeritav seinakandur AWW FT, 183
Varieeritav seinakandur AWWL, 418
Varieeritav seinakandur AWWL FS, 182
Varieeritav seinakandur AWWL FT, 182
Vasarpeapolt, 206
Vastasplaat, 204, 339
Vedruseib, 204
Vertikaalpölv 90°, langev, 219, 231, 240, 248, 383, 426
Vertikaalpölv 90°, tõusev, 218, 231, 239, 247, 383, 425
Vertikaalredel, 403
Vertikaalredel SLG, keskmise raskusega, 6000 mm, 324
Vertikaalredel SLL, keskmise raskusega, 6000 mm, 324
Vertikaalredel tööstusele C40, 329
Vertikaalredel tööstusele W40, 329
Vertikaalredel, kerge, 3000 mm, 322
Vertikaalredel, kerge, 6 000 mm, 323
Vertikaalredel, raske, 3000 mm, 326



numbriline loend

GTIN-i seletus: riigi kood 40

tootja kood 1219

individuaalne GTIN 5647589

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
		€/100 tk				€/100 tk				€/100 tk				€/100 tk	
503829	1104 26 8		195	511992	1143 12 3		296	506427	1159 62 3		405	507093	1169 40 8		338
503835	1104 28 4		195					566819	1159 71 2		405	507099	1169 46 7		338
583635	1104 29 2		195	505371	1144 10 3		205	566820	1159 71 6		405	507105	1169 52 1		338
503841	1104 30 6		195	505377	1144 11 1		205	566821	1159 72 2		405	507111	1169 58 0		338
503667	1104 31 0		195	505383	1144 13 8		205	566822	1159 72 8		405	507117	1169 64 5		338
503673	1104 31 5		195					566826	1159 73 4		405	507123	1169 69 6		338
503679	1104 32 0		195	505455	1146 50 5		205	566827	1159 74 0		405	507129	1169 76 9		338
503685	1104 32 5		195	505461	1146 51 3		205	566828	1159 74 6		405	507135	1169 82 3		338
503847	1104 34 9		195	505467	1146 52 1		205	566829	1159 75 2		405	507141	1169 90 4		338
503853	1104 35 7		195	508412	1146 55 6		374	566830	1159 75 8		405				
503859	1104 37 3		195	508415	1146 55 8		374	566831	1159 76 4		405	507153	1170 12 0		339
505281	1104 39 1		195	508490	1146 56 0		374	566832	1159 77 0		405	507159	1170 16 3		339
503865	1104 40 3		195	508416	1146 56 2		374	566833	1159 77 6		405	507165	1170 22 8		339
548619	1104 41 1		195	505479	1146 60 2		206					507171	1170 28 7		339
505173	1104 42 7		195	505485	1146 61 0		206	506445	1160 12 5		333	507177	1170 34 1		339
505263	1104 43 5		195	505491	1146 62 9		206	506451	1160 16 8		333	507183	1170 40 6		339
		€/100 m		505497	1146 63 7		206	506457	1160 22 2		333	507189	1170 46 5		339
505269	1104 44 5		195	508417	1146 64 6		374	506463	1160 28 1		333	507195	1170 51 1		339
503871	1104 45 4		195	508418	1146 64 8		374	506469	1160 34 6		333				
569445	1104 49 7		195	508421	1146 65 0		374	506475	1160 40 1		333	507273	1175 12 2		336
503877	1104 50 0		195	508422	1146 65 2		374	506481	1160 45 0		333	507279	1175 16 5		336
		€/100 tk		505503	1146 71 8		205	506487	1160 52 4		333	507285	1175 21 1		336
				505509	1146 72 6		205	506493	1160 58 3		333	507291	1175 28 9		336
503697	1109 78 2		194	505515	1146 73 4		205	506499	1160 64 8		333	507297	1175 34 3		336
503703	1109 79 0		194	505521	1146 74 2		205	506505	1160 70 2		333	507303	1175 40 8		336
503709	1109 80 4		194	505527	1146 80 7		206	506511	1160 76 1		333	507309	1175 46 7		336
503715	1109 81 2		194	505533	1146 81 5		206	506517	1160 82 6		333	507315	1175 52 1		336
503721	1109 82 0		194	505539	1146 82 3		206	506523	1160 90 7		333	507321	1175 58 0		336
503727	1109 83 9		194					506529	1160 99 0		333	507327	1175 64 5		336
503733	1109 84 7		194	505701	1151 01 0		206					507333	1175 69 6		336
		€/100 m		505707	1151 02 9		206	506535	1161 12 1		333	507339	1175 76 9		336
503793	1109 86 3		194	505725	1151 21 5		206	506541	1161 16 4		333	507345	1175 82 3		336
504177	1109 87 1		194	505731	1151 22 3		206	506547	1161 22 9		333	507351	1175 90 4		336
				505743	1151 25 8		206	506553	1161 28 8		333	507357	1175 99 8		336
505389	1110 00 2		194	505749	1151 40 1		206	506559	1161 34 2		333				
				505755	1151 42 8		206	506565	1161 40 7		333	507363	1176 12 9		336
504315	1112 02 3		194	505767	1151 44 4		206	506571	1161 46 6		333	507369	1176 16 1		336
504327	1112 12 0		194	505779	1151 62 2		206	506577	1161 52 0		333	507375	1176 22 6		336
504339	1112 22 8		194	505791	1151 64 9		206	506583	1161 57 1		333	507381	1176 28 5		336
563259	1112 70 8		194	505797	1151 70 3		206	506589	1161 64 4		333	507387	1176 33 1		336
563253	1112 75 9		194	505803	1151 71 1		206	566834	1161 91 2		406	507393	1176 40 4		336
								566838	1161 91 6		406	507399	1176 46 3		336
504693	1118 02 1		194	505833	1153 41 2		206	566839	1161 92 2		406	507405	1176 52 8		336
504705	1118 12 9		194	505839	1153 42 0		206	566840	1161 92 8		406	507411	1176 58 7		336
504717	1118 22 6		194	505845	1153 43 9		206	566844	1161 93 4		406				
				505875	1153 61 7		206	566845	1161 94 0		406	507417	1177 12 5		337
504759	1119 65 6		194	505881	1153 62 5		206	566846	1161 94 6		406	507423	1177 16 8		337
505395	1119 67 2		194	505887	1153 63 3		206	566850	1161 95 2		406	507429	1177 22 2		337
		€/100 tk		505893	1153 64 1		206	566851	1161 95 8		406	507435	1177 28 1		337
505929	1119 67 8		194					566852	1161 96 4		406	507441	1177 34 6		337
505935	1119 68 1		194	505971	1154 41 9		206					507447	1177 40 0		337
505941	1119 68 4		194	505977	1154 42 7		206	506697	1162 12 8		334	507453	1177 45 1		337
506025	1119 68 7		194	505983	1154 43 5		206	506703	1162 16 0		334				
506037	1119 69 0		194	506001	1154 60 5		206	506709	1162 22 5		334	507459	1178 50 4		406
506061	1119 69 3		194	506007	1154 61 3		206	506715	1162 28 4		334	507465	1178 51 2		406
506067	1119 69 6		194	506013	1154 62 1		206	506721	1162 34 9		334	507471	1178 52 0		406
		€/100 m		506019	1154 64 8		206	506727	1162 40 3		334	507477	1178 53 9		406
504765	1119 70 2		374	546339	1154 99 0		272	506733	1162 46 2		334	507483	1178 54 7		406
504771	1119 72 9		374									507489	1178 55 5		406
				506271	1156 00 4		335	506739	1163 12 4		332	507495	1178 56 3		406
504777	1120 20 4		195	506277	1156 01 2		335	506745	1163 16 7		332	507501	1178 57 1		406
				506283	1156 02 0		335	506751	1163 22 1		332	507507	1178 59 8		406
504873	1121 22 7		195	506289	1156 03 9		335	506757	1163 28 0		332	507513	1178 60 1		406
504921	1121 46 4		196	506295	1156 04 7		335	506763	1163 34 5		332	507519	1178 62 8		406
546249	1121 47 2		196	506301	1156 05 5		335	506769	1163 39 6		332	507525	1178 63 6		406
504927	1121 48 0		374	506307	1156 06 3		335	506775	1163 46 9		332				
504933	1121 49 9		374	506313	1156 07 1		335	506781	1163 52 3		332	507543	1180 12 6		337
504993	1121 89 8		195												

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
507663	1181 40 8	€/100 tk	338	525621	3158 20 9	€/100 tk	202	531927	3488 40 3	€/tk	209	562481	6000 06 0	€/m	266
507669	1181 46 7		338	525627	3158 24 1		202			€/100 tk	209	503714	6000 06 2		266
507675	1181 52 1		338	525633	3158 30 6		202	543743	3488 45 2		209	503717	6000 06 3		266
507681	1181 58 0		338	525657	3158 62 4		203	571425	3488 46 2		209	503718	6000 06 4		266
				525663	3158 63 2		203	543744	3488 46 4		209	503719	6000 06 6		266
507729	1183 20 6		334	525669	3158 64 0		203	543745	3488 46 8		209	562482	6000 06 9		266
507735	1183 21 4		334					543746	3488 51 5		210	503720	6000 07 1		266
507741	1183 22 2		334	525681	3160 20 3		202			€/tk	210	503723	6000 07 2		266
507747	1183 23 0		334	525693	3160 30 0		202	543749	3488 52 5		210	503724	6000 07 3		266
507753	1183 24 9		334	525705	3160 40 8		202	531891	3488 52 7		210	503725	6000 07 5		266
507759	1183 25 7		334	525711	3160 50 5		202					536075	6000 08 7		429
507765	1183 26 5		334	525717	3160 60 2		202			€/100 tk	208	536076	6000 08 9		429
507771	1183 27 3		334	525723	3160 73 4		203	545403	3492 03 6		208	536077	6000 09 0		429
507777	1183 28 1		334	525729	3160 74 2		203	545409	3492 06 0		208	536078	6000 09 1		429
507783	1183 30 3		334	525735	3160 75 0		203	545415	3492 09 5		208				
543531	1183 31 1		334	550563	3160 79 3		170	590983	3492 09 7		420	631723	6001 04 0		267
543537	1183 33 8		334					590984	3492 09 9		420	631735	6001 04 4		267
543549	1183 38 9		335	525759	3162 30 3		202	502517	3492 14 5		376	631747	6001 04 7		267
543555	1183 39 7		335	525771	3162 40 0		202	502518	3492 15 0		376	632353	6001 05 0		267
543561	1183 40 0		335	525777	3162 50 8		202	580266	3492 16 7		420	632383	6001 05 3		267
543567	1183 41 9		335					580267	3492 17 2		420	632413	6001 05 6		267
543573	1183 42 7		335	525807	3163 09 1		203			€/tk	208	632443	6001 05 9		267
543579	1183 43 5		335	525813	3163 11 3		203	545439	3492 33 8		208	543093	6001 07 0		387
543585	1183 44 3		335	525825	3163 15 6		203	545445	3492 36 2		208	610129	6001 07 2		387
543591	1183 45 1		335					545451	3492 39 7		208	610135	6001 07 4		387
543597	1183 47 8		335	531741	3164 02 0		193	545421	3492 62 1		208	610141	6001 07 6		387
								545427	3492 66 4		208	610177	6001 07 8		387
508137	1195 12 3		339	529767	3397 06 8		375	545433	3492 69 9		208	610219	6001 08 0		387
508143	1195 16 6		339	529773	3397 08 4		375					610225	6001 08 2		387
508149	1195 22 0		339	529779	3397 10 6		375			€/100 tk	209	610231	6001 08 5		387
508155	1195 27 1		339	529785	3397 11 4		375	596392	3498 10 7		209	543104	6001 08 7		429
508161	1195 34 4		339					596398	3498 12 3		209	516601	6001 08 8		429
508167	1195 40 9		339	529797	3400 04 2		205	596404	3498 15 8		209	516602	6001 09 0		429
508173	1195 46 8		339	529803	3400 05 0		205	596410	3498 20 4		208	516606	6001 09 1		429
508179	1195 52 2		339	529809	3400 06 9		205	596416	3498 26 3		209	516607	6001 09 3		429
508185	1195 58 1		339	529815	3400 08 5		205	546189	3498 42 5		207	516608	6001 09 5		429
508191	1195 64 6		339	529821	3400 10 7		205	578471	3498 42 6		420	516612	6001 09 7		429
508197	1195 70 0		339	529827	3400 12 3		205	569319	3498 46 8		207	516613	6001 09 9		429
		€/100 m		529839	3400 34 4		205	578472	3498 46 9		420	543094	6001 41 5		267
				529845	3400 35 2		205	550425	3498 48 4		207	681487	6001 41 6		267
513759	1465 76 7		197	529851	3400 36 0		205	570606	3498 48 7		376	607891	6001 41 8		267
513765	1465 77 5		197	529857	3400 37 9		205	580268	3498 49 0		420	681493	6001 42 0		267
513771	1465 79 1		197					588843	3498 50 6		207	504528	6001 42 1		267
513777	1465 80 5		197	530049	3402 30 4		375	570607	3498 50 9		376	681505	6001 42 4		267
513783	1465 82 1		197	530055	3402 31 2		375	580272	3498 51 2		420	681511	6001 42 8		267
				530061	3402 32 0		375	588849	3498 54 9		207	681517	6001 43 2		267
513795	1466 26 7		197	530067	3402 33 9		375	580273	3498 55 4		420	681523	6001 43 6		267
		€/tk		530073	3402 44 4		203	588855	3498 58 1		207	543095	6001 44 1		267
513831	1470 12 4		350	530079	3402 45 2		203	580274	3498 58 6		420	685855	6001 44 2		267
513837	1470 17 5		350	530085	3402 46 0		203	504950	3498 59 7		207	607897	6001 44 4		267
513843	1470 26 4		350	530091	3402 47 9		203	590988	3498 60 1		420	685861	6001 44 6		267
								590989	3498 60 3		420	504527	6001 44 7		267
513867	1471 12 0		350	586791	3403 02 5		204	588861	3498 65 4		207	685867	6001 44 8		267
513873	1471 17 1		350	586797	3403 04 1		204	580278	3498 65 9		420	685873	6001 45 0		267
513879	1471 26 0		350	586803	3403 07 6		204	548913	3498 74 3		208	685879	6001 45 2		267
				586809	3403 08 4		204	559893	3498 76 0		208	685885	6001 45 4		267
				586815	3403 09 2		204	559911	3498 76 4		208				
		€/100 tk		586821	3403 12 2		204	569271	3498 82 4		376	635263	6001 92 0	€/tk	269
				586827	3403 13 0		204	568880	3498 83 5		376	635269	6001 93 9		269
585949	1486 25 0		191	586833	3403 16 5		204	590995	3498 83 7		420	635275	6001 94 7		269
585950	1486 25 4		390					569265	3498 85 9		376	635281	6001 95 5		269
585951	1486 25 8		412	530163	3404 06 4		204					635287	6001 96 3		269
585952	1486 27 0		192	530169	3404 08 0		204	538605	5043 10 7		273	635293	6001 97 1		269
585953	1486 27 4		391	530175	3404 10 2		204					662479	6001 99 8		269
585954	1486 27 8		412	530181	3404 12 9		204	541395	5301 03 3		350				
				530193	3404 33 1		204					600169	6002 21 8		269
		€/tk		530229	3405 06 0		204	541455	5302 02 1		349	602724	6002 22 2		269
551841	2362 97 0		211	530235	3405 08 7		204			€/100 m	349	600175	6002 22 6		269
				530241	3405 10 9		204	541497	5303 20 6		349	600181	6002 23 4		269
		€/100 tk		530247	3405 12 5		204					600187	6002 24 2		269
525333	3141 12 8		156							€/100 tk	277	600193	6002 25 0		269
511998	3141 13 6		156	551331	3453 82 0		156	573842	5403 10 0		277	600199	6002 26 9		269
512358	3141 14 0		156					507007	5403 11 7		277	600205	6002 30 7		271
512364	3141 14 4		156	530697	3462 86 2		350	507008	5403 12 4		277	602736	6002 31 1		271
525339	3141 20 9		156	530703	3462 88 9		350	554889	5403 22 7		277	600211	6002 31 5		271
525345	3141 30 6		156					554895	5403 23 5		277	600217			

numbriline loend

GTIN-i seletus: riigi kood 40

tootja kood 1219

individuaalne GTIN 5647589

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
545630	6002 38 4	€/tk	271	543947	6007 49 8	€/paar	328	694111	6015 40 8	€/tk	274	601393	6017 42 8	€/m	279
		€/m	270			€/tk		695209	6015 41 8		274	601399	6017 43 6		279
602027	6002 40 2		270	600709	6008 04 6		330	695215	6015 41 9		274	601405	6017 44 4		279
602039	6002 40 4		270	600715	6008 05 4		330	695221	6015 42 0		274	629569	6017 45 2		279
602051	6002 40 6		270	600721	6008 06 2		330	695227	6015 42 1		274	601411	6017 46 0		279
602063	6002 40 8		270	600727	6008 07 0		330	695233	6015 42 2		274				
602075	6002 41 0		270	600733	6008 08 9		330	664999	6015 42 5		275			€/tk	
602099	6002 41 5		270	600739	6008 09 7		330	665005	6015 43 3		275	693133	6017 70 0		277
602111	6002 41 7		270	600745	6008 10 0		330	674611	6015 50 6		158				
602123	6002 43 1		270	600751	6008 11 9		330	674617	6015 51 4		158	584826	6017 71 0		276
602135	6002 43 3		270	600757	6008 12 7		330	674623	6015 52 2		158	584827	6017 71 1		276
602147	6002 43 5		270	662971	6008 22 4		329	674629	6015 53 0		158	584828	6017 71 2		276
602159	6002 43 7		270	635605	6008 23 2		329	674635	6015 54 9		158	584829	6017 71 3		276
602171	6002 43 9		270	600763	6008 24 0		329	523915	6015 55 2		158	590346	6017 71 4		276
602195	6002 44 3		270	600769	6008 25 9		329	523916	6015 55 5		158	590347	6017 71 5		276
602207	6002 44 5		387	600775	6008 26 7		329	678541	6015 56 5		158				
514962	6002 45 1		387	600781	6008 27 5		329	678547	6015 57 3		158	601423	6018 30 0		186
542262	6002 45 5		387	600787	6008 28 3		329	678553	6015 58 1		158	601429	6018 37 8		172
514963	6002 45 7		387	600793	6008 29 1		329	678559	6015 60 3		158	601435	6018 40 8		370
514964	6002 46 0		387	600799	6008 30 5		329	678565	6015 61 1		158	644689	6018 50 5		169
514967	6002 46 3		387	600805	6008 31 3		329	523920	6015 61 4		158	622915	6018 51 3		166
514968	6002 46 6		387	600811	6008 32 1		329	523921	6015 61 7		158	570600	6018 51 7		366
577158	6002 46 9		387				329	693745	6015 63 0		373	561845	6018 52 0		414
		€/100 tk				€/m		693751	6015 63 2		373	601441	6018 96 3		188
								693757	6015 63 3		373				
587288	6003 75 0		277	614611	6010 46 6		326	693763	6015 63 4		373	601447	6019 06 4		188
587289	6003 75 4		277	614617	6010 47 4		326	696152	6015 64 6		158	601453	6019 52 8		188
587290	6003 75 8		277	614623	6010 48 2		326	604284	6015 64 8		158	601459	6019 56 0		174
		€/m		614629	6010 49 0		326	696158	6015 65 4		158	601465	6019 58 7		404
600295	6003 81 8		276	616885	6010 50 4		326	604296	6015 65 6		158	601471	6019 61 7		325
		€/tk		616879	6010 51 2		326	627937	6015 65 8		158	601477	6019 66 8		404
600301	6003 85 0		276	616873	6010 52 0		326	604308	6015 66 0		158	601483	6019 70 6		174
600307	6003 86 9		276	616867	6010 53 9		326	696164	6015 66 2		158				
604944	6003 87 1		390	616861	6010 54 7		326	604320	6015 66 4		158				
604956	6003 87 3		390	616855	6010 55 5		326	696170	6015 67 0		158	637939	6040 40 3		261
604980	6003 87 7		390	616849	6010 56 3		326	604332	6015 67 2		158	637945	6040 43 8		261
604992	6003 87 9		390	543396	6010 62 0		324	696176	6015 68 9		158	637951	6040 44 6		261
607988	6003 88 0		191	543397	6010 62 2		324	604344	6015 69 1		158				
607989	6003 88 4		191	543398	6010 62 4		324	523922	6015 69 3		158	587761	6041 00 0		218
607990	6003 88 8		191	543402	6010 62 6		324	523926	6015 69 5		158	588128	6041 00 2		218
607991	6003 89 2		191	543403	6010 62 8		324	523927	6015 69 7		158	588131	6041 00 4		218
		€/m		543404	6010 63 0		324	523928	6015 69 9		158	588132	6041 01 0		218
				543408	6010 63 2		324					588133	6041 01 2		218
568639	6005 52 0		278	543409	6010 63 4		324			€/m	393	588134	6041 01 4		218
568640	6005 52 3		278	543410	6010 63 6		324	601267	6016 20 0		393	588135	6041 02 0		218
568641	6005 52 6		278	543414	6010 63 8		324	601273	6016 23 5		393	588151	6041 02 2		218
568642	6005 52 9		278					601279	6016 25 1		393	588152	6041 02 4		218
568643	6005 53 5		278	635863	6013 38 4		329			€/tk	393	591538	6041 03 0		218
568644	6005 53 8		278	635869	6013 39 2		329	601285	6016 27 8		393	591542	6041 03 2		218
568645	6005 54 1		278	601123	6013 40 6		329	601291	6016 30 8		393	591571	6041 03 4		218
568646	6005 54 4		278	601129	6013 41 4		329	601303	6016 42 1		273	588153	6041 04 0		229
568647	6005 55 0		388	601135	6013 42 2		329	586301	6016 44 3		273	588154	6041 04 2		229
568648	6005 55 3		388	601141	6013 43 0		329	586302	6016 44 5		391	588155	6041 04 4		229
568649	6005 55 6		388	601147	6013 44 9		329	601309	6016 52 9		394	588156	6041 04 6		229
568650	6005 55 9		388	601153	6013 45 7		329	651811	6016 54 5		272	588157	6041 04 8		229
577159	6005 56 5		430	601159	6013 46 5		329	651805	6016 55 3		272	588158	6041 05 0		229
577160	6005 56 8		430	601165	6013 47 3		329	651799	6016 56 1		272	588159	6041 05 2		229
577164	6005 57 1		430	601171	6013 48 1		329	652051	6016 59 6		272				
577165	6005 57 4		430	601177	6013 84 8		329	601315	6016 63 4		272	588160	6041 06 0		229
				601183	6013 85 6		329	601321	6016 64 2		389	588161	6041 06 2		229
543864	6006 39 5		268	601189	6013 86 4		329	612007	6016 64 8		431	588162	6041 06 4		229
543865	6006 39 6		268	601195	6013 87 2		329	569405	6016 67 4		272	588163	6041 06 6		229
543866	6006 39 7		268	601201	6013 88 0		329	569406	6016 67 6		390	588164	6041 06 8		229
615085	6006 45 3		268	601207	6013 89 9		329	605257	6016 68 0		272	588165	6041 07 0		229
615121	6006 45 5		268	601213	6013 90 2		329	605425	6016 68 4		272	588166	6041 07 2		229
615157	6006 45 6		268					605431	6016 68 8		389	588167	6041 08 0		382
615193	6006 45 7		268					630787	6016 71 5		273	588168	6041 08 2		382
615229	6006 45 8		268	601231	6015 17 4		281	601327							

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
588187	6041 14 2	€/tk	229	587958	6041 41 2	€/tk	238	588060	6041 86 0	€/tk	246	570624	6047 72 1	€/m	377
				587959	6041 41 4		238	589603	6041 86 1		246	570625	6047 72 2		421
588188	6041 15 0		229	587960	6041 41 6		238	588073	6041 86 2		246				
588189	6041 15 2		229	587963	6041 41 8		238	588074	6041 86 4		246	539124	6047 73 5		220
588190	6041 15 4		229	587964	6041 42 0		238	588075	6041 86 6		246				
588191	6041 15 6		229					588076	6041 86 8		246	590399	6047 73 6		220
588192	6041 15 8		229	587965	6041 43 0		238	588077	6041 87 0		246	570626	6047 73 7		377
588193	6041 16 0		229	589577	6041 43 1		238					570629	6047 73 8		421
588194	6041 16 2		229	587966	6041 43 2		238	588203	6041 92 0		246				
588195	6041 18 0		382	587970	6041 43 4		238	589606	6041 92 1		246	605755	6050 36 0		349
587828	6041 18 2		382	587971	6041 43 6		238	588204	6041 92 2		246	693613	6050 37 0		349
587832	6041 18 4		382	587972	6041 43 8		238	588205	6041 92 4		246			€/100 tk	
587833	6041 18 6		382	587975	6041 44 0		238	588206	6041 92 6		246	693619	6050 37 5		349
587834	6041 18 8		382					588207	6041 92 8		246				
587838	6041 19 0		382	587988	6041 49 0		238	588208	6041 93 0		246			€/m	
587839	6041 19 2		382	589580	6041 49 1		238					592453	6051 23 2		325
587840	6041 20 0		425	587989	6041 49 2		238	588209	6041 94 0		246	592454	6051 23 3		325
587844	6041 20 2		425	587990	6041 49 4		238	589607	6041 94 1		246	592458	6051 23 4		325
587845	6041 20 4		425	587994	6041 49 6		238	588210	6041 94 2		246	592459	6051 23 5		325
587846	6041 20 6		425	587995	6041 49 8		238	588211	6041 94 4		246	592460	6051 23 6		325
587850	6041 20 8		425	587996	6041 50 0		238	588212	6041 94 6		246				
587851	6041 21 0		425					588215	6041 94 8		246	638557	6052 02 9		251
587852	6041 21 2		425	587997	6041 51 0		238	588216	6041 95 0		246				
				589583	6041 51 1		238					605785	6052 05 3		251
587856	6041 23 0		230	587998	6041 51 2		238					602965	6052 05 6		250
587857	6041 23 2		230	587999	6041 51 4		238	588233	6042 01 0		247	605797	6052 09 6		251
587858	6041 23 4		230	588000	6041 51 6		238	589610	6042 01 1		247	602971	6052 10 3		250
587862	6041 23 6		230	588001	6041 51 8		238	588234	6042 01 2		247	605809	6052 15 0		251
587863	6041 23 8		230	588002	6041 52 0		238	588235	6042 01 4		247	603001	6052 15 3		250
587864	6041 24 0		230					588236	6042 01 8		247	605815	6052 20 7		251
587868	6041 24 2		230	588085	6041 57 0		238	588240	6042 02 0		247	603007	6052 21 0		250
				589586	6041 57 1		238	588241	6042 02 2		247	605827	6052 30 4		251
587869	6041 25 0		230	588086	6041 57 2		238					603139	6052 30 7		250
587870	6041 25 2		230	588087	6041 57 4		238	588242	6042 03 0		247	605839	6052 40 1		251
587874	6041 25 4		230	588088	6041 57 6		238	589613	6042 03 2		247	603151	6052 40 5		250
587875	6041 25 7		230	588089	6041 57 8		238	588246	6042 03 4		247	605851	6052 50 9		251
587876	6041 25 9		230	588090	6041 58 0		238	588247	6042 03 6		247	603163	6052 51 2		250
587877	6041 26 1		230					588248	6042 03 8		247	605863	6052 56 8		251
587878	6041 26 3		230	588091	6041 59 0		238	588252	6042 04 0		247	603169	6052 57 1		250
587879	6041 27 0		382	589589	6041 59 1		238	588253	6042 04 2		247	605875	6052 60 6		251
587880	6041 27 1		382	588092	6041 59 2		238	699038	6042 91 0		228	603175	6052 60 9		250
587881	6041 27 5		382	588096	6041 59 4		238								
587882	6041 27 7		382	588097	6041 59 6		238					665749	6052 64 0		250
587883	6041 27 9		382	588098	6041 59 8		238	605011	6043 03 8		217	665755	6052 64 3		250
587884	6041 28 2		382	588102	6041 60 0		238	605017	6043 06 2		228	665761	6052 64 7		250
587885	6041 28 4		382					605047	6043 21 6		260	665767	6052 65 0		250
587886	6041 29 0		425	588127	6041 66 0		239	605053	6043 22 4		260	633667	6052 65 6		250
587887	6041 29 2		425	589592	6041 66 1		239	605059	6043 23 2		260	633673	6052 66 2		250
587888	6041 29 4		425	588136	6041 66 2		239					633679	6052 66 8		250
587892	6041 29 6		425	588137	6041 66 4		239			€/m		633685	6052 67 1		250
587893	6041 29 8		425	588138	6041 66 6		239	539084	6047 41 7		216	633691	6052 67 4		250
587894	6041 30 0		425	588139	6041 66 8		239	539085	6047 43 3		216	603871	6052 70 0		251
587898	6041 30 3		425	588140	6041 67 0		239	539086	6047 46 0		216	603877	6052 70 3		251
								539087	6047 61 1		220	603883	6052 70 6		251
587899	6041 32 0		230	588141	6041 68 0		239					603889	6052 70 9		251
587900	6041 32 2		230	589593	6041 68 1		239	590389	6047 61 2		220	603895	6052 71 2		251
587904	6041 32 4		230	588142	6041 68 2		239	570608	6047 61 3		377	603901	6052 71 5		251
587905	6041 32 6		230	588143	6041 68 4		239	570611	6047 61 4		421	603907	6052 71 8		251
587906	6041 32 8		230	588144	6041 68 6		239					603913	6052 72 1		251
587910	6041 33 0		230	588145	6041 68 8		239	539119	6047 63 0		220	603919	6052 72 4		251
587911	6041 33 2		230	588146	6041 69 0		239					507878	6052 75 0		262
								590390	6047 63 1		220	507881	6052 75 2		262
587912	6041 34 0		230	588014	6041 75 0		246	570612	6047 63 2		377	507882	6052 75 5		262
587916	6041 34 2		230	589596	6041 75 1		246	570613	6047 63 3		421	507883	6052 75 7		262
587917	6041 34 4		230	588018	6041 75 2		246					507884	6052 75 9		262
587918	6041 34 8		230	588019	6041 75 4		246	539120	6047 63 8		220	507896	6052 76 1		262
587922	6041 35 0		230	588020	6041 75 6		246					507899	6052 76 3		262
587923	6041 35 2		230	588024	6041 75 8		246	590393	6047 63 9		220	603181	6052 82 1		384
587924	6041 35 4		230	588025	6041 76 0		246	570614	6047 64 0		377	603193	6052 82 4		384
587928	6041 36 0		382					570617	6047 64 1		421	603199	6052 82 8		384
587929	6041 36 3		382	588026	6041 78 0		246					603205	6052 83 1		384
587930	6041 36 5		382	589597	6041 78 1		246	539121	6047 65 4		220	603217	6052 83 4		384
587934	6041 36 7		382	588029	6041 78 2		246					603223	6052 83 7		384
587935	6041 36 9		382	588030	6041 78 4		246	590394	6047 65 5		220	603229	6052 84 1		384
587936	6041 37 1		382	588031	6041 78 6		246	570618	6047 65 6		377	603235	6052 84 4		384
587940	6041 37 3		382	588032	6041 78 8		246	570619	6047 65 7		421	605887	6052 87 8		384
587941	6041 38 0		425	588035	6041 79 0		246					605893	6052 89 4		384
587942	6041 38 2		425					539122	6047 68 9		220	605899	6052 90 8		384
587946	6041 38 4		425	588054	6041 84 0		246					605905	6052 93 2		384
587947	6041 38 6		425	589602	6041 84 1		246	590395	6047 69 0		220	605911	6052 95 9		384
587948	6041 38 8		425	588055	6041 84 2		246	570620	6047 69 1		377	605917	6052 97 5		384
587952	6041 39 0		425	588056	6041 84 4		246	570623	6047 69 2		421	567567	6052 98 0		427
587953	6041 39 2		425	588057	6041 84 6		246					586616	6052 98 1		427
				588058	6041 84 8		246	539123	6047 71 9		220	695581	6052 98 3		427
587954	6041 41 0		238	588059	6041 85 0		246					587088	6052 98 4		427
589574	6														

numbriline loend

GTIN-i seletus: riigi kood 40

tootja kood 1219

individuaalne GTIN 5647589

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
586619	6052 98 6	€/m	427	583105	6059 17 7	€/m	241	582956	6059 61 4	€/m	242	569454	6062 06 8	€/m	220
502112	6052 99 1		426	583106	6059 17 9		241	582957	6059 61 6		242				
502115	6052 99 3		426	583110	6059 18 1		241	582958	6059 61 8		242	569455	6062 08 4		379
502116	6052 99 4		426	583111	6059 18 3		241	582959	6059 62 0		242	569456	6062 08 6		422
502121	6052 99 5		426	583112	6059 18 5		241	582960	6059 62 2		242	569457	6062 11 4		236
502122	6052 99 6		426					582961	6059 62 4		242	569458	6062 12 2		244
502124	6052 99 8		426	583134	6059 23 0		224	582962	6059 62 6		242	569459	6062 13 2		306
				583135	6059 23 2		224					569460	6062 17 3		389
694387	6055 81 0		351	583136	6059 23 4		224	582963	6059 63 1		242	577843	6062 25 5		398
694393	6055 81 2		351	583137	6059 23 7		224	582964	6059 63 3		242			€/100 tk	
516332	6055 82 0		351	583138	6059 23 9		224	582965	6059 63 5		242	569461	6062 28 0		216
				583139	6059 24 1		224	582966	6059 63 7		242	569462	6062 28 2		266
638929	6056 01 6		378	583140	6059 24 3		224	582967	6059 63 9		242	569465	6062 28 4		286
638935	6056 02 4		378					582968	6059 64 1		242			€/m	
638941	6056 04 0		378	583141	6059 24 8		224	582969	6059 64 3		242	569466	6062 31 4		266
638947	6056 05 9		378	583142	6059 25 0		224					569467	6062 32 1		226
638953	6056 07 5		378	583143	6059 25 2		224	582984	6059 68 8		225	569468	6062 32 7		220
638959	6056 08 3		378	583144	6059 25 4		224	582985	6059 69 0		225	569469	6062 33 1		236
654265	6056 14 8		227	583145	6059 25 6		224	582986	6059 69 2		225	569470	6062 33 5		244
611467	6056 22 9		227	583146	6059 25 8		224	582987	6059 69 4		225	569471	6062 33 8		306
638983	6056 32 6		227	583147	6059 26 0		224	582988	6059 69 6		225				
662521	6056 42 3		227					582989	6059 69 8		225	506036	6063 23 4		258
662527	6056 52 0		227	583162	6059 30 8		235	582990	6059 70 0		225	506039	6063 23 6		258
638989	6056 62 8		227	583163	6059 31 0		235					506040	6063 23 8		258
612055	6056 73 5		379	583164	6059 31 2		235	582991	6059 70 5		225	606385	6063 24 1		258
612061	6056 73 7		379	583165	6059 31 4		235	582992	6059 70 7		225	606391	6063 27 6		258
612067	6056 73 9		379	583166	6059 31 6		235	583063	6059 70 9		225	639523	6063 40 3		259
612073	6056 74 2		379	583167	6059 31 8		235	583064	6059 71 1		225	639529	6063 43 8		259
612079	6056 74 4		379	583168	6059 32 0		235	583065	6059 71 3		225	639535	6063 45 4		259
612085	6056 74 6		379					583066	6059 71 5		225	639541	6063 47 0		259
605004	6056 75 0		422	583169	6059 32 5		235	583067	6059 71 7		225	639547	6063 49 7		259
604488	6056 75 5		422	583170	6059 32 7		235					503870	6063 50 0		259
605016	6056 75 7		422	583171	6059 32 9		235	583344	6059 76 2		236	606397	6063 77 2		378
605028	6056 75 9		422	583172	6059 33 1		235	583345	6059 76 4		236	606403	6063 78 0		378
605040	6056 76 1		422	583173	6059 33 3		235	583346	6059 76 6		236	606409	6063 79 9		378
605052	6056 76 3		422	583174	6059 33 5		235	583350	6059 76 8		236	606415	6063 84 5		378
633367	6056 77 6		227	583175	6059 33 7		235	583351	6059 77 0		236	606421	6063 86 1		378
633373	6056 79 2		227					583352	6059 77 2		236	606427	6063 88 8		378
633379	6056 80 6		227	583200	6059 38 2		243	583355	6059 77 4		236	506041	6063 95 0		258
633349	6056 97 0		227	583201	6059 38 4		243								
633355	6056 98 9		227	583202	6059 38 6		243	583356	6059 77 9		236	506983	6064 30 7		258
633361	6056 99 7		227	583206	6059 38 8		243	583357	6059 78 1		236	605088	6064 35 3		258
				583207	6059 39 0		243	583358	6059 78 3		236	506984	6064 40 9		258
				583208	6059 39 2		243	583362	6059 78 5		236	506987	6064 43 5		258
582955	6059 00 0		222	583211	6059 39 4		243	583363	6059 78 7		236	630895	6064 51 5		258
582993	6059 00 2		222					583364	6059 78 9		236	639727	6064 52 3		258
582994	6059 00 4		222	583212	6059 39 9		243	583367	6059 79 1		236	639775	6064 79 5		259
582995	6059 00 6		222	583213	6059 40 1		243					639787	6064 83 3		259
582996	6059 00 8		222	583214	6059 40 3		243	583392	6059 83 6		244	639799	6064 88 4		259
582997	6059 01 0		222	583218	6059 40 5		243	583393	6059 83 8		244	506969	6064 92 2		259
582998	6059 01 2		222	583219	6059 40 7		243	583394	6059 84 0		244	639823	6064 96 5		259
				583220	6059 40 9		243	583398	6059 84 2		244	610243	6064 97 3		259
583002	6059 01 8		222	583223	6059 41 1		243	583399	6059 84 4		244				
583003	6059 02 0		222					583400	6059 84 6		244			€/tk	
583004	6059 02 2		222	583248	6059 45 6		223	583403	6059 84 8		244	606433	6065 00 7		251
583008	6059 02 5		222	583249	6059 45 8		223					606439	6065 10 4		356
583009	6059 02 7		222	583250	6059 46 0		223	583404	6059 85 3		244	606445	6065 11 2		356
583010	6059 02 9		222	583254	6059 46 2		223	583405	6059 85 5		244	606451	6065 14 7		251
583014	6059 03 2		222	583255	6059 46 4		223	583406	6059 85 7		244	606463	6065 30 9		408
				583256	6059 46 6		223	583410	6059 85 9		244	606469	6065 31 7		408
583034	6059 08 0		233	583259	6059 46 8		223	583411	6059 86 1		244	651793	6065 50 3		251
583035	6059 08 2		233					583412	6059 86 3		244	651787	6065 51 1		251
583036	6059 08 4		233	583260	6059 47 3		223	583415	6059 86 5		244	651781	6065 53 8		251
583037	6059 08 6		233	583261	6059 47 5		223					651775	6065 54 6		251
583038	6059 08 8		233	583262	6059 47 7		223	583440	6059 91 0		226	651721	6065 55 4		251
583039	6059 09 0		233	583266	6059 47 9		223	583441	6059 91 2		226			€/100 tk	
583040	6059 09 2		233	583267	6059 48 1		223	583442	6059 91 4		226	644137	6065 60 0		251
				583268	6059 48 3		223	583443	6059 91 6		226				
583041	6059 09 7		233	583271	6059 48 5		223	583444	6059 91 8		226			€/tk	
583042	6059 09 9		233					583445	6059 92 0		226				
583043	6059 10 1		233	583296	6059 53 0		234	583446	6059 92 2		226	606475	6066 04 6		358
583044	6059 10 3		233	583297	6059 53 2		234					606481	6066 05 4		409
583045	6059 10 5		233	583298	6059 53 4		234	583447	6059 92 7		226				
583046	6059 10 7		233	583302	6059 53 6		234	583448	6059 92 9		226			€/100 tk	
583047	6059 10 9		233	583303	6059 53 8		234	583452	6059 93 1		226				

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
606517	6066 71 2	€/tk	227	588986	6069 02 8	€/tk	237	545351	6074 96 1	€/tk	347	568350	6098 16 1	€/m	397
				588990	6069 03 0		237	545352	6074 97 2		347	568351	6098 16 5		397
606523	6066 93 3		409	588991	6069 03 2		237					568352	6098 16 9		397
608443	6066 94 1		358	588992	6069 03 4		237			€/m		568356	6098 17 3		397
				588996	6069 03 6		237	693595	6075 00 0		346	568357	6098 17 7		397
								693601	6075 00 5		346			€/tk	
606535	6067 08 5		217	589015	6069 09 0		245	524713	6075 02 4		346	603367	6098 30 4		303
606541	6067 09 3		228	589016	6069 09 2		245	606895	6075 09 6		354	635191	6098 30 8		303
606553	6067 11 5		228	589019	6069 09 4		245	606901	6075 14 2		354	635197	6098 31 2		303
606559	6067 12 3		237	589020	6069 09 6		245	606907	6075 15 0		407	635203	6098 31 6		303
606565	6067 13 1		245	589021	6069 09 8		245	586621	6075 15 2		437	635209	6098 32 0		303
				589022	6069 10 0		245	606913	6075 23 1		354	635215	6098 34 4		303
606589	6067 60 3		228	589023	6069 10 2		245	606919	6075 25 8		354	635221	6098 34 8		303
606595	6067 61 1		228					606925	6075 30 4		407	662473	6098 35 2		303
606601	6067 65 4		381	589024	6069 11 2		245	586622	6075 30 6		437	635227	6098 35 6		303
606607	6067 66 2		381	589025	6069 11 4		245	581112	6075 32 0		354	635233	6098 36 0		303
634315	6067 66 4		424	589026	6069 11 6		245	581113	6075 32 5		354	635239	6098 40 5		303
695545	6067 67 5		424	589027	6069 11 8		245	581114	6075 33 0		407	635245	6098 40 9		303
606613	6067 81 6		237	589028	6069 12 0		245	586625	6075 33 2		437	635251	6098 41 3		303
606619	6067 91 3		245	589029	6069 12 2		245	581118	6075 34 5		354	635257	6098 41 7		303
606625	6067 95 6		217	589030	6069 12 4		245	581119	6075 35 0		354	600097	6098 42 1		303
569472	6067 97 0		216	606775	6069 32 0		237	581120	6075 35 5		407	600103	6098 44 5		303
606631	6067 97 2		228	606781	6069 33 9		245	586626	6075 35 7		437	600109	6098 44 9		303
606637	6067 98 0		237	633703	6069 41 0		228	581124	6075 37 0		355	600115	6098 45 3		303
606643	6067 99 9		245	584856	6069 60 0		344	581125	6075 37 5		355	600121	6098 45 7		303
				584857	6069 60 7		344	581126	6075 38 0		407	600127	6098 46 1		303
606649	6068 02 2		381	584858	6069 61 4		344	586627	6075 38 2		437	524251	6098 47 5		303
502148	6068 05 4		424	584859	6069 64 5		345					524252	6098 47 9		303
689707	6068 15 0		351	584860	6069 65 2		345	606931	6076 14 9		354	524253	6098 48 3		398
507900	6068 77 1		260	584861	6069 65 9		345	606937	6076 24 6		354			€/m	
507901	6068 77 3		260	584862	6069 66 6		345					633481	6098 50 1		305
507902	6068 77 5		260	584863	6069 67 3		345	606943	6080 13 8		356	681205	6098 50 5		305
507905	6068 77 7		260	584864	6069 68 0		345	640591	6080 15 4		356	680893	6098 50 9		305
507906	6068 77 9		260	584865	6069 71 1		345	608413	6080 15 8		356	680839	6098 51 3		305
507907	6068 78 1		260	584866	6069 71 8		345	606949	6080 19 7		408	680833	6098 51 7		305
507908	6068 78 9		260	584867	6069 72 5		345	606955	6080 22 7		356	681073	6098 55 0		305
507911	6068 79 1		260	584868	6069 73 2		345	640609	6080 23 5		356	676639	6098 55 4		305
507912	6068 79 3		260	584869	6069 73 9		345	608419	6080 23 9		356	676645	6098 55 8		305
507913	6068 79 5		260	584870	6069 74 6		345	606961	6080 29 4		408	665605	6098 56 2		305
507914	6068 79 7		260					581130	6080 86 0		356	665629	6098 56 6		305
507917	6068 79 9		260	584881	6069 78 4		342	581131	6080 86 5		356	568358	6098 57 1		399
				589229	6069 78 7		343	581132	6080 87 0		408	568359	6098 57 3		399
588944	6068 90 0		217	589230	6069 78 9		343	581135	6080 88 5		356	568360	6098 57 5		399
588948	6068 90 2		217	589231	6069 79 3		343	581136	6080 89 0		356	568361	6098 57 7		399
588949	6068 90 4		217	589232	6069 79 5		343	581137	6080 89 5		408	568362	6098 57 9		399
588950	6068 91 4		227	589235	6069 79 8		343	581138	6080 91 0		356			€/tk	
588951	6068 91 6		227	584882	6069 81 5		342	581142	6080 91 5		356	633523	6098 70 3		306
588952	6068 91 8		227	585840	6069 83 0		342	581143	6080 92 0		408	633529	6098 70 7		306
588953	6068 92 0		227	589236	6069 84 0		343					633535	6098 71 1		306
588954	6068 92 2		227	589237	6069 84 2		343	607045	6085 60 1		380	633541	6098 71 5		306
588955	6068 92 4		227	589238	6069 84 4		343	607051	6085 62 8		380	633547	6098 71 9		306
588956	6068 92 6		227	589239	6069 84 6		343	607057	6085 63 6		380	633553	6098 73 0		306
				589240	6069 84 8		343	607063	6085 64 4		380	665641	6098 73 4		306
589049	6068 93 6		227	589241	6069 85 0		343	607069	6085 65 2		380	665647	6098 73 8		306
589050	6068 93 8		227	589242	6069 85 2		343	607075	6085 66 0		380	665653	6098 74 2		306
589051	6068 94 0		227	589243	6069 85 4		343	618193	6085 66 8		423	665659	6098 74 6		306
589052	6068 94 2		227					634321	6085 67 2		423	665665	6098 80 0		307
589056	6068 94 4		227	585834	6069 86 0		344	695551	6085 67 3		423	665671	6098 80 4		307
589057	6068 94 6		227	585835	6069 86 2		344	502099	6085 67 5		423	633559	6098 80 8		307
589058	6068 94 8		227	585836	6069 86 4		344	502100	6085 67 7		423	633565	6098 81 2		307
588957	6068 95 8		381	585837	6069 88 0		344	502103	6085 67 9		423	633571	6098 81 6		307
588958	6068 96 0		381	585838	6069 88 2		344					633577	6098 82 7		307
588959	6068 96 2		381	585839	6069 88 4		345			€/tk		633583	6098 83 1		307
588960	6068 96 4		381					634663	6087 96 5		227	633589	6098 83 5		307
588961	6068 96 6		381	589772	6069 89 5		342					665677	6098 83 9		307
588962	6068 96 8		381	589775	6069 89 7		342	629917	6091 16 4		302	665701	6098 84 3		307
588963	6068 97 0		381					629923	6091 18 0		302	524254	6098 86 0		307
588964	6068 98 0		424					690181	6091 22 9		397	524255	6098 86 4		307
588965	6068 98 2		424			€/m		540307	6091 23 4		435	569634	6098 86 8		400
588966	6068 98 4		424	606823	6070 24 8		358	629929	6091 31 8		302			€/m	
588967	6068 98 6		424	606829	6070 34 5		358	629935	6091 33 4		302				
588968	6068 98 8		424	606835	6070 44 2		358	689701	6091 33 8		398	615931	6101 20 0		433
588971	6068 99 0		424	606841	6070 77 9		409	630961	6091 37 7		302	651403	6101 20 8		433
588972	6068 99 2		424	606847	6070 78 7		409	630967	6091 39 3		302	502211	6101 21 6		433
				606853	6070 79 5		409					502212	6101 22 3		433
										€/m		652495	6101 23 2		433
588973	6069 00 2		237					635143	6098 11 1		302				
588974	6069 00 4		237			€/100 m		635149	6098 11 5		302	642073	6103 23 5		297
588979	6069 00 6		237	629557	6072 89 5		211	635155	6098 11 9		302	642085	6103 25 1		297
588980	6069 00 8		237	629539	6072 90 9		211	635161	6098 12 3		302	642097	6103 28 6		297
588981	6069 01 0		237					635167	6098 12 7		302	642109	6103 31 6		297
588982	6069 01 2		237					635173	6098 14 1		302	642121	6103 33 2		297
588983	6069 01 4		237	545345	6074 90 1		347	637003	6098 14 5		302	503735	6103 61 4		401
				545346	6074 91 2		347	603427	6098 14 9		302	503736	6103 61 8		401
588984	6069 02 4														

numbriline loend

GTIN-i seletus: riigi kood 40 tootja kood 1219 individuaalne GTIN 5647589

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek				
503741	6103 63 0	€/m	401	613543	6206 13 1	€/tk	287	614875	6213 02 2	€/tk	292	506569	6216 58 7	€/tk	294				
				613549	6206 15 8		287	614881	6213 03 0		292	506570	6216 59 0		294				
				613555	6206 16 6		287	614887	6213 04 9		292	506573	6216 65 0		294				
				613561	6206 17 4		287	614893	6213 05 7		292	506574	6216 65 3		294				
512234	6108 10 2	€/tk	348			€/m		614899	6213 06 5		292								
								614911	6213 13 8		292					615727	6217 62 1	295	
								614917	6213 14 6		292					615733	6217 64 8	295	
								614923	6213 15 4		292					615739	6217 65 6	295	
								614929	6213 16 2		292					615745	6217 66 4	295	
								614935	6213 17 0		292					615751	6217 67 2	295	
								614947	6213 22 9		292					615763	6217 72 9	295	
								614953	6213 23 5		292					615769	6217 73 7	295	
								614959	6213 24 3		292					615775	6217 74 5	295	
								614965	6213 25 1		292					615781	6217 75 3	295	
								614971	6213 27 8		292					615787	6217 76 1	295	
								506348	6200 50 8		€/m					284	506395	6208 50 6	
506396	6208 50 9	288	614989	6213 33 2	292	616015	6218 82 2			295									
506399	6208 51 2	288	614995	6213 34 0	292	616021	6218 83 0			295									
506400	6208 51 5	288	615001	6213 35 9	292	616027	6218 84 9			295									
506401	6208 51 8	289	615007	6213 36 7	292	616033	6218 85 7			295									
506402	6208 53 8	289	615019	6213 52 9	291	616039	6218 86 5			295									
506405	6208 54 1	289	615025	6213 53 7	291	616051	6218 93 8			295									
506406	6208 54 4	289	615031	6213 54 5	291	616057	6218 94 6			295									
506407	6208 54 7	289	615037	6213 55 3	291	616063	6218 95 4			295									
506408	6208 55 0	289	615043	6213 56 1	291	616069	6218 96 2			295									
543415	6208 56 2	289	615055	6213 63 4	291	616075	6218 97 0			295									
543416	6208 56 6	289	615061	6213 64 2	291														
543420	6208 57 0	289	615067	6213 65 0	291	616087	6219 22 5	295											
543421	6208 57 4	289	615073	6213 66 9	291	616093	6219 23 3	295											
543422	6208 57 8	289	615079	6213 67 7	291	616099	6219 24 1	295											
506411	6208 58 1	288	615091	6213 72 3	291	616105	6219 26 8	295											
506412	6208 58 4	288	615097	6213 73 1	291	616111	6219 27 6	295											
506413	6208 58 7	288	615103	6213 75 8	291	616123	6219 32 2	295											
506414	6208 59 0	288	615109	6213 76 6	291	616129	6219 33 0	295											
506417	6208 59 3	288	615115	6213 77 4	291	616135	6219 34 9	295											
506418	6208 60 3	288	615127	6213 82 0	291	616141	6219 35 7	295											
506419	6208 60 6	288	615133	6213 83 9	291	616147	6219 36 5	295											
506420	6208 60 9	288	615139	6213 84 7	291	616159	6219 52 7	295											
506423	6208 61 2	288	615145	6213 85 5	291	616165	6219 53 5	295											
506424	6208 61 5	288	615151	6213 86 3	291	616171	6219 54 3	295											
506425	6208 62 7	289			291	616177	6219 55 1	295											
506426	6208 63 0	289	615163	6214 02 9	291	616183	6219 57 8	295											
506429	6208 63 3	289	615169	6214 03 7	291	616195	6219 62 4	295											
506430	6208 63 6	289	615175	6214 04 5	291	616201	6219 63 2	295											
506431	6208 63 9	289	615181	6214 05 3	291	616207	6219 64 0	295											
506432	6208 65 0	289	615187	6214 06 1	291	616213	6219 65 9	295											
506433	6208 65 9	289	615199	6214 13 4	291	616219	6219 66 7	295											
506438	6208 66 1	289	615205	6214 14 2	291														
506441	6208 70 0	394	615211	6214 15 0	291	567793	6220 13 9	275											
506442	6208 70 3	394	615217	6214 16 9	291	580712	6220 14 2	275											
506443	6208 70 6	394	615223	6214 17 7	291	580715	6220 14 5	392											
506444	6208 70 9	394	615235	6214 22 3	292	616339	6220 43 6	297											
506447	6208 71 2	394	615241	6214 23 1	292	616345	6220 44 4	297											
612637	6203 02 7	€/tk	287	666679	6208 83 5		433	615247	6214 25 8		292								
				506555	6208 84 0		289	615253	6214 26 6		292					616351	6220 45 2	297	
				506556	6208 84 3		289	615259	6214 27 4		292					616357	6220 46 0	297	
				506557	6208 84 6		395	615271	6214 32 0		292					616363	6220 47 9	297	
				502208	6208 89 1		433	615277	6214 33 9		292					616441	6221 00 9	296	
				506558	6208 89 5		290	615283	6214 34 7		292					616447	6221 01 7	296	
				506561	6208 89 8		290	615289	6214 35 5		292					584984	6221 06 1	296	
				504637	6208 93 2		433	615295	6214 36 3		292					584987	6221 06 3	396	
				506562	6208 94 1		290				292					584988	6221 07 1	297	
				506563	6208 94 4		290				292					584989	6221 07 3	396	
				506564	6208 94 7		395	506448	6216 40 4		€/m					293	616453	6221 07 6	296
				613213	6205 03 8			287										506449	6216 40 7
614299	6211 03 8	290	506450			6216 41 0			293	616465	6221 12 2	296							
614305	6211 04 6	290	506453			6216 41 3			293	601525	6221 13 0	403							
614311	6211 05 4	290	506520			6216 41 6			293	652483	6221 15 7	434							
614317	6211 06 2	290	506521			6216 42 3			293	616471	6221 20 3	297							
614323	6211 07 0	290	506522			6216 42 6			293	608911	6221 21 6	297							
614335	6211 12 7	290	506525			6216 42 9			293	616483	6221 24 6	297							
614341	6211 13 5	290	506526			6216 43 2			293	608923	6221 25 9	297							
614347	6211 14 3	290	506527			6216 43 5			293	616495	6221 30 0	286							
614353	6211 15 1	290	506528			6216 44 2			293	616501	6221 31 9	286							
614359	6211 17 8	290	506531			6216 44 5			293	616507	6221 35 1	290							
614371	6211 22 4	291	506532			6216 44 8			293	616513	6221 37 8	290							
614377	6211 23 2	291	506533	6216 45 1	293	616519	6221 38 6	395											
614383	6211 24 0	291	506534	6216 45 4	293	616525	6221 41 6	294											
614389	6211 25 9	291	506537	6216 46 5	293	616531	6221 42 4	294											
614395	6211 26 7	291	506538	6216 46 8	293	616543	6221 51 3	297											
614407	6211 32 1	291	506539	6216 47 1	293	616615	6221 85 8	297											
614413	6211 34 8	291	506540	6216 47 4	293	616621	6221 86 6	297											
614419	6211 35 6	291	506543	6216 47 7	293	616627	6221 87 4	297											
614425	6211 36 4	291			€/tk		616633	6221 88 2	297										
614431	6211 37 2	291	506567	6216 54 5	293	616639	6221 89 0	297											
613537	6206 12 3		287	506568	6216 54 8	293													

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / et / 03/07/2014 / LLExpOrt_04163

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
616717	6222 35 8	€/tk	298	617413	6230 47 4	€/tk	313	688303	6311 00 8	€/m	308	618385	6337 24 4	€/tk	186
633313	6222 36 6		252	617449	6230 72 5		313	688309	6311 01 2		308	618391	6337 25 2		186
		€/paar		617455	6230 73 3		313	688315	6311 01 6		308				
566799	6222 50 2		285	617461	6230 74 1		313	688321	6311 02 0		308				
566800	6222 53 7		289	617467	6230 76 8		313	688327	6311 02 4		308	566803	6338 45 8		165
566801	6222 55 3		293	617473	6230 77 6		313	688333	6311 05 9		308	566804	6338 46 2		168
		€/m		650371	6231 46 2		314	688339	6311 06 3		308				
616909	6227 02 3		311	650377	6231 47 0		314	688345	6311 06 7		308	566806	6338 49 7		171
616915	6227 03 1		311	650383	6231 48 9		314	688351	6311 07 1		308	566807	6338 51 9		185
616921	6227 05 8		311	650389	6231 49 7		314	688357	6311 07 5		308	618541	6338 60 7		369
616927	6227 06 6		311	650395	6231 50 0		314	503726	6311 20 2		401	618547	6338 61 5		369
616933	6227 07 4		311	650401	6231 52 7		314	503729	6311 20 6		401	618553	6338 62 3		369
616939	6227 12 0		311	650407	6231 53 5		314	503730	6311 21 0		401	618559	6338 63 1		369
616945	6227 13 9		311	650413	6231 54 3		314	503731	6311 21 4		401	618565	6338 65 8		369
616951	6227 14 7		311	650419	6231 55 1		314	503732	6311 21 8		401	618571	6338 66 6		369
616957	6227 15 5		311	650425	6231 57 8		314	540312	6311 22 5		434	618577	6338 67 4		369
616963	6227 16 3		311	650461	6231 66 7		314	586628	6311 22 7		434	618583	6338 68 2		369
590996	6227 17 0		436	650467	6231 67 5		314	540313	6311 22 9		434	618589	6338 69 0		369
590999	6227 17 2		436	650473	6231 68 3		314	586632	6311 23 1		434	618595	6338 70 4		369
591000	6227 17 4		436	697742	6231 69 1		314	540314	6311 23 3		434	618601	6338 71 2		369
591001	6227 17 6		436	697748	6231 70 5		314			€/tk		618613	6338 73 9		369
591002	6227 17 8		436	650521	6231 80 2		315				309	618619	6338 74 7		369
575126	6227 36 0		403	650527	6231 81 0		315	630187	6312 33 0		309	618649	6338 80 1		369
575130	6227 36 2		403	650533	6231 82 9		315	630193	6312 34 9		309				
575131	6227 36 4		403	650539	6231 83 7		315	630199	6312 35 7		309	618655	6339 01 8		171
575132	6227 36 6		403	650539	6231 83 7		315	630205	6312 36 5		309	618661	6339 03 4		171
575135	6227 36 8		403	650545	6231 84 5		315	630211	6312 37 3		309	618667	6339 05 0		171
616969	6227 42 2		314	608041	6231 90 0		314	630217	6312 43 8		309	618673	6339 07 7		171
616975	6227 43 0		314	608047	6231 90 4		314	630223	6312 44 6		309	618679	6339 09 3		171
616981	6227 44 9		314	608053	6231 90 8		314	630229	6312 45 4		309	618685	6339 11 5		171
616987	6227 45 7		314	608059	6231 91 2		314	630229	6312 45 4		309	618685	6339 11 5		171
616993	6227 46 5		314	608065	6231 91 6		314	630235	6312 46 2		309	618691	6339 13 1		171
607261	6227 60 0		314	608071	6231 92 2		314	630241	6312 47 0		309	618697	6339 16 6		171
607273	6227 60 4		314	608077	6231 92 6		314	612115	6312 53 9		402	618703	6339 18 2		171
607291	6227 60 8		314	608083	6231 93 0		314	612121	6312 54 1		402	618709	6339 19 0		171
607309	6227 61 2		314	608089	6231 93 4		314	690199	6312 54 8		402	618715	6339 20 4		171
607327	6227 61 6		314	608095	6231 93 8		314	612127	6312 54 5		402	618721	6339 21 2		171
		€/tk					314	612133	6312 54 7		402	618727	6339 22 0		171
							314	591025	6312 55 0		435	618733	6339 23 9		171
							314	591026	6312 55 2		435	618739	6339 24 7		171
617029	6227 62 7		315	617479	6232 02 7		316	591031	6312 55 4		435	618745	6339 25 5		171
617047	6227 70 8		305	617485	6232 03 5		316	591032	6312 55 6		435	618751	6339 26 3		171
617053	6227 71 6		305	617491	6232 04 3		316	591035	6312 55 8		435	618757	6339 27 1		171
568410	6227 72 4		399	617497	6232 05 1		316	630247	6312 63 2		309	618763	6339 29 8		171
591007	6227 73 0		436	617503	6232 07 8		316	630253	6312 64 0		309				
576770	6227 83 2		305	607345	6232 38 0		319	630259	6312 65 9		309	618769	6340 01 6		172
576792	6227 83 6		305	607363	6232 38 4		319	630427	6312 66 7		309	618775	6340 03 2		172
617083	6227 85 6		306	607369	6232 38 8		319	630265	6312 67 5		309	618781	6340 05 9		172
617089	6227 86 4		306	607375	6232 39 2		319	630271	6312 71 3		309	618787	6340 07 5		172
569635	6227 86 8		400	607399	6232 39 6		319	630277	6312 72 1		309	618793	6340 09 1		172
617095	6227 90 2		305				319	630283	6312 74 8		309	618799	6340 11 3		172
617101	6227 91 0		305	617539	6232 43 4		319	630289	6312 75 6		309	618805	6340 14 8		172
569636	6227 91 4		400	617551	6232 48 5		310	630295	6312 76 4		309	618811	6340 16 4		172
617107	6227 95 3		306	617557	6232 50 7		316	612139	6312 80 2		403	618817	6340 18 0		172
617113	6227 96 1		306	617575	6232 60 4		316	612145	6312 80 4		403	618823	6340 19 9		172
569640	6227 96 5		400	617581	6232 61 2		316	612151	6312 80 6		403	618829	6340 20 2		172
				617593	6232 66 3		316	612157	6312 80 8		403	618835	6340 21 0		172
617179	6229 33 6		313					678325	6312 81 0		403	618841	6340 22 9		172
617185	6229 34 4		313	617629	6233 42 2		317	591036	6312 81 5		435	618847	6340 23 7		172
617191	6229 35 2		313	617635	6233 43 0		317	591037	6312 81 7		435	618853	6340 24 5		172
617197	6229 36 0		313	617641	6233 44 9		317	591038	6312 81 9		435	618859	6340 25 3		172
617203	6229 37 9		313	617647	6233 45 7		317	591043	6312 82 1		435	618865	6340 26 1		172
617209	6229 42 5		313	617653	6233 46 5		317	591044	6312 82 3		435	618871	6340 28 8		172
617215	6229 43 3		313	617659	6233 62 7		317	630331	6312 93 4		310	618877	6340 29 6		172
617221	6229 44 1		313	617665	6233 63 5		317	630337	6312 94 2		310	618883	6340 31 8		172
617227	6229 46 8		313	617671	6233 64 3		317	630343	6312 95 0		310	618889	6340 37 7		172
617233	6229 47 6		313	617677	6233 65 1		317	630349	6312 96 9		310	645823	6340 39 3		172
591008	6229 50 0		436	617683	6233 67 8		317	630355	6312 97 7		310	695900	6340 88 1		169
591011	6229 50 2		436	617689	6233 72 4		318					695906	6340 90 3		169
591012	6229 50 4		436	617695	6233 73 2		318	618277	6337 03 1		186	695912	6340 91 1		169
591013	6229 50 6		436	617701	6233 74 0		318	618283	6337 05 8		186	695918	6340 93 8		169
591014	6229 50 8		436	617707	6233 75 9		318	618289	6337 06 6		186	660175	6340 94 6		169
617269	6229 72 7		313	617713	6233 76 7		318	618295	6337 07 4		186	604392	6340 95 0		169
617275	6229 73 5		313					618301	6337 08 2		186	604404	6340 95 4		169
617281	6229 74 3		313	644569	62										

numbriline loend

GTIN-i seletus: riigi kood 40 tootja kood 1219 individuaalne GTIN 5647589

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
502230	6341 07 3	€/tk	415	570568	6342 39 5	€/tk	413	619501	6355 25 0	€/paar	192	507686	6363 86 5	€/tk	159
608155	6341 10 1		367	591287	6342 39 6		413	619507	6355 30 7		373	507689	6363 86 9		159
608161	6341 10 5		367	570569	6342 39 7		413	619513	6355 31 5		373	688141	6363 90 3		159
608167	6341 10 9		367	591288	6342 39 8		413	619519	6355 32 3		373	591291	6363 90 5		412
608173	6341 11 3		367	570535	6342 40 1		365	619525	6355 33 1		373	614821	6363 90 7		159
608185	6341 12 1		367	570536	6342 40 3		365	619531	6355 35 8		373	591292	6363 90 9		412
608191	6341 12 5		367	570537	6342 40 5		365	619537	6355 40 4		373	688147	6363 91 1		159
608197	6341 12 9		367	570538	6342 40 7		365	619543	6355 41 2		373	591293	6363 91 3		412
608209	6341 13 3		367	570539	6342 40 9		365	619549	6355 42 0		373	688153	6363 93 8		159
608215	6341 13 7		367	570540	6342 41 1		365	619555	6355 43 9		373	591294	6363 94 0		412
608221	6341 14 1		367	570541	6342 41 3		365	619561	6355 44 7		373	688159	6363 94 6		159
608227	6341 15 2		367	570542	6342 41 5		365	611449	6355 80 0		192	591295	6363 94 8		412
681553	6341 20 9		415	570543	6342 41 7		365	611461	6355 80 4		192				
681559	6341 21 3		415	622549	6342 45 0		166	657907	6355 80 8		192				
681565	6341 21 7		415	570570	6342 45 5		365	657925	6355 81 2		192	619897	6364 10 1		162
681571	6341 22 1		415	570571	6342 45 7		365					619909	6364 20 9		162
681589	6341 22 5		415	570572	6342 46 0		365					619927	6364 30 6		162
681619	6341 22 8		415	570576	6342 46 3		365	537307	6356 05 5	€/tk	156	619933	6364 32 2		161
681631	6341 23 3		415	570577	6342 46 6		365	619567	6356 10 9		156	619939	6364 34 9		161
681643	6341 23 7		415	570637	6342 46 8		365	629575	6356 31 1		357	619945	6364 36 5		161
645991	6341 24 1		415	570578	6342 48 5		413	629587	6356 36 2		357				
681655	6341 24 5		415	570582	6342 48 8		413	629581	6356 39 7		357	647371	6364 40 3		161
681661	6341 24 9		415	570583	6342 49 1		413	647119	6356 91 5		357	647377	6364 50 0		161
647713	6341 35 8		367	570584	6342 49 4		413					647383	6364 60 8		161
664423	6341 36 2		367	570587	6342 49 7		413	629635	6357 00 8		357				
635029	6341 36 6		367	561847	6342 50 5		413	629641	6357 01 6		357	566808	6364 62 5		163
635041	6341 37 0		367	539535	6342 53 0		413	552366	6357 50 6		156				
635047	6341 37 4		367					552367	6357 51 6		364	647389	6364 65 9		162
635053	6341 37 8		367	653683	6346 71 5		193	552368	6357 53 6		156	647395	6364 66 7		162
635059	6341 38 2		367	653689	6346 73 1		193	552372	6357 53 8		364	647401	6364 67 5		162
662449	6341 38 6		367	634015	6346 75 8		184					655567	6364 68 3		162
635071	6341 39 0		367	570393	6346 76 3		184	676555	6358 50 0		157	628273	6364 80 2		163
635077	6341 39 4		367	634681	6346 80 4		173	687469	6358 51 0		157	561773	6364 84 8		362
635083	6341 39 8		367	634687	6346 82 0		173	676567	6358 52 7		157	561786	6364 85 0		362
								676573	6358 53 5		157	561787	6364 85 2		362
653677	6341 52 7		168	619051	6347 05 3		186	676579	6358 54 3		157	573315	6364 87 1		363
653671	6341 53 5		168	619057	6347 06 1		186	536406	6358 69 0		157	573316	6364 87 6		363
653665	6341 54 3		168	619063	6347 08 8		187	536407	6358 69 2		157	573317	6364 88 1		363
653659	6341 55 1		168	619087	6347 84 3		187	536408	6358 69 4		157				
653653	6341 57 8		168					693937	6358 70 5		157	651175	6365 90 6		160
653647	6341 58 6		168	619093	6348 10 6		187	693943	6358 70 9		157	604260	6365 91 4		160
653641	6341 59 4		168	619099	6348 15 7		187	693949	6358 71 3		157	651181	6365 92 2		160
653635	6341 60 8		168	646597	6348 40 8		204	693955	6358 71 7		157	698432	6365 94 9		160
653629	6341 61 6		168	646609	6348 44 0		204	694717	6358 75 2		157	507690	6365 97 7		160
653623	6341 62 4		168	634021	6348 87 4		166	694723	6358 75 6		157	507691	6365 98 1		160
653617	6341 63 2		168	570601	6348 87 6		366	694729	6358 76 0		157	507692	6365 98 5		160
				570602	6348 87 7		414	694735	6358 76 4		157	561774	6365 98 9		362
618913	6341 76 4		370	535482	6348 88 1		167	526861	6358 81 0		351	561775	6365 99 1		362
618943	6341 81 0		370	535483	6348 88 3		167	543576	6358 85 3		158	561776	6365 99 3		362
618973	6341 86 1		370	570603	6348 88 4		366	543577	6358 85 6		158	561777	6365 99 5		362
619003	6341 95 0		370	539539	6348 88 5		414	543578	6358 86 0		158				
619009	6341 96 9		370	616891	6348 90 4		169	543581	6358 86 4		158	662755	6366 01 5		163
619015	6341 99 3		370	690145	6348 92 0		169	543582	6358 86 8		158	662761	6366 02 3		163
				501836	6348 92 5		368	543583	6358 88 4		158	654535	6366 03 1		163
622177	6342 30 2		166	501845	6348 92 7		416	543584	6358 88 8		158	654529	6366 06 6		163
622201	6342 30 4		166	643777	6348 93 9		169	543587	6358 89 2		158	607903	6366 09 0		163
622207	6342 30 6		166	643783	6348 94 7		368	543588	6358 89 6		158	542492	6366 09 3		163
622231	6342 30 8		166					543589	6358 90 0		158	507695	6366 13 1		163
622237	6342 31 0		166	619135	6349 05 6		172					507696	6366 13 5		163
622243	6342 31 2		166	619141	6349 10 2		172	619633	6361 02 1		185	507697	6366 13 9		163
622249	6342 31 4		166	619147	6349 15 3		173	619639	6361 05 6		185	507698	6366 14 3		163
622351	6342 31 6		166	619153	6349 19 6		370	619645	6361 07 2		185	561778	6366 14 5		363
622357	6342 31 8		166	619159	6349 21 8		173	619651	6361 09 9		185	561779	6366 14 6		363
622363	6342 32 8		166	619165	6349 27 7		370	619657	6361 11 0		185	561780	6366 14 8		363
622429	6342 33 8		166					619663	6361 13 7		185	561781	6366 14 9		363
571090	6342 34 0		166	619171	6349 40 4		196	619669	6361 15 3		185				
622441	6342 34 5		166	619177	6349 41 2		196	619675	6361 18 8		185	566809	6372 88 1		197
				619183	6349 43 9		196	619681	6361 21 8		185	566810	6372 89 8		197
622447	6342 35 1		165	619189	6349 44 7		196	619687	6361 23 4		185				
622453	6342 35 3		165	619195	6349 46 3		196	619693	6361 25 0		185				
622459	6342 35 5		165					619699	6361 27 7		185	619963	6373 06 2	€/m	374
622465	6342 35 7		165					619705	6361 29 3		185	619969	6373 07 0		197
622471	6342 35 9		165	619429	6354 10 6		191	619711	6361 31 5		185				
622477	6342 36 2		165	619435	6354 11 4		191	619717	6361 33 1		185	619975	6373 10 0		

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
		€/100 tk				€/tk				€/tk				€/tk	
619981	6406 12 2		202	655561	6416 58 6		164	620629	6419 53 4		183	663703	6424 74 0		175
505958	6406 12 5		202	561788	6416 59 4		364	620635	6419 55 0		183	663709	6424 75 9		175
656311	6406 13 0		202					620641	6419 57 7		183				
505956	6406 13 3		202	620347	6417 75 2		182	620647	6419 59 3		183				
				620353	6417 77 9		182	620653	6419 61 5		183	620887	6437 10 9		273
607759	6406 13 8		375	620359	6417 79 5		182	591306	6419 64 0		418				
607837	6406 14 2		419	620365	6417 81 7		182	591307	6419 64 2		418	620893	6442 80 3		372
619987	6406 15 7		202	620371	6417 83 3		182	591308	6419 64 4		418	620905	6442 83 8		372
661615	6406 18 1		202	620377	6417 86 8		182	591309	6419 64 6		418	620911	6442 85 4		372
607771	6406 18 9		375	620383	6417 88 4		182	591310	6419 64 8		418	620917	6442 87 0		372
607843	6406 19 3		419	634027	6417 90 6		183					620923	6442 89 7		372
619999	6406 20 3		202	634033	6417 91 0		183	620659	6419 70 4		180	620929	6442 91 9		372
592524	6406 20 5		375	634039	6417 91 4		183	620665	6419 71 2		180				
592525	6406 20 7		419	634045	6417 91 8		183	620671	6419 72 0		180	644143	6443 06 3		373
620005	6406 25 4		174	634051	6417 92 2		183	620677	6419 74 7		180	644149	6443 06 7		373
620011	6406 27 0		202	634057	6417 92 6		183	620683	6419 76 3		180	661711	6443 07 1		373
620023	6406 52 1		375	634063	6417 93 0		183	620689	6419 79 8		180	666109	6443 07 5		373
620029	6406 55 6		375	634069	6417 93 4		183	620695	6419 82 8		180	666115	6443 07 9		373
629131	6406 56 4		419	634075	6417 93 8		183					666187	6443 08 3		373
681757	6406 58 0		419					648373	6419 83 6		180	634975	6443 31 1		417
620035	6406 60 2		375									655447	6443 34 6		417
660307	6406 61 0		419			€/100 tk		620701	6419 84 4		180	502104	6443 61 5		417
620041	6406 69 6		375	634879	6418 24 4		156					695587	6443 62 1		417
620047	6406 71 8		366	682213	6418 24 8		366					502109	6443 62 5		417
620053	6406 72 6		375	643747	6418 25 0		167	666247	6420 60 6		179	504972	6443 62 6		417
620059	6406 75 0		370	651847	6418 25 2		167	607915	6420 60 7		179	502110	6443 62 7		417
620065	6406 76 9		375	620437	6418 27 9		371	666253	6420 60 8		179				
606432	6406 78 5		419	620443	6418 28 7		174	666259	6420 61 0		179				
620071	6406 80 7		375	620449	6418 29 5		174	666265	6420 61 2		179	621163	7001 29 0		260
620077	6406 81 5		375	620455	6418 31 7		174	666271	6420 61 4		179	621169	7001 30 4		260
620083	6406 82 3		375	620461	6418 36 8		371	666277	6420 61 6		179	621175	7001 31 2		260
620089	6406 86 6		375	620467	6418 37 6		371	505837	6420 62 5		372	681943	7001 89 4		260
682207	6406 87 0		414					505838	6420 62 8		372	681949	7001 91 6		260
643789	6406 87 2		419			€/tk		505842	6420 63 1		372	681955	7001 93 2		260
504524	6406 90 7		202	620473	6418 55 4		181	505843	6420 63 4		372	621235	7001 94 0		261
620119	6406 93 9		202	591296	6418 55 7		418	505850	6420 63 7		372	621241	7001 96 7		261
620125	6406 96 3		202	620479	6418 57 0		181	505854	6420 64 0		372	621247	7001 97 5		261
620131	6406 97 1		202	591297	6418 57 3		418	570630	6420 64 2		417				
620137	6406 99 8		202	620485	6418 59 7		181	570631	6420 64 4		417	621289	7002 39 4		261
				591298	6418 60 1		418	539536	6420 64 6		417	621295	7002 41 6		261
620143	6407 04 8		202	620491	6418 61 9		181	570605	6420 64 8		417	621301	7002 43 2		261
620173	6407 47 1		202	591299	6418 62 2		418	570632	6420 65 0		417	681979	7002 63 7		261
592526	6407 52 4		419	620497	6418 62 7		181	570635	6420 65 2		417	681985	7002 65 3		261
620179	6407 52 8		202	620503	6418 63 5		181					681991	7002 68 8		261
				591300	6418 63 8		418	620707	6420 65 6		178	621361	7002 69 6		261
620185	6407 53 6		164	620509	6418 65 1		181	620713	6420 66 4		178	621367	7002 72 6		261
				620515	6418 68 6		181	620719	6420 68 0		178	621373	7002 73 4		261
620191	6407 56 0		167	620521	6418 70 8		181	620725	6420 71 0		178				
620197	6407 57 9		202	620527	6418 72 4		181	620731	6420 74 5		178				
				620533	6418 75 9		189	620737	6420 78 8		178	621631	7005 00 8		219
647953	6408 47 8		174	620539	6418 76 7		189	620743	6420 79 6		178	694741	7005 01 6		219
620215	6408 51 6		164	620545	6418 77 5		189	620749	6420 82 6		178	621637	7005 02 4		219
647995	6408 70 2		203	620551	6418 79 1		189					621643	7005 04 0		219
648001	6408 71 0		203	620557	6418 81 3		189	620755	6421 00 8		371	621649	7005 06 7		219
648007	6408 72 9		203	620563	6418 84 8		189	620761	6421 02 4		371	621655	7005 32 6		232
648013	6408 73 7		203	620569	6418 85 6		189	620767	6421 03 2		371	650023	7005 33 4		232
				620575	6418 86 4		189	506195	6421 03 6		371	621661	7005 34 2		232
591096	6408 92 0		419					506196	6421 04 0		371	621667	7005 36 9		232
591098	6408 93 0		419	648163	6418 87 2		189	506197	6421 04 4		371	621673	7005 38 5		232
591104	6408 94 0		419									621679	7005 40 7		232
662395	6408 95 8		204	620581	6419 04 6		190	620773	6421 32 6		189	621685	7005 42 3		232
607849	6408 96 2		204	620587	6419 06 2		190	620779	6421 33 4		189	621691	7005 46 6		240
607855	6408 96 6		273	620593	6419 08 9		190	620785	6421 35 0		189	621697	7005 48 2		240
607861	6408 97 0		419	620599	6419 10 0		190	620791	6421 38 5		189	621703	7005 50 4		240
				620605	6419 11 9		190	620797	6421 42 3		189	621709	7005 52 0		240
				620611	6419 12 7		190	620803	6421 46 6		189	621715	7005 54 7		240
620221	6410 08 1		157	620617	6419 14 3		190	620809	6421 49 0		189	621721	7005 56 3		240
620227	6410 10 3		157	620623	6419 17 8		190					621727	7005 62 8		248
620233	6410 11 1		157	648241	6419 19 4		190					621733	7005 64 4		248
				648247	6419 20 8		190					621739	7005 66 0		248
				505866	6419 46 4		182	543851	6424 54 8		202	621745	7005 68 7		248
				505868	6419 46 8		182					621751	7005 70 9		248
622927	6416 44 6		166	505873	6419 47 2		182					621757	7005 71 7		248
570604	6416 44 8		366	505878	6419 47 6		182	543852	6424 55 0		176	621787	7006 32 2		231
561848	6416 45 0		414	505880	6419 48 0		182	543853	6424 55 2		176	650035	7006 33 0		231
681823	6416 46 2		416	505867	6419 50 1		182	543854	6424 55 4		176	621793	7006 34 9		231
620275	6416 48 9		368	505872	6419 50 5		182	543857	6424 55 6		176	621799	7006 36 5		231
620281	6416 50 0		169	505874	6419 50 9		182					621805	7006 38 1		231
689425	6416 50 4		170	505879	6419 51 3		182	632473	6424 60 0		177	621811	7006 41 1		231
501834	6416 50 7		368	505884	6419 51 7		182	632503	6424 60 8		177	621817	7006 44 6		231
501840	6416 51 1		416	591301	6419 51 9		418	632533	6424 61 6		177	621823	7006 46 2		240
620287	6416 51 9		172	591302	6419 52 0		418	632563	6424 62 4		177	621829	7006 48 9		240
620293	6416 52 7		370	591303	6419 52 1		418					621835	7006 50 0		240
				591304	6419 52 2		418	663685	6424 71 6		175	621841	7006 52 7		240
620299	6416 55 1		164	591305	6419 52 3		418	6							

numbriline loend

GTIN-i seletus: riigi kood 40

tootja kood 1219

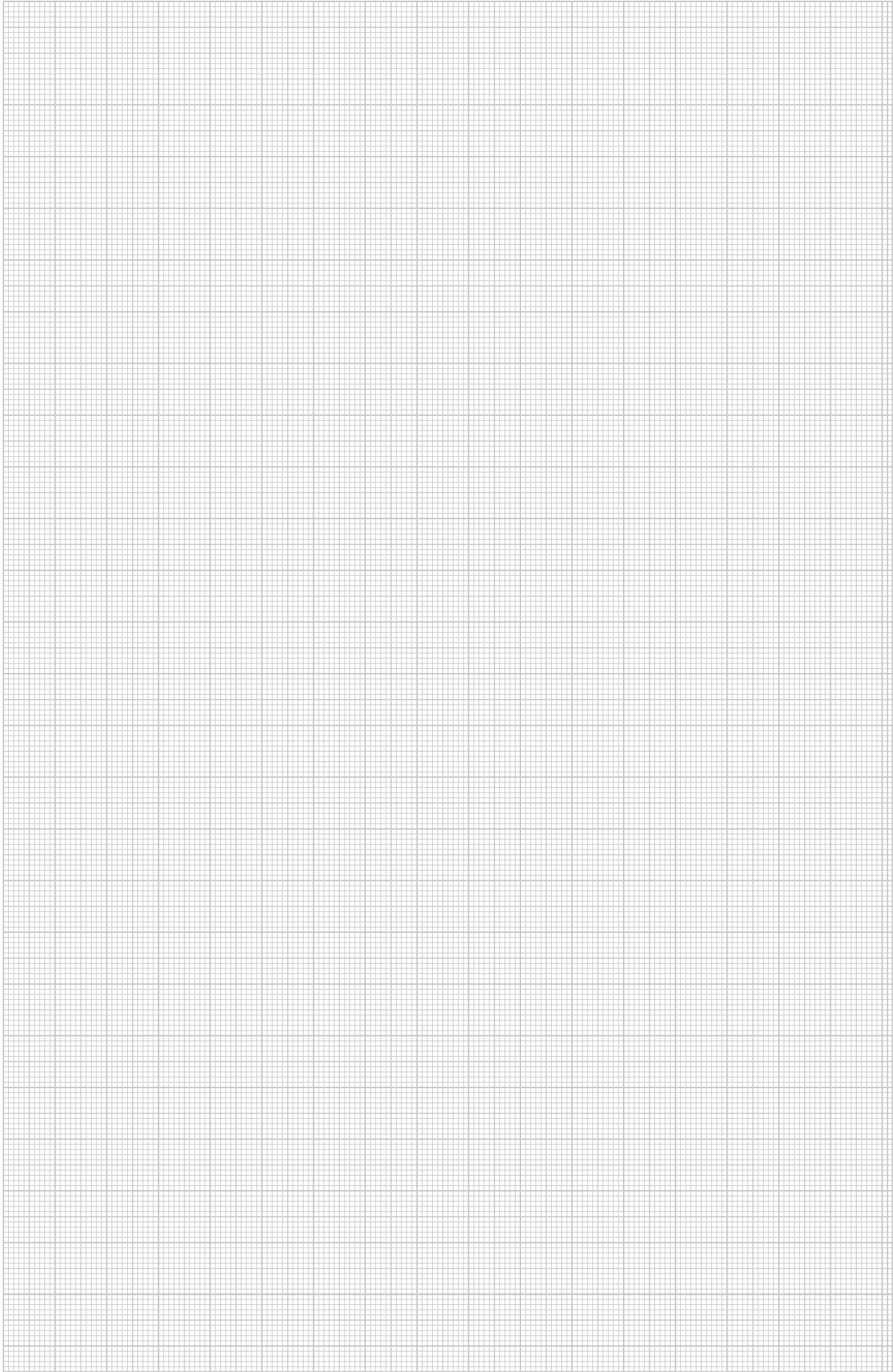
individuaalne GTIN 5647589

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
621853	7006 57 8	€/tk	240	571164	7007 27 4	€/tk	240	592808	7027 16 9	€/tk	247	623029	7081 40 5	€/tk	248
621859	7006 62 4		248	586342	7007 27 5		240	592809	7027 17 1		247	623035	7081 50 2		248
621865	7006 64 0		248	571165	7007 27 8		240	592810	7027 17 3		247	623041	7081 55 3		248
621871	7006 66 7		248	586343	7007 27 9		240								
621877	7006 68 3		248	571166	7007 28 2		240	592815	7027 18 1		247				
621883	7006 70 5		248	586344	7007 28 3		240	592816	7027 18 3		247	623047	7082 00 2		217
621889	7006 71 3		248	571169	7007 28 6		240	592817	7027 18 5		247	623053	7082 01 0		228
588657	7006 72 0		425	586345	7007 28 7		240	592818	7027 18 7		247	623059	7082 02 9		237
588658	7006 72 4		425	571170	7007 29 0		240	592819	7027 18 9		247	623065	7082 03 7		245
588659	7006 72 8		425	586346	7007 29 1		240	592820	7027 19 1		247				
588660	7006 73 2		425	571171	7007 31 0		247	592821	7027 19 3		247	623077	7082 22 3		228
588661	7006 73 6		425	571172	7007 31 4		247					623083	7082 25 8		381
588662	7006 74 0		425	571175	7007 31 8		247	592916	7027 24 1		218	608011	7082 26 5		424
588645	7006 75 0		426	586361	7007 31 9		247	592917	7027 24 3		218	623089	7082 32 0		237
588647	7006 75 4		426	571176	7007 32 2		247	592918	7027 24 5		218	623095	7082 43 6		245
588648	7006 75 8		426	571177	7007 32 6		247								
588650	7006 76 2		426	586362	7007 32 7		247	607997	7070 20 5		249				
588653	7006 76 6		426	571178	7007 33 0		247	609482	7070 20 9		249	623101	7083 04 1		249
588654	7006 77 0		426	586363	7007 33 1		247	609488	7070 21 3		249	623107	7083 10 6		249
				571181	7007 35 0		248	609494	7070 21 7		249	623113	7083 15 7		249
504731	7007 00 1		231	571182	7007 35 4		248	609500	7070 22 1		249	623119	7083 20 3		249
586333	7007 00 2		231	571183	7007 35 8		248	609506	7070 22 5		249	623125	7083 30 0		249
504732	7007 00 5		231	586364	7007 35 9		248	609512	7070 22 9		249	623131	7083 40 8		249
570373	7007 00 6		231	571184	7007 36 2		248	609518	7070 23 3		249	623137	7083 50 5		249
504733	7007 00 9		231	571187	7007 36 6		248					623143	7083 55 6		249
504734	7007 01 3		231	586368	7007 36 7		248	609524	7070 30 6		249	623149	7083 60 2		249
570374	7007 01 4		231	571188	7007 37 0		248	609530	7070 31 0		249				
504737	7007 01 7		231	586369	7007 37 1		248	609536	7070 31 4		249	610093	7083 61 6		249
586334	7007 01 8		231	585090	7007 39 8		247	609542	7070 31 8		249	698372	7083 61 8		249
504738	7007 02 1		231	580919	7007 40 0		247	609548	7070 32 2		249	602688	7083 62 2		249
586338	7007 02 2		231	580920	7007 40 4		247	609554	7070 32 6		249	698294	7083 62 6		249
504739	7007 02 5		231	585092	7007 46 8		248	609560	7070 33 0		249	698288	7083 63 0		249
586339	7007 02 6		231	580921	7007 47 0		248	609566	7070 33 4		249	602425	7083 63 4		249
504740	7007 02 9		231	580922	7007 47 4		248	609572	7070 35 3		383	602449	7083 63 8		249
586340	7007 03 0		231					609578	7070 36 1		383	610099	7083 64 0		249
504743	7007 05 1		231					609584	7070 36 5		383	603463	7083 64 2		249
586328	7007 05 2		231	592738	7027 00 1		230	609590	7070 36 9		383				
504744	7007 05 5		231	592739	7027 00 3		230	609596	7070 37 3		383	623203	7084 01 3		383
547681	7007 05 6		231	592740	7027 00 5		230	609602	7070 38 1		383	623209	7084 04 8		383
504745	7007 05 9		231	592741	7027 00 7		230	502152	7070 39 0		426	623215	7084 06 4		383
504746	7007 06 3		231	592742	7027 00 9		230	502158	7070 39 2		426	623221	7084 08 0		383
570378	7007 06 4		231	592745	7027 01 1		230	502160	7070 39 4		426	623227	7084 10 2		383
504749	7007 06 7		231	592746	7027 01 3		230	502176	7070 39 6		426	623233	7084 12 9		383
586329	7007 06 8		231					502171	7070 39 8		426	586633	7084 14 1		426
504750	7007 07 1		231	592747	7027 02 1		230	502182	7070 40 0		426	586634	7084 14 3		426
586330	7007 07 2		231	592748	7027 02 3		230					586635	7084 14 5		426
504751	7007 07 5		231	592751	7027 02 5		230	622807	7075 10 3		232	586636	7084 14 7		426
586331	7007 07 6		231	592752	7027 02 7		230	651187	7075 15 4		232	586637	7084 14 9		426
504752	7007 07 9		231	592753	7027 02 9		230	622813	7075 20 0		232	586638	7084 15 1		426
586332	7007 08 0		231	592754	7027 03 1		230	622819	7075 30 8		232	614677	7084 75 7		250
568855	7007 10 5		383	592758	7027 03 3		230	622825	7075 40 5		232	614683	7084 76 5		250
588618	7007 10 9		383	592759	7027 04 1		382	622831	7075 50 2		232	614689	7084 77 3		249
588619	7007 11 3		383	592760	7027 04 3		382	622837	7075 59 6		232	614695	7084 78 1		250
588620	7007 11 7		383	592764	7027 04 5		382					501224	7084 87 0		249
588623	7007 11 9		383	592765	7027 04 7		382	622843	7076 09 6		240				
588624	7007 12 1		383	592766	7027 04 9		382	622849	7076 20 7		240	516326	7085 10 8		250
568856	7007 15 5		383	592767	7027 05 1		382	622855	7076 30 4		240	516330	7085 11 1		250
588611	7007 15 7		383	592768	7027 05 3		382	622861	7076 40 1		240	528679	7085 11 2		250
588612	7007 15 9		383	592769	7027 06 1		425	622867	7076 50 9		240	516331	7085 11 4		249
588613	7007 16 1		383	592770	7027 06 3		425	622873	7076 60 6		240	516632	7085 13 3		384
588614	7007 16 3		383	592771	7027 06 5		425								
588617	7007 16 5		383	592772	7027 06 7		425	622879	7077 10 6		248				
571141	7007 17 0		218	592773	7027 06 9		425	622885	7077 20 3		248				
571142	7007 17 4		218	592774	7027 07 1		425	622891	7077 30 0		248	658213	7103 61 1	€/m	197
571143	7007 17 8		218	592775	7027 07 3		425	622897	7077 40 8		248	646891	7103 64 3		198
571144	7007 18 2		218					622903	7077 50 5		248				
571145	7007 18 6		218	592776	7027 08 1		239	622909	7077 55 6		248	623971	7104 36 7		198
571146	7007 20 0		219	592777	7027 08 3 </										

GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek	GTIN	Art-nr.	hind	lehek
		€/tk				€/tk				€/tk				€/tk	
624085	7107 38 2		237	571193	7130 76 8		254	587460	7131 64 0		254	593071	7138 69 2		252
624091	7107 40 4		237	571194	7130 77 2		254	587461	7131 64 4		254	593072	7138 72 0		385
624097	7107 42 0		237	571195	7130 77 6		254	587462	7131 64 8		254	593075	7138 72 2		385
624103	7107 45 5		246	504755	7130 80 1		253	587466	7131 65 2		254	593076	7138 72 4		385
624109	7107 47 1		246	504756	7130 80 5		253	587467	7131 67 2		254	593077	7138 72 6		385
624115	7107 50 1		246	504757	7130 80 9		253	587468	7131 67 6		254	593078	7138 72 8		385
624121	7107 53 6		246	504758	7130 81 3		253	587471	7131 68 0		254	593079	7138 73 0		385
624127	7107 55 2		246	504761	7130 81 7		253	587472	7131 68 4		254	593080	7138 73 2		385
624133	7107 56 0		246	504762	7130 82 1		253	587473	7131 68 8		254	593081	7138 74 0		427
				504763	7130 82 5		253	587474	7131 69 2		254	593082	7138 74 2		427
				504764	7130 82 9		253					593083	7138 74 4		427
624139	7108 05 2		217	504767	7130 84 7		254	625849	7138 11 3		383	593084	7138 74 6		427
624145	7108 10 9		217	504768	7130 85 2		254	625855	7138 12 1		383	593085	7138 74 8		427
624151	7108 20 6		217	504769	7130 85 6		254	625861	7138 14 8		383	593086	7138 75 0		427
624157	7108 31 1		217	504770	7130 86 0		254	625867	7138 15 6		383	593087	7138 75 2		427
				504773	7130 86 4		254	625873	7138 16 4		383	593088	7138 79 0		253
624163	7109 10 5		229	504774	7130 86 8		254	625879	7138 17 2		383	593089	7138 79 2		253
				504775	7130 87 2		254	592875	7138 36 0		252	593090	7138 79 4		253
624169	7109 15 6		229	504776	7130 87 6		254	592876	7138 36 2		252	593091	7138 79 6		253
				568860	7130 90 5		386	592877	7138 36 4		252	593092	7138 79 8		253
624175	7109 20 2		229	588630	7130 90 7		386	592878	7138 36 6		252	593093	7138 80 0		253
624181	7109 29 6		229	588632	7130 90 9		386	592879	7138 36 8		252	593094	7138 80 2		253
624187	7109 40 7		229	588636	7130 91 1		386	592881	7138 37 0		252	593095	7138 83 0		253
624193	7109 50 4		229	588638	7130 91 3		386	592882	7138 37 2		252	593096	7138 83 2		253
624199	7109 60 1		229	588641	7130 91 5		386	592883	7138 40 0		252	593100	7138 83 4		253
				588646	7130 92 0		428	592884	7138 40 2		252	593101	7138 83 6		253
624205	7109 81 4		381	588649	7130 92 2		428	592886	7138 40 4		252	593102	7138 83 8		253
624211	7109 83 0		381	588651	7130 92 4		428	592887	7138 40 6		252	593105	7138 84 0		253
624217	7109 85 7		381	588652	7130 92 6		428	592888	7138 40 8		252	593106	7138 84 2		253
624223	7109 87 3		381	588655	7130 92 8		428	592890	7138 41 0		252	593107	7138 86 0		385
624229	7109 90 3		381	588656	7130 93 0		428	592891	7138 41 2		252	593108	7138 86 2		385
624235	7109 93 8		381	568861	7130 95 2		386	592894	7138 43 0		385	593111	7138 86 4		385
				588625	7130 95 4		386	592895	7138 43 2		385	593112	7138 86 6		385
				588626	7130 95 6		386	592896	7138 43 4		385	593113	7138 86 8		385
624241	7110 10 3		237	588627	7130 95 8		386	592897	7138 43 6		385	593114	7138 87 0		385
624247	7110 20 0		237	588628	7130 96 0		386	592898	7138 43 8		385	593115	7138 87 2		385
624253	7110 30 8		237	588629	7130 96 2		386	592899	7138 44 0		385	593116	7138 88 0		427
624259	7110 40 5		237	588631	7130 97 2		428	592900	7138 44 2		385	593117	7138 88 2		427
624265	7110 50 2		237	588635	7130 97 4		428	592901	7138 45 0		427	593118	7138 88 4		427
624271	7110 61 8		237	588637	7130 97 6		428	592902	7138 45 2		427	593119	7138 88 6		427
				588642	7130 97 8		428	592903	7138 45 4		427	593120	7138 88 8		427
624277	7111 09 6		245	588643	7130 98 0		428	592904	7138 45 6		427	593123	7138 89 0		427
624289	7111 20 7		245	588644	7130 98 2		428	592905	7138 45 8		427	593124	7138 89 2		427
624301	7111 30 4		245	571196	7130 99 0		254	592906	7138 46 0		427	593125	7138 93 0		253
624313	7111 42 8		245	571199	7130 99 4		254	592907	7138 46 2		427	593126	7138 93 2		253
624319	7111 50 9		245	571200	7130 99 8		254	592909	7138 50 0		252	593127	7138 93 4		253
624325	7111 54 1		245					592910	7138 50 2		252	593128	7138 93 6		253
				571201	7131 00 2		254	592911	7138 50 4		252	593129	7138 93 8		253
				571202	7131 00 6		254	592912	7138 50 6		252	593130	7138 94 0		253
681313	7121 10 9		261	571203	7131 01 0		254	592913	7138 50 8		252	593131	7138 94 2		253
681319	7121 21 0		261	571204	7131 03 0		255	592914	7138 51 0		252	593132	7138 97 0		253
681325	7121 31 8		261	571205	7131 03 4		255	592915	7138 51 2		252	593135	7138 97 2		253
624637	7121 40 7		261	571206	7131 03 8		255	592919	7138 54 0		252	593136	7138 97 4		253
624643	7121 50 4		261	571207	7131 04 2		255	592920	7138 54 2		252	593137	7138 97 6		253
624649	7121 60 1		261	571208	7131 04 6		255	592921	7138 54 4		252	593138	7138 97 8		253
				571209	7131 05 0		255	592922	7138 54 6		252	593139	7138 98 0		253
681349	7123 11 6		261	507929	7131 45 0		262	592923	7138 54 8		252	593140	7138 98 2		253
681355	7123 21 3		261	507930	7131 45 2		262	592924	7138 55 0		252				
681367	7123 31 0		261	507931	7131 45 4		262	592925	7138 55 2		252	593141	7139 02 0		385
624709	7123 39 6		261	507932	7131 45 6		262	592926	7138 57 0		385	593142	7139 02 2		385
624715	7123 50 7		261	507935	7131 45 8		262	592927	7138 57 2		385	593143	7139 02 4		385
624721	7123 55 8		261	507936	7131 46 0		262	592928	7138 57 4		385	593144	7139 02 6		385
				507937	7131 46 2		262	592929	7138 57 6		385	593145	7139 02 8		385
681409	7125 10 0		260	587437	7131 50 6		253	592930	7138 57 8		385	593146	7139 03 0		385
681415	7125 22 0		260	585091	7131 50 8		253	592931	7138 58 0		385	593147	7139 03 2		385
681433	7125 30 5		260	587438	7131 50 9		253	592932	7138 58 2		385	593148	7139 04 0		428
624769	7125 41 0		260	580926	7131 51 0		253	592933	7138 59 0		427	593149	7139 04 2		428
624775	7125 52 6		260	587439	7131 51 4		253	592934	7138 59 2		427	593150	7139 04 4		428
624781	7125 58 5		260	580927	7131 51 8		253	592935	7138 59 4		427	593151	7139 04 6		428
				587440	7131 52 4		253	592936	7138 59 6		427	593152	7139 04 8		428
681469	7127 10 3		260	587441	7131 52 7		253	592937	7138 59 8		427	593153	7139 05 0		428
681475	7127 22 7		260	585096	7131 55 6		255	592938	7138 60 0		427	593154	7139 05 2		428
681481	7127 32 0		260	580928	7131 56 0		255	592939	7138 60 2		427				
624841	7127 41 3		261	587477	7131 56 4		255	593058	7138 64 0		252	625999	7160 04 6		396
624847	7127 49 9		261	5809											

numbriline loend

GTIN	Art-nr.	hind	lehek
626185	7164 02 5	€/tk	396
626191	7164 03 3		396
626197	7164 04 1		396
626203	7164 06 8		396



Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	
342 M10X20 G	M10 x 2020 / Pz. / G	5256816	3160 20 3	€/100 Pz.	204	2056 2 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5065418	1161 16 4	€/100 Pz.	339	
342 M10X30 G	M10 x 3030 / Pz. / G	5256939	3160 30 0		204	2056 2 22 ALU	16-22 / Alu	5435617	1183 40 0		341	
342 M10X40 G	M10 x 4040 / Pz. / G	5257059	3160 40 8		204	2056 2 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5065470	1161 22 9		339	
342 M10X50 G	M10 x 5050 / Pz. / G	5257110	3160 50 5		204	2056 2 28 ALU	22-28 / Alu	5435679	1183 41 9		341	
342 M10X60 G	M10 x 6060 / Pz. / G	5257172	3160 60 2		204	2056 2 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5065531	1161 28 8		339	
342 M12X30 G	M12 x 3030 / Pz. / G	5257592	3162 30 3		204	2056 2 34 ALU	28-34 / Alu	5435730	1183 42 7		341	
342 M12X40 G	M12 x 4040 / Pz. / G	5257714	3162 40 0		204	2056 2 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5065593	1161 34 2		339	
342 M12X50 G	M12 x 5050 / Pz. / G	5257776	3162 50 8		204	2056 2 40 ALU	34-40 / Alu	5435792	1183 43 5		341	
342 M8X20 G	M8 x 2020 / Pz. / G	5256212	3158 20 9		204	2056 2 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5065654	1161 40 7		339	
342 M8X25 G	M8 x 2525 / Pz. / G	5256274	3158 24 1		204	2056 2 46 ALU	40-46 / Alu	5435853	1183 44 3		341	
342 M8X30 G	M8 x 3030 / Pz. / G	5256335	3158 30 6		204	2056 2 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5065715	1161 46 6		339	
							2056 2 52 ALU	46-52 / Alu	5435914		1183 45 1	341
							2056 2 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5065777		1161 52 0	339
939	150 / Pz. / G	5386056	5043 10 7		277	2056 2 58 ALU	52-58 / Alu	5435976	1183 47 8		341	
							2056 2 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5065838		1161 57 1	339
946 3 G	321,5 / Pz. / G	5413950	5301 03 3		358	2056 2 64 FT	58-64 / Pz. / FT	5065890	1161 64 4		339	
							2056 22 ALU	16-22 / Alu	5077411		1183 22 2	340
947 3 F	320 / TG / F	5414551	5302 02 1		358	2056 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5064572	1160 22 2		339	
							2056 22 VA	16-22 / V2A	5063735		1159 53 4	418
948 TG6	M66 / Pz. / G	5513315	3453 82 0		158	2056 28 ALU	22-28 / Alu	5077473	1183 23 0		340	
948 TG6	M66 / Pz. / G	5513315	3453 82 0	356	2056 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5064633	1160 28 1	339			
						2056 28 VA	22-28 / V2A	5063797	1159 54 2	418		
				€/100 m		2056 3 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5066972	1162 12 8	340		
957 3 G	5,29 / Pz. / G	5414971	5303 20 6	358	2056 3 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5067030	1162 16 0	340			
						2056 3 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5067092	1162 22 5	340		
				€/100 Pz.		2056 3 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5067153	1162 28 4	340		
						2056 3 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5067214	1162 34 9	340		
964 M10 G30 G	M10 10,5 / Pz. / G	5868330	3403 16 5	206	2056 3 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5067276	1162 40 3	340			
964 M4 G15 G	M44,3 / Pz. / G	5867913	3403 02 5	206	2056 3 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5067337	1162 46 2	340			
964 M5 G20 G	M55,3 / Pz. / G	5867975	3403 04 1	206	2056 34 ALU	28-34 / Alu	5077534	1183 24 9	340			
964 M6 G20 G	M66,4 / Pz. / G	5868033	3403 07 6	206	2056 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5064695	1160 34 6	339			
964 M6 G25 G	M66,4 / Pz. / G	5868095	3403 08 4	206	2056 34 VA	28-34 / V2A	5063858	1159 55 0	418			
964 M6 G30 G	M66,4 / Pz. / G	5868156	3403 09 2	206	2056 40 ALU	34-40 / Alu	5077596	1183 25 7	340			
964 M8 G20 G	M88,4 / Pz. / G	5868217	3403 12 2	206	2056 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5064756	1160 40 0	339			
964 M8 G25 G	M88,4 / Pz. / G	5868279	3403 13 0	206	2056 40 VA	34-40 / V2A	5063919	1159 56 9	418			
						2056 46 ALU	40-46 / Alu	5077657	1183 26 5	340		
966 M10 F	M10 11 / Pz. / F	5300854	3402 46 0	205	2056 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5064817	1160 45 1	339			
966 M10 VA	M10 10,5 / V2A	5300618	3402 32 0	386	2056 46 VA	40-46 / V2A	5063971	1159 57 7	418			
966 M12 F	M12 13,5 / Pz. / F	5300915	3402 47 9	205	2056 52 ALU	46-52 / Alu	5077718	1183 27 3	340			
966 M12 VA	M12 13 / V2A	5300670	3402 33 9	386	2056 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5064879	1160 52 4	339			
966 M6 F	M66,6 / Pz. / F	5300731	3402 44 4	205	2056 52 VA	46-52 / V2A	5064039	1159 58 5	418			
966 M6 VA	M66,4 / V2A	5300496	3402 30 4	386	2056 58 ALU	52-58 / Alu	5077770	1183 28 1	340			
966 M8 F	M89 / Pz. / F	5300793	3402 45 2	205	2056 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5064930	1160 58 3	339			
966 M8 VA	M88,4 / V2A	5300557	3402 31 2	386	2056 58 VA	52-58 / V2A	5064091	1159 59 3	418			
				€/100 m		2056 64 ALU	58-64 / Alu	5077831	1183 30 3	340		
						2056 64 FT	58-64 / Pz. / FT	5064992	1160 64 8	339		
						2056 64 VA	58-64 / V2A	5064152	1159 60 7	418		
1268 L 1M FS	35 x 18 / Pz. / FS	5694458	1104 49 7	197	2056 70 ALU	64-70 / Alu	5435310	1183 31 1	340			
				€/100 Pz.		2056 70 FT	64-70 / Pz. / FT	5065050	1160 70 2	339		
1268 L 200 FS	35 x 18 / Pz. / FS	5038290	1104 26 8	197	2056 70 VA	64-70 / V2A	5064213	1159 61 5	418			
				€/100 m		2056 76 ALU	70-76 / Alu	5435372	1183 33 8	340		
1268 L 2M FS	35 x 18 / Pz. / FS	5038771	1104 50 0	197	2056 76 FT	70-76 / Pz. / FT	5065111	1160 76 1	339			
				€/100 Pz.		2056 76 VA	70-76 / V2A	5064275	1159 62 3	418		
1268 L 300 FS	35 x 18 / Pz. / FS	5038351	1104 28 4	197	2056 82 FT	76-82 / Pz. / FT	5065173	1160 82 6	339			
1268 L 400 FS	35 x 18 / Pz. / FS	5836353	1104 29 2	197	2056 90 FT	82-90 / Pz. / FT	5065234	1160 90 7	339			
1268 L 500 FS	35 x 18 / Pz. / FS	5038412	1104 30 6	197	2056 M 100 FT	90-100 / Pz. / FT	5063551	1156 16 0	341			
1268 L 600 FS	35 x 18 / Pz. / FS	5036678	1104 31 0	197	2056 M 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5062714	1156 00 4	341			
1268 L 700 FS	35 x 18 / Pz. / FS	5036739	1104 31 5	197	2056 M 12 VA	8-12 / V2A	5668190	1159 71 2	419			
1268 L 800 FS	35 x 18 / Pz. / FS	5036791	1104 32 0	197	2056 M 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5062776	1156 01 2	341			
1268 L 900 FS	35 x 18 / Pz. / FS	5036852	1104 32 5	197	2056 M 16 VA	12-16 / V2A	5668206	1159 71 6	419			
1268 SK OR	arancio / PE	5668114	1124 50 2	197	2056 M 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5062837	1156 02 0	341			
1268 SL 150 FS	1,75 / Pz. / FS	5038474	1104 34 9	197	2056 M 22 VA	16-22 / V2A	5668213	1159 72 2	419			
				€/100 m		2056 M 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5062899	1156 03 9	341		
1268 SL 1M FS	1,75 / Pz. / FS	5052692	1104 44 5	197	2056 M 28 VA	22-28 / V2A	5668220	1159 72 8	419			
				€/100 Pz.		2056 M 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5062950	1156 04 7	341		
1268 SL 200 FS	1,75 / Pz. / FS	5038535	1104 35 7	197	2056 M 34 VA	28-34 / V2A	5668268	1159 73 4	419			
				€/100 m		2056 M 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5063018	1156 05 5	341		
1268 SL 2M FS	1,75 / Pz. / FS	5038719	1104 45 4	197	2056 M 40 VA	34-40 / V2A	5668275	1159 74 0	419			
				€/100 Pz.		2056 M 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5063070	1156 06 3	341		
1268 SL 300 FS	1,75 / Pz. / FS	5038597	1104 37 3	197	2056 M 46 VA	40-46 / V2A	5668282	1159 74 6	419			
1268 SL 400 FS	1,75 / Pz. / FS	5052814	1104 39 1	197	2056 M 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5063131	1156 07 1	341			
1268 SL 500 FS	1,75 / Pz. / FS	5038658	1104 40 3	197	2056 M 52 VA	46-52 / V2A	5668299	1159 75 2	419			
1268 SL 600 FS	1,75 / Pz. / FS	5486190	1104 41 1	197	2056 M 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5063193	1156 09 8	341			
1268 SL 800 FS	1,75 / Pz. / FS	5051732	1104 42 7	197	2056 M 58 VA	52-58 / V2A	5668305	1159 75 8	419			
1268 SL 900 FS	1,75 / Pz. / FS	5052630	1104 43 5	197	2056 M 64 FT	58-64 / Pz. / FT	5063254	1156 10 1	341			
						2056 M 64 VA	58-64 / V2A	5668312	1159 76 4	419		
2056 100 FT	90-100 / Pz. / FT	5065296	1160 99 0	339	2056 M 70 FT	64-70 / Pz. / FT	5063315	1156 12 8	341			
2056 12 ALU	8-12 / Alu	5077299	1183 20 6	340	2056 M 70 VA	64-70 / V2A	5668329	1159 77 0	419			
2056 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5064459	1160 12 5	339	2056 M 76 FT	70-76 / Pz. / FT	5063377	1156 13 6	341			
2056 12 VA	8-12 / V2A	5063612	1159 51 8	418	2056 M 76 VA	70-76 / V2A	5668336	1159 77 6	419			
2056 16 ALU	12-16 / Alu	5077350	1183 21 4	340	2056 M 82 FT	76-82 / Pz. / FT	5063438	1156 14 4	341			
2056 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5064510	1160 16 8	339	2056 M 90 FT	82-90 / Pz. / FT	5063490	1156 15 2	341			
2056 16 VA	12-16 / V2A	5063674	1159 52 6	418	2056 M 12 VA	8-12 / V2A	5668343	1161 91 2	419			
2056 2 12 ALU	8-12 / Alu	5435495	1183 38 9	341	2056 M 2 16 VA	12-16 / V2A	5668381	1161 91 6	419			
2056 2 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5065357	1161 12 1	339	2056 M 2 22 VA	16-22 / V2A	5668398	1161 92 2	419			
2056 2 16 ALU	12-16 / Alu	5435556	1183 39 7	341	2056 M 2 28 VA	22-28 / V2A	5668404	1161 92 8	419			

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
2056 M2 34 VA	28-34 / V2A	5668442	1161 93 4	€/100 Pz.	419	2056U 70 VA	64-70 / V2A	5075196	1178 62 8	€/100 Pz.	420
2056 M2 40 VA	34-40 / V2A	5668459	1161 94 0		419	2056U 76 FT	70-76 / Pz. / FT	5073390	1175 76 9		342
2056 M2 46 VA	40-46 / V2A	5668466	1161 94 6		419	2056U 76 VA	70-76 / V2A	5075257	1178 63 6		420
2056 M2 52 VA	46-52 / V2A	5668503	1161 95 2		419	2056U 82 FT	76-82 / Pz. / FT	5073451	1175 82 3		342
2056 M2 58 VA	52-58 / V2A	5668510	1161 95 8		419	2056U 90 FT	82-90 / Pz. / FT	5073512	1175 90 4		342
2056 M2 64 VA	58-64 / V2A	5668527	1161 96 4		419	2056W 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5075431	1180 12 6		343
2056F 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5070634	1169 12 2		344	2056W 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5075493	1180 16 9		343
2056F 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5070696	1169 16 5		344	2056W 2 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5076339	1181 12 2		344
2056F 2 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5071532	1170 12 0		345	2056W 2 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5076391	1181 16 5		344
2056F 2 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5071594	1170 16 3		345	2056W 2 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5076452	1181 21 1		344
2056F 2 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5071655	1170 22 8		345	2056W 2 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5076513	1181 28 9		344
2056F 2 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5071716	1170 28 7		345	2056W 2 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5076575	1181 34 3		344
2056F 2 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5071778	1170 34 1		345	2056W 2 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5076636	1181 40 8		344
2056F 2 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5071839	1170 40 6		345	2056W 2 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5076698	1181 46 7		344
2056F 2 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5071891	1170 46 5		345	2056W 2 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5076759	1181 52 1		344
2056F 2 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5071952	1170 51 1		345	2056W 2 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5076810	1181 58 0		344
2056F 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5070757	1169 21 1		344	2056W 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5075554	1180 22 3		343
2056F 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5070818	1169 28 9		344	2056W 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5075615	1180 28 2		343
2056F 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5070870	1169 34 3		344	2056W 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5075677	1180 34 7		343
2056F 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5070931	1169 40 8		344	2056W 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5075738	1180 40 1		343
2056F 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5070993	1169 46 7		344	2056W 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5075790	1180 46 0		343
2056F 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5071051	1169 52 1		344	2056W 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5075851	1180 52 5		343
2056F 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5071112	1169 58 0		344	2056W 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5075912	1180 58 4		343
2056F 64 FT	58-64 / Pz. / FT	5071174	1169 64 5		344	2056W 64 FT	58-64 / Pz. / FT	5075974	1180 64 9		343
2056F 70 FT	64-70 / Pz. / FT	5071235	1169 69 6		344	2056W 70 FT	64-70 / Pz. / FT	5076032	1180 68 1		343
2056F 76 FT	70-76 / Pz. / FT	5071297	1169 76 9		344	2056W 76 FT	70-76 / Pz. / FT	5076094	1180 76 2		343
2056F 82 FT	76-82 / Pz. / FT	5071358	1169 82 3		344	2056W 82 FT	76-82 / Pz. / FT	5076155	1180 82 7		343
2056F 90 FT	82-90 / Pz. / FT	5071419	1169 90 4		344	2056W 90 FT	82-90 / Pz. / FT	5076216	1180 90 8		343
2056N 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5067399	1163 12 4		338	2058 12 LGR	8-12 2400/ PP	5081371	1195 12 3		345
2056N 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5067450	1163 16 7		338	2058 16 LGR	12-16 1200/ PP	5081432	1195 16 6		345
2056N 2 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5068297	1164 12 0		338	2058 22 LGR	16-22 1000/ PP	5081494	1195 22 0		345
2056N 2 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5068358	1164 16 3		338	2058 28 LGR	22-28 1000/ PP	5081555	1195 27 1		345
2056N 2 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5068419	1164 22 8		338	2058 34 LGR	28-34 1200/ PP	5081616	1195 34 4		345
2056N 2 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5068471	1164 28 7		338	2058 40 LGR	34-40 1200/ PP	5081678	1195 40 9		345
2056N 2 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5068532	1164 34 1		338	2058 46 LGR	40-46 1200/ PP	5081739	1195 46 8		345
2056N 2 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5068594	1164 40 6		338	2058 52 LGR	46-52 1200/ PP	5081791	1195 52 2		345
2056N 2 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5068655	1164 46 5		338	2058 58 LGR	52-58 1200/ PP	5081852	1195 58 1		345
2056N 2 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5068716	1164 51 1		338	2058 64 LGR	58-64 500/ PP	5081913	1195 64 6		345
2056N 2 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5068778	1164 58 9		338	2058 70 LGR	64-70 500/ PP	5081975	1195 70 0		345
2056N 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5067511	1163 22 1		338	2063 2M BK	35 x 18/ Pz.	5043157	1112 02 3		196
2056N 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5067573	1163 28 0	338	2063 2M FS	35 x 18/ Pz. / FS	5043270	1112 12 0	196		
2056N 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5067634	1163 34 5	338	2063 2M FT	35 x 18/ Pz. / FT	5043393	1112 22 8	196		
2056N 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5067696	1163 39 6	338	2063 L 2M FS	35 x 18/ Pz. / FS	5632597	1112 70 8	196		
2056N 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5067757	1163 46 9	338	2063 L 2M FT	35 x 18/ Pz. / FT	5632535	1112 75 9	196		
2056N 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5067818	1163 52 3	342	2068 2M BK	35 x 18/ Pz.	5046936	1118 02 1	196		
2056N 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5067870	1163 58 2	342	2068 2M FS	35 x 18/ Pz. / FS	5047179	1118 22 6	196		
2056N 64 FT	58-64 / Pz. / FT	5067931	1163 64 7	420	2068 2M FT	35 x 18/ Pz. / FT	5047056	1118 12 9	196		
2056N 70 FT	64-70 / Pz. / FT	5067993	1163 70 1	342	2068 L 1M FT	35 x 18/ Pz. / FT	5053958	1119 67 2	196		
2056U 100 FT	90-100 / Pz. / FT	5073574	1175 99 8	420	2068 L 200 FT	35 x 18/ Pz. / FT	5060673	1119 69 6	196		
2056U 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5072737	1175 12 2	342	2068 L 2M FT	35 x 18/ Pz. / FT	5047599	1119 65 6	196		
2056U 12 VA	8-12 / V2A	5074595	1178 50 4	342	2068 L 2M VA	35 x 18/ V2A	5047650	1119 70 2	385		
2056U 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5072799	1175 16 5	342	2068 L 300 FT	35 x 18/ Pz. / FT	5060611	1119 69 3	196		
2056U 16 VA	12-16 / V2A	5074656	1178 51 2	342	2068 L 400 FT	35 x 18/ Pz. / FT	5060376	1119 69 0	196		
2056U 2 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5073635	1176 12 9	342	2068 L 500 FT	35 x 18/ Pz. / FT	5060253	1119 68 7	196		
2056U 2 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5073697	1176 16 1	342	2068 L 600 FT	35 x 18/ Pz. / FT	5059417	1119 68 4	196		
2056U 2 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5073758	1176 22 6	342	2068 L 6M VA	35 x 18/ V2A	5047711	1119 72 9	385		
2056U 2 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5073819	1176 28 5	420	2068 L 700 FT	35 x 18/ Pz. / FT	5059356	1119 68 1	196		
2056U 2 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5073871	1176 33 1	343	2068 L 800 FT	35 x 18/ Pz. / FT	5059295	1119 67 8	196		
2056U 2 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5073932	1176 40 4	343	2078 M10 1M G	M1010/ St / G	5253396	3141 20 9	278		
2056U 2 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5073994	1176 46 3	343	2078 M10 1M G	M1010/ St / G	5253396	3141 20 9	356		
2056U 2 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5074052	1176 52 8	343	2078 M10 1M G	M1010/ St / G	5253396	3141 20 9	159		
2056U 2 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5074113	1176 58 7	343	2078 M10 1M V2A	M1010/ V2A	5023579	3141 31 2	278		
2056U 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5072850	1175 21 1	343	2078 M10 1M V2A	M1010/ V2A	5023579	3141 31 2	386		
2056U 22 VA	16-22 / V2A	5074717	1178 52 0	420	2078 M10 1M V2A	M1010/ V2A	5023579	3141 31 2	404		
2056U 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5072911	1175 28 9	420	2078 M10 2M G	M1010/ St / G	5123583	3141 14 0	356		
2056U 28 VA	22-28 / V2A	5074779	1178 53 9	420	2078 M10 2M G	M1010/ St / G	5123583	3141 14 0	159		
2056U 3 12 FT	8-12 / Pz. / FT	5074175	1177 12 5	343	2078 M12 1M G	M1212/ St / G	5253457	3141 30 6	278		
2056U 3 16 FT	12-16 / Pz. / FT	5074236	1177 16 8	343	2078 M12 1M G	M1212/ St / G	5253457	3141 30 6	356		
2056U 3 22 FT	16-22 / Pz. / FT	5074298	1177 22 2	343	2078 M12 1M G	M1212/ St / G	5253457	3141 30 6	159		
2056U 3 28 FT	22-28 / Pz. / FT	5074359	1177 28 1	343	2078 M12 1M V2A	M1212/ V2A	5594437	3141 31 4	278		
2056U 3 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5074410	1177 34 6	343	2078 M12 1M V2A	M1212/ V2A	5594437	3141 31 4	386		
2056U 3 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5074472	1177 40 0	343	2078 M12 1M V2A	M1212/ V2A	5594437	3141 31 4	404		
2056U 3 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5074533	1177 45 1	420	2078 M12 2M G	M1212/ St / G	5123644	3141 14 4	356		
2056U 34 FT	28-34 / Pz. / FT	5072973	1175 34 3	342	2078 M12 2M G	M1212/ St / G	5123644	3141 14 4	159		
2056U 34 VA	28-34 / V2A	5074830	1178 54 7	420	2078 M8 1M G	M88/ St / G	5253334	3141 12 8	159		
2056U 40 FT	34-40 / Pz. / FT	5073031	1175 40 8	342	2078 M8 1M G	M88/ St / G	5253334	3141 12 8	278		
2056U 40 VA	34-40 / V2A	5074892	1178 55 5	420	2078 M8 1M G	M88/ St / G	5253334	3141 12 8	278		
2056U 46 FT	40-46 / Pz. / FT	5073093	1175 46 7	342							
2056U 46 VA	40-46 / V2A	5074953	1178 56 3	342							
2056U 52 FT	46-52 / Pz. / FT	5073154	1175 52 1	420							
2056U 52 VA	46-52 / V2A	5075011	1178 57 1	420							
2056U 58 FT	52-58 / Pz. / FT	5073215	1175 58 0	342							
2056U 58 VA	52-58 / V2A	5075073	1178 59 8	420							
2056U 64 FT	58-64 / Pz. / FT	5073277	1175 64 5	342							
2056U 64 VA	58-64 / V2A	5075134	1178 60 1	420							
2056U 70 FT	64-70 / Pz. / FT	5073338	1175 69 6	342							

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
2078 M8 1M G	M88/ St / G	5253334	3141 12 8	€/100 Pz.	356	AHB 100 FT	1006/ Pz. / FT	6881413	6363 90 3	€/pz.	161
2078 M8 1M V2A	M88/ V2A	5023456	3141 31 0		278	AHB 100 VA4571	1006/ V4A	5912910	6363 90 5		426
2078 M8 1M V2A	M88/ V2A	5023456	3141 31 0		386	AHB 150 FT	1508/ Pz. / FT	6148219	6363 90 7		161
2078 M8 1M V2A	M88/ V2A	5023456	3141 31 0		404	AHB 150 VA4571	1508/ V4A	5912927	6363 90 9		426
2078 M8 2M G	M88/ St / G	5119982	3141 13 6		356	AHB 200 FT	2008/ Pz. / FT	6881475	6363 91 1		161
2078 M8 2M G	M88/ St / G	5119982	3141 13 6		159	AHB 200 VA4571	2008/ V4A	5912934	6363 91 3		426
2084 K M6	M622/ Zn / G	5307150	3463 06 0	€/100 m	358	AHB 300 FT	3008/ Pz. / FT	6881536	6363 93 8	161	
							AHB 300 VA4571	3008/ V4A	5912941	6363 94 0	426
							AHB 400 FT	4008/ Pz. / FT	6881598	6363 94 6	161
2100 FT	46 x 24/ Pz. / FT	5047773	1120 20 4		197	AHB 400 VA4571	4008/ V4A	5912958	6363 94 8	426	
2110 FT	56 x 30/ Pz. / FT	5048732	1121 22 7	€/100 Pz.	197	AHB LTS 100 FT	/ Pz. / F	5834878	6066 51 0	€/100 Pz.	354
						197	AHB LTS 50 FT	/ Pz. / F	6935895		6066 50 5
2990 M6 G	M63,5/ Pz. / G	5306979	3462 86 2	€/100 Pz.	359	AHIS 8 FT	/ Pz. / FT	6014477	6019 06 4	€/pz.	190
2990 M8 G	M83,5/ Pz. / G	5307037	3462 88 9		359	AHIS 8 FT	/ Pz. / FT	6014477	6019 06 4		336
5015 M6 OS VA	M6/ V2A	5053231	1141 10 4		302	AS 15 11 FT	11050/ Pz. / FT	6207732	6421 32 6	191	
5017 M6 OS VA	M6/ V4A	5119920	1143 12 3		302	AS 15 16 FT	16055/ Pz. / FT	6207794	6421 33 4	191	
5019 M10 OS G	106/ Pz. / G	5053835	1144 13 8		207	AS 15 21 FT	21060/ Pz. / FT	6207855	6421 35 0	191	
5019 M6 OS G	64/ Pz. / G	5053712	1144 10 3		207	AS 15 31 FT	31065/ Pz. / FT	6207916	6421 38 5	191	
5019 M8 OS G	85/ Pz. / G	5053774	1144 11 1		207	AS 15 41 FT	41070/ Pz. / FT	6207978	6421 42 3	191	
5022 M10x25 F	M1025/ Pz. / F	5057499	1151 40 1		208	AS 15 51 FT	51075/ Pz. / FT	6208036	6421 46 6	191	
5022 M10x30 F	M1030/ Pz. / F	5057550	1151 42 8		208	AS 15 61 FT	61080/ Pz. / FT	6208098	6421 49 0	191	
5022 M10x40 F	M1040/ Pz. / F	5057673	1151 44 4		208	AS 30 11 FT	11060/ Pz. / FT	6205332	6418 75 9	191	
5022 M12x30 G	M1230/ Pz. / G	5057796	1151 62 2		208	AS 30 16 FT	16065/ Pz. / FT	6205394	6418 76 7	191	
5022 M12x40 G	M1240/ Pz. / G	5057918	1151 64 9		208	AS 30 21 FT	21070/ Pz. / FT	6205455	6418 77 5	191	
5022 M6X25 F	M625/ Pz. / F	5057017	1151 01 0		208	AS 30 21 FT	21070/ Pz. / FT	6205455	6418 77 5	191	
5022 M6X30 F	M630/ Pz. / F	5057079	1151 02 9		208	AS 30 31 FT	31080/ Pz. / FT	6205516	6418 79 1	191	
5022 M8X25 F	M825/ Pz. / F	5057253	1151 21 5		208	AS 30 41 FT	41080/ Pz. / FT	6205578	6418 81 3	191	
5022 M8X30 F	M830/ Pz. / F	5057314	1151 22 3		208	AS 30 51 FT	51090/ Pz. / FT	6205639	6418 84 8	191	
5022 M8X40 F	M840/ Pz. / F	5057437	1151 25 8		208	AS 30 56 FT	560100/ Pz. / FT	6205691	6418 85 6	191	
					208	AS 30 61 FT	610100/ Pz. / FT	6205752	6418 86 4	191	
5023 M10x30 G	M1030/ Pz. / G	5058335	1153 41 2		208	AS 30 71 FT	710100/ Pz. / FT	6481637	6418 87 2	191	
5023 M10x35 G	M1035/ Pz. / G	5058397	1153 42 0		208	AS 55 101 FT	1010195/ Pz. / FT	6482474	6419 20 8	192	
5023 M10x40 G	M1040/ Pz. / G	5058458	1153 43 9		208	AS 55 21 FT	21090/ Pz. / FT	6205813	6419 04 6	192	
5023 M12x30 G	M1230/ Pz. / G	5058755	1153 61 7		208	AS 55 31 FT	310110/ Pz. / FT	6205875	6419 06 2	192	
5023 M12x35 G	M1235/ Pz. / G	5058816	1153 62 5		208	AS 55 41 FT	410130/ Pz. / FT	6205936	6419 08 9	192	
5023 M12x40 G	M1240/ Pz. / G	5058878	1153 63 3		208	AS 55 51 FT	510145/ Pz. / FT	6205998	6419 10 0	192	
5023 M12x50 G	M1250/ Pz. / G	5058939	1153 64 1		208	AS 55 61 FT	560165/ Pz. / FT	6206056	6419 11 9	192	
					208	AS 55 61 FT	610165/ Pz. / FT	6206117	6419 12 7	192	
5024 M10x30 G	M1030/ Pz. / G	5059714	1154 41 9		209	AS 55 71 FT	710195/ Pz. / FT	6206179	6419 14 3	192	
5024 M10x35 G	M1035/ Pz. / G	5059776	1154 42 7		209	AS 55 81 FT	810195/ Pz. / FT	6206230	6419 17 8	192	
5024 M10x40 G	M1040/ Pz. / G	5059837	1154 43 5		209	AS 55 91 FT	910195/ Pz. / FT	6482412	6419 19 4	192	
5024 M12x30 G	M1230/ Pz. / G	5060017	1154 60 5		209						
5024 M12x35 G	M1235/ Pz. / G	5060079	1154 61 3		209						
5024 M12x40 G	M1240/ Pz. / G	5060130	1154 62 1		209	ASL HM 2,7M	2700/ PA	5858409	6069 83 0	348	
5024 M12x50 G	M1250/ Pz. / G	5060192	1154 64 8		209						
5026 M6X20 G	M620/ Pz. / G	5057970	1151 70 3		208	AW 15 11 FT	11050/ Pz. / FT	6207077	6420 65 6	180	
5026 M8X25 G	M825/ Pz. / G	5058038	1151 71 1		208						
5050 20X3 3M FT	300020/ Pz. / FT	5137597	1465 76 7	€/100 m	199	AW 15 11 VA4301	11050/ V2A	6207558	6421 00 8	381	
						199	AW 15 11 VA4571	11050/ V4A	6817634	6392 00 8	431
5050 20X3 FT	20x3/ St / FT	6326112	6017 37 1	€/pz.	277	AW 15 16 FT	16055/ Pz. / FT	6207138	6420 66 4	180	
						277	AW 15 21 FT	21060/ Pz. / FT	6207190	6420 68 0	180
5050 25X3 3MFT	300025/ Pz. / FT	5137658	1465 77 5	€/100 m	199	AW 15 21 VA4301	21060/ V2A	6207619	6421 02 4	381	
5050 30X3 3M FT	300030/ Pz. / FT	5137719	1465 79 1			199	AW 15 21 VA4571	21060/ V4A	6817696	6392 01 6	431
5050 30X4 3M FT	300030/ Pz. / FT	5137771	1465 80 5		199	AW 15 31 FT	31065/ Pz. / FT	6207251	6420 71 0	180	
5050 40X4 3M FT	300040/ Pz. / FT	5137832	1465 82 1		199	AW 15 31 VA4301	31065/ V2A	6207671	6421 03 2	381	
5050 SB30x3 FT	300030/ Pz. / FT	5137955	1466 26 7		199	AW 15 31 VA4571	31065/ V4A	6817757	6392 02 4	431	
5055 I12 FS	12 x 1/ Pz. / FS	5138310	1470 12 4	€/pz.	359	AW 15 41 FT	41070/ Pz. / FT	6207312	6420 74 5	180	
5055 I17 FS	17 x 1/ Pz. / FS	5138372	1470 17 5			359	AW 15 41 VA4301	41070/ V2A	5061953	6421 03 6	381
5055 I126 FS	26 x 1,2/ Pz. / FS	5138433	1470 26 4		359	AW 15 41 VA4571	41070/ V4A	6817818	6392 03 2	431	
5055 LI12 FS	12 x 0,75/ Pz. / FS	5138679	1471 12 0		359						
5055 LI17 FS	17 x 0,75/ Pz. / FS	5138730	1471 17 1		359	AW 15 51 FT	51075/ Pz. / FT	6207374	6420 78 8	180	
5055 LI126 26	26 x 1/ Pz. / FS	5138792	1471 26 0		359						
12005 M10 G	M10 M10/ Pz. / G	6202270	6410 10 3	€/100 Pz.	159	AW 15 51 VA4301	51075/ V2A	5061960	6421 04 0	381	
12005 M10 G	M10 M10/ Pz. / G	6202270	6410 10 3			357	AW 15 51 VA4571	51075/ V4A	6817870	6392 04 0	431
12005 M12 G	M12 M12/ Pz. / G	6202331	6410 11 1		159	AW 15 56 FT	56080/ Pz. / FT	6207435	6420 79 6	180	
12005 M12 G	M12 M12/ Pz. / G	6202331	6410 11 1		357	AW 15 61 FT	61080/ Pz. / FT	6207497	6420 82 6	180	
12005 M8 G	M8 M8/ Pz. / G	6202218	6410 08 1		159	AW 15 61 VA4301	61080/ V2A	5061977	6421 04 4	381	
12005 M8 G	M8 M8/ Pz. / G	6202218	6410 08 1		357	AW 15 61 VA4571	61080/ V4A	6817931	6392 05 9	431	

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
AW 30 11 FT	11060/ Pz. / FT	6206599	6419 70 4	€/pz.	182	AWSS 101 FT	1010359/ Pz. / FT	6340750	6417 93 8	€/pz.	185
AW 30 11 VA4301	11060/ V2A	6208937	6442 80 3		383	AWSS 21 FT	210335/ Pz. / FT	6340279	6417 90 6		185
AW 30 11 VA4571	11060/ V4A	5021049	6443 61 5	433	AWSS 31 FT	310335/ Pz. / FT	6340330	6417 91 0	185		
AW 30 16 FT	16065/ Pz. / FT	6206650	6419 71 2	182	AWSS 41 FT	410335/ Pz. / FT	6340392	6417 91 4	185		
AW 30 21 FT	21070/ Pz. / FT	6206711	6419 72 0	182	AWSS 51 FT	510335/ Pz. / FT	6340453	6417 91 8	185		
AW 30 21 VA4301	21070/ V2A	6209057	6442 83 8	383	AWSS 61 FT	610335/ Pz. / FT	6340514	6417 92 2	185		
AW 30 21 VA4571	21070/ V4A	6349753	6443 31 1	433	AWSS 71 FT	710335/ Pz. / FT	6340576	6417 92 6	185		
AW 30 31 FT	31080/ Pz. / FT	6206773	6419 74 7	182	AWSS 81 FT	810341/ Pz. / FT	6340637	6417 93 0	185		
AW 30 31 VA4301	31080/ V2A	6209118	6442 85 4	383	AWSS 91 FT	910366/ Pz. / FT	6340699	6417 93 4	185		
AW 30 31 VA4571	31080/ V4A	6955879	6443 62 1	433	AWW 21 FT	210130/ Pz. / FT	6206292	6419 53 4	185		
AW 30 41 FT	41080/ Pz. / FT	6206834	6419 76 3	182	AWW 21 VA4571	210130/ V4A	5913061	6419 64 0	434		
AW 30 41 VA4301	41080/ V2A	6209170	6442 87 0	383	AWW 31 FT	310130/ Pz. / FT	6206353	6419 55 0	185		
AW 30 41 VA4571	41080/ V4A	6554478	6443 34 6	433	AWW 31 VA4571	310130/ V4A	5913078	6419 64 2	434		
AW 30 51 FT	51090/ Pz. / FT	6206896	6419 79 8	182	AWW 41 FT	410130/ Pz. / FT	6206414	6419 57 7	185		
AW 30 51 VA4301	51090/ V2A	6209231	6442 89 7	383	AWW 41 VA4571	410130/ V4A	5913085	6419 64 4	434		
AW 30 51 VA4571	51090/ V4A	5021094	6443 62 5	433	AWW 51 FT	510130/ Pz. / FT	6206476	6419 59 3	185		
AW 30 56 FT	560100/ Pz. / FT	6207015	6419 84 4	182	AWW 51 VA4571	510130/ V4A	5913092	6419 64 6	434		
AW 30 61 FT	610100/ Pz. / FT	6206957	6419 82 8	182	AWW 61 FT	610130/ Pz. / FT	6206537	6419 61 5	185		
AW 30 61 VA4301	610100/ V2A	6209293	6442 91 9	383	AWW 61 VA4571	610130/ V4A	5913108	6419 64 8	434		
AW 30 61 VA4571	610100/ V4A	5021100	6443 62 7	433	AWWL 11 FS	17060/ Pz. / FS	5058663	6419 46 4	184		
AW 30 71 FT	710100/ Pz. / FT	6483730	6419 83 6	182	AWWL 11 FT	17060/ Pz. / FT	5058670	6419 50 1	184		
AW 55 101 FT	1010230/ Pz. / FT	6205271	6418 72 4	183	AWWL 11 VA4571	17060/ V4A	5913016	6419 51 9	434		
AW 55 21 FT	21090/ Pz. / FT	6204731	6418 55 4	183	AWWL 16 FS	22060/ Pz. / FS	5058687	6419 46 8	184		
AW 55 21 VA4301	21090/ V2A	6441433	6443 06 3	384	AWWL 16 FT	22060/ Pz. / FT	5058724	6419 50 5	184		
AW 55 21 VA4571	21090/ V4A	5912965	6418 55 7	434	AWWL 16 VA4571	22060/ V4A	5913023	6419 52 0	434		
AW 55 31 FT	310110/ Pz. / FT	6204793	6418 57 0	183	AWWL 21 FS	27060/ Pz. / FS	5058731	6419 47 2	184		
AW 55 31 VA4301	310110/ V2A	6441495	6443 06 7	384	AWWL 21 FT	27060/ Pz. / FT	5058748	6419 50 9	184		
AW 55 31 VA4571	310110/ V4A	5912972	6418 57 3	434	AWWL 21 VA4571	27060/ V4A	5913030	6419 52 1	434		
AW 55 41 FT	410130/ Pz. / FT	6204854	6418 59 7	183	AWWL 31 FS	37060/ Pz. / FS	5058786	6419 47 6	184		
AW 55 41 VA4301	410130/ V2A	6617111	6443 07 1	384	AWWL 31 FT	37060/ Pz. / FT	5058793	6419 51 3	184		
AW 55 41 VA4571	410130/ V4A	5912989	6418 60 1	434	AWWL 31 VA4571	37060/ V4A	5913047	6419 52 2	434		
AW 55 51 FT	510145/ Pz. / FT	6204915	6418 61 9	183	AWWL 41 FS	47060/ Pz. / FS	5058809	6419 48 0	184		
AW 55 51 VA4301	510145/ V2A	6661091	6443 07 5	384	AWWL 41 FT	47060/ Pz. / FT	5058847	6419 51 7	184		
AW 55 51 VA4571	510145/ V4A	5912996	6418 62 2	434	AWWL 41 VA4571	47060/ V4A	5913054	6419 52 3	434		
AW 55 56 FT	560165/ Pz. / FT	6204977	6418 62 7	183	AZ LA 150 FS	50150/ Pz. / FS	5848561	6069 60 0	351		
AW 55 61 FT	610165/ Pz. / FT	6205035	6418 63 5	183	AZ LA 150 FT	50150/ Pz. / FT	5848578	6069 60 7	351		
AW 55 61 VA4301	610165/ V2A	6661152	6443 07 9	384	AZ LA 150VA4301	50150/ V2A	5848585	6069 61 4	351		
AW 55 61 VA4571	610165/ V4A	5913009	6418 63 8	434	AZDMD 100 DD	1033000/ Pz. / DD	6406098	6080 23 5	€/m	366	
AW 55 71 FT	710195/ Pz. / FT	6205097	6418 65 1	183	AZDMD 100 FS	1033000/ Pz. / FS	6069552	6080 22 7	366		
AW 55 71 VA4301	710195/ V2A	6661879	6443 08 3	384	AZDMD 100 VA4301	1033000/ V2A	6069613	6080 29 4	422		
AW 55 81 FT	810195/ Pz. / FT	6205158	6418 68 6	183	AZDMD 150 FS	1533000/ Pz. / FS	5811305	6080 86 0	366		
AW 55 91 FT	910215/ Pz. / FT	6205219	6418 70 8	183	AZDMD 150 FT	1533000/ Pz. / FT	5811312	6080 86 5	366		
AW 80 21 FT	210110/ Pz. / FT	6203475	6417 75 2	184	AZDMD 150 VA4301	1533000/ V2A	5811329	6080 87 0	422		
AW 80 31 FT	310145/ Pz. / FT	6203536	6417 77 9	184	AZDMD 200 FS	2033000/ Pz. / FS	5811350	6080 88 5	366		
AW 80 41 FT	410165/ Pz. / FT	6203598	6417 79 5	184	AZDMD 200 FT	2033000/ Pz. / FT	5811367	6080 89 0	366		
AW 80 51 FT	510195/ Pz. / FT	6203659	6417 81 7	184	AZDMD 200 VA4301	2033000/ V2A	5811374	6080 89 5	422		
AW 80 61 FT	610210/ Pz. / FT	6203710	6417 83 3	184	AZDMD 300 FS	3033000/ Pz. / FS	5811381	6080 91 0	366		
AW 80 71 FT	710235/ Pz. / FT	6203772	6417 86 8	184	AZDMD 300 FT	3033000/ Pz. / FT	5811428	6080 91 5	366		
AW 80 81 FT	810260/ Pz. / FT	6203833	6417 88 4	184	AZDMD 300 VA4301	3033000/ V2A	5811435	6080 92 0	422		
AW G 15 11 FT	11050/ St / FT	6662470	6420 60 6	181	AZDMD 50 DD	533000/ Pz. / DD	6405916	6080 15 4	366		
AW G 15 16 FT	16055/ St / FT	6079155	6420 60 7	181	AZDMD 50 FS	533000/ Pz. / FS	6069439	6080 13 8	366		
AW G 15 21 FT	21060/ St / FT	6662531	6420 60 8	181	AZDMD 50 VA4301	533000/ V2A	6069491	6080 19 7	422		
AW G 15 31 FT	31065/ St / FT	6662593	6420 61 0	181	AZDR 100 FT	100-100 / Pz. / FT	6064397	6065 10 4	€/pz.	367	
AW G 15 41 FT	41070/ St / FT	6662654	6420 61 2	181	AZDR 100 VA4301	100-100 / V2A	6064694	6065 31 7	422		
AW G 15 51 FT	51075/ St / FT	6662715	6420 61 4	181	AZDR 50 FT	50-50 / Pz. / FT	6064458	6065 11 2	366		
AW G 15 61 FT	61080/ St / FT	6662777	6420 61 6	181	AZDR 50 VA4301	50-50 / V2A	6064632	6065 30 9	422		
AW30 56 VA4571	560100/ V4A	5049722	6443 62 6	433	AZDU 100 DD	1033000/ Pz. / DD	6084197	6080 23 9	€/m	366	
AWG 15 11 VA4571	11050/ V4A	5706304	6420 64 2	432	AZDU 50 DD	533000/ Pz. / DD	6084135	6080 15 8	366		
AWG 15 11VA4301	11050/ V2A	5058373	6420 62 5	382	AZK 050 FS	501,5/ Pz. / FS	6068951	6075 09 6	364		
AWG 15 21 VA4571	21060/ V4A	5706311	6420 64 4	432	AZK 050 FT	501,5/ Pz. / FT	6069019	6075 14 2	364		
AWG 15 21VA4301	21060/ V2A	5058380	6420 62 8	382	AZK 050 VA4301	501,5/ V2A	6069071	6075 15 0	420		
AWG 15 31VA4301	31065/ V2A	5058427	6420 63 1	382	AZK 050 VA4571	501,5/ V4A	5866213	6075 15 2	453		
AWG 15 31VA4571	31065/ V4A	5395362	6420 64 6	432	AZK 100 FS	1001,5/ Pz. / FS	6069132	6075 23 1	364		
AWG 15 41 VA4571	41070/ V4A	5706052	6420 64 8	432	AZK 100 FT	1001,5/ Pz. / FT	6069194	6075 25 8	364		
AWG 15 41VA4301	41070/ V2A	5058434	6420 63 4	382	AZK 100 VA4301	1001,5/ V2A	6069255	6075 30 4	420		
AWG 15 51 VA4571	51075/ V4A	5706328	6420 65 0	432	AZK 100 VA4571	1001,5/ V4A	5866220	6075 30 6	453		
AWG 15 51VA4301	51075/ V2A	5058502	6420 63 7	382	AZK 150 FS	1501,5/ Pz. / FS	5811121	6075 32 0	364		
AWG 15 61 VA4571	61080/ V4A	5706359	6420 65 2	432	AZK 150 FT	1501,5/ Pz. / FT	5811138	6075 32 5	364		
AWG 15 61VA4301	61080/ V2A	5058540	6420 64 0	382	AZK 150 VA4301	1501,5/ V2A	5811145	6075 33 0	420		
					432	AZK 150 VA4571	1501,5/ V4A	5866251	6075 33 2	453	
					382	AZK 200 FS	2001,5/ Pz. / FS	5811183	6075 34 5	365	
					432	AZK 200 FT	2001,5/ Pz. / FT	5811190	6075 35 0	365	
					382	AZK 200 VA4301	2001,5/ V2A	5811206	6075 35 5	421	
					432	AZK 200 VA4571	2001,5/ V4A	5866268	6075 35 7	453	
					382	AZK 300 FS	3001,5/ Pz. / FS	5811244	6075 37 0	365	
					432	AZK 300 FT	3001,5/ Pz. / FT	5811251	6075 37 5	365	

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina		
AZK 300 VA4301	300 1,5/ V2A	5811268	6075 38 0	€/m	421	BKK 150 FT	1,5 150 x 25/ Pz. / FT	6068296	6070 34 5	€/m	369		
AZK 300 VA4571	300 1,5/ V4A	5866275	6075 38 2			453	BKK 150 VA4301	1,5 150 x 25/ V2A	6068470			6070 78 7	422
AZK A 050 FT	50 1,5/ Pz. / FT	6069316	6076 14 9			364	BKK 200 FT	1,5 200 x 25/ Pz. / FT	6068357			6070 44 2	369
AZK A 100 FT	100 1,5/ Pz. / FT	6069378	6076 24 6			364	BKK 200 VA4301	1,5 200 x 25/ V2A	6068531			6070 79 5	422
B 33020	228/ CuZn	6049080	6404 00 6	€/100 Pz.	214	BW 60 40 FT	/ Pz. / FT	6014590	6019 56 0	€/pz.	176		
B 33020	228/ CuZn	6049080	6404 00 6			277	BW 60 40 FT	/ Pz. / FT	6014590			6019 56 0	337
B 33021	26 10/ CuZn	6049202	6404 01 4			214	BW 60 40 FT	/ Pz. / FT	6014590			6019 56 0	337
B 33021	26 10/ CuZn	6049202	6404 01 4			277	BW 60 40 VA4301	/ V2A	6014651			6019 58 7	418
BEB 050 DD	50/ Pz. / DD	6100934	7083 61 6	€/pz.	252	BW 70 40 FT	/ Pz. / FT	6014835	6019 70 6	€/pz.	176		
BEB 050 FS	50/ Pz. / FS	6231010	7083 04 1			252	BW 70 40 FT	/ Pz. / FT	6014835			6019 70 6	337
BEB 100 DD	100/ Pz. / DD	6983728	7083 61 8	€/pz.	252	BW 80 55 FT	/ Pz. / FT	6014538	6019 52 8	€/pz.	190		
BEB 100 FS	100/ Pz. / FS	6231072	7083 10 6			252	BW 80 55 FT	/ Pz. / FT	6014538			6019 52 8	337
BEB 100 VA4301	100/ V2A	6232031	7084 01 3	€/pz.	396	BW LA 35 FS	/ Pz. / FS	5897729	6069 89 5	€/pz.	348		
BEB 100 VA4571	100/ V4A	5866336	7084 14 1			442	BW LA 35 VA4301	/ V2A	5897750			6069 89 7	348
BEB 150 DD	150/ Pz. / DD	6026883	7083 62 2	€/pz.	252	C30 L 1M FT	30 x 15/ Pz. / FT	5037934	1109 86 3	€/100 m	196		
BEB 150 FS	150/ Pz. / FS	6231133	7083 15 7			252	C30 L 200 FT	30 x 15/ Pz. / FT	5036975			1109 78 2	196
BEB 200 DD	200/ Pz. / DD	6982943	7083 62 6	€/pz.	252	C30 L 2M FS	30 x 15/ Pz. / FS	5053897	1110 00 2	€/100 m	196		
BEB 200 FS	200/ Pz. / FS	6231195	7083 20 3			252	C30 L 2M FT	30 x 15/ Pz. / FT	5041771			1109 87 1	196
BEB 200 VA4301	200/ V2A	6232093	7084 04 8	€/pz.	396	C30 L 300 FT	30 x 15/ Pz. / FT	5037033	1109 79 0	€/100 Pz.	196		
BEB 200 VA4571	200/ V4A	5866343	7084 14 3			442	C30 L 400 FT	30 x 15/ Pz. / FT	5037095			1109 80 4	196
BEB 300 DD	300/ Pz. / DD	6982882	7083 63 0	€/pz.	252	C30 L 500 FT	30 x 15/ Pz. / FT	5037156	1109 81 2	€/100 Pz.	196		
BEB 300 FS	300/ Pz. / FS	6231256	7083 30 0			252	C30 L 600 FT	30 x 15/ Pz. / FT	5037217			1109 82 0	196
BEB 300 VA4301	300/ V2A	6232154	7084 06 4	€/pz.	396	C30 L 700 FT	30 x 15/ Pz. / FT	5037279	1109 83 9	€/100 Pz.	196		
BEB 300 VA4571	300/ V4A	5866350	7084 14 5			442	C30 L 800 FT	30 x 15/ Pz. / FT	5037330			1109 84 7	196
BEB 400 DD	400/ Pz. / DD	6024254	7083 63 4	€/pz.	252	CGR 50 100 FT	100 4,5/ Pz. / FT	6013999	6017 43 6	€/m	284		
BEB 400 FS	400/ Pz. / FS	6231317	7083 40 8			252	CGR 50 100VA4301	100 4,5/ V2A	6012732			6016 23 5	406
BEB 400 VA4301	400/ V2A	6232215	7084 08 0	€/pz.	396	CGR 50 200 FT	200 4,5/ Pz. / FT	6014057	6017 44 4	€/m	284		
BEB 400 VA4571	400/ V4A	5866367	7084 14 7			442	CGR 50 200VA4301	200 4,5/ V2A	6012794			6016 25 1	406
BEB 500 DD	500/ Pz. / DD	6024490	7083 63 8	€/pz.	252	CGR 50 300 FT	300 4,5/ Pz. / FT	6295692	6017 45 2	€/m	284		
BEB 500 FS	500/ Pz. / FS	6231379	7083 50 5			252	CGR 50 400 FT	400 4,5/ Pz. / FT	6014118			6017 46 0	284
BEB 500 VA4301	500/ V2A	6232277	7084 10 2	€/pz.	396	CGR 50 50 FT	50 4,5/ Pz. / FT	6013937	6017 42 8	€/m	284		
BEB 500 VA4571	500/ V4A	5866374	7084 14 9			442	CGR 50 50 VA4301	50 4,5/ V2A	6012671			6016 20 0	406
BEB 550 DD	550/ Pz. / DD	6100996	7083 64 0	€/pz.	252	CK 40 100 FT	954/ Pz. / FT	6007998	6008 30 5	€/pz.	336		
BEB 550 FS	550/ Pz. / FS	6231430	7083 55 6			252	CK 40 110 FT	1054/ Pz. / FT	6008056			6008 31 3	336
BEB 600 DD	600/ Pz. / DD	6034635	7083 64 2	€/pz.	252	CK 40 120 FT	1154/ Pz. / FT	6008117	6008 32 1	€/m	336		
BEB 600 FS	600/ Pz. / FS	6231492	7083 60 2			252	CK 40 20 FT	154/ Pz. / FT	6629718			6008 22 4	336
BEB 600 VA4301	600/ V2A	6232338	7084 12 9	€/pz.	396	CK 40 30 FT	254/ Pz. / FT	6356058	6008 23 2	€/m	336		
BEB 600 VA4571	600/ V4A	5866381	7084 15 1			442	CK 40 40 FT	354/ Pz. / FT	6007639			6008 24 0	336
BF 140 10 FT	/ Pz. / FT	6295876	6356 36 2	€/pz.	368	CK 40 50 FT	454/ Pz. / FT	6007691	6008 25 9	€/m	336		
BFK 132 58 FT	132 29/ St / FT	6079889	6003 88 0			252	CK 40 60 FT	554/ Pz. / FT	6007752			6008 26 7	336
BFK 132 58 VA4301	132 29/ V2A	6049448	6003 87 1	€/pz.	402	CK 40 70 FT	654/ Pz. / FT	6007813	6008 27 5	€/m	336		
BFK 153 33 FT	153 101/ St / FT	6079896	6003 88 4			193	CK 40 80 FT	754/ Pz. / FT	6007875			6008 28 3	336
BFK 153 33 VA4301	153 101/ V2A	6049561	6003 87 3	€/pz.	403	CK 40 90 FT	854/ Pz. / FT	6007936	6008 29 1	€/m	336		
BFK 166 58 20 FT	166 133/ St / FT	6079902	6003 88 8			285	CPS 4 SK OR SP	arancio/ PE	5785316			1124 55 5	198
BFK 166 58 20 VA2A	166 133/ V2A	6049806	6003 87 7	€/pz.	403	CPS 4 SPR 492 FT	492/ Pz. / FT	6006014	6007 24 4	€/m	334		
BFK 187 33 FT	187 135/ St / FT	6079919	6003 89 2			193	CPS 4 SPR 592 FT	592/ Pz. / FT	6006076			6007 25 2	334
BFK 187 33 VA4301	187 135/ V2A	6049929	6003 87 9	€/pz.	403	CPS 4 SPR 692 FT	692/ Pz. / FT	6006137	6007 26 0	€/m	334		
BID 90 200 FT	200/ Pz. / FT	6445691	6239 15 3			285	CPS 4 SPR 792 FT	792/ Pz. / FT	6006199			6007 27 9	334
BID 90 300 FT	300/ Pz. / FT	6445752	6239 16 1	€/pz.	304	CPS 4 SPR 892 FT	892/ Pz. / FT	6006250	6007 28 7	€/m	334		
BID 90 400 FT	400/ Pz. / FT	6445813	6239 18 8			285	CPS 4 SPR 992 FT	992/ Pz. / FT	6006311			6007 29 5	334
BID 90 500 FT	500/ Pz. / FT	6445875	6239 19 6	€/pz.	304	CPS 4 SPR 1092 FT	1092/ Pz. / FT	6006373	6007 30 9	€/m	334		
BID 90 600 FT	600/ Pz. / FT	6445936	6239 21 8			193	CPS 4 SPR 1192 FT	1192/ Pz. / FT	6006434			6007 31 7	334
BKK 104 FT	1,5 104 x 25/ Pz. / FT	6068234	6070 24 8	€/m	369	CPS 4L 2M FT	40 x 22,5/ Pz. / FT	5050230	1121 97 9	€/100 Pz.	197		
BKK 104 VA4301	1,5 104 x 25/ V2A	6068418	6070 77 9			422	CPS 4L 2M VA	40 x 22,5/ V2A	5050179			1121 96 0	385
				€/m	304	CPS 4L 6M FT	40 x 22,5/ Pz. / FT	5049937	1121 89 8	€/pz.	197		
						304	CPS 4L 6M VA	40 x 22,5/ V2A	5049999			1121 90 1	385
				€/m	304	CPS 5 G 220 FT	50 x 30/ Pz. / FT	6191710	6349 40 4	€/pz.	198		
						304	CPS 5 G 260 FT	50 x 30/ Pz. / FT	6191772			6349 41 2	198
				€/m	304	CPS 5 G 300 FT	50 x 30/ Pz. / FT	6191833	6349 43 9	€/m	198		
						304	CPS 5 G 340 FT	50 x 30/ Pz. / FT	6191895			6349 44 7	198
				€/m	304	CPS 5 G 380 FT	50 x 30/ Pz. / FT	6191956	6349 46 3	€/100 m	198		
						304	CPS 5 L 2M FT	50 x 30/ Pz. / FT	5049210			1121 46 4	198

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina				
CPS 5 L 2M VA	50 x 30/ v2A	5049272	1121 48 0	€/100 m	385	DBV 110 500 F FS	5000,75/ Pz. / FS	5712084	7131 04 6	€/pz.	258				
CPS 5 L 6M FT	50 x 30/ Pz. / FT	5462491	1121 47 2		198	DBV 110 550 F DD	5500,75/ Pz. / DD	5874799	7131 57 4		258				
CPS 5 L 6M VA	50 x 30/ v2A	5049333	1121 49 9		385	DBV 110 550 F FS	5500,75/ Pz. / FS	5712091	7131 05 0		258				
CPS 5 SK OR SP	arancio/ PE	5785323	1124 56 3	€/100 Pz.	198	DBV 150 S DD	1500,75/ Pz. / DD	5874386	7131 50 9	256					
					198	DBV 150 S FS	1500,75/ Pz. / FS	5047575	7130 80 9	256					
						DBV 200 S DD	2000,75/ Pz. / DD	5809265	7131 51 0	256					
						DBV 200 S FS	2000,75/ Pz. / FS	5047582	7130 81 3	256					
						DBV 200 S VA4301	2000,75/ V2A	5886303	7130 90 7	398					
DB FT	/ St / FT	6195671	6356 10 9	€/pz.	158	DBV 200 S VA4571	2000,75/ V4A	5886495	7130 92 2	444					
DB FT	/ St / FT	6195671	6356 10 9		356	DBV 300 S DD	3000,75/ Pz. / DD	5874393	7131 51 4	256					
DBL 50 100 FS	100/ St / FS	6746118	6015 50 6		160	DBV 300 S FS	3000,75/ Pz. / FS	5047612	7130 81 7	256					
					160	DBV 300 S VA4301	3000,75/ V2A	5886327	7130 90 9	398					
					160	DBV 300 S VA4571	3000,75/ V4A	5886518	7130 92 4	444					
					384	DBV 35 050 F DD	500,75/ Pz. / DD	5874423	7131 59 0	257					
					434	DBV 35 050 F FS	500,75/ Pz. / FS	5711896	7130 76 0	257					
					448	DBV 35 100 F DD	1000,75/ Pz. / DD	5874430	7131 59 2	257					
					160	DBV 35 100 F FS	1000,75/ Pz. / FS	5711902	7130 76 4	257					
					160	DBV 35 150 F DD	1500,75/ Pz. / DD	5874447	7131 59 4	257					
					160	DBV 35 150 F FS	1500,75/ Pz. / FS	5711933	7130 76 8	257					
					160	DBV 35 200 F DD	2000,75/ Pz. / DD	5874485	7131 59 6	257					
					384	DBV 35 200 F FS	2000,75/ Pz. / FS	5711940	7130 77 2	257					
					434	DBV 35 300 F DD	3000,75/ Pz. / DD	5874492	7131 60 0	257					
					448	DBV 35 300 F FS	3000,75/ Pz. / FS	5711957	7130 77 6	257					
					160	DBV 400 S DD	4000,75/ Pz. / DD	5809272	7131 51 8	256					
					160	DBV 400 S FS	4000,75/ Pz. / FS	5047629	7130 82 1	256					
					384	DBV 400 S VA4301	4000,75/ V2A	5886365	7130 91 1	398					
					434	DBV 400 S VA4571	4000,75/ V4A	5886525	7130 92 6	444					
					448	DBV 500 S DD	5000,75/ Pz. / DD	5874409	7131 52 4	256					
					160	DBV 500 S FS	5000,75/ Pz. / FS	5047636	7130 82 5	256					
					160	DBV 500 S VA4301	5000,75/ V2A	5886389	7130 91 3	398					
					384	DBV 500 S VA4571	5000,75/ V4A	5886556	7130 92 8	444					
					434	DBV 60 050 F DD	500,75/ Pz. / DD	5874508	7131 63 0	257					
					448	DBV 60 050 F FS	500,75/ Pz. / FS	5047674	7130 84 7	257					
					160	DBV 60 100 F DD	1000,75/ Pz. / DD	5874546	7131 63 2	257					
					160	DBV 60 100 F FS	1000,75/ Pz. / FS	5047681	7130 85 2	257					
					160	DBV 60 150 F DD	1500,75/ Pz. / DD	5874553	7131 63 4	257					
					160	DBV 60 150 F FS	1500,75/ Pz. / FS	5047698	7130 85 6	257					
										160	DBV 60 200 F DD	2000,75/ Pz. / DD	5874560	7131 63 6	257
										160	DBV 60 200 F FS	2000,75/ Pz. / FS	5047704	7130 86 0	257
										278	DBV 60 300 F DD	3000,75/ Pz. / DD	5874607	7131 64 0	257
										160	DBV 60 300 F FS	3000,75/ Pz. / FS	5047735	7130 86 4	257
										278	DBV 60 400 F DD	4000,75/ Pz. / DD	5874614	7131 64 4	257
										160	DBV 60 400 F FS	4000,75/ Pz. / FS	5047742	7130 86 8	257
										278	DBV 60 500 F DD	5000,75/ Pz. / DD	5874621	7131 64 8	257
										160	DBV 60 500 F FS	5000,75/ Pz. / FS	5047759	7130 87 2	257
										278	DBV 60 600 F DD	6000,75/ Pz. / DD	5874669	7131 65 2	257
										160	DBV 60 600 F FS	6000,75/ Pz. / FS	5047766	7130 87 6	257
										278	DBV 600 S DD	6000,75/ Pz. / DD	5874416	7131 52 7	256
										160	DBV 600 S FS	6000,75/ Pz. / FS	5047643	7130 82 9	256
										278	DBV 600 S VA4301	6000,75/ V2A	5886419	7130 91 5	398
										160	DBV 600 S VA4571	6000,75/ V4A	5886563	7130 93 0	444
										278	DBV 85 100 F DD	1000,75/ Pz. / DD	5874676	7131 67 2	257
										160	DBV 85 100 F FS	1000,75/ Pz. / FS	5711964	7130 99 0	257
										278	DBV 85 200 F DD	2000,75/ Pz. / DD	5874683	7131 67 6	257
										160	DBV 85 200 F FS	2000,75/ Pz. / FS	5711995	7130 99 4	257
										278	DBV 85 300 F DD	3000,75/ Pz. / DD	5874713	7131 68 0	257
					160	DBV 85 300 F FS	3000,75/ Pz. / FS	5712008	7130 99 8	257					
					278	DBV 85 400 F DD	4000,75/ Pz. / DD	5874720	7131 68 4	257					
					160	DBV 85 400 F FS	4000,75/ Pz. / FS	5712015	7131 00 2	257					
					278	DBV 85 500 F DD	5000,75/ Pz. / DD	5874737	7131 68 8	257					
					160	DBV 85 500 F FS	5000,75/ Pz. / FS	5712022	7131 00 6	257					
					278	DBV 85 600 F DD	6000,75/ Pz. / DD	5874744	7131 69 2	257					
					160	DBV 85 600 F FS	6000,75/ Pz. / FS	5712039	7131 01 0	257					
					278	DBV FS	/ Pz. / FS	5373070	6356 05 5	158					
					160	DBV FS	/ Pz. / FS	5373070	6356 05 5	356					
					278										
					160	DBV60100F VA4301	1000,75/ V2A	5688617	7130 95 2	398					
					278	DBV60100F VA4571	1000,75/ V4A	5886310	7130 97 2	444					
					160	DBV60200F VA4301	2000,75/ V2A	5886259	7130 95 4	398					
					278	DBV60200F VA4571	2000,75/ V4A	5886358	7130 97 4	444					
						DBV60300F VA4301	3000,75/ V2A	5886266	7130 95 6	398					
					256	DBV60300F VA4571	3000,75/ V4A	5886372	7130 97 6	444					
					256	DBV60400F VA4301	4000,75/ V2A	5886273	7130 95 8	398					
					256	DBV60400F VA4571	4000,75/ V4A	5886426	7130 97 8	444					
					256	DBV60500F VA4301	5000,75/ V2A	5886280	7130 96 0	398					
					398	DBV60500F VA4571	5000,75/ V4A	5886433	7130 98 0	444					
					444	DBV60600F VA4301	6000,75/ V2A	5886297	7130 96 2	398					
					258	DBV60600F VA4571	6000,75/ V4A	5886440	7130 98 2	444					
					258										
					258	DFAA BKS100 DD	100 4,5/ Alu / DD	5079293	7131 45 0	266					
					258	DFAA BKS200 DD	200 4,5/ Alu / DD	5079309	7131 45 2	266					
					258	DFAA BKS300 DD	300 4,5/ Alu / DD	5079316	7131 45 4	266					
					258	DFAA BKS400 DD	400 4,5/ Alu / DD	5079323	7131 45 6	266					
					258	DFAA BKS500 DD	500 4,5/ Alu / DD	5079354	7131 45 8	266					
					258	DFAA BKS550 DD	550 4,5/ Alu / DD	5079361	7131 46 0	266					
					258	DFAA BKS600 DD	600 4,5/ Alu / DD	5079378	7131 46 2	266					

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
				€/pz.						€/pz.	
DFAAM 100 DD	1001,25/ Pz. / DD	5930655	7138 68 0		255	DFBM 90 500 FS	500 1,25/ Pz. / FS	5929147	7138 51 0		255
DFAAM 100 FS	100 1,25/ Pz. / FS	5930587	7138 64 0		255	DFBM 90 500 V2A	500 1,25/ V2A	5929314	7138 58 0		397
DFAAM 100 V2A	100 1,25/ V2A	5930723	7138 72 0		397	DFBM 90 500 V4A	500 1,25/ V4A	5929383	7138 60 0		443
DFAAM 100 V4A	100 1,25/ V4A	5930815	7138 74 0		443	DFBM 90 600 DD	600 1,25/ Pz. / DD	5929253	7138 55 2		255
DFAAM 150 DD	150 1,25/ Pz. / DD	5930662	7138 68 2		255	DFBM 90 600 FS	600 1,25/ Pz. / FS	5929154	7138 51 2		255
DFAAM 150 FS	150 1,25/ Pz. / FS	5930594	7138 64 2		255	DFBM 90 600 V2A	600 1,25/ V2A	5929321	7138 58 2		397
DFAAM 150 V2A	150 1,25/ V2A	5930754	7138 72 2		397	DFBM 90 600 V4A	600 1,25/ V4A	5929390	7138 60 2		443
DFAAM 150 V4A	150 1,25/ V4A	5930822	7138 74 2		443						
DFAAM 200 DD	200 1,25/ Pz. / DD	5930679	7138 68 4		255	DFKM 100 DD	100 1,25/ Pz. / DD	5931324	7138 97 0		256
DFAAM 200 FS	200 1,25/ Pz. / FS	5930600	7138 64 4		255	DFKM 100 FS	100 1,25/ Pz. / FS	5931256	7138 93 0		256
DFAAM 200 V2A	200 1,25/ V2A	5930761	7138 72 4		397	DFKM 100 V2A	100 1,25/ V2A	5931416	7138 92 0		398
DFAAM 200 V4A	200 1,25/ V4A	5930839	7138 74 4		443	DFKM 100 V4A	100 1,25/ V4A	5931485	7139 04 0		444
DFAAM 300 DD	300 1,25/ Pz. / DD	5930686	7138 68 6		255	DFKM 150 DD	150 1,25/ Pz. / DD	5931355	7138 97 2		256
DFAAM 300 FS	300 1,25/ Pz. / FS	5930617	7138 64 6		255	DFKM 150 FS	150 1,25/ Pz. / FS	5931263	7138 93 2		256
DFAAM 300 V2A	300 1,25/ V2A	5930778	7138 72 6		397	DFKM 150 V2A	150 1,25/ V2A	5931423	7139 02 2		398
DFAAM 300 V4A	300 1,25/ V4A	5930846	7138 74 6		443	DFKM 150 V4A	150 1,25/ V4A	5931492	7139 04 2		444
DFAAM 400 DD	400 1,25/ Pz. / DD	5930693	7138 68 8		255	DFKM 200 DD	200 1,25/ Pz. / DD	5931362	7138 97 4		256
DFAAM 400 FS	400 1,25/ Pz. / FS	5930624	7138 64 8		255	DFKM 200 FS	200 1,25/ Pz. / FS	5931270	7138 93 4		256
DFAAM 400 V2A	400 1,25/ V2A	5930785	7138 72 8		397	DFKM 200 V2A	200 1,25/ V2A	5931430	7139 02 4		398
DFAAM 400 V4A	400 1,25/ V4A	5930853	7138 74 8		443	DFKM 200 V4A	200 1,25/ V4A	5931508	7139 04 4		444
DFAAM 500 DD	500 1,25/ Pz. / DD	5930709	7138 69 0		255	DFKM 300 DD	300 1,25/ Pz. / DD	5931379	7138 97 6		256
DFAAM 500 FS	500 1,25/ Pz. / FS	5930631	7138 65 0		255	DFKM 300 FS	300 1,25/ Pz. / FS	5931287	7138 93 6		256
DFAAM 500 V2A	500 1,25/ V2A	5930792	7138 73 0		397	DFKM 300 V2A	300 1,25/ V2A	5931447	7139 02 6		398
DFAAM 500 V4A	500 1,25/ V4A	5930860	7138 75 0		443	DFKM 300 V4A	300 1,25/ V4A	5931515	7139 04 6		444
DFAAM 600 DD	600 1,25/ Pz. / DD	5930716	7138 69 2		255	DFKM 400 DD	400 1,25/ Pz. / DD	5931386	7138 97 8		256
DFAAM 600 FS	600 1,25/ Pz. / FS	5930648	7138 65 2		255	DFKM 400 FS	400 1,25/ Pz. / FS	5931294	7138 93 8		256
DFAAM 600 V2A	600 1,25/ V2A	5930808	7138 73 2		397	DFKM 400 V2A	400 1,25/ V2A	5931454	7139 02 8		398
DFAAM 600 V4A	600 1,25/ V4A	5930877	7138 75 2		443	DFKM 400 V4A	400 1,25/ V4A	5931522	7139 04 8		444
						DFKM 500 DD	500 1,25/ Pz. / DD	5931393	7138 98 0		256
DFB BKS90100	1004,5/ Alu / DD	5079187	7130 74 1		266	DFKM 500 FS	500 1,25/ Pz. / FS	5931300	7138 94 0		256
DFB BKS90200	2004,5/ Alu / DD	5079194	7130 74 3		266	DFKM 500 V2A	500 1,25/ V2A	5931461	7139 03 0		398
DFB BKS90300	3004,5/ Alu / DD	5079200	7130 74 5		266	DFKM 500 V4A	500 1,25/ V4A	5931539	7139 05 0		444
DFB BKS90400	4004,75/ Alu / DD	5079231	7130 74 7		266	DFKM 600 DD	600 1,25/ Pz. / DD	5931409	7138 98 2		256
DFB BKS90500	5004,75/ Alu / DD	5079248	7130 74 9		266	DFKM 600 FS	600 1,25/ Pz. / FS	5931317	7138 94 2		256
DFB BKS90550	5504,75/ Alu / DD	5079255	7130 75 1		266	DFKM 600 V2A	600 1,25/ V2A	5931478	7139 03 2		398
DFB BKS90600	6004,75/ Alu / DD	5079262	7130 75 3		266	DFKM 600 V4A	600 1,25/ V4A	5931546	7139 05 2		444
DFBM 45 100 DD	100 1,25/ Pz. / DD	5928836	7138 40 0		255	DFTM 100 DD	100 1,25/ Pz. / DD	5930952	7138 83 0		256
DFBM 45 100 FS	100 1,25/ Pz. / FS	5928751	7138 36 0		255	DFTM 100 FS	100 1,25/ Pz. / FS	5930884	7138 79 0		256
DFBM 45 100 V2A	100 1,25/ V2A	5928942	7138 43 0		397	DFTM 100 V2A	100 1,25/ V2A	5931072	7138 86 0		397
DFBM 45 100 V4A	100 1,25/ V4A	5929017	7138 45 0		443	DFTM 100 V4A	100 1,25/ V4A	5931164	7138 88 0		444
DFBM 45 150 DD	150 1,25/ Pz. / DD	5928843	7138 40 2		255	DFTM 150 DD	150 1,25/ Pz. / DD	5930969	7138 83 2		256
DFBM 45 150 FS	150 1,25/ Pz. / FS	5928768	7138 36 2		255	DFTM 150 FS	150 1,25/ Pz. / FS	5930891	7138 79 2		256
DFBM 45 150 V2A	150 1,25/ V2A	5928959	7138 43 2		397	DFTM 150 V2A	150 1,25/ V2A	5931089	7138 86 2		397
DFBM 45 150 V4A	150 1,25/ V4A	5929024	7138 45 2		443	DFTM 150 V4A	150 1,25/ V4A	5931171	7138 88 2		444
DFBM 45 200 DD	200 1,25/ Pz. / DD	5928867	7138 40 4		255	DFTM 200 DD	200 1,25/ Pz. / DD	5931003	7138 83 4		256
DFBM 45 200 FS	200 1,25/ Pz. / FS	5928775	7138 36 4		255	DFTM 200 FS	200 1,25/ Pz. / FS	5930907	7138 79 4		256
DFBM 45 200 V2A	200 1,25/ V2A	5928966	7138 43 4		397	DFTM 200 V2A	200 1,25/ V2A	5931119	7138 86 4		397
DFBM 45 200 V4A	200 1,25/ V4A	5929031	7138 45 4		443	DFTM 200 V4A	200 1,25/ V4A	5931188	7138 88 4		444
DFBM 45 300 DD	300 1,25/ Pz. / DD	5928874	7138 40 6		255	DFTM 300 DD	300 1,25/ Pz. / DD	5931010	7138 83 6		256
DFBM 45 300 FS	300 1,25/ Pz. / FS	5928782	7138 36 6		255	DFTM 300 FS	300 1,25/ Pz. / FS	5930914	7138 79 6		256
DFBM 45 300 V2A	300 1,25/ V2A	5928973	7138 43 6		397	DFTM 300 V2A	300 1,25/ V2A	5931126	7138 86 6		397
DFBM 45 300 V4A	300 1,25/ V4A	5929048	7138 45 6		443	DFTM 300 V4A	300 1,25/ V4A	5931195	7138 88 6		444
DFBM 45 400 DD	400 1,25/ Pz. / DD	5928881	7138 40 8		255	DFTM 400 DD	400 1,25/ Pz. / DD	5931027	7138 83 8		256
DFBM 45 400 FS	400 1,25/ Pz. / FS	5928799	7138 36 8		255	DFTM 400 FS	400 1,25/ Pz. / FS	5930921	7138 79 8		256
DFBM 45 400 V2A	400 1,25/ V2A	5928980	7138 43 8		397	DFTM 400 V2A	400 1,25/ V2A	5931133	7138 86 8		397
DFBM 45 400 V4A	400 1,25/ V4A	5929055	7138 45 8		443	DFTM 400 V4A	400 1,25/ V4A	5931201	7138 88 8		444
DFBM 45 500 DD	500 1,25/ Pz. / DD	5928904	7138 41 0		255	DFTM 500 DD	500 1,25/ Pz. / DD	5931058	7138 84 0		256
DFBM 45 500 FS	500 1,25/ Pz. / FS	5928812	7138 37 0		255	DFTM 500 FS	500 1,25/ Pz. / FS	5930938	7138 80 0		256
DFBM 45 500 V2A	500 1,25/ V2A	5928997	7138 44 0		397	DFTM 500 V2A	500 1,25/ V2A	5931140	7138 87 0		397
DFBM 45 500 V4A	500 1,25/ V4A	5929062	7138 46 0		443	DFTM 500 V4A	500 1,25/ V4A	5931232	7138 89 0		444
DFBM 45 600 DD	600 1,25/ Pz. / DD	5928911	7138 41 2		255	DFTM 600 DD	600 1,25/ Pz. / DD	5931065	7138 84 2		256
DFBM 45 600 FS	600 1,25/ Pz. / FS	5928829	7138 37 2		255	DFTM 600 FS	600 1,25/ Pz. / FS	5930945	7138 80 2		256
DFBM 45 600 V2A	600 1,25/ V2A	5929000	7138 44 2		397	DFTM 600 V2A	600 1,25/ V2A	5931157	7138 87 2		397
DFBM 45 600 V4A	600 1,25/ V4A	5929079	7138 46 2		443	DFTM 600 V4A	600 1,25/ V4A	5931249	7138 89 2		444
DFBM 90 100 DD	100 1,25/ Pz. / DD	5929192	7138 54 0		255						
DFBM 90 100 FS	100 1,25/ Pz. / FS	5929093	7138 50 0		255						
DFBM 90 100 V2A	100 1,25/ V2A	5929260	7138 57 0		397						
DFBM 90 100 V4A	100 1,25/ V4A	5929338	7138 59 0		443	DIN 128 A M10 G10,5 18,1-18,1 / Pz. / G	5302414	3405 10 9		206	
DFBM 90 150 DD	150 1,25/ Pz. / DD	5929208	7138 54 2		255	DIN 128 A M12 G12,5 21,1-21,1 / Pz. / G	5302476	3405 12 5		206	
DFBM 90 150 FS	150 1,25/ Pz. / FS	5929109	7138 50 2		255	DIN 128 A M6 G 6,3 11,8-11,8 / Pz. / G	5302292	3405 06 0		206	
DFBM 90 150 V2A	150 1,25/ V2A	5929277	7138 57 2		397	DIN 128 A M8 G 8,3 14,8-14,8 / Pz. / G	5302353	3405 08 7		206	
DFBM 90 150 V4A	150 1,25/ V4A	5929345	7138 59 2		443	DIN 6798 A M10 G 10,5 18-18 / Pz. / G	5301752	3404 10 2		206	
DFBM 90 200 DD	200 1,25/ Pz. / DD	5929215	7138 54 4		255	DIN 6798 A M12 G 13,20,5-20,5 / Pz. / G	5301813	3404 12 9		206	
DFBM 90 200 FS	200 1,25/ Pz. / FS	5929116	7138 50 4		255	DIN 6798 A M6 G 6,4 11-11 / Pz. / G	5301639	3404 06 4		206	
DFBM 90 200 V2A	200 1,25/ V2A	5929284	7138 57 4		397	DIN 6798 A M8 G 8,4 15-15 / Pz. / G	5301691	3404 08 0		206	
DFBM 90 200 V4A	200 1,25/ V4A	5929352	7138 59 4		443	DIN 6798 M6 VA 6,4 11/ V2A	5301936	3404 33 1		206	
DFBM 90 300 DD	300 1,25/ Pz. / DD	5929222	7138 54 6		255	DIN 934 M10 G 10,8,4 / St / G	5298212	3400 10 7		207	
DFBM 90 300 FS	300 1,25/ Pz. / FS	5929123	7138 50 6		255	DIN 934 M10 VA 10,8,4 / V2A	5297796	3397 10 6		387	
DFBM 90 300 V2A	300 1,25/ V2A	5929291	7138 57 6		397	DIN 934 M12 G 12,10,8 / St / G	5298274	3400 12 3		207	
DFBM 90 300 V4A	300 1,25/ V4A	5929369	7138 59 6		443	DIN 934 M12 VA 12,10,8 / V2A	5297857	3397 11 4		387	
DFBM 90 400 DD	400 1,25/ Pz. / DD	5929239	7138 54 8		255	DIN 934 M4 G 4,3,2 / Pz. / G	5297970	3400 04 2		207	
DFBM 90 400 FS	400 1,25/ Pz. / FS	5929130	7138 50 8		255	DIN 934 M5 G 5,4,7 / Pz. / G	5298038	3400 05 0		207	
DFBM 90 400 V2A	400 1,25/ V2A	5929307	7138 57 8		397	DIN 934 M6 G 6,5,2 / Pz. / G	5298090	3400 06 9		207	
DFBM 90 400 V4A	400 1,25/ V4A	5929376	7138 59 8		443	DIN 934 M6 VA 6,5,2 / V2A	5297673	3397 06 8		387	
DFBM 90 500 DD	500 1,25/ Pz. / DD	5929246	71								

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
DIN 934 M8 VA	86,8/ V2A	5297734	3397 08 4	€/100 Pz.	387	DRL 400 VA4301	400 1/ V2A	6059058	6052 93 2	€/m	410
DIN440 11 F	1134-34 / Pz. / F	6480074	6408 72 9			205	DRL 400 VA4301	400 1/ V2A	6059058		6052 93 2
DIN440 14 F	13,544-44 / Pz. / F	6480135	6408 73 7	€/100 Pz.	205	DRL 400 VA4571	400/ V4A	5870883	6052 98 4	€/m	443
DIN440 7 F	6,622-22 / Pz. / F	6479955	6408 70 2			205	DRL 500 DD	500 1,25/ Pz. / DD	6039074		6052 71 8
DIN440 9 F	928-28 / Pz. / F	6480012	6408 71 0	€/100 Pz.	205	DRL 500 DD	500 1,25/ Pz. / DD	6039074	6052 71 8	€/m	254
DIN934 M10 F	108,4/ Pz. / F	5298519	3400 36 0			207	DRL 500 FS	500 1,25/ Pz. / FS	6058518		6052 50 9
DIN934 M12 F	1210,8/ Pz. / F	5298571	3400 37 9	€/100 Pz.	207	DRL 500 FS	500 1,25/ Pz. / FS	6058518	6052 50 9	€/m	254
DIN934 M6 F	65,2/ Pz. / F	5298397	3400 34 4			207	DRL 500 VA4301	500 1,25/ V2A	6059119		6052 95 9
DIN934 M8 F	86,8/ Pz. / F	5298458	3400 35 2	€/100 Pz.	207	DRL 500 VA4301	500 1,25/ V2A	6059119	6052 95 9	€/m	396
DKL 110 VA4310	120,9/ V2A	6517213	6065 55 4			207	DRL 500 VA4571	500/ V4A	5870890		6052 98 5
DKL 35 VA4310	50,9/ V2A	6517930	6065 50 3	€/100 Pz.	254	DRL 550 DD	550 1,25/ Pz. / DD	6039135	6052 72 1	€/m	254
DKL 45 VA4310	60,9/ V2A	6517879	6065 51 1			254	DRL 550 FS	550 1,25/ Pz. / FS	6058631		6052 56 8
DKL 60 VA4310	75,9/ V2A	6517817	6065 53 8	€/100 Pz.	254	DRL 600 DD	600 1,25/ Pz. / DD	6039197	6052 72 4	€/m	304
DKL 85 VA4310	95,9/ V2A	6517756	6065 54 6			254	DRL 600 DD	600 1,25/ Pz. / DD	6039197		6052 72 4
DKS 610 VA4301	1000,8/ V2A	6070459	6085 60 1	€/100 Pz.	392	DRL 600 FS	600 1,25/ Pz. / FS	6058754	6052 60 6	€/m	304
DKS 610 VA4571	1000,8/ V4A	6181933	6085 66 8			392	DRL 600 FS	600 1,25/ Pz. / FS	6058754		6052 60 6
DKS 620 VA4301	2000,8/ V2A	6070510	6085 62 8	€/100 Pz.	439	DRL 600 VA4301	600 1,25/ V2A	6059171	6052 97 5	€/m	410
DKS 620 VA4571	2000,8/ V4A	6343218	6085 67 2			439	DRL 600 VA4301	600 1,25/ V2A	6059171		6052 97 5
DKS 630 VA4301	3000,8/ V2A	6070572	6085 63 6	€/100 Pz.	392	DRL 600 VA4571	600/ V4A	5866190	6052 98 6	€/m	443
DKS 630 VA4571	3001/ V4A	6955510	6085 67 3			392	DRL AB NG230 FT	3000200/ Pz. / FT	5924531		6051 23 2
DKS 640 VA4301	400 1/ V2A	6070633	6085 64 4	€/100 Pz.	439	DRL AB NG330 FT	3000300/ Pz. / FT	5924548	6051 23 3	€/m	331
DKS 640 VA4571	400 1/ V4A	5020998	6085 67 5			439	DRL AB NG430 FT	3000400/ Pz. / FT	5924586		6051 23 4
DKS 650 VA4301	500 1/ V2A	6070695	6085 65 2	€/100 Pz.	392	DRL AB NG530 FT	3000500/ Pz. / FT	5924593	6051 23 5	€/m	331
DKS 650 VA4571	500 1/ V4A	5021001	6085 67 7			392	DRL AB NG630 FT	3000600/ Pz. / FT	5924609		6051 23 6
DKS 660 VA4301	600 1/ V2A	6070756	6085 66 0	€/100 Pz.	439	DRL BKS10 ALU	1002,5/ Alu	5078784	6052 75 0	€/m	266
DKS 660 VA4571	600 1/ V4A	5021032	6085 67 9			439	DRL BKS20 ALU	2002,5/ Alu	5078814		6052 75 2
DKU VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0	€/100 Pz.	254	DRL BKS30 ALU	3002,5/ Alu	5078821	6052 75 5	€/m	266
DKU VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0			281	DRL BKS40 ALU	4002,5/ Alu	5078838		6052 75 7
DKU VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0	€/100 Pz.	366	DRL BKS50 ALU	5002,5/ Alu	5078845	6052 75 9	€/m	266
DKU VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0			396	DRL BKS55 ALU	5502,5/ Alu	5078968		6052 76 1
DKU VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0	€/100 Pz.	443	DRL BKS60 ALU	6002,5/ Alu	5078999	6052 76 3	€/m	266
DKU VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0			405	DRLM 316 DD	/ Pz. / DD	6333134		6222 36 6
DRL 050 DD	500,75/ Pz. / DD	6038718	6052 70 0	€/100 Pz.	254	DRLM 316 DD	/ Pz. / DD	6333134	6222 36 6	€/m	304
DRL 050 FS	500,75/ Pz. / FS	6057856	6052 05 3			254	DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173		6222 35 8
DRL 075 FS	750,75/ Pz. / FS	6385577	6052 02 9	€/100 Pz.	360	DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8	€/m	397
DRL 075 FS	750,75/ Pz. / FS	6385577	6052 02 9			254	DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173		6222 35 8
DRL 100 DD	1000,75/ Pz. / DD	6038770	6052 70 3	€/100 Pz.	254	DRLU 050 DD	500,75/ St / DD	6657490	6052 64 0	€/m	280
DRL 100 FS	1000,75/ Pz. / FS	6057979	6052 09 6			254	DRLU 050 FS	500,75/ St / FS	6029655		6052 05 6
DRL 100 VA4301	100 1/ V2A	6058877	6052 87 8	€/100 Pz.	396	DRLU 050 FS	500,75/ St / FS	6029655	6052 05 6	€/m	280
DRL 100 VA4571	100/ V4A	5675679	6052 98 0			254	DRLU 050 VA4301	50 1/ V2A	6031818		6052 82 1
DRL 150 DD	150 1/ Pz. / DD	6038831	6052 70 6	€/100 Pz.	443	DRLU 050 VA4301	50 1/ V2A	6031818	6052 82 1	€/m	405
DRL 150 FS	150 1/ Pz. / FS	6058099	6052 15 0			254	DRLU 100 DD	1000,75/ St / DD	6657551		6052 64 3
DRL 200 DD	200 1/ Pz. / DD	6038893	6052 70 9	€/100 Pz.	304	DRLU 100 DD	1000,75/ St / DD	6657551	6052 64 3	€/m	280
DRL 200 DD	200 1/ Pz. / DD	6038893	6052 70 9			254	DRLU 100 FS	1000,75/ St / FS	6029716		6052 10 3
DRL 200 FS	200 1/ Pz. / FS	6058150	6052 20 7	€/100 Pz.	304	DRLU 100 FS	1000,75/ St / FS	6029716	6052 10 3	€/m	280
DRL 200 FS	200 1/ Pz. / FS	6058150	6052 20 7			254	DRLU 100 VA4301	100 1/ V2A	6031931		6052 82 4
DRL 200 VA4301	200 1/ V2A	6058938	6052 89 4	€/100 Pz.	410	DRLU 100 VA4301	100 1/ V2A	6031931	6052 82 4	€/m	405
DRL 200 VA4301	200 1/ V2A	6058938	6052 89 4			396	DRLU 100 VA4571	100 1/ V4A	5021124		6052 99 1
DRL 200 VA4571	200/ V4A	5866169	6052 98 1	€/100 Pz.	443	DRLU 150 DD	1500,75/ St / DD	6657612	6052 64 7	€/m	253
DRL 300 DD	300 1/ Pz. / DD	6038954	6052 71 2			304	DRLU 150 DD	1500,75/ St / DD	6657612		6052 64 7
DRL 300 DD	300 1/ Pz. / DD	6038954	6052 71 2	€/100 Pz.	254	DRLU 150 FS	1500,75/ St / FS	6030019	6052 15 3	€/m	253
DRL 300 FS	300 1/ Pz. / FS	6058273	6052 30 4			254	DRLU 150 FS	1500,75/ St / FS	6030019		6052 15 3
DRL 300 FS	300 1/ Pz. / FS	6058273	6052 30 4	€/100 Pz.	304	DRLU 150 VA4301	150 1/ V2A	6031993	6052 82 8	€/m	396
DRL 300 FS	300 1/ Pz. / FS	6058273	6052 30 4			254	DRLU 150 VA4301	150 1/ V2A	6031993		6052 82 8
DRL 300 VA4301	300 1/ V2A	6058990	6052 90 8	€/100 Pz.	410	DRLU 200 DD	200 1/ St / DD	6657674	6052 65 0	€/m	253
DRL 300 VA4301	300 1/ V2A	6058990	6052 90 8			396	DRLU 200 DD	200 1/ St / DD	6657674		6052 65 0
DRL 300 VA4571	300/ V4A	6955817	6052 98 3	€/100 Pz.	443	DRLU 200 FS	200 1/ St / FS	6030071	6052 21 0	€/m	253
DRL 311 2 FT	/ Pz. / FT	6064519	6065 14 7			254	DRLU 200 FS	200 1/ St / FS	6030071		6052 21 0
DRL 311 FT	/ Pz. / FT	6064335	6065 00 7	€/100 Pz.	254	DRLU 200 VA4301	200 1/ V2A	6032051	6052 83 1	€/m	396
DRL 400 DD	400 1/ Pz. / DD	6039012	6052 71 5			254	DRLU 200 VA4301	200 1/ V2A	6032051		6052 83 1
DRL 400 DD	400 1/ Pz. / DD	6039012	6052 71 5	€/100 Pz.	304	DRLU 200 VA4571	200 1/ V4A	5021155	6052 99 3	€/m	442
DRL 400 DD	400 1/ Pz. / DD	6039012	6052 71 5			254	DRLU 300 DD	300 1/ St / DD	6336678		6052 65 6
DRL 400 FS	400 1/ Pz. / FS	6058396	6052 40 1	€/100 Pz.	304	DRLU 300 DD	300 1/ St / DD	6336678	6052 65 6	€/m	280
DRL 400 FS	400 1/ Pz. / FS	6058396	6052 40 1			254	DRLU 300 FS	300 1/ St / FS	6031399		6052 30 7
DRL 400 FS	400 1/ Pz. / FS	6058396	6052 40 1	€/100 Pz.	254	DRLU 300 FS	300 1/ St / FS	6031399	6052 30 7	€/m	280

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	
DRLU 300 VA4301	3001 / V2A	6032174	6052 83 4	€/m	396	ELB-L40 VA4301	4003000 / V2A	5037378	6103 62 2	€/m	414	
DRLU 300 VA4301	3001 / V2A	6032174	6052 83 4		405	ELB-L50 VA4301	5003000 / V2A	5037385	6103 62 6		414	
DRLU 300 VA4571	3001 / V4A	5021162	6052 99 4		442	ELB-L60 VA4301	6003000 / V2A	5037415	6103 63 0		414	
DRLU 400 DD	4001 / St / DD	6336739	6052 66 2		253							
DRLU 400 DD	4001 / St / DD	6336739	6052 66 2		280							
DRLU 400 FS	4001 / St / FS	6031511	6052 40 5		253	FAZ II 10 10 GS	M10 / St / G	5888499	3498 54 9		€/100 Pz.	210
DRLU 400 FS	4001 / St / FS	6031511	6052 40 5		280	FAZ II 10 100	M10 / Pz. / G	5049500	3498 59 7			210
						FAZ II 10 10CV5A	M1095 / V5A	5802730	3498 55 4			436
DRLU 400 VA4301	4001 / V2A	6032235	6052 83 7		396	FAZ II 10 30	M10 / St / G	5888550	3498 58 1			210
DRLU 400 VA4301	4001 / V2A	6032235	6052 83 7		405	FAZ II 10 30CV5A	M10 115 / V5A	5802747	3498 58 6			436
DRLU 400 VA4571	4001 / V4A	5021216	6052 99 5		442	FAZ II 10 50 V5A	M10 135 / V5A	5909958	3498 83 7			436
DRLU 500 DD	5001,25 / St / DD	6336791	6052 66 8		253	FAZ II 10 / 10GS V	M 1095 / V4A	5692713	3498 82 4			387
DRLU 500 DD	5001,25 / St / DD	6336791	6052 66 8		280	FAZ II 10 / 10GS V	M 1095 / V4A	5692713	3498 82 4			436
						FAZ II 10 / 50 V4A	M10 135 / V4A	5688808	3498 83 5			387
DRLU 500 FS	5001,25 / St / FS	6031634	6052 51 2		253	FAZ II 10 / 50 V4A	M10 135 / V4A	5688808	3498 83 5			436
DRLU 500 FS	5001,25 / St / FS	6031634	6052 51 2	280	FAZ II 10100 V4A	M10 185 / V4A	5909880	3498 60 1	436			
					FAZ II 10100 V5A	M10 185 / V5A	5909897	3498 60 3	436			
DRLU 500 VA4301	5001,25 / V2A	6032297	6052 84 1	396	FAZ II 12 10	M12 / Pz. / G	5888611	3498 65 4	210			
DRLU 500 VA4301	5001,25 / V2A	6032297	6052 84 1	405	FAZ II 12 10CV5A	M12 110 / V5A	5802785	3498 65 9	436			
DRLU 500 VA4571	5001,25 / V4A	5021223	6052 99 6	442	FAZ II 12 / 10 VA	M12 110 / V4A	5692652	3498 85 9	387			
DRLU 550 DD	5501,25 / Pz. / DD	6336852	6052 67 1	253	FAZ II 12 / 10 VA	M12 110 / V4A	5692652	3498 85 9	436			
					FAZ II 8 10 GS	M8 / St / G	5888437	3498 50 6	210			
DRLU 550 FS	5501,25 / Pz. / FS	6031696	6052 57 1	253	FAZ II 8 10CV5A	M8 75 / V5A	5802723	3498 51 2	436			
					FAZ II 8 30 GS	M8 / St / G	5504252	3498 48 4	210			
DRLU 600 DD	6001,25 / St / DD	6336913	6052 67 4	280	FAZ II 8 30CV5A	M8 95 / V5A	5802686	3498 49 0	436			
DRLU 600 DD	6001,25 / St / DD	6336913	6052 67 4	253	FAZ II 810VA4401	M8 75 / V4A	5706076	3498 50 9	387			
					FAZ II 810VA4401	M8 75 / V4A	5706076	3498 50 9	436			
DRLU 600 FS	6001,25 / St / FS	6031757	6052 60 9	280	FAZ II 830VA4401	M8 95 / V4A	5706069	3498 48 7	387			
DRLU 600 FS	6001,25 / St / FS	6031757	6052 60 9	253	FAZ II 830VA4401	M8 95 / V4A	5706069	3498 48 7	436			
DRLU 600 VA4301	6001,25 / V2A	6032358	6052 84 4	396								
DRLU 600 VA4301	6001,25 / V2A	6032358	6052 84 4	405	FCM F	M6x1212 / Pz. / F	5438519	6424 54 8	204			
DRLU 600 VA4571	6001,25 / V4A	5021247	6052 99 8	442								
DS 4 FS	/ St / FS	6202997	6416 55 1	€/pz.	166	FESP 50 5	30005 / Pz.	6239719	7104 36 7	200		
							FESP L 50 4 BK	30004 / Pz.	6239832	7104 96 0	200	
							FESP Q 50 4 BK	30004 / Pz.	6239771	7104 66 9	200	
DS 4 FT	/ St / FT	6555611	6416 58 6	166								
DS 4 VA4301	/ V2A	5617884	6416 59 4	374								
DSK 25 FT	/ St / FT	6229277	6416 44 6	168	F-FIX-B10	/ PP	5070085	5403 12 4	€/100 Pz.	282		
DSK 25 VA4301	/ V2A	5706045	6416 44 8	376	F-FIX-B16	/ PP	5548959	5403 23 5		281		
DSK 25 VA4571	/ V4A	5618485	6416 45 0	428	F-FIX-S10		5070078	5403 11 7		281		
DSK 45 FT	/ St / FT	6202812	6416 50 0	171	F-FIX-S16		5548898	5403 22 7		281		
DSK 45 FT	/ St / FT	6202812	6416 50 0	175								
DSK 45 VA4301	/ V2A	6202751	6416 48 9	378								
DSK 45 VA4301	/ V2A	6202751	6416 48 9	381	FH II 18X80	M12 120 / Pz. / G	5489139	3498 74 3		210		
DSK 45 VA4571	/ V4A	6818235	6416 46 2	430								
DSK 47 FT	/ Pz. / FT	6894253	6416 50 4	172	FHY M10	M10 10 / Pz. / G	5599111	3498 76 4		211		
DSK 47 VA4301	/ V2A	5018346	6416 50 7	378	FHY M8	M8 8 / Pz. / G	5598930	3498 76 0		211		
DSK 47 VA4571	/ V4A	5018407	6416 51 1	430								
DSK 61 FT	/ Pz. / FT	6202874	6416 51 9	174	FIS A M10X110	11010 / Pz. / G	5714316	3488 30 6		212		
DSK 61 VA4301	/ V2A	6202935	6416 52 7	380	FIS A M10X130	13010 / Pz. / G	5437390	3488 30 8		212		
					FIS A M12X120	12012 / Pz. / G	5437406	3488 31 2		212		
					FIS A M6X70	706 / Pz. / G	5437376	3488 29 2		212		
					FIS A M8X90	908 / Pz. / G	5437383	3488 29 8	212			
EKBV RST2013 SW	29 + 23 / PA	5892359	6069 79 8	350	FIS DMS	rosso	5318910	3488 52 7	€/pz.	212		
EKS 610 FS	1002 / Pz. / FS	6542659	6056 14 8	€/m	229	FIS H 12X50 K	1250 / PP	5437437	3488 45 2	€/100 Pz.	212	
EKS 610 FT	1002 / Pz. / FT	6333677	6056 77 6		229	FIS H 12X85 K	1285 / PP	5437444	3488 46 4	212		
EKS 620 FS	2002 / Pz. / FS	6114672	6056 22 9		229	FIS H 16X85 K	1685 / PP	5714255	3488 46 2	212		
EKS 620 FT	2002 / Pz. / FT	6333738	6056 79 2		229	FIS H 20X85 K	2085 / PP	5437451	3488 46 8	212		
EKS 630 FS	3002 / Pz. / FS	6389834	6056 32 6		229							
EKS 630 FT	3002 / Pz. / FT	6333790	6056 80 6		229	FIS PBB	151 / Pz.	5437499	3488 52 5	€/pz.	212	
EKS 640 FS	4002 / Pz. / FS	6625215	6056 42 3		229							
EKS 640 FT	4002 / Pz. / FT	6333493	6056 97 0		229	FIS PBZ	/ PP	5437468	3488 51 5	€/100 Pz.	212	
EKS 650 FS	5002 / Pz. / FS	6625277	6056 52 0		229							
EKS 650 FT	5002 / Pz. / FT	6333554	6056 98 9		229	FIS V 360 S		5319276	3488 40 3	€/pz.	212	
EKS 660 FS	6002 / Pz. / FS	6389896	6056 62 8		229							
EKS 660 FT	6002 / Pz. / FT	6333615	6056 99 7		229							
ELB-L 20 FS	2001 / Pz. / FS	6420735	6103 23 5		304	FNA II 6X30 M6/5	M66 / Pz. / G	5461890	3498 42 5	€/100 Pz.	210	
ELB-L 20 FS	2001 / Pz. / FS	6420735	6103 23 5		321	FNA II 6X30/5	156 / Pz. / G	5693192	3498 46 8		210	
ELB-L 30 FS	3001 / Pz. / FS	6420858	6103 25 1	304	FNA II 6x30/5C	6 / V5A	5784722	3498 46 9	436			
ELB-L 30 FS	3001 / Pz. / FS	6420858	6103 25 1	321	FNA II 6x30M6/5C	M66 / V5A	5784715	3498 42 6	436			
ELB-L 40 FS	4001 / Pz. / FS	6420971	6103 28 6	304								
ELB-L 40 FS	4001 / Pz. / FS	6420971	6103 28 6	321	FRS 10X20 F	M 10x20 / Pz. / F	6201730	6407 47 1	204			
ELB-L 50 FS	5001 / Pz. / FS	6421091	6103 31 6	304	FRS 10X20 VA4301	M 10x20 / V2A	6200894	6406 86 6	386			
ELB-L 50 FS	5001 / Pz. / FS	6421091	6103 31 6	321	FRS 10X20 VA4401	M 10x20 / V4A	6822072	6406 87 0	428			
ELB-L 60 FS	6001 / Pz. / FS	6421213	6103 33 2	304	FRS 10X20 VA4401	M 10x20 / V4A	6822072	6406 87 0	435			
ELB-L 60 FS	6001 / Pz. / FS	6421213	6103 33 2	321	FRS 10X20SVA4401	M 10x20 / V4A	6437894	6406 87 2	435			
ELB-L20 VA4301	2003000 / V2A	5037354	6103 61 4	414	FRS 10X25 F	M10 x 25 / Pz. / F	6201792	6407 52 8	204			
ELB-L30 VA4301	3003000 / V2A	5037361	6103 61 8	414	FRS 10X25 F 8.8	M10 x 25 / St / F	6201914	6407 56 0	169			

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
FRS 10X25 F 8.8	M10 x 25/ St / F	6201914	6407 56 0	€/100 Pz.	172	GABA RST20i3 BL	47 + 35/ PA	5892311	6069 79 3	€/pz.	349
FRS 10X25 F 8.8	M10 x 25/ St / F	6201914	6407 56 0		204						
FRS 10X25 F TPS	M10 x 25/ St / F	6201853	6407 53 6		166	GABI RST20i3 BL	69 + 35/ PA	5892328	6069 79 5		349
FRS 10X25 F TPS	M10 x 25/ St / F	6201853	6407 53 6		204						
FRS 10X25 VA4301	M10 x 25/ V2A	6200474	6406 71 8		376	GEV 36 FT	/ St / FT	6013272	6016 72 3		277
FRS 10X25 VA4301	M10 x 25/ V2A	6200474	6406 71 8		378	GEV 36 G	/ St / G	6307876	6016 71 5		277
FRS 10X25 VA4301	M10 x 25/ V2A	6200474	6406 71 8		386	GEV 36 VA4301	/ V2A	6013333	6016 73 1		404
FRS 10x25 VA4401	M10 x 25/ V4A	5925262	6407 52 4		435	GEV 36 VA4401 SP	/ V4A	6120253	6016 76 4		447
FRS 10X30 F	M 10x30/ Pz. / F	6201976	6407 57 9		204					€/m	
FRS 10X30 VA4301	M 10x30/ V2A	6200535	6406 72 6		386	G-GRM 125 75 FT	75 125/ Pz. / FT	5686415	6005 52 6		283
FRS 12X25 F	M 12x25/ Pz. / F	6200054	6406 25 4		176	G-GRM 125 75 G	75 125/ Pz. / G	5686453	6005 54 1		283
FRS 12X25 F	M 12x25/ Pz. / F	6200054	6406 25 4		204	G-GRM 125 75V2A	75 125/ V2A	5686491	6005 55 6		401
FRS 12X25 VA4301	M 12x25/ V2A	6200597	6406 75 0		380	G-GRM 125 75V4A	75 125/ V4A	5771647	6005 57 1		446
FRS 12X25 VA4301	M 12x25/ V2A	6200597	6406 75 0		386	G-GRM 150 100 FT	100 155/ Pz. / FT	5686422	6005 52 9		283
FRS 12X25 VA4401	M 12x25/ V4A	6064328	6406 78 5		435	G-GRM 150 100 G	100 155/ Pz. / G	5686460	6005 54 4		283
FRS 12X30 F	M12 x30/ Pz. / F	6200115	6406 27 0		204	G-GRM 150 100V2A	100 155/ V2A	5686507	6005 55 9		401
FRS 12X30 VA4301	M12 x30/ V2A	6200658	6406 76 9		386	G-GRM 150 100V4A	100 155/ V4A	5771654	6005 57 4		446
FRS 6X12 VA4301	M 6x12/ V2A	6200238	6406 52 1		386	G-GRM 50 50 FT	5555/ Pz. / FT	5686392	6005 52 0		283
FRS 6X12 VA4401	M 6x12/ V4A	6291311	6406 56 4		435	G-GRM 50 50 G	5555/ Pz. / G	5686439	6005 53 5		283
FRS 6X16 VA4301	M 6x16/ V2A	6200290	6406 55 6		386	G-GRM 50 50V2A	5555/ V2A	5686477	6005 55 0		400
FRS 6X16 VA4401	M 6x16/ V4A	6817573	6406 58 0		435	G-GRM 50 50V4A	5555/ V4A	5771593	6005 56 5		446
FRS 6X20 VA4301	M 6x20/ V2A	6200351	6406 60 2		386	G-GRM 75 50 FT	5373/ Pz. / FT	5686408	6005 52 3		283
FRS 6X20 VA4401	M 6x20/ V4A	6603077	6406 61 0		435	G-GRM 75 50 G	5373/ Pz. / G	5686446	6005 53 8		283
FRS 8X16 F 5.6	M 8x16/ Pz. / F	6201198	6406 93 9		204	G-GRM 75 50V2A	5373/ V2A	5686484	6005 55 3		400
FRS 8X16 F 8.8	M 8x16/ Pz. / F	6201259	6406 96 3		204	G-GRM 75 50V4A	5373/ V4A	5771609	6005 56 8		446
FRS 8X16 VA4301	M 8x16/ V2A	6200412	6406 69 6		386					€/pz.	
FRS 8X20 F	M8x20/ Pz. / F	6201310	6406 97 1		204	GKB 34 G	/ Pz. / G	5694052	6016 67 4		276
FRS 8X20 VA4301	M8x20/ V2A	6200719	6406 80 7		386	GKB 34 VA	/ V2A	5694069	6016 67 6		402
FRS 8X25 F	M 8x25/ Pz. / F	6201372	6406 99 8		204						
FRS 8X25 VA4301	M 8x25/ V2A	6200771	6406 81 5		386	GKS 34 FT	/ St / FT	6013395	6016 82 0		276
FRS 8X35 F	M8 x35/ Pz. / F	6201433	6407 04 8		204	GKS 34 FT	/ St / FT	6013395	6016 82 0		285
FRS 8X35 VA4301	M8 x35/ V2A	6200832	6406 82 3		386	GKS 34 G	/ St / G	7261436	6016 85 5		276
						GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9		402
FRSB 6X12 F	M 6x12/ St / F	6199815	6406 12 2		369	GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9		406
FRSB 6X12 F	M 6x12/ St / F	6199815	6406 12 2		204	GKS 34 VA4401 SP	/ V4A	6120437	6016 85 9		447
FRSB 6X12 G	M 6x12/ St / G	6563111	6406 13 0		204	GKS 50 07 FS	7/ St / FS	6421398	6015 26 3		279
						GKS 50 07 FT	7/ St / FT	6785353	6015 27 1		279
FRSB 6X12 VA4301	M 6x12/ V2A	6077595	6406 13 8		386	GKS 50 11 FS	11/ St / FS	6965847	6015 27 6		279
FRSB 6X12 VA4301	M 6x12/ V2A	6077595	6406 13 8		423	GKS 50 11 FT	11/ Pz. / FT	6965908	6015 27 8		279
FRSB 6X12 VA4401	M 6x12/ V4A	6078370	6406 14 2		435	GKS 50 11 V4A	11/ V4A	6937394	6015 28 0		448
FRSB 6X12 VZ F	M 6x12/ Pz. / F	5059585	6406 12 5		204	GKT 38 FT	/ St / FT	6013630	6017 06 1		276
FRSB 6X12 VZ G	M 6x12/ St / G	5059561	6406 13 3		204	GKT 38 FT	/ St / FT	6013630	6017 06 1		285
						GKT 38 G	/ St / G	6307937	6017 03 7		276
FRSB 6X15 F	M 6x15/ St / F	6199877	6406 15 7		369	GKT 38 VA4301	/ V2A	6013579	6017 04 5		402
FRSB 6X15 F	M 6x15/ St / F	6199877	6406 15 7		204	GKT 38 VA4401 SP	/ V4A	6120499	6017 09 2		447
FRSB 6X16 VA4301	M 6x16/ V2A	6077717	6406 18 9		386					€/100 Pz.	
FRSB 6X16 VA4301	M 6x16/ V2A	6077717	6406 18 9		423	GMH18 M10 G	10-10 / Pz. / G	5054672	1146 52 1		207
FRSB 6X16 VA4401	M 6x16/ V4A	6078431	6406 19 3		435	GMH18 M10 VA	10-10 / V4A	5084907	1146 56 0		385
FRSB 6X20 F	M 6x20/ St / F	6199990	6406 20 3		369	GMH18 M12 VA	12-12 / V4A	5084167	1146 56 2		385
FRSB 6X20 F	M 6x20/ St / F	6199990	6406 20 3		204	GMH18 M6 G	6-6 / Pz. / G	5054559	1146 50 5		207
FRSB 6X20 G	M 6x20/ St / G	6616152	6406 18 1		204	GMH18 M6 VA	6-6 / V4A	5084129	1146 55 6		385
FRSB 6x20 VA4301	M 6x20/ V2A	5925248	6406 20 5		386	GMH18 M8 G	8-8 / Pz. / G	5054610	1146 51 3		207
FRSB 6x20 VA4401	M 6x20/ V4A	5925255	6406 20 7		435	GMH18 M8 VA	8-8 / V4A	5084150	1146 55 8		385
FRSB 6X30 F	M 6x30/ Pz. / F	5045243	6406 90 7		204						
FZEA II 10X40 G	M8 10/ Pz. / G	5454038	3492 03 6		210	GMH22 M10 G	10-10 / Pz. / G	5054917	1146 62 9		208
FZEA II 10X40 VA	M8 10/ V4A	5025177	3492 14 5		388	GMH22 M10 VA	10-10 / V4A	5084211	1146 65 0		385
FZEA II 10X40 VA	M8 10/ V4A	5025177	3492 14 5		436	GMH22 M12 G	12-12 / Pz. / G	5054979	1146 63 7		208
FZEA II 12X40 G	M10 12/ Pz. / G	5454090	3492 06 0		210	GMH22 M12 VA	12-12 / V4A	5084228	1146 65 2		385
FZEA II 12X40 VA	M10 12/ V4A	5025184	3492 15 0		388	GMH22 M6 G	6-6 / Pz. / G	5054795	1146 60 2		208
FZEA II 12X40 VA	M10 12/ V4A	5025184	3492 15 0		436	GMH22 M6 VA	6-6 / V4A	5084174	1146 64 6		385
FZEA II 14X40 G	M12 14/ Pz. / G	5454151	3492 09 5		210	GMH22 M8 G	8-8 / Pz. / G	5054856	1146 61 0		208
FZEA II 14X40V4A	M12 14/ V4A	5909835	3492 09 7		436	GMH22 M8 VA	8-8 / V4A	5084181	1146 64 8		385
FZEA II 14X40V5A	M12 14/ V5A	5909842	3492 09 9		436					€/pz.	
FZEA II10x40CV5A	M8 10/ V5A	5802662	3492 16 7		436	GMS 170 FS	170/ St / FS	6940875	6015 40 0		279
FZEA II12x40CV5A	M10 12/ V5A	5802679	3492 17 2		436	GMS 170 VA4404	170/ V4A	6952090	6015 41 8		279
FZED 10 Plus	/ Pz. / G	5454212	3492 62 1	€/pz.	210	GMS 170 VA4404	170/ V4A	6952090	6015 41 8		404
FZED 10 Plus	/ Pz. / G	5454212	3492 62 1		388	GMS 170 VA4404	170/ V4A	6952090	6015 41 8		448
FZED 12 Plus	/ Pz. / G	5454274	3492 66 4		210	GMS 270 FS	270/ St / FS	6940936	6015 40 2		279
FZED 12 Plus	/ Pz. / G	5454274	3492 66 4		388	GMS 270 VA4404	270/ V4A	6952151	6015 41 9		279
FZED 14 Plus	/ Pz. / G	5454335	3492 69 9		210	GMS 270 VA4404	270/ V4A	6952151	6015 41 9		404
						GMS 270 VA4404	270/ V4A	6952151	6015 41 9		448
FZUB 10X40	1010/ Pz.	5454397	3492 33 8		211	GMS 370 FS	370/ St / FS	6940998	6015 40 4		279
FZUB 10X40	1010/ Pz.	5454397	3492 33 8		388	GMS 370 VA4404	370/ V4A	6952212	6015 42 0		279
FZUB 12X40	1210/ Pz.	5454458	3492 36 2		211	GMS 370 VA4404	370/ V4A	6952212	6015 42 0		404
FZUB 12X40	1210/ Pz.	5454458	3492 36 2		388	GMS 370 VA4404	370/ V4A	6952212	6015 42 0		448
FZUB 14X40	1410/ Pz.	5454519	3492 39 7		211	GMS 470 FS	470/ St / FS	6941056	6015 40 6		279
						GMS 470 VA4404	470/ V4A	6952274	6015 42 1		279
						GMS 470 VA4404	470/ V4A	6952274	6015 42 1		404

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
GMS 470 VA4404	470/ V4A	6952274	6015 42 1	€/pz.	448	GRM 55 100 G	1003,9/ St / G	6858552	6001 44 2	€/m	271
GMS 570 FS	570/ St / FS	6941117	6015 40 8		279	GRM 55 100VA4301	1003,9/ V2A	6101290	6001 07 2		399
GMS 570 VA4404	570/ V4A	6952335	6015 42 2		279	GRM 55 100VA4401	1003,9/ V4A	5166016	6001 08 8		445
GMS 570 VA4404	570/ V4A	6952335	6015 42 2		404	GRM 55 150 F	1503,9/ St / F	6317356	6001 04 4		271
GMS 570 VA4404	570/ V4A	6952335	6015 42 2		448	GRM 55 150 FT	1503,9/ St / FT	6078912	6001 41 8		271
GP 15 28 FT	/ Pz. / FT	6296354	6357 00 8	€/100 Pz.	368	GRM 55 150 G	1503,9/ St / G	6078974	6001 44 4	€/m	271
GP 31 28 FT	/ Pz. / FT	6296415	6357 01 6		368	GRM 55 150VA4301	1503,9/ V2A	6101351	6001 07 4		399
GR BS	450/ St	6931330	6017 70 0		282	GRM 55 150VA4401	1503,9/ V4A	5166023	6001 09 0		445
GR KS 3.9 OR	arancio/ PE	5872887	6003 75 0		282	GRM 55 200 4.8 G	2004,8/ Pz. / G	5045274	6001 44 7		271
GR KS 4.8 OR	arancio/ PE	5872894	6003 75 4		282	GRM 55 200 4.8FT	2004,8/ Pz. / FT	5045281	6001 42 1		271
GR KS 6.0 OR	arancio/ PE	5872900	6003 75 8	282	GRM 55 200 F	2003,9/ St / F	6317479	6001 04 7	271		
GRB 90 110 FT	1003,9/ St / FT	6002054	6002 30 7	€/pz.	275	GRM 55 200 FT	2003,9/ St / FT	6814930	6001 42 0	€/m	271
GRB 90 110 G	1003,9/ Pz. / G	5456230	6002 37 0		275	GRM 55 200 G	2003,9/ St / G	6858613	6001 44 6		271
GRB 90 115 FT	1503,9/ St / FT	6027361	6002 31 1		275	GRM 55 200VA4301	2003,9/ V2A	6101412	6001 07 6		399
GRB 90 115 G	1503,9/ Pz. / G	5456247	6002 37 2		275	GRM 55 200VA4401	2003,9/ V4A	5166061	6001 09 1		445
GRB 90 120 FT	2004,4/ St / FT	6002115	6002 31 5		275	GRM 55 300 F	3004,8/ St / F	6323531	6001 05 0		271
GRB 90 120 G	2004,4/ Pz. / G	5456254	6002 37 4	€/m	282	GRM 55 300 FT	3004,8/ St / FT	6815050	6001 42 4	€/m	271
GRB 90 130 FT	3004,8/ St / FT	6002177	6002 32 3		282	GRM 55 300 FT	3004,8/ St / FT	6815050	6001 42 4		271
GRB 90 130 G	3004,8/ Pz. / G	5456261	6002 37 6		282	GRM 55 300 G	3004,8/ St / G	6858675	6001 44 8		271
GRB 90 140 FT	4004,8/ St / FT	6002238	6002 33 1		275	GRM 55 300VA4301	3004,8/ V2A	6101771	6001 07 8		399
GRB 90 140 G	4004,8/ Pz. / G	5456278	6002 37 8		275	GRM 55 300VA4401	3004,8/ V4A	5166078	6001 09 3		445
GRB 90 145 G	4504,8/ Pz. / G	5456285	6002 38 0	€/m	275	GRM 55 400 F	4004,8/ St / F	6323838	6001 05 3	€/m	271
GRB 90 150 FT	5004,8/ St / FT	6002290	6002 35 8		275	GRM 55 400 FT	4004,8/ St / FT	6815111	6001 42 8		271
GRB 90 150 G	5004,8/ Pz. / G	5456292	6002 38 2		275	GRM 55 400 G	4004,8/ St / G	6858736	6001 45 0		271
GRB 90 160 FT	6004,8/ St / FT	6002351	6002 36 6		275	GRM 55 400VA4301	4004,8/ V2A	6102198	6001 08 0		399
GRB 90 160 G	6004,8/ Pz. / G	5456308	6002 38 4		275	GRM 55 400VA4401	4004,8/ V4A	5166085	6001 09 5		445
GRB 90 510 FT	1003,9/ St / FT	6001699	6002 21 8	€/m	275	GRM 55 50 FT	503,9/ Pz. / FT	5430940	6001 41 5	€/m	271
GRB 90 510 G	1003,9/ St / G	6352630	6001 92 0		275	GRM 55 50 G	503,9/ Pz. / G	5430957	6001 44 1		271
GRB 90 515 FT	1503,9/ Pz. / FT	60027248	6002 22 2		275	GRM 55 500 F	5004,8/ St / F	6324132	6001 05 6		271
GRB 90 515 G	1503,9/ St / G	6624799	6001 99 8		275	GRM 55 500 FT	5004,8/ St / FT	6815173	6001 43 2		271
GRB 90 520 FT	2003,9/ St / FT	6001750	6002 22 6		275	GRM 55 500 G	5004,8/ St / G	6858798	6001 45 2		271
GRB 90 520 G	2003,9/ St / G	6352692	6001 93 9	€/m	275	GRM 55 500VA4301	5004,8/ V2A	6102259	6001 08 2	€/m	399
GRB 90 530 FT	3004,4/ St / FT	6001811	6002 23 4		275	GRM 55 500VA4401	5004,8/ V4A	5166122	6001 09 7		445
GRB 90 530 G	3004,4/ St / G	6352753	6001 94 7		275	GRM 55 50VA4301	503,9/ V2A	5430933	6001 07 0		399
GRB 90 540 FT	4004,8/ St / FT	6001873	6002 24 2		275	GRM 55 50VA4401	503,9/ V4A	5431046	6001 08 7		445
GRB 90 540 G	4004,8/ St / G	6352814	6001 95 5		275	GRM 55 600 F	6004,8/ St / F	6324439	6001 05 9		271
GRB 90 550 FT	5004,8/ St / FT	6001934	6002 25 0	€/m	273	GRM 55 600 FT	6004,8/ St / FT	6815234	6001 43 6	€/m	271
GRB 90 550 G	5004,8/ St / G	6352876	6001 96 3		273	GRM 55 600 G	6004,8/ St / G	6858859	6001 45 4		271
GRB 90 560 FT	6004,8/ St / FT	6001996	6002 26 9		273	GRM 55 600VA4301	6004,8/ V2A	6102310	6001 08 5		399
GRB 90 560 G	6004,8/ St / G	6352937	6001 97 1		273	GRM 55 600VA4401	6004,8/ V4A	5166139	6001 09 9		445
GRM 105 100 FT	1003,9/ Pz. / FT	6021239	6002 43 1		€/m	273	GRM105 100VA4301	1003,9/ V2A	5149620		6002 45 1
GRM 105 100 G	1003,9/ St / G	6020270	6002 40 2	273		GRM105 150VA4301	1503,9/ V2A	5422624	6002 45 5	400	
GRM 105 150 FT	1503,9/ Pz. / FT	6021352	6002 43 3	273		GRM105 200VA4301	2004,8/ V2A	5149637	6002 45 7	400	
GRM 105 150 G	1503,9/ St / G	6020393	6002 40 4	273		GRM105 300VA4301	3004,8/ V2A	5149644	6002 46 0	400	
GRM 105 200 FT	2004,8/ Pz. / FT	6021475	6002 43 5	273		GRM105 400VA4301	4004,8/ V2A	5149675	6002 46 3	400	
GRM 105 200 G	2004,8/ St / G	6020515	6002 40 6	€/m	273	GRM105 500VA4301	5004,8/ V2A	5149682	6002 46 6	€/m	400
GRM 105 300 FT	3004,8/ Pz. / FT	6021598	6002 43 7		273	GRM105 600VA4301	6004,8/ V2A	5771586	6002 46 9		400
GRM 105 300 G	3004,8/ St / G	6020638	6002 40 8		273	GRM-2T 55 200 G	200/ Pz. / G	5438649	6006 39 5		272
GRM 105 400 FT	4004,8/ Pz. / FT	6021710	6002 43 9		274	GRM-2T 55 300	300/ Pz. / G	5438656	6006 39 6		272
GRM 105 400 G	4004,8/ St / G	6020751	6002 41 0		274	GRM-2T 55 400 G	400/ Pz. / G	5438663	6006 39 7		272
GRM 105 500 FT	5004,8/ Pz. / FT	6021956	6002 44 3	€/m	274	GRM-T 55 100 G	10059,5/ St / G	6150854	6006 45 3	€/m	272
GRM 105 500 G	5004,8/ St / G	6020997	6002 41 5		274	GRM-T 55 200 G	20059,5/ St / G	6151219	6006 45 5		272
GRM 105 600 FT	6004,8/ Pz. / FT	6022076	6002 44 5		274	GRM-T 55 300 G	300199,5/ St / G	6151578	6006 45 6		272
GRM 105 600 G	6004,8/ St / G	6021116	6002 41 7		274	GRM-T 55 400 G	400299,5/ St / G	6151936	6006 45 7		272
GRM 35 100 FT	1003,9/ Pz. / FT	5037200	6000 07 1		274	GRM-T 55 500 G	500399,5/ St / G	6152292	6006 45 8		272
GRM 35 100 G	1003,9/ Pz. / G	5037149	6000 06 2	€/pz.	270	GRS 3.9 DD	/ St / DD	6518111	6016 54 5	€/m	276
GRM 35 100VA4301	1003,9/ V2A	5467700	6000 05 5		274	GRS 4.4 DD	/ St / DD	6518050	6016 55 3		276
GRM 35 100VA4401	1003,9/ V4A	5360759	6000 08 7		274	GRS 4.8 DD	/ St / DD	6517992	6016 56 1		276
GRM 35 150 FT	1503,9/ Pz. / FT	5037231	6000 07 2		274	GRV 245 DD	245/ St / DD	6054251	6016 68 4		276
GRM 35 150 G	1503,9/ Pz. / G	5037170	6000 06 3		274	GRV 245 FS	245/ St / FS	6052578	6016 68 0		276
GRM 35 150VA4301	1503,9/ V2A	5467731	6000 05 6	€/m	274	GRV 245 VA4404	245/ V4A	6054312	6016 68 8	€/m	402
GRM 35 150VA4401	1503,9/ V4A	5360766	6000 08 9		270	GRV 245 VA4404	245/ V4A	6054312	6016 68 8		447
GRM 35 200 FT	2003,9/ Pz. / FT	5037248	6000 07 3		399	GSV 34 FT	/ St / FT	6013159	6016 63 4		276
GRM 35 200 G	2003,9/ Pz. / G	5037187	6000 06 4		445	GSV 34 FT	/ St / FT	6013159	6016 63 4		284
GRM 35 200VA4301	2003,9/ V2A	5470724	6000 05 7		270	GSV 34 G	/ St / G	6520510	6016 59 6		276
GRM 35 200VA4401	2003,9/ V4A	5360773	6000 09 0	€/m	270	GSV 34 VA4301	/ V2A	6013210	6016 64 2	€/m	402
GRM 35 300 FT	3004,8/ Pz. / FT	5037255	6000 07 5		399	GSV 34 VA4301	/ V2A	6013210	6016 64 2		406
GRM 35 300 G	3004,8/ Pz. / G	5037194	6000 06 6		445	GSV 34 VA4401	/ V4A	6120079	6016 64 8		447
GRM 35 300VA4301	3004,8/ V2A	5470731	6000 05 9		270	GW 40 80 FT	2000/ St / FT	6002955	6003 81 8		281
GRM 35 300VA4401	3004,8/ V4A	5360780	6000 09 1		€/100 Pz.	399	HGMH18 M10 G	10-10 / Pz. / G	5055150		1146 73 4
GRM 35 50 FT	503,9/ Pz. / FT	5624820	6000 06 9	445		HGMH18 M12 G	12-12 / Pz. / G	5055211	1146 74 2	207	
GRM 35 50 G	503,9/ Pz. / G	5624813	6000 06 0	270		HGMH18 M6 G	6-6 / Pz. / G	5055037	1146 71 8	207	
GRM 35 50VA4301	503,9/ V2A	5650591	6000 05 4	270		HGMH18 M8 G	8-8 / Pz. / G	5055099	1146 72 6	207	
GRM 55 100 F	1003,9/ St / F	6317233	6001 04 0	399		HGMH22 M10 G	10-10 / Pz. / G	5055334	1146 81 5	208	
GRM 55 100 FT	1003,9/ St / FT	6814879	6001 41 6	271	HGMH22 M12 G	12-12 / Pz. / G	5055396	1146 82 3	208		
				271	HGMH22 M8 G	8-8 / Pz. / G	5055273	1146 80 7	208		

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	
HMS-KS5X50	5 x 50 50/ St / G	5964100	3498 20 4	€/100 Pz.	211	KA-ASY FT	/ Pz. / FT	6346875	6346 82 0	€/pz.	176	
HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0		277	KA-ASY FT	/ Pz. / FT	6346875	6346 82 0		190	
HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0		285	KA-AW 30 FT	140/ Pz. / FT	6536832	6346 71 5		195	
HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0		403	KA-AW 80 FT	270/ Pz. / FT	6536894	6346 73 1		195	
				€/m		KAB GR FS	/ Pz. / FS	5677932	6220 13 9		280	
						KAB GR FT	/ Pz. / FT	5807124	6220 14 2		280	
						KAB GR VA 1.4301	/ V2A	5807155	6220 14 5		405	
IKSM 610 FS	1001/ Pz. / FS	5834403	6059 91 0		228	KA-E 45 FT	400/ Pz. / FT	6340156	6346 75 8		186	
IKSM 610 FT	1001/ Pz. / FT	5834472	6059 92 7		228	KA-E 45 FT	400/ Pz. / FT	6340156	6346 75 8		195	
IKSM 615 FS	1501/ Pz. / FS	5834410	6059 91 2		228	KA-EA FT	/ Pz. / FT	5703938	6346 76 3		186	
IKSM 615 FT	1501/ Pz. / FT	5834489	6059 92 9		228	KA-SY FT	/ Pz. / FT	6346813	6346 80 4		175	
IKSM 615 FT	1501/ Pz. / FT	5834489	6059 92 9		228	KA-SY FT	/ Pz. / FT	6346813	6346 80 4		189	
IKSM 620 FS	2001/ Pz. / FS	5834427	6059 91 4		228	KI 8 AOX FT	/ Pz. / FT	6190638	6347 08 8		189	
IKSM 620 FT	2001/ Pz. / FT	5834526	6059 93 1		228	KI 8 FT	/ Pz. / FT	6190515	6347 05 3		188	
IKSM 620 FT	2001/ Pz. / FT	5834526	6059 93 1		228	KI 8 NOK FT	/ Pz. / FT	6190577	6347 06 1		188	
IKSM 630 FS	3001/ Pz. / FS	5834434	6059 91 6		228	KI 8 VLK FT	/ Pz. / FT	6190997	6348 15 7		189	
IKSM 630 FT	3001/ Pz. / FT	5834533	6059 93 3		228	KI 8 VLP FT	/ Pz. / FT	6190874	6347 84 3		189	
IKSM 630 FT	3001/ Pz. / FT	5834533	6059 93 3		228	KI 8 VQP FT	/ Pz. / FT	6190935	6348 10 6		189	
IKSM 640 FS	4001/ Pz. / FS	5834441	6059 91 8		228	KL 20 FT	20/ St / FT	6003013	6003 85 0		281	
IKSM 640 FT	4001/ Pz. / FT	5834540	6059 93 5		228	KL 30 FT	30/ St / FT	6003075	6003 86 9		281	
IKSM 650 FS	5001/ Pz. / FS	5834458	6059 92 0		228	KL1 10 S FT	10 M10 x 40/ Pz. / FT	6194292	6354 10 6		193	
IKSM 650 FT	5001/ Pz. / FT	5834588	6059 93 7		228	KL1 15 S FT	15 M10 x 50/ Pz. / FT	6194353	6354 11 4		193	
IKSM 650 FT	5001/ Pz. / FT	5834588	6059 93 7		228	KL1 20 S FT	20 M10 x 50/ Pz. / FT	6194414	6354 12 2		193	
IKSM 660 FS	6001/ Pz. / FS	5834465	6059 92 2		228	KL1M RST20i3 BL	1000/ PA	5892366	6069 84 0		349	
IKSM 660 FT	6001/ Pz. / FT	5834595	6059 93 9		228	KL2M RST20i3 BL	2000/ PA	5892373	6069 84 2		349	
IS 8 100 FT	1000/ Pz. / FT	6183197	6337 11 2	€/pz.	188	KL3M RST20i3 BL	3000/ PA	5892380	6069 84 4		349	
IS 8 110 FT	1100/ Pz. / FT	6183258	6337 12 0		188	KL4M RST20i3 BL	4000/ PA	5892397	6069 84 6		349	
IS 8 120 FT	1200/ Pz. / FT	5804550	6337 13 9		188							
IS 8 130 FT	1300/ Pz. / FT	5805038	6337 14 7		188	KL5M RST20i3 BL	5000/ PA	5892403	6069 84 8		349	
IS 8 140 FT	1400/ Pz. / FT	5934936	6337 15 5		188							
IS 8 150 FT	1500/ Pz. / FT	6183494	6337 16 3		188	KL6M RST20i3 BL	6000/ PA	5892410	6069 85 0		349	
IS 8 160 FT	1600/ Pz. / FT	5934752	6337 17 1		188							
IS 8 170 FT	1700/ Pz. / FT	6183616	6337 19 8		188	KL7M RST20i3 BL	7000/ PA	5892427	6069 85 2		349	
IS 8 180 FT	1800/ Pz. / FT	5934875	6337 20 1		188							
IS 8 190 FT	1900/ Pz. / FT	5934219	6337 22 8		188	KL8M RST20i3 BL	8000/ PA	5892434	6069 85 4		349	
IS 8 200 FT	2000/ Pz. / FT	6183791	6337 23 6		188							
IS 8 30 FT	300/ Pz. / FT	6182770	6337 03 1		188							
IS 8 300 FT	3000/ Pz. / FT	6183852	6337 24 4		188	KLL 32 FT	/ Pz. / FT	5849841	6221 06 1		303	
IS 8 40 FT	400/ Pz. / FT	6182831	6337 05 8		188	KLL 32 VA4301	/ V2A	5849872	6221 06 3		409	
IS 8 50 FT	500/ Pz. / FT	6182893	6337 06 6		188	KLL 52 FT	/ Pz. / FT	5849889	6221 07 1		303	
IS 8 60 FT	600/ Pz. / FT	6182954	6337 07 4		188	KLL 52 VA4301	/ V2A	5849896	6221 07 3		409	
IS 8 600 FT	6000/ Pz. / FT	6183913	6337 25 2		188							
IS 8 70 FT	700/ Pz. / FT	6183012	6337 08 2		188							
IS 8 80 FT	800/ Pz. / FT	6183074	6337 09 0		188	KM M10 VA4401	10/ V4A	5910985	6408 93 0		€/100 Pz.	435
IS 8 90 FT	900/ Pz. / FT	6183135	6337 10 4		188	KM M12 VA4401	12/ V4A	5911043	6408 94 0		435	
IS 8 K 100 FT	1000/ Pz. / FT	6196814	6361 21 8		187	KM M6 F	66/ Pz. / F	6078493	6408 96 2		206	
IS 8 K 110 FT	1100/ Pz. / FT	6196876	6361 23 4		187	KM M6 G	66/ Pz. / G	6623952	6408 95 8		206	
IS 8 K 120 FT	1200/ Pz. / FT	6196937	6361 25 0		187	KM M6 VA4301	66/ V2A	6078554	6408 96 6		277	
IS 8 K 130 FT	1300/ Pz. / FT	6196999	6361 27 7		187	KM M6 VA4301	66/ V2A	6078554	6408 96 6		285	
IS 8 K 140 FT	1400/ Pz. / FT	6197057	6361 29 3		187	KM M6 VA4301	66/ V2A	6078554	6408 96 6		386	
IS 8 K 150 FT	1500/ Pz. / FT	6197118	6361 31 5		187	KM M6 VA4301	66/ V2A	6078554	6408 96 6		403	
IS 8 K 160 FT	1600/ Pz. / FT	6197170	6361 33 1		187	KM M6 VA4401	66/ V4A	6078615	6408 97 0		435	
IS 8 K 170 FT	1700/ Pz. / FT	6197231	6361 36 6		187	KM M8 VA4401	8/ V4A	5910961	6408 92 0		435	
IS 8 K 180 FT	1800/ Pz. / FT	6197293	6361 38 2		187							
IS 8 K 20 FT	200/ Pz. / FT	6196333	6361 02 1		187	KNG G	4/ Pz. / G	6936199	6050 37 5		€/pz.	357
IS 8 K 200 FT	2000/ Pz. / FT	6197415	6361 42 0		187							
IS 8 K 30 FT	300/ Pz. / FT	6196395	6361 05 6		187							
IS 8 K 40 FT	400/ Pz. / FT	6196456	6361 07 2		187	KS 23 35 FT	/ Pz. / FT	6012312	6015 17 4		€/pz.	286
IS 8 K 50 FT	500/ Pz. / FT	6196517	6361 09 9		187	KS 23 35 VA4301	/ V2A	6013098	6016 52 9		407	
IS 8 K 60 FT	600/ Pz. / FT	6196579	6361 11 0		187							
IS 8 K 70 FT	700/ Pz. / FT	6196630	6361 13 7		187	KS GR LBL	blu luce/ PA	5903468	6017 71 4		280	
IS 8 K 80 FT	800/ Pz. / FT	6196692	6361 15 3		187	KS GR LBL	blu luce/ PA	5903468	6017 71 4		286	
IS 8 K 90 FT	900/ Pz. / FT	6196753	6361 18 8		187	KS GR LBL	blu luce/ PA	5903468	6017 71 4		407	
IS 8 KS OR	arancio/ PE	5668077	6338 51 9		187	KS GR LBL	blu luce/ PA	5903468	6017 71 4		448	
IS 8 KS OR	arancio/ PE	5668077	6338 51 9		335	KS GR LGR	grigio chiaro/ PA	5848264	6017 71 0		280	
					KS GR LGR	grigio chiaro/ PA	5848264	6017 71 0		286		
					KS GR LGR	grigio chiaro/ PA	5848264	6017 71 0		407		
					KS GR LGR	grigio chiaro/ PA	5848264	6017 71 0		448		
K 60 FT	6050/ Pz. / FT	6465972	6348 40 8	206	KS GR OR	arancio/ PA	5848288	6017 71 2		280		
K 70 FT	7070/ Pz. / FT	6466092	6348 44 0	206	KS GR OR	arancio/ PA	5848288	6017 71 2		286		
					KS GR OR	arancio/ PA	5848288	6017 71 2		407		
					KS GR OR	arancio/ PA	5848288	6017 71 2		448		
K12 1818 VA4301	/ V2A	6013036	6016 42 1	278	KS GR SGN	verde segnale/ PA	5903475	6017 71 5		280		
K12 1818 VA4301	/ V2A	6013036	6016 42 1	404	KS GR SGN	verde segnale/ PA	5903475	6017 71 5		286		

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
KS GR SGN	verde segnale/ PA	5903475	6017 71 5	€/pz.	407	KTSMV 160 FS	110600/ Pz. / FS	5890232	6069 10 2	€/pz.	247
KS GR SGN	verde segnale/ PA	5903475	6017 71 5		448	KTSMV 310 FS	35100/ Pz. / FS	5889441	6068 90 0		219
				€/100 Pz.	270	KTSMV 320 FS	35200/ Pz. / FS	5889489	6068 90 2		219
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		273	KTSMV 330 FS	35300/ Pz. / FS	5889496	6068 90 4		219
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		274	KTSMV 610 DD	60100/ Pz. / DD	5890492	6068 93 6		229
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		284						
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		402	KTSMV 610 FS	60100/ Pz. / FS	5889502	6068 91 4		229
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		447						
				€/pz.	280	KTSMV 610 VA4301	60100/ V2A	5889571	6068 95 8		393
KS GR VKG	grigio traffico B/ PA	5848271	6017 71 1		286	KTSMV 610 VA4571	60100/ V4A	5889649	6068 98 0		440
KS GR VKG	grigio traffico B/ PA	5848271	6017 71 1		407	KTSMV 615 DD	60150/ Pz. / DD	5890508	6068 93 8		229
KS GR VKG	grigio traffico B/ PA	5848271	6017 71 1		448	KTSMV 615 FS	60150/ Pz. / FS	5889519	6068 91 6		229
KS GR ZGB	giallo/ PA	5848295	6017 71 3		280						
KS GR ZGB	giallo/ PA	5848295	6017 71 3		286	KTSMV 615 VA4301	60150/ V2A	5889588	6068 96 0		393
KS GR ZGB	giallo/ PA	5848295	6017 71 3		407	KTSMV 615 VA4571	60150/ V4A	5889656	6068 98 2		440
KS GR ZGB	giallo/ PA	5848295	6017 71 3		448	KTSMV 620 DD	60200/ Pz. / DD	5890515	6068 94 0		229
				€/100 Pz.	292	KTSMV 620 FS	60200/ Pz. / FS	5889526	6068 91 8		229
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		300	KTSMV 620 VA4301	60200/ V2A	5889595	6068 96 2		393
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		315	KTSMV 620 VA4571	60200/ V4A	5889663	6068 98 4		440
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		318	KTSMV 630 DD	60300/ Pz. / DD	5890522	6068 94 2		229
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		323						
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		408	KTSMV 630 FS	60300/ Pz. / FS	5889533	6068 92 0		229
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		411						
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		415	KTSMV 630 VA4301	60300/ V2A	5889601	6068 96 4		393
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		450	KTSMV 630 VA4571	60300/ V4A	5889670	6068 98 6		440
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		218	KTSMV 640 DD	60400/ Pz. / DD	5890560	6068 94 4		229
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		223						
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		391	KTSMV 640 FS	60400/ Pz. / FS	5889540	6068 92 2		229
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		438						
				€/100 m	213	KTSMV 640 VA4301	60400/ V2A	5889618	6068 96 6		393
					253	KTSMV 640 VA4571	60400/ V4A	5889687	6068 98 8		440
KSB 2 PVC	1-2 10/ PVC	6295395	6072 90 9		213	KTSMV 650 DD	60500/ Pz. / DD	5890577	6068 94 6		229
KSB 2 PVC	1-2 10/ PVC	6295395	6072 90 9		253						
KSB 4 PVC	1-4 15/ PVC	6295579	6072 89 5		253	KTSMV 650 FS	60500/ Pz. / FS	5889557	6068 92 4		229
KSB 4 PVC	1-4 15/ PVC	6295579	6072 89 5		213						
				€/pz.	229	KTSMV 650 VA4301	60500/ V2A	5889625	6068 96 8		393
					353	KTSMV 650 VA4571	60500/ V4A	5889717	6068 99 0		440
KSR-910 PE	grigio chiaro 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		392	KTSMV 660 DD	60600/ Pz. / DD	5890584	6068 94 8		229
KSR-910 PE	grigio chiaro 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		365	KTSMV 660 FS	60600/ Pz. / FS	5889564	6068 92 6		229
KSR-910 PE	grigio chiaro 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		392						
KSR-910 PE	grigio chiaro 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		421	KTSMV 660 VA4301	60600/ V2A	5889632	6068 97 0		393
KSR-910 PE	grigio chiaro 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		439	KTSMV 660 VA4571	60600/ V4A	5889724	6068 99 2		440
KSR-910 PE	grigio chiaro 20 x 58/ PE	6065172	6066 71 2		454	KTSMV 810 DD	85100/ Pz. / DD	5889847	6069 02 4		239
KSR-915 PE	grigio chiaro 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4		353						
KSR-915 PE	grigio chiaro 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4		365	KTSMV 810 FS	85100/ Pz. / FS	5889731	6069 00 2		239
KSR-915 PE	grigio chiaro 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4		421						
KSR-915 PE	grigio chiaro 28 x 58/ PE	6065110	6066 70 4		454	KTSMV 815 DD	85150/ Pz. / DD	5889854	6069 02 6		239
KSR-920 PE	grigio chiaro/ PE	5811114	6066 69 6		365						
KSR-920 PE	grigio chiaro/ PE	5811114	6066 69 6		421	KTSMV 815 FS	85150/ Pz. / FS	5889748	6069 00 4		239
KSR-920 PE	grigio chiaro/ PE	5811114	6066 69 6		454						
KSR-925 PE	grigio chiaro/ PE	5811084	6066 68 8		366	KTSMV 820 DD	85200/ Pz. / DD	5889861	6069 02 8		239
KSR-925 PE	grigio chiaro/ PE	5811084	6066 68 8		422						
KSR-925 PE	grigio chiaro/ PE	5811084	6066 68 8		454	KTSMV 820 FS	85200/ Pz. / FS	5889793	6069 00 6		239
KSR-DR 920 PE	grigio chiaro 32 x 90/ PE	6346639	6087 96 5		229						
					247	KTSMV 830 DD	85300/ Pz. / DD	5889908	6069 03 0		239
KTSMV 110 DD	110100/ Pz. / DD	5890249	6069 11 2		247	KTSMV 830 FS	85300/ Pz. / FS	5889809	6069 00 8		239
KTSMV 110 FS	110100/ Pz. / FS	5890157	6069 09 0		247						
KTSMV 115 DD	110150/ Pz. / DD	5890256	6069 11 4		247	KTSMV 840 DD	85400/ Pz. / DD	5889915	6069 03 2		239
KTSMV 115 FS	110150/ Pz. / FS	5890164	6069 09 2		247	KTSMV 840 FS	85400/ Pz. / FS	5889816	6069 01 0		239
KTSMV 120 DD	110200/ Pz. / DD	5890263	6069 11 6		247	KTSMV 850 DD	85500/ Pz. / DD	5889922	6069 03 4		239
KTSMV 120 FS	110200/ Pz. / FS	5890195	6069 09 4		247	KTSMV 850 FS	85500/ Pz. / FS	5889823	6069 01 2		239
KTSMV 130 DD	110300/ Pz. / DD	5890270	6069 11 8		247	KTSMV 860 DD	85600/ Pz. / DD	5889960	6069 03 6		239
KTSMV 130 FS	110300/ Pz. / FS	5890201	6069 09 6		247	KTSMV 860 FS	85600/ Pz. / FS	5889830	6069 01 4		239
KTSMV 140 DD	110400/ Pz. / DD	5890287	6069 12 0		247	KU 3 FT	/ Pz. / FT	6340217	6348 87 4		168
KTSMV 140 FS	110400/ Pz. / FS	5890218	6069 09 8		247	KU 3 V FS	/ Pz. / FS	5354826	6348 88 1		169
					247	KU 3 V FT	/ Pz. / FT	5354833	6348 88 3		169
					247	KU 3 V VA4301	/ V2A	5706038	6348 88 4		376
KTSMV 150 DD	110500/ Pz. / DD	5890294	6069 12 2		247	KU 3 V VA4571	/ V4A	5395393	6348 88 5		428
					247	KU 3 VA4301	/ V2A	5706014	6348 87 6		376
KTSMV 150 FS	110500/ Pz. / FS	5890225	6069 10 0		247	KU 3 VA4571	/ V4A	5706021	6348 87 7		428
KTSMV 160 DD	110600/ Pz. / DD	5890300	6069 12 4		247	KU 5 V FT	/ Pz. / FT	6901456	6348 92 0		171
						KU 5 V VA4301	/ V2A	5018360	6348 92 5		378

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
KU 5 V VA4571	/ V4A	5018452	6348 92 7	€/pz.	430	LBI 90 420 NS FT	200/ Pz. / FT	6126736	6203 12 4	€/pz.	293
KU 7 AOX FT	/ Pz. / FT	6191598	6349 21 8		175	LBI 90 430 NS FS	300/ Pz. / FS	6126439	6203 03 5		293
KU 7 FT	/ Pz. / FT	6191413	6349 10 2		174	LBI 90 430 NS FT	300/ Pz. / FT	6126798	6203 13 2		293
KU 7 NOX FT	/ Pz. / FT	6191352	6349 05 6		174	LBI 90 440 NS FS	400/ Pz. / FS	6126491	6203 04 3		293
KU 7 VQP FT	/ Pz. / FT	6191475	6349 15 3		175	LBI 90 440 NS FT	400/ Pz. / FT	6126859	6203 14 0		293
KU 7 VQP VA4301	/ V2A	6191536	6349 19 6		380	LBI 90 450 NS FS	500/ Pz. / FS	6126552	6203 05 1		293
KUS 5 FT	/ Pz. / FT	6168910	6348 90 4		171	LBI 90 450 NS FT	500/ Pz. / FT	6126910	6203 15 9		293
KUS 5 NOK FT	/ Pz. / FT	6437771	6348 93 9		171	LBI 90 460 NS FS	600/ Pz. / FS	6126613	6203 07 8		293
KUS 5 NOK VA4301	/ V2A	6437832	6348 94 7		378	LBI 90 460 NS FT	600/ Pz. / FT	6126972	6203 16 7		293
KUS 7 VA4301	/ V2A	6191659	6349 27 7		380	LBI 90 620 NS FS	200/ Pz. / FS	6142996	6211 03 8		296
KWH 10 FT	10/ Pz. / FT	6194537	6355 04 8	€/paio	193	LBI 90 620 NS FT	200/ Pz. / FT	6143351	6211 12 7		296
KWH 10 VA4301	10/ V2A	6195138	6355 31 5		384	LBI 90 620 VS FS	200/ Pz. / FS	6143719	6211 22 4		297
KWH 15 FT	15/ Pz. / FT	6194599	6355 05 6		193	LBI 90 620 VS FT	200/ Pz. / FT	6144075	6211 32 1		297
KWH 15 VA4301	15/ V2A	6195190	6355 32 3		384	LBI 90 620 VS VA	200/ V2A	6259991	7160 04 6		409
KWH 20 FT	20/ Pz. / FT	6194650	6355 06 4		193	LBI 90 630 NS FS	300/ Pz. / FS	6143054	6211 04 6		296
KWH 20 VA4301	20/ V2A	6195251	6355 33 1		384	LBI 90 630 NS FT	300/ Pz. / FT	6143412	6211 13 5		296
KWH 25 FT	25/ Pz. / FT	6194711	6355 07 2		193	LBI 90 630 VS FS	300/ Pz. / FS	6143771	6211 23 2		297
KWH 25 VA4301	25/ V2A	6195312	6355 35 8		384	LBI 90 630 VS FT	300/ Pz. / FT	6144136	6211 34 8		297
KWH 5 FT	5/ Pz. / FT	6194476	6355 02 1		193	LBI 90 630 VS VA	300/ V2A	6260058	7160 05 4		409
KWH 5 VA4301	5/ V2A	6195077	6355 30 7		384	LBI 90 640 NS FS	400/ Pz. / FS	6143115	6211 05 4		296
KWS 10 FT	10/ Pz. / FT	6194834	6355 22 6		194	LBI 90 640 NS FT	400/ Pz. / FT	6143474	6211 14 3		296
KWS 10 VA4301	10/ V2A	6195435	6355 41 2		385	LBI 90 640 VS FS	400/ Pz. / FS	6143832	6211 24 0		297
KWS 15 FT	15/ Pz. / FT	6194896	6355 23 4		194	LBI 90 640 VS FT	400/ Pz. / FT	6144198	6211 35 6		297
KWS 15 VA4301	15/ V2A	6195497	6355 42 0		385	LBI 90 640 VS VA	400/ V2A	6260119	7160 06 2		409
KWS 20 FT	20/ Pz. / FT	6194957	6355 24 2		194	LBI 90 650 NS FS	500/ Pz. / FS	6143177	6211 06 2		296
KWS 20 VA4301	20/ V2A	6195558	6355 43 9		385	LBI 90 650 NS FT	500/ Pz. / FT	6143535	6211 15 1		296
KWS 25 FT	25/ Pz. / FT	6195015	6355 25 0		194	LBI 90 650 VS FS	500/ Pz. / FS	6143894	6211 25 9		297
KWS 25 VA4301	25/ V2A	6195619	6355 44 7		385	LBI 90 650 VS FT	500/ Pz. / FT	6144259	6211 36 4		297
KWS 5 FT	5/ Pz. / FT	6194773	6355 21 8		194	LBI 90 650 VS VA	500/ V2A	6260171	7160 08 9		409
KWS 5 VA4301	5/ V2A	6195374	6355 40 4		385	LBI 90 660 NS FS	600/ Pz. / FS	6143238	6211 07 0		296
LAB 20 FT	200/ Pz. / FT	6163397	6220 43 6	€/pz.	303	LBI 90 660 NS FT	600/ Pz. / FT	6143597	6211 17 8		296
LAB 20 VA4301	200/ V2A	6261796	7164 01 7		410	LBI 90 660 VS FS	600/ Pz. / FS	6143955	6211 26 7		297
LAB 30 FT	300/ Pz. / FT	6163458	6220 44 4		303	LBI 90 660 VS FT	600/ Pz. / FT	6144310	6211 37 2		297
LAB 30 VA4301	300/ V2A	6261857	7164 02 5		410	LBI 90 660 VS VA	600/ V2A	6260232	7160 09 7		409
LAB 40 FT	400/ Pz. / FT	6163519	6220 45 2		303	LEB 25 DD	250/ Pz. / DD	6089116	6221 21 6		303
LAB 40 VA4301	400/ V2A	6261918	7164 03 3		410	LEB 25 FS	250/ Pz. / FS	6164714	6221 20 3		303
LAB 50 FT	500/ Pz. / FT	6163571	6220 46 0		303	LEB 50 DD	500/ Pz. / DD	6089239	6221 25 9		303
LAB 50 VA4301	500/ V2A	6261970	7164 04 1		410	LEB 50 FS	500/ Pz. / FS	6164837	6221 24 6		303
LAB 60 FT	600/ Pz. / FT	6163632	6220 47 9		303	LED M 8NS	460 x 85 x 100/ PP	5848820	6069 81 5		348
LAB 60 VA4301	600/ V2A	6262038	7164 06 8		410	LG 112 3000 FS	2001,5/ Pz. / FS	5064480	6216 40 4	€/m	299
LAL 70 FS	/ Pz. / FS	6164417	6221 00 9		302	LG 112 3000 FT	2001,5/ Pz. / FT	5065210	6216 42 3		299
LAL 70 VA4301	/ V2A	6164479	6221 01 7		409	LG 112 6000 FS	2001,5/ Pz. / FS	5065289	6216 44 2		299
LAL 70 VA4301	/ V2A	6164479	6221 01 7		409	LG 112 6000 FT	2001,5/ Pz. / FT	5065371	6216 46 5		299
LALB 20 FT	200/ Pz. / FT	6166152	6221 85 8		303	LG 113 3000 FS	3001,5/ Pz. / FS	5064497	6216 40 7		299
LALB 30 FT	300/ Pz. / FT	6166213	6221 86 6		303	LG 113 3000 FT	3001,5/ Pz. / FT	5065227	6216 42 6		299
LALB 40 FT	400/ Pz. / FT	6166275	6221 87 4		303	LG 113 6000 FS	3001,5/ Pz. / FS	5065319	6216 44 5		299
LALB 50 FT	500/ Pz. / FT	6166336	6221 88 2		303	LG 113 6000 FT	3001,5/ Pz. / FT	5065388	6216 46 8		299
LALB 60 FT	600/ Pz. / FT	6166398	6221 89 0		303	LG 114 3000 FS	4001,5/ Pz. / FS	5064503	6216 41 0		299
LAM 620 FS	60200/ Pz. / FS	5848592	6069 64 5		352	LG 114 3000 FT	4001,5/ Pz. / FT	5065258	6216 42 9		299
LAM 620 VA4301	60200/ V2A	5848608	6069 65 2		352	LG 114 6000 FS	4001,5/ Pz. / FS	5065326	6216 44 8		299
LAM 630 FS	60300/ Pz. / FS	5848615	6069 65 9		352	LG 114 6000 FT	4001,5/ Pz. / FT	5065395	6216 47 1		299
LAM 630 VA4301	60300/ V2A	5848622	6069 66 6		352	LG 115 3000 FS	5001,5/ Pz. / FS	5064534	6216 41 3		299
LAM 640 FS	60400/ Pz. / FS	5848639	6069 67 3		352	LG 115 3000 FT	5001,5/ Pz. / FT	5065265	6216 43 2		299
LAM 640 VA4301	60400/ V2A	5848646	6069 68 0		352	LG 115 6000 FS	5001,5/ Pz. / FS	5065333	6216 45 1		299
LAS 110 FS	/ Pz. / FS	6165254	6221 41 6		300	LG 115 6000 FT	5001,5/ Pz. / FT	5065401	6216 47 4		299
LAS 110 FT	/ Pz. / FT	6165315	6221 42 4		300	LG 116 3000 FS	6001,5/ Pz. / FS	5065203	6216 41 6		299
LAS 45 FS	/ Pz. / FS	6164950	6221 30 0		292	LG 116 3000 FT	6001,5/ Pz. / FT	5065272	6216 43 5		299
LAS 45 FT	/ Pz. / FT	6165018	6221 31 9		296	LG 116 6000 FS	6001,5/ Pz. / FS	5065340	6216 45 4		299
LAS 60 FS	/ Pz. / FS	6165070	6221 35 1		296	LG 116 6000 FT	6001,5/ Pz. / FT	5065432	6216 47 7		299
LAS 60 FT	/ Pz. / FT	6165131	6221 37 8		408	LG 420 NS 3000FS	2001,25/ Pz. / FS	5063483	6200 50 8		290
LAS 60 VA4301	/ V2A	6165193	6221 38 6		303	LG 420 NS 6000FS	2001,25/ Pz. / FS	5063643	6200 58 3		290
LAW FT	/ Pz. / FT	6165438	6221 51 3		303	LG 420 NS 6000FT	2001,25/ Pz. / FT	5063711	6200 60 5		290
LBI 90 112 VS FS	200/ Pz. / FS	6157273	6217 62 1		301	LG 430 NS 3000FS	3001,25/ Pz. / FS	5063513	6200 51 1		290
LBI 90 112 VS FT	200/ Pz. / FT	6157631	6217 72 9		301	LG 430 NS 6000FS	3001,25/ Pz. / FS	5063650	6200 58 6		290
LBI 90 113 VS FS	300/ Pz. / FS	6157334	6217 64 8		301	LG 430 NS 6000FT	3001,25/ Pz. / FT	5063728	6200 60 8		290
LBI 90 113 VS FT	300/ Pz. / FT	6157693	6217 73 7		301	LG 440 NS 3000FS	4001,25/ Pz. / FS	5063520	6200 51 4		290
LBI 90 114 VS FS	400/ Pz. / FS	6157396	6217 65 6		301	LG 440 NS 6000FS	4001,25/ Pz. / FS	5063667	6200 58 9		290
LBI 90 114 VS FT	400/ Pz. / FT	6157754	6217 74 5		301	LG 440 NS 6000FT	4001,25/ Pz. / FT	5063759	6200 61 1		290
LBI 90 115 VS FS	500/ Pz. / FS	6157457	6217 66 4		301	LG 450 NS 3000FS	5001,25/ Pz. / FS	5063537	6200 51 7		290
LBI 90 115 VS FT	500/ Pz. / FT	6157815	6217 75 3		301	LG 450 NS 6000FS	5001,25/ Pz. / FS	5063698	6200 59 2		290
LBI 90 116 VS FS	600/ Pz. / FS	6157518	6217 67 2		301	LG 450 NS 6000FT	5001,25/ Pz. / FT	5063766	6200 61 4		290
LBI 90 116 VS FT	600/ Pz. / FT	6157877	6217 76 1		301	LG 460 NS 3000FS	6001,25/ Pz. / FS	5063544	6200 52 0		290
LBI 90 420 NS FS	200/ Pz. / FS	6126378	6203 02 7		293	LG 460 NS 6000FT	6001,25/ Pz. / FT	5063773	6200 61 7		290

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLExpert_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
LG 620 VS 3000FS	200 1,5/ Pz. / FS	5064022	6208 53 8	€/m	328	LGBV 460 NS FS	600/ Pz. / FS	6132379	6205 07 0	€/pz.	293
LG 620 VS 3000FT	200 1,5/ Pz. / FT	5434153	6208 56 2		295	LGBV 460 NS FT	600/ Pz. / FT	6132737	6205 17 8		293
LG 620 VS 3000FT	200 1,5/ Pz. / FT	5434153	6208 56 2		328	LGBV 620 NS FS	200/ Pz. / FS	6148752	6213 02 2		298
LG 620 VS 6000FS	200 1,5/ Pz. / FS	5064251	6208 62 7		295	LGBV 620 NS FT	200/ Pz. / FT	6149117	6213 13 8		298
LG 620 VS 6000FS	200 1,5/ Pz. / FS	5064251	6208 62 7		329	LGBV 620 VS FS	200/ Pz. / FS	6149476	6213 22 7		298
LG 620 VS 6000FT	200 1,5/ Pz. / FT	5064329	6208 65 0		295	LGBV 620 VS FT	200/ Pz. / FT	6149834	6213 32 4		298
LG 620 VS 6000FT	200 1,5/ Pz. / FT	5064329	6208 65 0		329	LGBV 630 NS FS	300/ Pz. / FS	6148813	6213 03 0		298
LG 620 VS VA4301	200 1,5/ V2A	5064411	6208 70 0		407	LGBV 630 NS FT	300/ Pz. / FT	6149179	6213 14 6		298
LG 620 VS VA4301	200 1,5/ V2A	5064411	6208 70 0		417	LGBV 630 VS FS	300/ Pz. / FS	6149537	6213 23 5		298
LG 620 VS VA4571	200 1,5/ V4A	6159314	6101 20 0		449	LGBV 630 VS FT	300/ Pz. / FT	6149896	6213 33 2		298
LG 630 NS 3000FS	300 1,5/ Pz. / FS	5063964	6208 50 9		294	LGBV 640 NS FS	400/ Pz. / FS	6148875	6213 04 9		298
LG 630 NS 6000FS	300 1,5/ Pz. / FS	5064121	6208 58 4		294	LGBV 640 NS FT	400/ Pz. / FT	6149230	6213 15 4		298
LG 630 NS 6000FT	300 1,5/ Pz. / FT	5064190	6208 60 6		294	LGBV 640 VS FS	400/ Pz. / FS	6149599	6213 24 3		298
LG 630 VS 3000FS	300 1,5/ Pz. / FS	5064053	6208 54 1		295	LGBV 640 VS FT	400/ Pz. / FT	6149957	6213 34 0		298
LG 630 VS 3000FS	300 1,5/ Pz. / FS	5064053	6208 54 1		328	LGBV 650 NS FS	500/ Pz. / FS	6148936	6213 05 7		298
LG 630 VS 3000FT	300 1,5/ Pz. / FT	5434160	6208 56 6		295	LGBV 650 NS FT	500/ Pz. / FT	6149292	6213 16 2		298
LG 630 VS 3000FT	300 1,5/ Pz. / FT	5434160	6208 56 6		328	LGBV 650 VS FS	500/ Pz. / FS	6149650	6213 25 1		298
LG 630 VS 6000FS	300 1,5/ Pz. / FS	5064268	6208 63 0		295	LGBV 650 VS FT	500/ Pz. / FT	6150014	6213 35 9		298
LG 630 VS 6000FS	300 1,5/ Pz. / FS	5064268	6208 63 0		329	LGBV 660 NS FS	600/ Pz. / FS	6148998	6213 06 5		298
LG 630 VS 6000FT	300 1,5/ Pz. / FT	5064350	6208 65 3		295	LGBV 660 NS FT	600/ Pz. / FT	6149353	6213 17 0		298
LG 630 VS 6000FT	300 1,5/ Pz. / FT	5064350	6208 65 3		329	LGBV 660 VS FS	600/ Pz. / FS	6149711	6213 27 8		298
LG 630 VS VA4301	300 1,5/ V2A	5064428	6208 70 3		407	LGBV 660 VS FT	600/ Pz. / FT	6150076	6213 36 7		298
LG 630 VS VA4301	300 1,5/ V2A	5064428	6208 70 3		417						
LG 630 VS VA4571	300 1,5/ V4A	6514038	6101 20 8		449	LGVG 110 FS	110/ Pz. / FS	5065739	6216 65 0		300
LG 640 NS 3000FS	400 1,5/ Pz. / FS	5063995	6208 51 2		294	LGVG 110 FT	110/ Pz. / FT	5065746	6216 65 3		300
LG 640 NS 6000FS	400 1,5/ Pz. / FS	5064138	6208 58 7		294	LGVG 45 FS	45/ Pz. / FS	5065517	6200 92 6		292
LG 640 NS 6000FT	400 1,5/ Pz. / FT	5064206	6208 60 9		294	LGVG 45 FT	45/ Pz. / FT	5065524	6200 92 9		292
LG 640 VS 3000FS	400 1,5/ Pz. / FS	5064060	6208 54 4		295	LGVG 60 FS	60/ Pz. / FS	5065623	6208 94 1		296
LG 640 VS 3000FS	400 1,5/ Pz. / FS	5064060	6208 54 4		328	LGVG 60 FS	60/ Pz. / FS	5065623	6208 94 1		331
LG 640 VS 3000FT	400 1,5/ Pz. / FT	5434207	6208 57 0		295	LGVG 60 FT	60/ Pz. / FT	5065630	6208 94 4		296
LG 640 VS 3000FT	400 1,5/ Pz. / FT	5434207	6208 57 0		328	LGVG 60 FT	60/ Pz. / FT	5065630	6208 94 4		331
LG 640 VS 6000FS	400 1,5/ Pz. / FS	5064299	6208 63 3		295	LGVG 60 VA4301	60/ V2A	5065647	6208 94 7		408
LG 640 VS 6000FS	400 1,5/ Pz. / FS	5064299	6208 63 3		329	LGVG 60 VA4301	60/ V2A	5065647	6208 94 7		417
LG 640 VS 6000FT	400 1,5/ Pz. / FT	5064367	6208 65 6		295	LGVG 60 VA4571	60/ V4A	5046370	6208 93 2		449
LG 640 VS 6000FT	400 1,5/ Pz. / FT	5064367	6208 65 6		329						
LG 640 VS VA4301	400 1,5/ V2A	5064435	6208 70 6		407	LK 112 VS FS	200/ Pz. / FS	6161591	6219 52 7		301
LG 640 VS VA4301	400 1,5/ V2A	5064435	6208 70 6		417	LK 112 VS FT	200/ Pz. / FT	6161959	6219 62 4		301
LG 640 VS VA4571	400 1,5/ V4A	5022114	6101 21 6		449	LK 113 VS FS	300/ Pz. / FS	6161652	6219 53 5		301
LG 650 NS 3000FS	500 1,5/ Pz. / FS	5064008	6208 51 5		294	LK 113 VS FT	300/ Pz. / FT	6162017	6219 63 2		301
LG 650 NS 6000FS	500 1,5/ Pz. / FS	5064145	6208 59 0		294	LK 114 VS FS	400/ Pz. / FS	6161713	6219 54 3		301
LG 650 NS 6000FT	500 1,5/ Pz. / FT	5064237	6208 61 2		294	LK 114 VS FT	400/ Pz. / FT	6162079	6219 64 0		301
LG 650 VS 3000FS	500 1,5/ Pz. / FS	5064077	6208 54 7		295	LK 115 VS FS	500/ Pz. / FS	6161775	6219 55 1		301
LG 650 VS 3000FS	500 1,5/ Pz. / FS	5064077	6208 54 7		328	LK 115 VS FT	500/ Pz. / FT	6162130	6219 65 9		301
LG 650 VS 3000FT	500 1,5/ Pz. / FT	5434214	6208 57 4		295	LK 116 VS FS	600/ Pz. / FS	6161836	6219 57 8		301
LG 650 VS 3000FT	500 1,5/ Pz. / FT	5434214	6208 57 4	328	LK 116 VS FT	600/ Pz. / FT	6162192	6219 66 7	301		
LG 650 VS 6000FS	500 1,5/ Pz. / FS	5064305	6208 63 6	295							
LG 650 VS 6000FS	500 1,5/ Pz. / FS	5064305	6208 63 6	329	LK 420 NS FT	200/ Pz. / FT	6135370	6206 12 3	293		
LG 650 VS 6000FT	500 1,5/ Pz. / FT	5064374	6208 65 9	295	LK 430 NS FT	300/ Pz. / FT	6135431	6206 13 1	293		
LG 650 VS 6000FT	500 1,5/ Pz. / FT	5064374	6208 65 9	329	LK 440 NS FT	400/ Pz. / FT	6135493	6206 15 8	293		
LG 650 VS VA4301	500 1,5/ V2A	5064442	6208 70 9	407	LK 450 NS FT	500/ Pz. / FT	6135554	6206 16 6	293		
LG 650 VS VA4301	500 1,5/ V2A	5064442	6208 70 9	417	LK 460 NS FT	600/ Pz. / FT	6135615	6206 17 4	293		
LG 650 VS VA4571	500 1,5/ V4A	5022121	6101 22 3	449							
LG 660 NS 3000FS	600 1,5/ Pz. / FS	5064015	6208 51 8	294	LK 620 NS FS	200/ Pz. / FS	6151639	6214 02 9	297		
LG 660 NS 6000FS	600 1,5/ Pz. / FS	5064176	6208 59 3	294	LK 620 NS FT	200/ Pz. / FT	6151998	6214 13 4	297		
LG 660 NS 6000FT	600 1,5/ Pz. / FT	5064244	6208 61 5	294	LK 620 VS FS	200/ Pz. / FS	6152353	6214 22 3	298		
LG 660 VS 3000FS	600 1,5/ Pz. / FS	5064084	6208 55 0	295	LK 620 VS FT	200/ Pz. / FT	6152711	6214 32 0	298		
LG 660 VS 3000FS	600 1,5/ Pz. / FS	5064084	6208 55 0	328	LK 630 NS FS	300/ Pz. / FS	6151691	6214 03 7	297		
LG 660 VS 3000FT	600 1,5/ Pz. / FT	5434221	6208 57 8	295	LK 630 NS FT	300/ Pz. / FT	6152056	6214 14 2	297		
LG 660 VS 3000FT	600 1,5/ Pz. / FT	5434221	6208 57 8	328	LK 630 VS FS	300/ Pz. / FS	6152414	6214 23 1	298		
LG 660 VS 6000FS	600 1,5/ Pz. / FS	5064312	6208 63 9	295	LK 630 VS FT	300/ Pz. / FT	6152773	6214 33 9	298		
LG 660 VS 6000FS	600 1,5/ Pz. / FS	5064312	6208 63 9	329	LK 640 NS FS	400/ Pz. / FS	6151752	6214 04 5	297		
LG 660 VS 6000FT	600 1,5/ Pz. / FT	5064381	6208 66 1	295	LK 640 NS FT	400/ Pz. / FT	6152117	6214 15 0	297		
LG 660 VS 6000FT	600 1,5/ Pz. / FT	5064381	6208 66 1	329	LK 640 VS FS	400/ Pz. / FS	6152476	6214 25 8	298		
LG 660 VS VA4301	600 1,5/ V2A	5064473	6208 71 2	407	LK 640 VS FT	400/ Pz. / FT	6152834	6214 34 7	298		
LG 660 VS VA4301	600 1,5/ V2A	5064473	6208 71 2	417	LK 650 NS FS	500/ Pz. / FS	6151813	6214 05 3	297		
LG 660 VS VA4571	600 1,5/ V4A	6524952	6101 23 2	449	LK 650 NS FT	500/ Pz. / FT	6152179	6214 16 9	297		
					LK 650 VS FS	500/ Pz. / FS	6152537	6214 26 6	298		
					LK 650 VS FT	500/ Pz. / FT	6152896	6214 35 5	298		
LGBV 112 VS FS	200/ Pz. / FS	6160150	6218 82 2	301	LK 660 NS FS	600/ Pz. / FS	6151875	6214 06 1	297		
LGBV 112 VS FT	200/ Pz. / FT	6160518	6218 93 8	301	LK 660 NS FT	600/ Pz. / FT	6152230	6214 17 7	297		
LGBV 113 VS FS	300/ Pz. / FS	6160211	6218 83 0	301	LK 660 VS FS	600/ Pz. / FS	6152599	6214 27 4	298		
LGBV 113 VS FT	300/ Pz. / FT	6160570	6218 94 6	301	LK 660 VS FT	600/ Pz. / FT	6152957	6214 36 3	298		
LGBV 114 VS FS	400/ Pz. / FS	6160273	6218 84 9	301							
LGBV 114 VS FT	400/ Pz. / FT	6160631	6218 95 4	301	LKS 40 FS	/ Pz. / FS	6164530	6221 07 6	302		
LGBV 115 VS FS	500/ Pz. / FS	6160334	6218 85 7	301	LKS 40 FT	/ Pz. / FT	6164592	6221 08 4	302		
LGBV 115 VS FT	500/ Pz. / FT	6160693	6218 96 2	301	LKS 40 VA4301	/ V2A	6295630	6017 13 4	409		
LGBV 116 VS FS	600/ Pz. / FS	6160396	6218 86 5	301	LKS 60 4 VA4301	/ V2A	6015252	6221 13 0	416		
LGBV 116 VS FT	600/ Pz. / FT	6160754	6218 97 0	301	LKS 60 5 FT	/ Pz. / FT	6175512	6232 48 5	316		
LGBV 420 NS FS	200/ Pz. / FS	6132133	6205 03 8	293	LKS 60 5 FT	/ Pz. / FT	6175512	6232 48 5	319		
LGBV 420 NS FT	200/ Pz. / FT	6132492	6205 12 7	293	LKS 60 5 FT	/ Pz. / FT	6175512	6232 48 5	323		
LGBV 430 NS FS	300/ Pz. / FS	6132195	6205 04 6	293							
LGBV 430 NS FT	300/ Pz. / FT	6132553	6205 13 5	293	LKS60 4 FT	/ Pz. / FT	6164653	6221 12 2	302		
LGBV 440 NS FS	400/ Pz. / FS	6132256	6205 05 4	293	LKS60 4 FT	/ Pz. / FT	6164653	6221 12 2	316		
LGBV 440 NS FT	400/ Pz. / FT	6132614	6205 14 3	293	LKS60 4 VA4571	/ V4A	6524839	6221 15 7	450		
LGBV 450 NS FS	500/ Pz. / FS	6132317	6205 06 2	293	LKS60 4 VA4571	/ V4A	6524839	6221 15 7	453		
LGBV 450 NS FT	500/ Pz. / FT	6132676	6205 15 1	293							

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
LT 112 VS FS	200/ Pz. / FS	6160877	6219 22 5	€/pz.	301	LWVG 45 VA4301	45/ V2A	5065500	6200 88 5	€/pz.	292
LT 112 VS FT	200/ Pz. / FT	6161232	6219 32 2		301	LWVG 60 FS	60/ Pz. / FS	5065586	6208 89 5		296
LT 113 VS FS	300/ Pz. / FS	6160938	6219 23 3		301	LWVG 60 FS	60/ Pz. / FS	5065586	6208 89 5		331
LT 113 VS FT	300/ Pz. / FT	6161294	6219 33 0		301	LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8		296
LT 114 VS FS	400/ Pz. / FS	6160990	6219 24 1		301	LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8		331
LT 114 VS FT	400/ Pz. / FT	6161355	6219 34 9		301	LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8		408
LT 115 VS FS	500/ Pz. / FS	6161058	6219 26 8		301	LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8		417
LT 115 VS FT	500/ Pz. / FT	6161416	6219 35 7		301	LWVG 60 VA4571	60/ V4A	5022084	6208 89 1		449
LT 116 VS FS	600/ Pz. / FS	6161119	6219 27 6		301						
LT 116 VS FT	600/ Pz. / FT	6161478	6219 36 5		301	MAH 050 FS	50-50 / Pz. / FS	6765553	6358 50 0		160
						MAH 075 FS	75-75 / Pz. / FS	6874699	6358 51 0		160
LT 420 NS FS	200/ Pz. / FS	6133574	6205 53 4		293	MAH 100 FS	100-100 / Pz. / FS	6765676	6358 52 7		160
LT 420 NS FT	200/ Pz. / FT	6133932	6205 62 3		293	MAH 150 FS	150-150 / Pz. / FS	6765737	6358 53 5		160
LT 430 NS FS	300/ Pz. / FS	6133635	6205 54 2		293	MAH 200 FS	200-200 / Pz. / FS	6765799	6358 54 3		160
LT 430 NS FT	300/ Pz. / FT	6133994	6205 63 1		293	MAH 35 100 FS	100 M10/ Pz. / FS	5364061	6358 69 0		159
LT 440 NS FS	400/ Pz. / FS	6133697	6205 55 0		293	MAH 35 200 FS	200 M10/ Pz. / FS	5364078	6358 69 2		159
LT 440 NS FT	400/ Pz. / FT	6134052	6205 65 8		293	MAH 35 300 FS	300 M10/ Pz. / FS	5364085	6358 69 4		159
LT 450 NS FS	500/ Pz. / FS	6133758	6205 56 9		293	MAH 60 100 FS	100-100 M10/ Pz. / FS	6939374	6358 70 5		159
LT 450 NS FT	500/ Pz. / FT	6134113	6205 66 6		293	MAH 60 100 FT	100-100 M10/ Pz. / FT	6947171	6358 75 2		159
LT 460 NS FS	600/ Pz. / FS	6133819	6205 57 7		293	MAH 60 150 FS	150-150 M10/ Pz. / FS	6939435	6358 70 9		159
LT 460 NS FT	600/ Pz. / FT	6134175	6205 67 4	293	MAH 60 150 FT	150-150 M10/ Pz. / FT	6947232	6358 75 6	159		
					MAH 60 200 FS	200-200 M10/ Pz. / FS	6939497	6358 71 3	159		
LT 620 NS FS	200/ Pz. / FS	6150199	6213 52 9	297	MAH 60 200 FT	200-200 M10/ Pz. / FT	6947294	6358 76 0	159		
LT 620 NS FT	200/ Pz. / FT	6150557	6213 63 4	297	MAH 60 300 FS	300-300 M10/ Pz. / FS	6939558	6358 71 7	159		
LT 620 VS FS	200/ Pz. / FS	6150915	6213 72 3	297	MAH 60 300 FT	300-300 M10/ Pz. / FT	6947355	6358 76 4	159		
LT 620 VS FT	200/ Pz. / FT	6151271	6213 82 0	297	MAH LTR FS	75-75 M10/ Pz. / FS	5268611	6358 81 0	360		
LT 620 VS VA4301	200/ V2A	6261079	7162 02 2	409							
LT 630 NS FS	300/ Pz. / FS	6150250	6213 53 7	297	MAHU 200 FS	200/ Pz. / FS	5435761	6358 85 3	160		
LT 630 NS FT	300/ Pz. / FT	6150618	6213 64 2	297	MAHU 200 FS	200/ Pz. / FS	5435761	6358 85 3	302		
LT 630 VS FS	300/ Pz. / FS	6150977	6213 73 1	297	MAHU 200 FT	200/ Pz. / FT	5435839	6358 88 4	160		
LT 630 VS FT	300/ Pz. / FT	6151332	6213 83 9	297	MAHU 200 FT	200/ Pz. / FT	5435839	6358 88 4	302		
LT 630 VS VA4301	300/ V2A	6261130	7162 04 9	409	MAHU 300 FS	300/ Pz. / FS	5435778	6358 85 6	160		
LT 640 NS FS	400/ Pz. / FS	6150311	6213 54 5	297	MAHU 300 FS	300/ Pz. / FS	5435778	6358 85 6	302		
LT 640 NS FT	400/ Pz. / FT	6150670	6213 65 0	297	MAHU 300 FT	300/ Pz. / FT	5435846	6358 88 8	160		
LT 640 VS FS	400/ Pz. / FS	6151035	6213 75 8	297	MAHU 300 FT	300/ Pz. / FT	5435846	6358 88 8	302		
LT 640 VS FT	400/ Pz. / FT	6151394	6213 84 7	297	MAHU 400 FS	400/ Pz. / FS	5435785	6358 86 0	160		
LT 640 VS VA4301	400/ V2A	6261192	7162 05 7	409	MAHU 400 FS	400/ Pz. / FS	5435785	6358 86 0	302		
LT 650 NS FS	500/ Pz. / FS	6150373	6213 55 3	297	MAHU 400 FT	400/ Pz. / FT	5435877	6358 89 2	160		
LT 650 NS FT	500/ Pz. / FT	6150731	6213 66 9	297	MAHU 400 FT	400/ Pz. / FT	5435877	6358 89 2	302		
LT 650 VS FS	500/ Pz. / FS	6151097	6213 76 6	297	MAHU 500 FS	500/ Pz. / FS	5435815	6358 86 4	160		
LT 650 VS FT	500/ Pz. / FT	6151455	6213 85 5	297	MAHU 500 FS	500/ Pz. / FS	5435815	6358 86 4	302		
LT 650 VS VA4301	500/ V2A	6261253	7162 07 3	409	MAHU 500 FT	500/ Pz. / FT	5435884	6358 89 6	160		
LT 660 NS FS	600/ Pz. / FS	6150434	6213 56 1	297	MAHU 500 FT	500/ Pz. / FT	5435884	6358 89 6	302		
LT 660 NS FT	600/ Pz. / FT	6150793	6213 67 7	297	MAHU 600 FS	600/ Pz. / FS	5435822	6358 86 8	160		
LT 660 VS FS	600/ Pz. / FS	6151158	6213 77 4	297	MAHU 600 FS	600/ Pz. / FS	5435822	6358 86 8	302		
LT 660 VS FT	600/ Pz. / FT	6151516	6213 86 3	297	MAHU 600 FT	600/ Pz. / FT	5435891	6358 90 0	160		
LT 660 VS VA4301	600/ V2A	6261314	7162 08 1	409	MAHU 600 FT	600/ Pz. / FT	5435891	6358 90 0	302		
					MAS 140 10 FT	1400/ Pz. / FT	6295753	6356 31 1	368		
LTK VA4301	/ V2A	5848813	6069 78 4	348	MASD 90 FT	900/ Pz. / FT	6471195	6356 91 5	368		
LTK-K 10 G	2,6/ Pz. / G	6057559	6050 36 0	€/m	357	MKS 610 VA4301	1001/ V2A	6389292	6056 01 6	€/m	390
LTK-K 25 G	2,6/ Pz. / G	6936137	6050 37 0		357	MKS 620 VA4301	2001/ V2A	6389353	6056 02 4		390
						MKS 630 VA4301	3001/ V2A	6389414	6056 04 0		390
LTR 3000 FS	7560/ Pz. / FS	6943876	6055 81 0	360	MKS 640 VA4301	4001/ V2A	6389476	6056 05 9	390		
LTR 6000 FS	7560/ Pz. / FS	6943937	6055 81 2	360	MKS 650 VA4301	5001/ V2A	6389537	6056 07 5	390		
LTR FSK RW	7560/ Pz. / FSK	5163329	6055 82 0	360	MKS 660 VA4301	6001/ V2A	6389599	6056 08 3	390		
LTS 100 FS	1001,5/ Pz. / FS	5247135	6075 02 4	€/pz.	353	MKSM 110 FS	1001/ Pz. / FS	5830627	6059 15 6	€/pz.	243
LTS 50 FS	5050/ Pz. / FS	6935956	6075 00 0		353	MKSM 110 FT	1001/ Pz. / FT	5831037	6059 17 3		243
LTS 50 FT	5050/ Pz. / FT	6936014	6075 00 5								
LTS B DD	5050/ Pz. / DD	5453451	6074 90 1	354	MKSM 115 FS	1501/ Pz. / FS	5830924	6059 15 8	243		
LTS DFB DD	5050/ Pz. / DD	5453482	6074 95 2	355							
LTS DFK DD	5050/ Pz. / DD	5453529	6074 97 2	354	MKSM 115 FT	1501/ Pz. / FT	5831044	6059 17 5	243		
LTS DFT DD	5050/ Pz. / DD	5453512	6074 96 1	355							
LTS K DD	5050/ Pz. / DD	5453475	6074 92 1	354	MKSM 120 FS	2001/ Pz. / FS	5830931	6059 16 0	243		
LTS T DD	5050/ Pz. / DD	5453468	6074 91 2								
LVG 110 FS	110/ Pz. / FS	5065678	6216 54 5	299	MKSM 120 FT	2001/ Pz. / FT	5831051	6059 17 7	243		
LVG 110 FT	110/ Pz. / FT	5065685	6216 54 8	299							
LVG 45 FS	45/ Pz. / FS	5065197	6200 83 2	291	MKSM 130 FS	3001/ Pz. / FS	5830948	6059 16 2	243		
LVG 45 FT	45/ Pz. / FT	5065463	6200 83 5	291							
LVG 60 FS	60/ Pz. / FS	5065555	6208 84 0	295	MKSM 130 FT	3001/ Pz. / FT	5831068	6059 17 9	243		
LVG 60 FS	60/ Pz. / FS	5065555	6208 84 0	331							
LVG 60 FT	60/ Pz. / FT	5065562	6208 84 3	295	MKSM 140 FS	4001/ Pz. / FS	5830986	6059 16 4	243		
LVG 60 FT	60/ Pz. / FT	5065562	6208 84 3	331							
LVG 60 VA4301	60/ V2A	5065579	6208 84 6	408	MKSM 140 FT	4001/ Pz. / FT	5831105	6059 18 1	243		
LVG 60 VA4301	60/ V2A	5065579	6208 84 6	417							
LVG 60 VA4571	60/ V4A	6666799	6208 83 5	449	MKSM 150 FS	5001/ Pz. / FS	5830993	6059 16 6	243		
LWVG 110 FS	110/ Pz. / FS	5065692	6216 58 7	300	MKSM 150 FT	5001/ Pz. / FT	5831112	6059 18 3	243		
LWVG 110 VA4301	110/ V2A	5065708	6216 59 0	300							
LWVG 45 FS	45/ Pz. / FS	5065494	6200 88 2	292	MKSM 160 FS	6001/ Pz. / FS	5831066	6059 16 8	243		

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
MKSM 160 FT	600 l / Pz. / FT	5831129	6059 18 5	€/m	243	MKSMU 610 FS	100 l / Pz. / FS	5831341	6059 23 0	€/m	226
MKSM 610 FS	100 l / Pz. / FS	5829553	6059 00 0		224	MKSMU 610 FT	100 l / Pz. / FT	5831419	6059 24 8		226
MKSM 610 FT	100 l / Pz. / FT	5830023	6059 01 8		224	MKSMU 615 FS	150 l / Pz. / FS	5831358	6059 23 2		226
MKSM 615 FS	150 l / Pz. / FS	5829935	6059 00 2		224	MKSMU 615 FT	150 l / Pz. / FT	5831426	6059 25 0		226
MKSM 615 FT	150 l / Pz. / FT	5830030	6059 02 0		224	MKSMU 620 FS	200 l / Pz. / FS	5831365	6059 23 4		226
MKSM 620 FS	200 l / Pz. / FS	5829942	6059 00 4		224	MKSMU 620 FT	200 l / Pz. / FT	5831433	6059 25 2		226
MKSM 620 FT	200 l / Pz. / FT	5830047	6059 02 2		224	MKSMU 630 FS	300 l / Pz. / FS	5831372	6059 23 7		226
MKSM 630 FS	300 l / Pz. / FS	5829959	6059 00 6		224	MKSMU 630 FT	300 l / Pz. / FT	5831440	6059 25 4		226
MKSM 630 FT	300 l / Pz. / FT	5830085	6059 02 5		224	MKSMU 640 FS	400 l / Pz. / FS	5831389	6059 23 9		226
MKSM 640 FS	400 l / Pz. / FS	5829966	6059 00 8		224	MKSMU 640 FT	400 l / Pz. / FT	5831457	6059 25 6		226
MKSM 640 FT	400 l / Pz. / FT	5830092	6059 02 7		224	MKSMU 650 FS	500 l / Pz. / FS	5831396	6059 24 1		226
MKSM 650 FS	500 l / Pz. / FS	5829973	6059 01 0		224	MKSMU 650 FT	500 l / Pz. / FT	5831464	6059 25 8		226
MKSM 650 FT	500 l / Pz. / FT	5830108	6059 02 9		224	MKSMU 660 FS	600 l / Pz. / FS	5831402	6059 24 3		226
MKSM 660 FS	600 l / Pz. / FS	5829980	6059 01 2		224	MKSMU 660 FT	600 l / Pz. / FT	5831471	6059 26 0		226
MKSM 660 FT	600 l / Pz. / FT	5830146	6059 03 2		224	MKSMU 810 FS	100 l / Pz. / FS	5831624	6059 30 8		237
MKSM 810 FS	100 l / Pz. / FS	5830344	6059 08 0		235	MKSMU 810 FT	100 l / Pz. / FT	5831693	6059 32 5		237
MKSM 810 FT	100 l / Pz. / FT	5830412	6059 09 7		235	MKSMU 815 FS	150 l / Pz. / FS	5831631	6059 31 0		237
MKSM 815 FS	150 l / Pz. / FS	5830351	6059 08 2		235	MKSMU 815 FT	150 l / Pz. / FT	5831709	6059 32 7		237
MKSM 815 FT	150 l / Pz. / FT	5830429	6059 09 9		235	MKSMU 820 FS	200 l / Pz. / FS	5831648	6059 31 2		237
MKSM 820 FS	200 l / Pz. / FS	5830368	6059 08 4		235	MKSMU 820 FT	200 l / Pz. / FT	5831716	6059 32 9		237
MKSM 820 FT	200 l / Pz. / FT	5830436	6059 10 1		235	MKSMU 830 FS	300 l / Pz. / FS	5831655	6059 31 4		237
MKSM 830 FS	300 l / Pz. / FS	5830375	6059 08 6		235	MKSMU 830 FT	300 l / Pz. / FT	5831723	6059 33 1		237
MKSM 830 FT	300 l / Pz. / FT	5830443	6059 10 3		235	MKSMU 840 FS	400 l / Pz. / FS	5831662	6059 31 6		237
MKSM 840 FS	400 l / Pz. / FS	5830382	6059 08 8		235	MKSMU 840 FT	400 l / Pz. / FT	5831730	6059 33 3		237
MKSM 840 FT	400 l / Pz. / FT	5830450	6059 10 5		235	MKSMU 850 FS	500 l / Pz. / FS	5831679	6059 31 8		237
MKSM 850 FS	500 l / Pz. / FS	5830399	6059 09 0		235	MKSMU 850 FT	500 l / Pz. / FT	5831747	6059 33 5		237
MKSM 850 FT	500 l / Pz. / FT	5830467	6059 10 7		235	MKSMU 860 FS	600 l / Pz. / FS	5831686	6059 32 0		237
MKSM 860 FS	600 l / Pz. / FS	5830405	6059 09 2		235	MKSMU 860 FT	600 l / Pz. / FT	5831754	6059 33 7		237
MKSM 860 FT	600 l / Pz. / FT	5830474	6059 10 9		235	MKSU 610 VA4301	1000,8 / V2A	6063970	6063 77 2		390
MKSMU 110 FS	100 l / Pz. / FS	5832003	6059 38 2		245	MKSU 620 VA4301	2000,8 / V2A	6064038	6063 78 0		390
MKSMU 110 FT	100 l / Pz. / FT	5832126	6059 39 9		245	MKSU 630 VA4301	3000,8 / V2A	6064090	6063 79 9		390
MKSMU 115 FS	150 l / Pz. / FS	5832010	6059 38 4		245	MKSU 640 VA4301	400 l / V2A	6064151	6063 84 5		390
MKSMU 115 FT	150 l / Pz. / FT	5832133	6059 40 1		245	MKSU 650 VA4301	500 l / V2A	6064212	6063 86 1		390
MKSMU 120 FS	200 l / Pz. / FS	5832027	6059 38 6		245	MKSU 660 VA4301	600 l / V2A	6064274	6063 88 8		390
MKSMU 120 FT	200 l / Pz. / FT	5832140	6059 40 3		245	MMS10X100	10 x 100 / St / G	5964049	3498 15 8	€/100 Pz.	211
MKSMU 130 FS	300 l / Pz. / FS	5832065	6059 38 8		245	MMS10X80	10 x 80 / St / G	5963981	3498 12 3		211
MKSMU 130 FT	300 l / Pz. / FT	5832188	6059 40 5		245	MMS6X50	6 x 5050 / St / G	5963929	3498 10 7		211
MKSMU 140 FS	400 l / Pz. / FS	5832072	6059 39 0		245	MMS-ST6X60	M6 6 x 60 / Pz. / G	5964162	3498 26 3		211
MKSMU 140 FT	400 l / Pz. / FT	5832195	6059 40 7		245	MP 225 UNI FS	115225 / Pz. / FS	5012245	7084 87 0	€/pz.	252
MKSMU 150 FS	500 l / Pz. / FS	5832089	6059 39 2		245	MP FL DD	235120 / Pz. / DD	5163268	7085 10 8		253
MKSMU 150 FT	500 l / Pz. / FT	5832201	6059 40 9		245	MP FL FS	235120 / Pz. / FS	6146772	7084 75 7	253	
MKSMU 160 FS	600 l / Pz. / FS	5832119	6059 39 4		245	MP UNI DD	115170 / St / DD	5163312	7085 11 4		252
MKSMU 160 FT	600 l / Pz. / FT	5832232	6059 41 1		245	MP UNI DD	115170 / St / DD	5163312	7085 11 4		280
						MP UNI FS	115170 / St / FS	6146895	7084 77 3		252
						MP UNI FS	115170 / St / FS	6146895	7084 77 3		280
						MP UNI VA4301	115170 / V2A	5166320	7085 13 3		396
						MP WI GR. DD	240200 / Pz. / DD	5286790	7085 11 2		253

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLExpert_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	
MP WI GR. FS	240200/ Pz. / FS	6146956	7084 78 1	€/pz.	253	RAA 650 FT	500/ Pz. / FT	6246434	7121 50 4	€/pz.	265	
MP WI KL. DD	210120/ Pz. / DD	5163305	7085 11 1		253							
MP WI KL. FS	210120/ Pz. / FS	6146833	7084 76 5		253	RAA 660 FS	600/ Pz. / FS	6213016	7002 43 2		265	
MPG 65 FT	8165/ St / FT	6933259	6006 48 6	€/100 m	279	RAA 660 FT	600/ Pz. / FT	6246496	7121 60 1	€/100 m	265	
MPG 65 VA4404	8165/ V4A	6933372	6006 48 8		405							
MPG 90 FT	11195/ St / FT	6933310	6006 48 7		279	RAAM 110 FS	100/ Pz. / FS	5882039	6041 92 0		249	
MPG 90 VA4404	11195/ V4A	6933433	6006 48 9		405	RAAM 110 FT	100/ Pz. / FT	5882091	6041 94 0		249	
MS 21 L 3M FT	41x21/ Pz. / FT	5686293	1122 92 4	€/100 m	198	RAAM 115 FS	150/ Pz. / FS	5896067	6041 92 1	€/100 m	249	
MS 21 L 6M FT	41x21/ Pz. / FT	5686309	1122 92 6		198	RAAM 115 FT	150/ Pz. / FT	5896074	6041 94 1		249	
MS 41 LS 3M FT	41x41/ Pz. / FT	5050735	1122 48 3	€/100 m	198	RAAM 120 FS	200/ Pz. / FS	5882046	6041 92 2	€/100 m	249	
MS 41 LS 6M FT	41x41/ Pz. / FT	5050742	1122 48 7		198	RAAM 120 FT	200/ Pz. / FT	5882107	6041 94 2		249	
MW 45 SL 10 FT	/ Pz. / FT	6013692	6017 32 0	€/pz.	286	RAAM 130 FS	300/ Pz. / FS	5882053	6041 92 4	€/pz.	249	
MW 45 SL 10VA4301	/ V2A	6013753	6017 33 9		406	RAAM 130 FT	300/ Pz. / FT	5882114	6041 94 4		249	
MW 90 SL 17 FT	/ Pz. / FT	6013814	6017 34 7	€/pz.	286	RAAM 140 FS	400/ Pz. / FS	5882060	6041 92 6	€/pz.	249	
MW 90 SL 17VA4301	/ V2A	6012855	6016 27 8		406	RAAM 140 FT	400/ Pz. / FT	5882121	6041 94 6		249	
MW 90 SL 23 FT	/ Pz. / FT	6013876	6017 35 5	€/pz.	286	RAAM 150 FS	500/ Pz. / FS	5882077	6041 92 8	€/pz.	249	
MW 90 SL 23VA4301	/ V2A	6012916	6016 30 8		406	RAAM 150 FT	500/ Pz. / FT	5882152	6041 94 8		249	
MWA 12 11S FS	11053/ Pz. / FS	6636853	6424 71 6	€/pz.	177	RAAM 160 FS	600/ Pz. / FS	5882084	6041 93 0	€/pz.	249	
MWA 12 21S FS	21065/ Pz. / FS	6636976	6424 73 2		177	RAAM 160 FT	600/ Pz. / FT	5882169	6041 95 0		249	
MWA 12 31S FS	31075/ Pz. / FS	6637034	6424 74 0		177	RAAM 310 FS	100/ Pz. / FS	5881353	6041 02 0		220	
MWA 12 41S FS	41083/ Pz. / FS	6637096	6424 75 9		177	RAAM 320 FS	200/ Pz. / FS	5881513	6041 02 2		220	
MWAG 12 11 FS	11053/ St / FS	6324736	6424 60 0	€/pz.	179	RAAM 330 FS	300/ Pz. / FS	5881520	6041 02 4	€/pz.	220	
MWAG 12 21 FS	21065/ St / FS	6325030	6424 60 8		179	RAAM 610 FS	100/ Pz. / FS	5878568	6041 23 0		232	
MWAG 12 31 FS	31075/ St / FS	6325337	6424 61 6		179	RAAM 610 FT	100/ Pz. / FT	5878698	6041 25 0		232	
MWAG 12 41 FS	41083/ St / FS	6325634	6424 62 4		179	RAAM 610 VA4301	100/ V2A	5878797	6041 27 0		394	
MWAM 12 11 FS	11053/ Pz. / FS	5438526	6424 55 0	€/pz.	178	RAAM 610 VA4571	100/ V4A	5878865	6041 29 0	€/pz.	441	
MWAM 12 21 FS	21065/ Pz. / FS	5438533	6424 55 2		178	RAAM 615 FS	150/ Pz. / FS	5878575	6041 23 2		232	
MWAM 12 31 FS	31075/ Pz. / FS	5438540	6424 55 4		178	RAAM 615 FT	150/ Pz. / FT	5878704	6041 25 2		232	
MWAM 12 41 FS	41083/ Pz. / FS	5438571	6424 55 6		178	RAAM 615 VA4301	150/ V2A	5878803	6041 27 1		394	
RAA 110 FS	100/ Pz. / FS	6819799	7002 63 7	€/pz.	265	RAAM 615 VA4571	150/ V4A	5878872	6041 29 2	€/pz.	441	
RAA 110 FT	100/ Pz. / FT	6813490	7123 11 6		265	RAAM 620 FS	200/ Pz. / FS	5878582	6041 23 4		232	
RAA 120 FS	200/ Pz. / FS	6819850	7002 65 3		265	RAAM 620 FT	200/ Pz. / FT	5878742	6041 25 4		232	
RAA 120 FT	200/ Pz. / FT	6813551	7123 21 3	€/pz.	265	RAAM 620 VA4301	200/ V2A	5878810	6041 27 5	€/pz.	394	
RAA 130 FS	300/ Pz. / FS	6819911	7002 68 8		265	RAAM 620 VA4571	200/ V4A	5878889	6041 29 4		441	
RAA 130 FT	300/ Pz. / FT	6813674	7123 31 0	€/pz.	265	RAAM 630 FS	300/ Pz. / FS	5878629	6041 23 6	€/pz.	232	
RAA 140 FS	400/ Pz. / FS	6213610	7002 69 6		265	RAAM 630 FT	300/ Pz. / FT	5878759	6041 25 7		232	
RAA 140 FT	400/ Pz. / FT	6247097	7123 39 6		265	RAAM 630 VA4301	300/ V2A	5878827	6041 27 7		394	
RAA 150 FS	500/ Pz. / FS	6213672	7002 72 6	€/pz.	265	RAAM 630 VA4571	300/ V4A	5878926	6041 29 6	€/pz.	441	
RAA 150 FT	500/ Pz. / FT	6247158	7123 50 7		265	RAAM 640 FS	400/ Pz. / FS	5878636	6041 23 8		232	
RAA 155 FS	550/ Pz. / FS	6213733	7002 73 4	€/pz.	265	RAAM 640 FT	400/ Pz. / FT	5878766	6041 25 9	€/pz.	232	
RAA 155 FT	550/ Pz. / FT	6247219	7123 55 8		265	RAAM 640 VA4301	400/ V2A	5878834	6041 27 9		394	
RAA 610 FS	100/ Pz. / FS	6379392	6040 40 3		265	RAAM 640 VA4571	400/ V4A	5878933	6041 29 8		441	
RAA 610 FT	100/ Pz. / FT	6813131	7121 10 9	€/pz.	265	RAAM 650 FS	500/ Pz. / FS	5878643	6041 24 0	€/pz.	232	
RAA 620 FS	200/ Pz. / FS	6379453	6040 43 8		265	RAAM 650 FT	500/ Pz. / FT	5878773	6041 26 1		232	
RAA 620 FT	200/ Pz. / FT	6813193	7121 21 0		265	RAAM 650 VA4301	500/ V2A	5878841	6041 28 2		394	
RAA 630 FS	300/ Pz. / FS	6379514	6040 44 6	€/pz.	265	RAAM 650 VA4571	500/ V4A	5878940	6041 30 0	€/pz.	441	
RAA 630 FT	300/ Pz. / FT	6813254	7121 31 8		265	RAAM 660 FS	600/ Pz. / FS	5878681	6041 24 2		232	
RAA 640 FS	400/ Pz. / FS	6212897	7002 39 4	€/pz.	265	RAAM 660 FT	600/ Pz. / FT	5878780	6041 26 3	€/pz.	232	
RAA 640 FT	400/ Pz. / FT	6246373	7121 40 7		265	RAAM 660 VA4301	600/ V2A	5878858	6041 28 4		394	
RAA 810 FS	100/ Pz. / FS	5880851	6041 57 0		265	RAAM 660 VA4571	600/ V4A	5878988	6041 30 3		441	
RAA 810 FT	100/ Pz. / FT	5880912	6041 59 0	€/pz.	265	RAAM 810 FS	100/ Pz. / FS	5880851	6041 57 0	€/pz.	240	
RAA 815 FS	150/ Pz. / FS	5895862	6041 57 1		265	RAAM 810 FT	100/ Pz. / FT	5880912	6041 59 0		240	
RAA 815 FS	150/ Pz. / FS	6212958	7002 41 6	€/pz.	265	RAAM 815 FS	150/ Pz. / FS	5895862	6041 57 1	€/pz.	240	

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
RAAM 815 FT	150/ Pz. / FT	5895893	6041 59 1	€/pz.	240	RBM 45 120 FS	200/ Pz. / FS	5880189	6041 75 2	€/pz.	248
RAAM 820 FS	200/ Pz. / FS	5880868	6041 57 2		240	RBM 45 120 FT	200/ Pz. / FT	5880295	6041 78 2		248
RAAM 820 FT	200/ Pz. / FT	5880929	6041 59 2		240	RBM 45 130 FS	300/ Pz. / FS	5880196	6041 75 4		248
RAAM 830 FS	300/ Pz. / FS	5880875	6041 57 4		240	RBM 45 130 FT	300/ Pz. / FT	5880301	6041 78 4		248
RAAM 830 FT	300/ Pz. / FT	5880967	6041 59 4		240	RBM 45 140 FS	400/ Pz. / FS	5880202	6041 75 6		248
RAAM 840 FS	400/ Pz. / FS	5880882	6041 57 6		240	RBM 45 140 FT	400/ Pz. / FT	5880318	6041 78 6		248
RAAM 840 FT	400/ Pz. / FT	5880974	6041 59 6		240	RBM 45 150 FS	500/ Pz. / FS	5880240	6041 75 8		248
RAAM 850 FS	500/ Pz. / FS	5880899	6041 57 8		240	RBM 45 150 FT	500/ Pz. / FT	5880325	6041 78 8		248
RAAM 850 FT	500/ Pz. / FT	5880981	6041 59 8		240	RBM 45 160 FS	600/ Pz. / FS	5880257	6041 76 0		248
RAAM 860 FS	600/ Pz. / FS	5880905	6041 58 0		240	RBM 45 160 FT	600/ Pz. / FT	5880356	6041 79 0		248
RAAM 860 FT	600/ Pz. / FT	5881025	6041 60 0		240	RBM 45 310 FS	100/ Pz. / FS	5877615	6041 00 0		220
RAZLA1505 FS	5050/ Pz. / FS	5858348	6069 86 0		351	RBM 45 320 FS	200/ Pz. / FS	5881285	6041 00 2		220
RAZLA1505 FT	5050/ Pz. / FT	5858355	6069 86 2		351	RBM 45 330 FS	300/ Pz. / FS	5881315	6041 00 4		220
RAZLA1505 VA4301	5050/ V2A	5858362	6069 86 4		351	RBM 45 610 FS	100/ Pz. / FS	5881537	6041 04 0		231
RAZLA1510 FS	50100/ Pz. / FS	5858379	6069 88 0		351	RBM 45 610 FT	100/ Pz. / FT	5881605	6041 06 0		231
RAZLA1510 FT	50100/ Pz. / FT	5858386	6069 88 2	352	RBM 45 610VA4301	100/ V2A	5881674	6041 08 0	394		
RAZLA1510 VA4301	50100/ V2A	5858393	6069 88 4	352	RBM 45 610VA4571	100/ V4A	5881742	6041 10 0	441		
RB 90 110 FS	100/ Pz. / FS	6819430	7001 89 4	264	RBM 45 615 FS	150/ Pz. / FS	5881544	6041 04 2	231		
RB 90 110 FT	100/ Pz. / FT	6814695	7127 10 3	264	RBM 45 615 FT	150/ Pz. / FT	5881612	6041 06 2	231		
RB 90 120 FS	200/ Pz. / FS	6819492	7001 91 6	264	RBM 45 615VA4301	150/ V2A	5881681	6041 08 2	394		
RB 90 120 FT	200/ Pz. / FT	6814756	7127 22 7	264	RBM 45 615VA4571	150/ V4A	5881759	6041 10 2	441		
RB 90 130 FS	300/ Pz. / FS	6819553	7001 93 2	264	RBM 45 620 FS	200/ Pz. / FS	5881551	6041 04 4	231		
RB 90 130 FT	300/ Pz. / FT	6814817	7127 32 0	264	RBM 45 620 FT	200/ Pz. / FT	5881629	6041 06 4	231		
RB 90 140 FS	400/ Pz. / FS	6212354	7001 94 0	265	RBM 45 620VA4301	200/ V2A	5881698	6041 08 4	394		
RB 90 140 FT	400/ Pz. / FT	6248414	7127 41 3	265	RBM 45 620VA4571	200/ V4A	5881766	6041 10 4	441		
RB 90 150 FS	500/ Pz. / FS	6212415	7001 96 7	265	RBM 45 630 FS	300/ Pz. / FS	5881568	6041 04 6	231		
RB 90 150 FT	500/ Pz. / FT	6248476	7127 49 9	265	RBM 45 630 FT	300/ Pz. / FT	5881636	6041 06 6	231		
RB 90 155 FS	550/ Pz. / FS	6212477	7001 97 5	265	RBM 45 630VA4301	300/ V2A	5881704	6041 08 6	394		
RB 90 155 FT	550/ Pz. / FT	6248537	7127 54 5	265	RBM 45 630VA4571	300/ V4A	5881773	6041 10 6	441		
RB 90 610 FS	100/ Pz. / FS	6050475	6043 21 6	264	RBM 45 640 FS	400/ Pz. / FS	5881575	6041 04 8	231		
RB 90 610 FT	100/ Pz. / FT	6814091	7125 10 0	264	RBM 45 640 FT	400/ Pz. / FT	5881643	6041 06 8	231		
RB 90 620 FS	200/ Pz. / FS	6050536	6043 22 4	264	RBM 45 640VA4301	400/ V2A	5881711	6041 08 8	394		
RB 90 620 FT	200/ Pz. / FT	6814152	7125 22 0	264	RBM 45 640VA4571	400/ V4A	5881780	6041 10 8	441		
RB 90 630 FS	300/ Pz. / FS	6050598	6043 23 2	264	RBM 45 650 FS	500/ Pz. / FS	5881582	6041 05 0	231		
RB 90 630 FT	300/ Pz. / FT	6814336	7125 30 5	264	RBM 45 650 FT	500/ Pz. / FT	5881650	6041 07 0	231		
RB 90 640 FS	400/ Pz. / FS	6211630	7001 29 0	264	RBM 45 650VA4301	500/ V2A	5881728	6041 09 0	394		
RB 90 640 FT	400/ Pz. / FT	6247691	7125 41 0	264	RBM 45 650VA4571	500/ V4A	5881797	6041 11 0	441		
RB 90 650 FS	500/ Pz. / FS	6211692	7001 30 4	264	RBM 45 660 FS	600/ Pz. / FS	5881599	6041 05 2	231		
RB 90 650 FT	500/ Pz. / FT	6247752	7125 52 6	264	RBM 45 660 FT	600/ Pz. / FT	5881667	6041 07 2	231		
RB 90 660 FS	600/ Pz. / FS	6211753	7001 31 2	264	RBM 45 660VA4301	600/ V2A	5881735	6041 09 2	394		
RB 90 660 FT	600/ Pz. / FT	6247813	7125 58 5	264	RBM 45 660VA4571	600/ V4A	5881803	6041 11 2	441		
RBM 45 110 FS	100/ Pz. / FS	5880141	6041 75 0	248	RBM 45 810 FS	100/ Pz. / FS	5879541	6041 41 0	240		
RBM 45 110 FT	100/ Pz. / FT	5880264	6041 78 0	248	RBM 45 810 FT	100/ Pz. / FT	5879657	6041 43 0	240		
RBM 45 115 FS	150/ Pz. / FS	5895961	6041 75 1	248	RBM 45 815 FS	150/ Pz. / FS	5895749	6041 41 1	240		
RBM 45 115 FT	150/ Pz. / FT	5895978	6041 78 1	248	RBM 45 815 FT	150/ Pz. / FT	5895770	6041 43 1	240		
					RBM 45 820 FS	200/ Pz. / FS	5879589	6041 41 2	240		
					RBM 45 820 FT	200/ Pz. / FT	5879664	6041 43 2	240		
					RBM 45 830 FS	300/ Pz. / FS	5879596	6041 41 4	240		
					RBM 45 830 FT	300/ Pz. / FT	5879701	6041 43 4	240		
					RBM 45 840 FS	400/ Pz. / FS	5879602	6041 41 6	240		
					RBM 45 840 FT	400/ Pz. / FT	5879718	6041 43 6	240		
					RBM 45 850 FS	500/ Pz. / FS	5879633	6041 41 8	240		

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLExpert_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
				€/pz.						€/pz.	
RBM 45 850 FT	500/ Pz. / FT	5879725	6041 43 8		240	RBM 90 820 FS	200/ Pz. / FS	5879893	6041 49 2		240
RBM 45 860 FS	600/ Pz. / FS	5879640	6041 42 0		240	RBM 90 820 FT	200/ Pz. / FT	5879985	6041 51 2		240
RBM 45 860 FT	600/ Pz. / FT	5879756	6041 44 0		240	RBM 90 830 FS	300/ Pz. / FS	5879909	6041 49 4		240
RBM 90 110 FS	100/ Pz. / FS	5880547	6041 84 0		248	RBM 90 830 FT	300/ Pz. / FT	5879992	6041 51 4		240
RBM 90 110 FT	100/ Pz. / FT	5880608	6041 86 0		248	RBM 90 840 FS	400/ Pz. / FS	5879947	6041 49 6		240
RBM 90 115 FS	150/ Pz. / FS	5896029	6041 84 1		248	RBM 90 840 FT	400/ Pz. / FT	5880004	6041 51 6		240
RBM 90 115 FT	150/ Pz. / FT	5896036	6041 86 1		248	RBM 90 850 FS	500/ Pz. / FS	5879954	6041 49 8		240
RBM 90 120 FS	200/ Pz. / FS	5880554	6041 84 2		248	RBM 90 850 FT	500/ Pz. / FT	5880011	6041 51 8		240
RBM 90 120 FT	200/ Pz. / FT	5880738	6041 86 2		248	RBM 90 860 FS	600/ Pz. / FS	5879961	6041 50 0		240
RBM 90 130 FS	300/ Pz. / FS	5880561	6041 84 4		248	RBM 90 860 FT	600/ Pz. / FT	5880028	6041 52 0		240
RBM 90 130 FT	300/ Pz. / FT	5880745	6041 86 4		248	RBV 110 F FS	1001/ Pz. / FS	5711810	7007 35 0		250
RBM 90 140 FS	400/ Pz. / FS	5880578	6041 84 6		248	RBV 110 F FT	1001/ Pz. / FT	5850922	7007 46 8		250
RBM 90 140 FT	400/ Pz. / FT	5880752	6041 86 6		248	RBV 110 S FS	1001/ Pz. / FS	5711711	7007 31 0		250
RBM 90 150 FS	500/ Pz. / FS	5880585	6041 84 8		248	RBV 110 S FT	1001/ Pz. / FT	5850908	7007 39 8		250
RBM 90 150 FT	500/ Pz. / FT	5880769	6041 86 8		248	RBV 120 F FS	2001/ Pz. / FS	5711827	7007 35 4		250
RBM 90 160 FS	600/ Pz. / FS	5880592	6041 85 0		248	RBV 120 F FT	2001/ Pz. / FT	5809210	7007 47 0		250
RBM 90 160 FT	600/ Pz. / FT	5880776	6041 87 0		248	RBV 120 S FS	2001/ Pz. / FS	5711728	7007 31 4		250
RBM 90 310 FS	100/ Pz. / FS	5881322	6041 01 0		220	RBV 120 S FT	2001/ Pz. / FT	5809197	7007 40 0		250
RBM 90 320 FS	200/ Pz. / FS	5881339	6041 01 2		220	RBV 130 F FS	3001/ Pz. / FS	5711834	7007 35 8		250
RBM 90 330 FS	300/ Pz. / FS	5881346	6041 01 4		220	RBV 130 F FT	3001/ Pz. / FT	5863649	7007 35 9		250
RBM 90 610 FS	100/ Pz. / FS	5881810	6041 13 0		231	RBV 130 S FS	3001/ Pz. / FS	5711759	7007 31 8		250
RBM 90 610 FT	100/ Pz. / FT	5881889	6041 15 0		231	RBV 130 S FT	3001/ Pz. / FT	5863618	7007 31 9		250
RBM 90 610VA4301	100/ V2A	5881957	6041 18 0		394	RBV 140 F FS	4001/ Pz. / FS	5711841	7007 36 2		250
RBM 90 610VA4571	100/ V4A	5878407	6041 20 0		441	RBV 140 F FT	4001/ Pz. / FT	5809227	7007 47 4		250
RBM 90 615 FS	150/ Pz. / FS	5881827	6041 13 2		231	RBV 140 S FS	4001/ Pz. / FS	5711766	7007 32 2		250
RBM 90 615 FT	150/ Pz. / FT	5881896	6041 15 2		231	RBV 140 S FT	4001/ Pz. / FT	5809203	7007 40 4		250
RBM 90 615VA4301	150/ V2A	5878285	6041 18 2		394	RBV 150 F FS	5001/ Pz. / FS	5711872	7007 36 6		250
RBM 90 615VA4571	150/ V4A	5878445	6041 20 2		441	RBV 150 F FT	5001/ Pz. / FT	5863687	7007 36 7		250
RBM 90 620 FS	200/ Pz. / FS	5881834	6041 13 4		231	RBV 150 S FS	5001/ Pz. / FS	5711773	7007 32 6		250
RBM 90 620 FT	200/ Pz. / FT	5881902	6041 15 4		231	RBV 150 S FT	5001/ Pz. / FT	5863625	7007 32 7		250
RBM 90 620VA4301	200/ V2A	5878322	6041 18 4		394	RBV 155 F FS	5501/ Pz. / FS	5711889	7007 37 0		250
RBM 90 620VA4571	200/ V4A	5878452	6041 20 4		441	RBV 155 F FT	5501/ Pz. / FT	5863694	7007 37 1		250
RBM 90 630 FS	300/ Pz. / FS	5881841	6041 13 6		231	RBV 155 S FS	5501/ Pz. / FS	5711780	7007 33 0		250
RBM 90 630 FT	300/ Pz. / FT	5881919	6041 15 6		231	RBV 155 S FT	5501/ Pz. / FT	5863632	7007 33 1		250
RBM 90 630VA4301	300/ V2A	5878339	6041 18 6		394	RBV 305 F FS	501/ Pz. / FS	5711469	7007 20 0		221
RBM 90 630VA4571	300/ V4A	5878469	6041 20 6		441	RBV 305 S FS	501/ Pz. / FS	5711414	7007 17 0		221
RBM 90 640 FS	400/ Pz. / FS	5881858	6041 13 8		231	RBV 310 F FS	1001/ Pz. / FS	5711476	7007 20 4		221
RBM 90 640 FT	400/ Pz. / FT	5881926	6041 15 8		231	RBV 310 S FS	1001/ Pz. / FS	5711421	7007 17 4		221
RBM 90 640VA4301	400/ V2A	5878346	6041 18 8		394	RBV 315 F FS	1501/ Pz. / FS	5711483	7007 20 8		221
RBM 90 640VA4571	400/ V4A	5878506	6041 20 8		441	RBV 315 S FS	1501/ Pz. / FS	5711438	7007 17 8		221
RBM 90 650 FS	500/ Pz. / FS	5881865	6041 14 0		231	RBV 320 F FS	2001/ Pz. / FS	5711513	7007 21 2		221
RBM 90 650 FT	500/ Pz. / FT	5881933	6041 16 0		231	RBV 320 S FS	2001/ Pz. / FS	5711445	7007 18 2		221
RBM 90 650VA4301	500/ V2A	5878384	6041 19 0		394	RBV 330 F FS	3001/ Pz. / FS	5711520	7007 21 6		221
RBM 90 650VA4571	500/ V4A	5878513	6041 21 0		441	RBV 330 S FS	3001/ Pz. / FS	5711452	7007 18 6		221
RBM 90 660 FS	600/ Pz. / FS	5881872	6041 14 2		231	RBV 605 F FS	501/ Pz. / FS	5047438	7007 05 1		233
RBM 90 660 FT	600/ Pz. / FT	5881940	6041 16 2		231	RBV 605 F FT	501/ Pz. / FT	5863281	7007 05 2		233
RBM 90 660VA4301	600/ V2A	5878391	6041 19 2		394	RBV 605 S FS	501/ Pz. / FS	5047315	7007 00 1		233
RBM 90 660VA4571	600/ V4A	5878520	6041 21 2		441	RBV 605 S FT	501/ Pz. / FT	5863335	7007 00 2		233
RBM 90 810 FS	100/ Pz. / FS	5879886	6041 49 0		240	RBV 610 F FS	1001/ Pz. / FS	5047445	7007 05 5		233
RBM 90 810 FT	100/ Pz. / FT	5879978	6041 51 0		240	RBV 610 F FT	1001/ Pz. / FT	5476818	7007 05 6		233
RBM 90 815 FS	150/ Pz. / FS	5895800	6041 49 1		240	RBV 610 F VA4301	1001/ V2A	5688563	7007 15 5		395
RBM 90 815 FT	150/ Pz. / FT	5895831	6041 51 1		240	RBV 610 F VA4571	1001/ V4A	5886457	7006 75 0		442
						RBV 610 S FS	1001/ Pz. / FS	5047322	7007 00 5		233
						RBV 610 S FT	1001/ Pz. / FT	5703730	7007 00 6		233
						RBV 610 S VA4301	1001/ V2A	5688556	7007 10 5		395
						RBV 610 S VA4571	1001/ V4A	5886570	7006 72 0		442
						RBV 615 F FS	1501/ Pz. / FS	5047452	7007 05 9		233
						RBV 615 S FS	1501/ Pz. / FS	5047339	7007 00 9		233
						RBV 620 F FS	2001/ Pz. / FS	5047469	7007 06 3		233
						RBV 620 F FT	2001/ Pz. / FT	5703785	7007 06 4		233
						RBV 620 F VA4301	2001/ V2A	5886112	7007 15 7		395
						RBV 620 F VA4571	2001/ V4A	5886471	7006 75 4		442
						RBV 620 S FS	2001/ Pz. / FS	5047346	7007 01 3		233
						RBV 620 S FT	2001/ Pz. / FT	5703747	7007 01 4		233
						RBV 620 S VA4301	2001/ V2A	5886181	7007 10 9		395
						RBV 620 S VA4571	2001/ V4A	5886587	7006 72 4		442
						RBV 630 F FS	3001/ Pz. / FS	5047490	7007 06 7		233
						RBV 630 F FT	3001/ Pz. / FT	5863298	7007 06 8		233
						RBV 630 F VA4301	3001/ V2A	5886129	7007 15 9		395
						RBV 630 F VA4571	3001/ V4A	5886488	7006 75 8		442
						RBV 630 S FS	3001/ Pz. / FS	5047377	7007 01 7		233
						RBV 630 S FT	3001/ Pz. / FT	5863342	7007 01 8		233
						RBV 630 S VA4301	3001/ V2A	5886198	7007 11 3		395
						RBV 630 S VA4571	3001/ V4A	5886594	7006 72 8		442
						RBV 640 F FS	4001/ Pz. / FS	5047506	7007 07 1		233
						RBV 640 F FT	4001/ Pz. / FT	5863304	7007 07 2		233

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
				€/pz.						€/pz.	
RBV 640 F VA4301	4001 / V2A	5886136	7007 16 1		395	RGBEV 660 FS	600/ Pz. / FS	6216857	7005 42 3		234
RBV 640 F VA4571	4001 / V4A	5886501	7006 76 2		442	RGBEV 660 FT	600/ Pz. / FT	6228379	7075 59 6		234
RBV 640 S FS	4001 / Pz. / FS	5047384	7007 02 1		233	RGBEV 810 FS	100/ Pz. / FS	6216918	7005 46 6		242
RBV 640 S FT	4001 / Pz. / FT	5863380	7007 02 2		233	RGBEV 810 FT	100/ Pz. / FT	6228430	7076 09 6		242
RBV 640 S VA4301	4001 / V2A	5886204	7007 11 7		395	RGBEV 820 FS	200/ Pz. / FS	6216970	7005 48 2		242
RBV 640 S VA4571	4001 / V4A	5886600	7006 73 2		442	RGBEV 820 FT	200/ Pz. / FT	6228492	7076 20 7		242
RBV 650 F FS	5001 / Pz. / FS	5047513	7007 07 5		233	RGBEV 830 FS	300/ Pz. / FS	6217038	7005 50 4		242
RBV 650 F FT	5001 / Pz. / FT	5863311	7007 07 6		233	RGBEV 830 FT	300/ Pz. / FT	6228553	7076 30 4		242
RBV 650 F VA4301	5001 / V2A	5886143	7007 16 3		395	RGBEV 840 FS	400/ Pz. / FS	6217090	7005 52 0		242
RBV 650 F VA4571	5001 / V4A	5886532	7006 76 6		442	RGBEV 840 FT	400/ Pz. / FT	6228614	7076 40 1		242
RBV 650 S FS	5001 / Pz. / FS	5047391	7007 02 5		233	RGBEV 850 FS	500/ Pz. / FS	6217151	7005 54 7		242
RBV 650 S FT	5001 / Pz. / FT	5863397	7007 02 6		233	RGBEV 850 FT	500/ Pz. / FT	6228676	7076 50 9		242
RBV 650 S VA4301	5001 / V2A	5886235	7007 11 9		395	RGBEV 860 FS	600/ Pz. / FS	6217212	7005 56 3		242
RBV 650 S VA4571	5001 / V4A	5886617	7006 73 6		442	RGBEV 860 FT	600/ Pz. / FT	6228737	7076 60 6		242
RBV 660 F FS	6001 / Pz. / FS	5047520	7007 07 9		233	RGBV 110 FS	100/ Pz. / FS	6218592	7006 62 4		250
RBV 660 F FT	6001 / Pz. / FT	5863328	7007 08 0		233	RGBV 110 FT	100/ Pz. / FT	6230112	7081 10 3		250
RBV 660 F VA4301	6001 / V2A	5886174	7007 16 5		395	RGBV 120 FS	200/ Pz. / FS	6218653	7006 64 0		250
RBV 660 F VA4571	6001 / V4A	5886549	7006 77 0		442	RGBV 120 FS	200/ Pz. / FS	6218653	7006 64 0		250
RBV 660 S FS	6001 / Pz. / FS	5047407	7007 02 9		233	RGBV 120 FT	200/ Pz. / FT	6230174	7081 20 0		250
RBV 660 S FT	6001 / Pz. / FT	5863403	7007 03 0		233	RGBV 130 FS	300/ Pz. / FS	6218714	7006 66 7		250
RBV 660 S VA4301	6001 / V2A	5886242	7007 12 1		395	RGBV 130 FT	300/ Pz. / FT	6230235	7081 30 8		250
RBV 660 S VA4571	6001 / V4A	5886624	7006 74 0		442	RGBV 140 FS	400/ Pz. / FS	6218776	7006 68 3		250
RBV 810 F FS	1001 / Pz. / FS	5711636	7007 27 0		242	RGBV 140 FT	400/ Pz. / FT	6230297	7081 40 5		250
RBV 810 F FT	1001 / Pz. / FT	5863410	7007 27 1		242	RGBV 150 FS	500/ Pz. / FS	6218837	7006 70 5		250
RBV 810 S FS	1001 / Pz. / FS	5711537	7007 23 0		241	RGBV 150 FT	500/ Pz. / FT	6230358	7081 50 2		250
RBV 810 S FT	1001 / Pz. / FT	5863502	7007 23 1		241	RGBV 155 FS	550/ Pz. / FS	6218899	7006 71 3		250
RBV 820 F FS	2001 / Pz. / FS	5711643	7007 27 4		242	RGBV 155 FT	550/ Pz. / FT	6230419	7081 55 3		250
RBV 820 F FT	2001 / Pz. / FT	5863427	7007 27 5		242	RGBV 610 FS	100/ Pz. / FS	6217878	7006 32 2		233
RBV 820 S FS	2001 / Pz. / FS	5711544	7007 23 4		241	RGBV 610 FT	100/ Pz. / FT	6229390	7079 10 9		233
RBV 820 S FT	2001 / Pz. / FT	5863519	7007 23 5		241	RGBV 610 VA4301	100/ V2A	6258499	7138 11 3		395
RBV 830 F FS	3001 / Pz. / FS	5711650	7007 27 8		242	RGBV 615 FS	150/ Pz. / FS	6500352	7006 33 0		233
RBV 830 F FT	3001 / Pz. / FT	5863434	7007 27 9		242	RGBV 615 FT	150/ Pz. / FT	6984985	7079 14 1		233
RBV 830 S FS	3001 / Pz. / FS	5711575	7007 23 8		241	RGBV 620 FS	200/ Pz. / FS	6217939	7006 34 9		233
RBV 830 S FT	3001 / Pz. / FT	5863526	7007 23 9		241	RGBV 620 FT	200/ Pz. / FT	6229451	7079 20 6		233
RBV 840 F FS	4001 / Pz. / FS	5711667	7007 28 2		242	RGBV 620 VA4301	200/ V2A	6258550	7138 12 1		395
RBV 840 F FT	4001 / Pz. / FT	5863441	7007 28 3		242	RGBV 630 FS	300/ Pz. / FS	6217991	7006 36 5		233
RBV 840 S FS	4001 / Pz. / FS	5711582	7007 24 2		241	RGBV 630 FT	300/ Pz. / FT	6229512	7079 30 3		233
RBV 840 S FT	4001 / Pz. / FT	5863564	7007 24 3		241	RGBV 630 VA4301	300/ V2A	6258611	7138 14 8		395
RBV 850 F FS	5001 / Pz. / FS	5711698	7007 28 6		242	RGBV 640 FS	400/ Pz. / FS	6218059	7006 38 1		233
RBV 850 F FT	5001 / Pz. / FT	5863458	7007 28 7		242	RGBV 640 FT	400/ Pz. / FT	6229574	7079 40 0		233
RBV 850 S FS	5001 / Pz. / FS	5711599	7007 24 6		241	RGBV 640 VA4301	400/ V2A	6258673	7138 15 6		395
RBV 850 S FT	5001 / Pz. / FT	5863571	7007 24 7		241	RGBV 650 FS	500/ Pz. / FS	6218110	7006 41 1		233
RBV 860 F FS	6001 / Pz. / FS	5711704	7007 29 0		242	RGBV 650 FT	500/ Pz. / FT	6229635	7079 50 8		233
RBV 860 F FT	6001 / Pz. / FT	5863465	7007 29 1		242	RGBV 650 VA4301	500/ V2A	6258734	7138 16 4		395
RBV 860 S FS	6001 / Pz. / FS	5711605	7007 25 0		241	RGBV 660 FS	600/ Pz. / FS	6218172	7006 44 6		233
RBV 860 S FT	6001 / Pz. / FT	5863588	7007 25 1		241	RGBV 660 FT	600/ Pz. / FT	6229697	7079 60 5		233
						RGBV 660 VA4301	600/ V2A	6258796	7138 17 2		395
REV 110 DD	110/ Pz. / DD	6067817	6069 33 9		247	RGBV 810 FS	100/ Pz. / FS	6218233	7006 46 2		242
REV 110 FS	110/ Pz. / FS	6066438	6067 99 9		247	RGBV 810 FT	100/ Pz. / FT	6229758	7080 10 7		242
REV 35 FS	35/ Pz. / FS	6066254	6067 95 6		219	RGBV 820 FS	200/ Pz. / FS	6218295	7006 48 9		242
REV 60 DD	60/ Pz. / DD	6337033	6069 41 0		230	RGBV 820 FT	200/ Pz. / FT	6229819	7080 20 4		242
REV 60 FS	60/ Pz. / FS	6066315	6067 97 2		230	RGBV 830 FS	300/ Pz. / FS	6218356	7006 50 0		242
REV 60 VA4301	60/ V2A	6066490	6068 02 2		393	RGBV 830 FT	300/ Pz. / FT	6229871	7080 30 1		242
REV 60 VA4571	60/ V4A	5021483	6068 05 4		440	RGBV 840 FS	400/ Pz. / FS	6218417	7006 52 7		242
REV 85 DD	85/ Pz. / DD	6067756	6069 32 0		239	RGBV 840 FT	400/ Pz. / FT	6229932	7080 40 9		242
REV 85 FS	85/ Pz. / FS	6066377	6067 98 0		239	RGBV 850 FS	500/ Pz. / FS	6218479	7006 54 3		242
						RGBV 850 FT	500/ Pz. / FT	6229994	7080 50 6		242
RGBEV 110 FS	100/ Pz. / FS	6212724	7005 62 8		251	RGBV 860 FS	600/ Pz. / FS	6218530	7006 57 8		242
RGBEV 110 FT	100/ Pz. / FT	6228799	7077 10 6		251	RGBV 860 FT	600/ Pz. / FT	6230051	7080 60 3		242
RGBEV 120 FS	200/ Pz. / FS	6217335	7005 64 4		251						
RGBEV 120 FT	200/ Pz. / FT	6228850	7077 20 3		251						
RGBEV 130 FS	300/ Pz. / FS	6217397	7005 66 0		251	RGV 110 FS	110/ Pz. / FS	6230655	7082 03 7		247
RGBEV 130 FT	300/ Pz. / FT	6228911	7077 30 0		251						
RGBEV 140 FS	400/ Pz. / FS	6217458	7005 68 7		251	RGV 110 FT	110/ Pz. / FT	6230952	7082 43 6		247
RGBEV 140 FT	400/ Pz. / FT	6228973	7077 40 8		251						
RGBEV 150 FS	500/ Pz. / FS	6217519	7005 70 9		251	RGV 35 FS	35/ Pz. / FS	6230471	7082 00 2		219
RGBEV 150 FT	500/ Pz. / FT	6229031	7077 50 5		251	RGV 60 FS	60/ Pz. / FS	6230532	7082 01 0		230
RGBEV 155 FS	550/ Pz. / FS	6217571	7005 71 7		251						
RGBEV 155 FT	550/ Pz. / FT	6229093	7077 55 6		251	RGV 60 FT	60/ Pz. / FT	6230778	7082 22 3		230
RGBEV 305 FS	50/ Pz. / FS	6216314	7005 00 8		221	RGV 60 VA4301	60/ V2A	6230839	7082 25 8		393
RGBEV 310 FS	100/ Pz. / FS	6216376	7005 02 4		221	RGV 60 VA4571	60/ V4A	6080113	7082 26 5		440
RGBEV 315 FS	150/ Pz. / FS	6947416	7005 01 6		221						
RGBEV 320 FS	200/ Pz. / FS	6216437	7005 04 0		221	RGV 85 FS	85/ Pz. / FS	6230594	7082 02 9		239
RGBEV 330 FS	300/ Pz. / FS	6216499	7005 06 7		221						
RGBEV 610 FS	100/ Pz. / FS	6216550	7005 32 6		234	RGV 85 FT	85/ Pz. / FT	6230891	7082 32 0		239
RGBEV 610 FT	100/ Pz. / FT	6228072	7075 10 3		234						
RGBEV 615 FS	150/ Pz. / FS	6500239	7005 33 4		234						
RGBEV 615 FT	150/ Pz. / FT	6511877	7075 15 4		234	RKM 110 FS	100/ Pz. / FS	5928041	7027 16 1		249
RGBEV 620 FS	200/ Pz. / FS	6216611	7005 34 2		234						
RGBEV 620 FT	200/ Pz. / FT	6228133	7075 20 0		234	RKM 110 FT	100/ Pz. / FT	5928157	7027 18 1		249
RGBEV 630 FS	300/ Pz. / FS	6216673	7005 36 9		234						
RGBEV 630 FT	300/ Pz. / FT	6228195	7075 30 8		234	RKM 115 FS	150/ Pz. / FS	5928058	7027 16 3		249
RGBEV 640 FS	400/ Pz. / FS	6216734	7005 38 5		234						
RGBEV 640 FT	400/ Pz. / FT	6228256	7075 40 5		234	RKM 115 FT	110/ Pz. / FT	5928164	7027 18 3		249
RGBEV 650 FS	500/ Pz. / FS	6216796	7005 40 7		234						
RGBEV 650 FT	500/ Pz. / FT	6228317	7075 50 2		234	RKM 120 FS	200/ Pz. / FS	5928065	7027 16 5		249

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLExpert_04156)

Indice dei modelli

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
RKM 120 FT	200/ Pz. / FT	5928171	7027 18 5	€/pz.	249	RKM 860 FS	600/ Pz. / FS	5927822	7027 09 3	€/pz.	241
RKM 130 FS	300/ Pz. / FS	5928072	7027 16 7		249	RKM 860 FT	600/ Pz. / FT	5927891	7027 11 3		241
RKM 130 FT	300/ Pz. / FT	5928188	7027 18 7		249					€/m	
RKM 140 FS	400/ Pz. / FS	5928089	7027 16 9	249	RKSM 310 FS	1000,75/ Pz. / FS	5390848	6047 41 7	218		
RKM 140 FT	400/ Pz. / FT	5928195	7027 18 9	249	RKSM 320 FS	2000,75/ Pz. / FS	5390855	6047 43 3	218		
RKM 150 FS	500/ Pz. / FS	5928096	7027 17 1	249	RKSM 330 FS	3000,75/ Pz. / FS	5390862	6047 46 0	218		
RKM 150 FT	500/ Pz. / FT	5928201	7027 19 1	249	RKSM 610 FS	1000,75/ Pz. / FS	5390879	6047 61 1	222		
RKM 160 FS	600/ Pz. / FS	5928102	7027 17 3	249	RKSM 610 FT	1000,75/ Pz. / FT	5903895	6047 61 2	222		
RKM 160 FT	600/ Pz. / FT	5928218	7027 19 3	249	RKSM 610 VA4301	1000,75/ V2A	5706083	6047 61 3	389		
RKM 310 FS	100/ Pz. / FS	5929161	7027 24 1	220	RKSM 610 VA4571	1000,75/ V4A	5706113	6047 61 4	437		
RKM 320 FS	200/ Pz. / FS	5929178	7027 24 3	220	RKSM 615 FS	1500,75/ Pz. / FS	5391197	6047 63 0	222		
RKM 330 FS	300/ Pz. / FS	5929185	7027 24 5	220	RKSM 615 FT	1500,75/ Pz. / FT	5903901	6047 63 1	222		
RKM 610 FS	100/ Pz. / FS	5927389	7027 00 1	232	RKSM 615 VA4301	1500,75/ V2A	5706120	6047 63 2	389		
RKM 610 FT	100/ Pz. / FT	5927471	7027 02 1	232	RKSM 615 VA4571	1500,75/ V4A	5706137	6047 63 3	437		
RKM 610 VA4301	100/ V2A	5927594	7027 04 1	395	RKSM 620 FS	2000,75/ Pz. / FS	5391203	6047 63 8	222		
RKM 610 VA4571	100/ V4A	5927693	7027 06 1	441	RKSM 620 FT	2000,75/ Pz. / FT	5903932	6047 63 9	222		
RKM 615 FS	150/ Pz. / FS	5927396	7027 00 3	232	RKSM 620 VA4301	2000,75/ V2A	5706144	6047 64 0	389		
RKM 615 FT	150/ Pz. / FT	5927488	7027 02 3	232	RKSM 620 VA4571	2000,75/ V4A	5706175	6047 64 1	437		
RKM 615 VA4301	150/ V2A	5927600	7027 04 3	395	RKSM 630 FS	3000,75/ Pz. / FS	5391210	6047 65 4	222		
RKM 615 VA4571	150/ V4A	5927709	7027 06 3	441	RKSM 630 FT	3000,75/ Pz. / FT	5903949	6047 65 5	222		
RKM 620 FS	200/ Pz. / FS	5927402	7027 00 5	232	RKSM 630 VA4301	3000,75/ V2A	5706182	6047 65 6	389		
RKM 620 FT	200/ Pz. / FT	5927518	7027 02 5	232	RKSM 630 VA4571	3000,75/ V4A	5706199	6047 65 7	437		
RKM 620 VA4301	200/ V2A	5927648	7027 04 5	395	RKSM 640 FS	4000,9/ Pz. / FS	5391227	6047 68 9	222		
RKM 620 VA4571	200/ V4A	5927716	7027 06 5	441	RKSM 640 FT	4000,9/ Pz. / FT	5903956	6047 69 0	222		
RKM 630 FS	300/ Pz. / FS	5927419	7027 00 7	232	RKSM 640 VA4301	4000,9/ V2A	5706205	6047 69 1	389		
RKM 630 FT	300/ Pz. / FT	5927525	7027 02 7	232	RKSM 640 VA4571	4000,9/ V4A	5706236	6047 69 2	437		
RKM 630 VA4301	300/ V2A	5927655	7027 04 7	395	RKSM 650 FS	5000,9/ Pz. / FS	5391234	6047 71 9	222		
RKM 630 VA4571	300/ V4A	5927723	7027 06 7	441	RKSM 650 FT	5000,9/ Pz. / FT	5903963	6047 72 0	222		
RKM 640 FS	400/ Pz. / FS	5927426	7027 00 9	232	RKSM 650 VA4301	5000,9/ V2A	5706243	6047 72 1	389		
RKM 640 FT	400/ Pz. / FT	5927532	7027 02 9	232	RKSM 650 VA4571	5000,9/ V4A	5706250	6047 72 2	437		
RKM 640 VA4301	400/ V2A	5927662	7027 04 9	395	RKSM 660 FS	6000,9/ Pz. / FS	5391241	6047 73 5	222		
RKM 640 VA4571	400/ V4A	5927730	7027 06 9	441	RKSM 660 FT	6000,9/ Pz. / FT	5903994	6047 73 6	222		
RKM 650 FS	500/ Pz. / FS	5927457	7027 01 1	232	RKSM 660 VA4301	6000,9/ V2A	5706267	6047 73 7	389		
RKM 650 FT	500/ Pz. / FT	5927549	7027 03 1	232	RKSM 660 VA4571	6000,9/ V4A	5706298	6047 73 8	437		
RKM 650 VA4301	500/ V2A	5927679	7027 05 1	395	RLVK 35 FS	35/ Pz. / FS	6065356	6067 08 5	219		
RKM 650 VA4571	500/ V4A	5927747	7027 07 1	441	RLVK 60 FS	60/ Pz. / FS	6065417	6067 09 3	230		
RKM 660 FS	600/ Pz. / FS	5927464	7027 01 3	232	RLVK 60 FT	60/ Pz. / FT	6065899	6067 60 3	230		
RKM 660 FT	600/ Pz. / FT	5927587	7027 03 3	232	RLVK 60 VA4301	60/ V2A	6066018	6067 65 4	393		
RKM 660 VA4301	600/ V2A	5927686	7027 05 3	395	RLVK 60 VA4571	60/ V4A	6955459	6067 67 5	440		
RKM 660 VA4571	600/ V4A	5927754	7027 07 3	441	RLVL 110 FS	110/ Pz. / FS	6065653	6067 13 1	247		
RKM 810 FS	100/ Pz. / FS	5927761	7027 08 1	241	RLVL 110 FT	110/ Pz. / FT	6066193	6067 91 3	247		
RKM 810 FT	100/ Pz. / FT	5927839	7027 10 1	241	RLVL 85 FS	85/ Pz. / FS	6065592	6067 12 3	239		
RKM 815 FS	150/ Pz. / FS	5927778	7027 08 3	241	RLVL 85 FT	85/ Pz. / FT	6066131	6067 81 6	239		
RKM 815 FT	150/ Pz. / FT	5927846	7027 10 3	241	RTM 110 FS	100/ Pz. / FS	5882336	6042 01 0	249		
RKM 820 FS	200/ Pz. / FS	5927785	7027 08 5	241	RTM 110 FT	100/ Pz. / FT	5882428	6042 03 0	249		
RKM 820 FT	200/ Pz. / FT	5927853	7027 10 5	241	RTM 115 FS	150/ Pz. / FS	5896104	6042 01 1	249		
RKM 830 FS	300/ Pz. / FS	5927792	7027 08 7	241	RTM 115 FT	150/ Pz. / FT	5896135	6042 03 2	249		
RKM 830 FT	300/ Pz. / FT	5927860	7027 10 7	241	RTM 120 FS	200/ Pz. / FS	5882343	6042 01 2	249		
RKM 840 FS	400/ Pz. / FS	5927808	7027 08 9	241	RTM 120 FT	200/ Pz. / FT	5882466	6042 03 4	249		
RKM 840 FT	400/ Pz. / FT	5927877	7027 10 9	241	RTM 130 FS	300/ Pz. / FS	5882350	6042 01 4	249		
RKM 850 FS	500/ Pz. / FS	5927815	7027 09 1	241	RTM 130 FT	300/ Pz. / FT	5882473	6042 03 6	249		
RKM 850 FT	500/ Pz. / FT	5927884	7027 11 1	241							

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLExpport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
RTM 140 FS	400/ Pz. / FS	5882367	6042 01 8	€/pz.	249	RVS 110 10 DD	100110/ Pz. / DD	5079088	6068 78 9	€/pz.	264
						RVS 110 20 DD	200110/ Pz. / DD	5079118	6068 79 1		264
RTM 140 FT	400/ Pz. / FT	5882480	6042 03 8		249	RVS 110 30 DD	300110/ Pz. / DD	5079125	6068 79 3		264
						RVS 110 40 DD	400110/ Pz. / DD	5079132	6068 79 5		264
RTM 150 FS	500/ Pz. / FS	5882404	6042 02 0		249	RVS 110 50 DD	500110/ Pz. / DD	5079149	6068 79 7		264
						RVS 110 55 DD	550110/ Pz. / DD	5079170	6068 79 9		264
RTM 150 FT	500/ Pz. / FT	5882527	6042 04 0		249	RVS 60 10 DD	10060/ Pz. / DD	5079002	6068 77 1		264
						RVS 60 20 DD	20060/ Pz. / DD	5079019	6068 77 3		264
RTM 160 FS	600/ Pz. / FS	5882411	6042 02 2		249	RVS 60 30 DD	30060/ Pz. / DD	5079026	6068 77 5		264
						RVS 60 40 DD	40060/ Pz. / DD	5079057	6068 77 7		264
RTM 160 FT	600/ Pz. / FT	5882534	6042 04 2		249	RVS 60 50 DD	50060/ Pz. / DD	5079064	6068 77 9		264
						RVS 60 60 DD	60060/ Pz. / DD	5079071	6068 78 1		264
RTM 310 FS	100/ Pz. / FS	5915386	6041 03 0		220						
RTM 320 FS	200/ Pz. / FS	5915423	6041 03 2		220	RWEB 110 DD	110100/ Pz. / DD	6241033	7107 45 5		248
RTM 330 FS	300/ Pz. / FS	5915713	6041 03 4		220						
RTM 610 FS	100/ Pz. / FS	5878995	6041 32 0		232	RWEB 110 FS	110100/ Pz. / FS	6242771	7111 09 6		247
RTM 610 FT	100/ Pz. / FT	5879121	6041 34 0		232	RWEB 120 DD	110200/ Pz. / DD	6241095	7107 47 1		248
RTM 610 VA4301	100/ V2A	5879282	6041 36 0		394						
RTM 610 VA4571	100/ V4A	5879411	6041 38 0		441	RWEB 120 FS	110200/ Pz. / FS	6242894	7111 20 7		247
RTM 615 FS	150/ Pz. / FS	5879008	6041 32 2		232	RWEB 130 DD	110300/ Pz. / DD	6241156	7107 50 1		248
RTM 615 FT	150/ Pz. / FT	5879169	6041 34 2		232	RWEB 130 FS	110300/ Pz. / FS	6243013	7111 30 4		247
RTM 615 VA4301	150/ V2A	5879299	6041 36 3		394						
RTM 615 VA4571	150/ V4A	5879428	6041 38 2		441	RWEB 140 DD	110400/ Pz. / DD	6241217	7107 53 6		248
RTM 620 FS	200/ Pz. / FS	5879046	6041 32 4		232	RWEB 140 FS	110400/ Pz. / FS	6243136	7111 42 8		247
RTM 620 FT	200/ Pz. / FT	5879176	6041 34 4		232	RWEB 150 DD	110500/ Pz. / DD	6241279	7107 55 2		248
RTM 620 VA4301	200/ V2A	5879305	6041 36 5		394						
RTM 620 VA4571	200/ V4A	5879466	6041 38 4		441	RWEB 150 FS	110500/ Pz. / FS	6243198	7111 50 9		247
RTM 630 FS	300/ Pz. / FS	5879053	6041 32 6		232	RWEB 155 DD	110550/ Pz. / DD	6241330	7107 56 0		248
RTM 630 FT	300/ Pz. / FT	5879183	6041 34 8		232	RWEB 155 FS	110550/ Pz. / FS	6243259	7111 54 1		247
RTM 630 VA4301	300/ V2A	5879343	6041 36 7		394	RWEB 305 FS	50/ Pz. / FS	6241392	7108 05 2		219
RTM 630 VA4571	300/ V4A	5879473	6041 38 6		441	RWEB 310 FS	100/ Pz. / FS	6241453	7108 10 9		219
						RWEB 320 FS	200/ Pz. / FS	6241514	7108 20 6		219
RTM 640 FS	400/ Pz. / FS	5879060	6041 32 8		232	RWEB 330 FS	300/ Pz. / FS	6241576	7108 31 1		219
RTM 640 FT	400/ Pz. / FT	5879220	6041 35 0		232	RWEB 610 DD	60100/ Pz. / DD	6982820	7106 10 6		231
RTM 640 VA4301	400/ V2A	5879350	6041 36 9		394						
RTM 640 VA4571	400/ V4A	5879480	6041 38 8		441	RWEB 610 FS	60100/ Pz. / FS	6241637	7109 10 5		231
RTM 650 FS	500/ Pz. / FS	5879107	6041 33 0		232	RWEB 610 VA4301	60100/ V2A	6242054	7109 81 4		394
						RWEB 615 DD	60150/ Pz. / DD	6308170	7106 11 0		231
RTM 650 FT	500/ Pz. / FT	5879237	6041 35 2		232	RWEB 615 FS	60150/ Pz. / FS	6241699	7109 15 6		231
RTM 650 VA4301	500/ V2A	5879367	6041 37 1		394	RWEB 620 DD	60200/ Pz. / DD	6982769	7106 11 4		231
RTM 650 VA4571	500/ V4A	5879527	6041 39 0		441	RWEB 620 FS	60200/ Pz. / FS	6241750	7109 20 2		231
RTM 660 FS	600/ Pz. / FS	5879114	6041 33 2		232	RWEB 620 VA4301	60200/ V2A	6242115	7109 83 0		394
						RWEB 630 DD	60300/ Pz. / DD	6982707	7106 11 8		231
RTM 660 FT	600/ Pz. / FT	5879244	6041 35 4		394						
RTM 660 VA4301	600/ V2A	5879404	6041 37 3		441	RWEB 630 FS	60300/ Pz. / FS	6241811	7109 29 6		231
RTM 660 VA4571	600/ V4A	5879534	6041 39 2								
RTM 810 FS	100/ Pz. / FS	5881278	6041 66 0		241	RWEB 630 VA4301	60300/ V2A	6242177	7109 85 7		394
						RWEB 640 DD	60400/ Pz. / DD	6024612	7106 12 2		231
RTM 810 FT	100/ Pz. / FT	5881414	6041 68 0		241	RWEB 640 FS	60400/ Pz. / FS	6241873	7109 40 7		231
RTM 815 FS	150/ Pz. / FS	5895923	6041 66 1		241	RWEB 640 VA4301	60400/ V2A	6242238	7109 87 3		394
						RWEB 650 DD	60500/ Pz. / DD	6024735	7106 12 6		231
RTM 815 FT	150/ Pz. / FT	5895930	6041 68 1		241	RWEB 650 FS	60500/ Pz. / FS	6241934	7109 50 4		231
RTM 820 FS	200/ Pz. / FS	5881360	6041 66 2		241	RWEB 650 VA4301	60500/ V2A	6242290	7109 90 3		394
						RWEB 660 DD	60600/ Pz. / DD	6034697	7106 13 0		231
RTM 820 FT	200/ Pz. / FT	5881421	6041 68 2		241	RWEB 660 FS	60600/ Pz. / FS	6241996	7109 60 1		231
RTM 830 FS	300/ Pz. / FS	5881377	6041 66 4		241	RWEB 660 VA4301	60600/ V2A	6242351	7109 93 8		394
						RWEB 810 DD	100/ Pz. / DD	6240678	7107 31 5		239
RTM 830 FT	300/ Pz. / FT	5881438	6041 68 4		241	RWEB 810 FS	100/ Pz. / FS	6242412	7110 10 3		239
RTM 840 FS	400/ Pz. / FS	5881384	6041 66 6		241	RWEB 820 DD	200/ Pz. / DD	6240739	7107 33 1		239
						RWEB 820 FS	200/ Pz. / FS	6242474	7110 20 0		239
RTM 840 FT	400/ Pz. / FT	5881445	6041 68 6		241	RWEB 830 DD	300/ Pz. / DD	6240791	7107 36 6		239
RTM 850 FS	500/ Pz. / FS	5881391	6041 66 8		241	RWEB 830 FS	300/ Pz. / FS	6242535	7110 30 8		239
RTM 850 FT	500/ Pz. / FT	5881452	6041 68 8		241	RWEB 840 DD	400/ Pz. / DD	6240852	7107 38 2		239
RTM 860 FS	600/ Pz. / FS	5881407	6041 67 0		241						
RTM 860 FT	600/ Pz. / FT	5881469	6041 69 0		241						
RV 607 FS	6075/ Pz. / FS	6897070	6068 15 0		360						

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
RWEB 840 FS	400/ Pz. / FS	6242597	7110 40 5	€/pz.	239	SKS 610 VA4301	100 1,5/ V2A	6120550	6056 73 5	€/m	391
RWEB 850 DD	500/ Pz. / DD	6240913	7107 40 4		239	SKS 610 VA4571	100 1,5/ V4A	6050048	6056 75 0		438
RWEB 850 FS	500/ Pz. / FS	6242658	7110 50 2		239	SKS 620 VA4301	200 1,5/ V2A	6120611	6056 73 7		391
RWEB 860 DD	600/ Pz. / DD	6240975	7107 42 0		239	SKS 620 VA4571	200 1,5/ V4A	6044887	6056 75 5		438
RWEB 860 FS	600/ Pz. / FS	6242719	7110 61 8		239	SKS 630 VA4301	300 1,5/ V2A	6120673	6056 73 9		391
RWVL 60 FS	60/ Pz. / FS	6065530	6067 11 5		230	SKS 630 VA4571	300 1,5/ V4A	6050161	6056 75 7		438
RWVL 60 FT	60/ Pz. / FT	6065950	6067 61 1		230	SKS 640 VA4301	400 1,5/ V2A	6120734	6056 74 2		391
RWVL 60 VA4301	60/ V2A	6066070	6067 66 2		393	SKS 640 VA4571	400 1,5/ V4A	6050284	6056 75 9		438
RWVL 60 VA4571	60/ V4A	6343157	6067 66 4		440	SKS 650 VA4301	500 1,5/ V2A	6120796	6056 74 4		391
SA CPS 4 FT	/ Pz. / FT	5439448	6007 49 6	€/paio	334	SKS 650 VA4571	500 1,5/ V4A	6050406	6056 76 1		438
SAA CPS 4 FT	/ Pz. / FT	5439479	6007 49 8		334	SKS 660 VA4301	600 1,5/ V2A	6120857	6056 74 6		391
SF 140 11 FT	/ Pz. / FT	6295814	6356 39 7	€/pz.	368	SKS 660 VA4571	600 1,5/ V4A	6050529	6056 76 3		438
SH KAB 20 FS	20/ St / FS	6649990	6015 42 5		279	SKS 6X12 F	M 6x10/ Pz. / F	5255857	3156 49 4	€/100 Pz.	204
SH KAB 25 FS	25/ St / FS	6650057	6015 43 3		279	SKS 6X20 F	M 6x20/ Pz. / F	5255970	3156 51 6		204
SH M10 FS	M10/ St / FS	6608539	6015 33 6		279	SKS 6X30 F	M 6x30/ Pz. / F	5256038	3156 52 4		204
SH M10 FT	M10/ St / FT	6951970	6015 33 8		279	SKS 8X16 F	M 8x16/ Pz. / F	5256571	3158 62 4		205
SH M10 VA4401	M10/ V4A	6952038	6015 34 0		404	SKS 8X20 F	M 8x20/ Pz. / F	5256632	3158 63 2		205
SH M10 VA4401	M10/ V4A	6952038	6015 34 0		448	SKS 8X30 F	M 8x30/ Pz. / F	5256694	3158 64 0		205
SHU M12 DD	/ Pz. / DD	5851868	6015 32 4		159	SKSM 110 FS	100 1,5/ Pz. / FS	5829560	6059 61 4	€/m	244
SHU M12 FS	/ Pz. / FS	5851844	6015 32 2		159	SKSM 110 FT	100 1,5/ Pz. / FT	5829638	6059 63 1		244
SHU M12 VA4301	/ V2A	5851875	6015 32 6		374	SKSM 115 FS	150 1,5/ Pz. / FS	5829577	6059 61 6		244
SHU M12 VA4571	/ V4A	5851882	6015 32 8		426	SKSM 115 FT	150 1,5/ Pz. / FT	5829645	6059 63 3		244
SKH 110 OR	arancio/ PE	5668015	6222 55 3	€/paio	299	SKSM 120 FS	200 1,5/ Pz. / FS	5829584	6059 61 8		244
SKH 45 OR	arancio/ PE	5667995	6222 50 2		291	SKSM 120 FT	200 1,5/ Pz. / FT	5829652	6059 63 5		244
SKH 60 OR	arancio/ PE	5668008	6222 53 7		295	SKSM 130 FS	300 1,5/ Pz. / FS	5829591	6059 62 0		244
SKH 60 OR	arancio/ PE	5668008	6222 53 7		331	SKSM 130 FT	300 1,5/ Pz. / FT	5829669	6059 63 7		244
SKH 60 OR	arancio/ PE	5668008	6222 53 7		407	SKSM 140 FS	400 1,5/ Pz. / FS	5829607	6059 62 2		244
SKH 60 OR	arancio/ PE	5668008	6222 53 7		417	SKSM 140 FT	400 1,5/ Pz. / FT	5829676	6059 63 9		244
SKH 60 OR	arancio/ PE	5668008	6222 53 7		449	SKSM 150 FS	500 1,5/ Pz. / FS	5829614	6059 62 4		244
SKHW 110 OR	arancio/ PE	5668022	6310 39 8		314	SKSM 150 FT	500 1,5/ Pz. / FT	5829683	6059 64 1		244
SKHW 110 OR	arancio/ PE	5668022	6310 39 8		414	SKSM 160 FS	600 1,5/ Pz. / FS	5829621	6059 62 6		244
SKHW 110 OR	arancio/ PE	5668022	6310 39 8		452	SKSM 160 FT	600 1,5/ Pz. / FT	5829690	6059 64 3		244
SKS 10X110 G	M 10x110 110/ St / G	6348794	6418 24 4	€/100 Pz.	158	SKSM 610 FS	100 1,5/ Pz. / FS	5832485	6059 45 6		225
SKS 10X110 G	M 10x110 110/ St / G	6348794	6418 24 4		357	SKSM 610 FT	100 1,5/ Pz. / FT	5832607	6059 47 3		225
SKS 10X120 F	M 10x120/ Pz. / F	5505631	3160 79 3		172	SKSM 615 FS	150 1,5/ Pz. / FS	5832492	6059 45 8		225
SKS 10X120 F	M 10x120/ Pz. / F	5505631	3160 79 3		205	SKSM 615 FT	150 1,5/ Pz. / FT	5832614	6059 47 5		225
SKS 10X25 F	M10 x 25/ Pz. / F	5257233	3160 73 4		205	SKSM 620 FS	200 1,5/ Pz. / FS	5832508	6059 46 0		225
SKS 10X30 F	M 10x30/ Pz. / F	5257295	3160 74 2		205	SKSM 620 FT	200 1,5/ Pz. / FT	5832621	6059 47 7		225
SKS 10X40 F	M 10x40/ Pz. / F	5257356	3160 75 0		205	SKSM 630 FS	300 1,5/ Pz. / FS	5832546	6059 46 2		225
SKS 10X60 F	M 10x60/ St / F	6202157	6408 51 6		166	SKSM 630 FT	300 1,5/ Pz. / FT	5832669	6059 47 9		225
SKS 10X60 F	M 10x60/ St / F	6202157	6408 51 6		205	SKSM 640 FS	400 1,5/ Pz. / FS	5832553	6059 46 4		225
SKS 10X80 F	M 10x80/ St / F	6437474	6418 25 0		169	SKSM 640 FT	400 1,5/ Pz. / FT	5832676	6059 48 1		225
SKS 10X80 F	M 10x80/ St / F	6437474	6418 25 0		172	SKSM 650 FS	500 1,5/ Pz. / FS	5832560	6059 46 6		225
SKS 10X80 F	M 10x80/ St / F	6437474	6418 25 0		205	SKSM 650 FT	500 1,5/ Pz. / FT	5832683	6059 48 3		225
SKS 10X80 VA4401	M 10x80/ V4A	6822133	6418 24 8		376	SKSM 660 FS	600 1,5/ Pz. / FS	5832591	6059 46 8		225
SKS 10X80 VA4401	M 10x80/ V4A	6822133	6418 24 8		378	SKSM 660 FT	600 1,5/ Pz. / FT	5832713	6059 48 5		225
SKS 10X80 VA4401	M 10x80/ V4A	6822133	6418 24 8		428						
SKS 10X80 VA4401	M 10x80/ V4A	6822133	6418 24 8		430						
SKS 10X90 F	M 10x90/ St / F	6518470	6418 25 2		169						
SKS 10X90 F	M 10x90/ St / F	6518470	6418 25 2		172						
SKS 10X90 F	M 10x90/ St / F	6518470	6418 25 2		205						
SKS 12X100 F	M12 x100/ Pz. / F	6204496	6418 29 5		176						
SKS 12X100 F	M12 x100/ Pz. / F	6204496	6418 29 5		205						
SKS 12X100VA4301	M12 x100/ V2A	6204618	6418 36 8		381						
SKS 12X110 F	M 12x110/ Pz. / F	6204557	6418 31 7		176						
SKS 12X110 F	M 12x110/ Pz. / F	6204557	6418 31 7		205						
SKS 12X110VA4301	M 12x110/ V2A	6204670	6418 37 6		381						
SKS 12X130 F	M12 x130/ Pz. / F	6479535	6408 47 8		176						
SKS 12X130 F	M12 x130/ Pz. / F	6479535	6408 47 8		205						
SKS 12X30 F	M12 x30/ Pz. / F	5258070	3163 09 1		205						
SKS 12X40 F	M12 x40/ Pz. / F	5258131	3163 11 3		205						
SKS 12X40 G F	M12 x40 40/ Pz. / F	5317418	3164 02 0		195						
SKS 12X60 F	M12 x60/ Pz. / F	5258254	3163 15 6		205						
SKS 12X80 F	M 12x80/ Pz. / F	6204434	6418 28 7		176						
SKS 12X80 F	M 12x80/ Pz. / F	6204434	6418 28 7		205						
SKS 12X80 VA4301	M 12x80/ V2A	6204373	6418 27 9		381						

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
SKSM 810 FS	1001,5/ Pz. / FS	5832966	6059 53 0	€/m	236	SKSMU 810 FT	1001,5/ Pz. / FT	5833567	6059 77 9	€/m	238
SKSM 810 FT	1001,5/ Pz. / FT	5833086	6059 54 9		236	SKSMU 815 FS	1501,5/ Pz. / FS	5833451	6059 76 4		238
SKSM 815 FS	1501,5/ Pz. / FS	5832973	6059 53 2		236	SKSMU 815 FT	1501,5/ Pz. / FT	5833574	6059 78 1		238
SKSM 815 FT	1501,5/ Pz. / FT	5833093	6059 55 1		236	SKSMU 820 FS	2001,5/ Pz. / FS	5833468	6059 76 6		238
SKSM 820 FS	2001,5/ Pz. / FS	5832980	6059 53 4		236	SKSMU 820 FT	2001,5/ Pz. / FT	5833581	6059 78 3		238
SKSM 820 FT	2001,5/ Pz. / FT	5833109	6059 55 3		236	SKSMU 830 FS	3001,5/ Pz. / FS	5833505	6059 76 8		238
SKSM 830 FS	3001,5/ Pz. / FS	5833024	6059 53 6		236	SKSMU 830 FT	3001,5/ Pz. / FT	5833628	6059 78 5		238
SKSM 830 FT	3001,5/ Pz. / FT	5833147	6059 55 5		236	SKSMU 840 FS	4001,5/ Pz. / FS	5833512	6059 77 0		238
SKSM 840 FS	4001,5/ Pz. / FS	5833031	6059 53 8		236	SKSMU 840 FT	4001,5/ Pz. / FT	5833635	6059 78 7		238
SKSM 840 FT	4001,5/ Pz. / FT	5833154	6059 55 7		236	SKSMU 850 FS	5001,5/ Pz. / FS	5833529	6059 77 2		238
SKSM 850 FS	5001,5/ Pz. / FS	5833048	6059 54 0		236	SKSMU 850 FT	5001,5/ Pz. / FT	5833642	6059 78 9		238
SKSM 850 FT	5001,5/ Pz. / FT	5833161	6059 55 9		236	SKSMU 860 FS	6001,5/ Pz. / FS	5833550	6059 77 4		238
SKSM 860 FS	6001,5/ Pz. / FS	5833079	6059 54 2		236	SKSMU 860 FT	6001,5/ Pz. / FT	5833673	6059 79 1		238
SKSM 860 FT	6001,5/ Pz. / FT	5833192	6059 56 1		236	SKSU 110 FS	1001,5/ Pz. / FS	6395231	6063 40 3		263
SKSMU 110 FS	1001,5/ Pz. / FS	5833925	6059 83 6		246	SKSU 110 FT	1001,5/ Pz. / FT	6397754	6064 79 5		263
SKSMU 110 FT	1001,5/ Pz. / FT	5834045	6059 85 3		246	SKSU 120 FS	2001,5/ Pz. / FS	6395293	6063 43 8		263
SKSMU 115 FS	1501,5/ Pz. / FS	5833932	6059 83 8		246	SKSU 120 FT	2001,5/ Pz. / FT	6397877	6064 83 3		263
SKSMU 115 FT	1501,5/ Pz. / FT	5834052	6059 85 5		246	SKSU 130 FS	3001,5/ Pz. / FS	6395354	6063 45 4		263
SKSMU 120 FS	2001,5/ Pz. / FS	5833949	6059 84 0		246	SKSU 130 FT	3001,5/ Pz. / FT	6397990	6064 88 4		263
SKSMU 120 FT	2001,5/ Pz. / FT	5834069	6059 85 7		246	SKSU 140 FS	4001,5/ Pz. / FS	6395415	6063 47 0		263
SKSMU 130 FS	3001,5/ Pz. / FS	5833987	6059 84 2		246	SKSU 140 FT	4001,5/ Pz. / FT	5069690	6064 92 2		263
SKSMU 130 FT	3001,5/ Pz. / FT	5834106	6059 85 9		246	SKSU 150 FS	5001,5/ Pz. / FS	6395477	6063 49 7		263
SKSMU 140 FS	4001,5/ Pz. / FS	5833994	6059 84 4		246	SKSU 150 FT	5001,5/ Pz. / FT	6398232	6064 96 5		263
SKSMU 140 FT	4001,5/ Pz. / FT	5834113	6059 86 1		246	SKSU 155 FS	5501,5/ Pz. / FS	5038702	6063 50 0		263
SKSMU 150 FS	5001,5/ Pz. / FS	5834007	6059 84 6		246	SKSU 155 FT	5501,5/ Pz. / FT	6102433	6064 97 3		263
SKSMU 150 FT	5001,5/ Pz. / FT	5834120	6059 86 3		246	SKSU 610 FS	1001,5/ Pz. / FS	5060369	6063 23 4		262
SKSMU 160 FS	6001,5/ Pz. / FS	5834038	6059 84 8		246	SKSU 610 FT	1001,5/ Pz. / FT	5069836	6064 30 7		262
SKSMU 160 FT	6001,5/ Pz. / FT	5834151	6059 86 5		246	SKSU 620 FS	2001,5/ Pz. / FS	5060390	6063 23 6		262
SKSMU 610 FS	1001,5/ Pz. / FS	5829843	6059 68 8		227	SKSU 620 FT	2001,5/ Pz. / FT	6050888	6064 35 3		262
SKSMU 610 FT	1001,5/ Pz. / FT	5829911	6059 70 5		227	SKSU 630 FS	3001,5/ Pz. / FS	5060406	6063 23 8		262
SKSMU 615 FS	1501,5/ Pz. / FS	5829850	6059 69 0		227	SKSU 630 FT	3001,5/ Pz. / FT	5069843	6064 40 9		262
SKSMU 615 FT	1501,5/ Pz. / FT	5829928	6059 70 7		227	SKSU 640 FS	4001,5/ Pz. / FS	5060413	6063 95 0		262
SKSMU 620 FS	2001,5/ Pz. / FS	5829867	6059 69 2		227	SKSU 640 FT	4001,5/ Pz. / FT	5069874	6064 43 5		262
SKSMU 620 FT	2001,5/ Pz. / FT	5830634	6059 70 9		227	SKSU 650 FS	5001,5/ Pz. / FS	6063857	6063 24 1		262
SKSMU 630 FS	3001,5/ Pz. / FS	5829874	6059 69 4		227	SKSU 650 FT	5001,5/ Pz. / FT	6308958	6064 51 5		262
SKSMU 630 FT	3001,5/ Pz. / FT	5830641	6059 71 1		227	SKSU 660 FS	6001,5/ Pz. / FS	6063918	6063 27 6		262
SKSMU 640 FS	4001,5/ Pz. / FS	5829881	6059 69 6		227	SKSU 660 FT	6001,5/ Pz. / FT	6397273	6064 52 3		262
SKSMU 640 FT	4001,5/ Pz. / FT	5830658	6059 71 3		227	SLG 420 NS 3 FS	2002/ Pz. / FS	5063575	6200 54 0		291
SKSMU 650 FS	5001,5/ Pz. / FS	5829898	6059 69 8		227	SLG 420 NS 6 FS	2002/ Pz. / FS	5063780	6200 62 3		291
SKSMU 650 FT	5001,5/ Pz. / FT	5830665	6059 71 5		227	SLG 420 NS FT	2002/ Pz. / FT	5063889	6200 64 6		291
SKSMU 660 FS	6001,5/ Pz. / FS	5829904	6059 70 0		227	SLG 430 NS 3 FS	3002/ Pz. / FS	5063582	6200 54 3		291
SKSMU 660 FT	6001,5/ Pz. / FT	5830672	6059 71 7		227	SLG 430 NS 6 FS	3002/ Pz. / FS	5063827	6200 62 6		291
SKSMU 810 FS	1001,5/ Pz. / FS	5833444	6059 76 2		238	SLG 430 NS FT	3002/ Pz. / FT	5063896	6200 64 9		291
						SLG 440 NS 3 FS	4002/ Pz. / FS	5063599	6200 54 6		291
						SLG 440 NS 6 FS	4002/ Pz. / FS	5063834	6200 62 9		291
						SLG 440 NS FT	4002/ Pz. / FT	5063902	6200 65 2		291
						SLG 450 NS 3 FS	5002/ Pz. / FS	5063605	6200 54 9		291
						SLG 450 NS 6 FS	5002/ Pz. / FS	5063841	6200 63 2		291
						SLG 450 NS FT	5002/ Pz. / FT	5063933	6200 65 5		291
						SLG 460 NS 3 FS	6002/ Pz. / FS	5063636	6200 55 2		291
						SLG 460 NS 6 FS	6002/ Pz. / FS	5063872	6200 63 5		291
						SLG 460 NS FT	6002/ Pz. / FT	5063940	6200 65 8		291
						SLG 620 NS FT	2002/ Pz. / FT	5695578	6207 99 1		330
						SLG 630 NS FT	3002/ Pz. / FT	5695585	6207 99 3		330
						SLG 640 NS FT	4002/ Pz. / FT	5695592	6207 99 5		330
						SLG 650 NS FT	5002/ Pz. / FT	5695608	6207 99 7		330
						SLG 660 NS FT	6002/ Pz. / FT	5695615	6207 99 9		330
						SLH 42 FT	2000/ Pz. / FT	6582136	7103 61 1		199
						SLH 62 FT	3000/ Pz. / FT	6468911	7103 64 3		200
						SLL 620 CPS 4 FS	2006000/ Pz. / FS	5433965	6010 62 0		330
						SLL 620 CPS 4 FT	2006000/ Pz. / FT	5434047	6010 63 0		330
						SLL 630 CPS 4 FS	3006000/ Pz. / FS	5433972	6010 62 2		330
						SLL 630 CPS 4 FT	3006000/ Pz. / FT	5434085	6010 63 2		330
						SLL 640 CPS 4 FS	4006000/ Pz. / FS	5433989	6010 62 4		330
						SLL 640 CPS 4 FT	4006000/ Pz. / FT	5434092	6010 63 4		330
						SLL 650 CPS 4 FS	5006000/ Pz. / FS	5434023	6010 62 6		330
						SLL 650 CPS 4 FT	5006000/ Pz. / FT	5434108	6010 63 6		330
						SLL 660 CPS 4 FS	6006000/ Pz. / FS	5434030	6010 62 8		330

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
SLL 660 CPS 4 FT	6006000/ Pz. / FT	5434146	6010 63 8	€/m	330	SSLB 400 DD	385/ Pz. / DD	6095483	7070 32 2	€/pz.	252
SLM 50 C40 10 FT	10003000/ Pz. / FT	6168613	6010 54 7		332	SSLB 400 DD	385/ Pz. / DD	6095483	7070 32 2		310
SLM 50 C40 11 FT	11003000/ Pz. / FT	6168552	6010 55 5		332	SSLB 400 DD	385/ Pz. / DD	6095483	7070 32 2		313
SLM 50 C40 12 FT	12003000/ Pz. / FT	6168491	6010 56 3		332	SSLB 400 FS	385/ Pz. / FS	6095001	7070 22 1		252
SLM 50 C40 2 FT	2003000/ Pz. / FT	6146116	6010 46 6		332	SSLB 400 FS	385/ Pz. / FS	6095001	7070 22 1		310
SLM 50 C40 3 FT	3003000/ Pz. / FT	6146178	6010 47 4		332	SSLB 400 FS	385/ Pz. / FS	6095001	7070 22 1		313
SLM 50 C40 4 FT	4003000/ Pz. / FT	6146239	6010 48 2		332	SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		412
SLM 50 C40 5 FT	5003000/ Pz. / FT	6146291	6010 49 0		332	SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		413
SLM 50 C40 6 FT	6003000/ Pz. / FT	6168859	6010 50 4		332	SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		395
SLM 50 C40 7 FT	7003000/ Pz. / FT	6168798	6010 51 2		332	SSLB 400 VA4571	385/ V4A	5021766	7070 39 6		442
SLM 50 C40 8 FT	8003000/ Pz. / FT	6168736	6010 52 0		332	SSLB 500 DD	485/ Pz. / DD	6095544	7070 32 6		252
SLM 50 C40 9 FT	9003000/ Pz. / FT	6168675	6010 53 9		332	SSLB 500 DD	485/ Pz. / DD	6095544	7070 32 6		310
SLS 80 C40 10 FT	10006000/ Pz. / FT	6011599	6013 46 5		335	SSLB 500 DD	485/ Pz. / DD	6095544	7070 32 6		313
SLS 80 C40 11 FT	11006000/ Pz. / FT	6011650	6013 47 3		335	SSLB 500 FS	485/ Pz. / FS	6095063	7070 22 5		252
SLS 80 C40 12 FT	12006000/ Pz. / FT	6011711	6013 48 1		335	SSLB 500 FS	485/ Pz. / FS	6095063	7070 22 5		310
SLS 80 C40 2 FT	2006000/ Pz. / FT	6358632	6013 38 4		335	SSLB 500 FS	485/ Pz. / FS	6095063	7070 22 5		313
SLS 80 C40 3 FT	3006000/ Pz. / FT	6358694	6013 39 2		335	SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		412
SLS 80 C40 4 FT	4006000/ Pz. / FT	6011230	6013 40 6		335	SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		413
SLS 80 C40 5 FT	5006000/ Pz. / FT	6011292	6013 41 4		335	SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		395
SLS 80 C40 6 FT	6006000/ Pz. / FT	6011353	6013 42 2		335	SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		442
SLS 80 C40 7 FT	7006000/ Pz. / FT	6011414	6013 43 0		335	SSLB 500 VA4571	485/ V4A	5021711	7070 39 8		252
SLS 80 C40 8 FT	8006000/ Pz. / FT	6011476	6013 44 9		335	SSLB 550 DD	535/ Pz. / DD	6095605	7070 33 0		310
SLS 80 C40 9 FT	9006000/ Pz. / FT	6011537	6013 45 7		335	SSLB 550 DD	535/ Pz. / DD	6095605	7070 33 0		313
SLS 80 W40 10 FT	10006000/ Pz. / FT	6012138	6013 90 2		335	SSLB 550 FS	535/ Pz. / FS	6095124	7070 22 9		252
SLS 80 W40 4 FT	4006000/ Pz. / FT	6011773	6013 84 8		335	SSLB 550 FS	535/ Pz. / FS	6095124	7070 22 9		310
SLS 80 W40 5 FT	5006000/ Pz. / FT	6011834	6013 85 6		335	SSLB 550 FS	535/ Pz. / FS	6095124	7070 22 9		313
SLS 80 W40 6 FT	6006000/ Pz. / FT	6011896	6013 86 4		335	SSLB 600 DD	585/ Pz. / DD	6095667	7070 33 4		252
SLS 80 W40 7 FT	7006000/ Pz. / FT	6011957	6013 87 2		335	SSLB 600 DD	585/ Pz. / DD	6095667	7070 33 4		310
SLS 80 W40 8 FT	8006000/ Pz. / FT	6012015	6013 88 0		335	SSLB 600 DD	585/ Pz. / DD	6095667	7070 33 4		313
SLS 80 W40 9 FT	9006000/ Pz. / FT	6012077	6013 89 9		335	SSLB 600 FS	585/ Pz. / FS	6095186	7070 23 3		252
SPP 20-40 FT	20-40 / Pz. / FT	5859529	1486 27 0		194	SSLB 600 FS	585/ Pz. / FS	6095186	7070 23 3		310
SPP 20-40 V4A	20-40 / V4A	5859543	1486 27 8		426	SSLB 600 FS	585/ Pz. / FS	6095186	7070 23 3		313
SPP 20-40 VA	20-40 / V2A	5859536	1486 27 4		403	SSLB 600 FS	585/ Pz. / FS	6095186	7070 23 3		412
SPP 6-21 FT	6-21 / Pz. / FT	5859499	1486 25 0		194	SSLB 600 FS	585/ Pz. / FS	6095186	7070 23 3		413
SPP 6-21 V4A	6-21 / V4A	5859512	1486 25 8		426	SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		395
SPP 6-21 VA	6-21 / V2A	5859505	1486 25 4		403	SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		442
SSLB 100 DD	85/ Pz. / DD	6095247	7070 30 6		252	SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		310
SSLB 100 DD	85/ Pz. / DD	6095247	7070 30 6		310	SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		395
SSLB 100 DD	85/ Pz. / DD	6095247	7070 30 6		313	SSLB 600 VA4571	585/ V4A	5021827	7070 40 0		442
SSLB 100 FS	85/ Pz. / FS	6079971	7070 20 5		252	SSV FT	2 23x23x100/ Pz. / FT	6064755	6066 04 6		369
SSLB 100 FS	85/ Pz. / FS	6079971	7070 20 5		310	SSV VA4301	2 23x23x100/ V2A	6064816	6066 05 4		423
SSLB 100 FS	85/ Pz. / FS	6079971	7070 20 5		313	SV DD	2 86x23/ Pz. / DD	6084432	6066 94 1		369
SSLB 100 VA4301	85/ V2A	6095728	7070 35 3	395	SV VA4301	2 86x23/ V2A	6065233	6066 93 3	423		
SSLB 100 VA4571	85/ V4A	5021520	7070 39 0	442	SVL B RST20i3 BL	82 + 35/ PA	5892298	6069 78 7	349		
SSLB 150 DD	135/ Pz. / DD	6095308	7070 31 0	252	SVL S RST20i3 BL	79 + 35/ PA	5892304	6069 78 9	349		
SSLB 150 DD	135/ Pz. / DD	6095308	7070 31 0	310	T D 200 FT	200/ Pz. / FT	6446414	6239 77 3	304		
SSLB 150 DD	135/ Pz. / DD	6095308	7070 31 0	313	T D 300 FT	300/ Pz. / FT	6446476	6239 78 1	304		
SSLB 150 FS	135/ Pz. / FS	6094820	7070 20 9	252	T D 400 FT	400/ Pz. / FT	6446537	6239 80 3	304		
SSLB 150 FS	135/ Pz. / FS	6094820	7070 20 9	310	T D 500 FT	500/ Pz. / FT	6446599	6239 81 1	304		
SSLB 150 FS	135/ Pz. / FS	6094820	7070 20 9	313	T D 600 FT	600/ Pz. / FT	6446650	6239 83 8	304		
SSLB 200 DD	185/ Pz. / DD	6095360	7070 31 4	252	T5012 M5x13 G	M5/ Pz. / G	5052999	1140 01 9	207		
SSLB 200 DD	185/ Pz. / DD	6095360	7070 31 4	310	T5012 O.S. M5 G	M5/ Pz. / G	5053057	1140 21 3	207		
SSLB 200 DD	185/ Pz. / DD	6095360	7070 31 4	313	TKG 30 42 FT	/ Pz. / FT	6014415	6018 96 3	190		
SSLB 200 FS	185/ Pz. / FS	6094882	7070 21 3	252	TKG 30 42 FT	/ Pz. / FT	6014415	6018 96 3	336		
SSLB 200 FS	185/ Pz. / FS	6094882	7070 21 3	310	TKHL-25 FT	25/ Pz. / FT	6579259	6355 81 2	194		
SSLB 200 FS	185/ Pz. / FS	6094882	7070 21 3	313	TKHS-30 FT	30/ Pz. / FT	6114610	6355 80 4	194		
SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1	412	TKS-L-25 FT	25/ Pz. / FT	6579075	6355 80 8	194		
SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1	413	TKS-S-30 FT	30/ Pz. / FT	6114498	6355 80 0	195		
SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1	395	TPB 100 FS	1,5/ Pz. / FS	5523666	6357 50 6	158		
SSLB 200 VA4571	185/ V4A	5021582	7070 39 2	442	TPB 100 FS	1,5/ Pz. / FS	5523666	6357 50 6	357		
SSLB 300 DD	285/ Pz. / DD	6095421	7070 31 8	252	TPB 100 VA4301	1,5/ V2A	5523673	6357 51 6	374		
SSLB 300 DD	285/ Pz. / DD	6095421	7070 31 8	310							
SSLB 300 DD	285/ Pz. / DD	6095421	7070 31 8	313							
SSLB 300 FS	285/ Pz. / FS	6094943	7070 21 7	252							
SSLB 300 FS	285/ Pz. / FS	6094943	7070 21 7	310							
SSLB 300 FS	285/ Pz. / FS	6094943	7070 21 7	313							
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5	412							
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5	413							
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5	395							
SSLB 300 VA4571	285/ V4A	5021605	7070 39 4	442							

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
TPB R FS	1,50,8/ Pz. / FS	5523680	6357 53 6	€/pz.	158	TSG 110 DD	1103000/ Pz. / DD	5694700	6062 33 5	€/m	246
TPB R FS	1,50,8/ Pz. / FS	5523680	6357 53 6		357	TSG 110 DD	1103000/ Pz. / DD	5694700	6062 33 5		263
TPB R VA4301	1,50,8/ V2A	5523727	6357 53 8		374	TSG 110 DD	1103000/ Pz. / DD	5694700	6062 33 5		312
						TSG 110 DD	1103000/ Pz. / DD	5694700	6062 33 5		318
						TSG 110 DD	1103000/ Pz. / DD	5694700	6062 33 5		323
TPD 145 FS	145100-100 / Pz. / FS	6198610	6363 80 6		161	TSG 110 FS	1103000/ Pz. / FS	5694588	6062 12 2		246
						TSG 110 FS	1103000/ Pz. / FS	5694588	6062 12 2		263
TPD 145 FT	145100-100 / Pz. / FT	5076858	6363 86 1		161	TSG 110 FS	1103000/ Pz. / FS	5694588	6062 12 2		312
						TSG 110 FS	1103000/ Pz. / FS	5694588	6062 12 2		318
TPD 245 FS	245200-200 / Pz. / FS	6198672	6363 81 4		161	TSG 110 FS	1103000/ Pz. / FS	5694588	6062 12 2		323
						TSG 110 VA4301	1103000/ V2A	5778431	6062 25 5		411
TPD 245 FT	245200-200 / Pz. / FT	5076865	6363 86 5		161	TSG 110 VA4301	1103000/ V2A	5778431	6062 25 5		415
						TSG 135 DD	1353000/ Pz. / DD	5694717	6062 33 8		312
TPD 345 FS	345300-300 / Pz. / FS	6198733	6363 82 2		161	TSG 135 DD	1353000/ Pz. / DD	5694717	6062 33 8		318
						TSG 135 DD	1353000/ Pz. / DD	5694717	6062 33 8		323
TPD 345 FT	345300-300 / Pz. / FT	5076896	6363 86 9		161	TSG 135 FS	1353000/ Pz. / FS	5694595	6062 13 2		312
TPD 445 FS	445400-400 / Pz. / FS	5460381	6363 82 6		161	TSG 135 FS	1353000/ Pz. / FS	5694595	6062 13 2		318
TPD 545 FS	545500-500 / Pz. / FS	5460428	6363 82 9		161	TSG 135 FS	1353000/ Pz. / FS	5694595	6062 13 2		323
						TSG 30 DD	303000/ Pz. / DD	5694663	6062 31 4		270
TPDG 145 FS	145100-100 / St / FS	6511754	6365 90 6		162	TSG 30 DD	303000/ Pz. / DD	5694663	6062 31 4		284
TPDG 145 FT	145100-100 / St / FT	5076902	6365 97 7		162	TSG 30 DD	303000/ Pz. / DD	5694663	6062 31 4		292
TPDG 145 VA4301	145100-100 / V2A	5617747	6365 98 9		372	TSG 30 FS	303000/ Pz. / FS	5694496	6062 05 0		218
TPDG 195 FS	195150-150 / Pz. / FS	6042609	6365 91 4		162	TSG 30 FS	303000/ Pz. / FS	5694496	6062 05 0		270
TPDG 195 VA4301	195150-150 / V2A	5617754	6365 99 1		372	TSG 30 FS	303000/ Pz. / FS	5694496	6062 05 0		284
TPDG 245 FS	245200-200 / St / FS	6511815	6365 92 2		162	TSG 30 FS	303000/ Pz. / FS	5694496	6062 05 0		292
TPDG 245 FT	245200-200 / St / FT	5076919	6365 98 1		162	TSG 30 VA4301	303000/ V2A	5694502	6062 05 2		401
TPDG 245 VA4301	245200-200 / V2A	5617761	6365 99 3		372	TSG 30 VA4571	303000/ V4A	5694533	6062 05 4		446
TPDG 345 FS	345300-300 / St / FS	6984329	6365 94 9		162	TSG 45 DD	453000/ Pz. / DD	5694670	6062 32 1		228
TPDG 345 FT	345300-300 / St / FT	5076926	6365 98 5		162	TSG 45 DD	453000/ Pz. / DD	5694670	6062 32 1		273
TPDG 345 VA4301	345300-300 / V2A	5617778	6365 99 5		372	TSG 45 DD	453000/ Pz. / DD	5694670	6062 32 1		296
						TSG 45 FS	453000/ Pz. / FS	5694489	6062 03 3		228
TPS 3000 FS	3000/ Pz. / FS	6282739	6364 80 2		165	TSG 45 FS	453000/ Pz. / FS	5694489	6062 03 3		273
						TSG 45 FS	453000/ Pz. / FS	5694489	6062 03 3		296
TPS 445 FS	445/ St / FS	6199334	6364 32 2		163	TSG 45 VA4301	453000/ V2A	5694441	6062 02 5		392
						TSG 45 VA4301	453000/ V2A	5694441	6062 02 5		401
TPS 445 FT	445/ St / FT	6473717	6364 40 3		163	TSG 45 VA4301	453000/ V2A	5694441	6062 02 5		408
TPS 445 VA4301	445/ V2A	5617730	6364 84 8		372	TSG 45 VA4571	453000/ V4A	5694472	6062 02 8		439
						TSG 45 VA4571	453000/ V4A	5694472	6062 02 8		450
TPS 545 FS	545/ St / FS	6199396	6364 34 9		163	TSG 60 DD	603000/ Pz. / DD	5694687	6062 32 7		222
						TSG 60 DD	603000/ Pz. / DD	5694687	6062 32 7		228
TPS 545 FT	545/ St / FT	6473779	6364 50 0		163	TSG 60 DD	603000/ Pz. / DD	5694687	6062 32 7		263
TPS 545 VA4301	545/ V2A	5617860	6364 85 0		372						
						TSG 60 FS	603000/ Pz. / FS	5694540	6062 06 8		222
TPS 645 FS	645/ St / FS	6199457	6364 36 5		163	TSG 60 FS	603000/ Pz. / FS	5694540	6062 06 8		228
						TSG 60 FS	603000/ Pz. / FS	5694540	6062 06 8		263
TPS 645 FT	645/ St / FT	6473830	6364 60 8		163						
TPS 645 VA4301	645/ V2A	5617877	6364 85 2		372	TSG 60 VA4301	603000/ V2A	5694557	6062 08 4		391
						TSG 60 VA4571	603000/ V4A	5694564	6062 08 6		438
TPS KS OR	arancio/ PE	5668084	6364 62 5		165	TSG 60 VA4571	603000/ V4A	5694564	6062 08 6		446
						TSG 85 DD	850,75/ Pz. / DD	5694694	6062 33 1		238
TPSA 145 FS	145100/ Pz. / FS	6198979	6364 10 1		164	TSG 85 DD	850,75/ Pz. / DD	5694694	6062 33 1		274
						TSG 85 DD	850,75/ Pz. / DD	5694694	6062 33 1		300
TPSA 145 FT	145100-100 / Pz. / FT	6473892	6364 65 9		164	TSG 85 DD	850,75/ Pz. / DD	5694694	6062 33 1		309
TPSA 145 VA4301	145100-100 / V2A	5733157	6364 87 1		373	TSG 85 DD	850,75/ Pz. / DD	5694694	6062 33 1		315
TPSA 195 FT	195150-150 / Pz. / FT	6555673	6364 68 3		164	TSG 85 FS	850,75/ Pz. / FS	5694571	6062 11 4		238
						TSG 85 FS	850,75/ Pz. / FS	5694571	6062 11 4		274
TPSA 245 FS	245200/ Pz. / FS	6199099	6364 20 9		164	TSG 85 FS	850,75/ Pz. / FS	5694571	6062 11 4		300
						TSG 85 FS	850,75/ Pz. / FS	5694571	6062 11 4		309
TPSA 245 FT	245200-200 / Pz. / FT	6473953	6364 66 7		164	TSG 85 FS	850,75/ Pz. / FS	5694571	6062 11 4		315
TPSA 245 VA4301	245200-200 / V2A	5733164	6364 87 6		373	TSG 85 VA4301	853000/ V2A	5694601	6062 17 3		401
						TSG 85 VA4301	853000/ V2A	5694601	6062 17 3		411
TPSA 345 FS	345300/ Pz. / FS	6199273	6364 30 6		164	TSG 85 VA4301	853000/ V2A	5694601	6062 17 3		415
TPSA 345 FT	345300-300 / Pz. / FT	6474011	6364 67 5		164					€/pz.	
TPSA 345 VA4301	345300-300 / V2A	5733171	6364 88 1		373	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		218
TPSAG 145 FS	145100-100 / St / FS	6627554	6366 01 5		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		222
TPSAG 145 FT	145100-100 / St / FT	5076957	6366 13 1		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		229
TPSAG 145 VA4301	145100-100 / V2A	5617785	6366 14 5		373	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		238
TPSAG 195 FS	195150-150 / St / FS	6627615	6366 02 3		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		246
TPSAG 195 FT	195150-150 / St / FT	5076964	6366 13 5		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		263
TPSAG 195 VA4301	195150-150 / V2A	5617792	6366 14 6		373	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		270
TPSAG 245 FS	245200-200 / St / FS	6545353	6366 03 1		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		273
TPSAG 245 FT	245200-200 / St / FT	5076971	6366 13 9		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		274
TPSAG 245 VA4301	245200-200 / V2A	5617808	6366 14 8		373	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		284
TPSAG 345 FS	345300-300 / St / FS	6545292	6366 06 6		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		292
TPSAG 345 FT	345300-300 / St / FT	5076988	6366 14 3		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		296
TPSAG 345 VA4301	345300-300 / V2A	5617815	6366 14 9		373	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		300
						TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		309
TPSG 3000 FS	3000/ St / FS	6079032	6366 09 0		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		312
TPSG 3000 FT	3000/ Pz. / FT	5424925	6366 09 3		165	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		315
						TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		318
						TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		323
						TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		391
TrayFix		5738428	5403 10 0	€/100 Pz.	281	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		392
						TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		401
						TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		408

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLExpert_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0	€/pz.	411	US 3 KS OR	arancio/ PE	5668039	6338 45 8	€/pz.	375
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		415	US 3 KS OR	arancio/ PE	5668039	6338 45 8		427
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		438						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		439						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		447	US 5 100 FT	10002,5/ Pz. / FT	6284177	6340 96 2		171
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		450	US 5 100 FT	10002,5/ Pz. / FT	6284177	6340 96 2		332
						US 5 100 VA4301	10002,5/ V2A	6082094	6341 13 3		377
US 3 100 FS	10002/ Pz. / FS	6223572	6342 31 8		168	US 5 110 VA4301	11002,5/ V2A	6082155	6341 13 7		377
US 3 100 VA4301	10002/ V2A	5705727	6342 46 0		375	US 5 120 VA4301	12002,5/ V2A	6082216	6341 14 1		377
US 3 100 VA4571	10002/ V4A	5705833	6342 49 1		427	US 5 150 FT	15002,5/ Pz. / FT	6437597	6340 96 6		332
US 3 150 FS	15002/ Pz. / FS	6223633	6342 32 8		168	US 5 150 FT	15002,5/ Pz. / FT	6437597	6340 96 6		171
US 3 150 VA4301	15002/ V2A	5705765	6342 46 3		375	US 5 20 FT	2002,5/ Pz. / FT	6959006	6340 88 1		171
US 3 150 VA4571	15002/ V4A	5705840	6342 49 4		427	US 5 20 FT	2002,5/ Pz. / FT	6959006	6340 88 1		332
US 3 20 FS	2002/ Pz. / FS	6221776	6342 30 2		168	US 5 20 VA4301	2002,5/ V2A	6081554	6341 10 1		377
US 3 200 FS	20002/ Pz. / FS	6224296	6342 33 8		168	US 5 200 FT	20002,5/ Pz. / FT	6437658	6340 97 0		332
US 3 200 VA4301	20002/ V2A	5705772	6342 46 6		375	US 5 200 FT	20002,5/ Pz. / FT	6437658	6340 97 0		171
US 3 200 VA4571	20002/ V4A	5705871	6342 49 7		427	US 5 30 FT	3002,5/ Pz. / FT	6959068	6340 90 3		171
US 3 30 FS	3002/ Pz. / FS	6222018	6342 30 4		168	US 5 30 FT	3002,5/ Pz. / FT	6959068	6340 90 3		332
US 3 30 VA4301	3002/ V2A	5705703	6342 45 5		375	US 5 30 VA4301	3002,5/ V2A	6081615	6341 10 5		377
US 3 30 VA4571	3002/ V4A	5705789	6342 48 5		427	US 5 30 VA4571	3002,5/ V4A	5020981	6341 05 3		429
US 3 300 FS	30002/ Pz. / FS	5710905	6342 34 0		168	US 5 300 FT	30002,5/ Pz. / FT	6446957	6340 98 9		332
US 3 40 FS	4002/ Pz. / FS	6222070	6342 30 6		168	US 5 300 FT	30002,5/ Pz. / FT	6446957	6340 98 9		171
US 3 50 FS	5002/ Pz. / FS	6222315	6342 30 8		168	US 5 300 VA4301	30002,5/ V2A	6082278	6341 15 2		377
US 3 50 VA4301	5002/ V2A	5705710	6342 45 7		375	US 5 300 VA4571	30002,5/ V4A	5022305	6341 07 3		429
US 3 50 VA4571	5002/ V4A	5705826	6342 48 8		427	US 5 40 FT	4002,5/ Pz. / FT	6959129	6340 91 1		171
US 3 60 FS	6002/ Pz. / FS	6222377	6342 31 0		168	US 5 40 FT	4002,5/ Pz. / FT	6959129	6340 91 1		332
US 3 600 FS	60002/ Pz. / FS	6224418	6342 34 5		168	US 5 40 VA4301	4002,5/ V2A	6081677	6341 10 9		377
US 3 600 FT	60002/ Pz. / FT	6225491	6342 45 0		168	US 5 40 VA4571	4002,5/ V4A	6181995	6341 05 5		429
US 3 600 FT	60002/ Pz. / FT	6225491	6342 45 0		333	US 5 50 FT	5002,5/ Pz. / FT	6959181	6340 93 8		171
US 3 600 VA4301	60002/ V2A	5706373	6342 46 8		375	US 5 50 FT	5002,5/ Pz. / FT	6959181	6340 93 8		332
US 3 600 VA4571	60002/ V4A	5618478	6342 50 5		427	US 5 50 VA4301	5002,5/ V2A	6081738	6341 11 3		377
US 3 70 FS	7002/ Pz. / FS	6222438	6342 31 2		168	US 5 50 VA4571	5002,5/ V4A	6182053	6341 05 7		429
US 3 80 FS	8002/ Pz. / FS	6222490	6342 31 4		168	US 5 60 FT	6002,5/ Pz. / FT	6601752	6340 94 6		171
US 3 90 FS	9002/ Pz. / FS	6223510	6342 31 6		168	US 5 60 FT	6002,5/ Pz. / FT	6601752	6340 94 6		332
						US 5 60 VA4571	6002,5/ V4A	6183319	6341 05 9		429
US 3 K 100 FT	10002/ St / FT	6225132	6342 36 8		167	US 5 600 FT	60002,5/ Pz. / FT	6437719	6340 99 7		332
						US 5 600 FT	60002,5/ Pz. / FT	6437719	6340 99 7		171
US 3 K 100VA4301	10002/ V2A	5705437	6342 41 7		375	US 5 70 FT	7002,5/ Pz. / FT	6043927	6340 95 0		171
US 3 K 100VA4571	10002/ V4A	5705697	6342 39 7		427	US 5 70 FT	7002,5/ Pz. / FT	6043927	6340 95 0		332
						US 5 70 VA4301	7002,5/ V2A	6081851	6341 12 1		377
US 3 K 110 FT	11002/ St / FT	6225378	6342 37 0		167	US 5 80 FT	8002,5/ Pz. / FT	6044047	6340 95 4		171
US 3 K 120 FT	12002/ St / FT	6225439	6342 37 2		167	US 5 80 FT	8002,5/ Pz. / FT	6044047	6340 95 4		332
US 3 K 20 FT	2002/ St / FT	6224470	6342 35 1		167	US 5 80 VA4301	8002,5/ V2A	6081912	6341 12 5		377
						US 5 80 VA4571	8002,5/ V4A	6237135	6341 06 3		429
US 3 K 20VA4301	2002/ V2A	5705352	6342 40 1		375	US 5 90 FT	9002,5/ Pz. / FT	6044160	6340 95 8		171
US 3 K 20VA4571	2002/ V4A	5705635	6342 37 5		427	US 5 90 FT	9002,5/ Pz. / FT	6044160	6340 95 8		332
						US 5 90 VA4301	9002,5/ V2A	6081974	6341 12 9		377
US 3 K 30 FT	3002/ St / FT	6224531	6342 35 3		167	US 5 90 VA4571	9002,5/ V4A	6183371	6341 06 5		429
US 3 K 30VA4301	3002/ V2A	5705369	6342 40 3		375	US 5 K 100 FT	10002,5/ St / FT	6536290	6341 61 6		170
US 3 K 30VA4571	3002/ V4A	5395355	6342 53 0		427						
US 3 K 40 FT	4002/ St / FT	6224593	6342 35 5		167	US 5 K 100VA4301	10002,5/ V2A	6350711	6341 39 0		377
						US 5 K 100VA4571	10002,5/ V4A	6459919	6341 24 1		429
US 3 K 40VA4301	4002/ V2A	5705376	6342 40 5		375	US 5 K 110 FT	11002,5/ St / FT	6536238	6341 62 4		170
US 3 K 40VA4571	4002/ V4A	5705642	6342 37 9		427						
US 3 K 50 FT	5002/ St / FT	6224654	6342 35 7		167	US 5 K 110VA4301	11002,5/ V2A	6350773	6341 39 4		377
						US 5 K 110VA4571	11002,5/ V4A	6816552	6341 24 5		429
US 3 K 50VA4301	5002/ V2A	5705383	6342 40 7		375	US 5 K 120 FT	12002,5/ St / FT	6536177	6341 63 2		170
US 3 K 50VA4571	5002/ V4A	5705659	6342 38 1		427						
US 3 K 60 FT	6002/ St / FT	6224715	6342 35 9		167	US 5 K 120VA4301	12002,5/ V2A	6350834	6341 39 8		377
						US 5 K 120VA4571	12002,5/ V4A	6816613	6341 24 9		429
US 3 K 60VA4301	6002/ V2A	5705390	6342 40 9		375	US 5 K 20 FT	2002,5/ St / FT	6536771	6341 52 7		170
US 3 K 60VA4571	6002/ V4A	5618461	6342 38 9		427						
US 3 K 70 FT	7002/ St / FT	6224777	6342 36 2		167	US 5 K 20 VA4301	2002,5/ V2A	6477135	6341 35 8		377
						US 5 K 20 VA4571	2002,5/ V4A	6815531	6341 20 9		429
US 3 K 70VA4301	7002/ V2A	5705406	6342 41 1		375	US 5 K 30 FT	3002,5/ St / FT	6536719	6341 53 5		170
US 3 K 70VA4571	7002/ V4A	5705666	6342 39 1		427						
US 3 K 80 FT	8002/ St / FT	6225019	6342 36 4		167	US 5 K 30 VA4301	3002,5/ V2A	6644230	6341 36 2		377
						US 5 K 30 VA4571	3002,5/ V4A	6815593	6341 21 3		429
US 3 K 80VA4301	8002/ V2A	5705413	6342 41 3		375	US 5 K 40 FT	4002,5/ St / FT	6536658	6341 54 3		170
US 3 K 80VA4571	8002/ V4A	5705673	6342 39 3		427						
US 3 K 90 FT	9002/ St / FT	6225071	6342 36 6		167	US 5 K 40 VA4301	4002,5/ V2A	6350292	6341 36 6		377
						US 5 K 40 VA4571	4002,5/ V4A	6815654	6341 21 7		429
US 3 K 90VA4301	9002/ V2A	5705420	6342 41 5		375	US 5 K 50 FT	5002,5/ St / FT	6536597	6341 55 1		170
US 3 K 90VA4571	9002/ V4A	5705680	6342 39 5		427						
US 3 K 110 VA4571	11002/ V4A	5912873	6342 39 6		427	US 5 K 50 VA4301	5002,5/ V2A	6350414	6341 37 0		377
US 3 K 120 VA4571	2/ V4A	5912880	6342 39 8		427	US 5 K 50 VA4571	5002,5/ V4A	6815715	6341 22 1		429
US 3 KS OR	arancio/ PE	5668039	6338 45 8		167	US 5 K 60 FT	6002,5/ St / FT	6536535	6341 57 8		170
US 3 KS OR	arancio/ PE	5668039	6338 45 8		333						

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina
US 5 K 60 VA4301	6002,5/ V2A	6350476	6341 37 4	€/pz.	377	US 7 K 170 FT	17004/ Pz. / FT	6187454	6339 25 5	€/pz.	173
US 5 K 60 VA4571	6002,5/ V4A	6815890	6341 22 5		429	US 7 K 180 FT	18004/ Pz. / FT	6187515	6339 26 3		173
US 5 K 70 FT	7002,5/ st / FT	6536474	6341 58 6	170	US 7 K 190 FT	19004/ Pz. / FT	6187577	6339 27 1	173		
US 5 K 70 VA4301	7002,5/ V2A	6350537	6341 37 8	377	US 7 K 20 FT	2004/ Pz. / FT	6186556	6339 01 8	173		
US 5 K 70 VA4571	7002,5/ V4A	6816194	6341 22 8	429	US 7 K 20 VA4301	2004/ V2A	6185412	6338 60 7	379		
US 5 K 80 FT	8002,5/ st / FT	6536412	6341 59 4	170	US 7 K 200 FT	20004/ Pz. / FT	6187638	6339 29 8	173		
US 5 K 80 VA4301	8002,5/ V2A	6350599	6341 38 2	377	US 7 K 200VA4301	20004/ V2A	6186495	6338 80 1	379		
US 5 K 80 VA4571	8002,5/ V4A	6816316	6341 23 3	429	US 7 K 30 FT	3004/ Pz. / FT	6186617	6339 03 4	173		
US 5 K 90 FT	9002,5/ st / FT	6536351	6341 60 8	170	US 7 K 30 VA4301	3004/ V2A	6185474	6338 61 5	379		
US 5 K 90 VA4301	9002,5/ V2A	6624492	6341 38 6	377	US 7 K 40 FT	4004/ Pz. / FT	6186679	6339 05 0	173		
US 5 K 90 VA4571	9002,5/ V4A	6816439	6341 23 7	429	US 7 K 40 VA4301	4004/ V2A	6185535	6338 62 3	379		
US 5 KS OR	arancio/ PE	5668046	6338 46 2	170	US 7 K 50 FT	5004/ Pz. / FT	6186730	6339 07 7	173		
US 5 KS OR	arancio/ PE	5668046	6338 46 2	332	US 7 K 50 VA4301	5004/ V2A	6185597	6338 63 1	379		
US 5 KS OR	arancio/ PE	5668046	6338 46 2	377	US 7 K 60 FT	6004/ Pz. / FT	6186792	6339 09 3	173		
US 5 KS OR	arancio/ PE	5668046	6338 46 2	429	US 7 K 60 VA4301	6004/ V2A	6185658	6338 65 8	379		
US 7 100 FT	10004/ Pz. / FT	6188178	6340 18 0	174	US 7 K 70 FT	7004/ Pz. / FT	6186853	6339 11 5	173		
US 7 100 FT	10004/ Pz. / FT	6188178	6340 18 0	333	US 7 K 70 VA4301	7004/ V2A	6185719	6338 66 6	379		
US 7 100 VA4301	10004/ V2A	6189434	6341 81 0	380	US 7 K 80 FT	8004/ Pz. / FT	6186914	6339 13 1	173		
US 7 110 FT	11004/ Pz. / FT	6188239	6340 19 9	174	US 7 K 80 VA4301	8004/ V2A	6185771	6338 67 4	379		
US 7 110 FT	11004/ Pz. / FT	6188239	6340 19 9	333	US 7 K 90 FT	9004/ Pz. / FT	6186976	6339 16 6	173		
US 7 120 FT	12004/ Pz. / FT	6188291	6340 20 2	174	US 7 K 90 VA4301	9004/ V2A	6185832	6338 68 2	379		
US 7 120 FT	12004/ Pz. / FT	6188291	6340 20 2	333	US 7 KS OR	arancio/ PE	5668060	6338 49 7	173		
US 7 130 FT	13004/ Pz. / FT	6188352	6340 21 0	174	US 7 KS OR	arancio/ PE	5668060	6338 49 7	334		
US 7 130 FT	13004/ Pz. / FT	6188352	6340 21 0	333	US 7 KS OR	arancio/ PE	5668060	6338 49 7	379		
US 7 140 FT	14004/ Pz. / FT	6188413	6340 22 9	174	VF AZK 50 DD	/ Pz. / DD	6046089	6066 62 3	353		
US 7 140 FT	14004/ Pz. / FT	6188413	6340 22 9	333	VF AZK 50 DD	/ Pz. / DD	6046089	6066 62 3	365		
US 7 150 FT	15004/ Pz. / FT	6188475	6340 23 7	174	VF AZK 50 FS	/ Pz. / FS	5049623	6066 61 5	353		
US 7 150 FT	15004/ Pz. / FT	6188475	6340 23 7	333	VF AZK 50 FS	/ Pz. / FS	5049623	6066 61 5	365		
US 7 150 VA4301	15004/ V2A	6189731	6341 86 1	380	VF AZK 50 VA4301	/ V2A	5863861	6066 62 9	421		
US 7 160 FT	16004/ Pz. / FT	6188536	6340 24 5	174	VF AZK FT	/ Pz. / FT	6064991	6066 55 0	353		
US 7 160 FT	16004/ Pz. / FT	6188536	6340 24 5	333	VF AZK FT	/ Pz. / FT	6064991	6066 55 0	365		
US 7 170 FT	17004/ Pz. / FT	6188598	6340 25 3	174	VF AZK VA4301	/ V2A	6065059	6066 56 9	421		
US 7 170 FT	17004/ Pz. / FT	6188598	6340 25 3	333	VF AZK VA4571	/ V4A	5866206	6066 57 1	454		
US 7 180 FT	18004/ Pz. / FT	6188659	6340 26 1	174	VIS 8 FT	/ Pz. / FT	6014231	6018 30 0	188		
US 7 180 FT	18004/ Pz. / FT	6188659	6340 26 1	333	VIS 8 FT	/ Pz. / FT	6014231	6018 30 0	335		
US 7 180 FT	18004/ Pz. / FT	6188659	6340 26 1	380	VL-3Q1.5 10 SW		5122500	6108 10 9	356		
US 7 190 FT	19004/ Pz. / FT	6188710	6340 28 8	174	VL-3Q1.5 15 SW		5122586	6108 11 4	356		
US 7 190 FT	19004/ Pz. / FT	6188710	6340 28 8	333	VL-3Q1.5 3 SW		5122340	6108 10 2	356		
US 7 190 FT	19004/ Pz. / FT	6188710	6340 28 8	174	VL-3Q1.5 5 SW		5122395	6108 10 4	356		
US 7 20 FT	2004/ Pz. / FT	6187690	6340 01 6	333	VL-3Q2.5 10 SW		5123248	6108 15 9	356		
US 7 20 FT	2004/ Pz. / FT	6187690	6340 01 6	174	VL-3Q2.5 15 SW		5123354	6108 16 4	356		
US 7 200 FT	20004/ Pz. / FT	6188772	6340 29 6	333	VL-3Q2.5 3 SW		5123118	6108 15 2	356		
US 7 200 FT	20004/ Pz. / FT	6188772	6340 29 6	174	VL-3Q2.5 5 SW		5123163	6108 15 4	356		
US 7 200 FT	20004/ Pz. / FT	6188772	6340 29 6	333	VUS 3 FT	/ Pz. / FT	6229154	6018 51 3	168		
US 7 200 VA4301	20004/ V2A	6190034	6341 95 0	380	VUS 3 FT	/ Pz. / FT	6229154	6018 51 3	333		
US 7 30 FT	3004/ Pz. / FT	6187751	6340 03 2	174	VUS 3 VA4301	/ V2A	5706007	6018 51 7	376		
US 7 30 FT	3004/ Pz. / FT	6187751	6340 03 2	333	VUS 3 VA4571	/ V4A	5618454	6018 52 0	428		
US 7 300 FT	30004/ Pz. / FT	6188895	6340 37 7	174	VUS 5 FT	/ Pz. / FT	6446896	6018 50 5	171		
US 7 300 FT	30004/ Pz. / FT	6188895	6340 37 7	333	VUS 5 FT	/ Pz. / FT	6446896	6018 50 5	332		
US 7 300 VA4301	30004/ V2A	6190096	6341 96 9	380	VUS 7 FT	/ Pz. / FT	6014293	6018 37 8	174		
US 7 40 FT	4004/ Pz. / FT	6187812	6340 05 9	174	VUS 7 FT	/ Pz. / FT	6014293	6018 37 8	334		
US 7 40 FT	4004/ Pz. / FT	6187812	6340 05 9	333	VUS 7 VA4301	/ V2A	6014354	6018 40 8	380		
US 7 400 FT	40004/ Pz. / FT	6458233	6340 39 3	174	WAAD 200 DD	2001,5/ Pz. / DD	6080717	6231 92 2	320		
US 7 400 FT	40004/ Pz. / FT	6458233	6340 39 3	333	WAAD 200 FS	2001,5/ Pz. / FS	6080410	6231 90 0	320		
US 7 50 FT	5004/ Pz. / FT	6187874	6340 07 5	174	WAAD 300 DD	3001,5/ Pz. / DD	6080779	6231 92 6	320		
US 7 50 FT	5004/ Pz. / FT	6187874	6340 07 5	333	WAAD 300 FS	3001,5/ Pz. / FS	6080472	6231 90 4	320		
US 7 50 VA4301	5004/ V2A	6189137	6341 76 4	380	WAAD 400 DD	4001,5/ Pz. / DD	6080830	6231 93 0	320		
US 7 60 FT	6004/ Pz. / FT	6187935	6340 09 1	174	WAAD 400 FS	4001,5/ Pz. / FS	6080533	6231 90 8	320		
US 7 60 FT	6004/ Pz. / FT	6187935	6340 09 1	333	WAAD 500 DD	5001,5/ Pz. / DD	6080892	6231 93 4	320		
US 7 600 FT	60004/ Pz. / FT	6188833	6340 31 8	174	WAAD 500 FS	5001,5/ Pz. / FS	6080595	6231 91 2	320		
US 7 600 FT	60004/ Pz. / FT	6188833	6340 31 8	333	WAAD 600 DD	6001,5/ Pz. / DD	6080953	6231 93 8	320		
US 7 600 VA4301	60004/ V2A	6190157	6341 99 3	380	WAAD 600 FS	6001,5/ Pz. / FS	6080656	6231 91 6	320		
US 7 70 FT	7004/ Pz. / FT	6187997	6340 11 3	174	WB 30 75 FT	/ Pz. / FT	6014712	6019 61 7	331		
US 7 70 FT	7004/ Pz. / FT	6187997	6340 11 3	333	WB 30 75 VA4301	/ V2A	6014774	6019 66 8	418		
US 7 80 FT	8004/ Pz. / FT	6188055	6340 14 8	174	WDBRL 90 20 DD	2001/ Pz. / DD	6504015	6231 52 7	320		
US 7 80 FT	8004/ Pz. / FT	6188055	6340 14 8	333	WDBRL 90 20 FS	2001/ Pz. / FS	6503711	6231 46 2	320		
US 7 90 FT	9004/ Pz. / FT	6188116	6340 16 4	174	WDBRL 90 30 DD	3001/ Pz. / DD	6504077	6231 53 5	320		
US 7 90 FT	9004/ Pz. / FT	6188116	6340 16 4	333	WDBRL 90 30 FS	3001/ Pz. / FS	6503773	6231 47 0	320		
US 7 K 100 FT	10004/ Pz. / FT	6187034	6339 18 2	173	WDBRL 90 40 DD	4001/ Pz. / DD	6504138	6231 54 3	320		
US 7 K 100VA4301	10004/ V2A	6185894	6338 69 0	379	WDBRL 90 40 FS	4001/ Pz. / FS	6503834	6231 48 9	320		
US 7 K 110 FT	11004/ Pz. / FT	6187096	6339 19 0	173	WDBRL 90 50 DD	5001/ Pz. / DD	6504190	6231 55 1	320		
US 7 K 110VA4301	11004/ V2A	6185955	6338 70 4	379	WDBRL 90 50 FS	5001/ Pz. / FS	6503896	6231 49 7	320		
US 7 K 120 FT	12004/ Pz. / FT	6187157	6339 20 4	173	WDBRL 90 60 DD	6001/ Pz. / DD	6504251	6231 57 8	320		
US 7 K 120VA4301	12004/ V2A	6186013	6338 71 2	379	WDBRL 90 60 FS	6001/ Pz. / FS	6503957	6231 50 0	320		
US 7 K 130 FT	13004/ Pz. / FT	6187218	6339 21 2	173	WDKRL 200 DD	2001/ Pz. / DD	6505210	6231 80 2	321		
US 7 K 140 FT	14004/ Pz. / FT	6187270	6339 22 0	173	WDKRL 300 DD	3001/ Pz. / DD	6505272	6231 81 0	321		
US 7 K 140VA4301	14004/ V2A	6186136	6338 73 9	379							
US 7 K 150 FT	15004/ Pz. / FT	6187331	6339 23 9	173							
US 7 K 150VA4301	15004/ V2A	6186198	6338 74 7	379							
US 7 K 160 FT	16004/ Pz. / FT	6187393	6339 24 7	173							

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLEExport_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina		
WDKRL 400 DD	4001/ Pz. / DD	6505333	6231 82 9	€/pz.	321	WKLG 1630 FT	3002/ Pz. / FT	6169450	6227 13 9	€/m	317		
WDKRL 500 DD	5001,25/ Pz. / DD	6505395	6231 83 7			321	WKLG 1630 VA4571	3002/ V4A	5909996			6227 17 2	452
WDKRL 600 DD	6001,25/ Pz. / DD	6505456	6231 84 5			321	WKLG 1640 FS	4002/ Pz. / FS	6169214			6227 05 8	317
WDR 317 A VA4301	/ V2A	6175390	6232 43 4	€/m	325	WKLG 1640 FT	4002/ Pz. / FT	6169511	6227 14 7	€/pz.	317		
WDR 317 VA4301	/ V2A	6170296	6227 62 7			321	WKLG 1640 VA4571	4002/ V4A	5910008			6227 17 4	452
WDR 1116 20 DD	2001/ Pz. / DD	6072613	6227 60 0			321	WKLG 1650 FS	5002/ Pz. / FS	6169276			6227 06 6	317
WDR 1116 20 FS	2001/ Pz. / FS	6169696	6227 42 2	€/m	320	WKLG 1650 FT	5002/ Pz. / FT	6169573	6227 15 5	€/pz.	317		
WDR 1116 20 V2A	2001,5/ V2A	5751267	6227 36 0			416	WKLG 1650 VA4571	5002/ V4A	5910015			6227 17 6	452
WDR 1116 30 DD	3001/ Pz. / DD	6072736	6227 60 4			320	WKLG 1660 FS	6002/ Pz. / FS	6169337			6227 07 4	317
WDR 1116 30 FS	3001/ Pz. / FS	6169757	6227 43 0	€/m	320	WKLG 1660 FT	6002/ Pz. / FT	6169634	6227 16 3	€/pz.	317		
WDR 1116 30 V2A	3001,5/ V2A	5751304	6227 36 2			416	WKLG 1660 VA4571	6002/ V4A	5910022			6227 17 8	452
WDR 1116 40 DD	4001/ Pz. / DD	6072910	6227 60 8			320	WKLG 1660 FS	6002/ Pz. / FS	6169337			6227 07 4	317
WDR 1116 40 FS	4001/ Pz. / FS	6169818	6227 44 9	€/m	320	WKLG 1660 FT	6002/ Pz. / FT	6169634	6227 16 3	€/pz.	317		
WDR 1116 40 V2A	4001,5/ V2A	5751311	6227 36 4			416	WKLG 1660 VA4571	6002/ V4A	5910022			6227 17 8	452
WDR 1116 50 DD	5001,5/ Pz. / DD	6073092	6227 61 2			320	WKLG 1660 FS	6002/ Pz. / FS	6169337			6227 07 4	317
WDR 1116 50 FS	5001,5/ Pz. / FS	6169870	6227 45 7	€/m	320	WKLG 1660 FT	6002/ Pz. / FT	6169634	6227 16 3	€/pz.	317		
WDR 1116 50 V2A	5001,5/ V2A	5751328	6227 36 6			416	WKLG 1660 VA4571	6002/ V4A	5910022			6227 17 8	452
WDR 1116 60 DD	6001,5/ Pz. / DD	6073276	6227 61 6			320	WKLG 1660 FS	6002/ Pz. / FS	6169337			6227 07 4	317
WDR 1116 60 FS	6001,5/ Pz. / FS	6169931	6227 46 5	€/m	320	WKLG 1660 FT	6002/ Pz. / FT	6169634	6227 16 3	€/pz.	317		
WDR 1116 60 V2A	6001,5/ V2A	5751359	6227 36 8			416	WKLG 1660 VA4571	6002/ V4A	5910022			6227 17 8	452
WDTRL 200 DD	2001/ Pz. / DD	6504619	6231 66 7			€/pz.	320	WKSG 120 FS	2002/ Pz. / FS			6351435	6098 11 1
WDTRL 300 DD	3001/ Pz. / DD	6504671	6231 67 5	320	WKSG 120 FT			2002/ Pz. / FT	6351732	6098 14 1	308		
WDTRL 400 DD	4001/ Pz. / DD	6504732	6231 68 3	416	WKSG 120 VA 4301			2002/ V2A	5683506	6098 16 1	410		
WDTRL 500 DD	5001,25/ Pz. / DD	6977420	6231 69 1	€/m	320	WKSG 130 FS	3002/ Pz. / FS	6351497	6098 11 5	€/pz.	308		
WDTRL 600 DD	6001,25/ Pz. / DD	6977482	6231 70 5			320	WKSG 130 FT	3002/ Pz. / FT	6370030			6098 14 5	308
WEAS 110 FS	110/ Pz. / FS	5242512	6098 47 5			320	WKSG 130 VA 4301	3002/ V2A	5683513			6098 16 5	410
WEAS 110 FT	110/ Pz. / FT	5242529	6098 47 9	€/m	320	WKSG 140 FS	4002/ Pz. / FS	6351558	6098 11 9	€/pz.	308		
WEAS 110 VA4301	110/ V2A	5242536	6098 48 3			320	WKSG 140 FT	4002/ Pz. / FT	6034277			6098 14 9	308
WEAS 110 VA4301	110/ V2A	5242536	6098 48 3			320	WKSG 140 VA 4301	4002/ V2A	5683520			6098 16 9	410
WEAS 160 FS	160/ Pz. / FS	5242543	6098 86 0	€/m	320	WKSG 150 FS	5002/ Pz. / FS	6351619	6098 12 3	€/pz.	308		
WEAS 160 FT	160/ Pz. / FT	5242550	6098 86 4			320	WKSG 150 FT	5002/ Pz. / FT	6034031			6098 15 3	308
WEAS 160 VA4301	160/ V2A	5696346	6098 86 8			309	WKSG 150 VA 4301	5002/ V2A	5683568			6098 17 3	410
WESP 50 20 BK	30004/ Pz.	6239955	7105 66 5	€/m	199	WKSG 160 FS	6002/ Pz. / FS	6351671	6098 12 7	€/pz.	308		
WESP 60 15 BK	30004/ Pz.	6240012	7105 96 7			412	WKSG 160 FT	6002/ Pz. / FT	6033973			6098 15 7	308
WH GRM35 FT	3550/ Pz. / FT	5863014	6016 44 3			412	WKSG 160 VA 4301	6002/ V2A	5683575			6098 17 7	410
WH GRM35 VA4401	3550/ V4A	5863021	6016 44 5	€/m	278	WKSG 162 FS	2002/ Pz. / FS	6334810	6098 50 1	€/pz.	311		
WKL 2020 FT	2002,5/ Pz. / FT	6174799	6232 02 7			313	WKSG 162 FT	2002/ Pz. / FT	6810734			6098 55 0	311
WKL 2030 FT	3002,5/ Pz. / FT	6174850	6232 03 5			313	WKSG 162 VA 4301	2002/ V2A	5683582			6098 57 1	412
WKL 2040 FT	4002,5/ Pz. / FT	6174911	6232 04 3	€/m	199	WKSG 163 FS	3002/ Pz. / FS	6812059	6098 50 5	€/pz.	311		
WKL 2050 FT	5002,5/ Pz. / FT	6174973	6232 05 1			199	WKSG 163 FT	3002/ Pz. / FT	6766390			6098 55 4	311
WKL 2060 FT	6002,5/ Pz. / FT	6175031	6232 07 8			199	WKSG 163 VA 4301	3002/ V2A	5683599			6098 57 3	412
WKLD 2020 DD	2003000/ Pz. / DD	6073450	6232 38 0	€/m	278	WKSG 164 FS	4002/ Pz. / FS	6808939	6098 50 9	€/pz.	311		
WKLD 2030 DD	3003000/ Pz. / DD	6073634	6232 38 4			404	WKSG 164 FT	4002/ Pz. / FT	6766451			6098 55 8	311
WKLD 2040 DD	4003000/ Pz. / DD	6073696	6232 38 8			404	WKSG 164 VA 4301	4002/ V2A	5683605			6098 57 5	412
WKLD 2050 DD	5003000/ Pz. / DD	6073757	6232 39 2	€/m	322	WKSG 165 FS	5002/ Pz. / FS	6808397	6098 51 3	€/pz.	311		
WKLD 2060 DD	6003000/ Pz. / DD	6073993	6232 39 6			322	WKSG 165 FT	5002/ Pz. / FT	6656059			6098 56 2	311
WKLG 1120 FS	2002/ Pz. / FS	6883035	6311 00 8			322	WKSG 165 VA 4301	5002/ V2A	5683612			6098 57 7	412
WKLG 1120 FT	2002/ Pz. / FT	6883332	6311 05 9	€/m	322	WKSG 166 FS	6002/ Pz. / FS	6808335	6098 51 7	€/pz.	311		
WKLG 1120 VA4301	2002/ V2A	5037262	6311 20 2			322	WKSG 166 FT	6002/ Pz. / FT	6656295			6098 56 6	311
WKLG 1120 VA4571	2002/ V4A	5403128	6311 22 5			322	WKSG 166 VA 4301	6002/ V2A	5683629			6098 57 9	412
WKLG 1130 FS	3002/ Pz. / FS	6883097	6311 01 2	€/m	322	WKV 35 FS	35/ Pz. / FS	6050116	6043 03 8	€/pz.	219		
WKLG 1130 FT	3002/ Pz. / FT	6883394	6311 06 3			322	WKV 60 FS	60/ Pz. / FS	6050178			6043 06 2	230
WKLG 1130 VA4301	3002/ V2A	5037293	6311 20 6			322	WKV 60 FT	60/ Pz. / FT	6990382			6042 91 0	230
WKLG 1130 VA4571	3002/ V4A	5866282	6311 22 7	€/m	325	WLB 90 112 FS	200/ Pz. / FS	6301874	6312 33 0	€/pz.	315		
WKLG 1140 FS	4002/ Pz. / FS	6883158	6311 01 6			325	WLB 90 112 FT	200/ Pz. / FT	6302178			6312 43 8	315
WKLG 1140 FT	4002/ Pz. / FT	6883455	6311 06 7			325	WLB 90 112VA4301	200/ V2A	6121151			6312 53 9	416
WKLG 1140 VA4301	4002/ V2A	5037309	6311 21 0	€/m	314	WLB 90 112VA4571	200/ V4A	5910251	6312 55 0	€/pz.	451		
WKLG 1140 VA4571	4002/ V4A	5403135	6311 22 9			314	WLB 90 113 FS	300/ Pz. / FS	6301935			6312 34 9	315
WKLG 1150 FS	5002/ Pz. / FS	6883219	6311 02 0			314	WLB 90 113 FT	300/ Pz. / FT	6302239			6312 44 6	315
WKLG 1150 FT	5002/ Pz. / FT	6883516	6311 07 1	€/m	314	WLB 90 113VA4301	300/ V2A	6121212	6312 54 1	€/pz.	416		
WKLG 1150 VA4301	5002/ V2A	5037316	6311 21 4			451	WLB 90 113VA4571	300/ V4A	5910268			6312 55 2	451
WKLG 1150 VA4571	5002/ V4A	5866329	6311 23 1			314	WLB 90 114 FS	400/ Pz. / FS	6301997			6312 35 7	315
WKLG 1160 FS	6002/ Pz. / FS	6883271	6311 02 4	€/m	314	WLB 90 114 FT	400/ Pz. / FT	6302291	6312 45 4	€/pz.	315		
WKLG 1160 FT	6002/ Pz. / FT	6883578	6311 07 5			414	WLB 90 114 VA4301	400/ V2A	6901999			6312 54 3	416
WKLG 1160 VA4301	6002/ V2A	5037323	6311 21 8			451	WLB 90 114VA4571	400/ V4A	5910312			6312 55 4	451
WKLG 1160 VA4571	6002/ V4A	5403142	6311 23 3	€/m	314	WLB 90 115 FS	500/ Pz. / FS	6302055	6312 36 5	€/pz.	315		
WKLG 1620 FS	2002/ Pz. / FS	6169092	6227 02 3			314	WLB 90 115 FT	500/ Pz. / FT	6302352			6312 46 2	315
WKLG 1620 FT	2002/ Pz. / FT	6169399	6227 12 0			414	WLB 90 115VA4301	500/ V2A	6121274			6312 54 5	416
WKLG 1620 VA4571	2002/ V4A	5909965	6227 17 0	€/m	317	WLB 90 115VA4571	500/ V4A	5910329	6312 55 6	€/pz.	451		
WKLG 1630 FS	3002/ Pz. / FS	6169153	6227 03 1			314	WLB 90 116 FS	600/ Pz. / FS	6302116			6312 37 3	315
WKLG 1630 FT	3002/ Pz. / FT	6169153	6227 03 1			314	WLB 90 116 FT	600/ Pz. / FT	6302413			6312 47 0	315
WKLG 1630 FS	3002/ Pz. / FS	6169153	6227 03 1	€/m	317	WLB 90 116VA4301	600/ V2A	6121335	6312 54 7	€/pz.	416		
WKLG 1630 FT	3002/ Pz. / FT	6169153	6227 03 1			451	WLB 90 116VA4571	600/ V4A	5910350			6312 55 8	451
WKLG 1630 FS	3002/ Pz. / FS	6169153	6227 03 1			314	WLB 90 162 FS	200/ Pz. / FS	6171798			6229 33 6	319
WKLG 1630 FT	3002/ Pz. / FT	6169153	6227 03 1	€/m	317	WLB 90 162 FT	200/ Pz. / FT	6172092	6229 42 5	€/pz.	319		
WKLG 1630 FS	3002/ Pz. / FS	6169153	6227 03 1			414	WLB 90 162VA4571	200/ V4A	5910084			6229 50 0	452
WKLG 1630 FT	3002/ Pz. / FT	6169153	6227 03 1			451	WLB 90 163 FS	300/ Pz. / FS	6171859			6229 34 4	319
WKLG 1630 FS	3002/ Pz. / FS	6169153	6227 03 1	€/m	317	WLB 90 163 FT	300/ Pz. / FT	6172153	6229 43 3	€/pz.	319		
WKLG 1630 FT	3002/ Pz. / FT	6169153	6227 03 1			317	WLB 90 163VA4571	300/ V4A	5910114			6229 50 2	452
WKLG 1630 FS	3002/ Pz. / FS	6169153	6227 03 1			452	WLB 90 164 FS	400/ Pz. / FS	6171910			6229 35 2	319
WK													

Indice dei modelli

Struttura del GTIN: Codice paese 40

Identificazione fabbricante 1219 GTIN individuale 5647589

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina	
WLB 90 164VA4571	400/ V4A	5910121	6229 50 4	€/pz.	452	WRAA 150 FS	500/ Pz. / FS	6352579	6098 41 7	€/pz.	309	
WLB 90 165 FS	500/ Pz. / FS	6171972	6229 36 0		319	WRAA 150 FT	500/ Pz. / FT	6001217	6098 45 7		309	
WLB 90 165 FT	500/ Pz. / FT	6172276	6229 46 8		319	WRAA 160 FS	600/ Pz. / FS	6000975	6098 42 1		309	
WLB 90 165VA4571	500/ V4A	5910138	6229 50 6		452	WRAA 160 FT	600/ Pz. / FT	6001279	6098 46 1		309	
WLB 90 166 FS	600/ Pz. / FS	6172030	6229 37 9		319	WRAA 162 FS	200/ Pz. / FS	6656653	6098 80 0		313	
WLB 90 166 FT	600/ Pz. / FT	6172337	6229 47 6		319	WRAA 162 FT	200/ Pz. / FT	6335770	6098 82 7		313	
WLB 90 166VA4571	600/ V4A	5910145	6229 50 8		452	WRAA 163 FS	300/ Pz. / FS	6656714	6098 80 4		313	
WLB 90 2020 FT	200/ Pz. / FT	6176298	6233 42 2		323	WRAA 163 FT	300/ Pz. / FT	6335831	6098 83 1		313	
WLB 90 2030 FT	300/ Pz. / FT	6176359	6233 43 0		323	WRAA 164 FS	400/ Pz. / FS	6335596	6098 80 8		313	
WLB 90 2040 FT	400/ Pz. / FT	6176410	6233 44 9		323	WRAA 164 FT	400/ Pz. / FT	6335893	6098 83 5		313	
WLB 90 2050 FT	500/ Pz. / FT	6176472	6233 45 7		323	WRAA 165 FS	500/ Pz. / FS	6335657	6098 81 2		313	
WLB 90 2060 FT	600/ Pz. / FT	6176533	6233 46 5		323	WRAA 165 FT	500/ Pz. / FT	6656776	6098 83 9		313	
							WRAA 166 FS	600/ Pz. / FS	6335718		6098 81 6	313
WLB 90 162 FT	200/ Pz. / FT	6174492	6230 72 5			319	WRAA 166 FT	600/ Pz. / FT	6657018		6098 84 3	313
WLB 90 163 FT	300/ Pz. / FT	6174553	6230 73 3			319						
WLB 90 164 FT	400/ Pz. / FT	6174614	6230 74 1			319	WRB 90 120 FS	200/ Pz. / FS	6033676		6098 30 4	309
WLB 90 165 FT	500/ Pz. / FT	6174676	6230 76 8			319	WRB 90 120 FT	200/ Pz. / FT	6352159		6098 34 4	309
WLB 90 166 FT	600/ Pz. / FT	6174737	6230 77 6			319	WRB 90 130 FS	300/ Pz. / FS	6351916		6098 30 8	309
							WRB 90 130 FT	300/ Pz. / FT	6352210		6098 34 8	309
WLB 90 162 FT	200/ Pz. / FT	6173891	6230 42 3			319	WRB 90 140 FS	400/ Pz. / FS	6351978		6098 31 2	309
WLB 90 163 FT	300/ Pz. / FT	6173952	6230 43 1			319	WRB 90 140 FT	400/ Pz. / FT	6624737		6098 35 2	309
WLB 90 164 FT	400/ Pz. / FT	6174010	6230 45 8			319	WRB 90 150 FS	500/ Pz. / FS	6352036		6098 31 6	309
WLB 90 165 FT	500/ Pz. / FT	6174072	6230 46 6		319	WRB 90 150 FT	500/ Pz. / FT	6352272	6098 35 6	309		
WLB 90 166 FT	600/ Pz. / FT	6174133	6230 47 4		319	WRB 90 160 FS	600/ Pz. / FS	6352098	6098 32 0	309		
						WRB 90 160 FT	600/ Pz. / FT	6352333	6098 36 0	309		
WLK 1120 FT	200/ Pz. / FT	6303311	6312 93 4		316	WRB 90 162 FS	200/ Pz. / FS	6335237	6098 70 3	312		
WLK 1130 FT	300/ Pz. / FT	6303373	6312 94 2		316	WRB 90 162 FT	200/ Pz. / FT	6335534	6098 73 0	312		
WLK 1140 FT	400/ Pz. / FT	6303434	6312 95 0		316	WRB 90 163 FS	300/ Pz. / FS	6335299	6098 70 7	312		
WLK 1150 FT	500/ Pz. / FT	6303496	6312 96 9		316	WRB 90 163 FT	300/ Pz. / FT	6656417	6098 73 4	312		
WLK 1160 FT	600/ Pz. / FT	6303557	6312 97 7		316	WRB 90 164 FS	400/ Pz. / FS	6335350	6098 71 1	312		
						WRB 90 164 FT	400/ Pz. / FT	6656479	6098 73 8	312		
WLT 1120 FS	200/ Pz. / FS	6302475	6312 63 2		316	WRB 90 165 FS	500/ Pz. / FS	6335411	6098 71 5	312		
WLT 1120 FT	200/ Pz. / FT	6302710	6312 71 3		316	WRB 90 165 FT	500/ Pz. / FT	6656530	6098 74 2	312		
WLT 1120 VA4301	/ V2A	6121397	6312 80 2		416	WRB 90 166 FS	600/ Pz. / FS	6335473	6098 71 9	312		
WLT 1120 VA4571	200/ V4A	5910367	6312 81 5		451	WRB 90 166 FT	600/ Pz. / FT	6656592	6098 74 6	312		
WLT 1130 FS	300/ Pz. / FS	6302536	6312 64 0		316							
WLT 1130 FT	300/ Pz. / FT	6302772	6312 72 1		316	WRGV 110 FS	110/ Pz. / FS	6299294	6091 31 8	308		
WLT 1130 VA4301	/ V2A	6121458	6312 80 4		416	WRGV 110 FS	110/ Pz. / FS	6299294	6091 31 8	315		
WLT 1130 VA4571	300/ V4A	5910374	6312 81 7		451	WRGV 110 FT	110/ Pz. / FT	6299355	6091 33 4	308		
WLT 1140 FS	400/ Pz. / FS	6302598	6312 65 9		316	WRGV 110 FT	110/ Pz. / FT	6299355	6091 33 4	315		
WLT 1140 FT	400/ Pz. / FT	6302833	6312 74 8		316	WRGV 110 VA4301	110/ V2A	6897018	6091 33 8	411		
WLT 1140 VA4301	/ V2A	6121519	6312 80 6		416	WRGV 110 VA4301	110/ V2A	6897018	6091 33 8	415		
WLT 1140 VA4571	400/ V4A	5910381	6312 81 9		451	WRGV 160 FS	160/ Pz. / FS	6171071	6227 95 3	312		
WLT 1150 FS	500/ Pz. / FS	6304271	6312 66 7		316	WRGV 160 FS	160/ Pz. / FS	6171071	6227 95 3	318		
WLT 1150 FT	500/ Pz. / FT	6302895	6312 75 6		316	WRGV 160 FT	160/ Pz. / FT	6171132	6227 96 1	312		
WLT 1150 VA4301	/ V2A	6121571	6312 80 8		416	WRGV 160 FT	160/ Pz. / FT	6171132	6227 96 1	318		
WLT 1150 VA4571	500/ V4A	5910435	6312 82 1		451	WRGV 160 VA4301	160/ V2A	5696407	6227 96 5	413		
WLT 1160 FS	600/ Pz. / FS	6302659	6312 67 5		316							
WLT 1160 FT	600/ Pz. / FT	6302956	6312 76 4		316	WRV 200 FT	200/ Pz. / FT	6175574	6232 50 7	322		
WLT 1160 VA4301	/ V2A	6783250	6312 81 0		416							
WLT 1160 VA4571	600/ V4A	5910442	6312 82 3		451	WRVL 110 FS	110/ Pz. / FS	6299171	6091 16 4	308		
WLT 1620 FT	200/ Pz. / FT	6172696	6229 72 7		319	WRVL 110 FS	110/ Pz. / FS	6299171	6091 16 4	314		
WLT 1620 VA4571	200/ V4A	5910183	6229 82 0		453	WRVL 110 FT	110/ Pz. / FT	6299232	6091 18 0	308		
WLT 1630 FT	300/ Pz. / FT	6172757	6229 73 5		319	WRVL 110 FT	110/ Pz. / FT	6299232	6091 18 0	314		
WLT 1630 VA4571	300/ V4A	5910190	6229 82 2		453	WRVL 110 VA4301	110/ V2A	6901814	6091 22 9	411		
WLT 1640 FT	400/ Pz. / FT	6172818	6229 74 3		319	WRVL 110 VA4301	110/ V2A	6901814	6091 22 9	414		
WLT 1640 VA4571	400/ V4A	5910206	6229 82 4		453	WRVL 110 VA4571	110/ V4A	5403074	6091 23 4	451		
WLT 1650 FT	500/ Pz. / FT	6172870	6229 75 1		319	WRVL 160 FS	160/ Pz. / FS	6170470	6227 70 8	311		
WLT 1650 VA4571	500/ V4A	5910237	6229 82 6		453	WRVL 160 FS	160/ Pz. / FS	6170470	6227 70 8	317		
WLT 1660 FT	600/ Pz. / FT	6172931	6229 77 8		319	WRVL 160 FT	160/ Pz. / FT	6170531	6227 71 6	311		
WLT 1660 VA4571	600/ V4A	5910244	6229 82 8		453	WRVL 160 FT	160/ Pz. / FT	6170531	6227 71 6	317		
WLT 2020 FT	200/ Pz. / FT	6176595	6233 62 7		324	WRVL 160 VA4301	160/ V2A	5684107	6227 72 4	412		
WLT 2030 FT	300/ Pz. / FT	6176656	6233 63 5		324	WRVL 160 VA4571	160/ V4A	5910077	6227 73 0	452		
WLT 2040 FT	400/ Pz. / FT	6176717	6233 64 3		324							
WLT 2050 FT	500/ Pz. / FT	6176779	6233 65 1		324	WRV 160 A FS	160/ Pz. / FS	6170838	6227 85 6	312		
WLT 2060 FT	600/ Pz. / FT	6176830	6233 67 8		324	WRV 160 A FS	160/ Pz. / FS	6170838	6227 85 6	318		
						WRV 160 A FT	160/ Pz. / FT	6170890	6227 86 4	312		
WP 30 35 5000 FT	5000/ Pz. / FT	5614159	6373 10 3		198	WRV 160 A FT	160/ Pz. / FT	6170890	6227 86 4	318		
WP 30 35 FT	2000/ Pz. / FT	6199754	6373 10 0		198	WRV 160 A V2A	160/ V2A	5696353	6227 86 8	413		
						WRV 160 I FS	160/ Pz. / FS	6170951	6227 90 2	311		
						WRV 160 I FS	160/ Pz. / FS	6170951	6227 90 2	317		
WP 40 65 FT	5000/ Pz. / FT	6199693	6373 07 0		199	WRV 160 I FT	160/ Pz. / FT	6171019	6227 91 0	311		
WP 40 65 VA4301	5000/ V2A	6199631	6373 06 2		385	WRV 160 I FT	160/ Pz. / FT	6171019	6227 91 0	317		
						WRV 160 I V2A	160/ V2A	5696360	6227 91 4	413		
						WRV 200 A FT	200/ Pz. / FT	6175758	6232 60 4	322		
WPK SL OR	arancio/ PE	5668107	6372 89 8		199	WRV 200 I FT	200/ Pz. / FT	6175819	6232 61 2	322		
WPK SL OR	arancio/ PE	5668107	6372 89 8		386	WRV 200 V FT	200/ Pz. / FT	6175932	6232 66 3	322		
WPK SR OR	arancio/ PE	5668091	6372 88 1		199	WRV 110 FS	110/ Pz. / FS	6309610	6091 37 7	308		
WPK SR OR	arancio/ PE	5668091	6372 88 1		386	WRV 110 FS	110/ Pz. / FS	6309610	6091 37 7	314		
						WRV 110 VA4301	110/ V2A	6309672	6091 39 3	308		
WRAA 120 FS	200/ Pz. / FS	6352395	6098 40 5		309	WRV 110 VA4301	110/ V2A	6309672	6091 39 3	314		
WRAA 120 FT	200/ Pz. / FT	6001033	6098 44 5		309	WRV 110 VA4301	110/ V2A	6309672	6091 39 3	411		
WRAA 130 FS	300/ Pz. / FS	6352456	6098 40 9		309	WRV 110 VA4301	110/ V2A	6309672	6091 39 3	415		
WRAA 130 FT	300/ Pz. / FT	6001095	6098 44 9		309	WRV 160 FS	160/ Pz. / FS	5767701	6227 83 2	311		
WRAA 140 FS	400/ Pz. / FS	6352517	6098 41 3		309	WRV 160 FS	160/ Pz. / FS	5767701	6227 83 2	317		
WRAA 140 FT	400/ Pz. / FT	6001156	6098 45 3		309	WRV 160 VA4301	160/ V2A	5767923	6227 83 6	311		

04_KTS_Masterkatalog_Länder_2013 / it / 04/07/2014 (LLExpert_04156)

Tipo	Misure/colore/div.	GTIN	Art. n.	Prezzo	Pagina					
WRWVK 160 VA4301	160/ V2A	5767923	6227 83 6	€/pz.	317					
WRWVK 160 VA4301	160/ V2A	5767923	6227 83 6		413					
WSK 40 100 FT	954/ Pz. / FT	6007455	6008 10 0		336					
WSK 40 110 FT	1054/ Pz. / FT	6007516	6008 11 9		336					
WSK 40 120 FT	1154/ Pz. / FT	6007578	6008 12 7		336					
WSK 40 40 FT	354/ Pz. / FT	6007097	6008 04 6		336					
WSK 40 50 FT	454/ Pz. / FT	6007158	6008 05 4		336					
WSK 40 60 FT	554/ Pz. / FT	6007219	6008 06 2		336					
WSK 40 70 FT	654/ Pz. / FT	6007271	6008 07 0		336					
WSK 40 80 FT	754/ Pz. / FT	6007332	6008 08 9		336					
WSK 40 90 FT	854/ Pz. / FT	6007394	6008 09 7		336					
WW 100 15 FS	/ Pz. / FS	6608591	6015 36 0		161					
WW 100 20 FS	/ Pz. / FS	6608652	6015 37 9		161					
ZSF		5518419	2362 97 0		213					



OBO BETTERMANN OÜ

Pärnu mnt.
160G

Klienditeenindus:

Tel.: +372 6 519 870
Fax: +372 6 519 878
e-post info@obo.ee

www.obo.ee