



# KABEĻUS NESOŠĀS SISTĒMAS

Kabeļu trestes  
Kabeļu kanāli

Gaismekļu renes  
Kontaktligzdu statīvi

Kabeļu renes  
Gaismekļu sliedes



## OSTAS UN TERMINĀLI



## RŪPNĪCAS



## NOLIKTAVAS UN LOĢISTIKAS CENTRI



## TIRDZNICĪBAS CENTRI



## SABIEDRISKĀS ĒKAS UN BIROJI



## Plašs pielietojums

«MEKA» kabeļus nesošās sistēmas ir pazīstamas daudzās valstīs, jo tās ir tikušas piegātas daudziem projektiem Pasaules visdažādākajās vietās.

Kabeļu trepes KS80 tika izmantotas kompāniju Neste, Lukoil, Statoil, Ventspils Nafta termināls, Ventbunkers, Transņeft un Transņefteprodukt jūras terminālu celtniecībā. Kabeļu trepes KSF tika izmantotas industriālos objektos-rūpnīcās: Rīgas Piena kombināts, Knauf, Amo-Plan, kā arī naftas produktu terminālos Statoil u.c.

Kabeļu trepes KS20 un gaismekļu reņģu MEK sistēmas tiek izmantotas lielveikalu Rimi, Maxima, Prisma, IKI u.c. būvniecībā, kā arī noliktavu, loģistikas un biroju centru Spice, Rīga Plaza, Alfa, Mols u.c. kā arī dzīvojamo māju celtniecībā.

Kabeļu renes KR tiek izmantotas lielveikalu Rimi, Maxima, Prisma un tirdzniecības centru Rīga Plaza, Spice celtniecībā.

Gaismekļu sliežu sistēmas Unipro tiek izmantotas lielveikalu Prisma būvniecībā.

Pēc pasūtītāja vēlēšanās MEKA produkcija no noliktavas var tikt piegādāta jebkuram objektam.

## MEKA

Firma «Meka Pro Oy» («MEKA») jau vairāk kā divdesmit gadu nodrošina savus pasūtītājus ar kvalitatīvām un konkurētspējīgām metāla kabeļus nesošām konstrukcijām visdažādākajiem celtniecības objektiem.



<b>Par firmu «MEKA»</b> .....	<b>4-5</b>
<b>Kabeļu nesošo konstrukciju nepieciešamās virsmas apstrādes izvēle</b> .....	<b>6-7</b>
<b>Kabeļu trepes</b>	
Kabeļu trepju sistēma KS20.....	9-11
Kabeļu trepju sistēma KS50 un KS80.....	12-15
Kabeļu trepju sistēma KSF80.....	17-19
Kabeļu trepes KS.....	20-21
Stūru elementi (pagrieziens 90°).....	21-22
T – veida savienojumi.....	22-23
X - veida savienojumi.....	23
Vertikālie leņķi KSV un KSVI.....	23
Trepju, pagriezienu un stūru elementu savienojumi.....	24
Traversas un sienas kronšteini.....	25-27
Stiprinājumu elementi TP un HK.....	27-28
Montāžas piederumi.....	29-33
Sadalošie profili un renes.....	33
Vāki.....	33-36
Uzgriežņi, bultskrūvju komplekti, kabeļu fiksācijas skavas.....	36-37
<b>Gaismekļu renes</b>	
Gaismekļu reņu sistēmas MEK.....	39-41
Gaismekļu renes MEK un savienojumi.....	42-43
Stiprinājumu elementi un sienas kronšteini.....	43-44
Montāžas piederumi.....	44-45
<b>Kabeļu renes</b>	
Kabeļu reņu sistēmas KR.....	47-49
Kabeļu renes KR.....	50-51
Stūru un T – veida savienojumu elementi.....	52-54
Savienojumi.....	55-56
Traversas un sienas kronšteini.....	56-58
Stiprinājumu elementi.....	58-59
Montāžas piederumi.....	59-60
Vāki un gala elementi.....	60-62
<b>Kontaktligzdu staīvi</b>	
Kontaktligzdu staīvi INSTAL SP.....	65-67
Montāžas piederumi.....	67-68
<b>Kabeļu kanāli</b>	
Kabeļu kanālu sistēmas INSTAL.....	69
Kabeļu kanāli INSTAL (Alumīnija).....	70
Vāki.....	70
Montāžas piederumi.....	71-73
Kabeļu kanāli INFORM (Plastmasas).....	74
<b>Gaismekļu sliežu sistēma</b>	
Gaismekļu sliežu sistēma UNIPRO.....	75-77
Savienotāji, savienojumu elementi, piederumi, adapteri.....	78-80
Slodžu diagrammas.....	82-87
Izmantojamie materiāli un virsmu apstrāde.....	88-89
Montāžas instrukcijas.....	90-92
Drošības pasākumi un ražotāja atbildība.....	91
Vispārējie noteikumi firmas «MEKA» kabeļu trepju uzglabāšanai.....	91
Vispārējā kabeļu kanālu montāžas instrukcija.....	92
Sertifikāti un tehniskā dokumentācija.....	93
Reģistrs.....	94-103

## Godātie «MEKA» produktu un kataloga lietotāji

Firmas «MEKA» darbības pamatā ir projektētāju, inženieru, elektromontieru, izplatītāju un speciālistu, kuri savā darbā izmanto kabelus nesošās sistēmas, apkalpošanas līmeņa paaugstināšana.

Šis katalogs ir izveidots un papildināts ņemot vērā mūsu darbinieku un mūsu klientu gadiem ilgo pieredzi un ieteikumus, kā arī ievērojot kataloga ērtu lietošanu un ātru piemērotā produkta un informācijas atrašanu.

Katalogs «MEKA 12» tā iznākšanas brīdī satur pēdējos produktu precizējumus. Attīstot ražošanu un paplašinot produkcijas sortimentu, informācija noveco, tāpēc produkti, to apraksti, tehniskie dati u.t.t. var tikt izmainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Lai saņemtu produktu jaunāko un papildus informāciju, lūdzam griezties pie sava reģiona «MEKA» pārstāvja jeb rūpnīcas tehniskajā daļā.

Regulāri atjaunotu informāciju var iegūt arī mūsu mājas lapā [www.meka.eu](http://www.meka.eu).

Mūsu darbība realizējas sadarbībā ar Jums un mēs būsim pateicīgi par visiem komentāriem un priekšlikumiem šīs sadarbības attīstīšanai. Mēs esam pateicīgi par Jūsu ieteikumiem, papildinājumiem un komentāriem, lai kopīgi varētu attīstīt mūsu sadarbību.

Ar vislabākām vēlējumām



**Jorma Paturi**

Meka Pro Oy Direktors un īpašnieks



Firma «MEKA PRO» («MEKA») ir metāla elektromontāžas konstrukciju vadošais Skandināvu uzņēmums.

Rūpnīca un galvenais ofiss atrodas Somijā, Oulu pilsētā. Galvenie darbības reģioni ir Skandināvijas un Baltijas valstis, Krievija. No 2007.gada «MEKA» pārstāvniecība ir arī Latvijā. 2011.gadā Krievijā tika atklāts ražošanas un tirdzniecības birojs.

Firmas kvalitātes politikas pamatā ir klientu apmierinātība ar augstas kvalitātes produkciju, darbu un pakalpojumiem. Firma izmanto visjaunāko ražošanas aprīkojumu. Ražošanas procesā galveno vietu ieņem automātiskās līnijas un roboti, kā arī augsti attīstīta vadības sistēma.

Kabeļu trepju ražošana ar firmas zīmi «MEKA» sāka 1978.gadā.

Pirmie produkti bija kabeļu trepes «MEKA» un to montāžas piederumi. Jau pašos pirmsākumos par konstrukciju materiālu tika izmantots tērauds, kura mehāniskās īpašības nodrošina lielu slodžu izturību.

No 2010.gada «MEKA» saviem partneriem piedāvā jaunu produktu grupu- Unipro gaismekļu slīdes.

Šobrīd tiek ražoti vairāk kā 2000 nosaukuma produkti, dodot iespēju atrast teicamus tehniskos risinājumus daudzos lielos rūpnieciskos objektos, tirdzniecības centros, tuneļos, birojos, skolās, viesnīcās u.c.




Ieviestās kvalitātes un vides pārvaldības sistēmas aptver visas firmas pamatfunkcijas. Kvalitātes pārvaldības sistēmu ir apstiprinājusi organizācija Det Norske Veritas un novērtējusi kā atbilstošu standarta ISO 9001 prasībām.

MEKA kvalitāte – Jūsu projektu panākumu pamats.



## Kabeļu nesošo konstrukciju nepieciešamās virsmas apstrādes izvēle

Nepieciešamās virsmas apstrādes izvēle atkarībā no atmosfēras īpašībām pēc standarta SFS-EN ISO 12944-2 „Apkārtējās vides apstākļu klasifikācija”

KORODĒJOŠĀS ATMOSFĒRAS KATEGORIJAS	MĒRENU KLIMATISKO APSTĀKĻU APKĀRTĒJĀS VIDES PIEMĒRI (TIKAI INFORMATĪVA RAKSTURA)		NEPIECIEŠAMĀ MIN. VIRSMAS APSTRĀDE
	Ārpus telpām	Telpās	
 <b>C1</b> Ļoti zema		Apkurināmas celtnes ar tīru atmosfēru, piem., biroji, veikali, skolas, viesnīcas.	Karsti cinkots lokšņu tērauds
	<b>C2</b> Zema	Atmosfēra ar zemu piesārņojuma pakāpi. Pamatā lauku apvidus.	
 <b>C3</b> Vidēja		Ražošanas telpas ar augstu mitrumu un nelielu gaisa piesārņojumu, piem., pārtikas rūpnīcas, veļas mazgātavas, alus darītavas, piena pārstrādes uzņēmumi.	Produkta karstā cinkošana pēc tā izgatavošanas.
	<b>C4</b> Augsta	Industriālās un krasta zonas ar mērenu sāls koncentrāciju atmosfērā.	
 <b>C5-I</b> Ļoti augsta (industriāla)		Celtnes un teritorijas, ar gandrīz nepārtrauktu kondensācijas procesu un augstu atmosfēras piesārņojumu.	Produkta karstā cinkošana un krāsošana ar epoksīdu krāsām pēc to izgatavošanas. Skābes izturīgs jeb nerūsējošs tērauds. Virsmas apstrādi izvēlas katram gadījumam īpaši.
	<b>C5-M</b> Ļoti augsta (jūras)	Krasta un piekrastes teritorijas ar augstu sāls koncentrāciju atmosfērā.	

Piezīmes:

- Zudumu lielumi pa izvēlētajām korodējošām kategorijām ir identiski lielumiem, kas doti ISO 9223 standartā.
- Karstās un mitrās krasta zonās zaudētais masas un biezuma lielums var pārsniegt kategorijas C5-M robežlielumus. Īpaša uzmanība jāpievērš aizsargkrāsu sistēmas izvēlei šādu zonu konstrukcijām.

**Cinka kārtas zudumi (pēc pirmā gada ekspluatācijas) pēc SFS-EN ISO 12944-2:**

<b>C1</b> (ļoti zema) .....	līdz 0,1 μm
<b>C2</b> (zema) .....	no 0,1 līdz 0,7 μm
<b>C3</b> (vidēja) .....	no 0,7 līdz 2,1 μm
<b>C4</b> (augsta) .....	no 2,1 līdz 4,2 μm
<b>C5-I</b> (ļoti augsta/industriāla) .....	no 4,2 līdz 8,4 μm
<b>C5-M</b> (ļoti augsta/jūras) .....	no 4,2 līdz 8,4 μm

# Kabeļu nesošo konstrukciju nepieciešamās virsmas apstrādes izvēle

## Ieteicamā «MEKA» produktu izmantošana



### Atmosfēras kategorijas C1...C2 \*)

Produkti no karsti cinkota lokšņu tērauda (cinka pārklājuma biezums apm. 20 μm):

- Kabeļu trepes KS20, KS30, KS35 un to piederumi
- Gaismekļu renes MEK un to piederumi
- Kabeļu renes KRA, KRB, KRC un to piederumi

Produkti no karsti cinkota un krāsota lokšņu tērauda (cinka pārklājuma biezums apm. 8 vai 20 μm + krāsa):

- Gaismekļu renes MEK M un to piederumi ar apzīmējumu M
- Kabeļu renes KRA M, KRB M, KRC M un to piederumi ar apzīmējumu M

Produkti no alumīnija:

- Kabeļu kanāli INSTAL
- Kontaktligzdu statīvi INSTAL SP
- Gaismekļu sliedes UNIPRO

Produkti no plastmasas:

- Kabeļu kanāli INFORM un to piederumi
- Gaismekļu sliežu sistēmas UNIPRO aksesuāri



### Atmosfēras kategorijas C3...C4 \*)

Produktu karstā cinkošana pēc to izgatavošanas (cinka pārklājuma biezums apm. 55 μm):

- Kabeļu trepes KS50, KS55, KS80, KS85, KSF80, KS80 SP2.0 un to attiecīgie piederumi
- Gaismekļu renes MEK HDG un to piederumi ar apzīmējumu HDG
- Kabeļu trepju vāki KRL Pural



### Atmosfēras kategorijas C5-I...C5-M \*)

Produkti apstrādāti pēc Duplex metodes (tikai pēc pasūtījuma):

- Kabeļu trepes PEX un to attiecīgie piederumi ar apzīmējumu PEX

Produkti no skābes izturīgā nerūsējošā tērauda (tikai pēc pasūtījuma):

- Kabeļu trepes HST, gaismekļu renes MEK HST un to attiecīgie piederumi ar apzīmējumu HST

**\*) Izmantošanas iespējas precizēt pie firmas «MEKA» pārstāvja jeb rūpnīcas tehniskajā daļā.**

Produktu izvēle atbilstoši apkārtējās vides apstākļiem ir ļoti svarīga. Karsti cinkota (cinka pārklājuma biezums 20 μm) lokšņu tērauda produktu izmantošana industriālās un piekrastes zonās var paātrināt cinka kārtas zudumus un korozijas procesa sākšanos. Savukārt produktu izmantošana ar cinka pārklājumu 55 μm C1 atmosfēras kategorijā var būt pārāk dārgs risinājums.

Vairāk par izmantojamiem materiāliem un virsmas apstrādēm var uzzināt 88–89 lpp. un «MEKA» mājaslapā [www.meka.eu](http://www.meka.eu).





# KABEĻU TREPES KS20

Kabeļu trepes KS20 un to piederumi tiek izgatavoti no karsti cinkota lokšņu tērauda un tiek izmantoti telpās un vietās ar nelielu mitrumu.

Galvenie kabeļu trepju KS20 izmantošanas objekti ir:

- celtnes ar biroju telpām
- skolas
- slimnīcas
- tirdzniecības centri
- veikali
- noliktavas
- rūpnieciskas celtnes



Kabeļu trepes KS20, KS30 un KS35 tiek izgatavotas no iepriekš karsti cinkota lokšņu tērauda. Karsti cinkotais plānais lokšņu tērauds tiek cinkots atbilstoši standarta SFS-EN ISO 10327 prasībām ar cinka pārklājuma biezumu apm. 20  $\mu\text{m}$ . Produkti tiek izmantoti telpās un vietās ar mazu mitrumu (atmosfēras iedarbības kategorijas C1 un C2 atbilstoši SFS-EN ISO 12944-2 standartam).

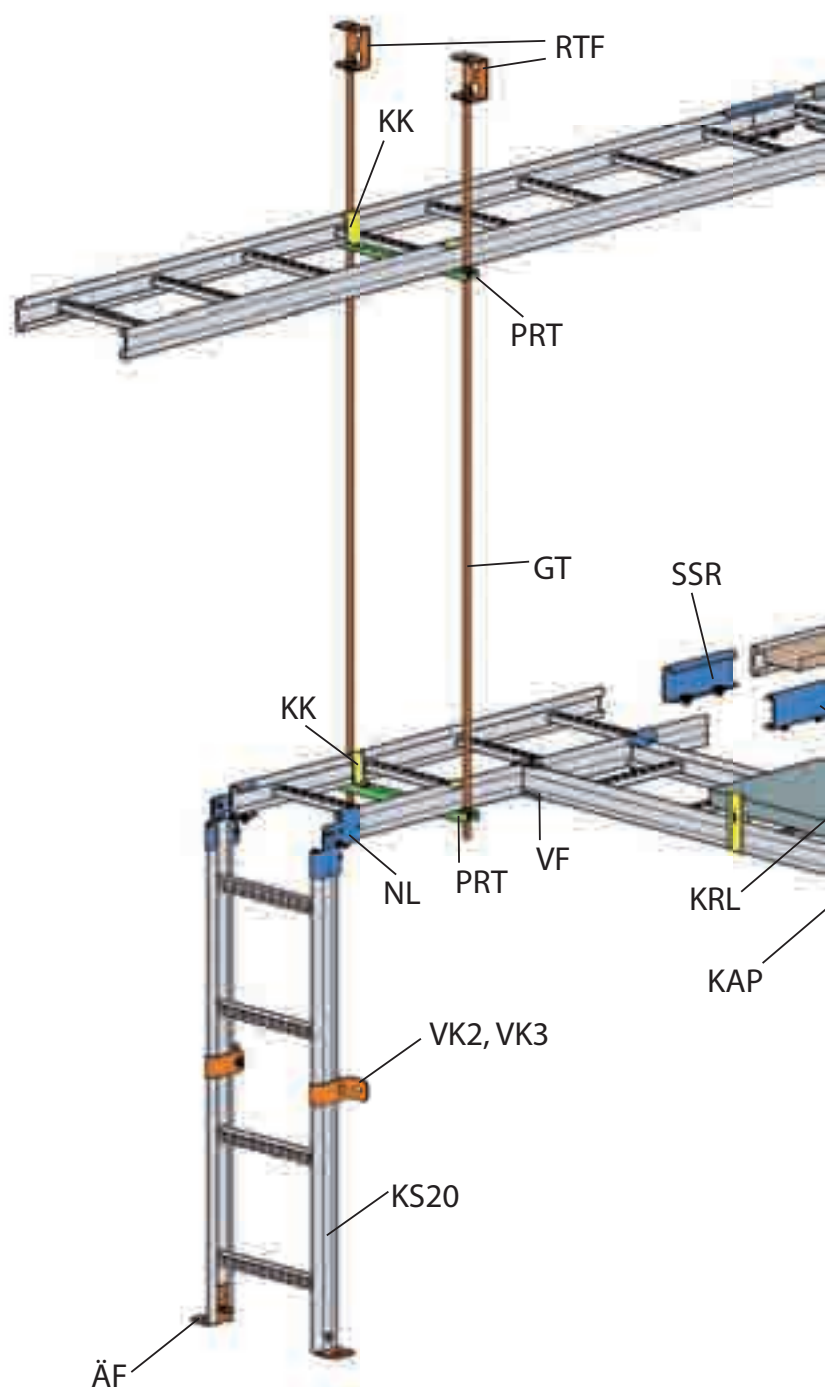
Kabeļu trepes KS20, KS30 un KS35 var tikt izmantotas kā vertikālā tā horizontālā stāvoklī.

Maksimālā slodze 150 kg/m, pie attāluma starp balstiem 2,0 m.

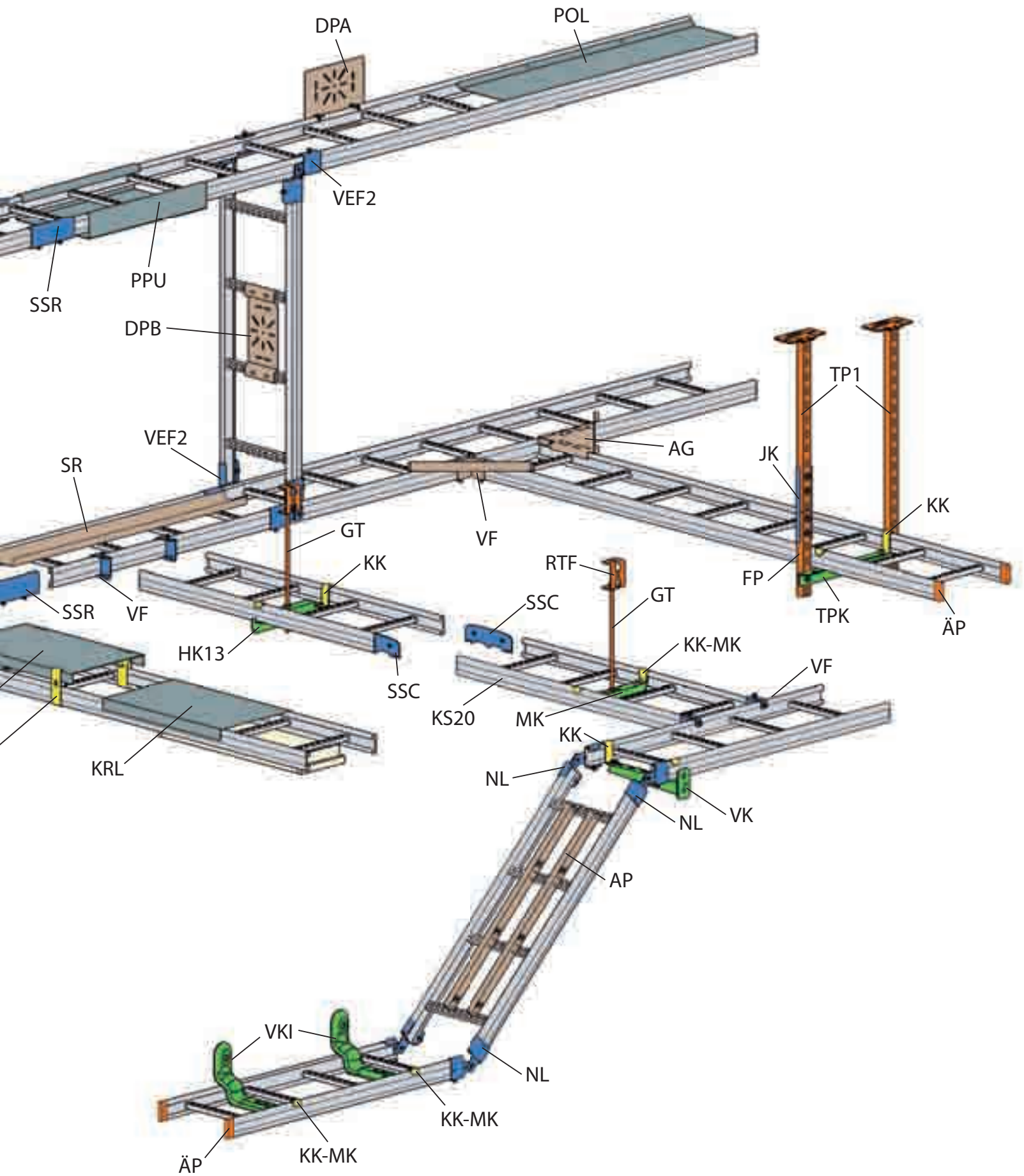


# Kabeļu trepes KS20

<b>KS20</b>	Kabeļu trepes, garums 6 m	lpp. 20
<b>KS30</b>	Kabeļu trepes, garums 4 m	20
<b>KS35</b>	Kabeļu trepes, garums 3 m	20
<b>KS50</b>	Kabeļu trepes, garums 6 m	20
<b>AG</b>	Stūra plāksne	32
<b>AP, SR</b>	Atdalošie profili	33
<b>CCA, CCB</b>	Kabeļu fiksācijas skavas	37
<b>DPA, DPB</b>	Rozešu stiprināšanas plāksnes	30
<b>FP-2000</b>	Pagarinošais profils	31
<b>GT</b>	Vītņstienis	31
<b>HK13</b>	Traversa	25
<b>JK</b>	Pagarināšanas profils	32
<b>KAP</b>	Vāku turētājs	36
<b>KK, KK-MK</b>	Skavas	29
<b>KRL, SK, PSK</b>	Vāki	34-35
<b>MK</b>	Traversa	25-26
<b>NL</b>	Lokanais savienojums	24
<b>POL</b>	Apakšējā aizsargplāksne	33
<b>PPU</b>	Apakšējais vāks	36
<b>PRT</b>	Traversa	27
<b>RTF-10</b>	Griestu skava	29
<b>SSC, SSR</b>	Savienojumi	24
<b>TP1</b>	Vertikālais balsts	27
<b>TPK</b>	Traversa	27
<b>VEF2</b>	Vertikālais lokanais savienojums	30
<b>VF</b>	T-veida savienojums	30
<b>VK</b>	Sienas kronšteins	26
<b>VK2</b>	Sienas skava	29
<b>VKI</b>	Sienas kronšteins	27
<b>VM/KS</b>	Gaismekļu stiprinājums	37
<b>ÄF</b>	Gala stiprinājums	30
<b>ÄP</b>	Gala nosedze	33







# KABEĻU TREPES KS50

Kabeļu trepes KS50 un to piederumi MK, SSC un KK-MK tiek izgatavoti no lokšņu tērauda un pārklāti ar karsto cinkošanu pēc to izgatavošanas. Kabeļu trepes KS50 tiek rekomendēts komplektēt ar produktu grupas KS80 piederumiem (skat. 14.-15.lpp.). Kabeļu trepes KS50 var izmantot smagos (rūpnieciskos) apkārtējās vides apstākļos.

Galvenie kabeļu trepju KS50 izmantošanas objekti ir:

- pārtikas, farmācijas un lopbarības rūpnīcas
- tuneļi
- rūpniecības iekartas
- peldbaseini
- noliktavas
- būvēs un vietās ar augstu mitrumu



Kabeļu trepes KS50 un piederumi tiek izgatavoti no lokšņu tērauda ar sekojošu karsto cinkošanu, t.i. ar iegremdēšanu izkausētā cinkā pēc to izgatavošanas. Karstā cinkošana nodrošina cinka pārklājuma biezumu apm. 55 μm un atbilst standarta SFS-EN ISO 1461 noteikumiem. Tas dod iespēju produktus izmantot skarbos apkārtējās vides apstākļos (atmosfēras iedarbības kategorijas no C1 līdz C4 pēc SFS-EN ISO 12944-2 standarta).

Kabeļu trepes KS80 var tikt izmantotas kā vertikālā tā horizontālā stāvoklī.

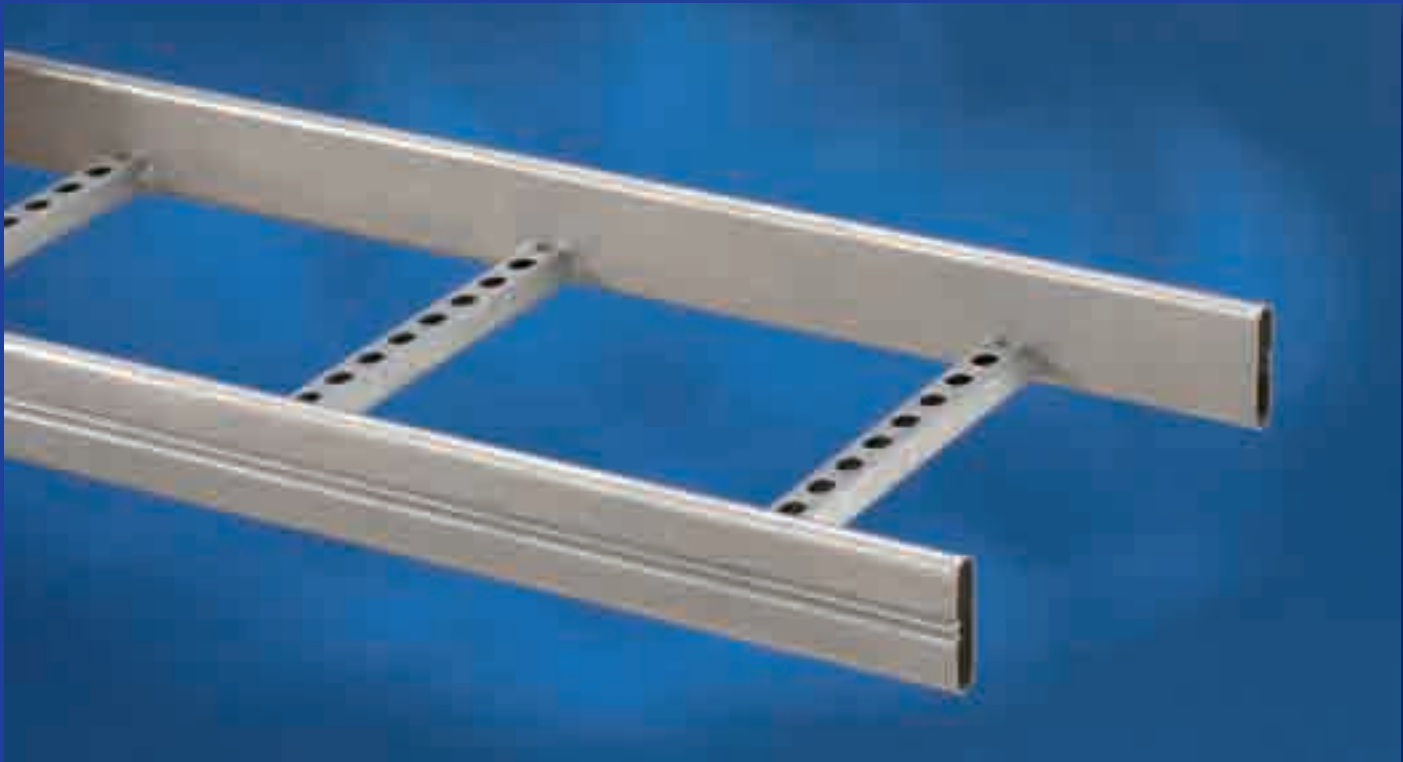
Maksimālā slodze 150 kg/m pie attāluma starp balstiem 2,0 m.

# KABEĻU TREPES KS80

Kabeļu trepes KS80 un šīs grupas piederumi tiek izgatavoti no lokšņu tērauda un pārklāti ar karsto cinkošanu pēc to izgatavošanas. Produkti tiek izmantoti smagos (rūpnieciskos) apkārtējās vides apstākļos.

Galvenie kabeļu trepju KS80 izmantošanas objekti ir:

- ostas un termināli
- rūpniecības objekti
- kuģu būves rūpnīcas
- elektrospēkstacijas
- ķīmiskās rūpniecības ražotnes
- peldbaseini, tuneļi u.t.t., kur trepēm tik uzstādītas paaugstinātas prasības attiecībā uz lielu slodzes izturību, sānu stiprību, koncentrētas slodzes izturību un izturīgu virsmas apstrādi.



Kabeļu trepes KS80 un piederumi tiek izgatavoti no lokšņu tērauda ar sekojošu karsto cinkošanu, t.i. ar iegremdēšanu izkausētā cinkā pēc to izgatavošanas. Karstā cinkošana nodrošina cinka pārklājuma biezumu apm. 55 μm un atbilst standarta SFS-EN ISO 1461 noteikumiem. Tas dod iespēju produktus izmantot skarbos apkārtējās vides apstākļos (atmosfēras iedarbības kategorijas no C1 līdz C4 pēc SFS-EN ISO 12944-2 standarta).

Kabeļu trepes KS80 ar platumu 200 un 400 mm tika pārbaudītas uz mehānisko un klimatisko apstākļu ietekmi, kuru rezultātā tika apstiprināta to atbilstība prasībām VXL 1 pēc ГOCT 15150-69. Šos izstrādājumus tiek rekomendēts izmantot mērenos un aukstos klimatiskajos apstākļos līdz -60° C.

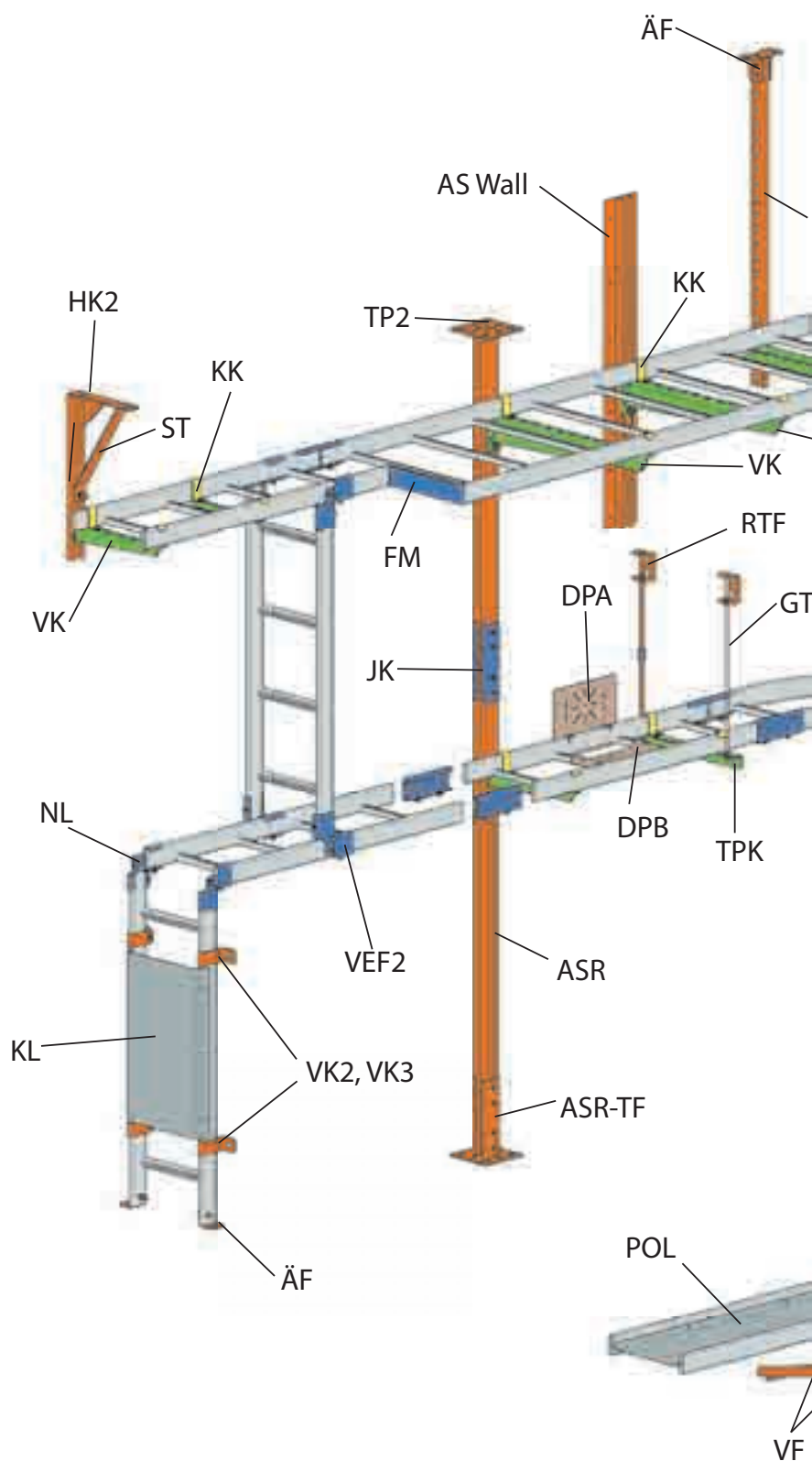
Kabeļu trepes KS80 var tikt izmantotas kā vertikālā tā horizontālā stāvoklī.

Maksimālā slodze 200 kg/m pie attāluma starp balstiem 2,0 m.



# Kabeļu trepes KS80

		lpp.
<b>KS80</b>	Kabeļu trepes, garums 6 m	21
<b>KS85</b>	Kabeļu trepes, garums 3 m	21
<b>KS50</b>	Kabeļu trepes, garums 6 m	20
<b>KS90, SB</b>	Pagriezieni 90°	21-22
<b>KST</b>	T-veida savienojums	22-23
<b>KSX</b>	X-veida savienojums	23
<b>KSV, KSVI</b>	Vertikālie leņķi 90°	23
<b>AG</b>	Stūra plāksne	32
<b>AP</b>	Atdalošais profils	33
<b>ASR-TF</b>	Griestu balsts	31
<b>AS...ASR</b>	Atbalsta profili	31
<b>CCA, CCB</b>	Kabeļu fiksācijas skavas	37
<b>DPA, DPB</b>	Rozešu stiprināšanas plāksnes	30
<b>FM</b>	Pārejas savienojums	32
<b>FP-2000</b>	Pagarinošais profils	31
<b>GT</b>	Vītņstienis	31
<b>HK1, HK2</b>	Vertikālie balsti	28
<b>HK13</b>	Traversa	25-26
<b>HTK</b>	Enkurstieņu stiprinājums	32
<b>JK</b>	Pagarināšanas profils	32
<b>KAP</b>	Vāku turētājs	36
<b>KK</b>	Skava	29
<b>KL</b>	Montāžas plāksne / vāks	36
<b>KRL/...</b>	Aizsargvāki	34-35
<b>KRL-J</b>	KRL vāku savienojums	35
<b>NL, NL-TK</b>	Lokanir savienojumi	24
<b>PE</b>	Zemējuma spaile	37
<b>PK1, PK2</b>	I-profila iekares elementi	32
<b>PK3</b>	Plāksne, stiprināšanai pie profila	32
<b>PL</b>	Plāksne, stiprināšanai pie profila	32
<b>POL</b>	Apakšējā aizsargplāksne	33
<b>PPU</b>	Apakšējais vāks	36
<b>PSK</b>	Aizsargvāks	34
<b>RTF</b>	Griestu skava	29
<b>SK</b>	Aizsargvāks	34
<b>SMT</b>	Slīdošais uzgrieznis	36
<b>SP</b>	Gala nosedze	32
<b>SR</b>	Vājstrāvas kanāls	33
<b>SSR</b>	Savienojums	24
<b>ST</b>	Sānu balsts	28
<b>TB</b>	Stiprināšanas uzgrieznis	36
<b>TFP</b>	Griestu stiprinājums	32
<b>TP1, TP2</b>	Vertikālie balsti	27-28
<b>TPK</b>	Traversa	27
<b>VEF2</b>	Vertikālais lokanais savienojums	30
<b>VF</b>	T-veida savienojums	30
<b>VK, VKF</b>	Sienas kronšteini	26
<b>VK2, VK3</b>	Sienas skavas	29
<b>VM/KS</b>	Gaismekļu stiprinājums	37
<b>ÄF</b>	Gala stiprinājums	30
<b>ÄP</b>	Gala nosedze	33











# KABEĻU TREPES KSF80

Kabeļu trepes KSF80 izmanto skarbos (rūpnieciskos) apkārtējās vides apstākļos, kur produktiem tiek uzstādītas īpašas prasības lielai slodzes izturībai un sānu noturībai, kā arī koncentrētas slodzes izturībai un augstas noturības virsmas apstrādei. Izmantojot KSF kabeļu trepes, maksimālais attālums starp balstiem ir 12,0 m.

Galvenie kabeļu trepju KSF80 izmantošanas objekti ir:

- ostas
- termināli un rūpniecības objekti
- elektrospēkstacijas



**Kabeļu trepes KSF80** tiek izgatavotas no lokšņu tērauda ar sekojošu karsto cinkošanu, t.i. ar iegremdēšanu izkausētā cinkā. Karstā cinkošana nodrošina cinka pārklājuma biezumu apm. 55 µm un atbilst standarta SFS-EN ISO 1461 noteikumiem. Tas dod iespēju produktus izmantot skarbos apkārtējās vides apstākļos (atmosfēras iedarbības kategorijas no C1 līdz C4 pēc SFS-EN ISO 14944-2 standarta).

Kabeļu trepes KSF80 var tikt izmantotas kā vertikālā tā horizontālā stāvoklī. Maksimālā slodze 200 kg/m, ja attālums starp balstiem ir 4,0 m un 40 kg/m, ja attālums starp balstiem ir 9 m. Vairāk informācijas par slodzēm un attālumiem starp balstiem meklēt 84.-86. lpp.

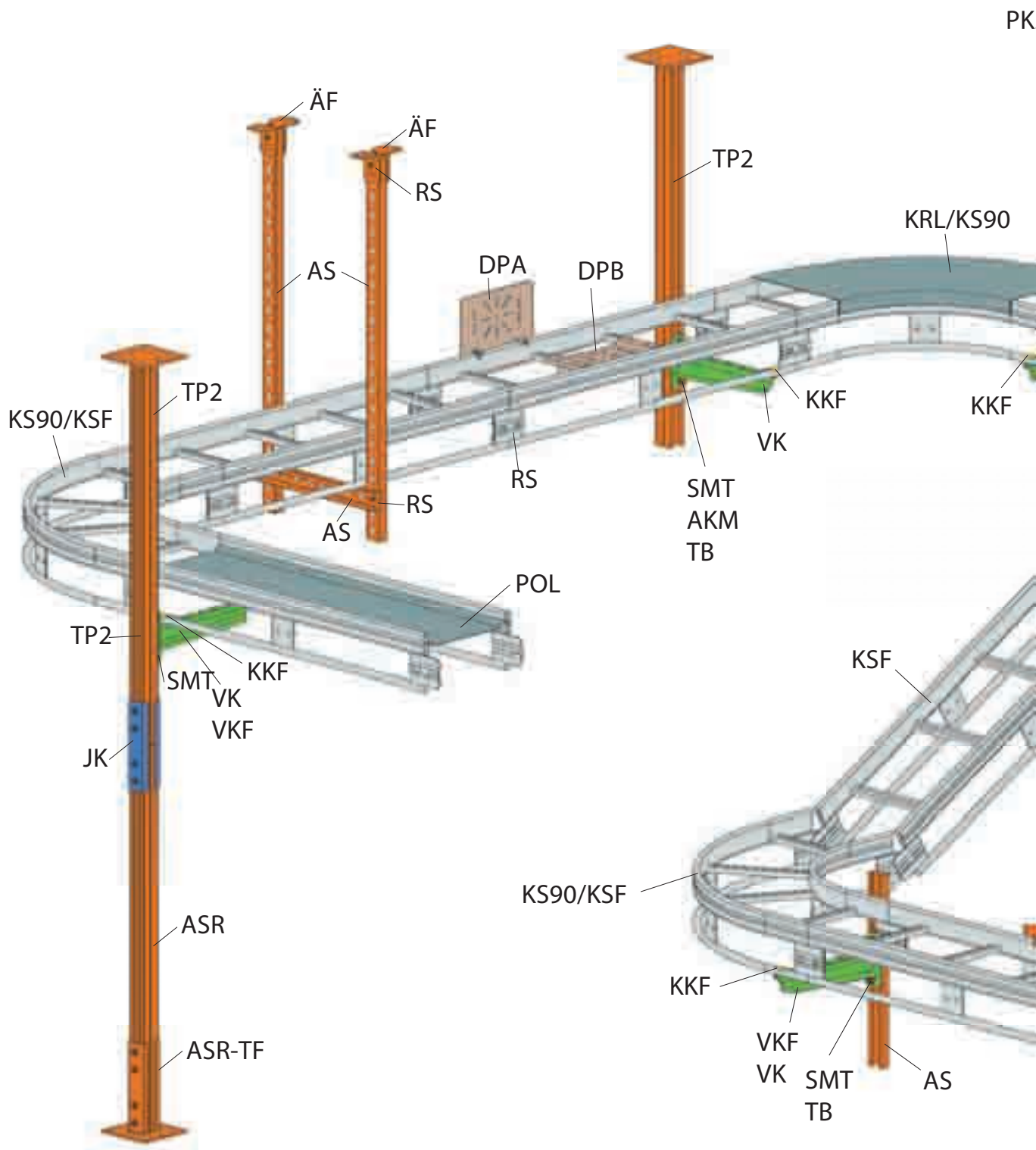
## **Kabeļu trepes izmantošanai īpašos apkārtējās vides apstākļos (pēc pasūtījuma)**

Kabeļu trepes PEX (karstā cinkošana un epksīdu krāsošana) un HST (skābes izturīgs nerūsējošs tērauds AISI 316L), kā arī attiecīgie piederumi, paredzēti izmantošanai agresīvā rūpnieciskā vidē piekrastes un tai tuvumā esošā teritorijā ar augstu sāls koncentrāciju atmosfērā (atmosfēras iedarbības kategorijas līdz C5-M pēc SFS-EN ISO 12944-2 standarta).

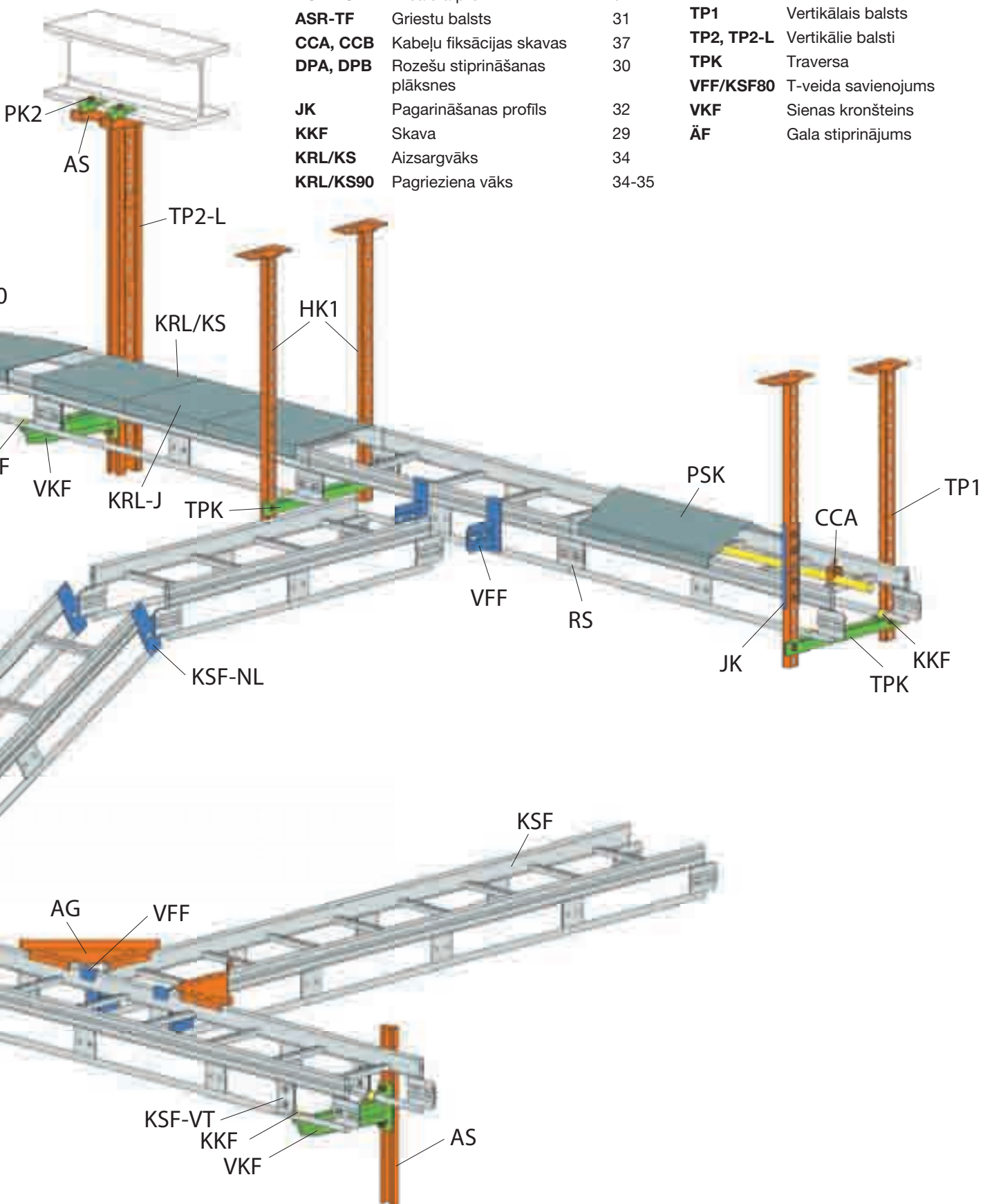
Pie citiem objektiem var pieskaitīt vietas ar paaugstinātām higiēnas prasībām, tādus kā piena pārstrādes uzņēmumi, lopkautuves, pārtikas rūpniecība, farmācijas uzņēmumi u.t.t.

Produktu PEX un HST galvenie tehniskie parametri un maksimālās slodzes, kā arī montāžas piederumu izvēle analoga KS produktu grupai.

# Kabeļu trepes KSF80



<b>KSF80</b>	Kabeļu trepes, garums 6 m	lpp. 21	<b>KSF-NL</b>	Lokanais savienojums	lpp. 24
<b>KS90/KSF</b>	Pagrieziena 90°	22	<b>KSF-VT</b>	Starpposmu balsts	33
<b>AG</b>	Stūra plāksne	32	<b>PK2</b>	I-profila iekares elements	32
<b>AS...ASR</b>	Atbalsta profili	31	<b>PSK</b>	Aizsargvāks	34
<b>ASR-TF</b>	Griestu balsts	31	<b>RS KSF</b>	Bultskrūvju komplekts KSF80	24
<b>CCA, CCB</b>	Kabeļu fiksācijas skavas	37	<b>TP1</b>	Vertikālais balsts	27
<b>DPA, DPB</b>	Rozešu stiprināšanas plāksnes	30	<b>TP2, TP2-L</b>	Vertikālie balsti	27-28
<b>JK</b>	Pagarināšanas profils	32	<b>TPK</b>	Traversa	27
<b>KKF</b>	Skava	29	<b>VFF/KSF80</b>	T-veida savienojums	33
<b>KRL/KS</b>	Aizsargvāks	34	<b>VKF</b>	Sienas kronšteins	26
<b>KRL/KS90</b>	Pagrieziena vāks	34-35	<b>ĀF</b>	Gala stiprinājums	30





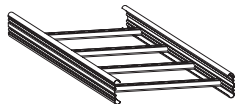
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Kabeļu trepes KS

#### Kabeļu trepes KS20.

Garums 6m, maksimāli pieļaujamā slodze 150kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 2m.

Cinkots lokšņu tērauds. Cinka pārklājuma biezums ~20 μm. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

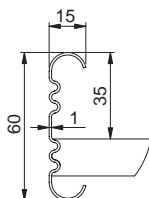


1	1449502	KS20-200	60	m	6000	200	60	2,1	
2	1449503	KS20-300	60	m	6000	300	60	2,3	
3	1449504	KS20-400	60	m	6000	400	60	2,5	
4	1449505	KS20-500	60	m	6000	500	60	2,7	
5	1449506	KS20-600	60	m	6000	600	60	2,9	

#### Kabeļu trepes KS30.

Garums 4m, maksimāli pieļaujamā slodze 150kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 2m.

Cinkots lokšņu tērauds. Cinka pārklājuma biezums ~20 μm. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.



6	1449512	KS30-200	40	m	4000	200	60	2,1	
7	1449513	KS30-300	40	m	4000	300	60	2,3	
8	1449514	KS30-400	40	m	4000	400	60	2,5	
9	1449515	KS30-500	40	m	4000	500	60	2,7	
10	1449516	KS30-600	40	m	4000	600	60	2,9	

#### Kabeļu trepes KS35.

Garums 3m, maksimāli pieļaujamā slodze 150kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 2m.

Cinkots lokšņu tērauds. Cinka pārklājuma biezums ~20 μm. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

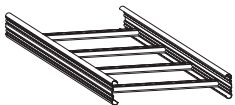
11	1449401	KS35-200	30	m	3000	200	60	2,1	
12	1449402	KS35-300	30	m	3000	300	60	2,3	
13	1449403	KS35-400	30	m	3000	400	60	2,5	
14	1449404	KS35-500	30	m	3000	500	60	2,7	
15	1449405	KS35-600	30	m	3000	600	60	2,9	

#### Kabeļu trepes KS50.

Garums 6m, maksimāli pieļaujamā slodze 150kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 2m.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 μm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.



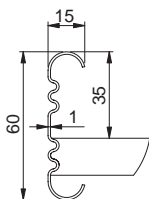
16	1433102	KS50-200 L=6000	60	m	6000	200	60	2,1	
17	1433103	KS50-300 L=6000	60	m	6000	300	60	2,3	
18	1433104	KS50-400 L=6000	60	m	6000	400	60	2,5	
19	1433105	KS50-500 L=6000	60	m	6000	500	60	2,7	
20	1433106	KS50-600 L=6000	60	m	6000	600	60	2,9	

#### Kabeļu trepes KS55.

Garums 3m, maksimāli pieļaujamā slodze 150kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 2m.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 μm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.



21	1433112	KS55-200 L=3000	30	m	3000	200	60	2,1	
22	1433113	KS55-300 L=3000	30	m	3000	300	60	2,3	
23	1433114	KS55-400 L=3000	30	m	3000	400	60	2,5	
24	1433115	KS55-500 L=3000	30	m	3000	500	60	2,7	
25	1433116	KS55-600 L=3000	30	m	3000	600	60	2,9	

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

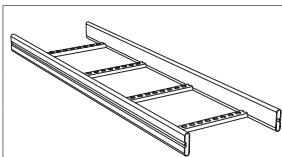
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Kabeļu trepes KS80.

Garums 6m, maksimāli pieļaujamā slodze 200kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 2m.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.



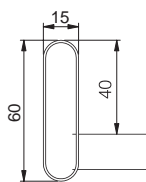
26	1449521	KS80-150	60	m	6000	150	60	2,7	
27	1449522	KS80-200	60	m	6000	200	60	2,8	
28	1449523	KS80-300	60	m	6000	300	60	3,0	
29	1449524	KS80-400	60	m	6000	400	60	3,2	
30	1449525	KS80-500	60	m	6000	500	60	3,4	
31	1449526	KS80-600	60	m	6000	600	60	3,6	

### Kabeļu trepes KS85.

Garums 3m, maksimāli pieļaujamā slodze 200kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 2m.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.



32	1449406	KS85-150	30	m	3000	150	60	2,7	
33	1449407	KS85-200	30	m	3000	200	60	2,8	
34	1449408	KS85-300	30	m	3000	300	60	3,0	
35	1449409	KS85-400	30	m	3000	400	60	3,2	
36	1449410	KS85-500	30	m	3000	500	60	3,4	
37	1449411	KS85-600	30	m	3000	600	60	3,6	

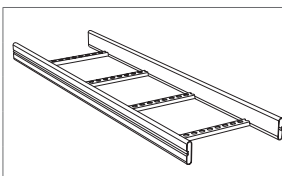
### Kabeļu trepes KS80 SP2.0.

Garums 6m, maksimāli pieļaujamā slodze 50kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 5m.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Profils (mm)



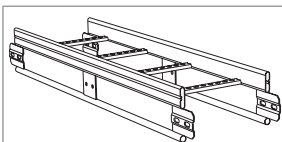
38	1449507	KS80-200 SP 2.0	60	m	6000	200	60	4,9	2,00
39	1449508	KS80-300 SP 2.0	60	m	6000	300	60	5,1	2,00
40	1449509	KS80-400 SP 2.0	60	m	6000	400	60	5,3	2,00
41	1449510	KS80-500 SP 2.0	60	m	6000	500	60	5,5	2,00
42	1449511	KS80-600 SP 2.0	60	m	6000	600	60	6,7	2,00

### Kabeļu trepes KSF80.

Garums 6m, maksimāli pieļaujamā slodze 30kg/m, ja attālums starp atbalstiem ir 9m.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.



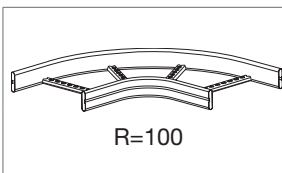
43	1449532	KSF80-200	24	m	6000	200	154	4,3	
44	1449533	KSF80-300	24	m	6000	300	154	4,5	
45	1449534	KSF80-400	24	m	6000	400	154	4,7	
46	1449535	KSF80-500	24	m	6000	500	154	4,9	
47	1449536	KSF80-600	24	m	6000	600	154	5,1	

### Stūru elementi (90° pagriezieni)

#### SB Stūru elementi ar pagriezienu rādiusu 100 mm.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.



48	1449560	SB-200	1	gab	450	450	60	1,7	
49	1449561	SB-300	1	gab	550	550	60	2,0	
50	1449562	SB-400	1	gab	650	650	60	2,5	
51	1449563	SB-500	1	gab	750	750	60	3,0	
52	1449564	SB-600	1	gab	850	850	60	3,3	

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### KS90 Stūru elementi. R-pagrieziena rādiuss.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 μm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

 R=300 R=600 R=1000	Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.
	53	1449547	KS90-150 R=300	1 gab	gab	600	600	60	2,2
	54	1449548	KS90-200 R=300	1 gab	gab	650	650	60	2,4
	55	1449549	KS90-300 R=300	1 gab	gab	750	750	60	3,0
	56	1449550	KS90-400 R=300	1 gab	gab	850	850	60	3,3
	57	1449551	KS90-500 R=300	1 gab	gab	950	950	60	4,0
	58	1449552	KS90-600 R=300	1 gab	gab	1050	1050	60	4,5
	59	1449541	KS90-150 R=600	1 gab	gab	885	885	60	3,3
	60	1449542	KS90-200 R=600	1 gab	gab	935	935	60	3,8
	61	1449543	KS90-300 R=600	1 gab	gab	1035	1035	60	4,1
	62	1449544	KS90-400 R=600	1 gab	gab	1135	1135	60	4,4
	63	1449545	KS90-500 R=600	1 gab	gab	1235	1235	60	5,6
	64	1449546	KS90-600 R=600	1 gab	gab	1335	1335	60	6,1
	65	1449553	KS90-150 R=1000	1 gab	gab	1270	1270	60	4,3
	66	1449554	KS90-200 R=1000	1 gab	gab	1320	1320	60	4,9
	67	1449555	KS90-300 R=1000	1 gab	gab	1420	1420	60	5,3
	68	1449556	KS90-400 R=1000	1 gab	gab	1520	1520	60	5,7
	69	1449557	KS90-500 R=1000	1 gab	gab	1620	1620	60	7,3
	70	1449558	KS90-600 R=1000	1 gab	gab	1720	1720	60	7,9

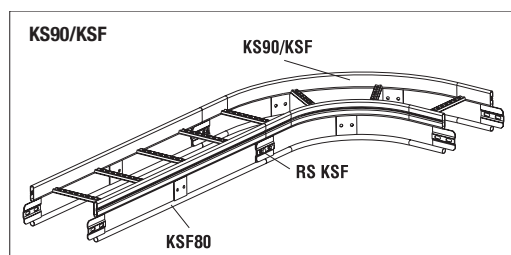
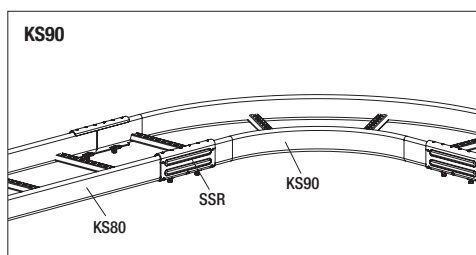
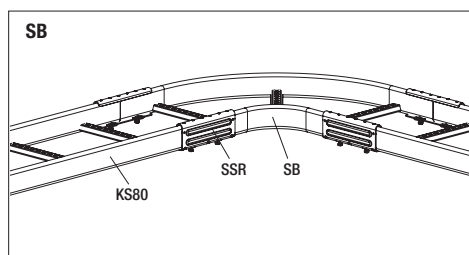
\* SB un KS90 Stūru elementi ir savietojami ar visām trepēm, izņemot KSF80.

### KS90/KSF Stūru elementi. Tikai KSF kabeļu trepēm. Pagrieziena rādiuss R=300 mm.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 μm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

 R=300	Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.
	71	1449441	KS90-200/KSF	1 gab	gab	650	650	154	4,2
	72	1449442	KS90-300/KSF	1 gab	gab	750	750	154	5,0
	73	1449443	KS90-400/KSF	1 gab	gab	850	850	154	5,8
	74	1449444	KS90-500/KSF	1 gab	gab	950	950	154	6,5
	75	1449445	KS90-600/KSF	1 gab	gab	1050	1050	154	7,2



### T-veida savienojumi KST. R - liekuma rādiuss.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 μm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

 R=300 R=600 R=1000	Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.
	76	1449568	KST-150 R=300	1 gab	gab	1050	600	60	4,0
	77	1449569	KST-200 R=300	1 gab	gab	1100	650	60	4,4
	78	1449570	KST-300 R=300	1 gab	gab	1200	750	60	5,1
	79	1449571	KST-400 R=300	1 gab	gab	1300	850	60	5,8
	80	1449572	KST-500 R=300	1 gab	gab	1400	950	60	6,7
	81	1449573	KST-600 R=300	1 gab	gab	1500	1050	60	7,0
	82	1449582	KST-150 R=600	1 gab	gab	1620	885	60	6,6
	83	1449583	KST-200 R=600	1 gab	gab	1670	935	60	7,2
	84	1449584	KST-300 R=600	1 gab	gab	1770	1035	60	8,0
	85	1449585	KST-400 R=600	1 gab	gab	1870	1135	60	8,7
	86	1449586	KST-500 R=600	1 gab	gab	1970	1235	60	9,5
	87	1449587	KST-600 R=600	1 gab	gab	2070	1335	60	10,3

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
88	1449421	KST-150 R=1000	1	gab	2390	1270	60	10,6	
89	1449422	KST-200 R=1000	1	gab	2440	1320	60	11,5	
90	1449423	KST-300 R=1000	1	gab	2540	1420	60	12,8	
91	1449424	KST-400 R=1000	1	gab	2640	1520	60	14,0	
92	1449425	KST-500 R=1000	1	gab	2740	1620	60	15,2	
93	1449426	KST-600 R=1000	1	gab	2840	1720	60	16,5	

\* T-veida savienojumi KST ir savietojami ar visām trepēm, izņemot KSF.

## X-veida savienojumi

**X-veida savienojumi KSX. R - liekuma rādiuss.**

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

94	1449576	KSX-150 R=300	1	gab	1050	1050	60	5,3	
95	1449577	KSX-200 R=300	1	gab	1100	1100	60	6,3	
96	1449578	KSX-300 R=300	1	gab	1200	1200	60	6,6	
97	1449579	KSX-400 R=300	1	gab	1300	1300	60	7,0	
98	1449580	KSX-500 R=300	1	gab	1400	1400	60	7,8	
99	1449581	KSX-600 R=300	1	gab	1500	1500	60	8,3	

\* X-veida savienojumi KSX ir savietojami ar visām trepēm, izņemot KSF.

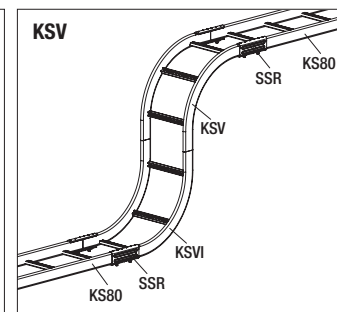
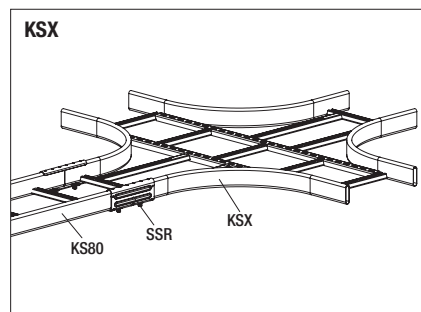
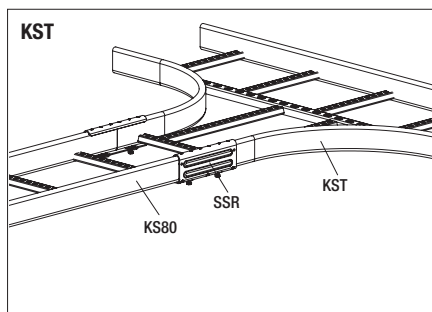
## Vertikālie leņķi KSV un KSVI

**Vertikālie leņķi KSV. Liekuma rādiuss R=300 mm.**

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

100	1449451	KSV-150	1	gab	460	150	460	1,9	
101	1449452	KSV-200	1	gab	460	200	460	2,0	
102	1449453	KSV-300	1	gab	460	300	460	2,2	
103	1449454	KSV-400	1	gab	460	400	460	2,4	
104	1449455	KSV-500	1	gab	460	500	460	2,6	
105	1449456	KSV-600	1	gab	460	600	460	2,8	



**Vertikālie leņķi KSVI. Liekuma rādiuss R=300 mm.**

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

106	1432961	KSVI-150	1	gab	460	150	460	1,9	
107	1432962	KSVI-200	1	gab	460	200	460	2,0	
108	1432963	KSVI-300	1	gab	460	300	460	2,2	
109	1432964	KSVI-400	1	gab	460	400	460	2,4	
110	1432965	KSVI-500	1	gab	460	500	460	2,6	
111	1432966	KSVI-600	1	gab	460	600	460	2,8	

\* Vertikālie leņķi KSV un KSVI ir savietojami ar visām trepēm, izņemot KSF.

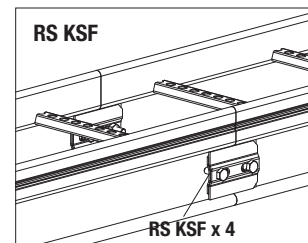
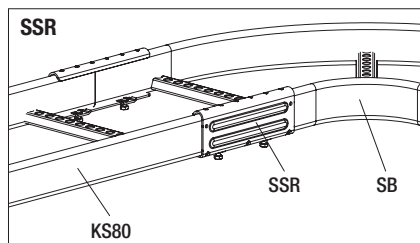
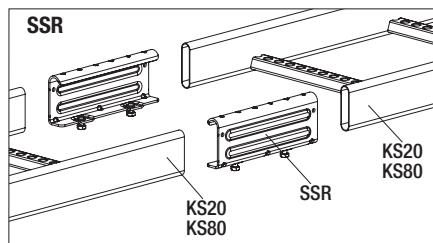
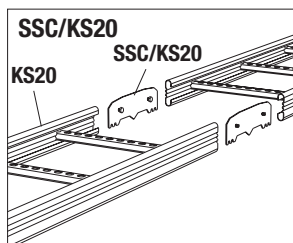


## Trepju, pagriezienu un stūra elementu savienojumi

### Savienojumi.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

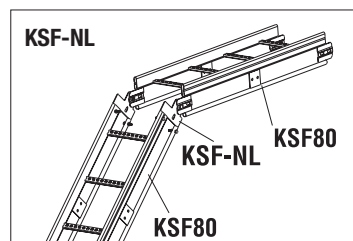
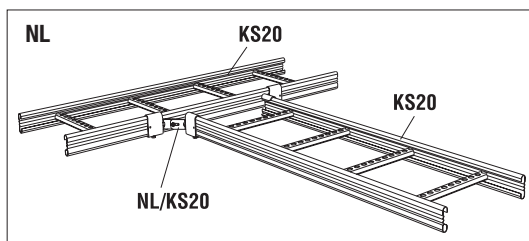
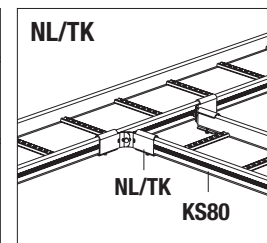
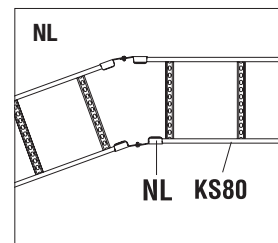
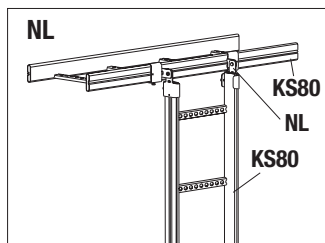
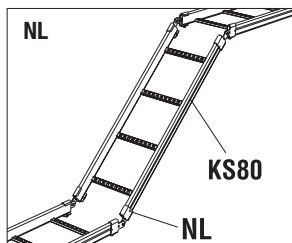
	112	1449481	SSC/KS20	10 gab	200			0,2	2 x M6	
	113	1449482	SSR/KS20	10 gab	180	25	62	0,3	2 x M6	
	Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
	114	1433199	SSC	10 gab	200			0,2	2 x M6	
	115	1449669	SSR	10 gab	180	25	62	0,3	2 x M6	
	116	1449670	SSU	10 gab	200			0,6	M8	
KSF80 savienojumu skrūvju komplekts (skrūve un uzgrieznis), savienojumam nepieciešami 4 skrūvju komplekti.										
117	1449115	RS KSF	20 gab		M10x30			0,1		



### Lokanie savienojumi NL.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	118	1449480	NL/KS20	10 gab	155-170			0,3		
	Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
	119	1449667	NL	10 gab	155-170			0,3		
	120	1449662	NL-TK	10 gab	207-227			0,5		
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.										
121	1449663	KSF-NL	10 gab	150				0,3		



Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

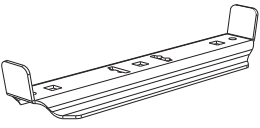
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

## Traversas un sienas kronšteini

### MK traversas paredzētas KS20, KS30 un KS35 trepēm.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

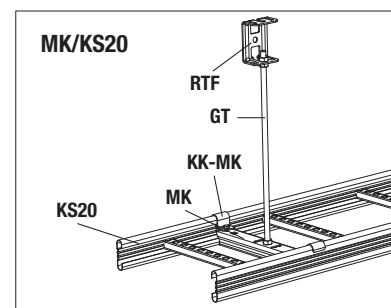
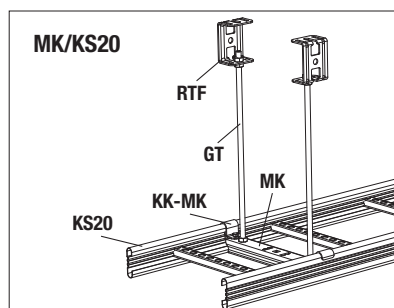
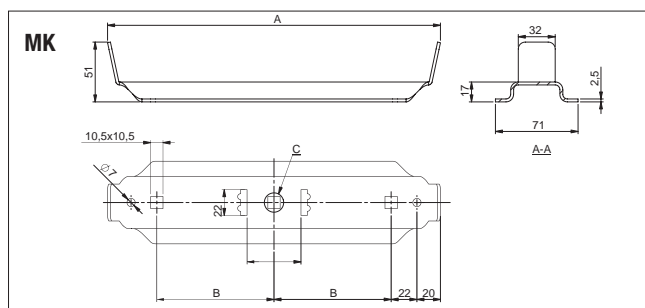
 <p>Slodzes: MK-210...410 F=200 kg MK-510 F=180 kg MK-610 F=140 kg</p>	122	1449242	MK-210/KS20	10 gab	190	70	17 / 51	0,3	10,5x10,5; Ø7
	123	1449243	MK-310/KS20	10 gab	290	70	17 / 51	0,5	10,5x10,5; Ø7
	124	1449244	MK-410/KS20	10 gab	390	70	17 / 51	0,6	10,5x10,5; Ø7
	125	1449245	MK-510/KS20	10 gab	490	70	17 / 51	0,8	10,5x10,5; Ø7
	126	1449246	MK-610/KS20	10 gab	590	70	17 / 51	1,0	10,5x10,5; Ø7
	127	1449252	MK-216/KS20	10 gab	190	70	17 / 51	0,3	Ø 16; Ø 7
	128	1449253	MK-316/KS20	10 gab	290	70	17 / 51	0,5	Ø 16; Ø 7
	129	1449254	MK-416/KS20	10 gab	390	70	17 / 51	0,6	Ø 16; Ø 7
	130	1449255	MK-516/KS20	10 gab	490	70	17 / 51	0,8	Ø 16; Ø 7
	131	1449256	MK-616/KS20	10 gab	590	70	17 / 51	1,0	Ø 16; Ø 7

### MK traversas paredzētas KS50 un KS55 trepēm.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Cinka pārklājuma biezums ~55 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

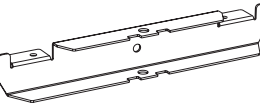
132	1433122	MK-210	10 gab	190	70	17 / 51	0,3	10,5x12; Ø 7
133	1433123	MK-310	10 gab	290	70	17 / 51	0,5	10,5x12; Ø 7
134	1433124	MK-410	10 gab	390	70	17 / 51	0,6	10,5x12; Ø 7
135	1433125	MK-510	10 gab	490	70	17 / 51	0,8	10,5x12; Ø 7
136	1433126	MK-610	10 gab	590	70	17 / 51	1,0	10,5x12; Ø 7

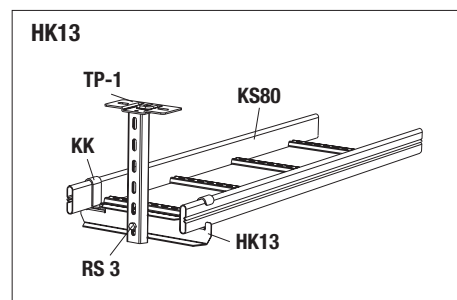
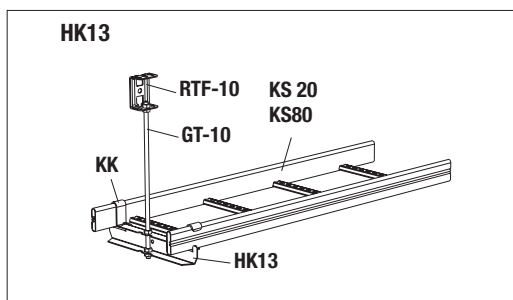
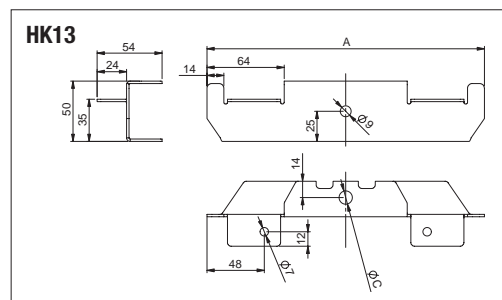


### HK-13 traversas paredzētas KS20, KS30 un KS35 trepēm.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

 <p>Slodzes: HK13-210 F=250 kg HK13-310...410 F=400 kg HK13-510 F=250 kg HK13-610 F=300 kg</p>	137	1449472	HK13-210/KS20	10 gab	230	30	50	0,3	Ø 11
	138	1449473	HK13-310/KS20	10 gab	330	30	50	0,5	Ø 11
	139	1449474	HK13-410/KS20	10 gab	430	30	50	0,6	Ø 11
	140	1449475	HK13-510/KS20	10 gab	530	30	50	1,0	Ø 11
	141	1449476	HK13-610/KS20	10 gab	630	30	50	1,2	Ø 11
	142	1449462	HK13-216/KS20	10 gab	230	30	50	0,3	Ø 17
	143	1449463	HK13-316/KS20	10 gab	330	30	50	0,5	Ø 17
	144	1449464	HK13-416/KS20	10 gab	430	30	50	0,6	Ø 17
	145	1449465	HK13-516/KS20	10 gab	530	30	50	1,0	Ø 17
	146	1449466	HK13-616/KS20	10 gab	630	30	50	1,2	Ø 17





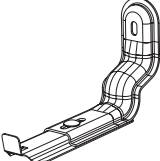


Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### VKI sienas kronšteinī. KS20, KS30 un KS35 stiprināšanai pie sienas.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

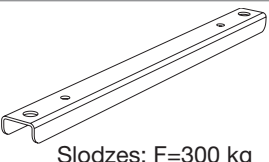
Caurumi (mm)

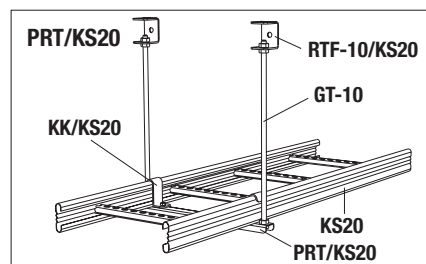
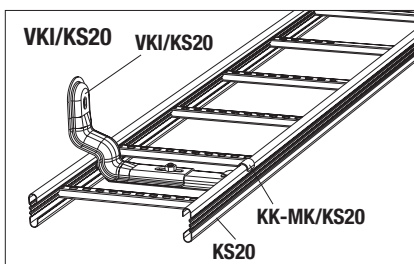
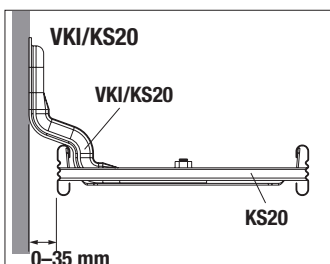
	173	1449436	VKI-200/KS20	10 gab	250	85	180	0,9	11x22
	174	1449437	VKI-300/KS20	10 gab	350	85	180	1,2	11x22
	175	1449438	VKI-400/KS20	10 gab	450	85	180	1,5	11x22
	176	1449439	VKI-500/KS20	10 gab	550	85	180	1,8	11x22
	177	1449440	VKI-600/KS20	10 gab	650	85	180	2,0	11x22

### PRT traversas. KS20, KS30 un KS35 iekarei.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

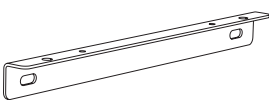
 Slodzes: F=300 kg	178	1449970	PRT-200/KS20	20 gab	250	30	17	0,2	∅ 11; ∅ 7
	179	1449971	PRT-300/KS20	20 gab	350	30	17	0,3	∅ 11; ∅ 7
	180	1449972	PRT-400/KS20	20 gab	450	30	17	0,3	∅ 11; ∅ 7
	181	1449973	PRT-500/KS20	20 gab	550	30	17	0,5	∅ 11; ∅ 7
	182	1449974	PRT-600/KS20	20 gab	650	30	17	0,5	∅ 11; ∅ 7



### TPK traversas. KS80 un KS85 iekarei.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Caurumi (mm)

 Slodzes: F=450 kg	183	1449492	TPK-200	10 gab	340	30	40	0,5	∅ 7; ∅ 11; 11x25
	184	1449493	TPK-300	10 gab	440	30	40	0,7	∅ 7; ∅ 11; 11x25
	185	1449494	TPK-400	10 gab	540	30	40	0,8	∅ 7; ∅ 11; 11x25
	186	1449495	TPK-500	10 gab	640	30	40	1,0	∅ 7; ∅ 11; 11x25
	187	1449496	TPK-600	10 gab	740	30	40	1,1	∅ 7; ∅ 11; 11x25

## TP un HK stiprinājuma elementi.

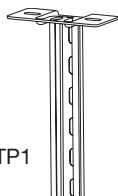
### TP1 griestu piekares. Maksimālā slodze 350 kg.

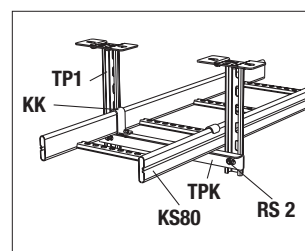
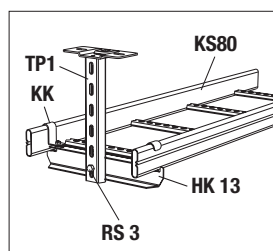
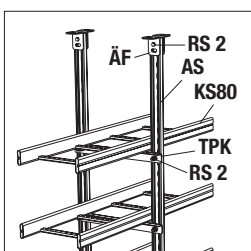
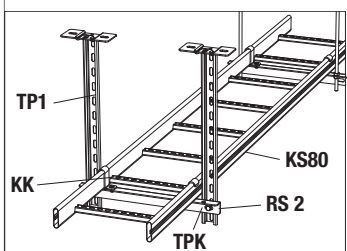
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Balsta profils

Caurumi (mm)

	188	1449601	TP1-250	10 gab	270	48 x 20	FP	0,6	12x25
	189	1449602	TP1-500	10 gab	495	48 x 20	FP	0,9	12x25
	190	1449603	TP1-750	10 gab	765	48 x 20	FP	1,3	12x25
	191	1449604	TP1-1000	10 gab	990	48 x 20	FP	1,6	12x25
	192	1449606	TP1-1500	1 gab	1485	48 x 20	FP	2,2	12x25
	193	1449608	TP1-2000	1 gab	1980	48 x 20	FP	2,9	12x25



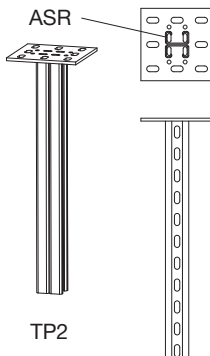
### TP2 vertikālie balsti. Maksimālā slodze 5000 kg.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi.

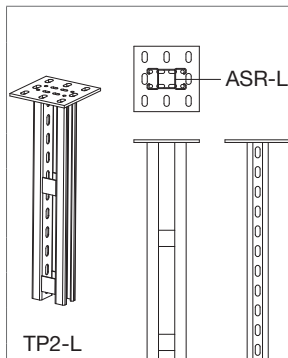
Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Balsta profils

Caurumi (mm)

	194	1449610	TP2-500	10 gab	495	48 x 53	ASR	2,2	12x25
	195	1449613	TP2-1000	1 gab	990	48 x 53	ASR	4,0	12x25
	196	1449615	TP2-1500	1 gab	1485	48 x 53	ASR	6,6	12x25
	197	1449617	TP2-2000	1 gab	1980	48 x 53	ASR	8,6	12x25
	198	1449618	TP2-3000	1 gab	3015	48 x 53	ASR	12,4	12x25

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

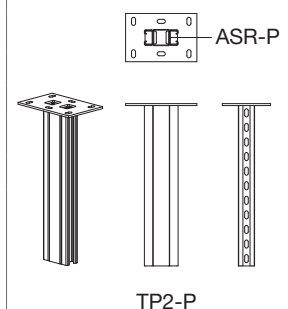


### TP2-L vertikālie balsti. Maksimālā slodze 8000 kg.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Balsta profils Caurumi (mm)

199	1449130	TP2-L-500	1 gab		495	48 x 89	ASR-L	3,4	12x25
200	1449131	TP2-L-1000	1 gab		990	48 x 89	ASR-L	5,5	12x25
201	1449132	TP2-L-1500	1 gab		1485	48 x 89	ASR-L	7,6	12x25
202	1449133	TP2-L-2000	1 gab		1980	48 x 89	ASR-L	9,7	12x25
203	1449134	TP2-L-3000	1 gab		3015	48 x 89	ASR-L	14,0	12x25

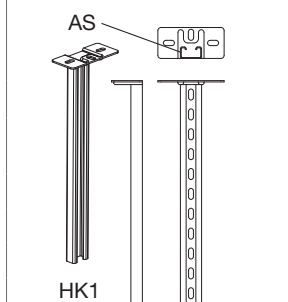
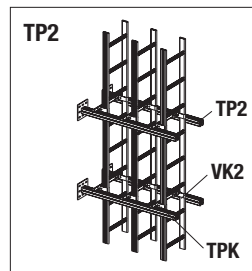
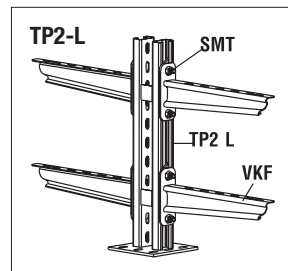
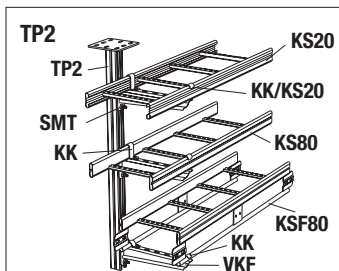
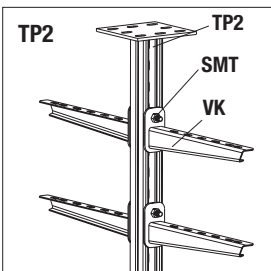


### TP2-P vertikālie balsti. Maksimālā slodze 8000 kg.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Balsta profils Caurumi (mm)

204	1449140	TP2-P-500	1 gab		495	48 x 106	ASR-P	5,4	12x25
205	1449141	TP2-P-1000	1 gab		990	48 x 106	ASR-P	9,0	12x25
206	1449142	TP2-P-1500	1 gab		1485	48 x 106	ASR-P	12,6	12x25
207	1449143	TP2-P-2000	1 gab		1980	48 x 106	ASR-P	16,3	12x25
208	1449144	TP2-P-3000	1 gab		3015	48 x 106	ASR-P	23,5	12x25

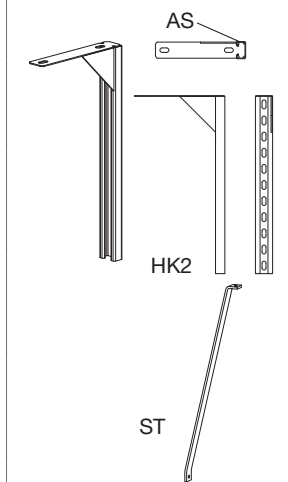


### HK1 griestu piekares. Maksimālā slodze 350 kg.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Balsta profils Caurumi (mm)

209	1449497	HK1-300	10 gab		325	48 x 26	AS	1,2	12x25
210	1449498	HK1-500	10 gab		505	48 x 26	AS	1,4	12x25
211	1449499	HK1-750	10 gab		775	48 x 26	AS	1,9	12x25
212	1449500	HK1-1000	10 gab		1000	48 x 26	AS	2,4	12x25



### HK2 griestu piekares.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Balsta profils Caurumi (mm)

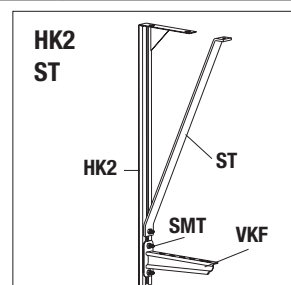
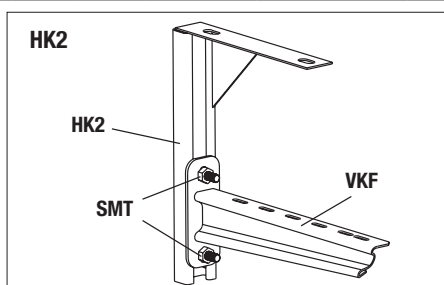
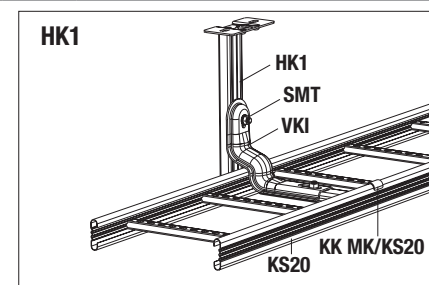
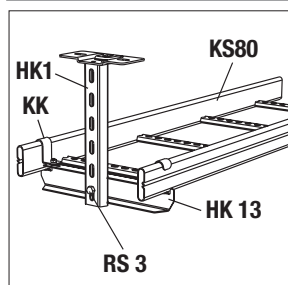
213	1449633	HK2-300	10 gab		315	48 x 26	AS	1,2	12x25
214	1449635	HK2-500	10 gab		495	48 x 26	AS	1,4	12x25
215	1449637	HK2-750	10 gab		765	48 x 26	AS	1,9	12x25
216	1449640	HK2-1000	10 gab		990	48 x 26	AS	2,4	12x25

### ST sānu balsti.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Caurumi (mm)

217	1449150	ST-300	10 gab		410	40		0,6	∅ 12
218	1449151	ST-500	10 gab		590	40		0,9	∅ 12
219	1449152	ST-800	10 gab		880	40		1,3	∅ 12
220	1449153	ST-1500	10 gab		1600	40		5,5	∅ 12



Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:  
C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

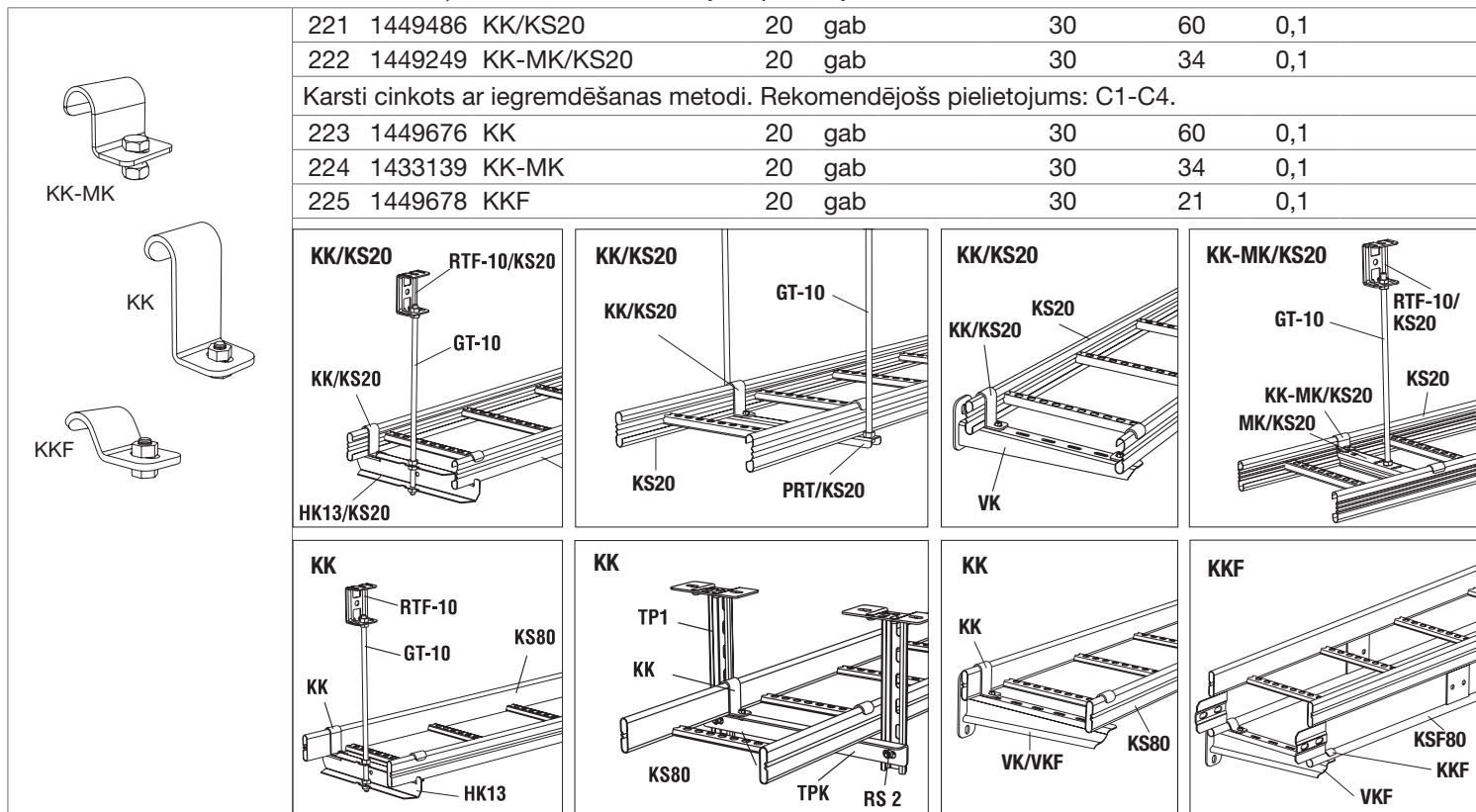
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

## Montāžas piederumi

### KK, KK-MK un KKF skavas.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

221	1449486	KK/KS20	20 gab		30	60	0,1		
222	1449249	KK-MK/KS20	20 gab		30	34	0,1		
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
223	1449676	KK	20 gab		30	60	0,1		
224	1433139	KK-MK	20 gab		30	34	0,1		
225	1449678	KKF	20 gab		30	21	0,1		



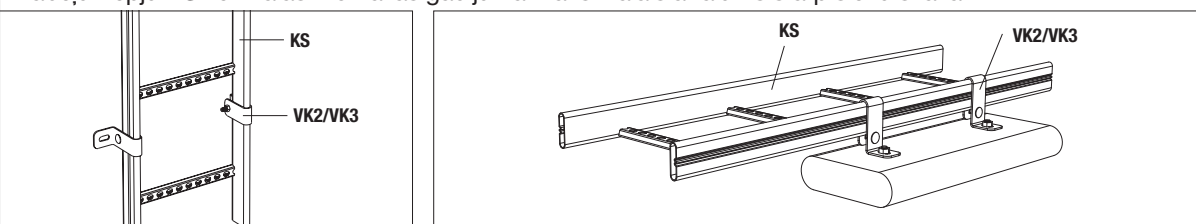
### VK2 un VK3 sienas skavas.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurums (mm)

226	1449479	VK 2/KS20	10 gab		40	95	0,2	11x25	
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
227	1449671	VK 2	10 gab		40	95	0,2	11x25	
228	1449668	VK 3	10 gab		40	140	0,3	11x25	

Kabeļu trepju KS vertikālas montāžas gadījumā maksimālais attālums starp sienu skavām ir 2m.

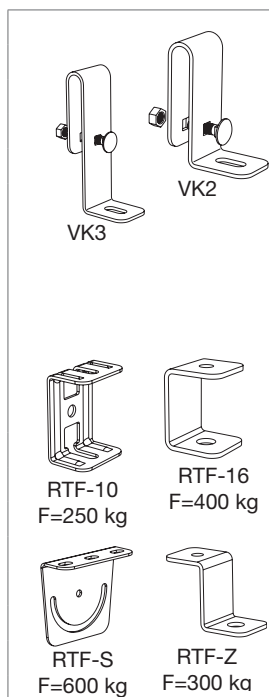


### RTF griestu skavas.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

229	1449484	RTF-10/KS20	10 gab	40	60	80	0,1	∅ 11	
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
230	1449652	RTF-10	10 gab	40	60	80	0,1	∅ 11	
231	1449653	RTF-16	10 gab	50	50	70	0,2	∅ 12; ∅ 17	
232	1449654	RTF-S	10 gab	45	125	110	0,3	∅ 9; 11x20	
233	1449656	RTF-Z	10 gab	50 + 50	50	70	0,2	∅ 12; ∅ 17	



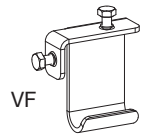


Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### T-veida savienojumi VF.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

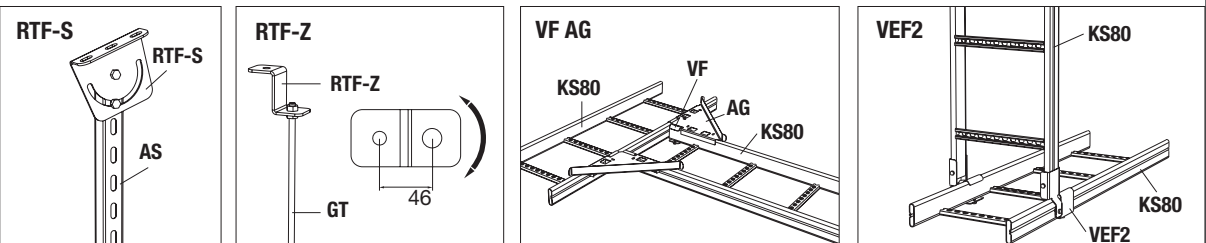
234	1449890	VF/KS20	10 gab	60	26	67	0,2		
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
235	1449666	VF	10 gab	60	26	67	0,2		



### VEF2 vertikālais lokanais savienojums.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

236	1449675	VEF 2	10 gab		38		0,2	
-----	---------	-------	--------	--	----	--	-----	--



### ĀF gala stiprinājums.

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Caurumi (mm)

237	1449679	ĀF	10 gab	55	55	75	0,2	∅ 10; 12x25
-----	---------	----	--------	----	----	----	-----	-------------

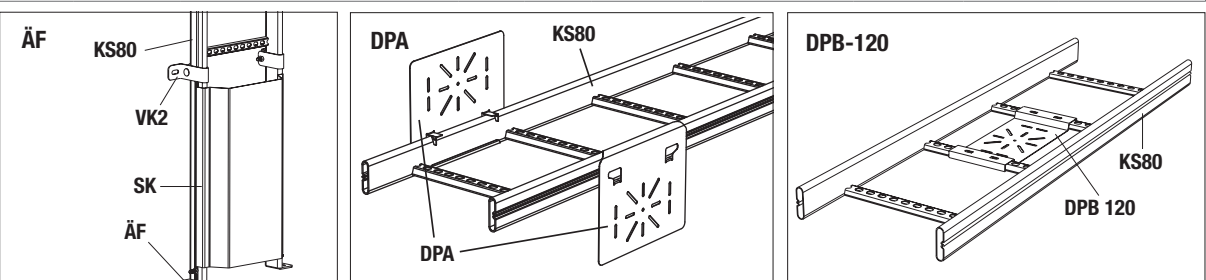
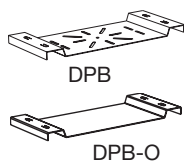
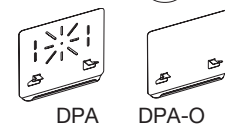


### Rozešu stiprināšanas plāksnes.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

238	1449685	DPA	10 gab		250	206	0,3	4,5 x 40/45
239	1449686	DPA-O	10 gab		250	206	0,3	-
240	1449687	DPB	10 gab	270	125	11	0,3	4,5 x 40/45
241	1449689	DPB-O	10 gab	270	125	11	0,3	-
242	1449910	DPE M	10 gab		220	290	0,6	EnstoNet

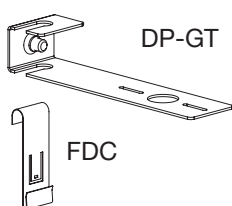


### Stiprināšanas plāksne.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

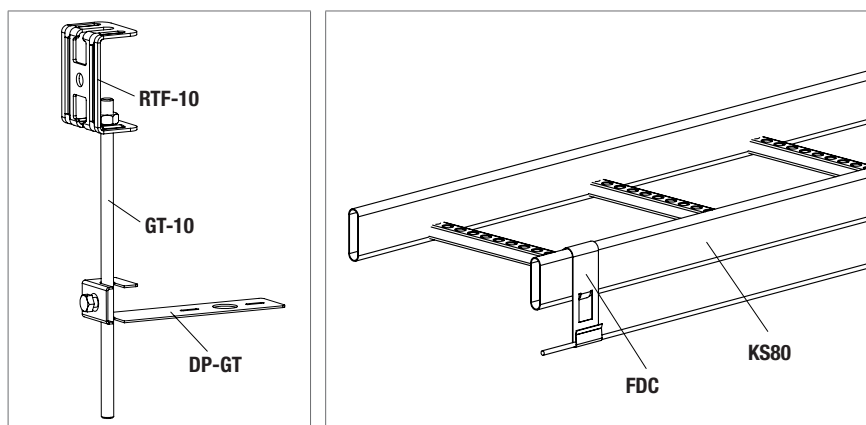
243	1449228	DP-GT	10 gab	170	40	30	0,1	∅ 20
-----	---------	-------	--------	-----	----	----	-----	------



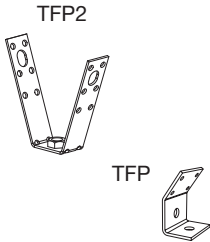
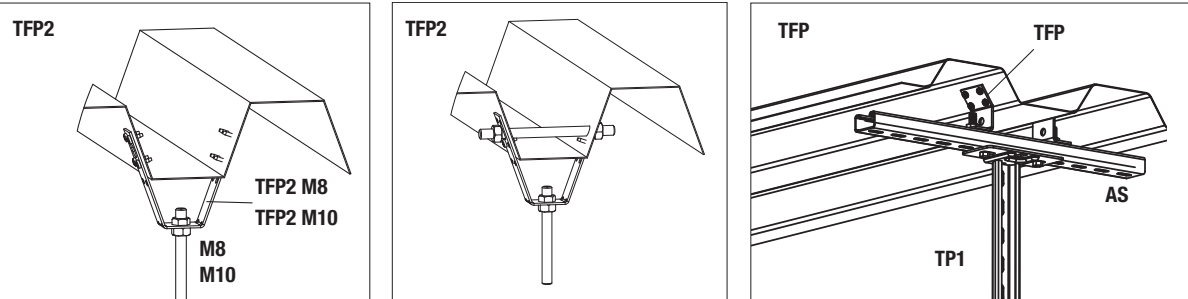
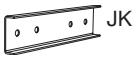
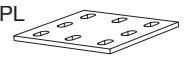
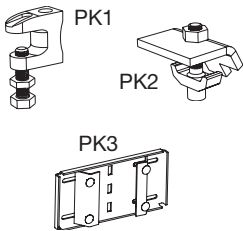
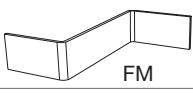
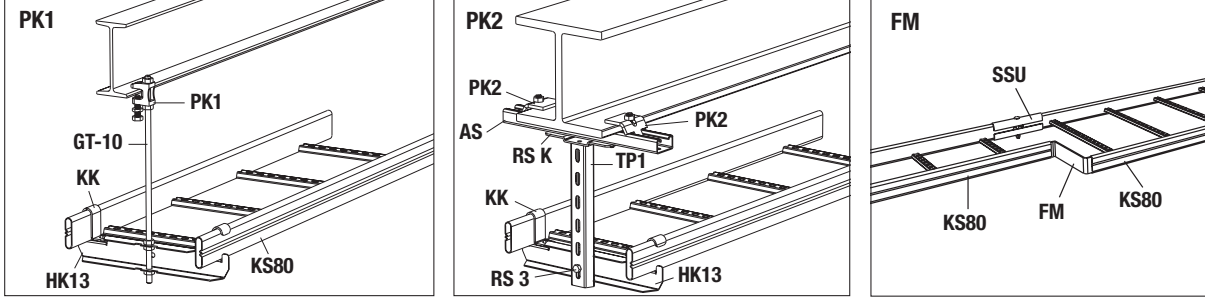
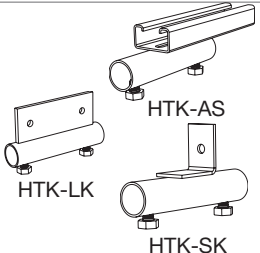
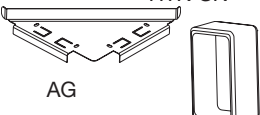

### Kabeļu skavas.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

244	1449229	FDC	10 gab		40	112	0,1		
Skābes izturīgā tērauda AISI 316L.									
245	1430441	HST FDC	10 gab		40	112	0,1		





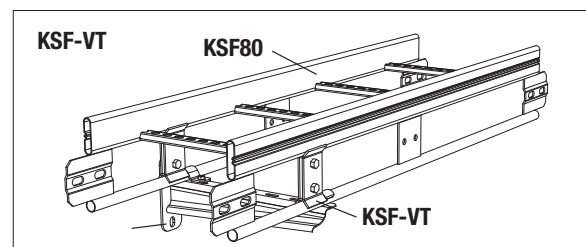
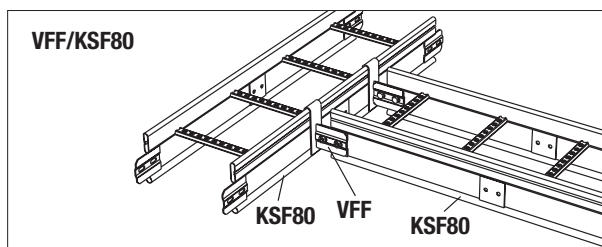
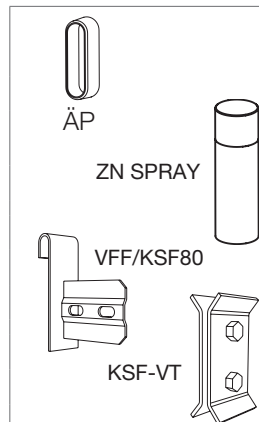
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
									
<b>Griestu stiprinājumi TFP2.</b>									
Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2. <span style="float: right;">Caurumi (mm)</span>									
260	1449209	TFP2 M8	10	gab	38 /105	25	93	0,1	∅ 5,5; 11x15
261	1449210	TFP2 M10	10	gab	38 /105	25	93	0,1	∅ 5,5; 11x15
<b>Griestu stiprinājums TFP.</b>									
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4. <span style="float: right;">Caurumi (mm)</span>									
262	1449664	TFP	10	gab		50	75	0,1	∅ 5; ∅ 11
									
<b>JK pagarinošais profils. AS, ASR, ASR-L un ASR-P pagarināšanai.</b>									
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
263	1449673	JK	10	gab	200	17	53	0,3	
									
<b>PL plāksne.</b>									
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4. <span style="float: right;">Caurumi (mm)</span>									
264	1449156	PL	10	gab	149	149		1,0	12x25
									
<b>PK I-profila iekares elementi.</b>									
Cinkots tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4. <span style="float: right;">Caurumi (mm)</span>									
265	1449631	PK1	10	gab		20		0,1	∅ 11
266	1449632	PK2	20	gab		60		0,1	
267	1449221	PK3	10	gab	330	165	20	2,8	
									
<b>Pārejas savienojumi FM.</b>									
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
268	1449657	FM-100	10	gab	100	210	55	0,7	
269	1449658	FM-200	10	gab	200	210	55	0,9	
270	1449659	FM-300	10	gab	300	210	55	1,1	
									
									
<b>Enkurstieņu stiprinājumi.</b>									
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4. <span style="float: right;">Caurums (mm)</span>									
271	1449706	HTK-AS	10	gab	270			0,6	∅ 34
272	1449707	HTK-LK	10	gab	150			0,5	∅ 34
273	1449708	HTK-SK	10	gab	150			0,4	∅ 34
									
<b>AG stūra plāksne.</b>									
Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.									
274	1449690	AG	10	gab	254	254	50	0,4	
									
<b>SP gala nosedze AS profilam.</b>									
Plastmasa, oranžs.									
275	1449672	SP	10	gab	20	26	48	0,1	
									

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
<b>ĀP gala nosedze kabeļu trepēm.</b> Plastmasa, oranžs.									
276	1449681	ĀP	10	gab	20	15	60	0,1	
<b>Cinka krāsa.</b>									
277	1449709	ZN SPRAY	1	gab				0,4	200 ml
<b>VFF T-veida savienojums KSF80 trepēm.</b> Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
278	1449680	VFF/KSF80	10	gab	100	40	150	0,4	
<b>KSF-VT atbalsta elements KSF80 trepēm.</b> Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
279	1449682	KSF-VT	10	gab	95	22	91	0,3	



### Atdalošie profili

#### Atdalošie profili AP.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

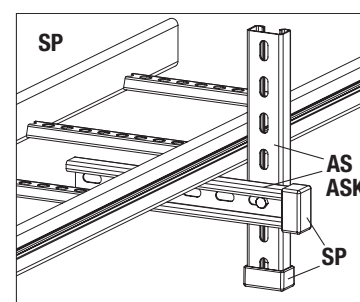
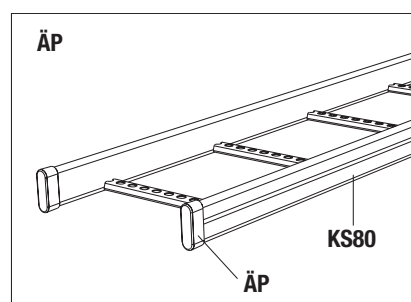
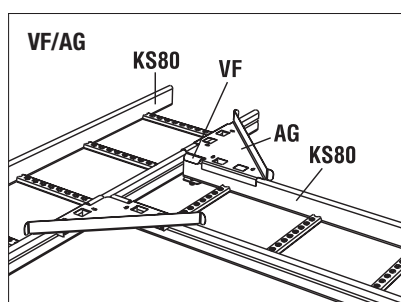
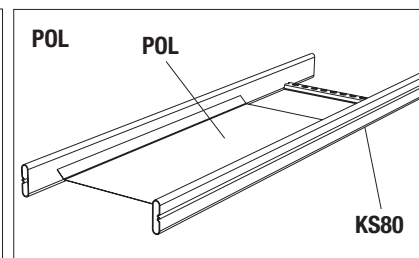
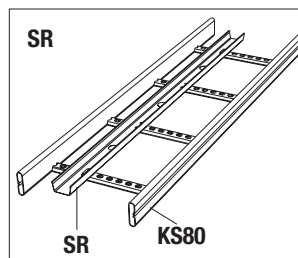
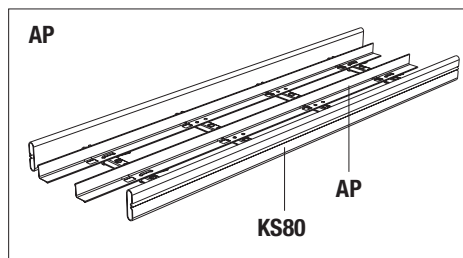
	280	1449710	AP L=2750 mm	10	gab	2750	25	25	0,7
	281	1449718	AP L=1750 mm	10	gab	1750	25	25	0,7
<b>SR zemsprieguma kabeļu atdalošās renes.</b> Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.									
	282	1449701	SR-50	20	m	1996	50	25	0,4
	283	1449702	SR-100	20	m	1996	100	25	0,4
	284	1449703	SR-150	20	m	1996	150	25	0,6

### Apakšējās aizsargplāksnes

#### Apakšējās aizsargplāksnes POL.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	285	1449412	POL-200	30	m	3000	168	17	1,0
	286	1449413	POL-300	30	m	3000	268	17	1,6
	287	1449414	POL-400	30	m	3000	368	17	2,2
	288	1449415	POL-500	30	m	3000	468	17	2,8
	289	1449416	POL-600	30	m	3000	568	17	3,4



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Vāki

#### SK aizsargvāki. Pielietojami arī vertikālai instalācijai. Materiāla biezums 1,5 mm.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

	290	1449711	SK-150	10	gab	1500	150	30+50	3,8	∅ 5,5
	291	1449712	SK-200	10	gab	1500	200	30+50	4,7	∅ 5,5
	292	1449713	SK-300	10	gab	1500	300	30+50	6,5	∅ 5,5
	293	1449714	SK-400	10	gab	1500	400	30+50	8,3	∅ 5,5
	294	1449715	SK-500	10	gab	1500	500	30+50	10,1	∅ 5,5
	295	1449716	SK-600	10	gab	1500	600	30+50	11,9	∅ 5,5

#### PSK aizsargvāki. Materiāla biezums 1,0 mm.

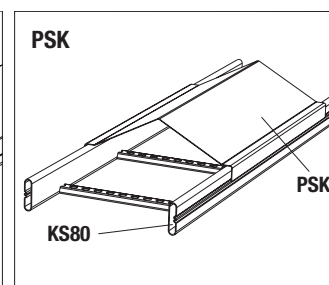
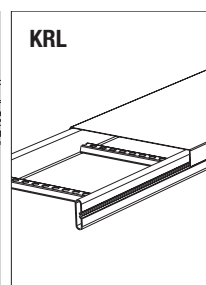
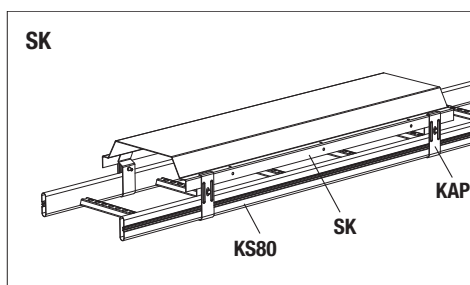
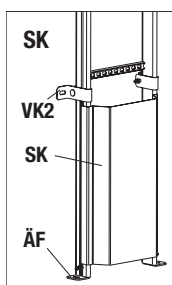
Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	296	1449100	PSK-150	30	m	3000	150	30+50	3,8	Korozijas kategorijām C3-C4: vāki PSK Pural pēc pasūtījuma.
	297	1449101	PSK-200	30	m	3000	200	30+50	4,7	
	298	1449102	PSK-300	30	m	3000	300	30+70	6,5	
	299	1449103	PSK-400	30	m	3000	400	30+70	8,3	
	300	1449104	PSK-500	30	m	3000	500	30+70	10,2	
	301	1449105	PSK-600	30	m	3000	600	30+70	12,0	

#### KRL/KS aizsargvāki. Materiāla biezums 1,0 mm.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	302	1432898	KRL/KS-150	60	m	3000	150	35	1,7	Korozijas kategorijām C3-C4: vāki KRL Pural pēc pasūtījuma.
	303	1432847	KRL/KS-200	60	m	3000	200	35	2,1	
	304	1432848	KRL/KS-300	60	m	3000	300	35	2,9	
	305	1432849	KRL/KS-400	60	m	3000	400	35	3,7	
	306	1432850	KRL/KS-500	60	m	3000	500	35	4,5	
	307	1432851	KRL/KS-600	60	m	3000	600	35	5,3	



#### SB un KS90 stūru elementu vāki KRL.

R - iekšējais rādiuss.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	308	1432817	KRL/SB-200 R=100	1	gab	305	305	35	0,7	Korozijas kategorijām C3-C4: vāki KRL Pural pēc pasūtījuma.
	309	1432818	KRL/SB-300 R=100	1	gab	405	405	35	1,2	
	310	1432819	KRL/SB-400 R=100	1	gab	505	505	35	1,8	
	311	1432820	KRL/SB-500 R=100	1	gab	605	605	35	2,5	
	312	1432821	KRL/SB-600 R=100	1	gab	705	705	35	3,4	
	313	1432801	KRL/KS90-150 R=300	1	gab	455	455	35	1,1	
	314	1432802	KRL/KS90-200 R=300	1	gab	505	505	35	1,4	
	315	1432803	KRL/KS90-300 R=300	1	gab	605	605	35	2,2	
	316	1432804	KRL/KS90-400 R=300	1	gab	705	705	35	3,0	
	317	1432805	KRL/KS90-500 R=300	1	gab	805	805	35	4,0	
	318	1432806	KRL/KS90-600 R=300	1	gab	905	905	35	5,1	
	319	1432901	KRL/KS90-150 R=600	1	gab	740	740	35	1,9	
	320	1432807	KRL/KS90-200 R=600	1	gab	790	790	35	2,4	Korozijas kategorijām C3-C4: vāki KRL Pural pēc pasūtījuma.
	321	1432808	KRL/KS90-300 R=600	1	gab	890	890	35	3,5	
	322	1432809	KRL/KS90-400 R=600	1	gab	990	990	35	4,7	
	323	1432810	KRL/KS90-500 R=600	1	gab	1090	1090	35	6,1	
	324	1432811	KRL/KS90-600 R=600	1	gab	1190	1190	35	7,5	
	325	1432902	KRL/KS90-150 R=1000	1	gab	1125	1125	35	3,1	
	326	1432812	KRL/KS90-200 R=1000	1	gab	1175	1175	35	3,8	

	Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
	327	1432813	KRL/KS90-300 R=1000	1	gab	1275	1275	35	5,4	
	328	1432814	KRL/KS90-400 R=1000	1	gab	1375	1375	35	7,1	
	329	1432815	KRL/KS90-500 R=1000	1	gab	1475	1475	35	8,8	
	330	1432816	KRL/KS90-600 R=1000	1	gab	1575	1575	35	10,8	

#### KST elementu vāki KRL/KST.

R - KST elementa iekšējais rādiuss.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	331	1432906	KRL/KST-150 R=300	1	gab	750	455	35	2,1	Korozijas kategorijām C3-C4: vāki KRL Pural pēc pasūtījuma.
	332	1432822	KRL/KST-200 R=300	1	gab	800	505	35	2,6	
	333	1432823	KRL/KST-300 R=300	1	gab	900	605	35	3,7	
	334	1432824	KRL/KST-400 R=300	1	gab	1000	705	35	5,0	
	335	1432825	KRL/KST-500 R=300	1	gab	1100	805	35	6,5	
	336	1432826	KRL/KST-600 R=300	1	gab	1200	905	35	8,1	
	337	1432907	KRL/KST-150 R=600	1	gab	1320	740	35	4,5	
	338	1432827	KRL/KST-200 R=600	1	gab	1370	790	35	5,3	
	339	1432828	KRL/KST-300 R=600	1	gab	1470	890	35	7,1	
	340	1432829	KRL/KST-400 R=600	1	gab	1570	990	35	9,0	
	341	1432830	KRL/KST-500 R=600	1	gab	1670	1090	35	11,1	
	342	1432831	KRL/KST-600 R=600	1	gab	1770	1190	35	13,4	
	343	1432908	KRL/KST-150 R=1000	1	gab	2090	1125	35	8,5	
	344	1432832	KRL/KST-200 R=1000	1	gab	2140	1175	35	9,8	
	345	1432833	KRL/KST-300 R=1000	1	gab	2240	1275	35	12,5	
	346	1432834	KRL/KST-400 R=1000	1	gab	2340	1375	35	15,3	
	347	1432835	KRL/KST-500 R=1000	1	gab	2440	1475	35	18,3	
	348	1432836	KRL/KST-600 R=1000	1	gab	2540	1575	35	21,5	

#### KSX elementu vāki KRL/KSX.

R - KSX elementa iekšējais rādiuss.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	349	1432912	KRL/KSX-150 R=300	1	gab	750	750	35	2,8	Korozijas kategorijām C3-C4: vāki KRL Pural pēc pasūtījuma.
	350	1432837	KRL/KSX-200 R=300	1	gab	800	800	35	3,4	
	351	1432838	KRL/KSX-300 R=300	1	gab	900	900	35	4,8	
	352	1432839	KRL/KSX-400 R=300	1	gab	1000	1000	35	6,2	
	353	1432840	KRL/KSX-500 R=300	1	gab	1100	1100	35	7,9	
	354	1432841	KRL/KSX-600 R=300	1	gab	1200	1200	35	9,7	

#### KSV elementu vāki KRL/KSV.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	355	1432914	KRL/KSV-150	1	gab	410	150	35	0,5	Korozijas kategorijām C3-C4: vāki KRL Pural pēc pasūtījuma.
	356	1432842	KRL/KSV-200	1	gab	410	200	35	0,6	
	357	1432843	KRL/KSV-300	1	gab	410	300	35	0,9	
	358	1432844	KRL/KSV-400	1	gab	410	400	35	1,1	
	359	1432845	KRL/KSV-500	1	gab	410	500	35	1,3	
	360	1432846	KRL/KSV-600	1	gab	410	600	35	1,6	
	361	1432981	KRL/KSVI-150	1	gab	384	150	35	0,5	
	362	1432982	KRL/KSVI-200	1	gab	384	200	35	0,6	
	363	1432983	KRL/KSVI-300	1	gab	384	300	35	0,9	
	364	1432984	KRL/KSVI-400	1	gab	384	400	35	1,1	
	365	1432985	KRL/KSVI-500	1	gab	384	500	35	1,3	
	366	1432986	KRL/KSVI-600	1	gab	384	600	35	1,6	

#### KRL-J vāku savienojumi. Paredzēts KRL vākiem.

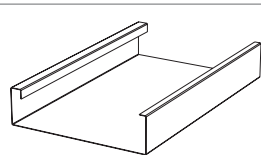
Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	367	1432916	KRL-J-150	10	gab	300	155	35	0,6	Korozijas kategorijām C3-C4: savienojumi KRL-J Pural pēc pasūtījuma.
	368	1432852	KRL-J-200	10	gab	300	205	35	0,7	
	369	1432853	KRL-J-300	10	gab	300	305	35	0,9	
	370	1432854	KRL-J-400	10	gab	300	405	35	1,1	
	371	1432855	KRL-J-500	10	gab	300	505	35	1,3	
	372	1432856	KRL-J-600	10	gab	300	605	35	1,6	

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Apakšējie vāki PPU. Tikai KS20 un KS80 kabeļu trespēm.

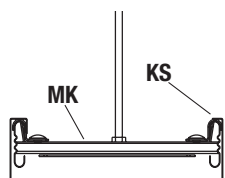
Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.



373	1432918	PPU-150	30	m	3000	158	80	2,9	
374	1432887	PPU-200	30	m	3000	208	80	3,4	
375	1432888	PPU-300	30	m	3000	308	80	4,2	
376	1432889	PPU-400	30	m	3000	408	80	5,0	
377	1432890	PPU-500	30	m	3000	508	80	5,8	
378	1432891	PPU-600	30	m	3000	608	80	6,6	

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.



379	1432919	PPU-150 M	30	m	3000	158	80	2,9	
380	1432892	PPU-200 M	30	m	3000	208	80	3,4	
381	1432893	PPU-300 M	30	m	3000	308	80	4,2	
382	1432894	PPU-400 M	30	m	3000	408	80	5,0	
383	1432895	PPU-500 M	30	m	3000	508	80	5,8	
384	1432896	PPU-600 M	30	m	3000	608	80	6,6	

### KAP vāku turētāji.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.



385	1449700	KAP	10	gab		40	115	0,2	
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
386	1449900	KAP ZNK	10	gab		40	115	0,2	

### Montāžas plāksnes / vāki, garums 51cm.

Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

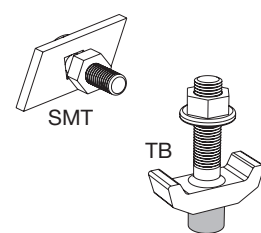


387	1449201	KL-150	10	gab	510	151	30+15	1,1	ø 5
388	1449202	KL-200	10	gab	510	201	30+15	1,3	ø 5
389	1449203	KL-300	10	gab	510	301	30+15	1,9	ø 5
390	1449204	KL-400	10	gab	510	401	30+15	2,4	ø 5
391	1449205	KL-500	10	gab	510	501	30+15	2,9	ø 5
392	1449206	KL-600	10	gab	510	601	30+15	3,4	ø 5

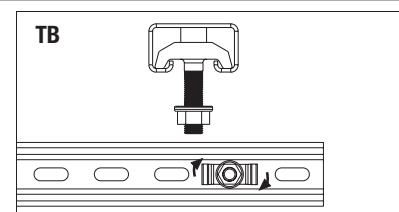
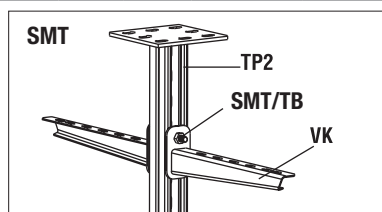
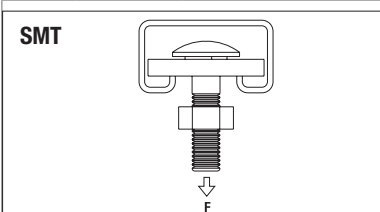
### Uzgriezņi, bultskrūvju komplekti, kabeļu fiksācijas skavas

Stiprināšanas skrūves AS profiliem un griestu stiprinājuma elementiem TP2, HK1 un HK2. Cinkots tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Maksimālā slodze (kg)

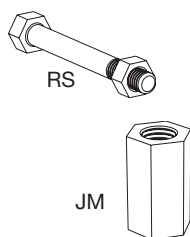


393	1449684	SMT	20	gab		M10x40		0,1	800
394	1449649	TB	20	gab		M10		0,1	800



### RS bultskrūvju komplekti.

Cinkots tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.



395	1449697	RS 1	10	gab		M6x12 + M6		0,1	
396	1449698	RS 2	20	gab		M8x40 + M8		0,1	
397	1449699	RS 3	50	gab		M8x70 + M8		0,1	

### Savienojošie uzgriezņi JM.

398	1449704	JM M10	100	gab	40	M10		0,1	
399	1449705	JM M16	100	gab	40	M16		0,1	

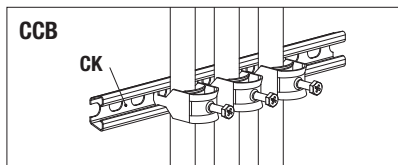
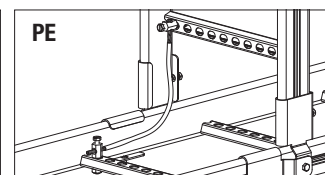
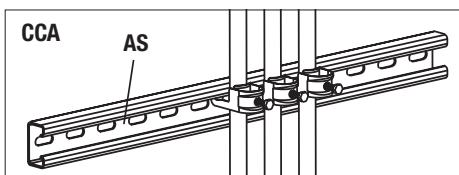
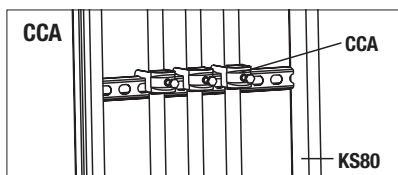
Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
<b>Uzgriezņi MU.</b>									
400	1449166	MU M10 ZNK	100	gab		M10		0,1	
401	1449167	MU M16 ZNK	100	gab		M16		0,1	
402	1449992	MU M10	100	gab		M10		0,1	
403	1449993	MU M16	100	gab		M16		0,1	
ZNK- karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi.									
<b>Gaismekļu stiprinājums VM/KS.</b>									
Cinkots lokšņu tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2									
404	1432897	VM/KS	100	gab		M5x12		0,1	

<b>Kabeļu fiksācijas skavas CCA.</b>									
Cinkots lokšņu tērauds.									
Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.									
						Kabeļiem diametrā (mm)			
405	1342000	CCA-12 ZN	10	iepak.	5 - 12			0,3	
406	1342001	CCA-14 ZN	10	iepak.	10 - 14			0,3	
407	1342002	CCA-18 ZN	10	iepak.	14 - 18			0,3	
408	1342003	CCA-22 ZN	10	iepak.	17 - 22			0,4	
409	1342004	CCA-26 ZN	10	iepak.	21 - 26			0,4	
410	1342005	CCA-30 ZN	10	iepak.	25 - 30			0,5	
411	1342006	CCA-34 ZN	10	iepak.	29 - 34			0,5	
412	1342007	CCA-40 ZN	10	iepak.	35 - 40			0,9	
413	1342008	CCA-46 ZN	10	iepak.	41 - 46			1,0	
414	1342009	CCA-52 ZN	10	iepak.	47 - 52			1,1	
415	1342010	CCA-60 ZN	10	iepak.	53 - 60			1,2	
416	1342011	CCA-82 ZN	10	iepak.	61 - 82			1,6	
417	1342020	CCB-12 ZN	10	iepak.	5 - 12			0,3	
418	1342021	CCB-14 ZN	10	iepak.	10 - 14			0,3	
419	1342022	CCB-18 ZN	10	iepak.	14 - 18			0,3	
420	1342023	CCB-22 ZN	10	iepak.	17 - 22			0,4	
421	1342024	CCB-26 ZN	10	iepak.	21 - 26			0,4	
422	1342025	CCB-30 ZN	10	iepak.	25 - 30			0,5	
423	1342026	CCB-34 ZN	10	iepak.	29 - 34			0,5	
424	1342027	CCB-40 ZN	10	iepak.	35 - 40			0,9	
425	1342028	CCB-46 ZN	10	iepak.	41 - 46			1,0	
426	1342029	CCB-52 ZN	10	iepak.	47 - 52			1,1	
427	1342030	CCB-60 ZN	10	iepak.	53 - 60			1,2	
<b>Zemējuma spaiļi PE.</b>									
Cinkots tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.									
428	1449799	PE	20	gab	Kabeļiem max. 25mm <sup>2</sup>			0,1	





# GAISMEKĻU RENES MEK

Elektroinstalācijas un gaismekļu piestiprināšanas renes MEK tiek izgatavotas no cinkota vai cinkota un balti krāsota lokšņu tērauda un tiek izmantotas:

- birojos
- veikalos
- universālveikalos
- rūpnīcu angāros
- noliktavās

Gaismekļu renes MEK HDG piemērotas izmantošanai rūpniecības objektos un ārpus telpām.

Galvenā MEK reņu priekšrocība ir to lielā slodzes izturība, un līdz ar to neliels nepieciešamo savienojošo elementu un kronšteinu daudzums. Visā garumā renes pamatnē izvietotie caurumi dod iespēju gaismekļu vienkāršai elektroinstalācijai.

Lai novērstu montāžas laikā krāsotās virsmas bojāšanu, visas krāsotās MEK kabeļu renes tiek piegādātas pārklātas ar polietilēna aizsargplēvi.



Gaismekļu renes MEK tiek izgatavotas no karsti cinkota plāna lokšņu tērauda (MEK70, MEK70K un MEK110), jeb no karsti cinkota un krāsota plāna lokšņu tērauda (MEK70M un MEK110M). Gaismekļu renes MEK izmantojamas atbilstoši atmosfēras iedarbības kategorijām C1 un C2 pēc SFS-EN ISO 14944-2 standarta

Gaismekļu renes MEK HDG tiek izgatavotas no lokšņu tērauda ar sekojošu karsto cinkošanu, t.i. ar iegremdēšanu izkausētā cinkā. Karstā cinkošana nodrošina cinka pārklājuma biezumu apm. 55 µm un atbilst standarta SFS-EN ISO 1461 noteikumiem. Tas dod iespēju produktus izmantot skarbos apkārtējās vides apstākļos- atmosfēras iedarbības kategorijas no C1 līdz C4 pēc SFS-EN ISO 14944-2 standarta.

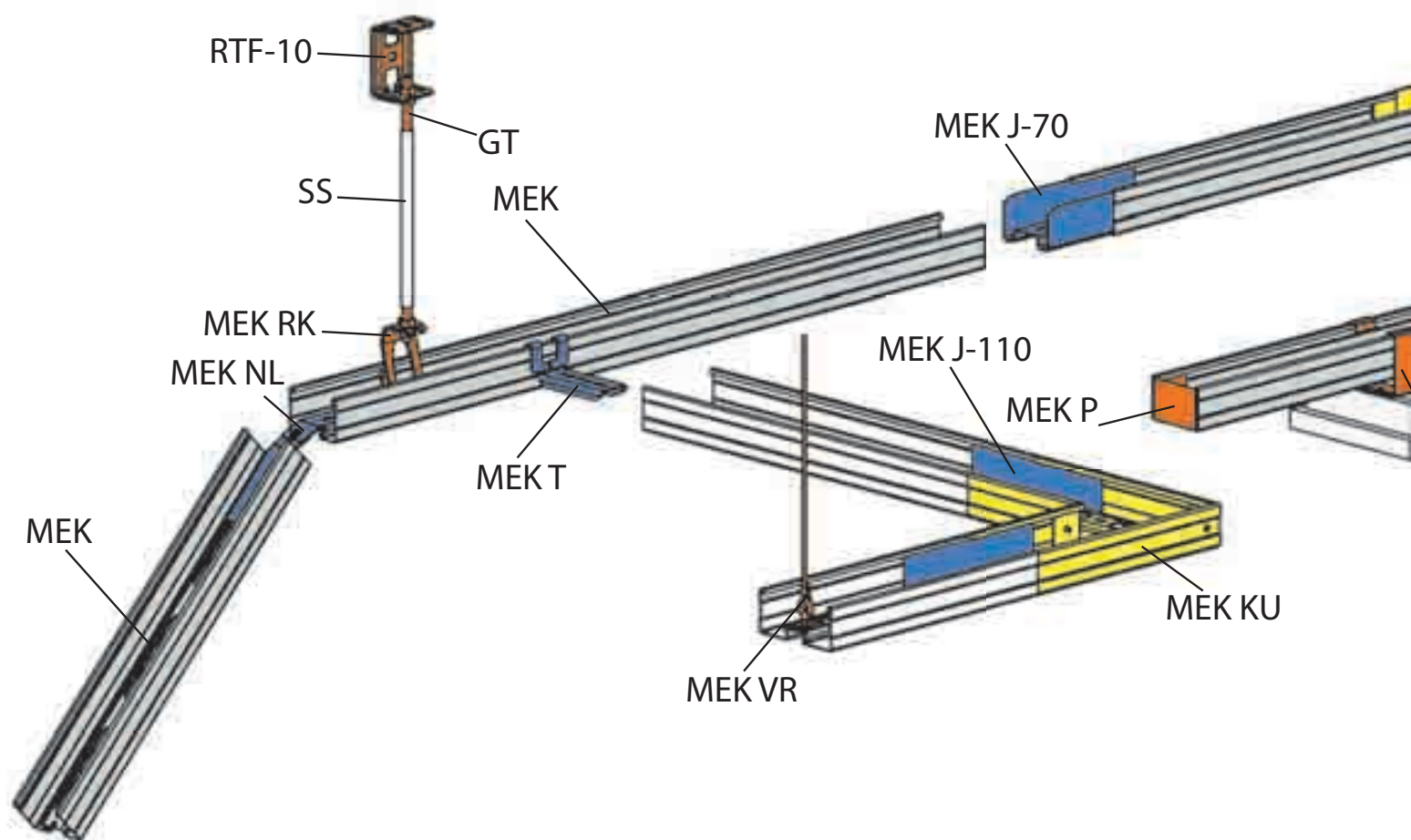
Krāsotās elektroinstalācijas un gaismekļu renes kopā ar gaismas ķermeņiem sastāda svarīgu interjēra sastāvdaļu, kurā, izmantojot plašu montāžas komponentu sortimentu, var izveidot visdažādākos apgaismojuma risinājumus. Krāsotās gaismekļu renes izgatavo baltas (RAL 9010). Pēc pasūtījuma iespējamas arī citas krāsas.

Gaismekļu reņu MEK standarta garumi ir 6 un 3 m. Cita garuma produktus izgatavo pēc pasūtījuma.

Gaismekļu reņu MEK HDG standarta garums ir 3 m. Maksimālā slodze 65 kg/m (MEK70K) un 120 kg/m (MEK110), ja posma garums ir 2,0 m.

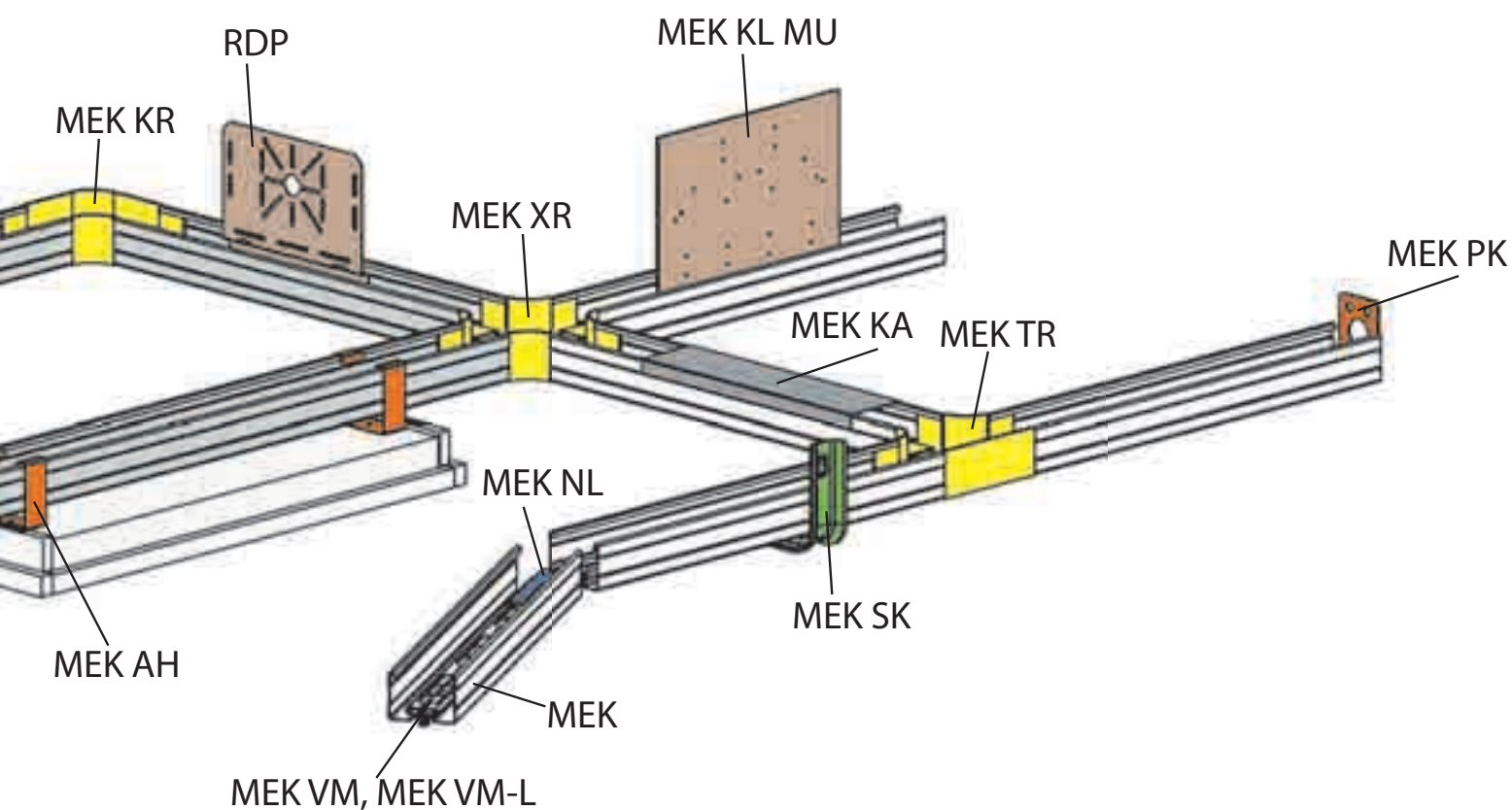
# Gaismekļu renes MEK

		lpp.
<b>MEK 70, MEK 110</b>	Gaismekļu renes	42
<b>MEK 70M, MEK 110M</b>	Gaismekļu renes, baltas	42
<b>MEK AH</b>	Gaismekļu stiprinājums	45
<b>MEK J</b>	Savienojums	42
<b>MEK KA</b>	Vāks	45
<b>MEK KL MU</b>	Rozešu stiprināšanas plāksne	45
<b>MEK KR</b>	Pagrieziena 90°	43
<b>MEK KU</b>	Pagrieziena 90°	43
<b>MEK NL</b>	Lokanais savienojums	42
<b>MEK P</b>	Gala vāks	44
<b>MEK PK</b>	Gala profils	44





<b>MEK RK</b>	Stiprinājuma elements	lpp. 43
<b>MEK RPF</b>	Stiprinājuma elements	43
<b>MEK SK</b>	Sienas kronšteins	44
<b>MEK T</b>	T-veida savienojums-iekare	44
<b>MEK TR</b>	T-veida savienojums	43
<b>MEK VM, VM-L</b>	Gaismekļu stiprinājumi	45
<b>MEK VR</b>	Piekares āķis trosei	44
<b>MEK XR</b>	X-veida savienojums	43
<b>RDP</b>	Rozešu stiprināšanas plāksne	45
<b>RTF</b>	Griestu skava	29, 59
<b>SS</b>	Aizsargapvalks	59
<b>GT</b>	Vītņstienis	31



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

## Gaismekļu renes MEK

### Gaismekļu renes MEK 70 un MEK 110.

Maksimālā slodze 75 kg/m (MEK 70K) un 120 kg/m (MEK110), ja attālums starp atbalstiem ir 2m.

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Loksnes  
biezums mm

	429	1449305	MEK 70K L=3000	84	m	3000	70	50	1,3	0,7
	430	1449307	MEK 110 L=3000	63	m	3000	110	50	2,0	1,0
	431	1449308	MEK 70M L=3000	84	m	3000	70	50	1,3	0,7
	432	1449309	MEK 110M L=3000	63	m	3000	110	50	2,0	1,0
	433	1449311	MEK 70K	168	m	6000	70	50	1,3	0,7
	434	1449312	MEK 70	168	m	6000	70	50	1,7	1,0
	435	1449313	MEK 110	126	m	6000	110	50	2,0	1,0
	436	1449315	MEK 70M	168	m	6000	70	50	1,3	0,7
	437	1449317	MEK 110M	126	m	6000	110	50	2,0	1,0
<b>Gaismekļu renes MEK 70 HDG</b>										Loksnes biezums mm
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.										
	438	1429149	MEK 70 HDG L=3000	84	m	3000	70	50	1,3	1,0

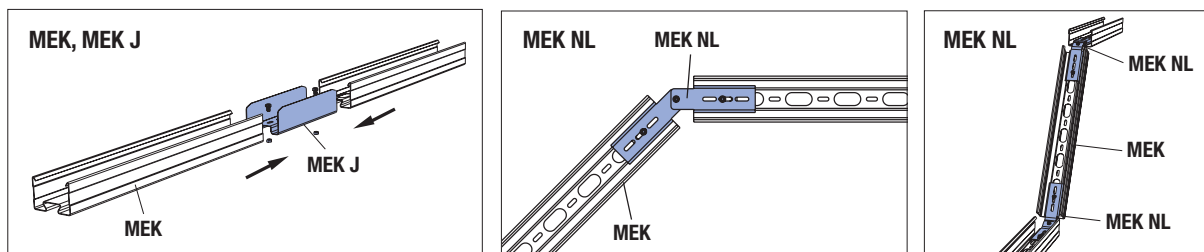
## Savienojumi

### Savienojumi MEK J.

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	439	1449351	MEK J-70	10	gab	200	70	47	0,3		
	440	1449352	MEK J-110	10	gab	200	108	47	0,3		
	Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.										
	441	1429150	MEK J-70 HDG	10	gab	200	70	47	0,3		
<b>Lokanie savienojumi MEK NL.</b>											
	442	1449322	MEK NL	10	gab	244	42	15	0,2		
	443	1449324	MEK NL M	10	gab	244	42	15	0,2		
Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.											
	444	1429155	MEK NL HDG	10	gab	244	42	15	0,2		



Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

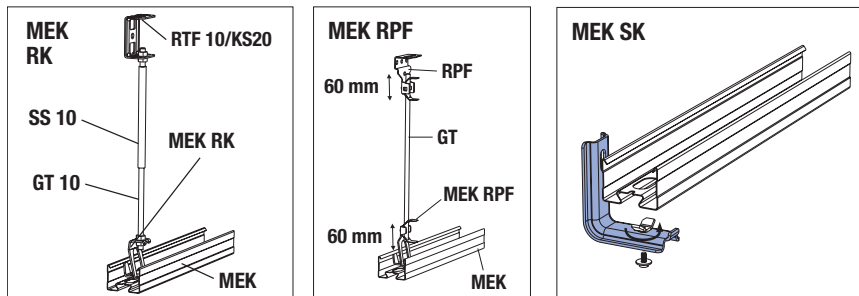
### Sienas kronšteini SK. Maksimālā slodze 140 kg.

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

	465	1449361	MEK SK-70	10	gab	105	50	115	0,3	∅ 11
	466	1449379	MEK SK-70 M	10	gab	105	50	115	0,4	∅ 11
	467	1449362	MEK SK-110	10	gab	145	50	115	0,4	∅ 11
	468	1449380	MEK SK-110 M	10	gab	145	50	115	0,4	∅ 11



### Montāžas piederumi

#### Gala profili MEK PK.

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurums (mm)

	469	1449373	MEK PK	10	gab	100	55	80	0,1	∅ 10,5 / ∅ 30
	470	1449374	MEK PK M	10	gab	100	55	80	0,1	∅ 10,5 / ∅ 30

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

Caurums (mm)

471	1429154	MEK PK HDG	10	gab	100	55	80	0,1	∅ 10,5 / ∅ 30
-----	---------	------------	----	-----	-----	----	----	-----	---------------

#### T-veida savienojumi MEK T.

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	472	1449383	MEK T	10	gab	100	55	50	0,1
	473	1449384	MEK T M	10	gab	100	55	50	0,1

Karsti cinkots ar iegremdēšanas metodi. Rekomendējošs pielietojums: C1-C4.

474	1429152	MEK T HDG	10	gab	100	55	50	0,1
-----	---------	-----------	----	-----	-----	----	----	-----

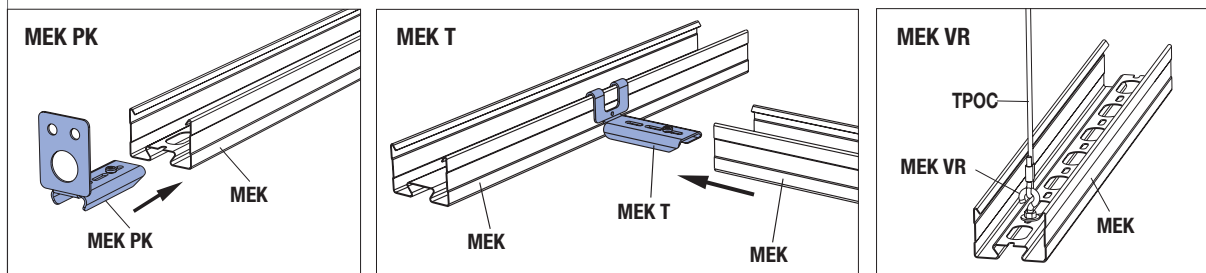
#### Piekares āķis trosei MEK VR.

Maksimālā slodze 60 kg.

Cinkots tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Vītne

	475	1449353	MEK VR	10	gab				0,1	M6
--	-----	---------	--------	----	-----	--	--	--	-----	----



#### Gala vāki MEK P.

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurums (mm)

	476	1449394	MEK P-70	10	gab	50	68	47	0,1	∅ 6 x 10
	477	1449397	MEK P-70 M	10	gab	50	68	47	0,1	∅ 6 x 10
	478	1449398	MEK P-110	10	gab	50	108	47	0,1	∅ 6 x 10
	479	1449400	MEK P-110 M	10	gab	50	108	47	0,1	∅ 6 x 10

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).



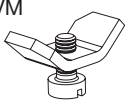
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Gaismekļu stiprinājumi MEK VM un MEK VM-L.

**Maksimālā slodze 40 kg.**

Cinkots tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Vītne

	480	1449355	MEK VM	100	gab	31	15	0,1	M5
	481	1449354	MEK VM-L	50	gab	55	35	0,1	M6
Skābes izturgā tērauda AISI 316L.									
	482	1430587	HST MEK VM	100	gab	31	15	0,1	M5

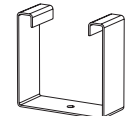
### Gaismekļu stiprinājumi MEK AH.

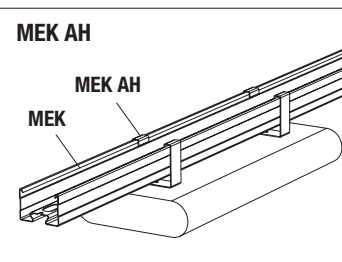
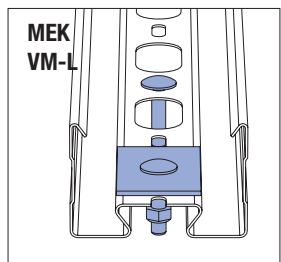
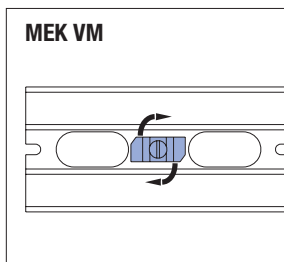
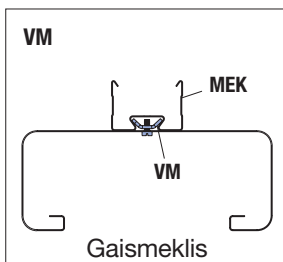
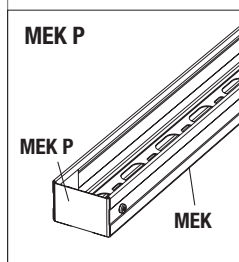
**Maksimālā slodze 40 kg.**

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurums (mm)

	483	1431758	MEK AH-70	20	gab	30	74	72	0,1	∅ 5,5
	484	1431764	MEK AH-70 M	20	gab	30	74	72	0,1	∅ 5,5
	485	1431759	MEK AH-110	20	gab	30	113	72	0,1	∅ 5,5
	486	1431765	MEK AH-110 M	20	gab	30	113	72	0,1	∅ 5,5

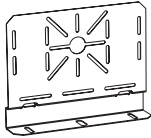


### Rozešu stiprināšanas plāksnes.

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

	487	1431649	RDP	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 25/40/45
	488	1431648	RDP-O	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 45
	489	1431650	RDP M	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 25/40/45
	490	1431651	RDP-O M	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 45

Skābes izturgā tērauda AISI 316L.

	491	1430586	HST RDP-O	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 45
--	-----	---------	-----------	----	-----	-----	-----	-----	----------

### Rozešu stiprināšanas plāksne.

Plastmasa, balta.

Caurumi (mm)

	492	1449393	MEK KL MU	10	gab	260	32	182	0,2	∅ 2,5
--	-----	---------	-----------	----	-----	-----	----	-----	-----	-------

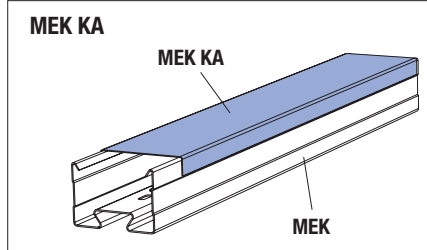
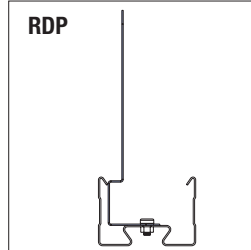
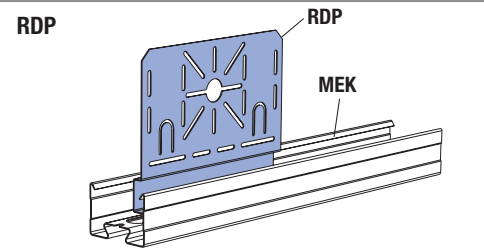
### Vāki MEK KA.

Cinkots lokšņu tērauds. M - Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Loksnes biezums mm

	493	1449359	MEK KA-70	30	m	3000	70	15	0,8	0,7
	494	1449360	MEK KA-110	30	m	3000	110	15	1,1	
	495	1449339	MEK KA-70M	30	m	3000	70	15	0,8	
	496	1449340	MEK KA-110M	30	m	3000	110	15	1,1	



### Bultskrūvju komplekti.

Cinkots tērauds. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	497	1449108	RS MEK J/10	10	gab	M5x8 + M5		0,1	
	498	1449109	RS MEK J/20	20	gab	M5x8 + M5		0,1	



# KABEĻU RENES KR

Kabeļu renes KR tiek izgatavotas no cinkota vai cinkota un balti krāsota lokšņu tērauda un tiek izmantotas:

- birojos
- veikalos
- universālveikalos
- rūpnīcās un angāros
- noliktavās
- skolās un citās sabiedriskās celtnēs vietās

Kabeļu reņu KR sortimentā ir gludas-neperforētas kabeļu renes KRA un perforētas kabeļu renes KRB un KRC ar dažādu malu augstumu – 13, 40, 60 un 90 mm.

Lai novērstu montāžas laikā krāsoto virsmu bojāšanu, visas krāsotās kabeļu renes tiek piegādātas pārklātas ar polietilēna aizsargplēvi.



Kabeļu renes KR tiek izgatavotas no karsti cinkota vai karsti cinkota un krāsota baltā krāsā (RAL 9010, NCS 0502-Y) lokšņu tērauda. Nepieciešamības gadījumā pēc pasūtījuma tās var tikt izgatavotas arī citā krāsā. Liela stiprinājumu, piekaru, savienojumu un citu piederumu izvēle nodrošina nevainojamu dizainu vietās, kur kabeļu renes sastāda interjera neatņemamu satāvdaļu.

Lai novērstu montāžas laikā krāsotās virsmas bojāšanu, visas krāsotās MEK kabeļu renes tiek piegādātas pārklātas ar polietilēna aizsargplēvi.

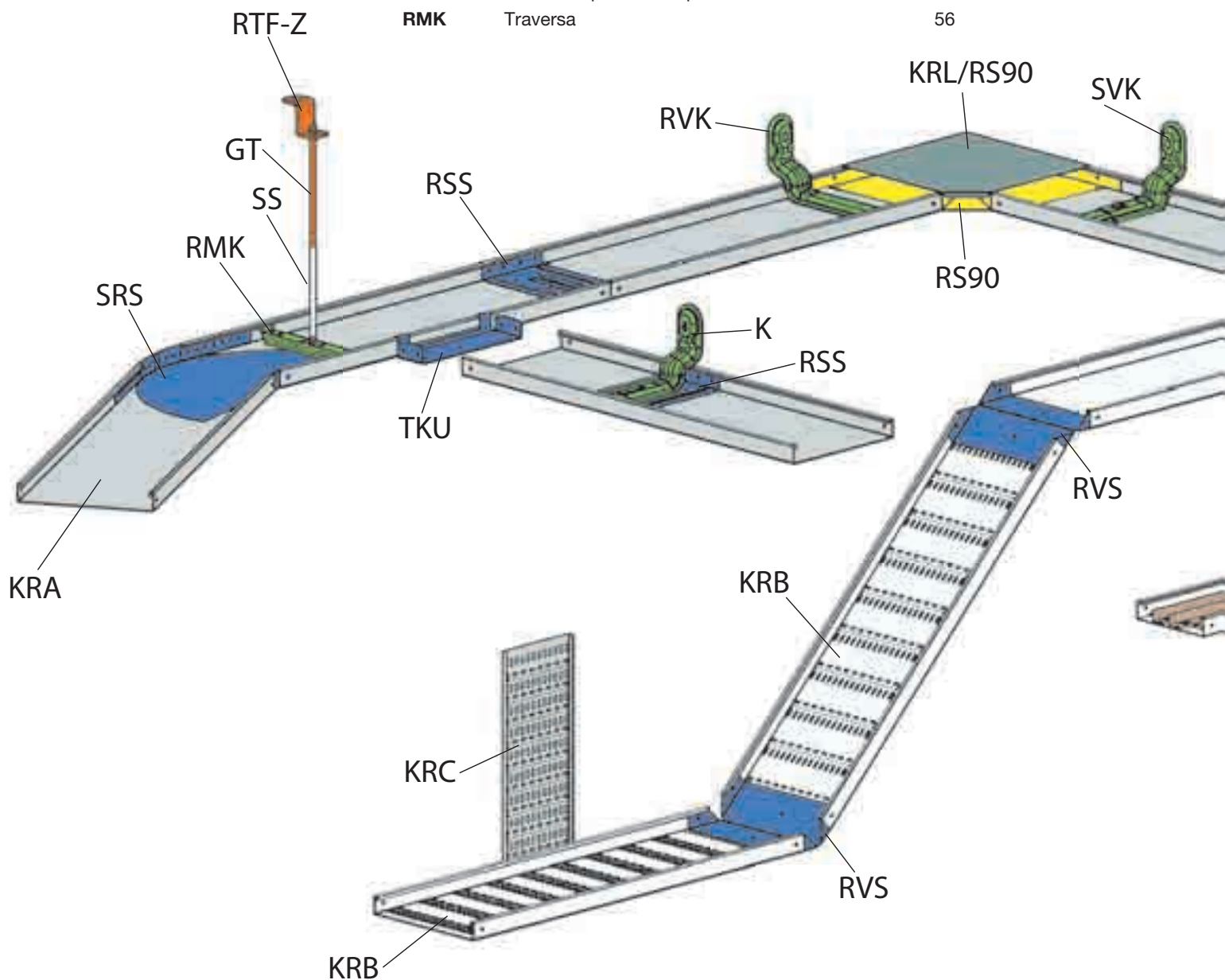
Kabeļu renes KR izmantojamas atbilstoši atmosfēras iedarbības kategorijām C1 un C2 pēc SFS-EN ISO 12944-2 standarta.

Produktu standarta garumi 2 m renēm KRC un 3 m renēm KRA un KRB.

Maksimālā slodze līdz 100 kg/m (KRA-400...500 un KRB-400...500), ja posma garums ir 2,0 m.

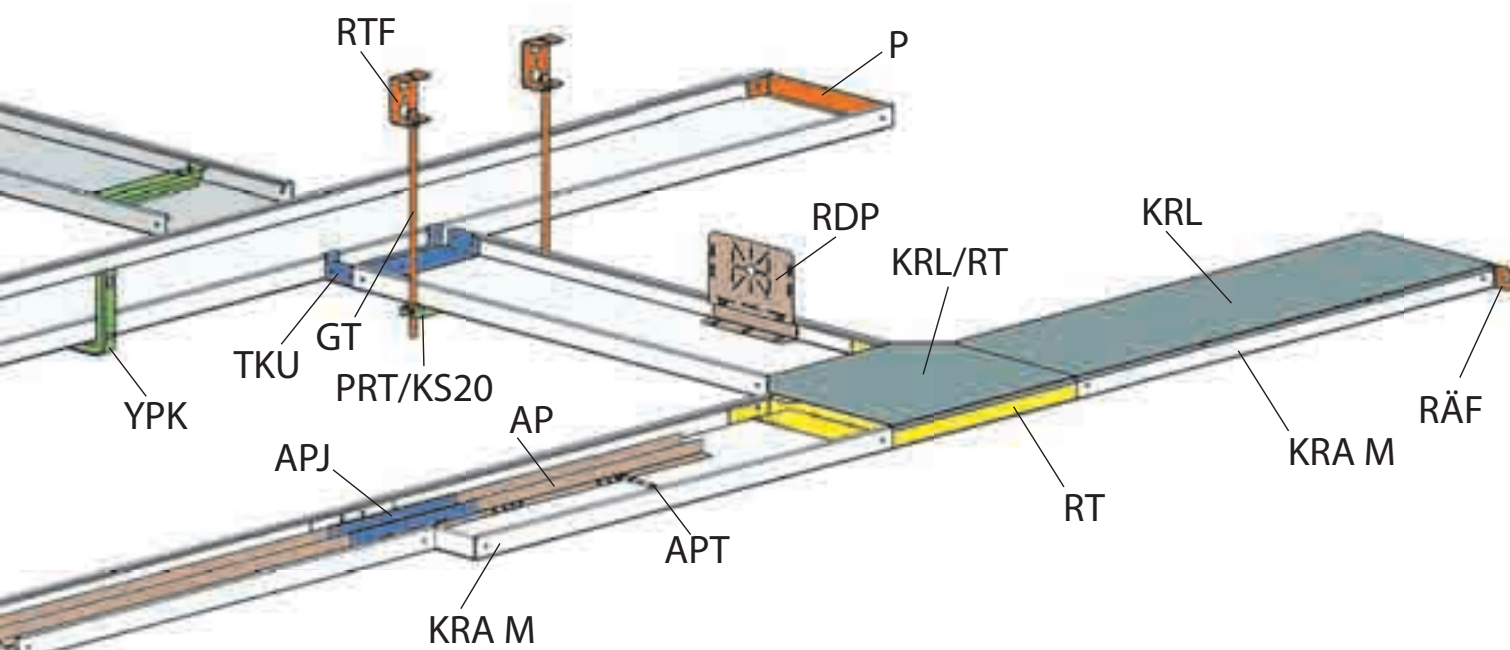
# Kabeļu renes KR

		lpp.
<b>KRA</b>	Kabeļu renes	50
<b>KRA M</b>	Kabeļu renes, baltas	50
<b>KRB</b>	Kabeļu renes	51
<b>KRB M</b>	Kabeļu renes, perforētas, baltas	51
<b>KRC</b>	Instalācijas renes	51
<b>AP</b>	Atdalošais profils	60
<b>APJ</b>	Atdalošo profilu savienojums	60
<b>APT</b>	Atbalsta paliktnis	60
<b>GT</b>	Vītņstienis	31
<b>J/KRC</b>	Savienojums	55
<b>K</b>	Sienas kronšteins	58
<b>KRL</b>	Vāks	60
<b>KRL/RS90</b>	RS90 elementa vāks	61
<b>KRL/RT</b>	RT elementa vāks	61
<b>P</b>	Gala vāks	61
<b>PRT</b>	Traversa	27
<b>RDP</b>	Rozešu stiprināšanas plāksne	59
<b>RMK</b>	Traversa	56





<b>RS90</b>	Pagriezis 90°	lpp. 52
<b>RSS</b>	Savienojums	55
<b>RT</b>	T-veida savienojums	53-54
<b>RTF</b>	Griestu skava	59
<b>RTF-Z</b>	Griestu skava	59
<b>RVK</b>	Sienas kronšteins	57
<b>RVS</b>	Lokanais savienojums	55-56
<b>RĀF</b>	Gala stiprinājums	58
<b>SRS</b>	Regulējams stūra savienojums	53
<b>SS</b>	Aizsargapvalks	59
<b>SVK</b>	Sienas kronšteins	57
<b>TKU</b>	T-veida savienojums-iekare	54
<b>YPK</b>	Sienas kronšteins	57-58



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Kabeļu renes KR

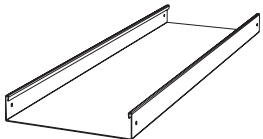
#### Kabeļu renes KRA, cinkotas.

Maksimālā slodze 100 kg/m (KRA-400...KRA-500, ja attālums starp atbalstiem ir 2m).

Cinkots lokšņu tērauds. Cinka pārklājuma biezums ~20 µm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Loksnes biezums mm



L = 3 m

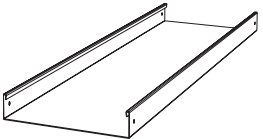
499	1431211	KRA-100	60	m	3000	100	40	1,2	0,7
500	1431212	KRA-200	60	m	3000	200	40	1,8	0,7
501	1431213	KRA-300	60	m	3000	300	40	3,2	1,0
502	1431214	KRA-400	30	m	3000	400	40	5,0	1,2
503	1431215	KRA-500	30	m	3000	500	40	6,0	1,2
504	1432001	KRA-100-60	36	m	3000	100	60	1,5	0,7
505	1432002	KRA-200-60	36	m	3000	200	60	2,1	0,7
506	1432003	KRA-300-60	36	m	3000	300	60	2,7	1,0
507	1432004	KRA-400-60	18	m	3000	400	60	5,4	1,2
508	1432005	KRA-500-60	18	m	3000	500	60	6,4	1,2
509	1432041	KRA-100-90	24	m	3000	100	90	2,3	0,7
510	1432042	KRA-200-90	24	m	3000	200	90	3,1	1,0
511	1432043	KRA-300-90	30	m	3000	300	90	3,9	1,2
512	1432044	KRA-400-90	12	m	3000	400	90	5,8	1,2
513	1432045	KRA-500-90	12	m	3000	500	90	6,8	1,2

#### Kabeļu renes KRA, baltas.

Maksimālā slodze 100 kg/m (KRA-400...KRA-500, ja attālums starp atbalstiem ir 2m).

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Loksnes biezums mm



L = 3 m

514	1431231	KRA-100M	60	m	3000	100	40	1,2	0,7
515	1431232	KRA-200M	60	m	3000	200	40	1,8	0,7
516	1431233	KRA-300M	60	m	3000	300	40	3,2	1,0
517	1431234	KRA-400M	30	m	3000	400	40	5,0	1,2
518	1431235	KRA-500M	30	m	3000	500	40	6,0	1,2
519	1432021	KRA-100-60M	36	m	3000	100	60	1,5	0,7
520	1432022	KRA-200-60M	36	m	3000	200	60	2,1	0,7
521	1432023	KRA-300-60M	36	m	3000	300	60	3,6	1,0
522	1432024	KRA-400-60M	18	m	3000	400	60	5,4	1,2
523	1432025	KRA-500-60M	18	m	3000	500	60	6,4	1,2
524	1432051	KRA-100-90M	24	m	3000	100	90	2,3	0,7
525	1432052	KRA-200-90M	24	m	3000	200	90	3,1	1,0
526	1432053	KRA-300-90M	30	m	3000	300	90	3,9	1,2
527	1432054	KRA-400-90M	12	m	3000	400	90	5,8	1,2
528	1432055	KRA-500-90M	12	m	3000	500	90	6,8	1,2

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

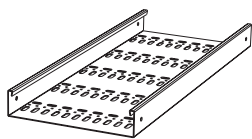
### Kabeļu renes KRB - perforētas, cinkotas.

Maksimālā slodze 100 kg/m (KRB-400...KRB-500, ja attālums starp atbalstiem ir 2m).

Cinkots lokšņu tērauds. Cinka pārklājuma biezums ~20 μm.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Loksnes  
biezums mm

 L = 3m	529	1431251	KRB-100	60	m	3000	100	40	1,1	0,7
	530	1431252	KRB-200	60	m	3000	200	40	1,5	0,7
	531	1431253	KRB-300	60	m	3000	300	40	2,6	1,0
	532	1431254	KRB-400	30	m	3000	400	40	4,0	1,2
	533	1431255	KRB-500	30	m	3000	500	40	4,8	1,2
	534	1432081	KRB-100-60	36	m	3000	100	60	1,5	0,7
	535	1432082	KRB-200-60	36	m	3000	200	60	2,1	0,7
	536	1432083	KRB-300-60	36	m	3000	300	60	3,6	1,0
	537	1432084	KRB-400-60	18	m	3000	400	60	5,4	1,2
	538	1432085	KRB-500-60	18	m	3000	500	60	6,4	1,2
	539	1432121	KRB-100-90	24	m	3000	100	90	2,3	0,7
	540	1432122	KRB-200-90	24	m	3000	200	90	3,1	1,0
	541	1432123	KRB-300-90	30	m	3000	300	90	3,9	1,2
	542	1432124	KRB-400-90	12	m	3000	400	90	5,8	1,2
543	1432125	KRB-500-90	12	m	3000	500	90	6,8	1,2	

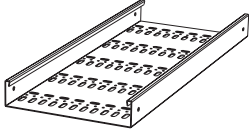
### Kabeļu renes KRB - perforētas, baltas.

Maksimālā slodze 100 kg/m (KRB-400...KRB-500, ja attālums starp atbalstiem ir 2m).

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Loksnes  
biezums mm

 L = 3m	544	1431271	KRB-100M	60	m	3000	100	40	1,1	0,7
	545	1431272	KRB-200M	60	m	3000	200	40	1,5	0,7
	546	1431273	KRB-300M	60	m	3000	300	40	2,6	1,0
	547	1431274	KRB-400M	30	m	3000	400	40	4,0	1,2
	548	1431275	KRB-500M	30	m	3000	500	40	4,8	1,2
	549	1432101	KRB-100-60M	36	m	3000	100	60	1,5	0,7
	550	1432102	KRB-200-60M	36	m	3000	200	60	2,1	0,7
	551	1432103	KRB-300-60M	36	m	3000	300	60	3,6	1,0
	552	1432104	KRB-400-60M	18	m	3000	400	60	5,4	1,2
	553	1432105	KRB-500-60M	18	m	3000	500	60	6,4	1,2
	554	1432131	KRB-100-90M	24	m	3000	100	90	2,3	0,7
	555	1432132	KRB-200-90M	24	m	3000	200	90	3,1	1,0
	556	1432133	KRB-300-90M	30	m	3000	300	90	3,9	1,2
	557	1432134	KRB-400-90M	12	m	3000	400	90	5,8	1,2
558	1432135	KRB-500-90M	12	m	3000	500	90	6,8	1,2	

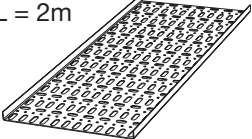
### Instalācijas renes KRC - perforētas, cinkotas.

Augstums h = 13mm.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Loksnes  
biezums mm

 L = 2m	559	1431280	KRC-50 L=2000	20	m	2000	50	13	0,5	1,0
	560	1431281	KRC-100 L=2000	20	m	2000	100	13	0,8	1,0
	561	1431282	KRC-150 L=2000	20	m	2000	150	13	1,1	1,0
	562	1431283	KRC-200 L=2000	20	m	2000	200	13	1,7	1,2
	563	1431285	KRC-300 L=2000	20	m	2000	300	13	2,5	1,2
	564	1431286	KRC-400 L=2000	20	m	2000	400	13	3,2	1,2

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

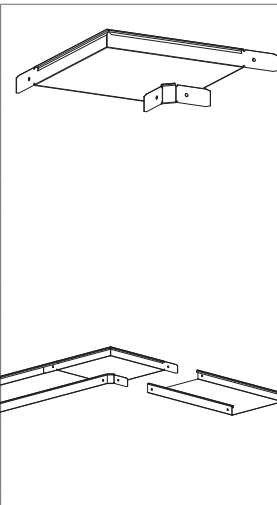
C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Stūru un T-veida savienojumi

#### Pagriezieni RS90, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

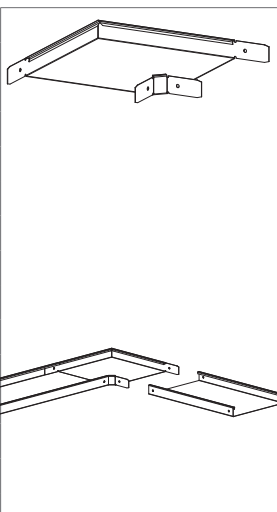
	565	1431311	RS90-100	2	gab	118	118	40	0,4
	566	1431312	RS90-200	2	gab	218	218	40	1,4
	567	1431313	RS90-300	2	gab	318	318	40	2,3
	568	1431314	RS90-400	2	gab	418	418	40	3,3
	569	1431315	RS90-500	2	gab	518	518	40	4,5
	570	1432161	RS90-100-60	2	gab	118	118	60	0,4
	571	1432162	RS90-200-60	2	gab	218	218	60	1,5
	572	1432163	RS90-300-60	2	gab	318	318	60	2,4
	573	1432164	RS90-400-60	2	gab	418	418	60	3,5
	574	1432165	RS90-500-60	2	gab	518	518	60	4,8
	575	1432181	RS90-100-90	2	gab	118	118	90	0,4
	576	1432182	RS90-200-90	2	gab	218	218	90	1,6
	577	1432183	RS90-300-90	2	gab	318	318	90	2,5
	578	1432184	RS90-400-90	2	gab	418	418	90	3,7
	579	1432185	RS90-500-90	2	gab	518	518	90	5,1

! Platums un garums bez savienojuma elementa daļas.

#### Pagriezieni RS90, balti.

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	580	1431321	RS90-100M	2	gab	118	118	40	0,4
	581	1431322	RS90-200M	2	gab	218	218	40	1,4
	582	1431323	RS90-300M	2	gab	318	318	40	2,3
	583	1431324	RS90-400M	2	gab	418	418	40	3,3
	584	1431325	RS90-500M	2	gab	518	518	40	4,5
	585	1432171	RS90-100-60M	2	gab	118	118	60	0,4
	586	1432172	RS90-200-60M	2	gab	218	218	60	1,5
	587	1432173	RS90-300-60M	2	gab	318	318	60	2,4
	588	1432174	RS90-400-60M	2	gab	418	418	60	3,5
	589	1432175	RS90-500-60M	2	gab	518	518	60	4,8
	590	1432191	RS90-100-90M	2	gab	118	118	90	0,4
	591	1432192	RS90-200-90M	2	gab	218	218	90	1,6
	592	1432193	RS90-300-90M	2	gab	318	318	90	2,5
	593	1432194	RS90-400-90M	2	gab	418	418	90	3,7
	594	1432195	RS90-500-90M	2	gab	518	518	90	5,1

! Platums un garums bez savienojuma elementa daļas.

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	-----------------	-------	--------------	---------------	----------------	-------------------	---------------

### Regulējamie stūru savienojumi SRS, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	595	1431331	SRS-100	2	gab	200	100	40	0,3
	596	1431332	SRS-200	2	gab	400	200	40	0,6
	597	1431333	SRS-300	2	gab	600	300	40	1,2
	598	1431334	SRS-400	2	gab	800	400	40	2,1
	599	1431335	SRS-500	2	gab	1000	500	40	3,2
	600	1432221	SRS-100-60	2	gab	200	100	60	0,3
	601	1432222	SRS-200-60	2	gab	400	200	60	0,6
	602	1432223	SRS-300-60	2	gab	600	300	60	1,3
	603	1432224	SRS-400-60	2	gab	800	400	60	2,2
	604	1432225	SRS-500-60	2	gab	1000	500	60	3,4
	605	1432241	SRS-100-90	2	gab	200	100	90	0,3
	606	1432242	SRS-200-90	2	gab	400	200	90	0,6
	607	1432243	SRS-300-90	2	gab	600	300	90	1,4
	608	1432244	SRS-400-90	2	gab	800	400	90	2,3
	609	1432245	SRS-500-90	2	gab	1000	500	90	3,6

### Regulējamie stūru savienojumi SRS, balti.

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	610	1431341	SRS-100M	2	gab	200	100	40	0,3
	611	1431342	SRS-200M	2	gab	400	200	40	0,6
	612	1431343	SRS-300M	2	gab	600	300	40	1,2
	613	1431344	SRS-400M	2	gab	800	400	40	2,1
	614	1431345	SRS-500M	2	gab	1000	500	40	3,2
	615	1432231	SRS-100-60M	2	gab	200	100	60	0,3
	616	1432232	SRS-200-60M	2	gab	400	200	60	0,6
	617	1432233	SRS-300-60M	2	gab	600	300	60	1,3
	618	1432234	SRS-400-60M	2	gab	800	400	60	2,2
	619	1432235	SRS-500-60M	2	gab	1000	500	60	3,4
	620	1432251	SRS-100-90M	2	gab	200	100	90	0,3
	621	1432252	SRS-200-90M	2	gab	400	200	90	0,6
	622	1432253	SRS-300-90M	2	gab	600	300	90	1,4
	623	1432255	SRS-400-90M	2	gab	800	400	90	2,3
	624	1432255	SRS-500-90M	2	gab	1000	500	90	3,6

### T-veida savienojumi RT, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	625	1431351	RT-100	2	gab	138	118	40	0,8
	626	1431352	RT-200	2	gab	238	218	40	1,9
	627	1431353	RT-300	2	gab	338	318	40	2,9
	628	1431354	RT-400	2	gab	438	418	40	4,0
	629	1431355	RT-500	2	gab	538	518	40	5,3
	630	1432281	RT-100-60	2	gab	138	118	60	0,9
	631	1432282	RT-200-60	2	gab	238	218	60	2,1
	632	1432283	RT-300-60	2	gab	338	318	60	3,2
	633	1432284	RT-400-60	2	gab	438	418	60	4,4
	634	1432285	RT-500-60	2	gab	538	518	60	5,8
	635	1432301	RT-100-90	2	gab	138	118	90	1,0
	636	1432302	RT-200-90	2	gab	238	218	90	2,3
	637	1432303	RT-300-90	2	gab	338	318	90	3,5
	638	1432304	RT-400-90	2	gab	438	418	90	4,8
	639	1432305	RT-500-90	2	gab	538	518	90	6,4

! Platums un garums bez savienojuma elementa daļas.

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### T-veida savienojumi RT, balti.

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	640	1431361	RT-100M	2 gab	138	118	40	0,8	
	641	1431362	RT-200M	2 gab	238	218	40	1,9	
	642	1431363	RT-300M	2 gab	338	318	40	2,9	
	643	1431364	RT-400M	2 gab	438	418	40	4,0	
	644	1431365	RT-500M	2 gab	538	518	40	5,3	
	645	1432291	RT-100-60M	2 gab	138	118	60	0,8	
	646	1432292	RT-200-60M	2 gab	238	218	60	1,9	
	647	1432293	RT-300-60M	2 gab	338	318	60	2,9	
	648	1432294	RT-400-60M	2 gab	438	418	60	4,0	
	649	1432295	RT-500-60M	2 gab	538	518	60	5,3	
	650	1432311	RT-100-90M	2 gab	138	118	90	1,0	
	651	1432312	RT-200-90M	2 gab	238	218	90	2,3	
	652	1432313	RT-300-90M	2 gab	338	318	90	3,5	
	653	1432314	RT-400-90M	2 gab	438	418	90	4,8	
	654	1432315	RT-500-90M	2 gab	538	518	90	6,4	

! Platums un garums bez savienojuma elementa daļas.

### T-veida savienojumi-iekares TKU, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka. Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	655	1431371	TKU-100	10 gab	96	100	40	0,2	
	656	1431372	TKU-200	10 gab	96	200	40	0,3	
	657	1431373	TKU-300	10 gab	96	300	40	0,4	
	658	1431374	TKU-400	10 gab	96	400	40	0,6	
	659	1431375	TKU-500	10 gab	96	500	40	0,7	
	660	1432401	TKU-100-60	10 gab	96	100	60	0,2	
	661	1432402	TKU-200-60	10 gab	96	200	60	0,3	
	662	1432403	TKU-300-60	10 gab	96	300	60	0,4	
	663	1432404	TKU-400-60	10 gab	96	400	60	0,6	
	664	1432405	TKU-500-60	10 gab	96	500	60	0,7	
	665	1432421	TKU-100-90	10 gab	96	100	90	0,3	
	666	1432422	TKU-200-90	10 gab	96	200	90	0,4	
	667	1432423	TKU-300-90	10 gab	96	300	90	0,6	
	668	1432424	TKU-400-90	10 gab	96	400	90	0,7	
	669	1432425	TKU-500-90	10 gab	96	500	90	0,8	

### T-veida savienojumi-iekares TKU, balti.

Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	670	1431381	TKU-100M	10 gab	96	100	40	0,2	
	671	1431382	TKU-200M	10 gab	96	200	40	0,3	
	672	1431383	TKU-300M	10 gab	96	300	40	0,4	
	673	1431384	TKU-400M	10 gab	96	400	40	0,6	
	674	1431385	TKU-500M	10 gab	96	500	40	0,7	
	675	1432411	TKU-100-60M	10 gab	96	100	60	0,2	
	676	1432412	TKU-200-60M	10 gab	96	200	60	0,3	
	677	1432413	TKU-300-60M	10 gab	96	300	60	0,4	
	678	1432414	TKU-400-60M	10 gab	96	400	60	0,6	
	679	1432415	TKU-500-60M	10 gab	96	500	60	0,7	
	680	1432431	TKU-100-90M	10 gab	96	100	90	0,3	
	681	1432432	TKU-200-90M	10 gab	96	200	90	0,4	
	682	1432433	TKU-300-90M	10 gab	96	300	90	0,6	
	683	1432434	TKU-400-90M	10 gab	96	400	90	0,7	
	684	1432435	TKU-500-90M	10 gab	96	500	90	0,8	

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

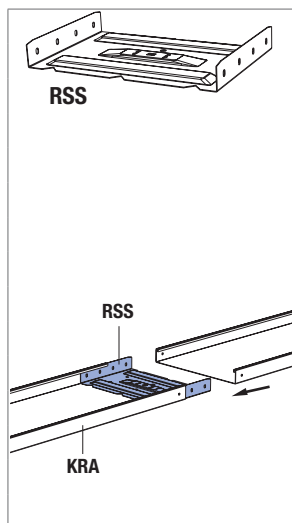
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	-----------------	-------	--------------	---------------	----------------	-------------------	---------------

## Savienojumi

### Savienojumi RSS, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

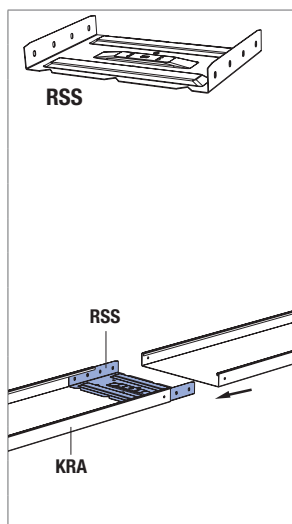


									Caurums (mm)
685	1431411	RSS-100	10	gab	200	100	40	0,3	9,5 x 12
686	1431412	RSS-200	10	gab	180	200	40	0,4	10,5 x 10,5
687	1431413	RSS-300	10	gab	180	300	40	0,7	10,5 x 10,5
688	1431414	RSS-400	10	gab	180	400	40	0,9	10,5 x 10,5
689	1431415	RSS-500	10	gab	180	500	40	1,3	10,5 x 10,5
690	1432461	RSS-100-60	10	gab	200	100	60	0,3	
691	1432462	RSS-200-60	10	gab	180	200	60	0,4	
692	1432463	RSS-300-60	10	gab	180	300	60	0,7	
693	1432464	RSS-400-60	10	gab	180	400	60	0,9	
694	1432465	RSS-500-60	10	gab	180	500	60	1,3	
695	1432481	RSS-100-90	10	gab	200	100	90	0,4	
696	1432482	RSS-200-90	10	gab	200	200	90	0,7	
697	1432483	RSS-300-90	10	gab	200	300	90	0,9	
698	1432484	RSS-400-90	10	gab	200	400	90	1,3	
699	1432485	RSS-500-90	10	gab	200	500	90	1,6	

### Savienojumi RSS, balti.

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

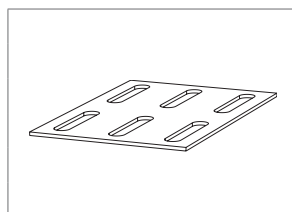


									Caurums (mm)
700	1431421	RSS-100M	10	gab	200	100	40	0,3	9,5 x 12
701	1431422	RSS-200M	10	gab	180	200	40	0,4	10,5 x 10,5
702	1431423	RSS-300M	10	gab	180	300	40	0,7	10,5 x 10,5
703	1431424	RSS-400M	10	gab	180	400	40	0,9	10,5 x 10,5
704	1431425	RSS-500M	10	gab	180	500	40	1,3	10,5 x 10,5
705	1432471	RSS-100-60M	10	gab	200	100	60	0,1	
706	1432472	RSS-200-60M	10	gab	180	200	60	0,3	
707	1432473	RSS-300-60M	10	gab	180	300	60	0,4	
708	1432474	RSS-400-60M	10	gab	180	400	60	0,7	
709	1432475	RSS-500-60M	10	gab	180	500	60	0,9	
710	1432491	RSS-100-90M	10	gab	200	100	90	0,4	
711	1432492	RSS-200-90M	10	gab	200	200	90	0,7	
712	1432493	RSS-300-90M	10	gab	200	300	90	0,9	
713	1432494	RSS-400-90M	10	gab	200	400	90	1,3	
714	1432495	RSS-500-90M	10	gab	200	500	90	1,6	

### Savienojumi J/KRC, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

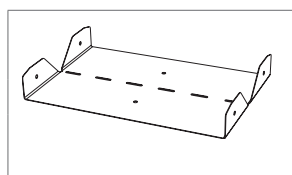


								Caurumi (mm)
715	1431430	J-50/KRC	10	gab	100	50	0,1	7 x 35
716	1431431	J-100/KRC	10	gab	100	100	0,1	7 x 35
717	1431432	J-150/KRC	10	gab	100	150	0,1	7 x 35
718	1431433	J-200/KRC	10	gab	100	200	0,2	7 x 35
719	1431435	J-300/KRC	10	gab	100	300	0,3	7 x 35
720	1431436	J-400/KRC	10	gab	100	400	0,4	7 x 35

### Lokanie savienojumi RVS, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.



721	1431451	RVS-100	10	gab	200	100	40	0,2	
722	1431452	RVS-200	10	gab	200	200	40	0,3	
723	1431453	RVS-300	10	gab	200	300	40	0,4	
724	1431454	RVS-400	10	gab	200	400	40	0,5	
725	1431455	RVS-500	10	gab	200	500	40	0,6	

	Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
	726	1432521	RVS-100-60	10	gab	240	100	60	0,3	
	727	1432522	RVS-200-60	10	gab	240	200	60	0,4	
	728	1432523	RVS-300-60	10	gab	240	300	60	0,5	
	729	1432524	RVS-400-60	10	gab	240	400	60	0,6	
	730	1432525	RVS-500-60	10	gab	240	500	60	0,7	
	731	1432541	RVS-100-90	10	gab	280	100	90	0,4	
	732	1432542	RVS-200-90	10	gab	280	200	90	0,5	
	733	1432543	RVS-300-90	10	gab	280	300	90	0,6	
	734	1432544	RVS-400-90	10	gab	280	400	90	0,7	
	735	1432545	RVS-500-90	10	gab	280	500	90	0,9	

### Lokanie savienojumi RVS, balti.

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	736	1431461	RVS-100M	10	gab	200	100	40	0,2	
	737	1431462	RVS-200M	10	gab	200	200	40	0,3	
	738	1431463	RVS-300M	10	gab	200	300	40	0,4	
	739	1431464	RVS-400M	10	gab	200	400	40	0,5	
	740	1431465	RVS-500M	10	gab	200	500	40	0,6	
	741	1432531	RVS-100-60M	10	gab	240	100	60	0,2	
	742	1432532	RVS-200-60M	10	gab	240	200	60	0,3	
	743	1432533	RVS-300-60M	10	gab	240	300	60	0,4	
	744	1432534	RVS-400-60M	10	gab	240	400	60	0,5	
	745	1432535	RVS-500-60M	10	gab	240	500	60	0,6	
	746	1432551	RVS-100-90M	10	gab	280	100	90	0,4	
	747	1432552	RVS-200-90M	10	gab	280	200	90	0,5	
	748	1432553	RVS-300-90M	10	gab	280	300	90	0,6	
	749	1432554	RVS-400-90M	10	gab	280	400	90	0,7	
	750	1432555	RVS-500-90M	10	gab	280	500	90	0,9	

### Traversas un sienas kronšteini

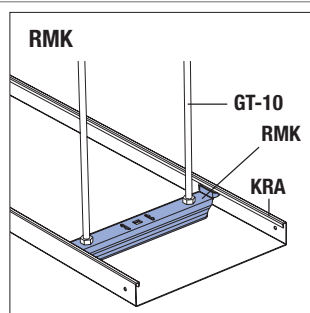
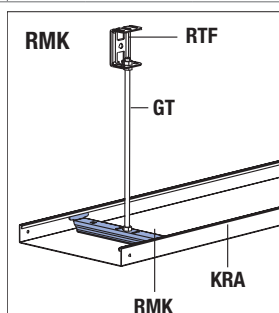
#### Traversas RMK, cinkotas. Caurumi: 10,5x10,5mm.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Maksimālā slodze (kg)

	751	1431491	RMK-100/10	10	gab	96	70	17 / 35	0,1	200
	752	1431492	RMK-200/10	10	gab	196	70	17 / 35	0,3	200
	753	1431493	RMK-300/10	10	gab	296	70	17 / 35	0,5	200
	754	1431494	RMK-400/10	10	gab	396	70	17 / 35	0,6	200
	755	1431495	RMK-500/10	10	gab	496	70	17 / 35	0,8	180
	756	1432611	RMK-100/10-60	10	gab	96	70	17 / 47	0,1	
	757	1432612	RMK-200/10-60	10	gab	196	70	17 / 47	0,3	
	758	1432613	RMK-300/10-60	10	gab	296	70	17 / 47	0,5	
	759	1432614	RMK-400/10-60	10	gab	396	70	17 / 47	0,6	
	760	1432615	RMK-500/10-60	10	gab	496	70	17 / 47	0,8	
	761	1432631	RMK-100/10-90	10	gab	96	70	17 / 85	0,3	
	762	1432632	RMK-200/10-90	10	gab	196	70	17 / 85	0,5	
	763	1432633	RMK-300/10-90	10	gab	296	70	17 / 85	0,6	
	764	1432634	RMK-400/10-90	10	gab	396	70	17 / 85	0,8	
	765	1432635	RMK-500/10-90	10	gab	496	70	17 / 85	1,0	





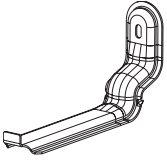
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Sienas kronšteini RVK, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Maksimālā slodze (kg)

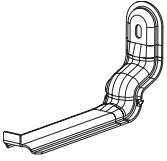
	766	1431531	RVK-100	10	gab	140	40	130	0,5	50
	767	1431532	RVK-200	10	gab	240	85	182	0,8	230
	768	1431533	RVK-300	10	gab	340	85	182	1,0	140
	769	1431534	RVK-400	10	gab	440	85	182	1,2	100

### Sienas kronšteini RVK, balti.

Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Maksimālā slodze (kg)

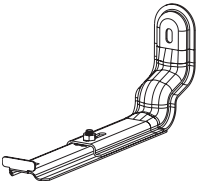
	770	1431541	RVK-100M	10	gab	140	40	130	0,5	50
	771	1431542	RVK-200M	10	gab	240	85	182	0,8	230
	772	1431543	RVK-300M	10	gab	340	85	182	1,0	140
	773	1431544	RVK-400M	10	gab	440	85	182	1,2	100

### Regulējamie sienas kronšteini SVK, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Maksimālā slodze (kg)

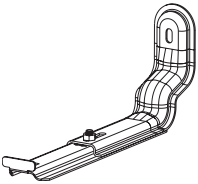
	774	1431551	SVK-100	10	gab	50	105	0,6	50
	775	1431552	SVK-200	10	gab	85	185	0,9	170
	776	1431553	SVK-300	10	gab	85	185	1,2	170
	777	1431554	SVK-400	10	gab	85	185	1,5	110
	778	1431555	SVK-500	10	gab	85	185	1,8	90

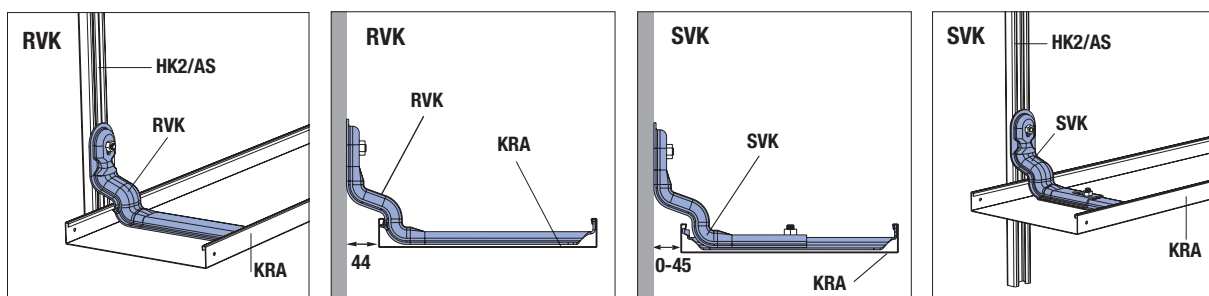
### Regulējamie sienas kronšteini SVK, balti.

Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Maksimālā slodze (kg)

	779	1431561	SVK-100M	10	gab	50	105	0,6	50
	780	1431562	SVK-200M	10	gab	85	185	0,9	170
	781	1431563	SVK-300M	10	gab	85	185	1,2	170
	782	1431564	SVK-400M	10	gab	85	185	1,5	110
	783	1431565	SVK-500M	10	gab	85	185	1,8	90

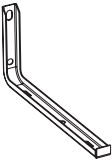


### Sienas kronšteini YPK, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Maksimālā slodze (kg)

	784	1431591	YPK-100	10	gab	149	30	155	0,2	60
	785	1431592	YPK-200	10	gab	249	30	155	0,3	60
	786	1431593	YPK-300	10	gab	349	30	155	0,4	60
	787	1431594	YPK-400	10	gab	453	40	240	1,6	120
	788	1431595	YPK-500	10	gab	553	40	240	1,8	120

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Sienas kronšteini YPK, balti.

Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Maksimālā slodze (kg)

	789	1431601	YPK-100M	10 gab	149	30	155	0,2	60
	790	1431602	YPK-200M	10 gab	249	30	155	0,3	60
	791	1431603	YPK-300M	10 gab	349	30	155	0,4	60
	792	1431604	YPK-400M	10 gab	453	40	240	1,6	120
	793	1431605	YPK-500M	10 gab	553	40	240	1,8	120

### Sienas kronšteini K, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	794	1431841	K-100	10 gab	87	50	87	0,5	
	795	1431842	K-200	10 gab	161	85	182	0,6	
	796	1431843	K-300	10 gab	211	85	182	0,7	
	797	1431844	K-400	10 gab	261	85	182	0,8	
	798	1431845	K-500	10 gab	311	85	182	1,0	

### Sienas kronšteini K, balti.

Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	799	1431851	K-100M	10 gab	87	50	87	0,5	
	800	1431852	K-200M	10 gab	161	85	182	0,6	
	801	1431853	K-300M	10 gab	211	85	182	0,7	
	802	1431854	K-400M	10 gab	261	85	182	0,8	
	803	1431855	K-500M	10 gab	311	85	182	1,0	

## Stiprinājumi un skavas

### Gala stiprinājumi RÄF, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

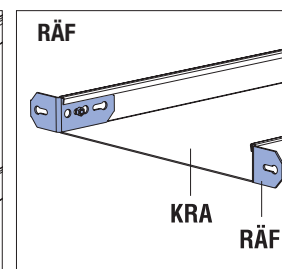
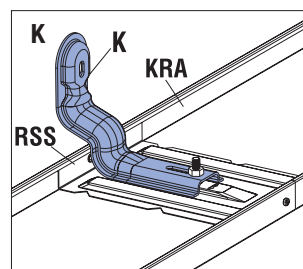
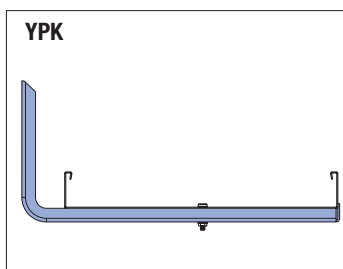
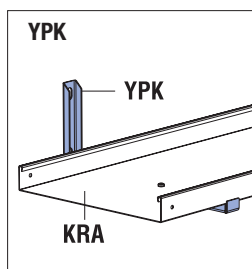
	804	1431611	RÄF	10 gab	80	45	37	0,1	∅ 9
	805	1432731	RÄF-60	10 gab	80	45	55	0,1	∅ 9
	806	1432732	RÄF-90	10 gab	80	45	85	0,2	∅ 9

### Gala stiprinājumi RÄF, balti.

Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	807	1431612	RÄF M	10 gab	80	45	37	0,1	∅ 9
	808	1432734	RÄF-60M	10 gab	80	45	55	0,1	∅ 9
	809	1432735	RÄF-90M	10 gab	80	45	85	0,2	∅ 9



Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).

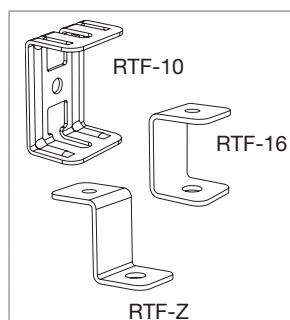
Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	-----------------	-------	--------------	---------------	----------------	-------------------	---------------

### Griestu skavas RTF, cinkotas.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)



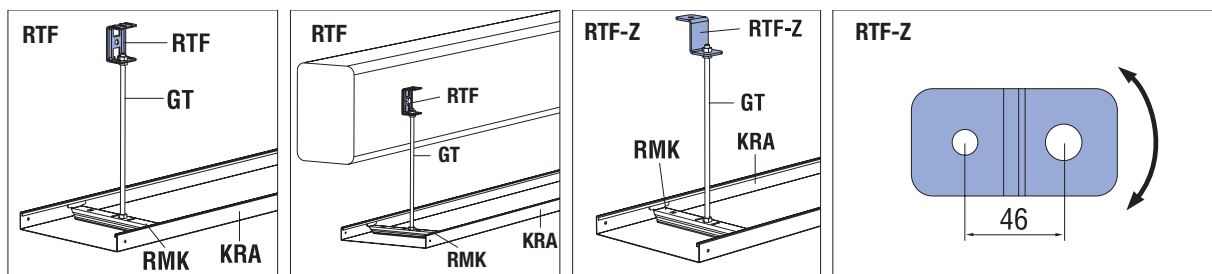
810	1449484	RTF-10/KS20	10	gab	40	60	80	0,1	∅ 11
811	1449653	RTF-16	10	gab	50	50	70	0,2	∅ 12; ∅ 17
812	1449656	RTF-Z	10	gab	50 + 50	50	70	0,2	∅ 12; ∅ 17

### Griestu skavas RTF, baltas.

Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

813	1431619	RTF-10M	10	gab	40	60	80	0,1	∅ 11
814	1431621	RTF-16M	10	gab	50	50	70	0,2	∅ 12; ∅ 17
815	1431623	RTF-ZM	10	gab	50 + 50	50	70	0,2	∅ 12; ∅ 17



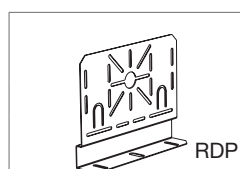
## Montāžas piederumi

### Rozešu stiprināšanas plāksnes, cinkotas.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi  
(mm)



816	1431649	RDP	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 25/40/45
817	1431648	RDP-O	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 45
818	1432749	RDP-60	10	gab	200	176	0,3	4,2 x 25/40/45
819	1432750	RDP-90	10	gab	200	206	0,3	4,2 x 25/40/45

### Rozešu stiprināšanas plāksnes, baltas.

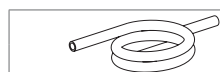
Cinkots lokšņu tērauds, krāsots (balts RAL9010).

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

820	1431650	RDP M	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 25/40/45
821	1431651	RDP-O M	10	gab	200	156	0,3	4,2 x 45
822	1432752	RDP-60M	10	gab	200	176	0,3	4,2 x 25/40/45
823	1432753	RDP-90M	10	gab	200	206	0,3	4,2 x 25/40/45

### Aizsargapvalki SS, balti.

Plastmasa, balta.



824	1431800	SS-10	100	m	∅ 10	0,3
825	1431801	SS-16	100	m	∅ 16	0,1

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Atdalošie profili AP, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

Caurumi (mm)

	826	1449710	AP L=2750 mm	10	gab	2750	25	25	0,7	∅ 7
	827	1449718	AP L=1750 mm	10	gab	1750	25	25	0,7	∅ 7
	828	1432737	AP-60 L=2000	10	gab	2000	38	55	0,5	∅ 7
	829	1432738	AP-90 L=2000	10	gab	2000	38	85	0,6	∅ 7

### Atbalsta paliktņi APT, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

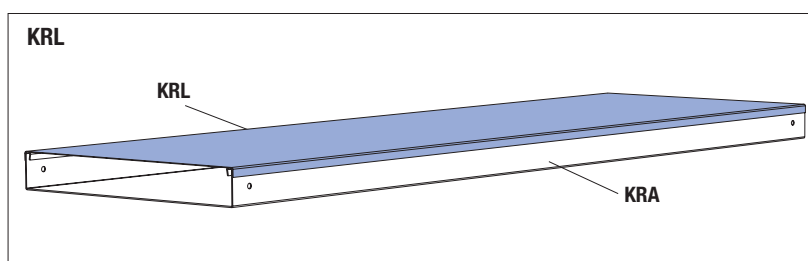
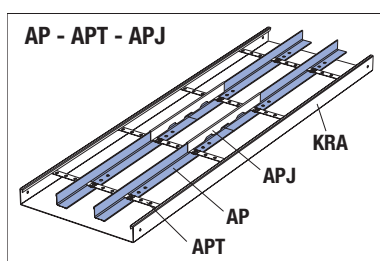
Caurumi (mm)

	830	1431671	APT-100	10	gab	93	16		0,1	∅ 7
	831	1431672	APT-200	10	gab	193	16		0,1	∅ 7
	832	1431673	APT-300	10	gab	293	16		0,1	∅ 7
	833	1431674	APT-400	10	gab	393	16		0,1	∅ 7
	834	1431675	APT-500	10	gab	493	16		0,1	∅ 7

### Atdalošo profilu savienojumi APJ, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	835	1431680	APJ	10	gab	300		25	0,1	
	836	1432743	APJ-60	10	gab	300		45	0,1	
	837	1432744	APJ-90	10	gab	300		75	0,1	



### Vāki un gala elementi

#### Vāki KRL, cinkoti. Garums 3 metri.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	838	1431821	KRL-100 L=3000	60	m	3000	101	10	1,0	
	839	1431822	KRL-200 L=3000	60	m	3000	201	10	1,8	
	840	1431823	KRL-300 L=3000	60	m	3000	301	10	2,6	
	841	1431824	KRL-400 L=3000	60	m	3000	401	10	3,4	
	842	1431825	KRL-500 L=3000	60	m	3000	501	10	4,2	

#### Vāki KRL, balti. Garums 3 metri.

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.  
Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	843	1431831	KRL-100M L=3000	60	m	3000	101	10	1,0	
	844	1431832	KRL-200M L=3000	60	m	3000	201	10	1,8	
	845	1431833	KRL-300M L=3000	60	m	3000	301	10	2,6	
	846	1431834	KRL-400M L=3000	60	m	3000	401	10	3,4	
	847	1431835	KRL-500M L=3000	60	m	3000	501	10	4,2	

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).




Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	-----------------	-------	--------------	---------------	----------------	-------------------	---------------

### RS90 elementu vāki KRL/RS90, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.


Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

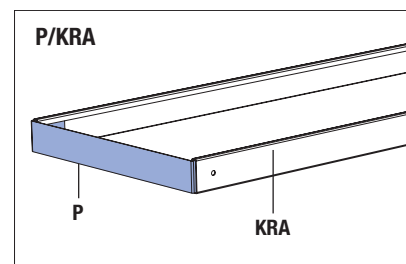
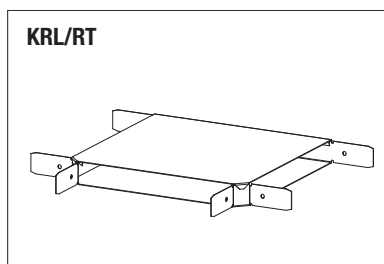
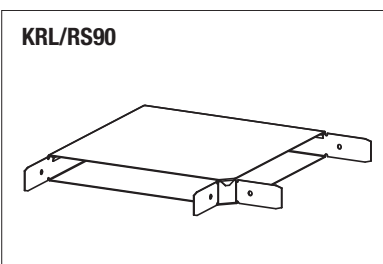
	848	1431881	KRL/RS90-100	2	gab	119	119	10	0,4
	849	1431882	KRL/RS90-200	2	gab	129	129	10	1,4
	850	1431883	KRL/RS90-300	2	gab	319	319	10	2,3
	851	1431884	KRL/RS90-400	2	gab	419	419	10	3,3
	852	1431885	KRL/RS90-500	2	gab	519	519	10	4,5

### RT elementu vāki KRL/RT, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

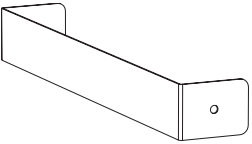
	853	1431891	KRL/RT-100	2	gab	138	119	10	0,8
	854	1431892	KRL/RT-200	2	gab	238	129	10	1,9
	855	1431893	KRL/RT-300	2	gab	338	319	10	2,9
	856	1431894	KRL/RT-400	2	gab	438	419	10	4,0
	857	1431895	KRL/RT-500	2	gab	538	519	10	5,3

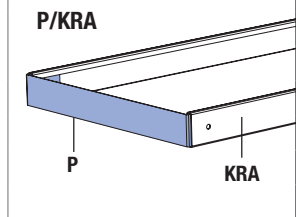


### Gala vāki P, cinkoti.

Cinkots lokšņu tērauds, ~20 μm cinka.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	858	1431771	P-100	10	gab	50	98	40	0,1
	859	1431772	P-200	10	gab	50	198	40	0,1
	860	1431773	P-300	10	gab	50	297	40	0,1
	861	1431774	P-400	10	gab	50	397	40	0,2
	862	1431775	P-500	10	gab	50	497	40	0,2
	863	1431776	P-100-60	10	gab	50	98	60	0,1
	864	1432671	P-200-60	10	gab	50	198	60	0,1
	865	1432672	P-300-60	10	gab	50	297	60	0,1
	866	1432673	P-400-60	10	gab	50	397	60	0,2
	867	1432674	P-500-60	10	gab	50	497	60	0,2
	868	1432675	P-100-90	10	gab	50	98	90	0,1
	869	1432676	P-200-90	10	gab	50	198	90	0,1
	870	1432691	P-300-90	10	gab	50	297	90	0,1
	871	1432692	P-400-90	10	gab	50	397	90	0,2
	872	1432693	P-500-90	10	gab	50	497	90	0,2



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Gala vāki P, balti.

Cinkots un krāsots lokšņu tērauds, balts RAL9010.

Rekomendējošs pielietojums: C1-C2.

	873	1431781	P-100M	10	gab	50	98	40	0,1
	874	1431782	P-200M	10	gab	50	198	40	0,1
	875	1431783	P-300M	10	gab	50	297	40	0,1
	876	1431784	P-400M	10	gab	50	397	40	0,2
	877	1431785	P-500M	10	gab	50	497	40	0,2
	878	1432681	P-100-60M	10	gab	50	98	60	0,1
	879	1432682	P-200-60M	10	gab	50	198	60	0,1
	880	1432683	P-300-60M	10	gab	50	297	60	0,1
	881	1432684	P-400-60M	10	gab	50	397	60	0,2
	882	1432685	P-500-60M	10	gab	50	497	60	0,2
	883	1432701	P-100-90M	10	gab	50	98	90	0,1
	884	1432702	P-200-90M	10	gab	50	198	90	0,1
	885	1432703	P-300-90M	10	gab	50	297	90	0,1
	886	1432704	P-400-90M	10	gab	50	397	90	0,2
	887	1432705	P-500-90M	10	gab	50	497	90	0,2

### Uzgiežņi un bultskrūvju komplekti

#### Uzgiežņi MU, balti.

	888	1431740	MU M10 M	100	gab		M10		0,1	
	<b>Savienojošie uzgiežņi JM, balti.</b>									
	889	1431746	JM M10 M	100	gab		M10		0,1	
	<b>Bultskrūvju komplekti RS.</b>									
	890	1431732	RS RSS	40	gab		M5x8 + M5		0,1	
	891	1431733	RS RSS M	40	gab		M5x8 + M5		0,1	
892	1431735	RS K	20	gab		M8x25 + M8		0,1		

Rekomendējam pielietot sekojošos apkārtējās vides apstākļos:

C1-C2 - pārsvarā telpās, C3-C4 - Industriālā un ārējā vidē (Skatīt 6.-7.lpp. un 88.-89.lpp.).









# KABEĻU KANĀLI UN KONTAKTLIGZDU STATĪVI INSTAL

Kabeļu kanāli INSTAL un kontaktligzdu statīvi INSTAL SP tiek izgatavoti no krāsota baltā krāsā (RAL 9010) vai no anodēta dabīgā krāsā alumīnija.

Kabeļu kanālos INSTAL ir iespējams uzstādīt gandrīz visa tipa kontaktrozetes.



## Kontaktligzdu statīvi INSTAL SP45

Kontaktligzdu statīvi INSTAL SP45 ir radīti mūsdienīgai darba videi, kur nepieciešama universāla un elastīga dažādu darba vietu elektrobarošanas un telekomunikāciju nodrošināšana.

INSTAL SP45 izmantošana dod iespēju ātri atrisināt dažādus elektrobarošanas uzdevumus. Atkarībā no nepieciešamības iespējams ātri mainīt darba telpu elektrobarošanas variantus. Izmāiņas var izdarīt ātri un ar minimāliem izdevumiem.

Kontaktligzdu statīvi INSTAL SP45 ir universāli. Tajos var lietot dažādu ražotāju 45mm izmēra rozetes (Tehalit, Thorsman, Legrand u.c.).

Kontaktligzdu statīvi INSTAL SP45 tiek piegādāti gan ar komplektāciju pēc pasūtītāja izvēles, gan standarta komplektāciju, kā arī iespējama tukšu kontaktligzdu statīvu piegāde, bez komplektācijas.

Kontaktligzdu statīvi INSTAL SP45 tiek izgatavoti no krāsota baltā krāsā (RAL 9010) vai anodēta dabīgā krāsā alumīnija. Pēc pasūtījuma kontaktligzdu statīvi var tikt izgatavoti arī klienta izvēlētā krāsā.

Statīvu komplektācija tiek saskaņota ar pasūtītāju, kuram apstiprināšanai tiek nosūtīts zīmējums. Pirms pasūtījuma noformēšanas lūgums sazināties ar «MEKA» pārstāvi.

INSTAL produktus izmanto:

- birojos
- veikalos
- slimnīcās
- skolās
- bankās un citās sabiedriskās ēkās

Pateicoties produktu pārdomātajam izskatam, INSTAL kabeļu kanāli un kontaktligzdu statīvi INSTAL SP var tikt izvietoti jebkurā elegantā interjerā.



## Kabeļu kanāli INSTAL

Kabeļu kanāli INSTAL tiek izgatavoti no krāsota baltā krāsā (RAL 9010) vai anodēta dabīgā krāsā alumīnija.

Pēc pasūtījuma kabeļu kanālu sistēmas var tikt izgatavotas arī klienta izvēlētā krāsā.

Piegādājamo kabeļu kanālu, vāku un starpsienu standarta garums ir 3 m.

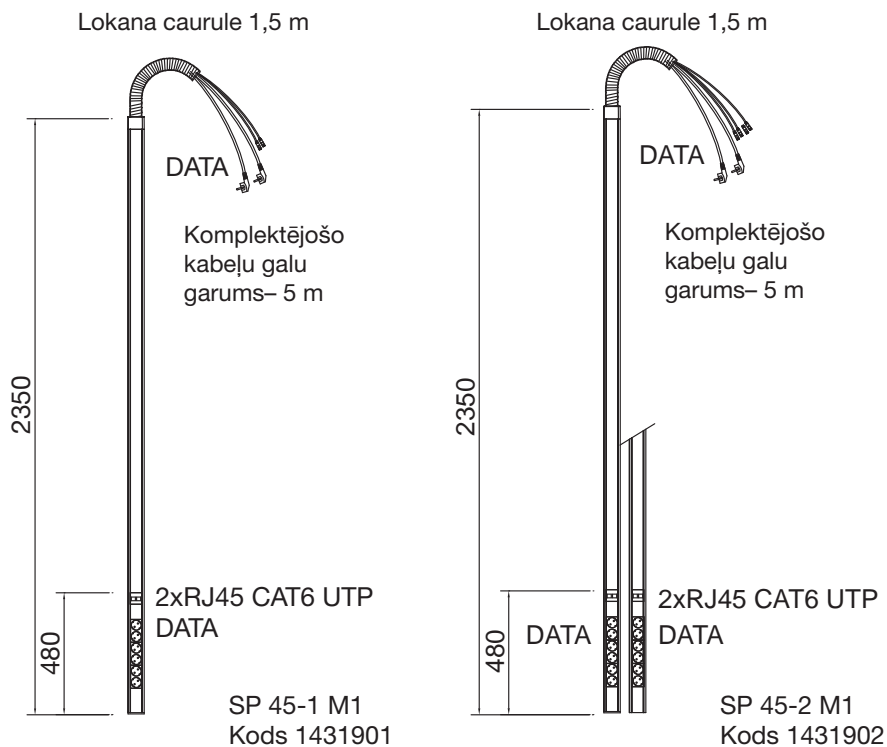
Kabeļu kanāli INSTAL ir universāli. Tajos var lietot gan Meka Basic MB kārbas, gan arī citu ražotāju kārbas un rozetes (ENSTO, Thorsman, Strömfors, ELKO, Ductel u.c.). Savietojamas 3-fāzu rozetes ir: Thorsman CYB-PC380, Ductel XTBF 1211 kārba ar Strömfors 3-fāzu rozeti.

Lai novērstu montāžas laikā krāsoto virsmu bojāšanu, visi INSTAL kabeļu kanāli tiek piegādāti pārklāti ar plastmasas aizsargplēvi.

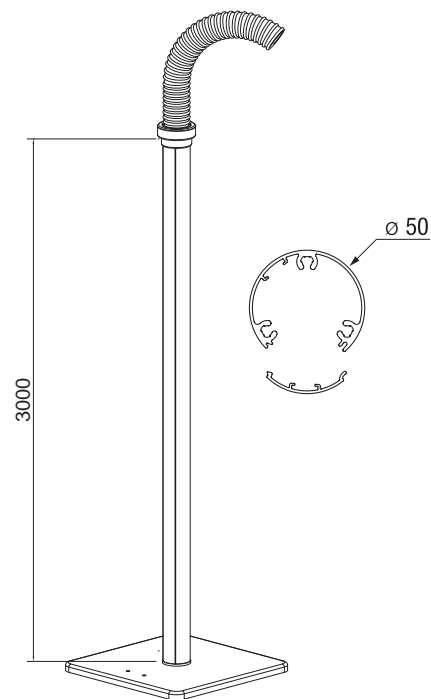
Sertifikāti: FI, S, N, Demko, GOST un CE

# Kontaktligzdu statīvi INSTAL SP45

## STANDARTA KOMPLEKTĀCIJAS KONTAKTLIGZDU STATĪVI

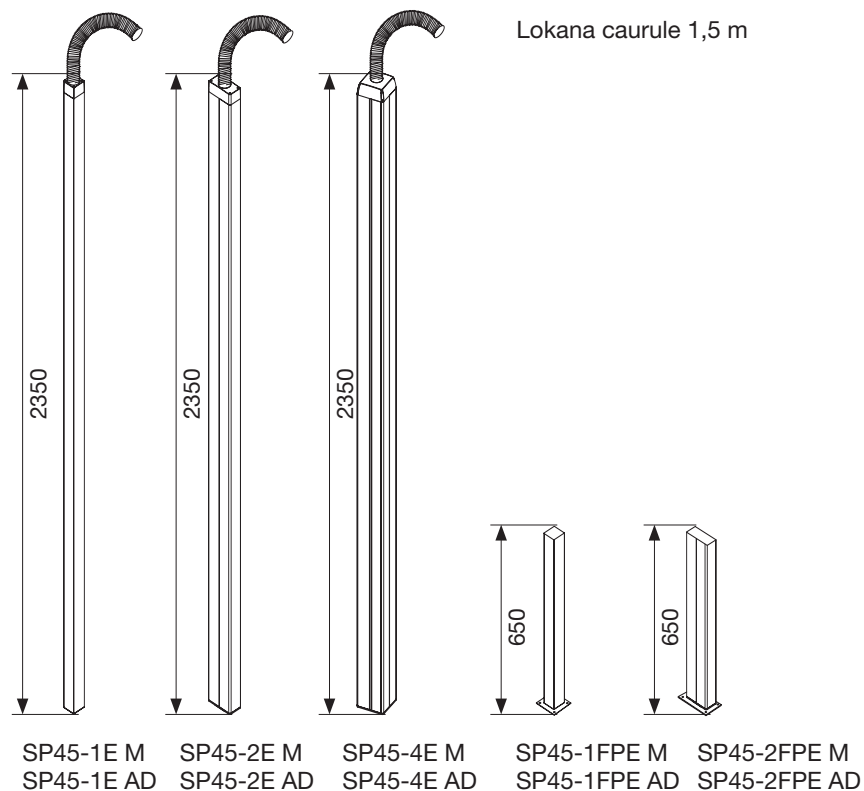


## KABEĻU STATĪVI SP50 UN SP85



SP P 50

## TUKŠI KONTAKTLIGZDU STATĪVI



M – BALTS RAL9010

AD - ANODIZĒTS

Statīvu komplektācija tiek saskaņota ar pasūtītāju, kuram apstiprināšanai tiek nosūtīts zīmējums. Pirms pasūtījuma noformēšanas lūgums sazināties ar «MEKA» pārstāvi.

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

## Kontaktligzdu statīvi

**Pirms INSTAL kontaktligzdu statīvu pasūtīšanas, lūdzu jautāt zīmējumus un apstiprinājumu MEKAs pārstāvim.**

### Kontaktligzdu statīvi INSTAL SP45.

Kontaktligzdu statīvs, 1-pusējs, balts, 2 darba vietām, L=2,35m. Kompl.: kontaktligzdas 2gb., kontaktligzda "DATA", kontaktligzda 2xRJ45 C6 UTP, lokana caurule 1,5m, kabeļi.

893	1431901	INSTAL SP45-1 M1	1	gab	65	65	2350	8,0	CAT 6 UTP
-----	---------	------------------	---	-----	----	----	------	-----	-----------

Kontaktligzdu statīvs, 2-pusējs, balts, 4 darba vietām, L=2,35m. Kompl.: kontaktligzdas 4gb., kontaktligzda "DATA" 2gb., kontaktligzda 2xRJ45 C6 UTP 2gb., lokana caurule 1,5m, kabeļi.

894	1431902	INSTAL SP45-2 M1	1	gab	130	65	2350	8,0	CAT 6 UTP
-----	---------	------------------	---	-----	-----	----	------	-----	-----------

### Kontaktligzdu statīvi, tukši, augstums 2,35m.

Komplektā arī lokana caurule 1,5m.

Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.

895	1431951	INSTAL SP45-1E M	1	gab	65	65	2350	5,0	
896	1431952	INSTAL SP45-2E M	1	gab	130	65	2350	10,0	
897	1431954	INSTAL SP45-4E M	1	gab	130	130	2350	15,0	
898	1431961	INSTAL SP45-1E AD	1	gab	65	65	2350	5,0	
899	1431962	INSTAL SP45-2E AD	1	gab	130	65	2350	10,0	
900	1431964	INSTAL SP45-4E AD	1	gab	130	130	2350	15,0	

### Kontaktligzdu statīvi, tukši, augstums 650mm. Komplektā stiprinājums pie grīdas.

Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.

901	1431955	INSTAL SP45-1FPE M	1	gab	65	65	650	1,0	
902	1431956	INSTAL SP45-2FPE M	1	gab	130	65	650	2,0	
903	1431965	INSTAL SP45-1FPE AD	1	gab	65	65	650	1,0	
904	1431966	INSTAL SP45-2FPE AD	1	gab	130	65	650	2,0	

### Grīdas pamats FS.

Krāsots tērauds, pelēks RAL9006.

905	1431910	INSTAL SP45 FS	1	gab	300	300	30	10,0	
-----	---------	----------------	---	-----	-----	-----	----	------	--

### Stiprinājums pie griestiem MB2.

Krāsots tērauds, balts RAL9010.

906	1431922	INSTAL SP45 MB2	1	gab		228	60	0,1	
-----	---------	-----------------	---	-----	--	-----	----	-----	--

### Stiprinājums MB3.

Krāsots tērauds, balts RAL9010.

907	1431923	INSTAL SP45 MB3	1	gab				0,1	
-----	---------	-----------------	---	-----	--	--	--	-----	--

### Stiprinājums TB.

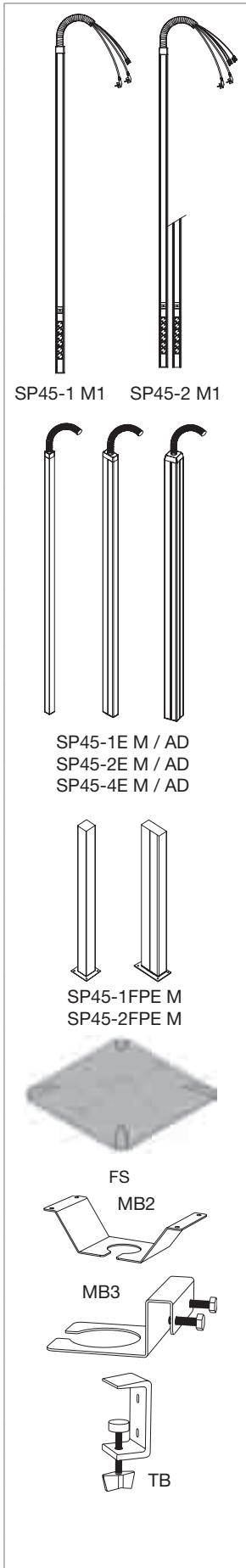
Krāsots tērauds, pelēks RAL9006.

908	1431924	INSTAL SP45 TB	1	gab				0,1	
-----	---------	----------------	---	-----	--	--	--	-----	--

### Sienas kronšteins WB.

Krāsots tērauds, balts RAL9010.

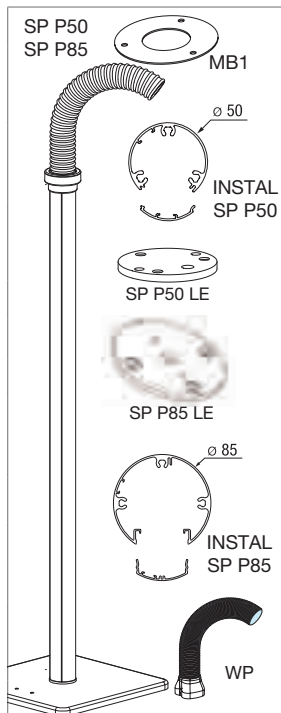
909	1431925	INSTAL SP45 WB	1	gab				0,1	
-----	---------	----------------	---	-----	--	--	--	-----	--



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

**Lokanās caurules fiksators MB1.**

Krāsots tērauds, balts RAL9010.



910	1431921	INSTAL SP45 MB1	1	gab				0,1	
-----	---------	-----------------	---	-----	--	--	--	-----	--

**Kabeļu statīvi SP P50.**

911	1429578	Instal SP P50 M	1	gab	3000	ø 50		5,0	
912	1429579	Instal SP P50 AD	1	gab	3000	ø 50		5,0	

**SP P50 montāžas piederumi.**

Derīgs

913	1429557	Instal SP P50 LE	1	gab		ø 52	4	0,1	SP P50 M/AD
914	1429573	Instal SP WP P50 M	1	gab	1500	ø 55		0,4	SP WP P50 M
915	1429574	Instal SP WP P50 AD	1	gab	1500	ø 55		0,4	SP WP P50 AD

**Kabeļu statīvi SP P85.**

916	1429580	Instal SP P85 M	1	gab	3000	ø 85		5,0	
917	1429581	Instal SP P85 AD	1	gab	3000	ø 85		7,0	

**SP P85 montāžas piederumi.**

Derīgs

918	1429559	Instal SP P85 LE	1	gab		ø 90	5	0,1	SP P85 M/AD
919	1429571	Instal SP WP P85 M	1	gab	1500	ø 55		0,4	SP WP P85 M
920	1429572	Instal SP WP P85 AD	1	gab	1500	ø 55		0,4	SP WP P85 AD



INSTAL SP45-1M1



INSTAL SP45-2



INSTAL SP45-4

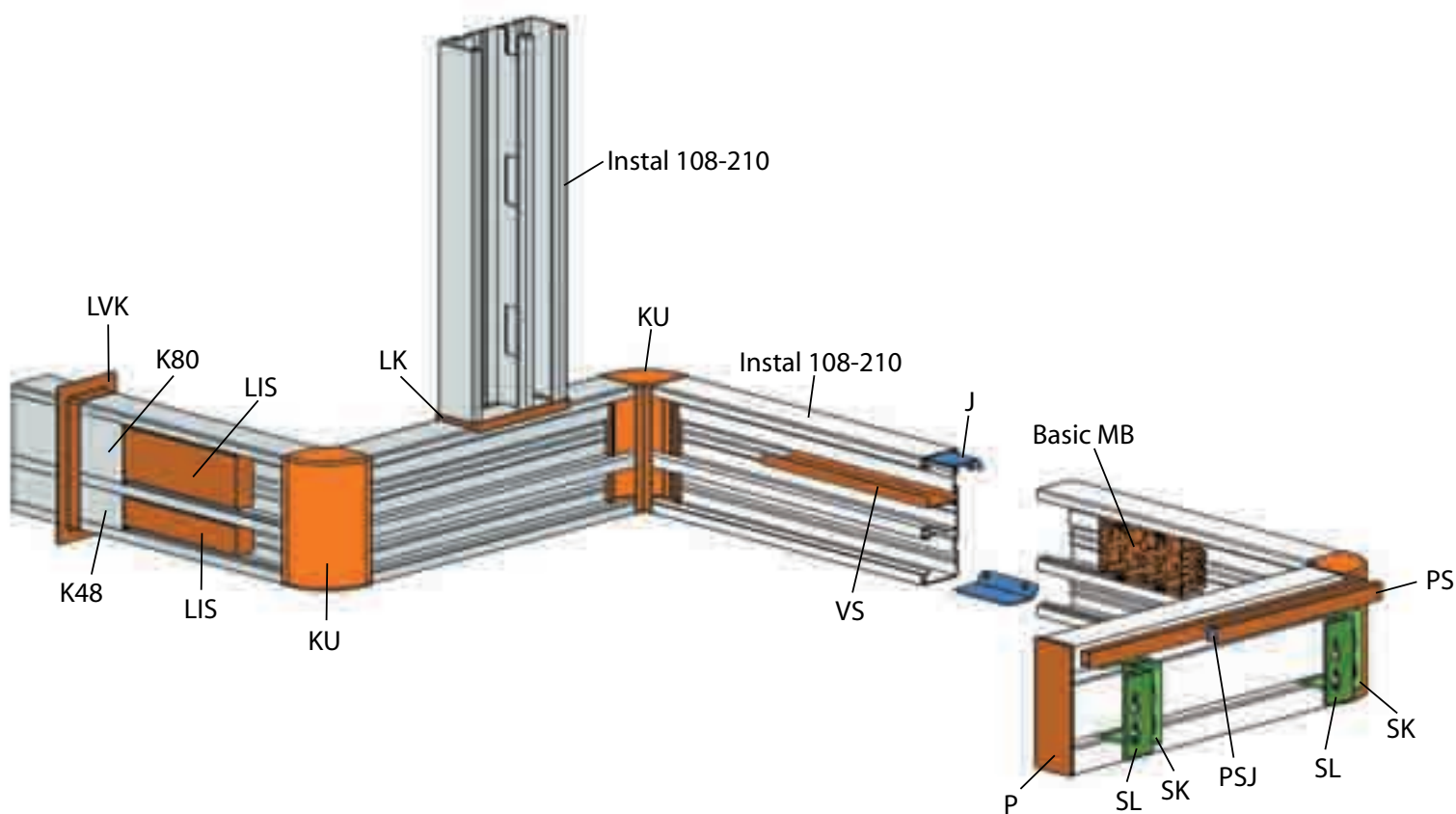


INSTAL SP P



# Kabeļu kanāli INSTAL

		lpp.
<b>Instal 108-210</b>	Kabeļu kanāli	70
<b>K48, K80</b>	Vāki	70
<b>KU</b>	Stūru elements	71
<b>J</b>	Savienojums	70
<b>LIS</b>	Skaņu izolējošais elements	73
<b>LK</b>	Savienojošais profils	73
<b>LVK</b>	Caurejošais profils	72
<b>ML</b>	Zemējuma spaiļe	73
<b>P</b>	Gala elements	72
<b>PS</b>	Nosedzošie elements	72
<b>PSJ</b>	Nosedzošo elementu savienojums	72
<b>SK</b>	Sienas kronšteins	71
<b>SKU</b>	Iekšējais stūris	71
<b>SL</b>	Sienas kronšteinu regulēšanas elements	71
<b>UKU</b>	Ārējais stūris	71
<b>VS</b>	Atdalošais profils	72
<b>UT</b>	Rāmītis	73
<b>BASIC MB</b>	Kārba	73



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

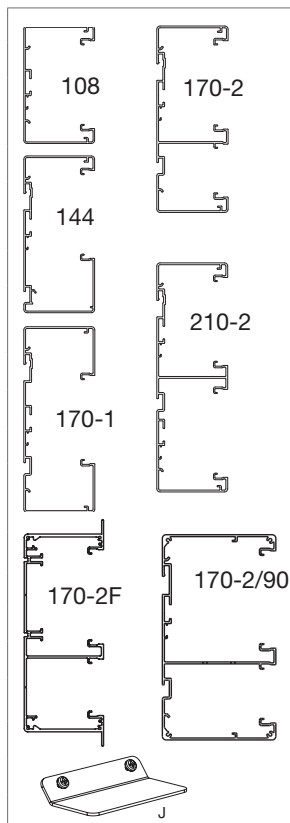
### Kabeļu kanāli INSTAL

Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.

Standarta garums 3,0 metri.

#### Kabeļu kanāli Instal 108, 144, 170-1, 170-2 un 210-2.

Vāki



921	1429701	INSTAL 108 M	3	m	3000	65	108	1,6	K80M
922	1429702	INSTAL 144 M	3	m	3000	65	144	2,0	K80M
923	1429703	INSTAL 170-1 M	3	m	3000	65	170	2,3	K80M
924	1429704	INSTAL 170-2 M	3	m	3000	65	170	2,5	K48M + K80M
925	1429705	INSTAL 210-2 M	3	m	3000	65	210	2,9	2 x K80M
926	1429601	INSTAL 108 AD	3	m	3000	65	108	1,6	K80AD
927	1429602	INSTAL 144 AD	3	m	3000	65	144	2,0	K80AD
928	1429603	INSTAL 170-1 AD	3	m	3000	65	170	2,3	K80AD
929	1429604	INSTAL 170-2 AD	3	m	3000	65	170	2,5	K48AD + K80AD
930	1429605	INSTAL 210-2 AD	3	m	3000	65	210	2,9	2 x K80AD

#### Kabeļu kanāli Instal 170-2F.

931	1429784	INSTAL 170-2F M	18	m	3000	63	170	2,7	K48M + K80M
932	1429684	INSTAL 170-2F AD	18	m	3000	63	170	2,7	K48AD + K80AD

#### Kabeļu kanāli Instal 170-2/90.

933	1429790	INSTAL 170-2/90 M	3	m	3000	90	170	2,8	K48M + K80M
934	1429690	INSTAL 170-2/90 AD	3	m	3000	90	170	2,8	K48AD + K80AD

### Savienojums

#### Savienojums J.

Cinkots tērauds.

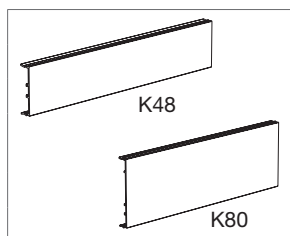
935	1429769	INSTAL J	10	gab	100			0,1	
-----	---------	----------	----	-----	-----	--	--	-----	--

### Vāki

Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.

Standarta garums 3,0 metri.

#### Vāki K48.



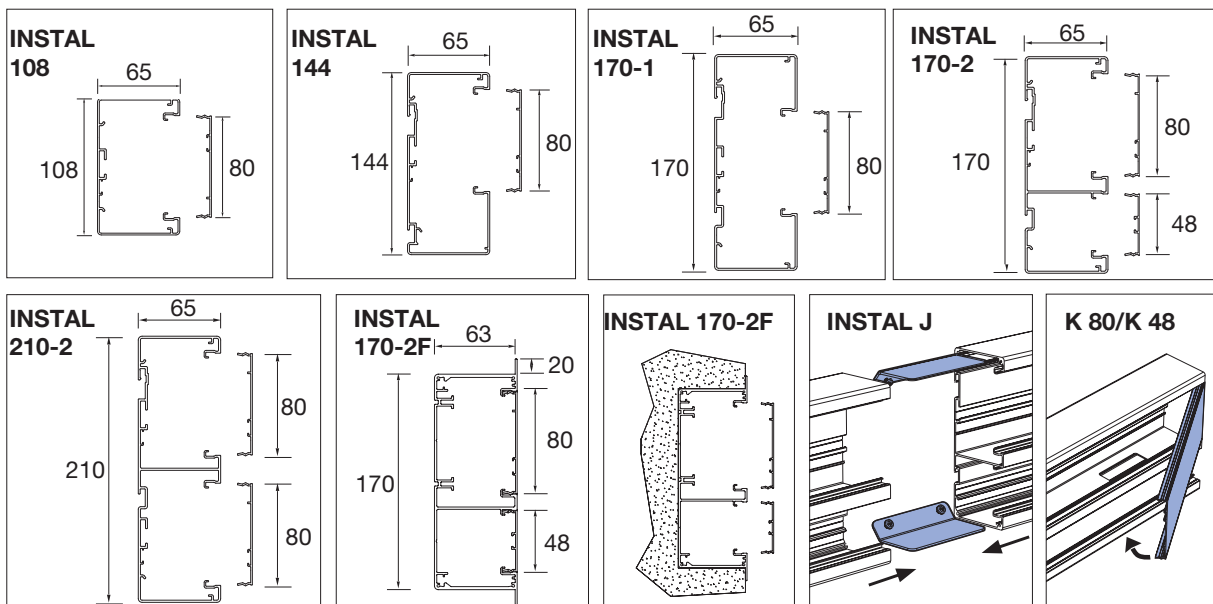
936	1429748	INSTAL K48 M	18	m	3000		48	0,2	
937	1429648	INSTAL K48 AD	18	m	3000		48	0,2	

#### Paredzēts kabeļu kanālu 170-2, 170-2F un 170-2/90 mazajiem nodalījumiem.

#### Vāki K80.

938	1429780	INSTAL K80 M	18	m	3000		80	0,4	
939	1429680	INSTAL K80 AD	18	m	3000		80	0,4	

#### Paredzēts visiem kabeļu kanāliem, izņemot kabeļu kanālu 170-2 mazajos nodalījumus.

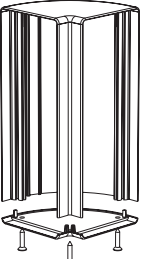


Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	-----------------	-------	--------------	---------------	----------------	-------------------	---------------

## Stūru elementi

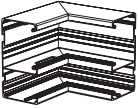
### Stūru elementi KU.

Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.  
Iekšējais un ārējais.

	940	1429711	INSTAL KU 108 M	1	gab	90	90	108	0,2
	941	1429712	INSTAL KU 144 M	1	gab	90	90	144	0,3
	942	1429713	INSTAL KU 170 M	1	gab	90	90	170	0,3
	943	1429715	INSTAL KU 210 M	1	gab	90	90	210	0,4
	944	1429611	INSTAL KU 108 AD	1	gab	90	90	108	0,2
	945	1429612	INSTAL KU 144 AD	1	gab	90	90	144	0,3
	946	1429613	INSTAL KU 170 AD	1	gab	90	90	170	0,3
947	1429615	INSTAL KU 210 AD	1	gab	90	90	210	0,4	


### Iekšējais stūris SKU.

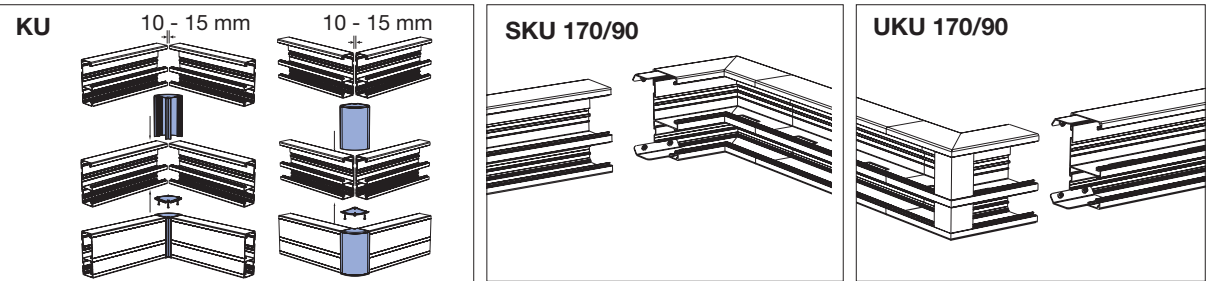
Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.  
Paredzēts Instal 170/90.

	948	1429794	INSTAL SKU 170/90 M	2	gab	200	200	170	0,5
	949	1429694	INSTAL SKU 170/90 AD	2	gab	200	200	170	0,5

### Ārējais stūris UKU.

Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.  
Paredzēts Instal 170/90.

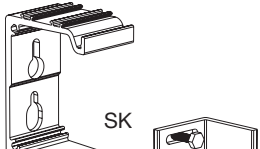
	950	1429795	INSTAL UKU 170/90 M	2	gab	200	200	170	0,5
	951	1429695	INSTAL UKU 170/90 AD	2	gab	200	200	170	0,5



## Sienas kronšteini

### Sienas kronšteini SK.

Alumīnijs.

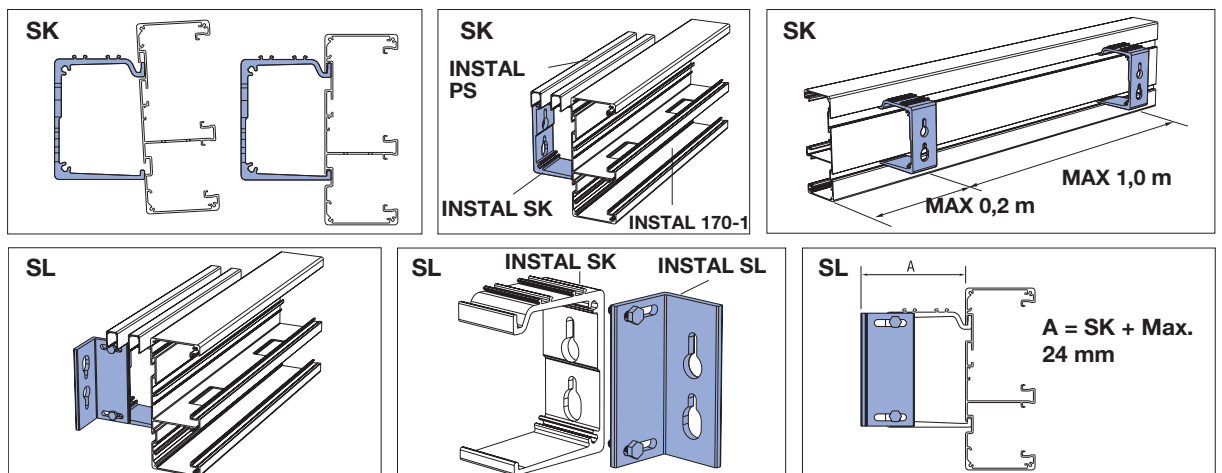
	952	1429761	INSTAL SK 20	10	gab	20	35	107	0,2
	953	1429762	INSTAL SK 40	10	gab	40	35	107	0,2
	954	1429763	INSTAL SK 75	10	gab	75	35	107	0,3
	955	1429764	INSTAL SK 100	10	gab	100	35	107	0,3
	956	1429765	INSTAL SK 125	10	gab	125	35	107	0,4

### Sienas kronšteinu regulēšanas elements SL.

Regulēšanas diapazons 0-24 mm.

Alumīnijs.

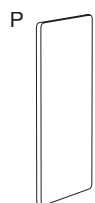
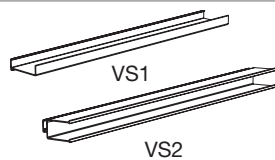
957	1429760	INSTAL SL	10	gab	50	50	107	0,2
-----	---------	-----------	----	-----	----	----	-----	-----



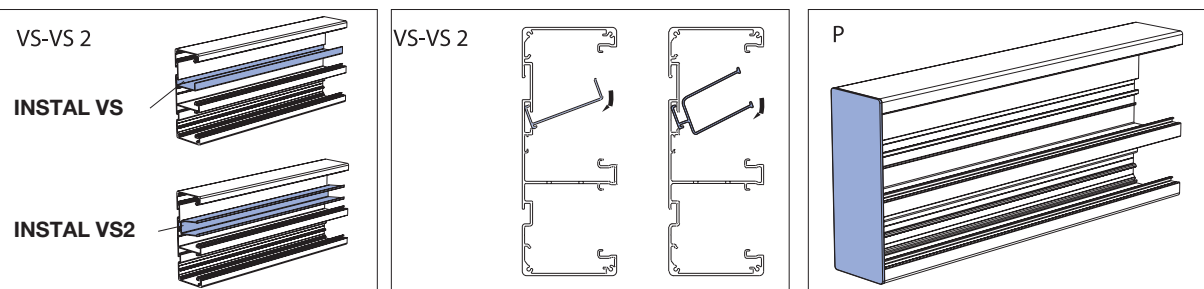
## Montāžas piederumi

### Atdalošie profili VS.

Alumīnijs.



958	1429777	INSTAL VS L=1 m	12	m	1000	60	10	0,3	
959	1429778	INSTAL VS 2 L=1 m	6	m	1000	60	20	0,5	
<b>Gala elementi P.</b>									
Plastmasa: M - balta, AD - pelēka.									
960	1429721	INSTAL P108 M (PVC)	10	gab		65	108	0,1	
961	1429722	INSTAL P144 M (PVC)	10	gab		65	144	0,1	
962	1429723	INSTAL P170 M (PVC)	10	gab		65	170	0,1	
963	1429725	INSTAL P210 M (PVC)	10	gab		65	210	0,1	
964	1429651	INSTAL P108 AD (PVC)	10	gab		65	108	0,1	
965	1429652	INSTAL P144 AD (PVC)	10	gab		65	144	0,1	
966	1429653	INSTAL P170 AD (PVC)	10	gab		65	170	0,1	
967	1429655	INSTAL P210 AD (PVC)	10	gab		65	210	0,1	
968	1429792	INSTAL P 170/90 M	10	gab		90	170	0,1	
969	1429692	INSTAL P 170/90 AD	10	gab		90	170	0,1	



### Nosedzošie elementi PS.

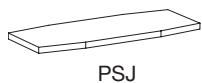
Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.



970	1429770	INSTAL PS M	30	m	3000	15	22	0,2	
971	1429670	INSTAL PS AD	30	m	3000	15	22	0,2	

### Nosedzošo elementu savienojums PSJ.

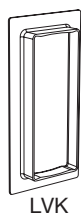
Cinkots tērauds.



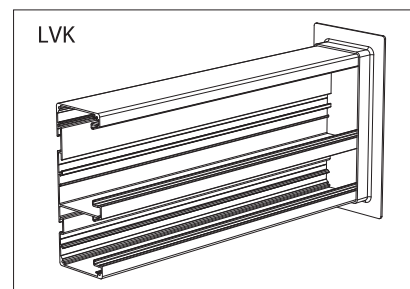
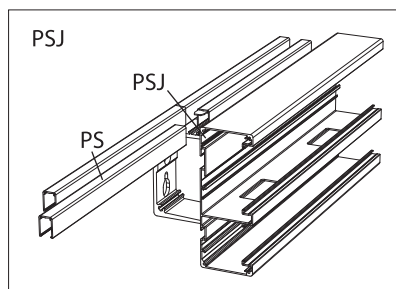
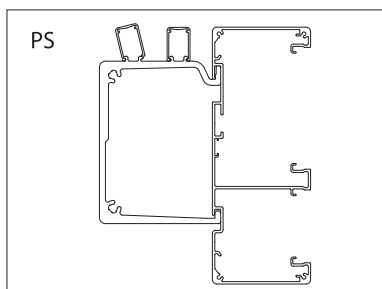
972	1429771	INSTAL PSJ	10	gab	30	12		0,1	
-----	---------	------------	----	-----	----	----	--	-----	--

### Caurejošie profili LVK.

Plastmasa, balta.



973	1429741	INSTAL LVK-108	10	gab	148	105	15	0,1	
974	1429742	INSTAL LVK-144	10	gab	184	105	15	0,1	
975	1429743	INSTAL LVK-170	10	gab	210	105	15	0,1	
976	1429745	INSTAL LVK-210	12	gab	250	105	15	0,1	

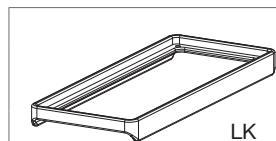




Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	-----------------	-------	--------------	---------------	----------------	-------------------	---------------

### Savienojošie profili LK.

Plastmasa, balta.



977	1429751	INSTAL LK-108	10	gab	128	85	10	0,1	
978	1429752	INSTAL LK-144	10	gab	164	85	10	0,1	
979	1429753	INSTAL LK-170	10	gab	190	85	10	0,1	
980	1429755	INSTAL LK-210	10	gab	230	85	10	0,1	

### Zemējuma spaile ML.

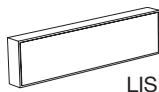
Cinkots tērauds.



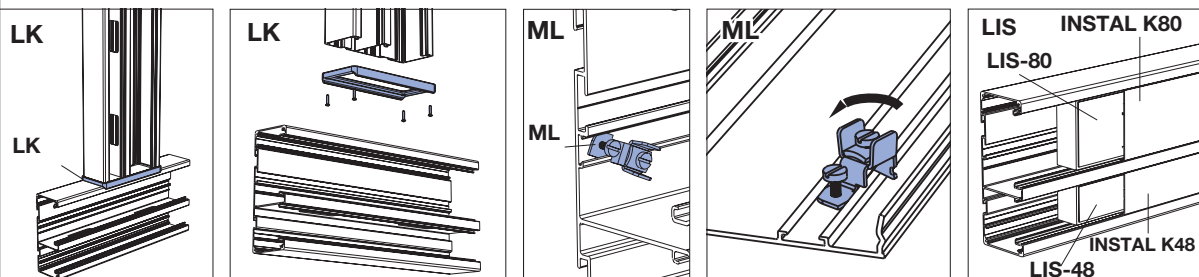
981	1429276	INSTAL ML	10	gab				0,1	
-----	---------	-----------	----	-----	--	--	--	-----	--

### Skaņu izolējošie elementi LIS.

Putuplasts

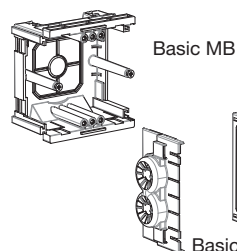


982	1429300	INSTAL LIS-48	10	gab	300	48	30	0,1	
983	1429301	INSTAL LIS-80	10	gab	300	80	30	0,1	



### Kārbas BASIC MB.

Plastmasa, balta.



984	1433240	BASIC MB	10	gab	80	80	45	0,1	
-----	---------	----------	----	-----	----	----	----	-----	--

### Gala elementi BASIC EC (20 gab.).

Plastmasa, balta.

985	1433241	BASIC EC	1	iek.		77	45	0,1	
-----	---------	----------	---	------	--	----	----	-----	--

### Rāmīši UT.

Alumīnijs: M - krāsots, balts RAL9010; AD - anodēts.

INSTAL UT	Nr.	Kods	Tips	Iepak.	Mērv.	Garums	Platums	Augstums	Svars
	986	1429781	INSTAL UT108 M	10	gab				0,1
	987	1429782	INSTAL UT144 M	10	gab				0,1
	988	1429783	INSTAL UT170 M	10	gab				0,1
	989	1429785	INSTAL UT210 M	10	gab				0,1
	990	1429681	INSTAL UT108 AD	10	gab				0,1
	991	1429682	INSTAL UT144 AD	10	gab				0,1
	992	1429683	INSTAL UT170 AD	10	gab				0,1
	993	1429685	INSTAL UT210 AD	10	gab				0,1

Kabeļu kanāli INSTAL ir universāli. Tajos var lietot gan Meka Basic produktus, gan arī citu ražotāju kārbas un rozetes (ENSTO, Thorsman, Strömfors, ELKO, Ductel u.c.).

Ensto ProDuct



Thorsman CYB



Ductel



Elko

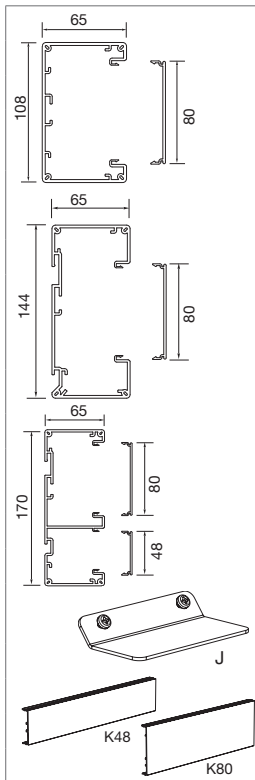


## Kabeļu kanāli InForm

### Kabeļu kanāli InForm 108, 144 un 170-2.

Standarta garums 2,5 metri.

Plastmasa, balta.



994	1429101	INFORM 108	6 gab	2500	65	108	5,0	
995	1429102	INFORM 144	6 gab	2500	65	144	6,0	
996	1429104	INFORM 170-2	6 gab	2500	65	170	7,0	

## Savienojums

### Savienojums J.

Cinkots tērauds.

997	1429169	INFORM J	10 gab	100			0,1	
-----	---------	----------	--------	-----	--	--	-----	--

## Vāki

### Vāki K.

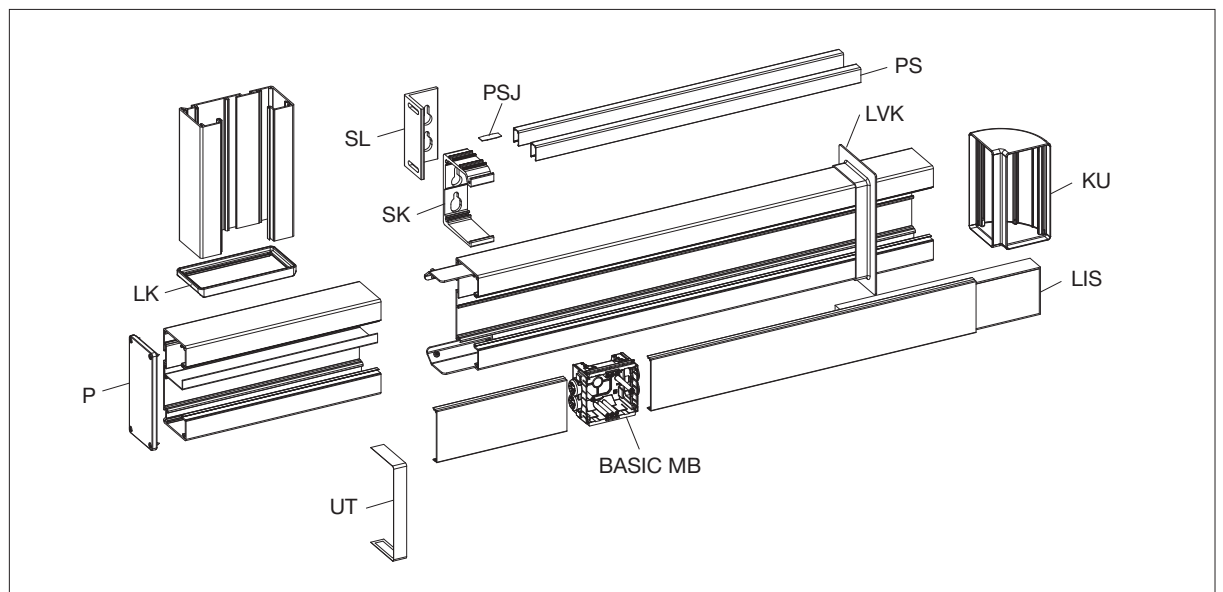
Standarta garums 2,5 metri.

Plastmasa, balta.

998	1429148	INFORM K48	6 gab	2500		48	2,0	
999	1429180	INFORM K80	6 gab	2500		80	2,0	

### Gala elementi P.

1000	1429131	INFORM P108	10 gab		65	108	0,1	
1001	1429132	INFORM P144	10 gab		65	144	0,1	
1002	1429133	INFORM P170	10 gab		65	170	0,1	



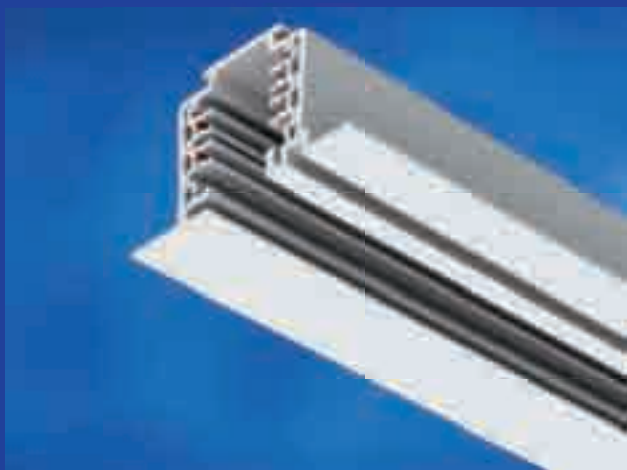
InForm kabeļu kanālu ērtai montāžai izmantojama liela daļa Instal produktu grupas aksesuāru, kuri ir savietojami. Visu produktu klāstu un savietojamību skatīt katalogā no 70.-73. lpp.

# GAISMEKĻU SLIEŽU SISTĒMA - UNIPRO

3-fāzu gaismekļu sliežu sistēma Unipro tiek izgatavota no alumīnija un pieejama baltā (RAL 9010), melnā (RAL9005) vai anodizēta alumīnija krāsā.

Gaismekļu sliežu sistēmas izmanto:

- muzejos un galerijās
- izstāžu zālēs
- veikalos
- lielveikalos
- salonos
- birojos
- citās vietās, kur nozīmīgu interjera un dizaina daļu sastāda apgaismojums.



3-fāzu sliežu sistēmu konstrukcija ļauj ātri un ērti mainīt uzstādīto gaismekļu atrašanās vietu un virzienu bez to izņemšanas no sliedes.

Unipro gaismekļu sliežu standarta garumi ir 2, 3 un 4 metri, tās ir gan iekaramas, gan iebūvējamas. Tās var var griezt un zāģēt nepieciešamajā garumā. Nav nepieciešama galu un strāvu vadošo vara virsmu apstrāde, lai pievienotu pievadus.

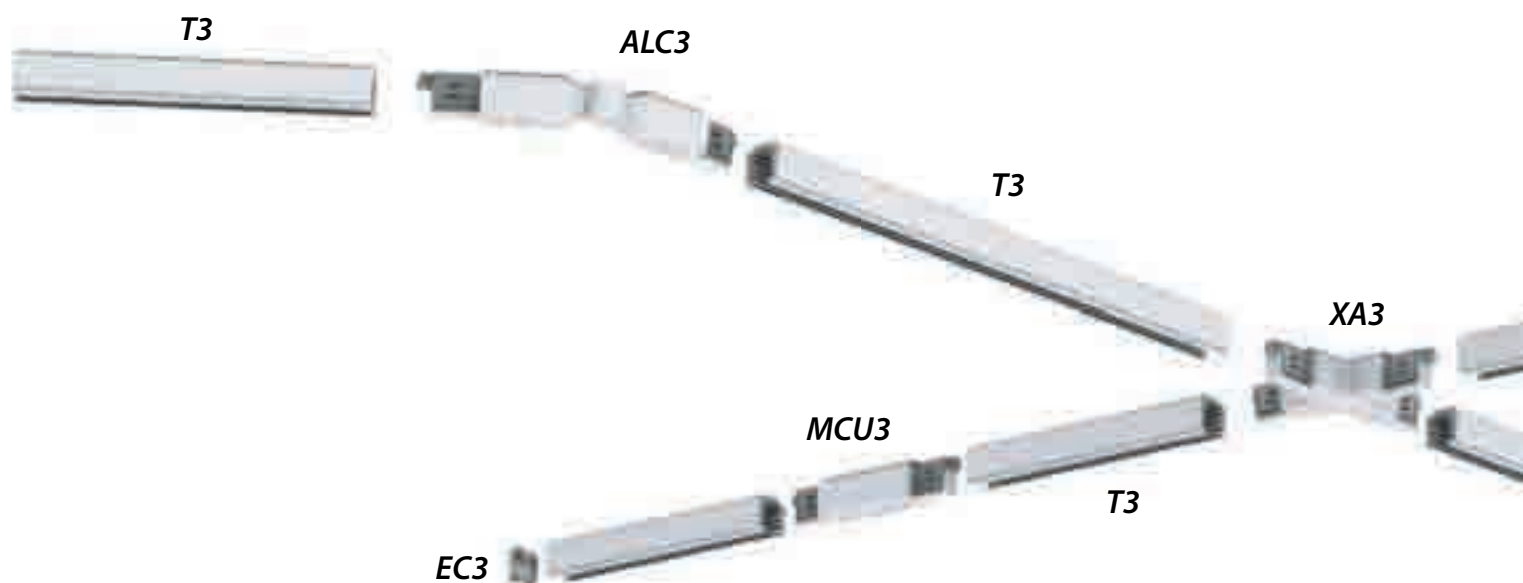
Pateicoties universālajai UNIPRO gaismekļu sliežu formai, izmēriem un dizainam, to iespējams komplektēt ar populārāko ražotāju gaismekļiem, kuri paredzēti sliežu sistēmām. UNIPRO sliežu sistēmā var izmantot dažādu ražotāju adapterus- UNIPRO A70, A100, MULTI Adapter, Universal adapter. UNIPRO A70 un A100 adapteri ir universāli- tos pielieto gan UNIPRO gaismekļu sliežu sistēmās, gan citu populāro gaismekļu sliežu sistēmās.

UNIPRO-gaismekļu sliežu sistēma atbilst standartiem EN 60570 un EN 60598.

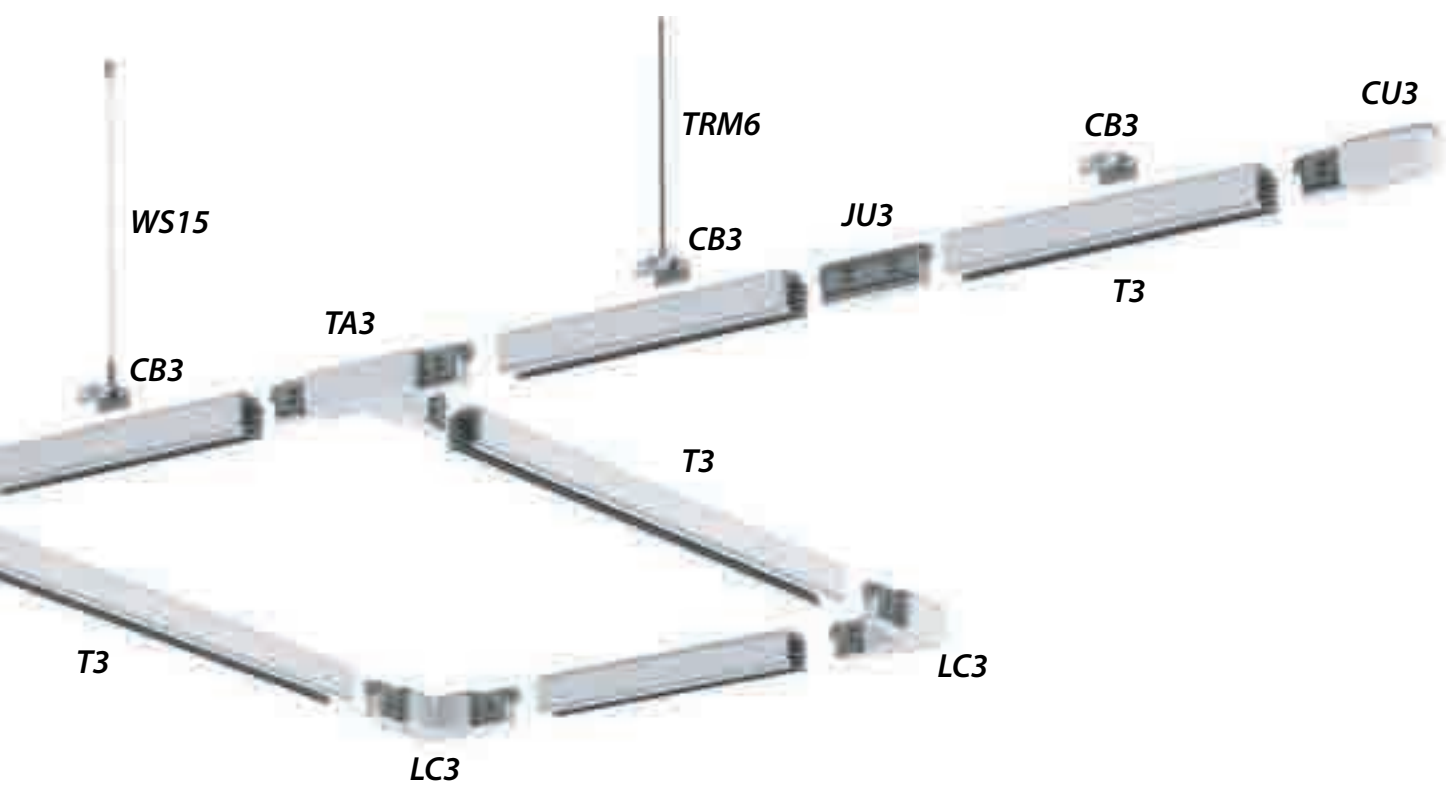
Sertifikāti: SGS Fimko un GOST.

## Gaismekļu sliežu sistēma - Unipro

<b>T3</b>	3-fāzu sliedes	lpp. 78
<b>T3 F</b>	3-fāzu iebūvējamās sliedes	78
<b>ALC3</b>	Regulējams stūru elements	80
<b>CB3</b>	Sliedes stiprinājums	80
<b>CP3</b>	Dekoratīvs pārsegs	78
<b>CU3</b>	Strāvas padeve no gala	80
<b>EC3</b>	Gala nosegs	79
<b>JU3</b>	Savienotājs	79
<b>LC3</b>	L-veida stūru elements	79
<b>MCU3</b>	Taisns savienotājs	79
<b>TA3</b>	T-veida elements	80
<b>TFRW</b>	Aizsargapvalks, balts	80
<b>TRM6</b>	Vītņstienis	80
<b>WS15</b>	Regulējams troses iekares komplekts	79
<b>XA3</b>	X-veida elements	80
<b>A70</b>	Adapters	80
<b>A100</b>	Adapters	80





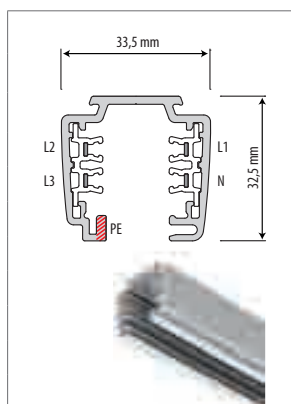


Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

### Gaismekļu sliežu sistēma - Unipro

#### 3-fāzu sliedes.

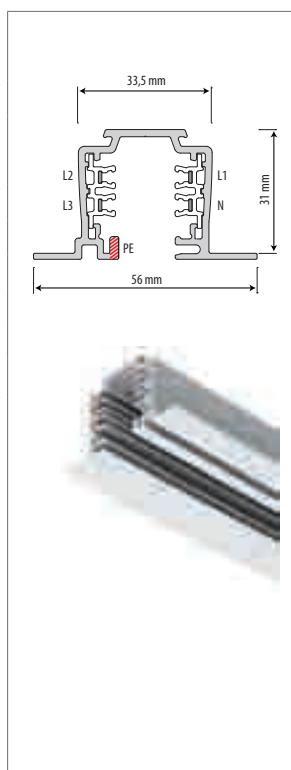
Materiāls: ekstrudēts alumīnijs. Krāsa: W - balts RAL9010, G - naturāls alumīnijs, B - melns RAL9005.



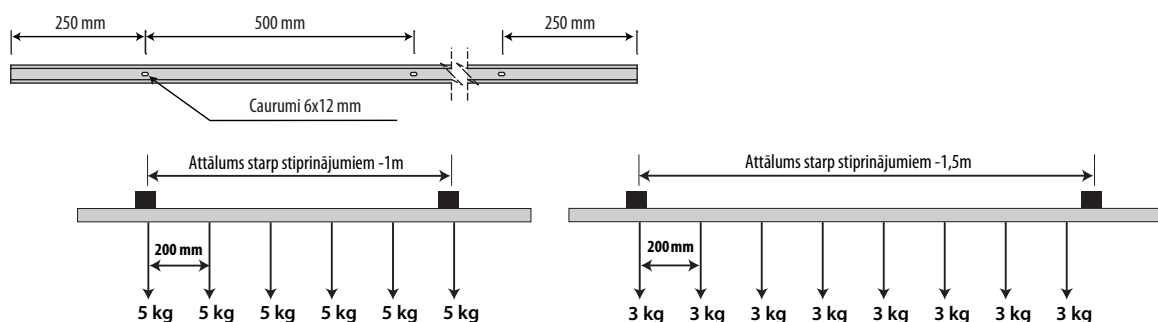
1003	1459102	T32W	1	gab	2000	33,5	32,5	
1004	1459103	T33W	1	gab	3000	33,5	32,5	
1005	1459104	T34W	1	gab	4000	33,5	32,5	
1006	1459202	T32G	1	gab	2000	33,5	32,5	
1007	1459203	T33G	1	gab	3000	33,5	32,5	
1008	1459204	T34G	1	gab	4000	33,5	32,5	
1009	1459302	T32B	1	gab	2000	33,5	32,5	
1010	1459303	T33B	1	gab	3000	33,5	32,5	
1011	1459304	T34B	1	gab	4000	33,5	32,5	

#### 3-fāzu iebūvējamās sliedes.

Materiāls: ekstrudēts alumīnijs. Krāsa: W - balts RAL9010, G - naturāls alumīnijs, B - melns RAL9005.



1012	1459112	T32FW	1	gab	2000	33,5 / 56	31	
1013	1459113	T33FW	1	gab	3000	33,5 / 56	31	
1014	1459114	T34FW	1	gab	4000	33,5 / 56	31	
1015	1459212	T32FG	1	gab	2000	33,5 / 56	31	
1016	1459213	T33FG	1	gab	3000	33,5 / 56	31	
1017	1459214	T34FG	1	gab	4000	33,5 / 56	31	
1018	1459312	T32FB	1	gab	2000	33,5 / 56	31	
1019	1459313	T33FB	1	gab	3000	33,5 / 56	31	
1020	1459314	T34FB	1	gab	4000	33,5 / 56	31	



### Savienotāji

#### Strāvas padeve no gala.

Spailes monolītiem jeb daudzdzīslu kabeļiem. Kabeli- 3x1,5 mm<sup>2</sup> - 5x2,5 mm<sup>2</sup>.

Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.

Zemējuma līnijas  
novietojums



1021	1459121	CU3AW	1	gab	65	33,5	32,5	
1022	1459122	CU3BW	1	gab	65	33,5	32,5	
1023	1459221	CU3AG	1	gab	65	33,5	32,5	
1024	1459222	CU3BG	1	gab	65	33,5	32,5	
1025	1459321	CU3AB	1	gab	65	33,5	32,5	
1026	1459322	CU3BB	1	gab	65	33,5	32,5	

**NB!** Izvēlies nepieciešamo izstrādājumu (A vai B) atkarībā no zemējuma līnijas novietojuma.

Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

**Taisns savienotājs.**

Strāvas pievienošanas funkcija. Spaiļes monolītiem jeb daudzdzīslu kabeļiem. Kabeļi- 3x1,5 mm<sup>2</sup> - 5x2,5 mm<sup>2</sup>. Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.



1027	1459131	MCU3W	1	gab	101	33,5	32,5		
1028	1459231	MCU3G	1	gab	101	33,5	32,5		
1029	1459331	MCU3B	1	gab	101	33,5	32,5		

**Savienotājs.**

Balts.

Komplektā arī melns un pelēks pārsegs.

1030	1459199	JU3	1	gab	80	24	30		
------	---------	-----	---	-----	----	----	----	--	--

**L-veida stūru elementi.**

Strāvas pievienošanas funkcija. Spaiļes monolītiem jeb daudzdzīslu kabeļiem. Kabeļi- 3x1,5 mm<sup>2</sup> - 5x2,5 mm<sup>2</sup>. Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.



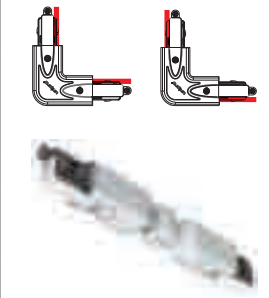
1031	1459141	LC3W	1	gab	65	65	32,5		
1032	1459241	LC3G	1	gab	65	65	32,5		
1033	1459341	LC3B	1	gab	65	65	32,5		

**Zemējuma līnijas novietojumu var var mainīt darba gaitā.**

**Regulējami stūru elementi.**

Regulēšanas diapazons: horizontāli 0 ± 120°, rotācija 0 ± 90°.

Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.



1034	1459151	ALC3W	1	gab	260	33,5	32,5		
1035	1459251	ALC3G	1	gab	260	33,5	32,5		
1036	1459351	ALC3B	1	gab	260	33,5	32,5		

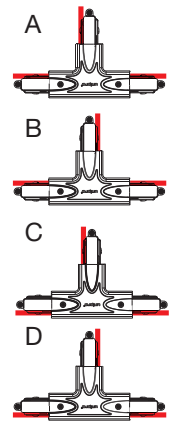
**T-veida elementi.**

Strāvas pievienošanas funkcija. Spaiļes monolītiem jeb daudzdzīslu kabeļiem. Kabeļi- 3x1,5 mm<sup>2</sup> - 5x2,5 mm<sup>2</sup>. Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.

Zemējuma līnijas novietojums



1037	1459161	TA3AW	1	gab	100	65	32,5		
1038	1459162	TA3BW	1	gab	100	65	32,5		
1039	1459163	TA3CW	1	gab	100	65	32,5		
1040	1459164	TA3DW	1	gab	100	65	32,5		
1041	1459261	TA3AG	1	gab	100	65	32,5		
1042	1459262	TA3BG	1	gab	100	65	32,5		
1043	1459263	TA3CG	1	gab	100	65	32,5		
1044	1459264	TA3DG	1	gab	100	65	32,5		
1045	1459361	TA3AB	1	gab	100	65	32,5		
1046	1459362	TA3BB	1	gab	100	65	32,5		
1047	1459363	TA3CB	1	gab	100	65	32,5		
1048	1459364	TA3DB	1	gab	100	65	32,5		



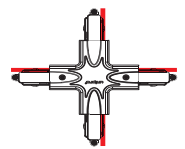
**NB! Izvēlies nepieciešamo izstrādājumu (A, B, C vai D) atkarībā no zemējuma līnijas novietojuma.**

**X-veida elementi.**

Strāvas pievienošanas funkcija. Spaiļes monolītiem jeb daudzdzīslu kabeļiem. Kabeļi- 3x1,5 mm<sup>2</sup> - 5x2,5 mm<sup>2</sup>. Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.



1049	1459171	XA3W	1	gab	100	100	32,5		
1050	1459271	XA3G	1	gab	100	100	32,5		
1051	1459371	XA3B	1	gab	100	100	32,5		



Nr.	Kods	Tips	Iepak. m/gab	Mērv.	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Svars kg/mērv.	Papildinājums
-----	------	------	--------------	-------	-----------	------------	-------------	----------------	---------------

## Aksesuāri

### Gala nosegs.

Plastmasa. Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.

1052	1459181	EC3W	1 (10) iepak.			33,5	32,5	0,1	1 iepak. = 10 gb.
1053	1459281	EC3G	1 (10) iepak.			33,5	32,5	0,1	1 iepak. = 10 gb.
1054	1459381	EC3B	1 (10) iepak.			33,5	32,5	0,1	1 iepak. = 10 gb.

### Dekoratīvie pārsegi.

Dekoratīvie pārsegi, paredzēti iebūvējamām sliedēm.

Plastmasa. Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.

1055	1459191	CP3W	10 gab					0,5	
1056	1459291	CP3G	10 gab					0,5	
1057	1459391	CP3B	10 gab					0,5	

Montāžas gaitā liekās elementa daļas jānogriež.

### Sliežu stiprinājumu elementi.

Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.

Maksimālā slodze (kg)

1058	1459401	CB3W	Stiprinājums	1 (10) iepak.	30	33	14	1	20
1059	1459402	CB3G	Stiprinājums	1 (10) iepak.	30	33	14	1	20
1060	1459403	CB3B	Stiprinājums	1 (10) iepak.	30	33	14	1	20
1061	1459410	WS15	Troses iekares komplekts	1 gab		max. 1500		0,1	25
1062	1459420	TRM6	Vītņstienis	1 gab	1000			0,2	Vītne M6
1063	1459425	ENM6	Gala uzgrieznis	1 (10) iepak.		M6		0,1	iek. 10 gab.
1064	1459426	TFRW	Aizsargapvalks, balts	250 m		∅ 6		30	
1065	1459427	NM6	Uzgrieznis	1 (10) iepak.		M6		0,1	iek. 10 gab.

### Universāli adapteri.

Spriegums, strāva: 6A, 250V. Smaguma spēku izturība: maks. 5 kg (7 kg ar drošības atslēgu).

Pievienojamie kabeli: 0,5- 1,0 mm<sup>2</sup>.

Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna. Korpusa materiāls: V0 klases polikarbonāts.

1066	1459001	A70W	100 gab	80	30	40	0,1	
1067	1459002	A70B	100 gab	80	30	40	0,1	
1068	1459003	A70G	100 gab	80	30	40	0,1	

### Drošības atslēgas.

Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna.

1069	1459004	L70W	100 gab	15	8	3	0,03	
1070	1459005	L70B	100 gab	15	8	3	0,03	
1071	1459006	L70G	100 gab	15	8	3	0,03	

### Nipelji M10, regulējami 360°.

Alumīnijs.

1072	1459091	ALN10R8	100 gab		∅ 25	7	0,03	Vītne M8
1073	1459092	ALN10R12	100 gab		∅ 25	7	0,03	Vītne M12

### Adapteri kabeļu pievienošanai.

Spriegums, strāva: 16A, 250/400V. Pievienojamie kabeli max: 5x2,5 mm<sup>2</sup>.

Krāsa: W - balta, G - pelēka, B - melna. Korpusa materiāls: V0 klases polikarbonāts.

1074	1459011	A100W	100 gab					
1075	1459012	A100B	100 gab					
1076	1459013	A100G	100 gab					

### Instrumenti vadu pievienošanai adapteru spailēm.

Instrumenti vadu (gan monolītu, gan daudzdzīslu) pievienošanai adapteru spailēm.

1077	1459099	T1L	1 gab					0,1
------	---------	-----	-------	--	--	--	--	-----

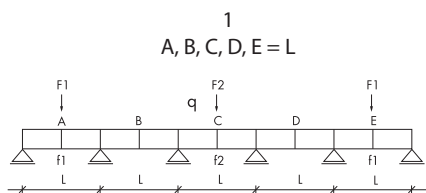






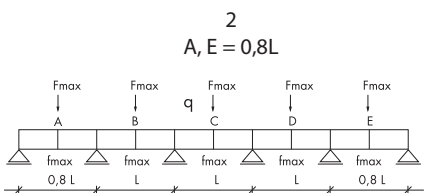
# Slodžu diagrammas un maksimālā izliece

Slodžu diagrammas dotas trīs variantiem ar dažādiem stiprinājumu risinājumiem un slodzes sadalījumiem. Virs diagrammām parādīta noslogota sija ar pieciem posmiem.



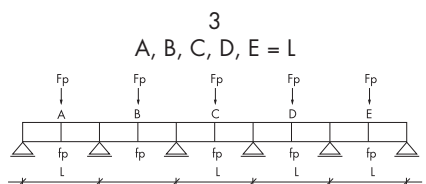
**Variants 1** – vienmērīga slodze.

Maksimālo izlieci nosaka pēc diagrammas 1. Ja trepju gali nav nostiprināti un atbalsta punkti novietoti vienādos attālos, izlieci posmos A un E nosaka pēc  $f_1$ , bet pārējos posmos pēc  $f_2$ . Ja trepju gali ir stingri nostiprināti sienas izejas punktos, tad visos posmos izlieci nosaka pēc  $f_2$ .



**Variants 2** - vienmērīga slodze.

Ja trepes tiek montētas bez nostiprināšanas galos, bet izliece galos ir jāsamazina, tad nepieciešams samazināt attālumus A un E galu posmos par 20%, t.i.  $0,8 \times L$  ( $L$  – viena posma garums pie vienādiem attālumiem starp atbalsta punktiem). Maksimālā katra posma izliece variantā 2 tiek noteikta pēc diagrammas 2.

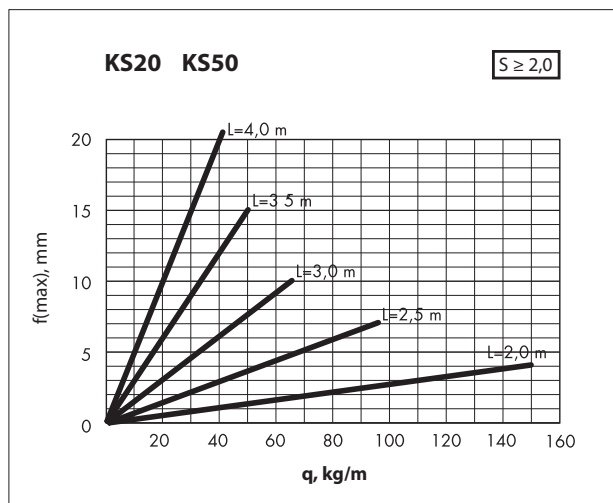
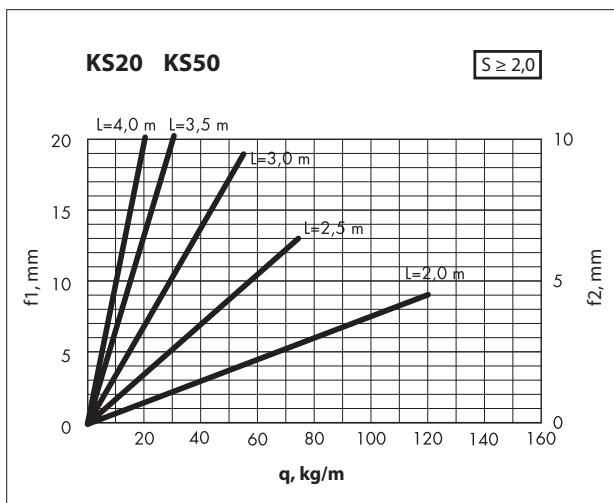
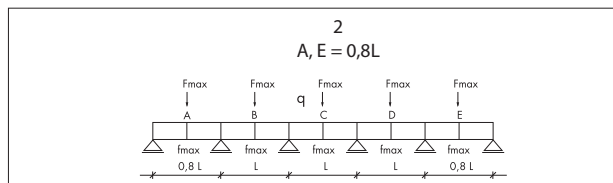
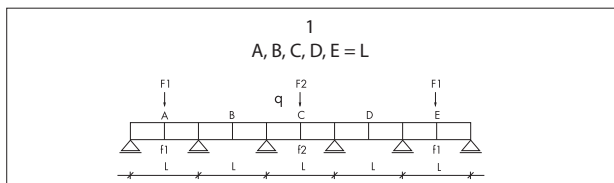


**Variants 3** – slodze posma viduspunktā (gaismekļu renes MEK).

Maksimālā izliece pie slodzes posma viduspunktā tiek noteikta pēc  $f_p$ .

Izlieces lielumu iespaido arī savienojumu vietās izmantotie savienotāji un to stiprinājumi. Slodžu diagrammu beigu punkti parāda maksimāli pieļaujamo slodzi (stiprības rezerve  $\geq 2$ ), kuru nedrīkst pārsniegt. Skat. arī 90. lpp. «Montāžas instrukcija».

## Kabeļu trepju KS20, KS30, KS35, KS50 un KS55 slodžu diagrammas.



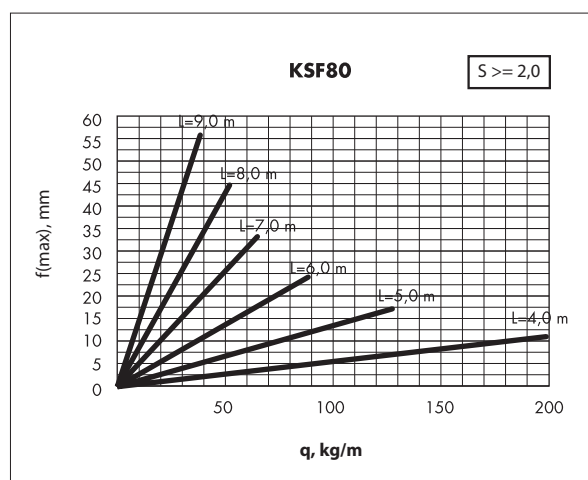
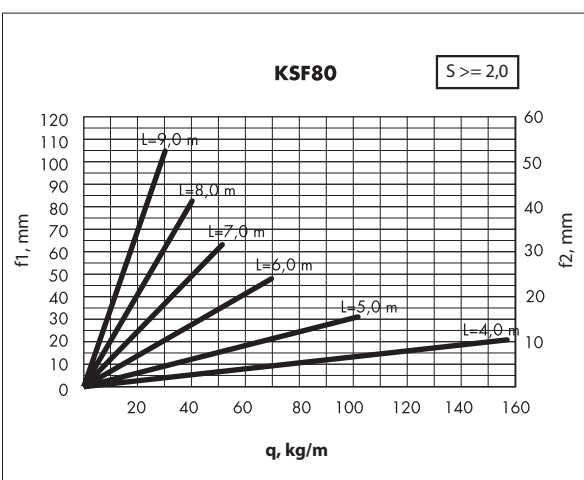
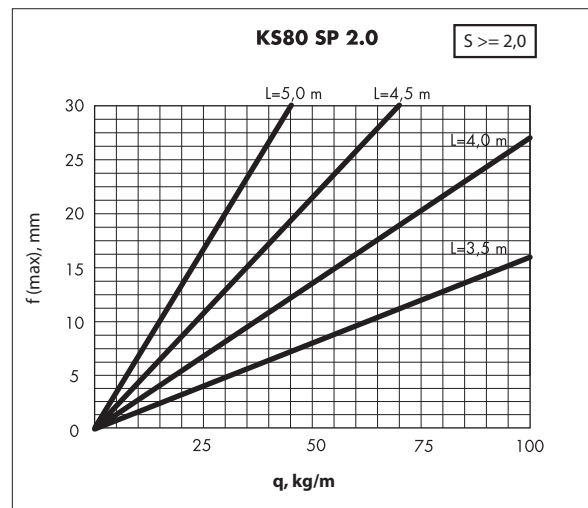
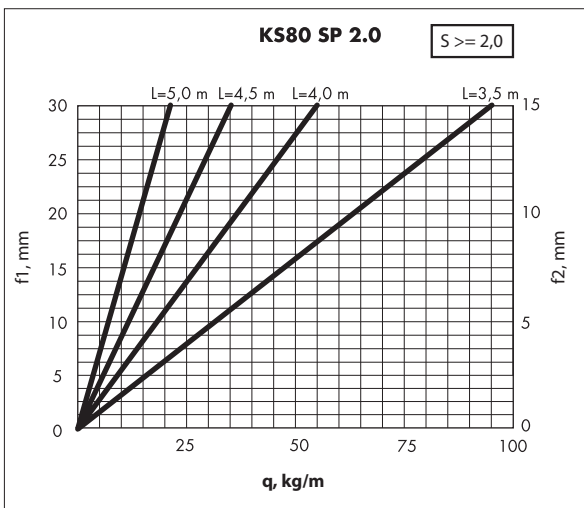
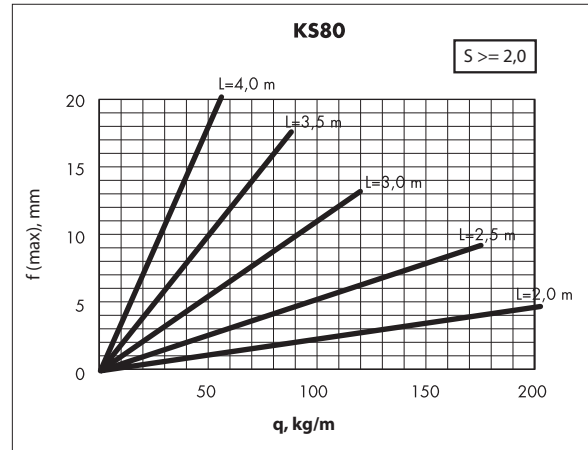
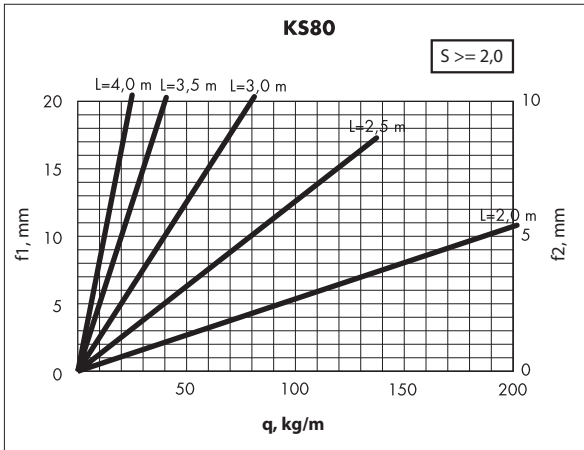
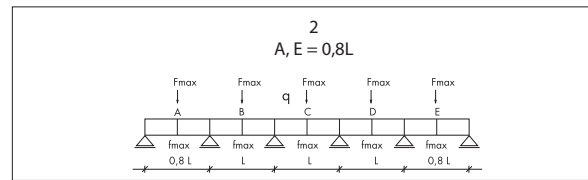
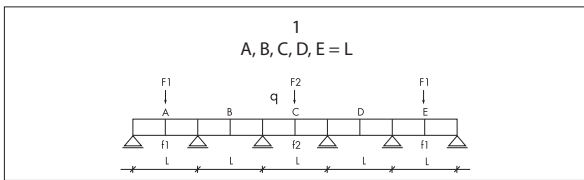
### Apzīmējumi:

$q$  - vienmērīga slodze (kg/m)  
 $L$  - attālums starp balstiem (m)

$S$  - rezerve ( $S \geq 2,0$ )

$f_1, f_2, f(\max)$  - izliece (mm).

**Kabeļu trepju KS80, KS85, KS80 SP2.0 un KSF80 slodžu diagrammas.**



**Apzīmējumi:** q - vienmērīga slodze (kg/m)  
L - attālums starp balstiem (m)  
S - stiprības rezerve ( $S \geq 2,0$ )

**f1, f2, f(max)** - izliece (mm)

**Meka trepju izliece pie dažādām slodzēm un attāluma starp balstiem.**

KS20, (KS30, KS35, KS50, KS55); KS80 (KS85); KS80 SP2; KSF80

L (m)	2,0		2,5		3,0		3,5		4,0		4,5		5,0		5,5		6,0	
Kabeļu trepju veids	KS20	KS80	KS20	KS80	KS20	KS80	KS20	KS80	KS20	KS80	KS20	KS80	KS20	KS80	KS20	KS80	KS20	KS80
q (kg/m)	Izliece f(mm), f max=L/200, (L/100)*																	
10	0	0	1	1	2	1	3	2	5	4	8	6	12	9	17	13	25	19
20	1	0	1	1	3	2	6	4	10	7	16	12	24	18		26		(37)*
30	1	1	2	2	5	4	9	6	15	11		18		(27)*		(40)*		(56)*
40	1	1	3	2	6	5	11	9		15		(24)*		(36)*				
50	2	1	4	3	8	6		11		18		(30)*						
60	2	1	4	3	9	7		13		(22)*								
80	2	2	6	5		9		17										
100	3	2		6		12												
120	4	3		7		14												
140	4	3		8														
160		4		9														
180		4																
200		5																

L (m)	3,5	4,0		4,5		5,0		6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
Kabeļu trepju veids	KS80 SP2.0	KS80 SP2.0	KSF80	KS80 SP2.0	KSF80	KS80 SP2.0	KSF80	KSF80	KSF80	KSF80	KSF80	KSF80	KSF80	KSF80
q (kg/m)	Izliece f(mm), f max=L/200, (L/100)*													
10	1	2	1	3	1	5	1	3	5	9	14	22	32	45
20	2	4	1	6	2	10	3	6	10	18	28	43	(63)*	(90)*
30	3	6	2	9	3	14	4	8	16	27	43	(65)*		
40	5	8	2	13	4	19	5	11	21	35				
50	6	10	3	16	4	24	7	14	26	(44)*				
60	7	12	3	19	5	(29)*	8	17	31					
80	9	16	4	(25)*	7	(38)*	11	22						
100	12	20	6	(31)*	9		14							
120	14	(24)*	7		11		16							
140	16		8		12									
160	(18)*		9											
180			10											
200														

**Apzīmējumi:**

**f (mm)** – izliece (mm), trepju gali nostiprināti, jeb attālumi starp balstiem galu posmos A un E samazināti par 20 % (skat. arī «Variants 2» 82.lpp. un «Montāžas instrukcija» 90.lpp).

**q** - vienmērīga slodze (kg/m)

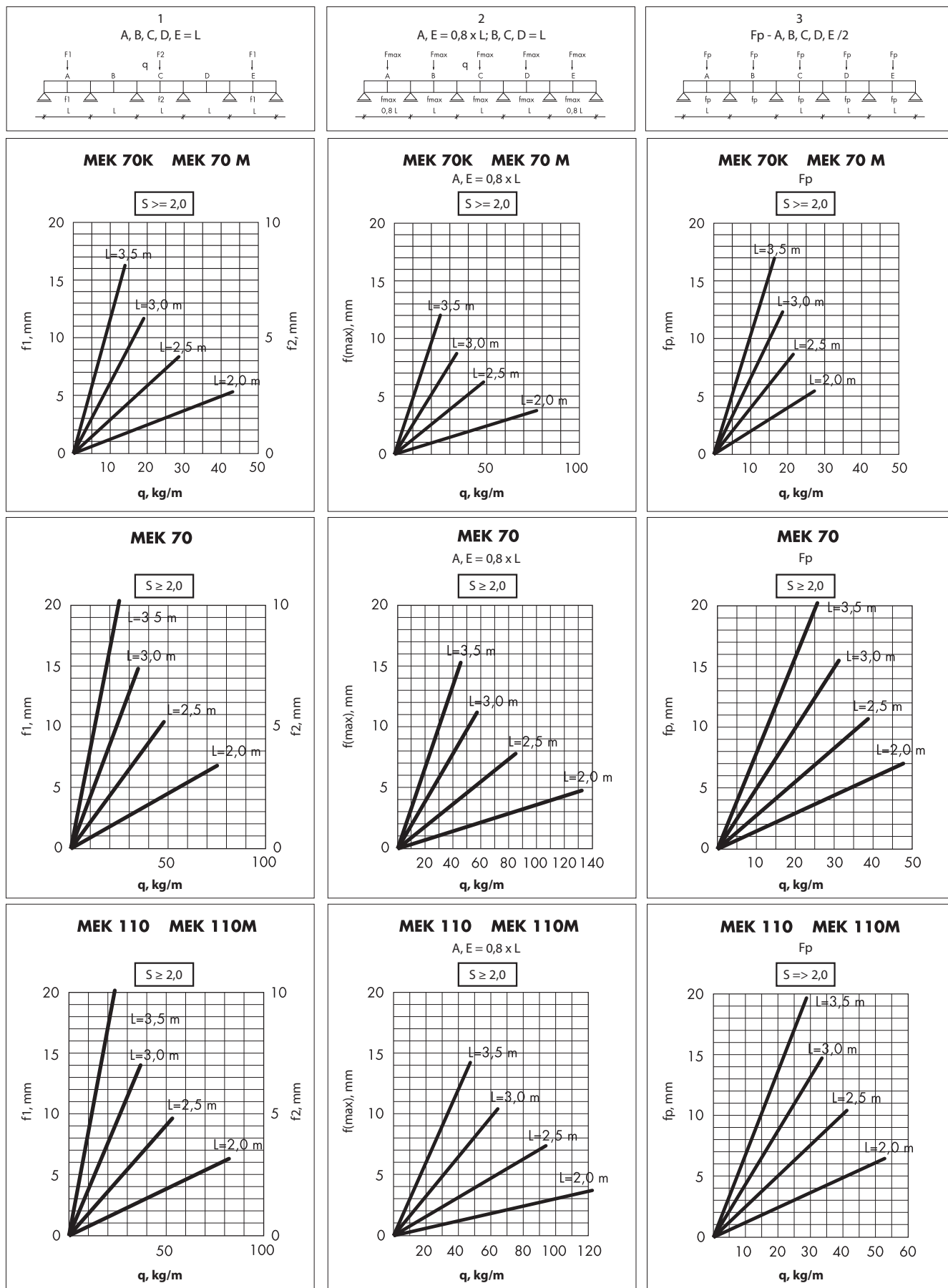
**L** - attālums starp balstiem (m)

\* - izliece pārsniedz L/200

**Kabeļu trepju un kabeļu reņu montāža jāveic tā, lai redzamā vietā to izliece nepārsniegtu L/200. Industriālos objektos un neredzamās vietās izliece nedrīkst pārsniegt L/100 («Montāžas instrukcija» 92.lpp.).**

Papildus informācijas iegūšanai konsultēties pie sava reģiona «MEKA» pārstāvja vai rūpnīcas tehniskajā daļā.

**Gaismekļu reņu MEK slodžu diagrammas.**

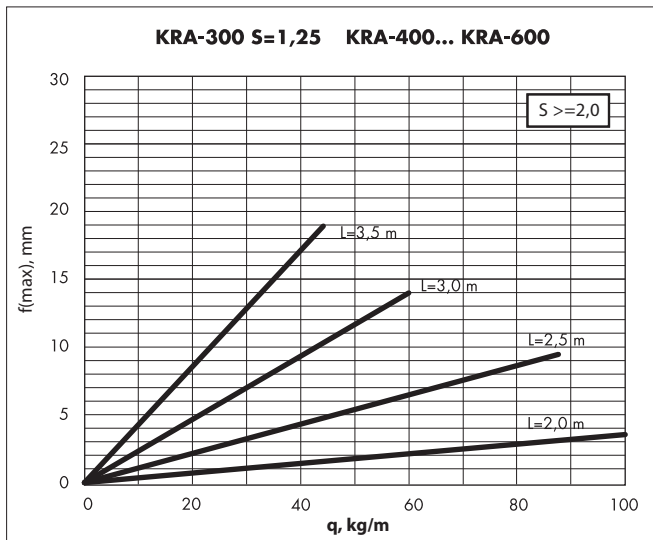
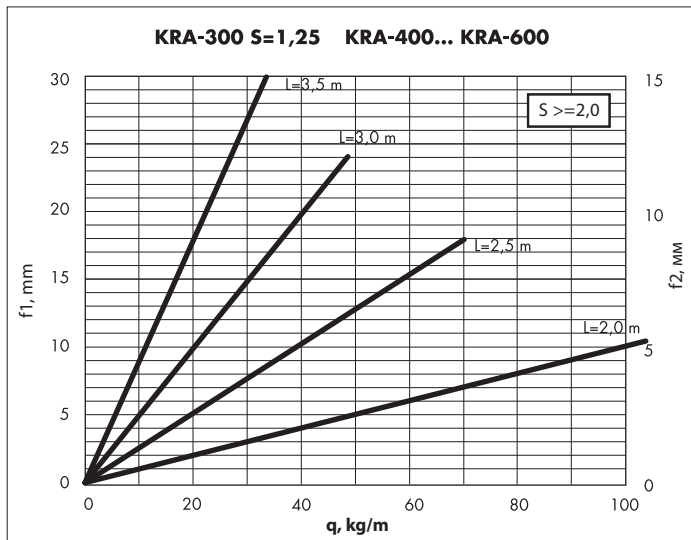
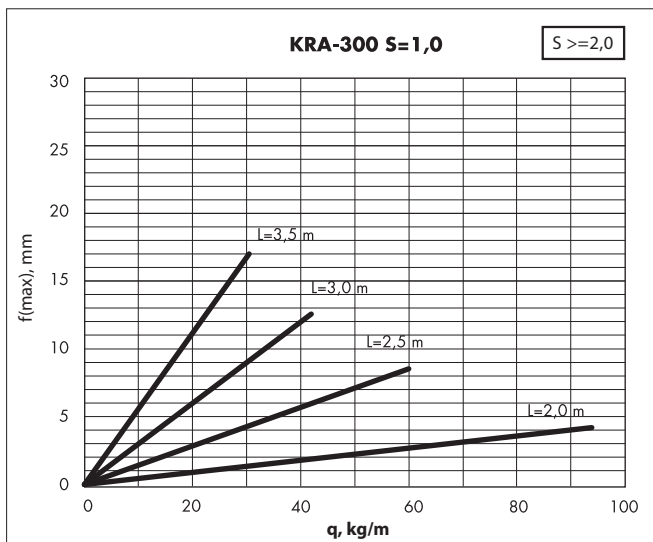
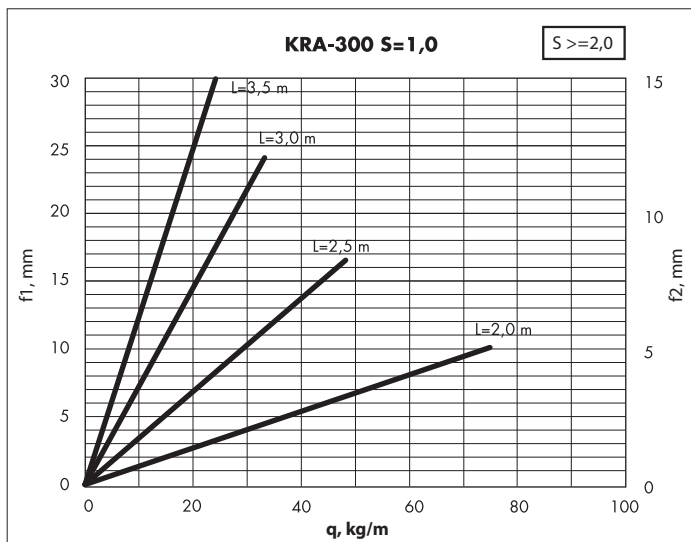
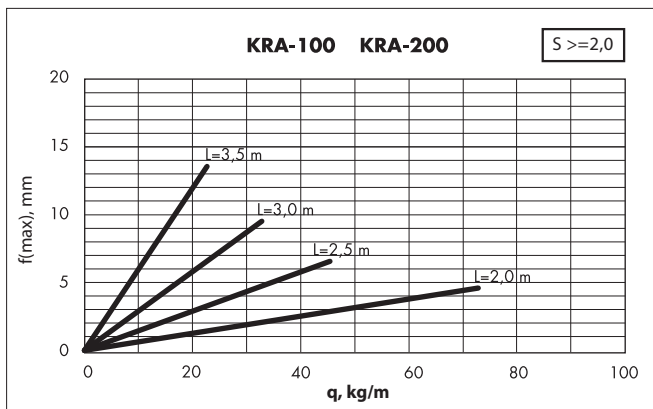
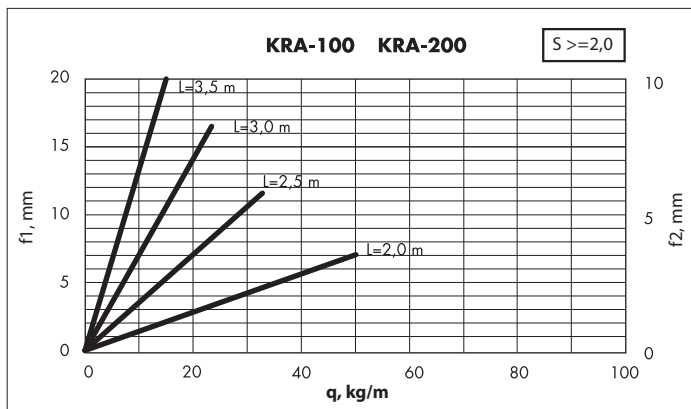
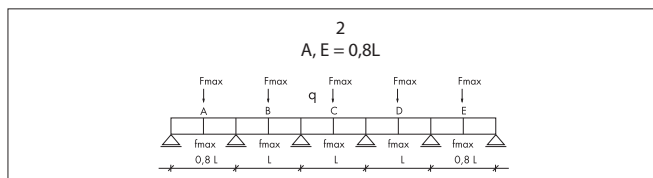
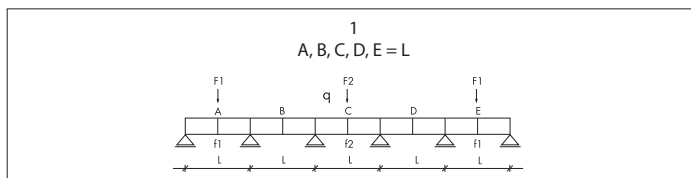


**Apzīmējumi:**  $q$  - vienmērīga slodze (kg/m)  
 $L$  - attālums starp balstiem (m)  
 $S$  - stiprības rezerve ( $S \geq 2,0$ )

$f_1, f_2, f(max)$  - izliece (mm)  
 $F_p$  - slodze viduspunktā starp iekarēm (kg).



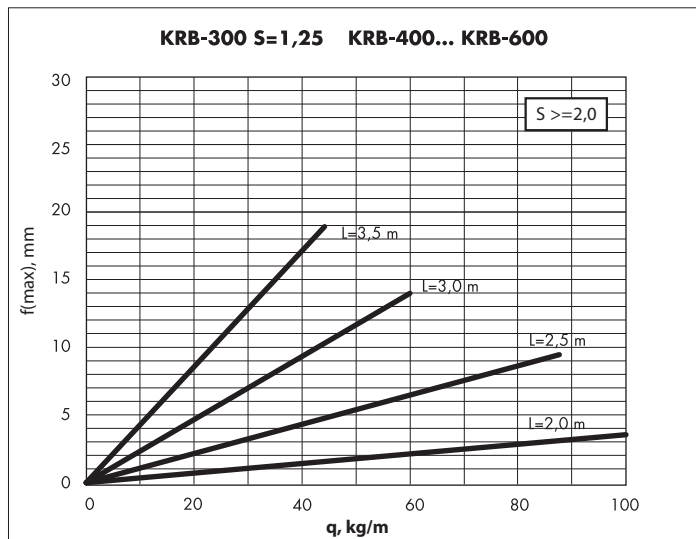
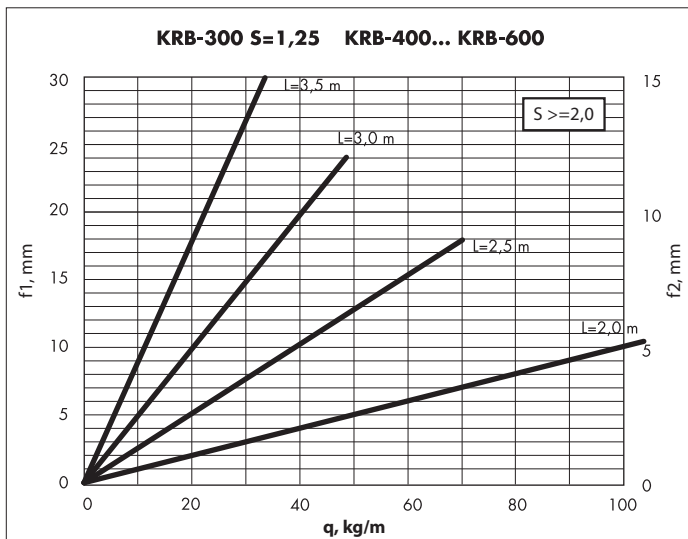
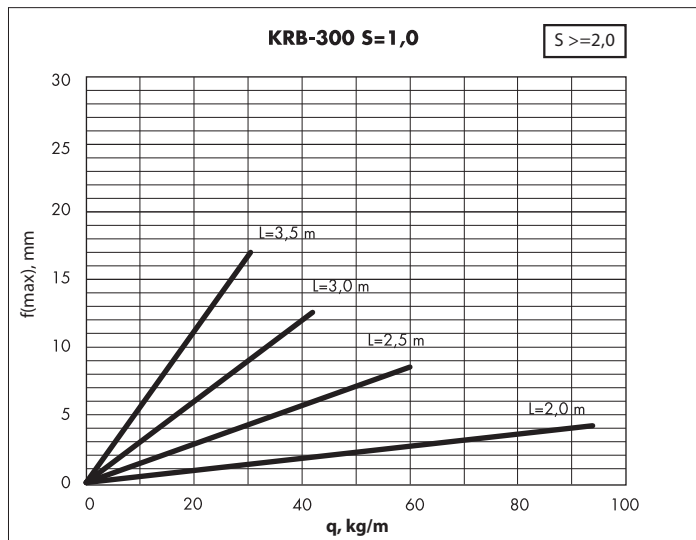
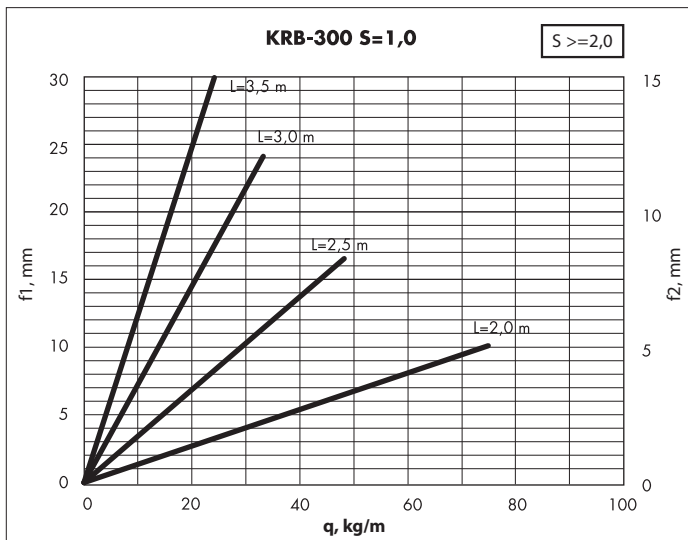
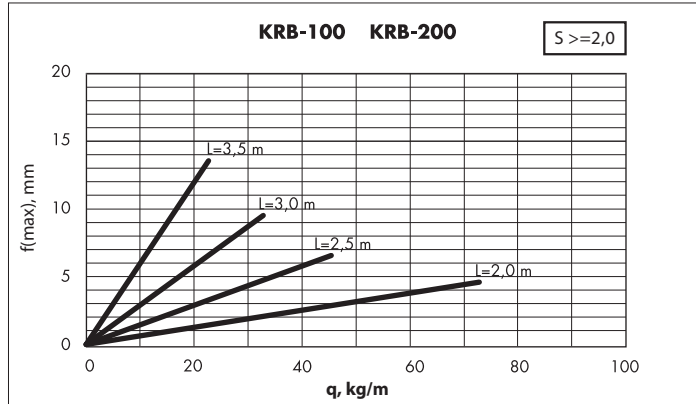
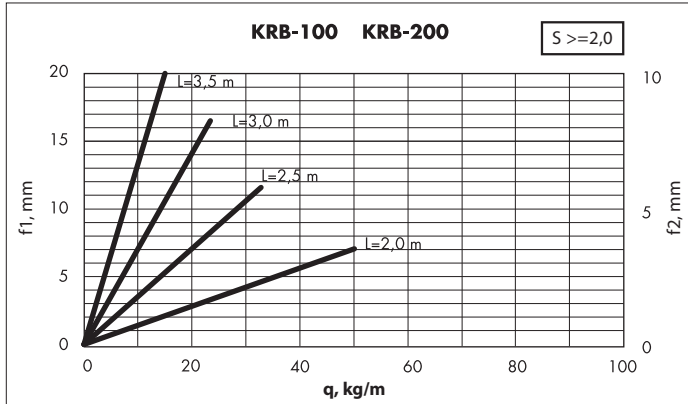
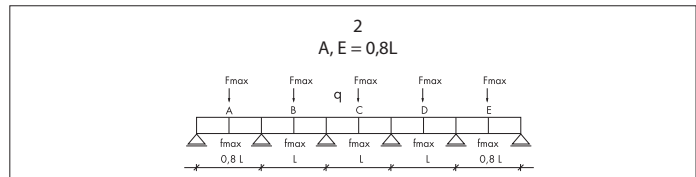
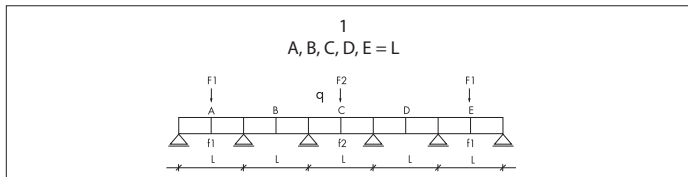
### Kabeļu reņu KRA slodžu diagrammas.



**Apzīmējumi:** q - vienmērīga slodze (kg/m)  
L - starp balstiem (m)  
S - stiprības rezerve ( $S \geq 2,0$ )

**f1, f2, f(max)** - izliece (mm)

## Kabeļu reņu KRB slodžu diagrammas.



**Apzīmējumi:** q - vienmērīga slodze (kg/m)  
L - attālums starp balstiem (m)

**S** - stiprības rezerve ( $S \geq 2,0$ )  
**f1, f2, f(max)** - izliece (mm)

## Izmantotie materiāli un virsmu apstrāde

Viens no visplašāk mūsu dienās izmantojamiem metāliem ir tērauds. Eksistē daudz un dažādu tērauda produktu korozijas aizsardzības veidu. Virsmas apstrādes metodes izvēle dabiski ir atkarīga no vides, kurā produkts tiek izmantots. Dažādu vides apstākļu korozijas iedarbības pakāpes pa kategorijām klasificētas atbilstoši EN ISO 12944-2 standartam. Nepieciešamo virsmas apstrādi, kas tiek izmantota dažādos gadījumos, var atrast 6. – 7. lpp.

### «MEKA» produkti

#### Karsti cinkots lokšņu tērauds (cinkošana pēc Sendzimira metodes)

Produkti tiek izgatavoti no jau karsti cinkota (pēc Sendzimira metodes) lokšņu tērauda.

«MEKA» galvenokārt izmanto karsti cinkotu plānu lokšņu tēraudu ar pārklājuma biezumu apm. 20 μm. Tērauda cinkošana atbilst standartu EN 10327, ASTM 875 un DIN 17162 noteikumiem.

No karsti cinkota plāna lokšņu tērauda tiek izgatavotas kabeļu trepes KS20, KS30 un KS35, kabeļu renes KRA, KRB un KRC, kā arī gaismekļu renes MEK elektroinstalācijai un gaismekļu pievienošanai.

Produkti, kas izgatavoti no karsti cinkota plāna lokšņu tērauda, izmantojami telpās ar atmosfēras iedarbības kategorijām C1 un C2.

Tipiskie produktu izmantošanas objekti ir sausas telpas – biroju un tirdzniecības celtnes, tirdzniecības centri, lielveikali, skolas, slimnīcas, rūpnīcu cehi, noliktavas, sporta zāles u.c.

#### Krāsots, karsti cinkots lokšņu tērauds

Produkti tiek izgatavoti no jau cinkota pēc Sendzimira metodes (cinka pārklājuma biezums apm. 8 μm) un krāsota lokšņu tērauda. Krāsošanai tiek izmantotas korozijas, klimatisko apstākļu izmaiņu un dilšanas izturīgas komplicētas poliesteru krāsas.

Produkti no krāsota, karsti cinkota plāna lokšņu tērauda paredzēti izmantošanai telpās ar atmosfēras iedarbības kategorijām C1 un C2. Standarta krāsa balta RAL 9010.

Tipiskie produktu izmantošanas objekti ir sausas telpas – biroji, tirdzniecības celtnes, lielveikali, skolas, slimnīcas, sporta zāles u.t.t.

Lai transportējot un montējot krāsotās virsmas tiktu aizsargātas, gaismekļu un kabeļu renes MEK M, KRA M un KRB M papildus tiek pārklātas ar polietilēna aizsargplēvi.

Gaismekļu reņu MEK M un kabeļu reņu KR M attiecīgie piederumi, kā arī kabeļu renes KRC M galvenokārt tiek izgatavotas no karsti cinkota pēc Sendzimira metodes tērauda loksnes ar sekojošu pulvera krāsošanu.

Krāsoto produktu apzīmējumus ir viegli atšķirt no nekrāsotiem – visiem krāsotiem produktiem apzīmējumā pievienots burts «M».

#### Produktu karstā cinkošana (virsmas pārklāšana ar iegremdēšanu izkausētā cinkā)

Produkti tiek izgatavoti no tērauda loksnes bez pārklājuma. Pēc izgatavošanas tie tiek cinkoti pēc karstās cinkošanas metodes, iegremdējot izkausētā cinkā. Cinka pārklājums apm. 55 μm biezumā pilnībā nosedz produktu, ieskaitot grieztās malas un metinātās šuves.

Ar karsto cinkošana, iegremdējot izkausētā cinkā pēc produkta izgatavošanas, tiek izgatavotas kabeļu trepes KS80, KS85, KS80 SP2.0, KSF80, KS50, KS55 un to piederumi.

Karsti cinkotie produkti ir pārklāti atbilstoši EN ISO 1461 standartam un ir izmantojami vietās ar atmosfēras iedarbības kategorijām C1, C2, C3 un C4.

Tipiski šo produktu izmantošanas objekti ir objekti zem klājas debess, ražošanas un rūpnīcu telpas ar augstu mitruma un piesārņojuma pakāpi.

### Pārklājums PEX (Duplex apstrāde)

Apstrādājot virsmu pēc «Duplex» metodes, produkti pēc karstās cinkošanas tiek notīrīti, krāsoti ar pulvera krāsu un nožāvēti augstā temperatūrā, iegūstot izturīgu krāsas kārtu. Ar «Duplex» apstrādi produkti iegūst papildus aizsardzību, kas īpaši nepieciešama agresīvā vidē.

Produktiem, apstrādātiem pēc «Duplex» metodes, ir iespējams izvēlēties krāsas toni pēc visas RAL krāsu gammas. Standarta produktu PEX krāsa ir balta RAL 9010.

Produktus PEX KS20, kas cinkoti pēc Sendzimirā metodes (cinka pārklājuma biezums apm. 20 µm) un ar «Duplex» apstrādi izmantojami telpās ar atmosfēras iedarbības kategorijām C1 un C2.

Karsti cinkotus produktus PEX KS80 un PEX KSF80, (cinka pārklājuma biezums apm. 55 µm) un ar «Duplex» apstrādi var izmantot vietās ar atmosfēras iedarbības kategorijām C1-C4, C5-I un C5-M.

### Pārklājums Pural

Apstrādājot virsmu pēc «Pural» metodes, produkti pēc karstās cinkošanas tiek notīrīti, krāsoti ar poliuretāna krāsu. Pural pārklājumam ir lieliska izturība pret koroziju, nodrošina augstu izturību dažādos laika apstākļos.

«MEKA» izgatavo pēc pasūtījuma KS / KRL Pural vākus kabeļu trepēm, līkumiem, T-un X-elementiem, un tos var izmantot vietās ar atmosfēras iedarbības kategorijām C1-C4.

### Skābes izturīgs nerūsējošs tērauds AISI 316L (HST)

Produkti, kas izgatavoti no skābes izturīga nerūsējoša tērauda, tiek izmantoti ļoti agresīvās vidēs, kur karstā cinkošana nenodrošina pietiekamu korozijas aizsardzību. Produkti no skābes izturīga nerūsējoša tērauda ir izmantojami kā telpās, tā ārpus tām.

Produktus var izmantot telpās ar atmosfēras iedarbības kategorijām C1-C4, C5-I un C5-M. Tipiski šo produktu izmantošanas objekti ir ķīmiskā un kokapstrādes rūpniecība, kā arī objekti ar paaugstinātām higiēnas prasībām, tādi kā piensaimniecības, lopkautuves, pārtikas un farmācijas ražošanas uzņēmumi.

Nerūsējoša un skābes izturīga nerūsējoša tērauda izmantošana ir atkarīga no daudziem faktoriem. Noteicošais faktors ir apkārtējās vides ķīmiskais sastāvs, t.i. ķīmiskie savienojumi un to procentuālais sastāvs. Skābes izturīgajam nerūsējošam tēraudam ir augstāka pretošanās spēja klimatisko apstākļu izraisītai korozijai un tas ir izmantojams rūpnieciskā un mitrā atmosfērā. Liela hlora savienojumu koncentrācijas gadījumā ieteicams izmantot skābes izturīgu nerūsējošu tēraudu.

Produkti PEX un HST pēc ārējā izskata un izmēriem ir līdzīgi «MEKA» standarta produktiem, bet tie tiek izgatavoti tikai pēc pasūtījuma.

Lai iegūtu papildus informāciju, konsultējieties ar savu reģiona «MEKA» pārstāvi vai rūpnīcas tehniskajā daļā.



# Montāžas instrukcija

## Tehniskās prasības

Pirms kabeļu nesošo konstrukciju uzstādīšanas un izmantošanas uzsākšanas, nepieciešams iepazīties ar nacionāliem un nozares standartiem, tehniskiem noteikumiem, kā arī ar sistēmas uzstādīšanas un ekspluatācijas drošības noteikumiem.

## Vispārējā montāžas instrukcija

Montāža jāveic tā, lai redzamā vietā kabeļu trepju, gaismekļu un kabeļu reņu izliece nepārsniegtu L/200 (L = attālums starp balstiem).

Rūpnīcās un neredzamās vietās kabeļu trepju, gaismekļu un kabeļu reņu izliece nedrīkst pārsniegt L/100.

Praktiski izliece L/200 nozīmē to, ka pie attāluma starp balstiem 3 m, izlieces lielums nebūs lielāks par 15 mm. Bez tam, pie izlieces aprēķina, kā rezerve jāņem vērā papildus 50 % no faktiskās slodzes.

Slodžu diagrammas un maksimālās slodzes, kā arī diagrammu skaidrojumi doti «MEKA» katalogos (skat. 82.-87.lpp.).

Kabeļu trepju, gaismekļu un kabeļu reņu galos, kā arī starp tām jāatstāj pietiekams attālums termiskās izplešanās kompensēšanai.

Tērauda termiskās izplešanās koeficients ir 0,000012 m/°C. Termiskās izplešanās lielumu var aprēķināt sekojošā veidā: temperatūras izmaiņas x 0,000012 x garums. Ja trases garums ir 100 m un temperatūras izmaiņas 40 °C, tad garuma izmaiņa būs: 40 x 0,000012 x 100 = 0,048 m vai 48 mm.

Montējot kabeļu trepes, gaismekļu un kabeļu renes, jāņem vērā balstu elementu slodzes spēja, kā arī stiprināšanas elementu stiprība.

Vietās, kur vertikālās kabeļu trepes var tikt mehāniski bojātas, tās 1,5 m augstumā ir jāaizsargā ar aizsargvākiem (ieteicams izmantot SK vākus).

## Sienu šķērsošana

Vietās, kur jāšķērso ugunsizturīga siena, kabeļu trepes jānobeidz pie sienas. Pie robežām ar ugunsnedrošām telpām, montāžas materiāliem jāatbilst tās konstrukcijas ugunsizturībai, kurā jāizveido šķērsojums.

## Elektroinstalācija

Elektroinstalācijai tiek izmantoti vadi un kabeļi apvalkos. Veicot elektroinstalācijas montāžu jāņem vērā ārējo faktoru iedarbību, piem. temperatūras iedarbību. Tāpat jāievēro maksimālās strāvas stipruma iespaidu uz vadu un kabeļu temperatūru. Uz horizontālām kabeļu trepēm vadi un kabeļi parasti tiek kārtīgi novietoti izstiepti ar vai bez piestiprināšanas. Pie vertikālām un slīpām kabeļu trepēm vadi un kabeļi tiek piestiprināti atbilstoši izvēlētos attālumos ar piemērotiem stiprināšanas elementiem (ieteicam izmantot CCA un CCB kabeļu stiprināšanas skavas).

## Aprīkojums

Aprīkojums, kas tiek uzstādīts uz kabeļu trepēm, kabeļu un gaismekļu renēm, piem., nozaru kārbas, tiek stingri piestiprināts tā, lai tas nenonāktu tiešā vadu un kabeļu zonā. Nepieciešamības gadījumā tiek izmantoti stiprinājuma elementi.

## Augstsprieguma kabeļu sistēmu izmantošana

Uz kabeļu trepēm KS20, KS50, KS80 un KSF80 var novietot augstsprieguma kabeļus, izmantojot tiem paredzētos montāžas stiprinājuma elementus.

## Izlemēšana / potenciālu izlīdzināšana

Potenciālu izlīdzināšana ir jāveic katrā objektā. Potenciālu izlīdzināšanas mērķis ir novērst bīstamu dažādu spriegumu rašanos vienlaicīgi aizsniedzamās elektrovadošās daļās. Potenciālu izlīdzināšanas gadījumā zem sprieguma esošās un citas strāvu vadošās daļas ir savā starpā ar vienādu potenciālu, t.i. starp tām nav potenciālu starpības.

Parasti potenciālu izlīdzināšanas objekti ir metāla cauruļvadi (apkure, kanalizācija, ventilācija), ēku metāla konstrukcijas un dzelzbetona tērauda armatūra, kas pievienoti potenciālu izlīdzināšanas kontūram. Metāla kabeļu sistēmas arī ir uzskatāmas kā konstrukcija un uz to ir attiecināma potenciālu izlīdzināšanas nepieciešamība.



## **Iezemēšana / kabeļu trepju potenciālu izlīdzināšana**

Kabeļu trepes, kabeļu un gaismekļu renes var uzskatīt kā strāvu vadošus, tāpēc tos ir jāpievieno pie celtnes potenciālu izlīdzināšanas kontūra vismaz vienā vietā.

Montējot rūpnieciskus objektus, īpaši jāpievērš uzmanība visas kabeļu nesošās sistēmas iezemēšanai un tās drošumam. Rūpnieciskos objektos ieteicams kabeļu trepes iezemēt piem. ar intervālu 40 m, ja tās nav droši piestiprinātas pie strāvu vadošām konstrukcijām (piem., pie iezemētām tērauda kolonnām).

Kabeļu trepju KS20, KS50 un KS80 savienojošie elementi SSR, SSU un NL nodrošina pietiekamus savstarpējus elektriskus savienojumus, tāpēc nav nepieciešamības izmantot atsevišķus sazemojuma vadus apejot savienojumus.

## **Iezemēšana / kabeļu kanālu potenciālu izlīdzināšana**

Kabeļu kanālu sistēmu parasti nav nepieciešams iezemēt vai pievienot pie potenciālu izlīdzinošā vadītāja, ja tiek montēti kabeļi ar dubultizolāciju. Izņēmums ir slimnīcas un sprādzienbīstamas telpas (uz kurām attiecas ATEX noteikumi). Iezemēšana un potenciālu izlīdzināšanas sistēma var būt nepieciešama konkrētos projektos.

## **Kabeļu trepju elektrovadītspēja**

Pēc «MEKA» iniciatīvas firma SGS Fimko Oy izpētīja kabeļu trepju un reņu, kā arī gaismekļu reņu elektrovadītspēju (pēc standarta IEC 61537:2006, punkta 11.1). Pārbaudes rezultātus var pieprasīt no «MEKA» pārstāvja vai «MEKA» tehniskās daļas.

## **Kabeļu trepju ekspluatācija**

Ekspluatācijas laikā ieteicams ievērot nacionālo standartu un tehnisko noteikumu prasības, kā arī drošības noteikumus.

Ieteikumi:

- Kabeļu trases elektriskās shēmas atbilstību ekspluatācijā faktiski esošai jāpārbauda ne retāk, kā reizi divos gados ar atzīmi uz tās par pārbaudi.
- Gadījumā, ja ir izmainījušies elektroiekārtu ekspluatācijas noteikumi, kabeļu trases ekspluatācijas instrukcijā tiek izdarīti papildinājumi. Instrukciju jāpārskata ne retāk, kā reizi trīs gados.
- Savienojuma pārbaude starp zemējumu un zemējamiem elementiem jāveic pie katras elektroiekārtu pārvietošanas un katra zemējuma remonta.
- Kabeļu trepju pārklājuma bojāšanas vieta jāapstrādā ar tādu pārklājumu, kāds ir dotam produktam (cinks, vai krāsa).

## **Drošības pasākumi un ražotāja atbildība**

- Kabeļu trepes ir paredzētas tikai kabeļu novietošanai.
- Montējot kabeļu trepes un citus elektromontāžas piederumus jāievēro balsta elementu slodzes spēja, kā arī stiprinājuma un apvalku elementu stiprība.
- Kabeļu trepes nedrīkst izmantot kā trepes vai laukumus iešanai.
- Montāžas un ekspluatācijas laikā ievērot spēkā esošos iecirkņa vai teritorijas drošības noteikumus un pārējās vietējās prasības.
- Ražotājs neuzņemas atbildību par tiešiem vai netiešiem zaudējumiem, kas radušies produktu nepareizas ekspluatācijas rezultātā vai neievērojot drošības noteikumus.

## **Vispārējie noteikumi firmas «MEKA» kabeļu trepju uzglabāšanai**

- Kabeļu trepes jāuzglabā tikai oriģinālā rūpnīcas iepakojumā. Iepakojumus var novietot vienu virs otra, bet ne vairāk kā divus rūpnīcas iepakojumus.
- Kabeļu trepes un to piederumi jāuzglabā sausās telpās ar nelielu mitrumu. Tas īpaši svarīgi ir produktiem, kuri ietīti plastmasas plēvē (baltas kabeļu renes, baltas gaismekļu renes). Nav ieteicams kabeļu trepes un to piederumus uzglabāt zem klajas debess. Ja kabeļu trepes tiek uzglabātas āra apstākļos, ieteicams tās glabāt zem nojumes, kur laika apstākļu ietekme (lietus, sniegs) tiek minimizēta.
- Kabeļu trepes jānovieto uz līdzenas virsmas. Nedrīkst kabeļu trepes uzglabāt vertikālā stāvoklī.
- Kabeļu trepes un to piederumi var tikt uzglabāti sausās telpās ar nelielu mitrumu 5 gadus bez kvalitātes izmaiņām.

## Kabeļu kanālu montāžas kopējās instrukcijas

Pirms kabeļu kanālu uzstādīšanas un ekspluatācijas uzsākšanas, jāiepazīstas ar nacionālo un nozares standartu prasībām un tehniskajiem noteikumiem, kā arī kabeļu kanālu uzstādīšanas un ekspluatācijas drošības noteikumiem.

Kabeļu kanāli INSTAL paredzēti elektrisko, sakaru un datu pārraides kabeļu instalācijai, kā arī atbilstošu kontaktligzdu uzstādīšanai.

Kabeļu kanāliem INSTAL ir ārvides ietekmes pakāpe IP41, tāpēc tie var tikt uzstādīti telpās ar paaugstinātu putekļu saturu gaisā.

Izmantojamiem kabeļu un kontaktligzdu produktiem ir jābilst spēkā esošiem montāžas noteikumiem un standartiem. Vadi un kabeļi tiek instalēti kabeļu kanāla iekšpusē, bet kontaktligzdas komplektā esošajā aizsargvāka caurumos.

Nepieciešamības gadījumā kabeļu kanālu iekšpusē var iemontēt dažādas iekārtas un konstrukcijas elementus. Par iespēju kabeļu kanālos iemontēt citus, ne elektriskus produktus, noskaidrot pie piegādātāja, «MEKA» pārstāvja vai «MEKA» tehniskajā daļā.

## Tehniskā informācija

Izmantotie materiāli:

- Alumīnijs EN AW-6063
- Plastmasa
- Tērauds
- Krāsots - anodizēts alumīnijs (EN 000)
- Spriegums 230/400 V
- Ārvides ietekme IP41 (ja samontēti vāki)

## Montāžas kārbu un rozešu savietojamība

Instal kabeļu kanāli ir universāli, var pielietot dažādu ražotāju rozetes un tele/data komplektus. Tajos var lietot ātras montāžas rozešu sistēmas (kā Ensto ProDuct) bez montāžas kārbu pielietošanas.

Ja izmanto tipveida rozetes (piem. Ensto Jussi), montāžai jāizmanto kārbas BASIC MB.

## Kabeļu kanālu savietojamība ar ātras montāžas rozešu sērijām:

BASIC MB montāžas kārba

ENSTO ProDuct sērija

- AUD10 - AUD14 rozetes
- AUD11N1 - AUD13N3 rozetes EnstoNet
- AUD50-data kārba
- AUD20-montāžas kārba

THORSMAN CYB -sērija

- CYB rozetes, arī "ātrais" CYB
- CYB tele/data rozetes

DUCTEL-sērija

- DUCTEL- rozetes un montāžas kārbas
- TBF1 un TBF2

Savietojamas 3-fāzu rozetes ir:

- Thorsman CYB-PC380 (SSTL kods 14 231 19)
- Ductel XTBF 1211 kārba (SSTL kods 14 203 16) + Strömfors 3-fāzu rozetes. (kods 25 201 00 vai 25 201 06).

## Rozešu sērijas, kuras savietojamas ar montāžas kārbām Meka Basic MB:

- ENSTO Jussi un Impressivo sērijas
- STRÖMFORS Artic un Uusi Vakio sērijas
- ELKO un ELKO Plus sērijas

Ja kabeļu kanāli tiek instalēti mitrā vidē, jālieto kontaktrozetes, kuras klasificētas ar IP34 / IP44.

Varāk informācijas jautāt «MEKA» pārstāvjiem.

# Sertifikāti un tehniskā dokumentācija

## Licences un testi

Firmā «MEKA» ieviestā kvalitātes un vides pārvaldības sistēma aptver visas kompānijas pamatfunkcijas programmas. Kompānijas kvalitātes pārvaldības sistēma atestēta Det Norske Veritas un atbilst standartu ISO 9001 un ISO 14001 prasībām.

## Kabeļu trepes, renes un kabeļu kanāli

- Produktu CE marķējums
- SGS Fimko elektrovadītspēja
- Produktu slodzes spēju un stiprību atestējis Somijas Valsts zinātniski pētnieciskais centrs VTT.
- STUL (Somija)
- ГОСТ-Р
- УХЛ – 1.0
- Ugunsdrošības sertifikāti

## Kabeļu kanāli

- Produkti atbilst standarta EN 50085-2-1 noteikumiem.
- Produkti atbilst direktīvas ROHS (Restriction of Hazardous Substances) 2002/95EC noteikumiem.
- Produkti atbilst zemsprieguma drošības prasību direktīvu 73/23/EY un 93/68/EY noteikumiem.
- CE marķējums (starptautisks)
- FI (Somija)
- S (Zviedrija)
- N (Norvēģija)
- Demko (Dānija)

Dokumentu kopijas var pieprasīt no «MEKA» reģionu pārstāvjiem un «MEKA» tehniskajā daļā.



Katalogs «MEKA 12» iespiets 2012.gada sākumā. Attīstot ražošanu un paplašinot produktu sortimentu, ražotājs var izmainīt aprakstus, tehniskos datus u.c. bez brīdinājuma.

Lai saņemtu produktu jaunāko un papildus informāciju, lūdzam griezties pie sava reģiona «MEKA» pārstāvja jeb rūpnīcas tehniskajā daļā. Regulāri atjaunotu informāciju var iegūt arī mūsu mājas lapā [www.meka.eu](http://www.meka.eu).

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1342000	CCA-12 ZN	37	405
1342001	CCA-14 ZN	37	406
1342002	CCA-18 ZN	37	407
1342003	CCA-22 ZN	37	408
1342004	CCA-26 ZN	37	409
1342005	CCA-30 ZN	37	410
1342006	CCA-34 ZN	37	411
1342007	CCA-40 ZN	37	412
1342008	CCA-46 ZN	37	413
1342009	CCA-52 ZN	37	414
1342010	CCA-60 ZN	37	415
1342011	CCA-82 ZN	37	416
1342020	CCB-12 ZN	37	417
1342021	CCB-14 ZN	37	418
1342022	CCB-18 ZN	37	419
1342023	CCB-22 ZN	37	420
1342024	CCB-26 ZN	37	421
1342025	CCB-30 ZN	37	422
1342026	CCB-34 ZN	37	423
1342027	CCB-40 ZN	37	424
1342028	CCB-46 ZN	37	425
1342029	CCB-52 ZN	37	426
1342030	CCB-60 ZN	37	427
1429101	INFORM 108	74	994
1429102	INFORM 144	74	995
1429104	INFORM 170-2	74	996
1429131	INFORM P108	74	1000
1429132	INFORM P144	74	1001
1429133	INFORM P170	74	1002
1429148	INFORM K48	74	998
1429149	MEK 70 HDG L=3000	42	438
1429150	MEK J-70 HDG	42	441
1429151	MEK KU-70 HDG	43	449
1429152	MEK T HDG	44	474
1429153	MEK RK-70 HDG	43	458
1429154	MEK PK HDG	44	471
1429155	MEK NL HDG	42	444
1429169	INFORM J	74	997
1429180	INFORM K80	74	999
1429276	INSTAL ML	73	981
1429300	INSTAL LIS-48	73	982
1429301	INSTAL LIS-80	73	983
1429557	Instal SP P50 LE	68	913
1429559	Instal SP P85 LE	68	918
1429571	Instal SP WP P85 M	68	919
1429572	Instal SP WP P85 AD	68	920
1429573	Instal SP WP P50 M	68	914
1429574	Instal SP WP P50 AD	68	915
1429578	Instal SP P50 M	68	911
1429579	Instal SP P50 AD	68	912
1429580	Instal SP P85 M	68	916
1429581	Instal SP P85 AD	68	917
1429601	INSTAL 108 AD	70	926
1429602	INSTAL 144 AD	70	927
1429603	INSTAL 170-1 AD	70	928
1429604	INSTAL 170-2 AD	70	929
1429605	INSTAL 210-2 AD	70	930
1429611	INSTAL KU 108 AD	71	944
1429612	INSTAL KU 144 AD	71	945
1429613	INSTAL KU 170 AD	71	946
1429615	INSTAL KU 210 AD	71	947
1429648	INSTAL K48 AD	70	937
1429651	INSTAL P108 AD (PVC)	72	964
1429652	INSTAL P144 AD (PVC)	72	965
1429653	INSTAL P170 AD (PVC)	72	966
1429655	INSTAL P210 AD (PVC)	72	967
1429670	INSTAL PS AD	72	971
1429680	INSTAL K80 AD	70	939
1429681	INSTAL UT108 AD	73	990
1429682	INSTAL UT144 AD	73	991
1429683	INSTAL UT170 AD	73	992
1429684	INSTAL 170-2F AD	70	932
1429685	INSTAL UT210 AD	73	993
1429690	INSTAL 170-2/90 AD	70	934
1429692	INSTAL P 170/90 AD	72	969
1429694	INSTAL SKU 170/90 AD	71	949
1429695	INSTAL SKU 170/90 AD	71	951
1429701	INSTAL 108 M	70	921

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1429702	INSTAL 144 M	70	922
1429703	INSTAL 170-1 M	70	923
1429704	INSTAL 170-2 M	70	924
1429705	INSTAL 210-2 M	70	925
1429711	INSTAL KU 108 M	71	940
1429712	INSTAL KU 144 M	71	941
1429713	INSTAL KU 170 M	71	942
1429715	INSTAL KU 210 M	71	943
1429721	INSTAL P108 M (PVC)	72	960
1429722	INSTAL P144 M (PVC)	72	961
1429723	INSTAL P170 M (PVC)	72	962
1429725	INSTAL P210 M (PVC)	72	963
1429741	INSTAL LVK-108	72	973
1429742	INSTAL LVK-144	72	974
1429743	INSTAL LVK-170	72	975
1429745	INSTAL LVK-210	72	976
1429748	INSTAL K48 M	70	936
1429751	INSTAL LK-108	73	977
1429752	INSTAL LK-144	73	978
1429753	INSTAL LK-170	73	979
1429755	INSTAL LK-210	73	980
1429760	INSTAL SL	71	957
1429761	INSTAL SK 20	71	952
1429762	INSTAL SK 40	71	953
1429763	INSTAL SK 75	71	954
1429764	INSTAL SK 100	71	955
1429765	INSTAL SK 125	71	956
1429769	INSTAL J	70	935
1429770	INSTAL PS M	72	970
1429771	INSTAL PSJ	72	972
1429777	INSTAL VS L=1 m	72	958
1429778	INSTAL VS 2 L=1 m	72	959
1429780	INSTAL K80 M	70	938
1429781	INSTAL UT108 M	73	986
1429782	INSTAL UT144 M	73	987
1429783	INSTAL UT170 M	73	988
1429784	INSTAL 170-2F M	70	931
1429785	INSTAL UT210 M	73	989
1429790	INSTAL 170-2/90 M	70	933
1429792	INSTAL P 170/90 M	72	968
1429794	INSTAL SKU 170/90 M	71	948
1429795	INSTAL UKU 170/90 M	71	950
1430441	HST FDC	30	245
1430586	HST RDP-0	45	491
1430587	HST MEK VM	45	482
1431211	KRA-100	50	499
1431212	KRA-200	50	500
1431213	KRA-300	50	501
1431214	KRA-400	50	502
1431215	KRA-500	50	503
1431231	KRA-100M	50	514
1431232	KRA-200M	50	515
1431233	KRA-300M	50	516
1431234	KRA-400M	50	517
1431235	KRA-500M	50	518
1431251	KRB-100	51	529
1431252	KRB-200	51	530
1431253	KRB-300	51	531
1431254	KRB-400	51	532
1431255	KRB-500	51	533
1431271	KRB-100M	51	544
1431272	KRB-200M	51	545
1431273	KRB-300M	51	546
1431274	KRB-400M	51	547
1431275	KRB-500M	51	548
1431280	KRC-50 L=2000	51	559
1431281	KRC-100 L=2000	51	560
1431282	KRC-150 L=2000	51	561
1431283	KRC-200 L=2000	51	562
1431285	KRC-300 L=2000	51	563
1431286	KRC-400 L=2000	51	564
1431311	RS90-100	52	565
1431312	RS90-200	52	566
1431313	RS90-300	52	567
1431314	RS90-400	52	568
1431315	RS90-500	52	569
1431321	RS90-100M	52	580
1431322	RS90-200M	52	581

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1431323	RS90-300M	52	582
1431324	RS90-400M	52	583
1431325	RS90-500M	52	584
1431331	SRS-100	53	595
1431332	SRS-200	53	596
1431333	SRS-300	53	597
1431334	SRS-400	53	598
1431335	SRS-500	53	599
1431341	SRS-100M	53	610
1431342	SRS-200M	53	611
1431343	SRS-300M	53	612
1431344	SRS-400M	53	613
1431345	SRS-500M	53	614
1431351	RT-100	53	625
1431352	RT-200	53	626
1431353	RT-300	53	627
1431354	RT-400	53	628
1431355	RT-500	53	629
1431361	RT-100M	54	640
1431362	RT-200M	54	641
1431363	RT-300M	54	642
1431364	RT-400M	54	643
1431365	RT-500M	54	644
1431371	TKU-100	54	655
1431372	TKU-200	54	656
1431373	TKU-300	54	657
1431374	TKU-400	54	658
1431375	TKU-500	54	659
1431381	TKU-100M	54	670
1431382	TKU-200M	54	671
1431383	TKU-300M	54	672
1431384	TKU-400M	54	673
1431385	TKU-500M	54	674
1431411	RSS-100	55	685
1431412	RSS-200	55	686
1431413	RSS-300	55	687
1431414	RSS-400	55	688
1431415	RSS-500	55	689
1431421	RSS-100M	55	700
1431422	RSS-200M	55	701
1431423	RSS-300M	55	702
1431424	RSS-400M	55	703
1431425	RSS-500M	55	704
1431430	J-50/KRC	55	715
1431431	J-100/KRC	55	716
1431432	J-150/KRC	55	717
1431433	J-200/KRC	55	718
1431435	J-300/KRC	55	719
1431436	J-400/KRC	55	720
1431451	RVS-100	55	721
1431452	RVS-200	55	722
1431453	RVS-300	55	723
1431454	RVS-400	55	724
1431455	RVS-500	55	725
1431461	RVS-100M	56	736
1431462	RVS-200M	56	737
1431463	RVS-300M	56	738
1431464	RVS-400M	56	739
1431465	RVS-500M	56	740
1431491	RMK-100/10	56	751
1431492	RMK-200/10	56	752
1431493	RMK-300/10	56	753
1431494	RMK-400/10	56	754
1431495	RMK-500/10	56	755
1431531	RVK-100	57	766
1431532	RVK-200	57	767
1431533	RVK-300	57	768
1431534	RVK-400	57	769
1431541	RVK-100M	57	770
1431542	RVK-200M	57	771
1431543	RVK-300M	57	772
1431544	RVK-400M	57	773
1431551	SVK-100	57	774
1431552	SVK-200	57	775
1431553	SVK-300	57	776
1431554	SVK-400	57	777
1431555	SVK-500	57	778
1431561	SVK-100M	57	779

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1431562	SVK-200M	57	780
1431563	SVK-300M	57	781
1431564	SVK-400M	57	782
1431565	SVK-500M	57	783
1431591	YPK-100	57	784
1431592	YPK-200	57	785
1431593	YPK-300	57	786
1431594	YPK-400	57	787
1431595	YPK-500	57	788
1431601	YPK-100M	58	789
1431602	YPK-200M	58	790
1431603	YPK-300M	58	791
1431604	YPK-400M	58	792
1431605	YPK-500M	58	793
1431611	RÄF	58	804
1431612	RÄF M	58	807
1431619	RTF-10M	59	813
1431621	RTF-16M	59	814
1431623	RTF-ZM	59	815
1431648	RDP-O	45	488
1431648	RDP-O	59	817
1431649	RDP	45	487
1431649	RDP	59	816
1431650	RDP M	45	489
1431650	RDP M	59	820
1431651	RDP-O M	45	490
1431651	RDP-O M	59	821
1431671	APT-100	60	830
1431672	APT-200	60	831
1431673	APT-300	60	832
1431674	APT-400	60	833
1431675	APT-500	60	834
1431680	APJ	60	835
1431732	RS RSS	62	890
1431733	RS RSS M	62	891
1431735	RS K	62	892
1431740	MU M10 M	62	888
1431746	JM M10 M	62	889
1431758	MEK AH-70	45	483
1431759	MEK AH-110	45	485
1431764	MEK AH-70 M	45	484
1431765	MEK AH-110 M	45	486
1431771	P-100	61	858
1431772	P-200	61	859
1431773	P-300	61	860
1431774	P-400	61	861
1431775	P-500	61	862
1431781	P-100M	62	873
1431782	P-200M	62	874
1431783	P-300M	62	875
1431784	P-400M	62	876
1431785	P-500M	62	877
1431800	SS-10	59	824
1431801	SS-16	59	825
1431821	KRL-100 L=3000	60	838
1431822	KRL-200 L=3000	60	839
1431823	KRL-300 L=3000	60	840
1431824	KRL-400 L=3000	60	841
1431825	KRL-500 L=3000	60	842
1431831	KRL-100M L=3000	60	843
1431832	KRL-200M L=3000	60	844
1431833	KRL-300M L=3000	60	845
1431834	KRL-400M L=3000	60	846
1431835	KRL-500M L=3000	60	847
1431841	K-100	58	794
1431842	K-200	58	795
1431843	K-300	58	796
1431844	K-400	58	797
1431845	K-500	58	798
1431851	K-100M	58	799
1431852	K-200M	58	800
1431853	K-300M	58	801
1431854	K-400M	58	802
1431855	K-500M	58	803
1431881	KRL/RS90-100	61	848
1431882	KRL/RS90-200	61	849
1431883	KRL/RS90-300	61	850
1431884	KRL/RS90-400	61	851

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1431885	KRL/RS90-500	61	852
1431891	KRL/RT-100	61	853
1431892	KRL/RT-200	61	854
1431893	KRL/RT-300	61	855
1431894	KRL/RT-400	61	856
1431895	KRL/RT-500	61	857
1431901	INSTAL SP45-1 M1	67	893
1431902	INSTAL SP45-2 M1	67	894
1431910	INSTAL SP45 FS	67	905
1431921	INSTAL SP45 MB1	68	910
1431922	INSTAL SP45 MB2	67	906
1431923	INSTAL SP45 MB3	67	907
1431924	INSTAL SP45 TB	67	908
1431925	INSTAL SP45 WB	67	909
1431951	INSTAL SP45-1E M	67	895
1431952	INSTAL SP45-2E M	67	896
1431954	INSTAL SP45-4E M	67	897
1431955	INSTAL SP45-1FPE M	67	901
1431956	INSTAL SP45-2FPE M	67	902
1431961	INSTAL SP45-1E AD	67	898
1431962	INSTAL SP45-2E AD	67	899
1431964	INSTAL SP45-4E AD	67	900
1431965	INSTAL SP45-1FPE AD	67	903
1431966	INSTAL SP45-2FPE AD	67	904
1432001	KRA-100-60	50	504
1432002	KRA-200-60	50	505
1432003	KRA-300-60	50	506
1432004	KRA-400-60	50	507
1432005	KRA-500-60	50	508
1432021	KRA-100-60M	50	519
1432022	KRA-200-60M	50	520
1432023	KRA-300-60M	50	521
1432024	KRA-400-60M	50	522
1432025	KRA-500-60M	50	523
1432041	KRA-100-90	50	509
1432042	KRA-200-90	50	510
1432043	KRA-300-90	50	511
1432044	KRA-400-90	50	512
1432045	KRA-500-90	50	513
1432051	KRA-100-90M	50	524
1432052	KRA-200-90M	50	525
1432053	KRA-300-90M	50	526
1432054	KRA-400-90M	50	527
1432055	KRA-500-90M	50	528
1432081	KRB-100-60	51	534
1432082	KRB-200-60	51	535
1432083	KRB-300-60	51	536
1432084	KRB-400-60	51	537
1432085	KRB-500-60	51	538
1432101	KRB-100-60M	51	549
1432102	KRB-200-60M	51	550
1432103	KRB-300-60M	51	551
1432104	KRB-400-60M	51	552
1432105	KRB-500-60M	51	553
1432121	KRB-100-90	51	539
1432122	KRB-200-90	51	540
1432123	KRB-300-90	51	541
1432124	KRB-400-90	51	542
1432125	KRB-500-90	51	543
1432131	KRB-100-90M	51	554
1432132	KRB-200-90M	51	555
1432133	KRB-300-90M	51	556
1432134	KRB-400-90M	51	557
1432135	KRB-500-90M	51	558
1432161	RS90-100-60	52	570
1432162	RS90-200-60	52	571
1432163	RS90-300-60	52	572
1432164	RS90-400-60	52	573
1432165	RS90-500-60	52	574
1432171	RS90-100-60M	52	585
1432172	RS90-200-60M	52	586
1432173	RS90-300-60M	52	587
1432174	RS90-400-60M	52	588
1432175	RS90-500-60M	52	589
1432181	RS90-100-90	52	575
1432182	RS90-200-90	52	576
1432183	RS90-300-90	52	577
1432184	RS90-400-90	52	578

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1432185	RS90-500-90	52	579
1432191	RS90-100-90M	52	590
1432192	RS90-200-90M	52	591
1432193	RS90-300-90M	52	592
1432194	RS90-400-90M	52	593
1432195	RS90-500-90M	52	594
1432221	SRS-100-60	53	600
1432222	SRS-200-60	53	601
1432223	SRS-300-60	53	602
1432224	SRS-400-60	53	603
1432225	SRS-500-60	53	604
1432231	SRS-100-60M	53	615
1432232	SRS-200-60M	53	616
1432233	SRS-300-60M	53	617
1432234	SRS-400-60M	53	618
1432235	SRS-500-60M	53	619
1432241	SRS-100-90	53	605
1432242	SRS-200-90	53	606
1432243	SRS-300-90	53	607
1432244	SRS-400-90	53	608
1432245	SRS-500-90	53	609
1432251	SRS-100-90M	53	620
1432252	SRS-200-90M	53	621
1432253	SRS-300-90M	53	622
1432254	SRS-400-90M	53	623
1432255	SRS-500-90M	53	624
1432281	RT-100-60	53	630
1432282	RT-200-60	53	631
1432283	RT-300-60	53	632
1432284	RT-400-60	53	633
1432285	RT-500-60	53	634
1432291	RT-100-60M	54	645
1432292	RT-200-60M	54	646
1432293	RT-300-60M	54	647
1432294	RT-400-60M	54	648
1432295	RT-500-60M	54	649
1432301	RT-100-90	53	635
1432302	RT-200-90	53	636
1432303	RT-300-90	53	637
1432304	RT-400-90	53	638
1432305	RT-500-90	53	639
1432311	RT-100-90M	54	650
1432312	RT-200-90M	54	651
1432313	RT-300-90M	54	652
1432314	RT-400-90M	54	653
1432315	RT-500-90M	54	654
1432401	TKU-100-60	54	660
1432402	TKU-200-60	54	661
1432403	TKU-300-60	54	662
1432404	TKU-400-60	54	663
1432405	TKU-500-60	54	664
1432411	TKU-100-60M	54	675
1432412	TKU-200-60M	54	676
1432413	TKU-300-60M	54	677
1432414	TKU-400-60M	54	678
1432415	TKU-500-60M	54	679
1432421	TKU-100-90	54	665
1432422	TKU-200-90	54	666
1432423	TKU-300-90	54	667
1432424	TKU-400-90	54	668
1432425	TKU-500-90	54	669
1432431	TKU-100-90M	54	680
1432432	TKU-200-90M	54	681
1432433	TKU-300-90M	54	682
1432434	TKU-400-90M	54	683
1432435	TKU-500-90M	54	684
1432461	RSS-100-60	55	690
1432462	RSS-200-60	55	691
1432463	RSS-300-60	55	692
1432464	RSS-400-60	55	693
1432465	RSS-500-60	55	694
1432471	RSS-100-60M	55	705
1432472	RSS-200-60M	55	706
1432473	RSS-300-60M	55	707
1432474	RSS-400-60M	55	708
1432475	RSS-500-60M	55	709
1432481	RSS-100-90	55	695
1432482	RSS-200-90	55	696



Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1432483	RSS-300-90	55	697
1432484	RSS-400-90	55	698
1432485	RSS-500-90	55	699
1432491	RSS-100-90M	55	710
1432492	RSS-200-90M	55	711
1432493	RSS-300-90M	55	712
1432494	RSS-400-90M	55	713
1432495	RSS-500-90M	55	714
1432521	RVS-100-60	56	726
1432522	RVS-200-60	56	727
1432523	RVS-300-60	56	728
1432524	RVS-400-60	56	729
1432525	RVS-500-60	56	730
1432531	RVS-100-60M	56	741
1432532	RVS-200-60M	56	742
1432533	RVS-300-60M	56	743
1432534	RVS-400-60M	56	744
1432535	RVS-500-60M	56	745
1432541	RVS-100-90	56	731
1432542	RVS-200-90	56	732
1432543	RVS-300-90	56	733
1432544	RVS-400-90	56	734
1432545	RVS-500-90	56	735
1432551	RVS-100-90M	56	746
1432552	RVS-200-90M	56	747
1432553	RVS-300-90M	56	748
1432554	RVS-400-90M	56	749
1432555	RVS-500-90M	56	750
1432611	RMK-100/10-60	56	756
1432612	RMK-200/10-60	56	757
1432613	RMK-300/10-60	56	758
1432614	RMK-400/10-60	56	759
1432615	RMK-500/10-60	56	760
1432631	RMK-100/10-90	56	761
1432632	RMK-200/10-90	56	762
1432633	RMK-300/10-90	56	763
1432634	RMK-400/10-90	56	764
1432635	RMK-500/10-90	56	765
1432671	P-100-60	61	863
1432672	P-200-60	61	864
1432673	P-300-60	61	865
1432674	P-400-60	61	866
1432675	P-500-60	61	867
1432681	P-100-60M	62	878
1432682	P-200-60M	62	879
1432683	P-300-60M	62	880
1432684	P-400-60M	62	881
1432685	P-500-60M	62	882
1432691	P-100-90	61	868
1432692	P-200-90	61	869
1432693	P-300-90	61	870
1432694	P-400-90	61	871
1432695	P-500-90	61	872
1432701	P-100-90M	62	883
1432702	P-200-90M	62	884
1432703	P-300-90M	62	885
1432704	P-400-90M	62	886
1432705	P-500-90M	62	887
1432731	RÄF-60	58	805
1432732	RÄF-90	58	806
1432734	RÄF-60M	58	808
1432735	RÄF-90M	58	809
1432737	AP-60 L=2000	60	828
1432738	AP-90 L=2000	60	829
1432743	APJ-60	60	836
1432744	APJ-90	60	837
1432749	RDP-60	59	818
1432750	RDP-90	59	819
1432752	RDP-60M	59	822
1432753	RDP-90M	59	823
1432801	KRL/KS90-150 R=300	34	313
1432802	KRL/KS90-200 R=300	34	314
1432803	KRL/KS90-300 R=300	34	315
1432804	KRL/KS90-400 R=300	34	316
1432805	KRL/KS90-500 R=300	34	317
1432806	KRL/KS90-600 R=300	34	318
1432807	KRL/KS90-200 R=600	34	320
1432808	KRL/KS90-300 R=600	34	321

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1432809	KRL/KS90-400 R=600	34	322
1432810	KRL/KS90-500 R=600	34	323
1432811	KRL/KS90-600 R=600	34	324
1432812	KRL/KS90-200 R=1000	34	326
1432813	KRL/KS90-300 R=1000	35	327
1432814	KRL/KS90-400 R=1000	35	328
1432815	KRL/KS90-500 R=1000	35	329
1432816	KRL/KS90-600 R=1000	35	330
1432817	KRL/SB-200 R=100	34	308
1432818	KRL/SB-300 R=100	34	309
1432819	KRL/SB-400 R=100	34	310
1432820	KRL/SB-500 R=100	34	311
1432821	KRL/SB-600 R=100	34	312
1432822	KRL/KST-200 R=300	35	332
1432823	KRL/KST-300 R=300	35	333
1432824	KRL/KST-400 R=300	35	334
1432825	KRL/KST-500 R=300	35	335
1432826	KRL/KST-600 R=300	35	336
1432827	KRL/KST-200 R=600	35	338
1432828	KRL/KST-300 R=600	35	339
1432829	KRL/KST-400 R=600	35	340
1432830	KRL/KST-500 R=600	35	341
1432831	KRL/KST-600 R=600	35	342
1432832	KRL/KST-200 R=1000	35	344
1432833	KRL/KST-300 R=1000	35	345
1432834	KRL/KST-400 R=1000	35	346
1432835	KRL/KST-500 R=1000	35	347
1432836	KRL/KST-600 R=1000	35	348
1432837	KRL/KSX-200 R=300	35	350
1432838	KRL/KSX-300 R=300	35	351
1432839	KRL/KSX-400 R=300	35	352
1432840	KRL/KSX-500 R=300	35	353
1432841	KRL/KSX-600 R=300	35	354
1432842	KRL/KSV-200	35	356
1432843	KRL/KSV-300	35	357
1432844	KRL/KSV-400	35	358
1432845	KRL/KSV-500	35	359
1432846	KRL/KSV-600	35	360
1432847	KRL/KS-200	34	303
1432848	KRL/KS-300	34	304
1432849	KRL/KS-400	34	305
1432850	KRL/KS-500	34	306
1432851	KRL/KS-600	34	307
1432852	KRL-J-200	35	368
1432853	KRL-J-300	35	369
1432854	KRL-J-400	35	370
1432855	KRL-J-500	35	371
1432856	KRL-J-600	35	372
1432887	PPU-200	36	374
1432888	PPU-300	36	375
1432889	PPU-400	36	376
1432890	PPU-500	36	377
1432891	PPU-600	36	378
1432892	PPU-200 M	36	380
1432893	PPU-300 M	36	381
1432894	PPU-400 M	36	382
1432895	PPU-500 M	36	383
1432896	PPU-600 M	36	384
1432897	VM/KS	37	404
1432898	KRL/KS-150	34	302
1432901	KRL/KS90-150 R=600	34	319
1432902	KRL/KS90-150 R=1000	34	325
1432906	KRL/KST-150 R=300	35	331
1432907	KRL/KST-150 R=600	35	337
1432908	KRL/KST-150 R=1000	35	343
1432912	KRL/KSX-150 R=300	35	349
1432914	KRL/KSV-150	35	355
1432916	KRL-J-150	35	367
1432918	PPU-150	36	373
1432919	PPU-150 M	36	379
1432961	KSVI-150	23	106
1432962	KSVI-200	23	107
1432963	KSVI-300	23	108
1432964	KSVI-400	23	109
1432965	KSVI-500	23	110
1432966	KSVI-600	23	111
1432981	KRL/KSVI-150	35	361
1432982	KRL/KSVI-200	35	362

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1432983	KRL/KSVI-300	35	363
1432984	KRL/KSVI-400	35	364
1432985	KRL/KSVI-500	35	365
1432986	KRL/KSVI-600	35	366
1433102	KS50-200 L=6000	20	16
1433103	KS50-300 L=6000	20	17
1433104	KS50-400 L=6000	20	18
1433105	KS50-500 L=6000	20	19
1433106	KS50-600 L=6000	20	20
1433112	KS55-200 L=3000	20	21
1433113	KS55-300 L=3000	20	22
1433114	KS55-400 L=3000	20	23
1433115	KS55-500 L=3000	20	24
1433116	KS55-600 L=3000	20	25
1433122	MK-210	25	132
1433123	MK-310	25	133
1433124	MK-410	25	134
1433125	MK-510	25	135
1433126	MK-610	25	136
1433139	KK-MK	29	224
1433199	SSC	24	114
1433240	BASIC MB	73	984
1433241	BASIC EC	73	985
1449100	PSK-150	34	296
1449101	PSK-200	34	297
1449102	PSK-300	34	298
1449103	PSK-400	34	299
1449104	PSK-500	34	300
1449105	PSK-600	34	301
1449108	RS MEK J/10	45	497
1449109	RS MEK J/20	45	498
1449115	RS KSF	24	117
1449130	TP2-L-500	28	199
1449131	TP2-L-1000	28	200
1449132	TP2-L-1500	28	201
1449133	TP2-L-2000	28	202
1449134	TP2-L-3000	28	203
1449136	ASR-L	31	250
1449137	ASR-P	31	251
1449140	TP2-P-500	28	204
1449141	TP2-P-1000	28	205
1449142	TP2-P-1500	28	206
1449143	TP2-P-2000	28	207
1449144	TP2-P-3000	28	208
1449150	ST-300	28	217
1449151	ST-500	28	218
1449152	ST-800	28	219
1449153	ST-1500	28	220
1449156	PL	32	264
1449160	GT-10 ZNK	31	256
1449161	GT-16 ZNK	31	257
1449166	MU M10 ZNK	37	400
1449167	MU M16 ZNK	37	401
1449201	KL-150	36	387
1449202	KL-200	36	388
1449203	KL-300	36	389
1449204	KL-400	36	390
1449205	KL-500	36	391
1449206	KL-600	36	392
1449208	AS WALL L=2000	31	248
1449209	TFP2 M8	32	260
1449210	TFP2 M10	32	261
1449220	AS-TF	31	258
1449221	PK3	32	267
1449228	DP-GT	30	243
1449229	FDC	30	244
1449242	MK-210/KS20	25	122
1449243	MK-310/KS20	25	123
1449244	MK-410/KS20	25	124
1449245	MK-510/KS20	25	125
1449246	MK-610/KS20	25	126
1449249	KK-MK/KS20	29	222
1449252	MK-216/KS20	25	127
1449253	MK-316/KS20	25	128
1449254	MK-416/KS20	25	129
1449255	MK-516/KS20	25	130
1449256	MK-616/KS20	25	131
1449305	MEK 70K L=3000	42	429

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1449307	MEK 110 L=3000	42	430
1449308	MEK 70M L=3000	42	431
1449309	MEK 110M L=3000	42	432
1449311	MEK 70K	42	433
1449312	MEK 70	42	434
1449313	MEK 110	42	435
1449315	MEK 70M	42	436
1449317	MEK 110M	42	437
1449322	MEK NL	42	442
1449324	MEK NL M	42	443
1449329	MEK KR-70	43	445
1449330	MEK KR-70 M	43	446
1449332	MEK TR-70	43	450
1449333	MEK TR-70 M	43	451
1449335	MEK XR-70	43	452
1449336	MEK XR-70 M	43	453
1449337	MEK RPF-70	43	460
1449338	MEK RPF-70 M	43	461
1449339	MEK KA-70M	45	495
1449340	MEK KA-110M	45	496
1449342	MEK KU-110	43	447
1449343	MEK RPF-110	43	463
1449344	MEK RPF-110 M	43	464
1449345	MEK RPF-70/8	43	459
1449347	MEK KU-110 M	43	448
1449350	MEK RPF-110/8	43	462
1449351	MEK J-70	42	439
1449352	MEK J-110	42	440
1449353	MEK VR	44	475
1449354	MEK VM-L	45	481
1449355	MEK VM	45	480
1449356	MEK RK-70	43	454
1449357	MEK RK-110	43	456
1449359	MEK KA-70	45	493
1449360	MEK KA-110	45	494
1449361	MEK SK-70	44	465
1449362	MEK SK-110	44	467
1449373	MEK PK	44	469
1449374	MEK PK M	44	470
1449379	MEK SK-70 M	44	466
1449380	MEK SK-110 M	44	468
1449383	MEK T	44	472
1449384	MEK T M	44	473
1449389	MEK RK-70 M	43	455
1449390	MEK RK-110 M	43	457
1449393	MEK KL MU	45	492
1449394	MEK P-70	44	476
1449397	MEK P-70 M	44	477
1449398	MEK P-110	44	478
1449400	MEK P-110 M	44	479
1449401	KS35-200	20	11
1449402	KS35-300	20	12
1449403	KS35-400	20	13
1449404	KS35-500	20	14
1449405	KS35-600	20	15
1449406	KS85-150	21	32
1449407	KS85-200	21	33
1449408	KS85-300	21	34
1449409	KS85-400	21	35
1449410	KS85-500	21	36
1449411	KS85-600	21	37
1449412	POL-200	33	285
1449413	POL-300	33	286
1449414	POL-400	33	287
1449415	POL-500	33	288
1449416	POL-600	33	289
1449421	KST-150 R=1000	23	88
1449422	KST-200 R=1000	23	89
1449423	KST-300 R=1000	23	90
1449424	KST-400 R=1000	23	91
1449425	KST-500 R=1000	23	92
1449426	KST-600 R=1000	23	93
1449436	VKI-200/KS20	27	173
1449437	VKI-300/KS20	27	174
1449438	VKI-400/KS20	27	175
1449439	VKI-500/KS20	27	176
1449440	VKI-600/KS20	27	177
1449441	KS90-200/KSF	22	71

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1449442	KS90-300/KSF	22	72
1449443	KS90-400/KSF	22	73
1449444	KS90-500/KSF	22	74
1449445	KS90-600/KSF	22	75
1449451	KSV-150	23	100
1449452	KSV-200	23	101
1449453	KSV-300	23	102
1449454	KSV-400	23	103
1449455	KSV-500	23	104
1449456	KSV-600	23	105
1449462	HK13-216/KS20	25	142
1449463	HK13-316/KS20	25	143
1449464	HK13-416/KS20	25	144
1449465	HK13-516/KS20	25	145
1449466	HK13-616/KS20	25	146
1449472	HK13-210/KS20	25	137
1449473	HK13-310/KS20	25	138
1449474	HK13-410/KS20	25	139
1449475	HK13-510/KS20	25	140
1449476	HK13-610/KS20	25	141
1449479	VK 2/KS20	29	226
1449480	NL/KS20	24	118
1449481	SSC/KS20	24	112
1449482	SSR/KS20	24	113
1449484	RTF-10/KS20	29	229
1449484	RTF-10/KS20	59	810
1449486	KK/KS20	29	221
1449492	TPK-200	27	183
1449493	TPK-300	27	184
1449494	TPK-400	27	185
1449495	TPK-500	27	186
1449496	TPK-600	27	187
1449497	HK1-300	28	209
1449498	HK1-500	28	210
1449499	HK1-750	28	211
1449500	HK1-1000	28	212
1449502	KS20-200	20	1
1449503	KS20-300	20	2
1449504	KS20-400	20	3
1449505	KS20-500	20	4
1449506	KS20-600	20	5
1449507	KS80-200 SP 2.0	21	38
1449508	KS80-300 SP 2.0	21	39
1449509	KS80-400 SP 2.0	21	40
1449510	KS80-500 SP 2.0	21	41
1449511	KS80-600 SP 2.0	21	42
1449512	KS30-200	20	6
1449513	KS30-300	20	7
1449514	KS30-400	20	8
1449515	KS30-500	20	9
1449516	KS30-600	20	10
1449521	KS80-150	21	26
1449522	KS80-200	21	27
1449523	KS80-300	21	28
1449524	KS80-400	21	29
1449525	KS80-500	21	30
1449526	KS80-600	21	31
1449532	KSF80-200	21	43
1449533	KSF80-300	21	44
1449534	KSF80-400	21	45
1449535	KSF80-500	21	46
1449536	KSF80-600	21	47
1449541	KS90-150 R=600	22	59
1449542	KS90-200 R=600	22	60
1449543	KS90-300 R=600	22	61
1449544	KS90-400 R=600	22	62
1449545	KS90-500 R=600	22	63
1449546	KS90-600 R=600	22	64
1449547	KS90-150 R=300	22	53
1449548	KS90-200 R=300	22	54
1449549	KS90-300 R=300	22	55
1449550	KS90-400 R=300	22	56
1449551	KS90-500 R=300	22	57
1449552	KS90-600 R=300	22	58
1449553	KS90-150 R=1000	22	65
1449554	KS90-200 R=1000	22	66
1449555	KS90-300 R=1000	22	67
1449556	KS90-400 R=1000	22	68

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1449557	KS90-500 R=1000	22	69
1449558	KS90-600 R=1000	22	70
1449560	SB-200	21	48
1449561	SB-300	21	49
1449562	SB-400	21	50
1449563	SB-500	21	51
1449564	SB-600	21	52
1449568	KST-150 R=300	22	76
1449569	KST-200 R=300	22	77
1449570	KST-300 R=300	22	78
1449571	KST-400 R=300	22	79
1449572	KST-500 R=300	22	80
1449573	KST-600 R=300	22	81
1449576	KSX-150 R=300	23	94
1449577	KSX-200 R=300	23	95
1449578	KSX-300 R=300	23	96
1449579	KSX-400 R=300	23	97
1449580	KSX-500 R=300	23	98
1449581	KSX-600 R=300	23	99
1449582	KST-150 R=600	22	82
1449583	KST-200 R=600	22	83
1449584	KST-300 R=600	22	84
1449585	KST-400 R=600	22	85
1449586	KST-500 R=600	22	86
1449587	KST-600 R=600	22	87
1449590	VK-150 2kN	26	158
1449591	VK-200 2kN	26	159
1449592	VK-300 2kN	26	160
1449593	VK-400 2kN	26	161
1449594	VK-500 2kN	26	162
1449595	VK-600 2kN	26	163
1449601	TP1-250	27	188
1449602	TP1-500	27	189
1449603	TP1-750	27	190
1449604	TP1-1000	27	191
1449606	TP1-1500	27	192
1449608	TP1-2000	27	193
1449610	TP2-500	27	194
1449613	TP2-1000	27	195
1449615	TP2-1500	27	196
1449617	TP2-2000	27	197
1449618	TP2-3000	27	198
1449620	FP-2000	31	252
1449621	CK	31	253
1449622	VKF-200 4kN	26	164
1449623	VKF-300 4kN	26	165
1449624	VKF-400 4kN	26	166
1449625	VKF-500 4kN	26	167
1449626	VKF-600 4kN	26	168
1449627	VKF-700 4kN	26	169
1449628	VKF-800 4kN	26	170
1449629	VKF-900 4kN	26	171
1449630	VKF-1000 4kN	26	172
1449631	PK1	32	265
1449632	PK2	32	266
1449633	HK2-300	28	213
1449635	HK2-500	28	214
1449637	HK2-750	28	215
1449640	HK2-1000	28	216
1449641	HK13-150	26	147
1449642	HK13-210	26	148
1449643	HK13-310	26	149
1449644	HK13-410	26	150
1449645	HK13-510	26	151
1449646	HK13-610	26	152
1449647	ASK	31	246
1449648	AS	31	247
1449649	TB	36	394
1449650	GT-10	31	254
1449651	GT-16	31	255
1449652	RTF-10	29	230
1449653	RTF-16	29	231
1449653	RTF-16	59	811
1449654	RTF-S	29	232
1449656	RTF-Z	29	233
1449656	RTF-Z	59	812
1449657	FM-100	32	268
1449658	FM-200	32	269

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1449659	FM-300	32	270
1449660	ASR	31	249
1449662	NL-TK	24	120
1449663	KSF-NL	24	121
1449664	TFP	32	262
1449665	ASR-TF	31	259
1449666	VF	30	235
1449667	NL	24	119
1449668	VK 3	29	228
1449669	SSR	24	115
1449670	SSU	24	116
1449671	VK 2	29	227
1449672	SP	32	275
1449673	JK	32	263
1449675	VEF 2	30	236
1449676	KK	29	223
1449678	KKF	29	225
1449679	ÄF	30	237
1449680	VFF/KSF80	33	278
1449681	ÄP	33	276
1449682	KSF-VT	33	279
1449684	SMT	36	393
1449685	DPA	30	238
1449686	DPA-O	30	239
1449687	DPB	30	240
1449689	DPB-O	30	241
1449690	AG	32	274
1449692	HK13-216	26	153
1449693	HK13-316	26	154
1449694	HK13-416	26	155
1449695	HK13-516	26	156
1449696	HK13-616	26	157
1449697	RS 1	36	395
1449698	RS 2	36	396
1449699	RS 3	36	397
1449700	KAP	36	385
1449701	SR-50	33	282
1449702	SR-100	33	283
1449703	SR-150	33	284
1449704	JM M10	36	398
1449705	JM M16	36	399
1449706	HTK-AS	32	271
1449707	HTK-LK	32	272
1449708	HTK-SK	32	273
1449709	ZN SPRAY	33	277
1449710	AP L=2750 mm	33	280
1449710	AP L=2750 mm	60	826
1449711	SK-150	34	290
1449712	SK-200	34	291
1449713	SK-300	34	292
1449714	SK-400	34	293
1449715	SK-500	34	294
1449716	SK-600	34	295
1449718	AP L=1750 mm	33	281
1449718	AP L=1750 mm	60	827
1449799	PE	37	428
1449890	VF/KS20	30	234
1449900	KAP ZNK	36	386
1449910	DPE M	30	242
1449970	PRT-200/KS20	27	178
1449971	PRT-300/KS20	27	179
1449972	PRT-400/KS20	27	180
1449973	PRT-500/KS20	27	181
1449974	PRT-600/KS20	27	182
1449992	MU M10	37	402
1449993	MU M16	37	403
1459001	A70W	80	1066
1459002	A70B	80	1067
1459003	A70G	80	1068
1459004	L70W	80	1069
1459005	L70B	80	1070
1459006	L70G	80	1071
1459011	A100W	80	1074
1459012	A100B	80	1075
1459013	A100G	80	1076
1459091	ALN10R8	80	1072
1459092	ALN10R12	80	1073
1459099	T1L	80	1077

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
1459102	T32W	78	1003
1459103	T33W	78	1004
1459104	T34W	78	1005
1459112	T32FW	78	1012
1459113	T33FW	78	1013
1459114	T34FW	78	1014
1459121	CU3AW	78	1021
1459122	CU3BW	78	1022
1459131	MCU3W	79	1027
1459141	LC3W	79	1031
1459151	ALC3W	79	1034
1459161	TA3AW	79	1037
1459162	TA3BW	79	1038
1459163	TA3CW	79	1039
1459164	TA3DW	79	1040
1459171	XA3W	79	1049
1459181	EC3W	80	1052
1459191	CP3W	80	1055
1459199	JU3	79	1030
1459202	T32G	78	1006
1459203	T33G	78	1007
1459204	T34G	78	1008
1459212	T32FG	78	1015
1459213	T33FG	78	1016
1459214	T34FG	78	1017
1459221	CU3AG	78	1023
1459222	CU3BG	78	1024
1459231	MCU3G	79	1028
1459241	LC3G	79	1032
1459251	ALC3G	79	1035
1459261	TA3AG	79	1041
1459262	TA3BG	79	1042
1459263	TA3CG	79	1043
1459264	TA3DG	79	1044
1459271	XA3G	79	1050
1459281	EC3G	80	1053
1459291	CP3G	80	1056
1459302	T32B	78	1009
1459303	T33B	78	1010
1459304	T34B	78	1011
1459312	T32FB	78	1018
1459313	T33FB	78	1019
1459314	T34FB	78	1020
1459321	CU3AB	78	1025
1459322	CU3BB	78	1026
1459331	MCU3B	79	1029
1459341	LC3B	79	1033
1459351	ALC3B	79	1036
1459361	TA3AB	79	1045
1459362	TA3BB	79	1046
1459363	TA3CB	79	1047
1459364	TA3DB	79	1048
1459371	XA3B	79	1051
1459381	EC3B	80	1054
1459391	CP3B	80	1057
1459401	CB3W	80	1058
1459402	CB3G	80	1059
1459403	CB3B	80	1060
1459410	WS15	80	1061
1459420	TRM6	80	1062
1459425	ENM6	80	1063
1459426	TFRW	80	1064
1459427	NM6	80	1065

Kods	Tips	Lpp.	Rinda
------	------	------	-------



Tips	Kods	Lpp.	Rinda
A100B	1459012	80	1075
A100G	1459013	80	1076
A100W	1459011	80	1074
A70B	1459002	80	1067
A70G	1459003	80	1068
A70W	1459001	80	1066
AG	1449690	32	274
ALC3B	1459351	79	1036
ALC3G	1459251	79	1035
ALC3W	1459151	79	1034
ALN10R12	1459092	80	1073
ALN10R8	1459091	80	1072
AP L=1750 mm	1449718	33	281
AP L=1750 mm	1449718	60	827
AP L=2750 mm	1449710	33	280
AP L=2750 mm	1449710	60	826
AP-60 L=2000	1432737	60	828
AP-90 L=2000	1432738	60	829
APJ	1431680	60	835
APJ-60	1432743	60	836
APJ-90	1432744	60	837
APT-100	1431671	60	830
APT-200	1431672	60	831
APT-300	1431673	60	832
APT-400	1431674	60	833
APT-500	1431675	60	834
AS	1449648	31	247
AS WALL L=2000	1449208	31	248
ASK	1449647	31	246
ASR	1449660	31	249
ASR-L	1449136	31	250
ASR-P	1449137	31	251
ASR-TF	1449665	31	259
AS-TF	1449220	31	258
BASIC EC	1433241	73	985
BASIC MB	1433240	73	984
CB3B	1459403	80	1060
CB3G	1459402	80	1059
CB3W	1459401	80	1058
CCA-12 ZN	1342000	37	405
CCA-14 ZN	1342001	37	406
CCA-18 ZN	1342002	37	407
CCA-22 ZN	1342003	37	408
CCA-26 ZN	1342004	37	409
CCA-30 ZN	1342005	37	410
CCA-34 ZN	1342006	37	411
CCA-40 ZN	1342007	37	412
CCA-46 ZN	1342008	37	413
CCA-52 ZN	1342009	37	414
CCA-60 ZN	1342010	37	415
CCA-82 ZN	1342011	37	416
CCB-12 ZN	1342020	37	417
CCB-14 ZN	1342021	37	418
CCB-18 ZN	1342022	37	419
CCB-22 ZN	1342023	37	420
CCB-26 ZN	1342024	37	421
CCB-30 ZN	1342025	37	422
CCB-34 ZN	1342026	37	423
CCB-40 ZN	1342027	37	424
CCB-46 ZN	1342028	37	425
CCB-52 ZN	1342029	37	426
CCB-60 ZN	1342030	37	427
CK	1449621	31	253
CP3B	1459391	80	1057
CP3G	1459291	80	1056
CP3W	1459191	80	1055
CU3AB	1459321	78	1025
CU3AG	1459221	78	1023
CU3AW	1459121	78	1021
CU3BB	1459322	78	1026
CU3BG	1459222	78	1024
CU3BW	1459122	78	1022
DPA	1449685	30	238
DPA-O	1449686	30	239
DPB	1449687	30	240
DPB-O	1449689	30	241
DPE M	1449910	30	242
DP-GT	1449228	30	243

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
EC3B	1459381	80	1054
EC3G	1459281	80	1053
EC3W	1459181	80	1052
ENM6	1459425	80	1063
FDC	1449229	30	244
FM-100	1449657	32	268
FM-200	1449658	32	269
FM-300	1449659	32	270
FP-2000	1449620	31	252
GT-10	1449650	31	254
GT-10 ZNK	1449160	31	256
GT-16	1449651	31	255
GT-16 ZNK	1449161	31	257
HK1-1000	1449500	28	212
HK1-300	1449497	28	209
HK13-150	1449641	26	147
HK13-210	1449642	26	148
HK13-210/KS20	1449472	25	137
HK13-216	1449692	26	153
HK13-216/KS20	1449462	25	142
HK13-310	1449643	26	149
HK13-310/KS20	1449473	25	138
HK13-316	1449693	26	154
HK13-316/KS20	1449463	25	143
HK13-410	1449644	26	150
HK13-410/KS20	1449474	25	139
HK13-416	1449694	26	155
HK13-416/KS20	1449464	25	144
HK13-510	1449645	26	151
HK13-510/KS20	1449475	25	140
HK13-516	1449695	26	156
HK13-516/KS20	1449465	25	145
HK13-610	1449646	26	152
HK13-610/KS20	1449476	25	141
HK13-616	1449696	26	157
HK13-616/KS20	1449466	25	146
HK1-500	1449498	28	210
HK1-750	1449499	28	211
HK2-1000	1449640	28	216
HK2-300	1449633	28	213
HK2-500	1449635	28	214
HK2-750	1449637	28	215
HST FDC	1430441	30	245
HST MEK VM	1430587	45	482
HST RDP-O	1430586	45	491
HTK-AS	1449706	32	271
HTK-LK	1449707	32	272
HTK-SK	1449708	32	273
INFORM 108	1429101	74	994
INFORM 144	1429102	74	995
INFORM 170-2	1429104	74	996
INFORM J	1429169	74	997
INFORM K48	1429148	74	998
INFORM K80	1429180	74	999
INFORM P108	1429131	74	1000
INFORM P144	1429132	74	1001
INFORM P170	1429133	74	1002
INSTAL 108 AD	1429601	70	926
INSTAL 108 M	1429701	70	921
INSTAL 144 AD	1429602	70	927
INSTAL 144 M	1429702	70	922
INSTAL 170-1 AD	1429603	70	928
INSTAL 170-1 M	1429703	70	923
INSTAL 170-2 AD	1429604	70	929
INSTAL 170-2 M	1429704	70	924
INSTAL 170-2/90 AD	1429690	70	934
INSTAL 170-2/90 M	1429790	70	933
INSTAL 170-2F AD	1429684	70	932
INSTAL 170-2F M	1429784	70	931
INSTAL 210-2 AD	1429605	70	930
INSTAL 210-2 M	1429705	70	925
INSTAL J	1429769	70	935
INSTAL K48 AD	1429648	70	937
INSTAL K48 M	1429748	70	936
INSTAL K80 AD	1429680	70	939
INSTAL K80 M	1429780	70	938
INSTAL KU 108 AD	1429611	71	944
INSTAL KU 108 M	1429711	71	940

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
INSTAL KU 144 AD	1429612	71	945
INSTAL KU 144 M	1429712	71	941
INSTAL KU 170 AD	1429613	71	946
INSTAL KU 170 M	1429713	71	942
INSTAL KU 210 AD	1429615	71	947
INSTAL KU 210 M	1429715	71	943
INSTAL LIS-48	1429300	73	982
INSTAL LIS-80	1429301	73	983
INSTAL LK-108	1429751	73	977
INSTAL LK-144	1429752	73	978
INSTAL LK-170	1429753	73	979
INSTAL LK-210	1429755	73	980
INSTAL LVK-108	1429741	72	973
INSTAL LVK-144	1429742	72	974
INSTAL LVK-170	1429743	72	975
INSTAL LVK-210	1429745	72	976
INSTAL ML	1429276	73	981
INSTAL P 170/90 AD	1429692	72	969
INSTAL P 170/90 M	1429792	72	968
INSTAL P108 AD (PVC)	1429651	72	964
INSTAL P108 M (PVC)	1429721	72	960
INSTAL P144 AD (PVC)	1429652	72	965
INSTAL P144 M (PVC)	1429722	72	961
INSTAL P170 AD (PVC)	1429653	72	966
INSTAL P170 M (PVC)	1429723	72	962
INSTAL P210 AD (PVC)	1429655	72	967
INSTAL P210 M (PVC)	1429725	72	963
INSTAL PS AD	1429670	72	971
INSTAL PS M	1429770	72	970
INSTAL PSJ	1429771	72	972
INSTAL SK 100	1429764	71	955
INSTAL SK 125	1429765	71	956
INSTAL SK 20	1429761	71	952
INSTAL SK 40	1429762	71	953
INSTAL SK 75	1429763	71	954
INSTAL SKU 170/90 AD	1429694	71	949
INSTAL SKU 170/90 M	1429794	71	948
INSTAL SL	1429760	71	957
Instal SP P50 AD	1429579	68	912
Instal SP P50 LE	1429557	68	913
Instal SP P50 M	1429578	68	911
Instal SP P85 AD	1429581	68	917
Instal SP P85 LE	1429559	68	918
Instal SP P85 M	1429580	68	916
Instal SP WP P50 AD	1429574	68	915
Instal SP WP P50 M	1429573	68	914
Instal SP WP P85 AD	1429572	68	920
Instal SP WP P85 M	1429571	68	919
INSTAL SP45 FS	1431910	67	905
INSTAL SP45 MB1	1431921	67	910
INSTAL SP45 MB2	1431922	67	906
INSTAL SP45 MB3	1431923	67	907
INSTAL SP45 TB	1431924	67	908
INSTAL SP45 WB	1431925	67	909
INSTAL SP45-1 M1	1431901	67	893
INSTAL SP45-1E AD	1431961	67	898
INSTAL SP45-1E M	1431951	67	895
INSTAL SP45-1FPE AD	1431965	67	903
INSTAL SP45-1FPE M	1431955	67	901
INSTAL SP45-2 M1	1431902	67	894
INSTAL SP45-2E AD	1431962	67	899
INSTAL SP45-2E M	1431952	67	896
INSTAL SP45-2FPE AD	1431966	67	904
INSTAL SP45-2FPE M	1431956	67	902
INSTAL SP45-4E AD	1431964	67	900
INSTAL SP45-4E M	1431954	67	897
INSTAL UKU 170/90 AD	1429695	71	951
INSTAL UKU 170/90 M	1429795	71	950
INSTAL UT108 AD	1429681	73	990
INSTAL UT108 M	1429781	73	986
INSTAL UT144 AD	1429682	73	991
INSTAL UT144 M	1429782	73	987
INSTAL UT170 AD	1429683	73	992
INSTAL UT170 M	1429783	73	988
INSTAL UT210 AD	1429685	73	993
INSTAL UT210 M	1429785	73	989
INSTAL VS 2 L=1 m	1429778	72	959
INSTAL VS L=1 m	1429777	72	958

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
J-100/KRC	1431431	55	716
J-150/KRC	1431432	55	717
J-200/KRC	1431433	55	718
J-300/KRC	1431435	55	719
J-400/KRC	1431436	55	720
J-50/KRC	1431430	55	715
JK	1449673	32	263
JM M10	1449704	36	398
JM M10 M	1431746	62	889
JM M16	1449705	36	399
JU3	1459199	79	1030
K-100	1431841	58	794
K-100M	1431851	58	799
K-200	1431842	58	795
K-200M	1431852	58	800
K-300	1431843	58	796
K-300M	1431853	58	801
K-400	1431844	58	797
K-400M	1431854	58	802
K-500	1431845	58	798
K-500M	1431855	58	803
KAP	1449700	36	385
KAP ZNK	1449900	36	386
KK	1449676	29	223
KK/KS20	1449486	29	221
KKF	1449678	29	225
KK-MK	1433139	29	224
KK-MK/KS20	1449249	29	222
KL-150	1449201	36	387
KL-200	1449202	36	388
KL-300	1449203	36	389
KL-400	1449204	36	390
KL-500	1449205	36	391
KL-600	1449206	36	392
KRA-100	1431211	50	499
KRA-100-60	1432001	50	504
KRA-100-60M	1432021	50	519
KRA-100-90	1432041	50	509
KRA-100-90M	1432051	50	524
KRA-100M	1431231	50	514
KRA-200	1431212	50	500
KRA-200-60	1432002	50	505
KRA-200-60M	1432022	50	520
KRA-200-90	1432042	50	510
KRA-200-90M	1432052	50	525
KRA-200M	1431232	50	515
KRA-300	1431213	50	501
KRA-300-60	1432003	50	506
KRA-300-60M	1432023	50	521
KRA-300-90	1432043	50	511
KRA-300-90M	1432053	50	526
KRA-300M	1431233	50	516
KRA-400	1431214	50	502
KRA-400-60	1432004	50	507
KRA-400-60M	1432024	50	522
KRA-400-90	1432044	50	512
KRA-400-90M	1432054	50	527
KRA-400M	1431234	50	517
KRA-500	1431215	50	503
KRA-500-60	1432005	50	508
KRA-500-60M	1432025	50	523
KRA-500-90	1432045	50	513
KRA-500-90M	1432055	50	528
KRA-500M	1431235	50	518
KRB-100	1431251	51	529
KRB-100-60	1432081	51	534
KRB-100-60M	1432101	51	549
KRB-100-90	1432121	51	539
KRB-100-90M	1432131	51	554
KRB-100M	1431271	51	544
KRB-200	1431252	51	530
KRB-200-60	1432082	51	535
KRB-200-60M	1432102	51	550
KRB-200-90	1432122	51	540
KRB-200-90M	1432132	51	555
KRB-200M	1431272	51	545
KRB-300	1431253	51	531
KRB-300-60	1432083	51	536

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
KRB-300-60M	1432103	51	551
KRB-300-90	1432123	51	541
KRB-300-90M	1432133	51	556
KRB-300M	1431273	51	546
KRB-400	1431254	51	532
KRB-400-60	1432084	51	537
KRB-400-60M	1432104	51	552
KRB-400-90	1432124	51	542
KRB-400-90M	1432134	51	557
KRB-400M	1431274	51	547
KRB-500	1431255	51	533
KRB-500-60	1432085	51	538
KRB-500-60M	1432105	51	553
KRB-500-90	1432125	51	543
KRB-500-90M	1432135	51	558
KRB-500M	1431275	51	548
KRC-100 L=2000	1431281	51	560
KRC-150 L=2000	1431282	51	561
KRC-200 L=2000	1431283	51	562
KRC-300 L=2000	1431285	51	563
KRC-400 L=2000	1431286	51	564
KRC-50 L=2000	1431280	51	559
KRL/KS-150	1432898	34	302
KRL/KS-200	1432847	34	303
KRL/KS-300	1432848	34	304
KRL/KS-400	1432849	34	305
KRL/KS-500	1432850	34	306
KRL/KS-600	1432851	34	307
KRL/KS90-150 R=1000	1432902	34	325
KRL/KS90-150 R=300	1432801	34	313
KRL/KS90-150 R=600	1432901	34	319
KRL/KS90-200 R=1000	1432812	34	326
KRL/KS90-200 R=300	1432802	34	314
KRL/KS90-200 R=600	1432807	34	320
KRL/KS90-300 R=1000	1432813	35	327
KRL/KS90-300 R=300	1432803	34	315
KRL/KS90-300 R=600	1432808	34	321
KRL/KS90-400 R=1000	1432814	35	328
KRL/KS90-400 R=300	1432804	34	316
KRL/KS90-400 R=600	1432809	34	322
KRL/KS90-500 R=1000	1432815	35	329
KRL/KS90-500 R=300	1432805	34	317
KRL/KS90-500 R=600	1432810	34	323
KRL/KS90-600 R=1000	1432816	35	330
KRL/KS90-600 R=300	1432806	34	318
KRL/KS90-600 R=600	1432811	34	324
KRL/KST-150 R=1000	1432908	35	343
KRL/KST-150 R=300	1432906	35	331
KRL/KST-150 R=600	1432907	35	337
KRL/KST-200 R=1000	1432832	35	344
KRL/KST-200 R=300	1432822	35	332
KRL/KST-200 R=600	1432827	35	338
KRL/KST-300 R=1000	1432833	35	345
KRL/KST-300 R=300	1432823	35	333
KRL/KST-300 R=600	1432828	35	339
KRL/KST-400 R=1000	1432834	35	346
KRL/KST-400 R=300	1432824	35	334
KRL/KST-400 R=600	1432829	35	340
KRL/KST-500 R=1000	1432835	35	347
KRL/KST-500 R=300	1432825	35	335
KRL/KST-500 R=600	1432830	35	341
KRL/KST-600 R=1000	1432836	35	348
KRL/KST-600 R=300	1432826	35	336
KRL/KST-600 R=600	1432831	35	342
KRL/KSV-150	1432914	35	355
KRL/KSV-200	1432842	35	356
KRL/KSV-300	1432843	35	357
KRL/KSV-400	1432844	35	358
KRL/KSV-500	1432845	35	359
KRL/KSV-600	1432846	35	360
KRL/KSVI-150	1432981	35	361
KRL/KSVI-200	1432982	35	362
KRL/KSVI-300	1432983	35	363
KRL/KSVI-400	1432984	35	364
KRL/KSVI-500	1432985	35	365
KRL/KSVI-600	1432986	35	366
KRL/KSX-150 R=300	1432912	35	349
KRL/KSX-200 R=300	1432837	35	350

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
KRL/KSX-300 R=300	1432838	35	351
KRL/KSX-400 R=300	1432839	35	352
KRL/KSX-500 R=300	1432840	35	353
KRL/KSX-600 R=300	1432841	35	354
KRL/RS90-100	1431881	61	848
KRL/RS90-200	1431882	61	849
KRL/RS90-300	1431883	61	850
KRL/RS90-400	1431884	61	851
KRL/RS90-500	1431885	61	852
KRL/RT-100	1431891	61	853
KRL/RT-200	1431892	61	854
KRL/RT-300	1431893	61	855
KRL/RT-400	1431894	61	856
KRL/RT-500	1431895	61	857
KRL/SB-200 R=100	1432817	34	308
KRL/SB-300 R=100	1432818	34	309
KRL/SB-400 R=100	1432819	34	310
KRL/SB-500 R=100	1432820	34	311
KRL/SB-600 R=100	1432821	34	312
KRL-100 L=3000	1431821	60	838
KRL-100M L=3000	1431831	60	843
KRL-200 L=3000	1431822	60	839
KRL-200M L=3000	1431832	60	844
KRL-300 L=3000	1431823	60	840
KRL-300M L=3000	1431833	60	845
KRL-400 L=3000	1431824	60	841
KRL-400M L=3000	1431834	60	846
KRL-500 L=3000	1431825	60	842
KRL-500M L=3000	1431835	60	847
KRL-J-150	1432916	35	367
KRL-J-200	1432852	35	368
KRL-J-300	1432853	35	369
KRL-J-400	1432854	35	370
KRL-J-500	1432855	35	371
KRL-J-600	1432856	35	372
KS20-200	1449502	20	1
KS20-300	1449503	20	2
KS20-400	1449504	20	3
KS20-500	1449505	20	4
KS20-600	1449506	20	5
KS30-200	1449512	20	6
KS30-300	1449513	20	7
KS30-400	1449514	20	8
KS30-500	1449515	20	9
KS30-600	1449516	20	10
KS35-200	1449401	20	11
KS35-300	1449402	20	12
KS35-400	1449403	20	13
KS35-500	1449404	20	14
KS35-600	1449405	20	15
KS50-200 L=6000	1433102	20	16
KS50-300 L=6000	1433103	20	17
KS50-400 L=6000	1433104	20	18
KS50-500 L=6000	1433105	20	19
KS50-600 L=6000	1433106	20	20
KS55-200 L=3000	1433112	20	21
KS55-300 L=3000	1433113	20	22
KS55-400 L=3000	1433114	20	23
KS55-500 L=3000	1433115	20	24
KS55-600 L=3000	1433116	20	25
KS80-150	1449521	21	26
KS80-200	1449522	21	27
KS80-200 SP 2.0	1449507	21	38
KS80-300	1449523	21	28
KS80-300 SP 2.0	1449508	21	39
KS80-400	1449524	21	29
KS80-400 SP 2.0	1449509	21	40
KS80-500	1449525	21	30
KS80-500 SP 2.0	1449510	21	41
KS80-600	1449526	21	31
KS80-600 SP 2.0	1449511	21	42
KS85-150	1449406	21	32
KS85-200	1449407	21	33
KS85-300	1449408	21	34
KS85-400	1449409	21	35
KS85-500	1449410	21	36
KS85-600	1449411	21	37
KS90-150 R=1000	1449553	22	65



Tips	Kods	Lpp.	Rinda
KS90-150 R=300	1449547	22	53
KS90-150 R=600	1449541	22	59
KS90-200 R=1000	1449554	22	66
KS90-200 R=300	1449548	22	54
KS90-200 R=600	1449542	22	60
KS90-200/KSF	1449441	22	71
KS90-300 R=1000	1449555	22	67
KS90-300 R=300	1449549	22	55
KS90-300 R=600	1449543	22	61
KS90-300/KSF	1449442	22	72
KS90-400 R=1000	1449556	22	68
KS90-400 R=300	1449550	22	56
KS90-400 R=600	1449544	22	62
KS90-400/KSF	1449443	22	73
KS90-500 R=1000	1449557	22	69
KS90-500 R=300	1449551	22	57
KS90-500 R=600	1449545	22	63
KS90-500/KSF	1449444	22	74
KS90-600 R=1000	1449558	22	70
KS90-600 R=300	1449552	22	58
KS90-600 R=600	1449546	22	64
KS90-600/KSF	1449445	22	75
KSF80-200	1449532	21	43
KSF80-300	1449533	21	44
KSF80-400	1449534	21	45
KSF80-500	1449535	21	46
KSF80-600	1449536	21	47
KSF-NL	1449663	24	121
KSF-VT	1449682	33	279
KST-150 R=1000	1449421	23	88
KST-150 R=300	1449568	22	76
KST-150 R=600	1449582	22	82
KST-200 R=1000	1449422	23	89
KST-200 R=300	1449569	22	77
KST-200 R=600	1449583	22	83
KST-300 R=1000	1449423	23	90
KST-300 R=300	1449570	22	78
KST-300 R=600	1449584	22	84
KST-400 R=1000	1449424	23	91
KST-400 R=300	1449571	22	79
KST-400 R=600	1449585	22	85
KST-500 R=1000	1449425	23	92
KST-500 R=300	1449572	22	80
KST-500 R=600	1449586	22	86
KST-600 R=1000	1449426	23	93
KST-600 R=300	1449573	22	81
KST-600 R=600	1449587	22	87
KSV-150	1449451	23	100
KSV-200	1449452	23	101
KSV-300	1449453	23	102
KSV-400	1449454	23	103
KSV-500	1449455	23	104
KSV-600	1449456	23	105
KSVI-150	1432961	23	106
KSVI-200	1432962	23	107
KSVI-300	1432963	23	108
KSVI-400	1432964	23	109
KSVI-500	1432965	23	110
KSVI-600	1432966	23	111
KSX-150 R=300	1449576	23	94
KSX-200 R=300	1449577	23	95
KSX-300 R=300	1449578	23	96
KSX-400 R=300	1449579	23	97
KSX-500 R=300	1449580	23	98
KSX-600 R=300	1449581	23	99
L70B	1459005	80	1070
L70G	1459006	80	1071
L70W	1459004	80	1069
LC3B	1459341	79	1033
LC3G	1459241	79	1032
LC3W	1459141	79	1031
MCU3B	1459331	79	1029
MCU3G	1459231	79	1028
MCU3W	1459131	79	1027
MEK 110	1449313	42	435
MEK 110 L=3000	1449307	42	430
MEK 110M	1449317	42	437
MEK 110M L=3000	1449309	42	432

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
MEK 70	1449312	42	434
MEK 70 HDG L=3000	1429149	42	438
MEK 70K	1449311	42	433
MEK 70K L=3000	1449305	42	429
MEK 70M	1449315	42	436
MEK 70M L=3000	1449308	42	431
MEK AH-110	1431759	45	485
MEK AH-110 M	1431765	45	486
MEK AH-70	1431758	45	483
MEK AH-70 M	1431764	45	484
MEK J-110	1449352	42	440
MEK J-70	1449351	42	439
MEK J-70 HDG	1429150	42	441
MEK KA-110	1449360	45	494
MEK KA-110M	1449340	45	496
MEK KA-70	1449359	45	493
MEK KA-70M	1449339	45	495
MEK KL MU	1449393	45	492
MEK KR-70	1449329	43	445
MEK KR-70 M	1449330	43	446
MEK KU-110	1449342	43	447
MEK KU-110 M	1449347	43	448
MEK KU-70 HDG	1429151	43	449
MEK NL	1449322	42	442
MEK NL HDG	1429155	42	444
MEK NL M	1449324	42	443
MEK P-110	1449398	44	478
MEK P-110 M	1449400	44	479
MEK P-70	1449394	44	476
MEK P-70 M	1449397	44	477
MEK PK	1449373	44	469
MEK PK HDG	1429154	44	471
MEK PK M	1449374	44	470
MEK RK-110	1449357	43	456
MEK RK-110 M	1449390	43	457
MEK RK-70	1449356	43	454
MEK RK-70 HDG	1429153	43	458
MEK RK-70 M	1449389	43	455
MEK RPF-110	1449343	43	463
MEK RPF-110 M	1449344	43	464
MEK RPF-110/8	1449350	43	462
MEK RPF-70	1449337	43	460
MEK RPF-70 M	1449338	43	461
MEK RPF-70/8	1449345	43	459
MEK SK-110	1449362	44	467
MEK SK-110 M	1449380	44	468
MEK SK-70	1449361	44	465
MEK SK-70 M	1449379	44	466
MEK T	1449383	44	472
MEK T HDG	1429152	44	474
MEK T M	1449384	44	473
MEK TR-70	1449332	43	450
MEK TR-70 M	1449333	43	451
MEK VM	1449355	45	480
MEK VM-L	1449354	45	481
MEK VR	1449353	44	475
MEK XR-70	1449335	43	452
MEK XR-70 M	1449336	43	453
MK-210	1433122	25	132
MK-210/KS20	1449242	25	122
MK-216/KS20	1449252	25	127
MK-310	1433123	25	133
MK-310/KS20	1449243	25	123
MK-316/KS20	1449253	25	128
MK-410	1433124	25	134
MK-410/KS20	1449244	25	124
MK-416/KS20	1449254	25	129
MK-510	1433125	25	135
MK-510/KS20	1449245	25	125
MK-516/KS20	1449255	25	130
MK-610	1433126	25	136
MK-610/KS20	1449246	25	126
MK-616/KS20	1449256	25	131
MU M10	1449992	37	402
MU M10 M	1431740	62	888
MU M10 ZNK	1449166	37	400
MU M16	1449993	37	403
MU M16 ZNK	1449167	37	401

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
NL	1449667	24	119
NL/KS20	1449480	24	118
NL-TK	1449662	24	120
NM6	1459427	80	1065
P-100	1431771	61	858
P-100-60	1432671	61	863
P-100-60M	1432681	62	878
P-100-90	1432691	61	868
P-100-90M	1432701	62	883
P-100M	1431781	62	873
P-200	1431772	61	859
P-200-60	1432672	61	864
P-200-60M	1432682	62	879
P-200-90	1432692	61	869
P-200-90M	1432702	62	884
P-200M	1431782	62	874
P-300	1431773	61	860
P-300-60	1432673	61	865
P-300-60M	1432683	62	880
P-300-90	1432693	61	870
P-300-90M	1432703	62	885
P-300M	1431783	62	875
P-400	1431774	61	861
P-400-60	1432674	61	866
P-400-60M	1432684	62	881
P-400-90	1432694	61	871
P-400-90M	1432704	62	886
P-400M	1431784	62	876
P-500	1431775	61	862
P-500-60	1432675	61	867
P-500-60M	1432685	62	882
P-500-90	1432695	61	872
P-500-90M	1432705	62	887
P-500M	1431785	62	877
PE	1449799	37	428
PK1	1449631	32	265
PK2	1449632	32	266
PK3	1449221	32	267
PL	1449156	32	264
POL-200	1449412	33	285
POL-300	1449413	33	286
POL-400	1449414	33	287
POL-500	1449415	33	288
POL-600	1449416	33	289
PPU-150	1432918	36	373
PPU-150 M	1432919	36	379
PPU-200	1432887	36	374
PPU-200 M	1432892	36	380
PPU-300	1432888	36	375
PPU-300 M	1432893	36	381
PPU-400	1432889	36	376
PPU-400 M	1432894	36	382
PPU-500	1432890	36	377
PPU-500 M	1432895	36	383
PPU-600	1432891	36	378
PPU-600 M	1432896	36	384
PRT-200/KS20	1449970	27	178
PRT-300/KS20	1449971	27	179
PRT-400/KS20	1449972	27	180
PRT-500/KS20	1449973	27	181
PRT-600/KS20	1449974	27	182
PSK-150	1449100	34	296
PSK-200	1449101	34	297
PSK-300	1449102	34	298
PSK-400	1449103	34	299
PSK-500	1449104	34	300
PSK-600	1449105	34	301
RDP	1431649	45	487
RDP	1431649	59	816
RDP M	1431650	45	489
RDP M	1431650	59	820
RDP-60	1432749	59	818
RDP-60M	1432752	59	822
RDP-90	1432750	59	819
RDP-90M	1432753	59	823
RDP-O	1431648	45	488
RDP-O	1431648	59	817
RDP-O M	1431651	45	490

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
RDP-0 M	1431651	59	821
RMK-100/10	1431491	56	751
RMK-100/10-60	1432611	56	756
RMK-100/10-90	1432631	56	761
RMK-200/10	1431492	56	752
RMK-200/10-60	1432612	56	757
RMK-200/10-90	1432632	56	762
RMK-300/10	1431493	56	753
RMK-300/10-60	1432613	56	758
RMK-300/10-90	1432633	56	763
RMK-400/10	1431494	56	754
RMK-400/10-60	1432614	56	759
RMK-400/10-90	1432634	56	764
RMK-500/10	1431495	56	755
RMK-500/10-60	1432615	56	760
RMK-500/10-90	1432635	56	765
RS 1	1449697	36	395
RS 2	1449698	36	396
RS 3	1449699	36	397
RS K	1431735	62	892
RS KSF	1449115	24	117
RS MEK J/10	1449108	45	497
RS MEK J/20	1449109	45	498
RS RSS	1431732	62	890
RS RSS M	1431733	62	891
RS90-100	1431311	52	565
RS90-100-60	1432161	52	570
RS90-100-60M	1432171	52	585
RS90-100-90	1432181	52	575
RS90-100-90M	1432191	52	590
RS90-100M	1431321	52	580
RS90-200	1431312	52	566
RS90-200-60	1432162	52	571
RS90-200-60M	1432172	52	586
RS90-200-90	1432182	52	576
RS90-200-90M	1432192	52	591
RS90-200M	1431322	52	581
RS90-300	1431313	52	567
RS90-300-60	1432163	52	572
RS90-300-60M	1432173	52	587
RS90-300-90	1432183	52	577
RS90-300-90M	1432193	52	592
RS90-300M	1431323	52	582
RS90-400	1431314	52	568
RS90-400-60	1432164	52	573
RS90-400-60M	1432174	52	588
RS90-400-90	1432184	52	578
RS90-400-90M	1432194	52	593
RS90-400M	1431324	52	583
RS90-500	1431315	52	569
RS90-500-60	1432165	52	574
RS90-500-60M	1432175	52	589
RS90-500-90	1432185	52	579
RS90-500-90M	1432195	52	594
RS90-500M	1431325	52	584
RSS-100	1431411	55	685
RSS-100-60	1432461	55	690
RSS-100-60M	1432471	55	705
RSS-100-90	1432481	55	695
RSS-100-90M	1432491	55	710
RSS-100M	1431421	55	700
RSS-200	1431412	55	686
RSS-200-60	1432462	55	691
RSS-200-60M	1432472	55	706
RSS-200-90	1432482	55	696
RSS-200-90M	1432492	55	711
RSS-200M	1431422	55	701
RSS-300	1431413	55	687
RSS-300-60	1432463	55	692
RSS-300-60M	1432473	55	707
RSS-300-90	1432483	55	697
RSS-300-90M	1432493	55	712
RSS-300M	1431423	55	702
RSS-400	1431414	55	688
RSS-400-60	1432464	55	693
RSS-400-60M	1432474	55	708
RSS-400-90	1432484	55	698
RSS-400-90M	1432494	55	713

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
RSS-400M	1431424	55	703
RSS-500	1431415	55	689
RSS-500-60	1432465	55	694
RSS-500-60M	1432475	55	709
RSS-500-90	1432485	55	699
RSS-500-90M	1432495	55	714
RSS-500M	1431425	55	704
RT-100	1431351	53	625
RT-100-60	1432281	53	630
RT-100-60M	1432291	54	645
RT-100-90	1432301	53	635
RT-100-90M	1432311	54	650
RT-100M	1431361	54	640
RT-200	1431352	53	626
RT-200-60	1432282	53	631
RT-200-60M	1432292	54	646
RT-200-90	1432302	53	636
RT-200-90M	1432312	54	651
RT-200M	1431362	54	641
RT-300	1431353	53	627
RT-300-60	1432283	53	632
RT-300-60M	1432293	54	647
RT-300-90	1432303	53	637
RT-300-90M	1432313	54	652
RT-300M	1431363	54	642
RT-400	1431354	53	628
RT-400-60	1432284	53	633
RT-400-60M	1432294	54	648
RT-400-90	1432304	53	638
RT-400-90M	1432314	54	653
RT-400M	1431364	54	643
RT-500	1431355	53	629
RT-500-60	1432285	53	634
RT-500-60M	1432295	54	649
RT-500-90	1432305	53	639
RT-500-90M	1432315	54	654
RT-500M	1431365	54	644
RTF-10	1449652	29	230
RTF-10/KS20	1449484	29	229
RTF-10/KS20	1449484	59	810
RTF-10M	1431619	59	813
RTF-16	1449653	29	231
RTF-16	1449653	59	811
RTF-16M	1431621	59	814
RTF-S	1449654	29	232
RTF-Z	1449656	29	233
RTF-Z	1449656	59	812
RTF-ZM	1431623	59	815
RVK-100	1431531	57	766
RVK-100M	1431541	57	770
RVK-200	1431532	57	767
RVK-200M	1431542	57	771
RVK-300	1431533	57	768
RVK-300M	1431543	57	772
RVK-400	1431534	57	769
RVK-400M	1431544	57	773
RVS-100	1431451	55	721
RVS-100-60	1432521	56	726
RVS-100-60M	1432531	56	741
RVS-100-90	1432541	56	731
RVS-100-90M	1432551	56	746
RVS-100M	1431461	56	736
RVS-200	1431452	55	722
RVS-200-60	1432522	56	727
RVS-200-60M	1432532	56	742
RVS-200-90	1432542	56	732
RVS-200-90M	1432552	56	747
RVS-200M	1431462	56	737
RVS-300	1431453	55	723
RVS-300-60	1432523	56	728
RVS-300-60M	1432533	56	743
RVS-300-90	1432543	56	733
RVS-300-90M	1432553	56	748
RVS-300M	1431463	56	738
RVS-400	1431454	55	724
RVS-400-60	1432524	56	729
RVS-400-60M	1432534	56	744
RVS-400-90	1432544	56	734

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
RVS-400-90M	1432554	56	749
RVS-400M	1431464	56	739
RVS-500	1431455	55	725
RVS-500-60	1432525	56	730
RVS-500-60M	1432535	56	745
RVS-500-90	1432545	56	735
RVS-500-90M	1432555	56	750
RVS-500M	1431465	56	740
RÄF	1431611	58	804
RÄF M	1431612	58	807
RÄF-60	1432731	58	805
RÄF-60M	1432734	58	808
RÄF-90	1432732	58	806
RÄF-90M	1432735	58	809
SB-200	1449560	21	48
SB-300	1449561	21	49
SB-400	1449562	21	50
SB-500	1449563	21	51
SB-600	1449564	21	52
SK-150	1449711	34	290
SK-200	1449712	34	291
SK-300	1449713	34	292
SK-400	1449714	34	293
SK-500	1449715	34	294
SK-600	1449716	34	295
SMT	1449684	36	393
SP	1449672	32	275
SR-100	1449702	33	283
SR-150	1449703	33	284
SR-50	1449701	33	282
SRS-100	1431331	53	595
SRS-100-60	1432221	53	600
SRS-100-60M	1432231	53	615
SRS-100-90	1432241	53	605
SRS-100-90M	1432251	53	620
SRS-100M	1431341	53	610
SRS-200	1431332	53	596
SRS-200-60	1432222	53	601
SRS-200-60M	1432232	53	616
SRS-200-90	1432242	53	606
SRS-200-90M	1432252	53	621
SRS-200M	1431342	53	611
SRS-300	1431333	53	597
SRS-300-60	1432223	53	602
SRS-300-60M	1432233	53	617
SRS-300-90	1432243	53	607
SRS-300-90M	1432253	53	622
SRS-300M	1431343	53	612
SRS-400	1431334	53	598
SRS-400-60	1432224	53	603
SRS-400-60M	1432234	53	618
SRS-400-90	1432244	53	608
SRS-400-90M	1432254	53	623
SRS-400M	1431344	53	613
SRS-500	1431335	53	599
SRS-500-60	1432225	53	604
SRS-500-60M	1432235	53	619
SRS-500-90	1432245	53	609
SRS-500-90M	1432255	53	624
SRS-500M	1431345	53	614
SS-10	1431800	59	824
SS-16	1431801	59	825
SSC	1433199	24	114
SSC/KS20	1449481	24	112
SSR	1449669	24	115
SSR/KS20	1449482	24	113
SSU	1449670	24	116
ST-1500	1449153	28	220
ST-300	1449150	28	217
ST-500	1449151	28	218
ST-800	1449152	28	219
SVK-100	1431551	57	774
SVK-100M	1431561	57	779
SVK-200	1431552	57	775
SVK-200M	1431562	57	780
SVK-300	1431553	57	776
SVK-300M	1431563	57	781
SVK-400	1431554	57	777

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
SVK-400M	1431564	57	782
SVK-500	1431555	57	778
SVK-500M	1431565	57	783
T1L	1459099	80	1077
T32B	1459302	78	1009
T32FB	1459312	78	1018
T32FG	1459212	78	1015
T32FW	1459112	78	1012
T32G	1459202	78	1006
T32W	1459102	78	1003
T33B	1459303	78	1010
T33FB	1459313	78	1019
T33FG	1459213	78	1016
T33FW	1459113	78	1013
T33G	1459203	78	1007
T33W	1459103	78	1004
T34B	1459304	78	1011
T34FB	1459314	78	1020
T34FG	1459214	78	1017
T34FW	1459114	78	1014
T34G	1459204	78	1008
T34W	1459104	78	1005
TA3AB	1459361	79	1045
TA3AG	1459261	79	1041
TA3AW	1459161	79	1037
TA3BB	1459362	79	1046
TA3BG	1459262	79	1042
TA3BW	1459162	79	1038
TA3CB	1459363	79	1047
TA3CG	1459263	79	1043
TA3CW	1459163	79	1039
TA3DB	1459364	79	1048
TA3DG	1459264	79	1044
TA3DW	1459164	79	1040
TB	1449649	36	394
TFP	1449664	32	262
TFP2 M10	1449210	32	261
TFP2 M8	1449209	32	260
TFRW	1459426	80	1064
TKU-100	1431371	54	655
TKU-100-60	1432401	54	660
TKU-100-60M	1432411	54	675
TKU-100-90	1432421	54	665
TKU-100-90M	1432431	54	680
TKU-100M	1431381	54	670
TKU-200	1431372	54	656
TKU-200-60	1432402	54	661
TKU-200-60M	1432412	54	676
TKU-200-90	1432422	54	666
TKU-200-90M	1432432	54	681
TKU-200M	1431382	54	671
TKU-300	1431373	54	657
TKU-300-60	1432403	54	662
TKU-300-60M	1432413	54	677
TKU-300-90	1432423	54	667
TKU-300-90M	1432433	54	682
TKU-300M	1431383	54	672
TKU-400	1431374	54	658
TKU-400-60	1432404	54	663
TKU-400-60M	1432414	54	678
TKU-400-90	1432424	54	668
TKU-400-90M	1432434	54	683
TKU-400M	1431384	54	673
TKU-500	1431375	54	659
TKU-500-60	1432405	54	664
TKU-500-60M	1432415	54	679
TKU-500-90	1432425	54	669
TKU-500-90M	1432435	54	684
TKU-500M	1431385	54	674
TP1-1000	1449604	27	191
TP1-1500	1449606	27	192
TP1-2000	1449608	27	193
TP1-250	1449601	27	188
TP1-500	1449602	27	189
TP1-750	1449603	27	190
TP2-1000	1449613	27	195
TP2-1500	1449615	27	196
TP2-2000	1449617	27	197

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
TP2-3000	1449618	27	198
TP2-500	1449610	27	194
TP2-L-1000	1449131	28	200
TP2-L-1500	1449132	28	201
TP2-L-2000	1449133	28	202
TP2-L-3000	1449134	28	203
TP2-L-500	1449130	28	199
TP2-P-1000	1449141	28	205
TP2-P-1500	1449142	28	206
TP2-P-2000	1449143	28	207
TP2-P-3000	1449144	28	208
TP2-P-500	1449140	28	204
TPK-200	1449492	27	183
TPK-300	1449493	27	184
TPK-400	1449494	27	185
TPK-500	1449495	27	186
TPK-600	1449496	27	187
TRM6	1459420	80	1062
VEF 2	1449675	30	236
VF	1449666	30	235
VF/KS20	1449890	30	234
VFF/KSF80	1449680	33	278
VK 2	1449671	29	227
VK 2/KS20	1449479	29	226
VK 3	1449668	29	228
VK-150 2kN	1449590	26	158
VK-200 2kN	1449591	26	159
VK-300 2kN	1449592	26	160
VK-400 2kN	1449593	26	161
VK-500 2kN	1449594	26	162
VK-600 2kN	1449595	26	163
VKF-1000 4kN	1449630	26	172
VKF-200 4kN	1449622	26	164
VKF-300 4kN	1449623	26	165
VKF-400 4kN	1449624	26	166
VKF-500 4kN	1449625	26	167
VKF-600 4kN	1449626	26	168
VKF-700 4kN	1449627	26	169
VKF-800 4kN	1449628	26	170
VKF-900 4kN	1449629	26	171
VKI-200/KS20	1449436	27	173
VKI-300/KS20	1449437	27	174
VKI-400/KS20	1449438	27	175
VKI-500/KS20	1449439	27	176
VKI-600/KS20	1449440	27	177
VM/KS	1432897	37	404
WS15	1459410	80	1061
XA3B	1459371	79	1051
XA3G	1459271	79	1050
XA3W	1459171	79	1049
YPK-100	1431591	57	784
YPK-100M	1431601	57	789
YPK-200	1431592	57	785
YPK-200M	1431602	57	790
YPK-300	1431593	57	786
YPK-300M	1431603	57	791
YPK-400	1431594	57	787
YPK-400M	1431604	57	792
YPK-500	1431595	57	788
YPK-500M	1431605	57	793
ZN SPRAY	1449709	33	277
ÄF	1449679	30	237
ÄP	1449681	30	276
VF/KS20	1449890	28	217
VFF/KSF80	1449680	31	253
VK 2	1449671	28	210
VK 2/KS20	1449479	28	209
VK 3	1449668	28	211
VK-150 2kN	1449590	25	142
VK-200 2kN	1449591	25	143
VK-300 2kN	1449592	25	144
VK-400 2kN	1449593	25	145
VK-500 2kN	1449594	25	146
VK-600 2kN	1449595	25	147
VKF-1000 4kN	1449630	25	156
VKF-200 4kN	1449622	25	148
VKF-300 4kN	1449623	25	149
VKF-400 4kN	1449624	25	150

Tips	Kods	Lpp.	Rinda
VKF-500 4kN	1449625	25	151
VKF-600 4kN	1449626	25	152
VKF-700 4kN	1449627	25	153
VKF-800 4kN	1449628	25	154
VKF-900 4kN	1449629	25	155
VKI-200/KS20	1449436	25	157
VKI-300/KS20	1449437	25	158
VKI-400/KS20	1449438	25	159
VKI-500/KS20	1449439	25	160
VKI-600/KS20	1449440	25	161
VM/KS	1432897	35	383
YPK-100	1431591	56	827
YPK-100M	1431601	57	833
YPK-200	1431592	56	828
YPK-200M	1431602	57	834
YPK-300	1431593	56	829
YPK-300M	1431603	57	835
YPK-400	1431594	56	830
YPK-400M	1431604	57	836
YPK-500	1431595	56	831
YPK-500M	1431605	57	837
YPK-600	1431596	56	832
YPK-600M	1431606	57	838
ZN SPRAY	1449709	31	252
ÄF	1449679	28	220
ÄP	1449681	30	251



## **Meka Pro Oy**

Tel. +371 29 236 435

e-mail: [meka.latvia@meka.eu](mailto:meka.latvia@meka.eu)

---

## **Meka Pro Oy**

Konetie 25  
FI-90620 Oulu  
Somija

Tel. +358 207 450 800

e-mail: [meka@meka.eu](mailto:meka@meka.eu)

---

[www.meka.eu](http://www.meka.eu)

**Meka Pro Oy partneris Latvijā:**