

**AKAPP-
STEMMANN BV**



Fandstan Electric Group

Festoonsüsteemid kaablite ja voolikute jaoks

Müük ja paigaldus Eestis:

CERTEX Eesti OÜ
Peterburi tee 47
11415 Tallinn
Tel: 66 2565
Fax: 606 2499
Info@certex.ee
www.certex.ee



AKAPP-STEMMANN

Member of the Fandstan Electric Group

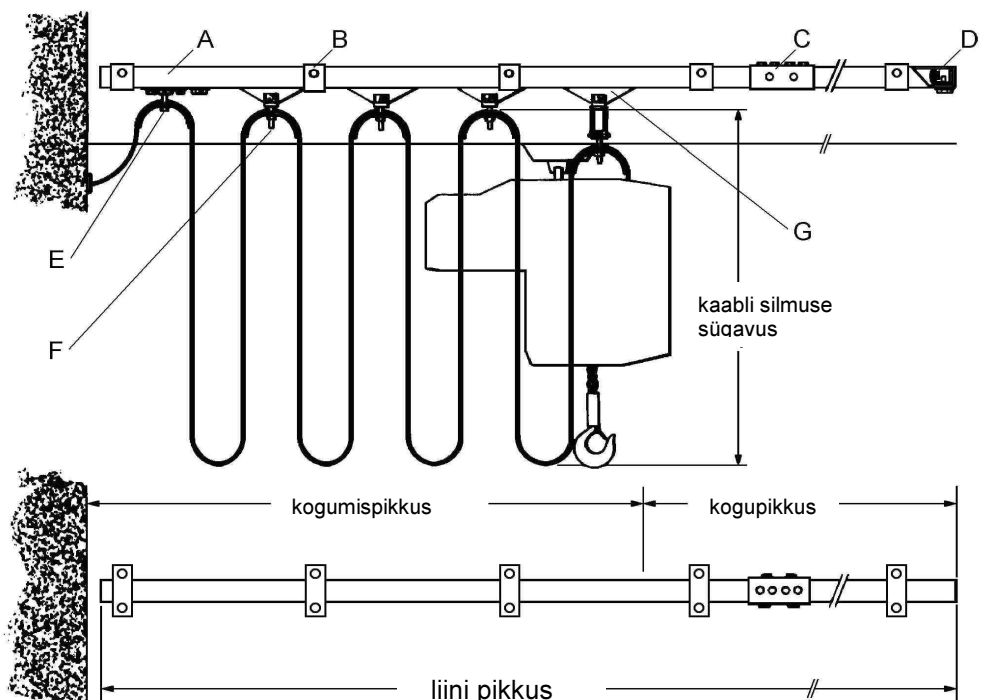


AKAPP laplaablitega festoonsüsteem veepuhastusjaamas

Osad

AKAPP festoonsüsteem sisaldab järgmisi osi:

- A. siin (C-profiil)
- B. toetav klamber
- C. ühendusklamber
- D. tupik
- E. lõpukinnitus
- F. kaablivanker
- G. kaabli veovanker
- H. Juhtpuldi vanker
(ei ole joonisel kujutatud)



AKAPP festoonrajatise joonis.

AKAPP Festoonsüsteemid kaablite ja voolikute jaoks

Turvaline, efektiivne ja vähenõudlik viis kaablite ja voolikute transportimiseks:

- kõigi liikuvate seadmete, näiteks kraanade, tõstukite ja muude transpordivahendite, masinate või tööriistade pidev elektrijaotus ja juhtimine.
- pidev toide gaasi ja/või vedelike jaotus liikuvatele masinatele või tööriistadele, näiteks keevitamis- ja lõikamismasinatele, suruõhu- ja hüdraulilistele süsteemidele, pesemis- ja pritsimissüsteemidele.

AKAPP Festoonsüsteeme kasutatakse kogu maailmas mitmeks otstarbeks nii siseruumides kui väljas ja väga erinevates keskkonningimustes.

Milliseid eeliseid AKAPP Festoonsüsteemid teile pakuvad?

Suurim usaldusväarsus

Tänu kindlale ülesehitusele ja kõigi osade otstarbekale kujule.

Teie kaablite ja voolikute pikem eluiga

AKAPP Festoonsüsteemid kannavad teie kaableid ja voolikuid sujuvamalt, ilma neid väänamata või sõlme ajaminata.

Turvalisus

Teie kaableid ja voolikuid säilitatakse korralikult, mis aitab vältida ohtlikke olukordi näiteks tööruumide põrandatel.

Kerge ja kiire paigaldamine

Hooldamine ei ole peaaegu vajalik

AKAPP C-profiil võimaldab vältida juhtpinnale niiskuse ja mustuse kogunemist.

Lihtne pikendada

Kindel ülesehitus

Kõik AKAPP Festoonsüsteemide osad on tehtud kõrgkvaliteetsetest materjalidest. Pakume Teie rakenduste jaoks parimaid lahendusi.

Märkamatud profiilide ühendused

Profiiliosad ühendatakse üksteisega reguleerimispoltide abil.

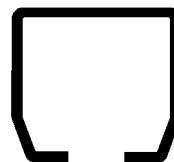
Töövõime

AKAPP Festoonsüsteemid on saadaval mitme erineva töövõime ja suurusega.

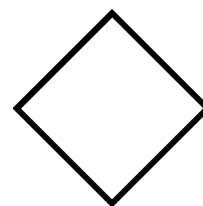
Eristatakse järgmisi süsteeme:

- **C-profiil**, millel liiguvad liugurid. Seda süsteemi kasutatakse sise- ja välistingimustes. Soodne ja lihtne paigaldada.
- **Ruudukujuline toru** on erilise kujuga profiil. Liugurid liiguvad mööda toru ning nende rattad on ümber toru. Sobib hästi rõht- või püstkaarega paigalduste korral.
- **i-profiil** süsteeme saab kasutada rasketes tingimustes. Kaabli liugurid liiguvad tõstuki või kraanaga sama profiili mööda. See lahendus on soovitatav, kui tuleb transportida suuri ja raskeid kaablite või voolikute süsteeme.

C-profiil



Ruudukujuline toru profiil



I-profiil



AKAPP C-profiilide mõõtmed ja kaalud

Võimalikud C-profiilide tüübid R150, R300, R400, R500 ja R600. Profiilide R150 ja R300 standardpikkus on 4 meetrit. Profiilide R400, R500 ja R600 standardpikkus on 6 meetrit.

Profiili kuju tagab kaablivankrite sujuva liikumise. Seega vähendab vankrite mehhaanilist takistust ning kulumist.

Profiile on võimalik kasutada ka välitingimustes või tolmustes ja niisketes tingimustes. Liugurite rattad puhastavad pinda sellel liikumise ajal ning seetõttu ei kogune tolmu jne.

Profiilid R150, R400 ja R500 on saadaval ka roostevabast terasest osadega keeruliste keskkonnatingimuste jaoks.

Vaadake vajalike mõõtmete ja mahtude jaoks mõõtmete tabelit (paremal). Pange tähele, et kandmismahud kehtivad ainult juhul, kui toetatav kaugus on < 1 meetrit.

Profiili tüüp ja liikumiskiirus

Kirjeldatud maksimumkiirused kehtivad sirgete rööbaste puhul:

C-profiil	Maks.kiirus (m/min)
R150	60
R300	120
R400	180
R500/R600	>180

Liikumiskiiruste puhul alates 120 m/min. on soovitatav kasutada kaabli liugurite vahel kette. See aitab vältida kaablite või voolikute kahjustamist liigse tõmbejõu poolt.

Festoonrakendused koos kaartega

C-profiile on võimalik kasutada vankrite kaarte moodustamiseks. Kaabli juhtimiseks on sellisel juhul siiski vajalik eraldi juhtpind (vt parempoolset joonist).

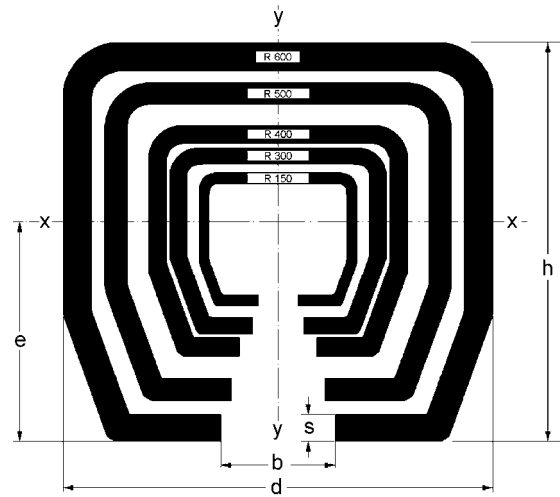
Selliste rakenduste jaoks on soovitatav kasutada **nelikant** profiile. Tänu selle profiili kujule ja eriomadustele saavad vankrid sellel liikuda, vajamata spetsiaalseid paigaldisi.

Palun võtke selle kohta täpsema teabe saamiseks meiega ühendust.

AKAPP Festoonsüsteemi hindamine

Parima võimaliku festoonsüsteemi on vaja arvesse võtta kõiki keskkonda puudutavaid andmeid.

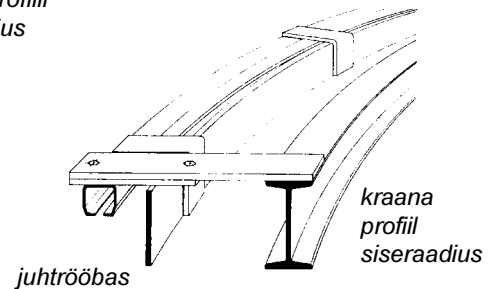
Me koostasime selleks otstarbeks küsimustiku. Kui olete neile küsimustele vastanud, siis saatke see meile ja me esitame Teile hinnakalkulatsiooni.



	C-profiil				
	R150	R300	R400	R500	R600
h (mm)	28	35	43,5	60	75
d (mm)	28,5	40	48,5	65	80
s (mm)	2	2,7	3,2	3,6	4,5
b (mm)	8	10	15	18	22
e (mm)	14,5	19,5	24,8	33,8	41,9
K (kg/m)	1,4	2,7	3,6	5,7	8,9
M (kg/m)	80	100	200	500	1000

K = Kaal
M = Kandmismahut (toetustega iga 1 meetri tagant)

AKAPP profiili välisraadius



Festoonrakenduse paigaldamine on lihtne. Aga loomulikult võime me selle Teie eest ära teha! Teeme Teile hea meelega vastava pakkumise. See nõuab Teilt vähem ettevalmistusi ja tagab maksimaalse usaldusväärsuse!

AKAPP-STEMMANN-il on suur valik kaableid, mis sobivad igale festoonrakendusele.

AKAPP C-profiil ja osad

AKAPP C-profiil on saadaval mitmes suuruses ja erineva töövõimega, mis muudab selle sobilikuks praktiliselt kõigis tingimustes,

Profiili tüübid R150 ja R300 on tehtud tsingiga kaetud terasest.

Profiili tüübid R400, R500 ja R600 on dikromaaditud.

Dikromaatimise protsess parandab tsingikatte kvaliteeti, mis tagab parema vastupidavuse

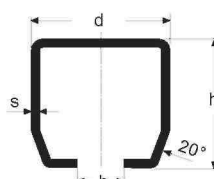
Siin mainitud osade erinevad versioonid on

korrodeerumise vastu:

- roostevaba teras (v.a R300 profiilis ja selle osades);
- tavaline teras;
- dikromaaditud teras (profiilides R150 ja R300).

Profiili tüüp R					
Tüüp	R150	R300	R400	R500	R600
h (mm)	28	35	43,5	60	75
d (mm)	30	40	48,5	65	80
b (mm)	8	10	15	18	22
s (mm)	1,75	2	3,2	3,6	4,5
K* (kg/m)	1,3	1,9	3,6	5,7	8,9
M* (kg/m)	80	100	200	500	1000
P*(m)	4	4	6	6	6

K = kaal M = kandmisaht koos tugevdega vähemalt iga meetri järel, P = standard pikkus

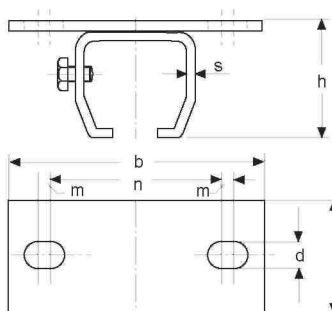


Lae külge kinnitatav kandeklamber, tüüp PM

Materjal : galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Paigaldus : 2 M8 poldiga

Tüüp	PM150	PM300	PM400	PM500	PM600
b (mm)	90	115	130	170	210
d (mm)	8,2	11	13	17	22
h (mm)	39	50	59	81	104
j (mm)	40	50	60	80	100
m (mm)	7	8	8	10	12
n (mm)	56	72	86	114	136
s (mm)	3	4	4,5	6	8
kaal (kg)	0,2	0,4	0,6	1,5	2,9

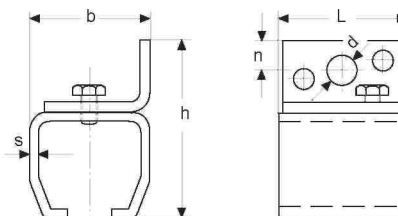


Seina külge kinnitatav kandeklamber, tüüp WM

Materjal : galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Paigaldus : 1 M8 poldiga

Tüüp	WM150	WM300	WM400	WM500	WM600
b (mm)	38	50	60	80	100
d (mm)	8	11	13	17	22
h (mm)	60	76	94	123	157
L (mm)	40	55	68	90	110
n (mm)	10	13	16,5	18	25
s (mm)	3	4	4,5	6	8
kaal (kg)	0,15	0,35	0,45	1,4	2,5

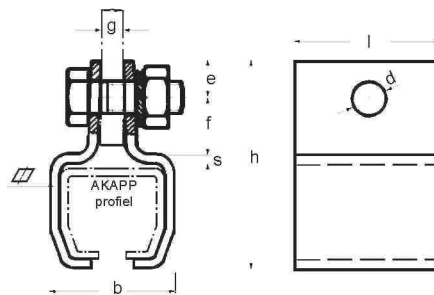


Riputamislüüdes, tüüp OM

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Paigaldamine: 1 poldiga M10x30

Tüüp	OM150	OM300	OM400	OM500	OM600
b (mm)	36	48	56,5	77	96
e (mm)	20	24	24	32	32
h (mm)	72,5	88,5	97	131	152
l (mm)	40	55	68	90	110
g (mm)	6	8	8	10	10
f (mm)	17	20	20	25	26
s (mm)	3	4	4,5	6	8
kaal (kg)	0,3	0,4	0,45	1,3	2,4

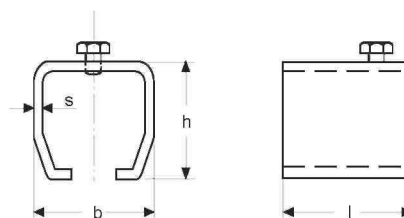


Keevitamislüüdes, tüüp LM

Materjal: tavaline teras

Paigaldamine: keevitamine rajatise osa külge

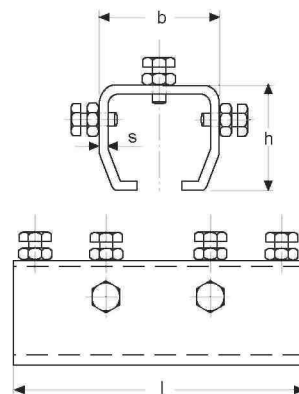
Tüüp	LM150	LM300	LM400	LM500	LM600
b (mm)	38	49	60	80	100
h (mm)	36	45	54	75	94
l (mm)	40	55	68	90	110
s (mm)	3	4	4,5	6	8
kaal (kg)	0,14	0,3	0,4	1	2,1



Profiilide omavahelise üghenduse klamber, tüüp RV

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

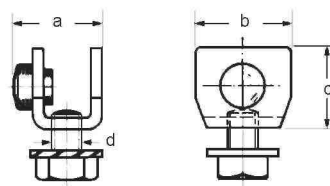
Tüüp	RV150	RV300	RV400	RV500	RV600
b (mm)	38	50	60	80	100
h (mm)	39	45	54	75	94
l (mm)	100	120	150	180	200
s (mm)	3	4	4,5	6	8
kaal (kg)	0,3	0,6	1	2,1	3,8



Tupik RS

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras ja kummist kaitse

Tüüp	RS150	RS300	RS400	RS500	RS600
a (mm)	25	30	35	50	125
b (mm)	26	32	39	54	50
c (mm)	23	27	34	50	60
d (mm)	M 8	M 10	M 10	M 12	2x M16
kaal (kg)	0,05	0,09	0,12	0,25	1,1



Nailonist kaablivankrid R150 profiili jaoks

Need AKAPP kergete tingimuste jaoks mõeldud vankrid võimaldavad kaableid soodsalt transportida ning vajavad väga vähe hooldust!

Sünteesilised rattad tekitavad töö ajal vähe müra.

Sobilikud kasutamiseks sise- ja välitingimustes.



Lapikkaabli vanker KVN150

Materjal: raam ja kaablihooldja nailon, rattad polüatsetaal (POM), teljed galvaniseeritud teras.

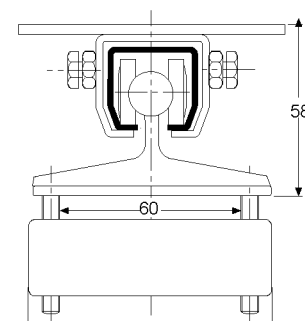
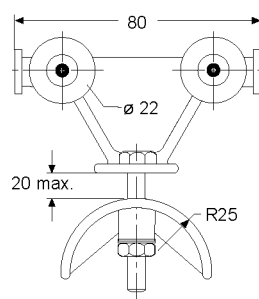
Kaal: 0,1 kg

Kaabli mõõtmed: 60 x 20 mm maksimaalselt.

Maksimaalne kaabli kaal: 6 kg

Liikumiskiirus: 30 m/min. maksimaalselt.

Temperatuurid: miinimum -10°C, maksimum +85 °C



Lapikkaabli veovanker MVN150

Materjal: raam ja kaablihooldja nailon, rattad polüatsetaal (POM), teljed galvaniseeritud teras

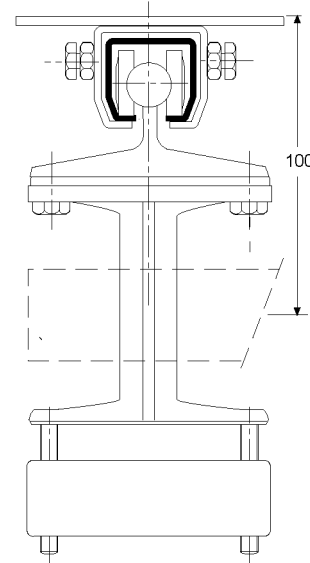
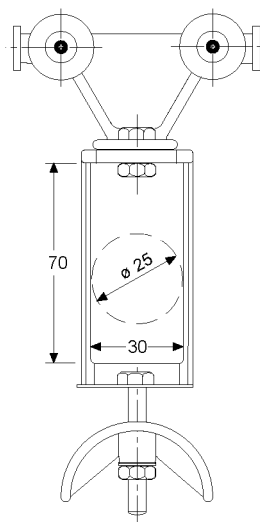
Kaal: 0,175 kg

Kaabli mõõtmed: 60x20 mm maksimaalselt.

Maksimaalne kaabli kaal: 6 kg

Liikumiskiirus: 30 m/min. maksimaalselt.

Temperatuurid: miinimum -10°C, maksimum +85 °C



Soovi korral võivad poldid ja teljed olla valmistatud ka roostevabast terasest. Teljed võivad olla valmistatud ka pronksist.

Alumiiniumist kaabli liugurid R150 profiili jaoks

AKAPP alumiiniumist kaablivankrid siini R150 jaoks sobivad eriti tööks kergetes tingimustes nii siseruumides kui väljas. Terasest rattad on kuullaagritega. Seetõttu liiguvad vankrid siinis täiesti sujuvalt.

Lõpukinnitus AVK150

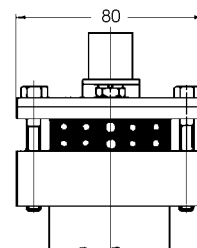
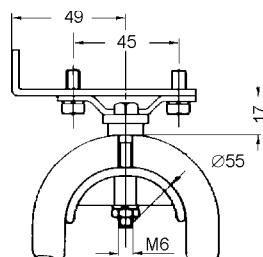
Materjal: galvaniseeritud terasest kinnitusplaat ja kaablihoija

Kaal: 0,231 kg/m

Kaabli mõõtmed: 58x20 mm maksimaalselt.

Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Temperatuurid: miinimum -5 °C, maksimum +105 °C



Lapikkaabli vanker KVK150

Materjal: galvaniseeritud terasest kinnitusplaat ja kaablihoija

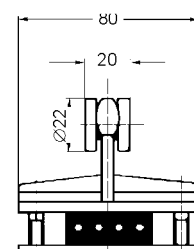
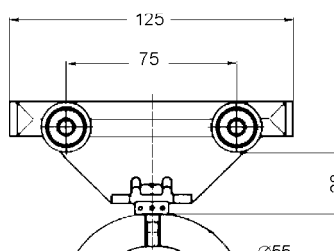
Kaal: 0,231 kg/m

Kaabli mõõtmed: 58x20 mm maksimaalselt

Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Liikumiskiirus: 60m/min.

Temperatuurid: miinimum -5°C, maksimum +105 °C



Lapikkaabli veovanker MVK150

Materjal: galvaniseeritud terasest kinnitusplaat ja kaablihoija

Kaal: 0,231 kg/m

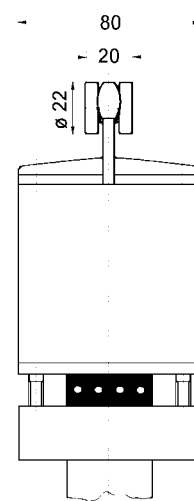
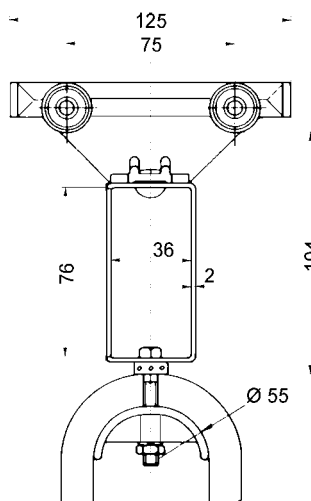
Kaabli mõõtmed: 58x20 mm maksimaalselt.

Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Liikumiskiirus: 60m/min.

Temperatuurid: miinimum -5°C, maksimum +105 °C

(vaadake ka ülemist pilti)



Mõõtmed mm

Kõik tüübid ja töövõimed on saadaval.

Terasest kaabli vankrid R150 profiili jaoks

AKAPP terasest kaabli vankrid siini R150 jaoks sobivad tööks kergetes tingimustes nii siseruumides kui väljas. Terasest rattad on kuullaagritega, seetõttu liiguvad liugurid mööda siini täiesti sujuvalt.

Lõpukinnitus AVS150G

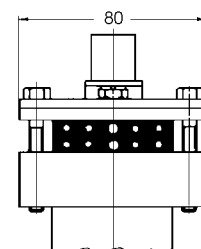
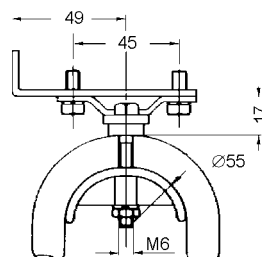
Materjal: galvaniseeritud terasest kinnitusplaat ja kaablihoidja

Kaal: 0,257 kg

Kaabli mõõtmed: 58x20 mm

Maksimaalne kaabli kaal: 20 kg

Temperatuurid: miinimum -5 °C, maksimum +105 °C



Lapikkaabli vanker KVS150G

Materjal: galvaniseeritud terasest kinnitusplaat ja kaablihoidja

Rattad: terasest, kuullaagritega

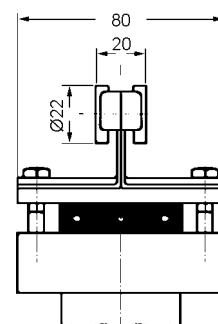
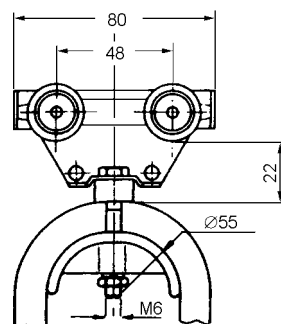
Kaal: 0,265 kg

Kaabli mõõtmed: 58x20 mm maksimaalselt

Maksimaalne kaabli kaal: 20 kg

Liikumiskiirus: 60 m/min maksimaalselt.

Temperatuurid: miinimum -5 °C, maksimum +105 °C



Lapikkaabli veovanker MVS150G

Materjal: galvaniseeritud terasest kinnitusplaat ja kaablihoidja

Rattad: terasest, kuullaagritega

Kaal: 0,435 kg

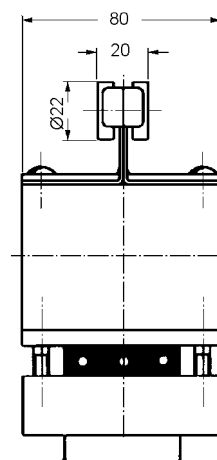
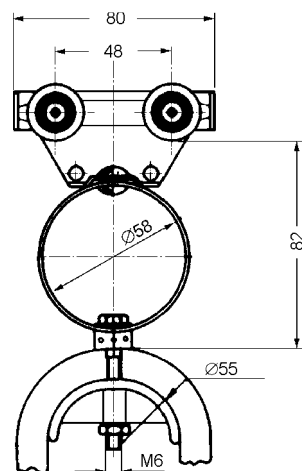
Kaabli mõõtmed: 58x20 mm maksimaalselt

Maksimaalne kaabli kaal: 20 kg

Liikumiskiirus: 60 m/min. maksimaalselt.

Temperatuurid: miinimum -5 °C, maksimum +105 °C

(vaadake ülalolevat fotot)



Mõõtmed mm

Kõik tüübid ja töövõimed on saadaval.

Terasest kaabli liugurid R150 profiili jaoks

Lapikkaablite jaoks

Need AKAPP kaablivankrid on kasutatavad kergetes tingimustes nii siseruumides kui väljas. Kõik terasest osad on dikromaaditud, mis tagab pikaajalise kaitse.

Kõrgkvaliteetsed terasrattad on varustatud topeltkuullaagritega ning neil on tolmuvastane kaitse. Ratastel on spetsiaalne määre, mis võimaldab neid kasutada suures temperatuurivahemikus.



Lõpukinnitus AVS150

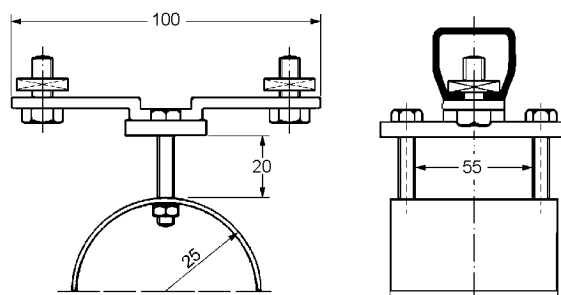
Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Kaal: 0,3 kg

Kaabli mõõtmed: 55 x 20 mm

Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Temperatuur: miinimum - 15 °C, maksimum 180 °C



Lapikkaabli vanker KVS150

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

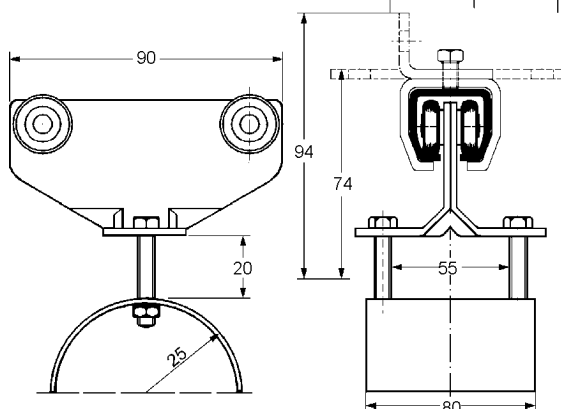
Kaal: 0,4 kg

Kaabli mõõtmed: 55 x 20 mm

Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Liikumiskiirus: 60 m/min

Temperatuurid: miinimum - 15 °C, maksimum 180 °C



Lapikkaabli veovanker MVS150

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Kaal: 0,6 kg

Kaabli mõõtmed: 55x20 mm

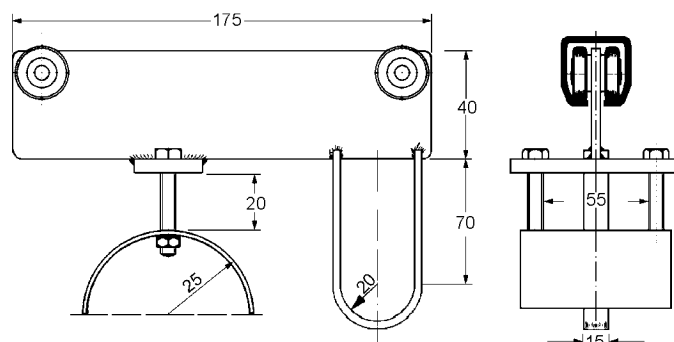
Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Liikumiskiirus: 60 m/min.

Temperatuurid: miinimum -15 °C, maksimum 180 °C

Mõõtmed mm

Kõik tüübid ja töövõimed on saadaval.



Terasest kaabli vankrid R150 profiili jaoks

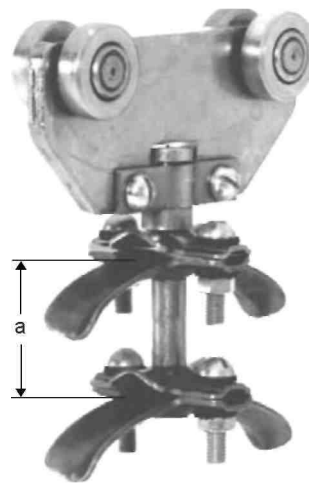
Ümarkaablite ja/või voolikute jaoks

Need AKAPP kaabli vankrid on sobilikud tööks kergetes tingimustes. Kõik terasest osad on dikromaaditud, mis tagab pikaajalise kaitse.

Kõrgkvaliteetsed terasrattad on varustatud topelt-kuullaagritega ning neil on tolmukogunemise vastane kaitse. Ratastel on spetsiaalne määre, mis võimaldab neid kasutada laias temperatuurivahemikus. Keeratavad kaablihoidjad (kuni 2 kinnituse ulatust) takistavad kaablite ja voolikute väändumist ja sõlme minemist.

Kaabli hoidjate arv on ühe liuguri kohta erinev. Tavaliselt saab valida liugurile kas 1, 2 või 3 kaablihoidjat. Võimalik on siiski ka enamate hoidjate kasutamine.

Palun võtke ühendust Certex Eesti OÜ-ga, kui soovite selle kohta rohkem teada saada.



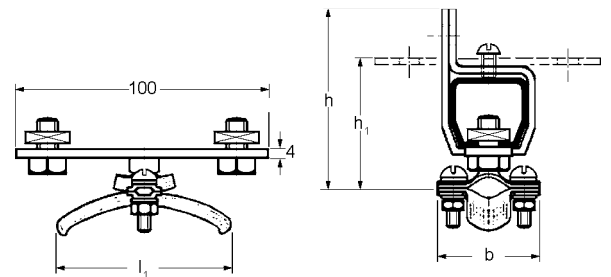
Lõpu kinnitus AR150

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Temperatuurid: miinimum -15 °C, maksimum +180 °C

Kinnituse maht (mm) 0	h	h ₁	l ₁	b	a	Kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	73	50	70	40	32	0,15
16-24	78	55	98	50	45	0,2



Kaablivanker KR150

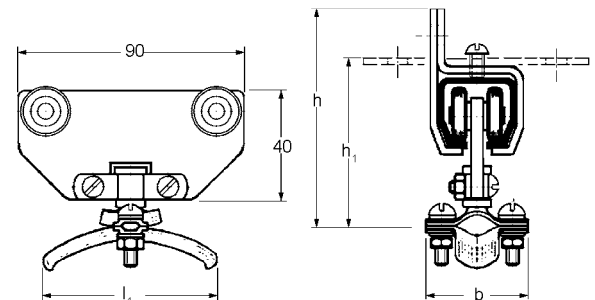
Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Maksimaalne liikumiskiirus: 60m/min.

Temperatuurid: miinimum -15 °C, maksimum +180 °C

Kinnituse maht (mm) 0	h	h ₁	l ₁	b	a	Kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	91	68	70	40	32	0,26
16-24	121	95	98	50	45	0,31



Kaabli veovanker MR150

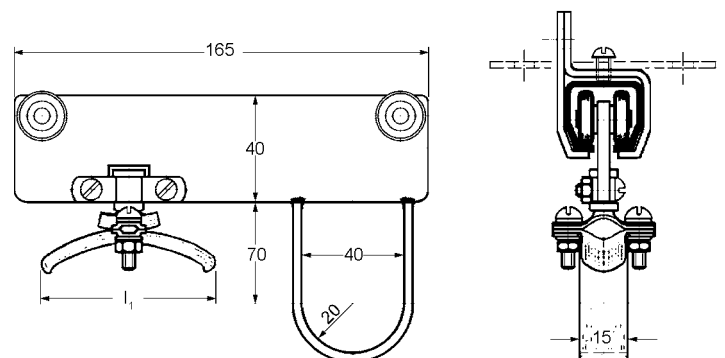
Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Maksimaalne kaabli kaal: 10 kg

Maksimaalne liikumiskiirus: 60m/min.

Temperatuurid: miinimum -15 °C, maksimum +180 °C

Kinnituse maht (mm) 0	h	h ₁	l ₁	b	a	Kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	91	68	70	40	32	0,51
16-24	120	95	98	50	45	0,56



Mõõtmed mm

Kõik tüübid ja töövõimed on saadaval.

Liikuva juhtpuldi vanker ühenduskarbiga profiili R150 jaoks

AKAPP juhtpuldi vankrid on loodud spetsiaalselt sildkraanade jaoks. See võimaldab kasutajal asuda kraana juhtimise ajal lastist ohutus kauguses. Saadaval on:

- 1) vankrid, mille standardvarustuses on ühenduskarp. Juhtpuldi kaablit ja lapikkaablit on võimalik hõlpsalt sisestada läbiviikudesse.
- 2) liikuvad vankrid, mille algvarustuses on pistik ja pistikupesa. See lihtsustatud ja kompaktne lahendus on mõeldud kuni 24 soonega kaabli kasutamiseks.

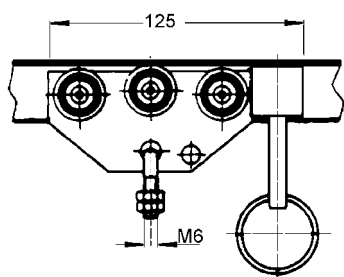
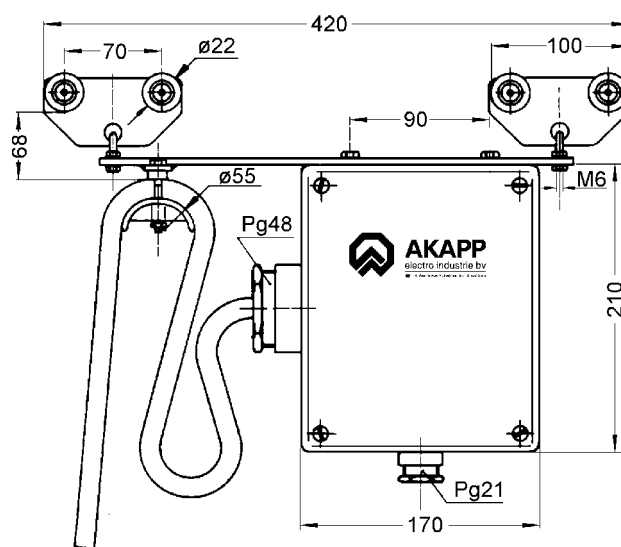


Juhtpuldi vanker koos liideskarbiga, SBWK150G

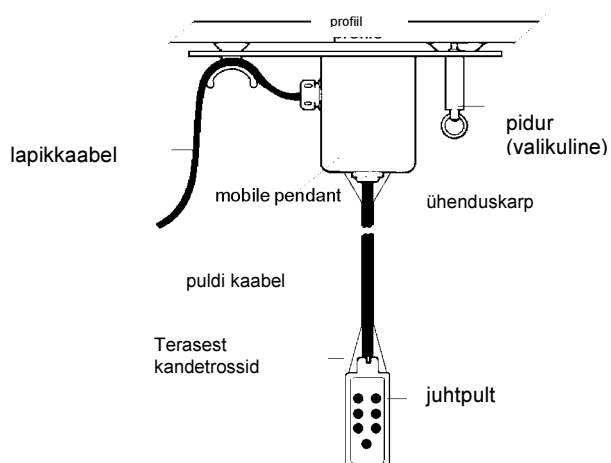
Karbil on kaabliühenduses PG48 lamekaabli (kaablite) sisestamiseks. Alumise kaabliühenduse PG21 abil saab kinnitada juhtpuldi kaablit (vt kinnitamise joonist allpool). See on tavaliselt ümar kaabel, mille külgedel on kandetrossid. Komplekti kuulub ka pingutuskaabli koormus.

Liideskarp on ühendatud kahe vankriga pöördkinnituse abil. See võimaldab liideskarbil ilma vankrite liikumist mõjutamata vabalt kiikuda.

Juhtpuldi vankrile võib soovi korral lisada pidurdussõlme, mida saab vedamisketi abil aktiveerida.



Paigaldusjoonis

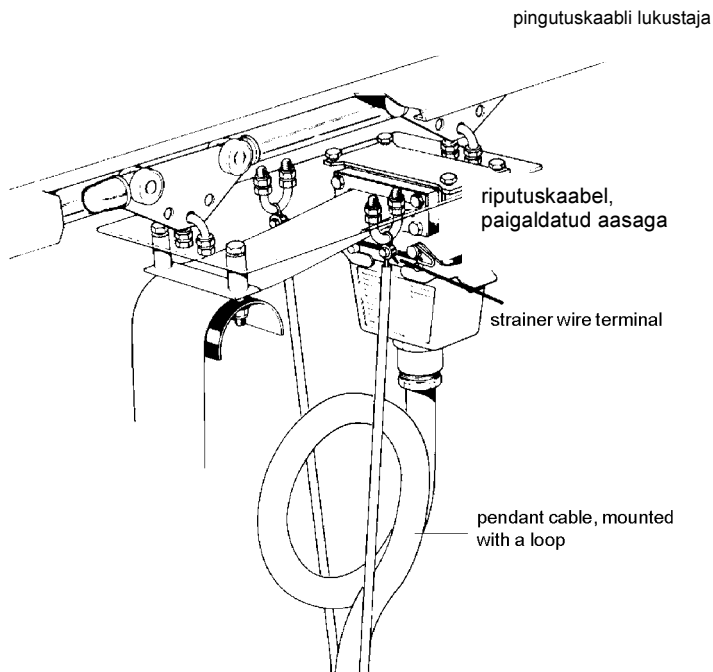


Juhtpuldi vankrid pistiku/pistikupesaga, SBWS150M

Tsingiga kaetud teraskorpus, millel on pistikupesa (kas 16 või 24 liidest) ja kaabliiides lameda kujuga kaabli jaoks. Seda kaablit on võimalik liidestega kergesti ühendada.

Juhtpuldi kaabel ühendatakse 16- või 24-liidese pistikuga. Kaasas on ka liidese kandetrosside kinnitamiseks.

Ühenduse loomine eelnevalt juhtmega varustatud pistiku ja pistikupesaga on lihtne ja kergesti teostatav. Ühenduse saab lukustada, vältimaks selle ootamatut lahtitulemist.



AKAPP juhtpuldi vankri pistiku/pistikupesaga sõlme eelised:

- lihtne paigaldada
- turvalisem tööd teha tänu paremale vaateväljale
- suurim juhtimismugavus.
- kiire ja mugav juhtpuldi sõlme väljavahetamine
- väga kindel ehitus
- kas 16- või 24-liidese pistikud/pesad

Mõõtmed mm

Kõik tüübid ja töövõimed on saadaval.

Alumiiniumist kaabli vankrid R300 profiili jaoks

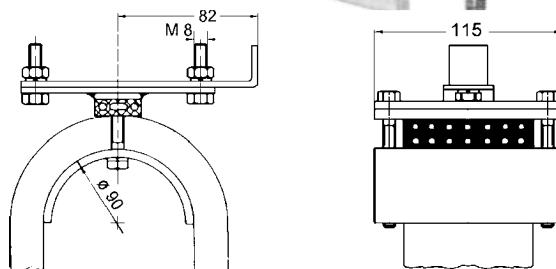
Lapikkaablite jaoks

AKAPP alumiiniumist kaabli vankrid siini R300 jaoks sobivad tööks keskmise raskusega paigaldustes nii siseruumides kui väljas. Terasest rattad on kuullaagritega. Seetõttu liiguvad liugurid mööda rööbaste profiili täiesti sujuvalt. Kaablihoidjatel on suur raadius, et takistada kaabli liiga tugevat painutamist.



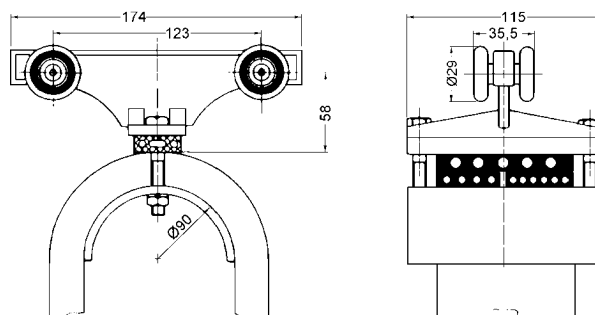
Lõpukinnitus AVK300

Materjal: galvaniseeritud terasest kinnitusplaat alumiiniumist kaablihoidja
Kaal: 0,76 kg
Kaabli mõõtmed: 89x30 mm maksimaalselt.
Maksimaalne kaabli kaal: 40 kg
Temperatuurid: miinimum - 5 °C, maksimum +105 °C



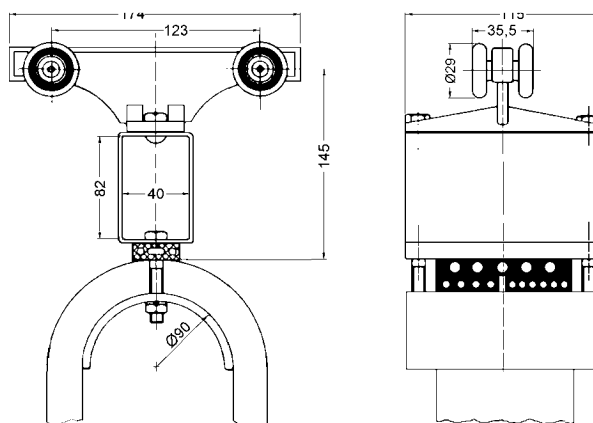
Lapikkaabli vanker KVK300

Materjal: alumiiniumist korpus, alumiiniumist kaablihoidja, terasest rattad koos kuullaagritega
Kaal: 0,65 kg
Kaabli mõõtmed: 89x30 mm
Maksimaalne kaabli kaal: 40 kg
Liikumiskiirus: 120 m/min.
Temperatuurid: miinimum - 5 °C, maksimum +105 °C
(vaadake ülalolevat fotot)



Lapikkaabli veovanker MVK300

Materjal: alumiiniumist raam ja kaablihoidja, terasest rattad kuullaagritega
Kaal: 1,17 kg
Kaabli mõõtmed: 89x30 mm
Maksimaalne kaabli kaal: 40 kg
Liikumiskiirus: maksimaalselt 120 m/min
Temperatuurid: miinimum - 5 °C, maksimum +105 °C



Mõõtmed mm

Kõik tüübid ja töövõimed on saadaval.

Terasest kaablivankrid R300 profiili jaoks

Lapikkaablite jaoks

Need R300 profiili kaablivankrid on kasutatavad keskmise nõudlikkusega tingimustes nii siseruumides kui väljas. Kõik terasest osad on dikromaaditud, mis tagab pikaajalise kaitse. Kõrgkvaliteetsed terasrattad on varustatud topelt-kuullaagritega ning neil on tolmuvastane kaitse. Ratastel on spetsiaalne määre, mis võimaldab neid kasutada suures temperatuurivahemikus.

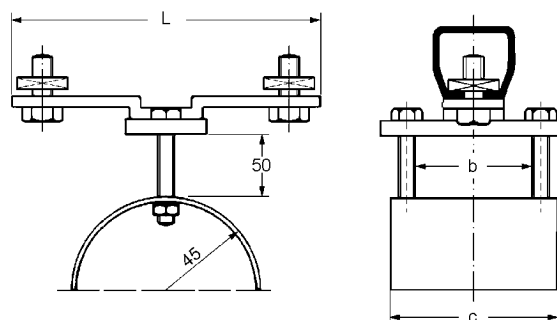
Sellel liuguri tüübil on algvarustuses puhvrid ja augud vedamiskettide jaoks.



Lõpukinnitus AVS300

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras
Maksimaalne kaabli kaal: 30 kg
Temperatuurid: miinimum -15°C, maksimum +180°C

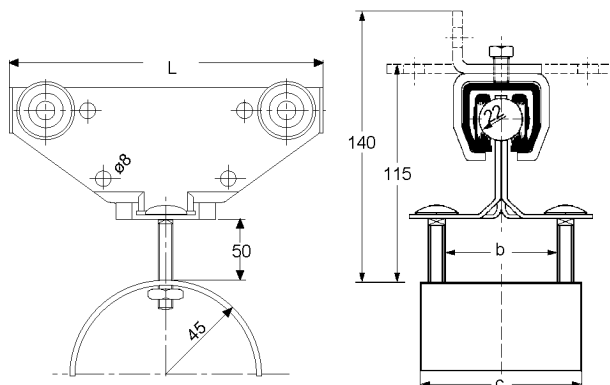
Klambri maht laius x pikkus (mm)	b	c	L	Kaal (kg)
60 x 40	60	94	150	0,63
125 x 40	125	160	150	0,86



Lapikkaabli vanker KVS300

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras
Maksimaalne kaabli kaal: 30 kg
Liikumiskiirus: 120m/min.
Temperatuurid: miinimum -15 °C, maksimum +180 °C

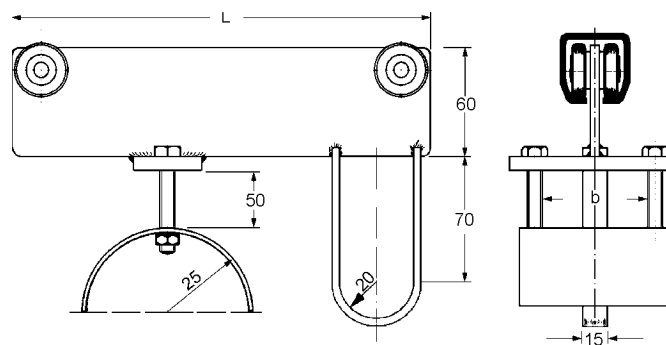
Klambri maht laius x pikkus (mm)	b	c	L	Kaal (kg)
60 x 40	60	94	150	0,8
125 x 40	125	160	180	1,2



Lapikkaabli veovanker MVS300

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras
Maksimaalne kaabli kaal: 30 kg
Liikumiskiirus: 120m/min.
Temperatuurid: miinimum -15 °C, maksimum +180 °C

Klambri maht laius x pikkus (mm)	b	c	L	Kaal (kg)
60 x 40	60	94	260	1,4
125 x 40	125	160	260	1,6



Mõõtmed mm

Kõik tüübid ja töövõimed on saadaval.

Terasest kaablivankrid R300 profiili jaoks

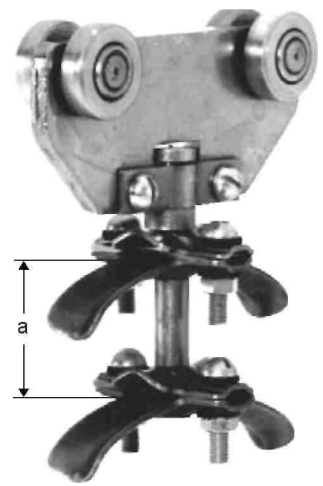
Ümarkaablite ja/või voolikute jaoks

Need kaablivankrid on sobilikud tööks keskmise nõudlikkusega tingimustes. Kõik terasest osad on dikromaaditud, mis tagab pikaajalise kaitse.

Kõrgkvaliteetsed terasrattad on varustatud topelt-kuullaagritega ning neil on tolmuvastane kaitse. Ratastel on spetsiaalne määre, mis võimaldab neid kasutada suures temperatuurivahemikus. Keeratavad kaablihoijjad (kuni 4 kinnituse ulatus) takistavad kaablite ja voolikute väändumist ja sõlme minemist.

Kaabli hoijjate arv on ühe liuguri kohta erinev. Standardvalikud on 1, 2 või 3 kaablihoijjat liuguri kohta.

Palun võtke ühendust Certex Eesti OÜ-ga, kui soovite selle kohta rohkem infot.



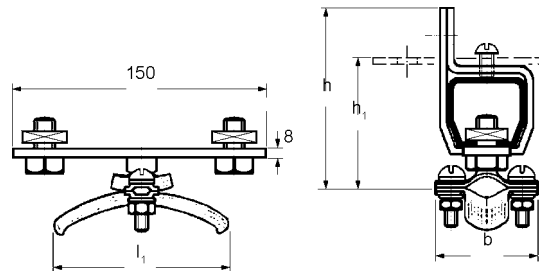
Lõpu kinnitus AR300

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Kandmisaht: 30 kg

Temperatuurid: miinimum -15, maksimum +180 °C

Kinnituse daim (mm)	h	h ₁	l ₁	b	A	kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	95	69	70	40	32	0,33
16-24	100	74	98	50	45	0,38
25-32	105	79	142	82	68	0,53
33-43	115	89	175	108	70	1



Kaablivanker KR300

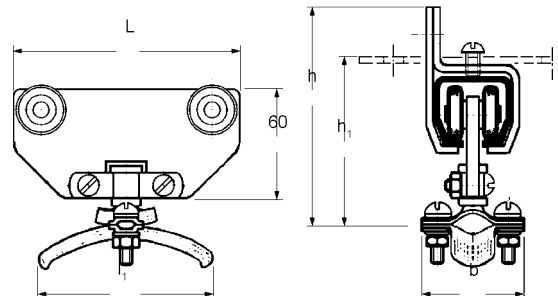
Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Kandmisaht: 30 kg

Liikumiskiirus: 120 m/min. maksimaalselt.

Temperatuurid: miinimum -15, maksimum +180 °C

Kinnituse maht (mm) 0	h	h ₁	l ₁	L	b	a	Kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	116	90	70	100	40	32	0,55
16-24	121	95	98	100	50	45	0,62
25-32	123	97	142	150	82	68	0,85
33-43	130	106	175	150	108	70	1,4



Kaabli veovanker MR300

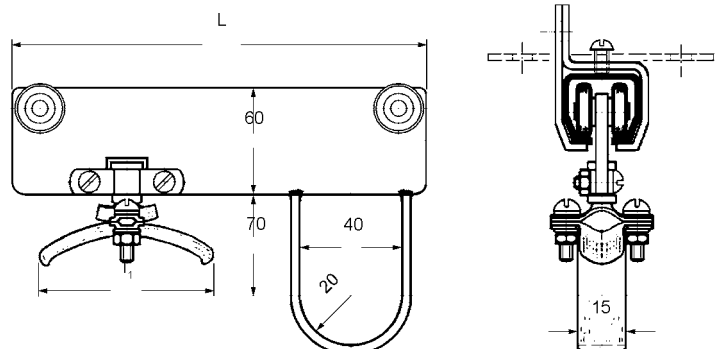
Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Kandmisaht: 30 kg

Liikumiskiirus: 120 m/min. maksimaalselt.

Temperatuurid: miinimum -15, maksimum +180 °C

Kinnituse maht (mm) 0	h	h ₁	l ₁	L	b	a	Kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	116	90	70	225	40	32	1,05
16-24	121	95	98	225	50	45	1,1
25-32	123	97	142	225	82	68	1,25
33-43	130	106	175	310	108	70	2,2



Terasest kaablivankrid R400 profiili jaoks

Lapikkaablite jaoks

Need profiili R400 AKAPP terasest kaablivankrid on kasutatavad rasketes tingimustes nii siseruumides kui väljas. Kaablivankrid on saadaval 2 laiuses. Kõik terasest osad on dikromaaditud, mis tagab pikaajalise kaitse.

Kõrgkvaliteetsed terasrattad on varustatud topelt-kuullaagritega ning neil on tolmu kogunemise vastane kaitse. Ratastel on spetsiaalne määre, mis võimaldab neid kasutada laias temperatuurivahemikus.

Sellel vankri tüübil on algvarustuses puhvid ja augud vedamiskettide jaoks.



Lõpu kinnitus AVS400

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Maksimaalne kaabli kaal: 50 kg

Temperatuurid: miinimum -15°C, maksimum +180°C

Klambri maht laius x pikkus (mm)	b	c	L	Kaal (kg)
80 x 40	80	115	150	0,73
150 x 40	150	185	150	0,97

Lapikkaabli vanker KVS400

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Maksimaalne kaabli kaal: 50 kg

Liikumiskiirus: 180 m/min.

Temperatuurid: miinimum -15°C, maksimum +180°C

Klambri maht laius x pikkus (mm)	b	c	L	Kaal (kg)
80 x 40	80	115	180	1,7
150 x 40	150	185	226	1,93

Lapikkaabli veovanker MVS400

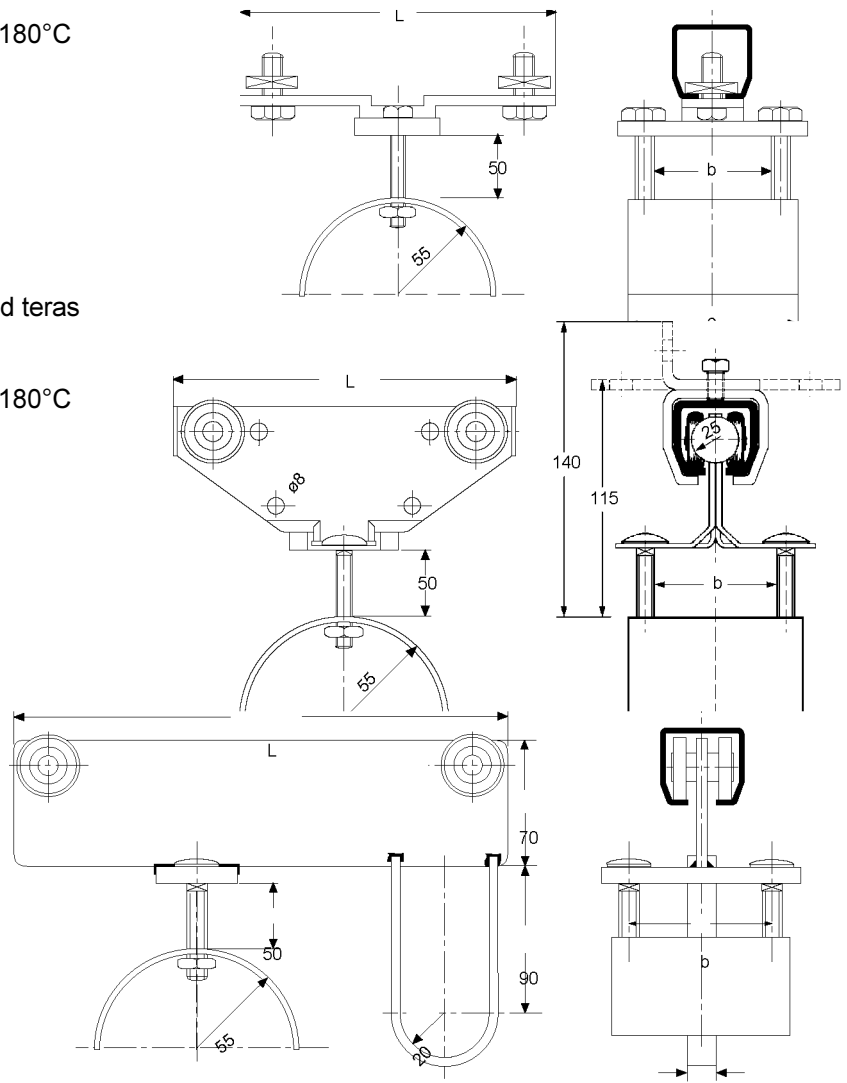
Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Maksimaalne kaabli kaal: 50 kg

Liikumiskiirus: 180 m/min.

Temperatuurid: miinimum -15°C, maksimum +180 °C

Klambri maht laius x pikkus (mm)	b	c	L	Kaal (kg)
80 x 40	80	115	260	1,6
150 x 40	150	185	260	2



Terasest kaablivankrid R400 profiili jaoks

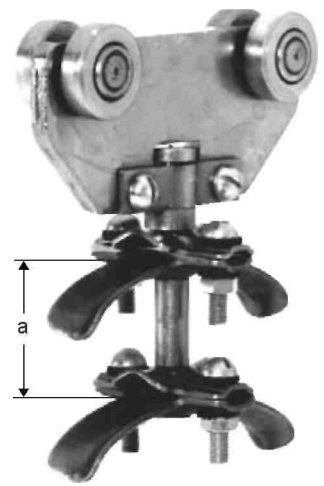
Ümmarguste kaablite ja/või voolikute jaoks

Need ümarkaabli vankrid on sobilikud tööks rasketes tingimustes. Kõik terasest osad on dikromaaditud, mis tagab pikaajalise kaitse.

Kõrgkvaliteetsed terasrattad on varustatud topelt-kuullaagritega ning neil on tolmuvastane kaitse. Ratastel on spetsiaalne määre, mis võimaldab neid kasutada laias temperatuurivahemikus. Keeratavad kaablihoiudjad (kuni 5 kinnituse ulatus) takistavad kaablite ja voolikute väändumist ja sõlme minemist.

Kaablikandurite arv ühel liuguril on erinev. Standardiks on liugurid 1, 2 või 3 kaablikanduriga. Samuti on võimalik paigaldada liuguritele rohkem või erinevate suurustega kaablikandureid.

Palun võtke ühendust Certex Eesti OÜ-ga, kui soovite selle kohta rohkem infot.



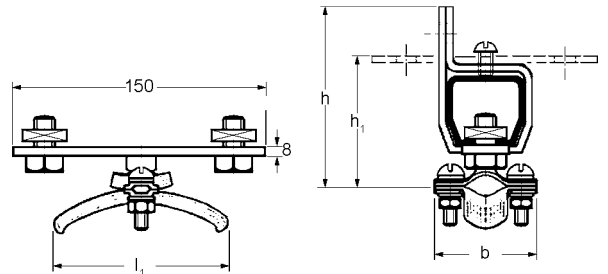
Lõpukinnitus AR400

Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Kandmismahd: 50 kg

Temperatuurid: miinimum -15, maksimum +180 °C

Kinnituse maht (mm) 0	h	h ₁	l ₁	b	a	Kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	114	79	70	40	32	0,33
16-24	119	84	98	50	45	0,38
25-32	125	90	142	82	68	0,53
33-43	135	100	175	108	70	1
44-60	145	110	245	128	90	1,8



Kaablivanker KR400

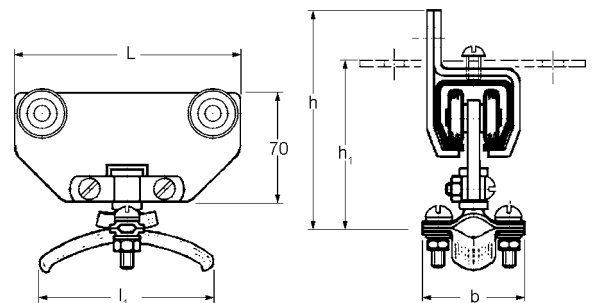
Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Kandmismahd: 30 kg

Liikumiskiirus: 180 m/min. maksimaalselt.

Temperatuurid: miinimum -15, maksimum + 180°C

Kinnituse maht (mm) 0	h	h ₁	l ₁	L	b	a	Kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	140	104	70	100	40	32	0,7
16-24	142	106	98	100	50	45	0,75
25-32	148	112	142	150	82	68	1
33-43	158	122	175	150	108	70	1,6
44-60	164	128	245	150	128	90	2,5



Kaabli veovanker MR400

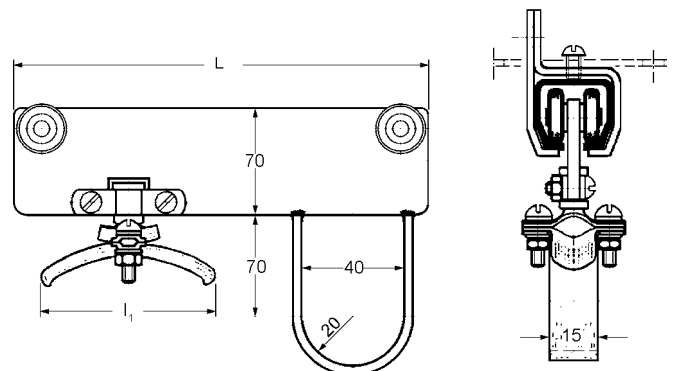
Materjal: galvaniseeritud ja dikromaaditud teras

Kandmismahd: 50 kg

Liikumiskiirus: 180 m/min. maksimaalselt.

Temperatuurid: miinimum -15, maksimum +180 °C

Kinnituse maht (mm) 0	h	h ₁	l ₁	L	b	a	Kaal (kg) 1 kinnitus
8-15	116	90	70	225	40	32	1,25
16-24	121	95	98	225	50	45	1,35
25-32	123	97	142	225	82	68	1,45
33-43	130	106	175	310	108	70	2,4
44-60	164	128	245	310	128	90	3,3





AAKAPP-STEMMANN on turuliider elektrisiiinote süsteemide vallas. Pakume parimat võimalikku lahendust pea ükskõik milliste paigaldustingimuste jaoks.



Meie kaabli- ja voolikutrumlid tõestavad päevast-päeva oma sobivust erinevateks rakendusteks: vedrujõul töötavad kaablitrumlid voolutoiteks ja voolu juhtimiseks või vedrujõul töötavad voolikutrumlid vee, õli, määrdeaine ja õhuga varustamiseks. Pakume ka vajadustele vastavat ülipaindlikku kaablit.



Metall- kui ka plastik-veokettidest koosnev energiaketi süsteem sobib erinevateks rakendusteks automaatsetest treipinkidest kuni veepealsete platvormideni.

Meie toodete kohta on võimalik täpsemat teavet saada meie brošüüridest. Saadame soovi korral Teile oma kataloogi.

CERTEX
Töste- ja koormakinnitusvahendid

Certex Eesti OÜ,
Peterburi tee 47, 11415 Tallinn Eesti.
Tel: 606 2565, fax: 6062499. info@certex.ee