

MAXIMO

Moodulraketis MX tõmbiga, mis on paigaldatav ühelt poolt



Välja antud 10/2014

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering

Rudolf-Diesel-Strasse 19
89264 Weissenhorn
Germany
Tel. +49 (0)7309.950-0
Fax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

Tähtis

Meie toodete kasutamisel tuleb järgida kõiki asukoha-
maade või riikide
kehtivatest seadustest tulenevaid ettekirjutusi ja
ohutusnõudeid.

Brošüüris kasutatud fotod on tehtud tööde käigus erine-
vatel ehitusplatsidel. Seepärast ei tohi illustratsioonidel
kujutatud ohutusvahendite kasutamist ja raketise ankur-
dusviise käsitleda nende kasutamise lõpliku juhendina.
Viimane kuulub töövõtja riskianalüüsi valdkonda.

Kujutatud süsteemid või detailid ei ole tingimata sobili-
kud igal maal.

Ohutusnõudeid ja lubatavaid koormusi tuleb rangelt
järgida. Muudatuste või erinevuste korral tuleb teha
eraldi staatilised arvutused.

Käesoleva juhendi järgmised väljaanded võivad sisal-
dada tehnika arengust tulenevaid tehnilisi muudatusi.
Eksitused, kirja- ja trükivead parandatakse.

Sisukord

MAXIMO

- 3 Moodulraketis MX tõmbiga, mis on paigaldatav ühelt poolt

Kiirem ankurdamine

- 4 Tehnoloogia tõmbide MX 15 ja MX 18 abil, mis on paigaldatavad ühelt poolt

- 6 Plasttorud ja koonused pole vajalikud

Vähem tõmbe

- 8 Optimeeritud tõmbikohtade asetus

Parem betoonpinna pilt

- 10 Korrastatud vuukide ja ankruvõrgustik

Näiteid projektidest

- 12 Paindlik süsteem igale nõudmisele

Standardkasutus

- 14 Kilpide ühendused, ristumine olemasoleva seinaga, seinte üleminekud
15 Nurgad, seinte liigendused
16 Otsalõpetused
17 Vahetükid, terav- ja nürinurksed nurgad

Täiendavad süsteemielemendid

- 18 Sisnurk MXI 60/60
19 Distantklamber
20 Šahтинurk MXSE

Tõmbiaukude sulgemistehnika

- 22 Süsteemsed lahendused igale variandile
- 24 Detailide ülevaade MX 15



MAXIMO

Moodulraketis MX tõmbiga, mis on paigaldatav ühelt poolt

Vaatamata suhteliselt vähestele nõudlusele on MAXIMO märgatavalt kiirem kui muud seinaraketised. Ühepoolne tõmbi paigaldus, milleks on vajalik vaid üks töömees, võimaldab vähendada kulusid ja kujundada esteetiliselt puhta betooni pindu ka moodulraketist kasutades.

Süsteem on täielikult kombineeritav TRIO raketisega ning täidab kõik nõudmised majanduslikule rentaablusele ja kõrgemale kvaliteedile. MAXIMO raketise väljatöötamisel säilitati peamised TRIO eelised: vähem erinevaid kilbi suurusi ja BFD klamber kui ainuke kilpide ühendusdetail standardliidetel.

■ Kiirem ankurdamine

ühelt poolt paigaldatava tõmbiga ilma plastoru ja koonusteta.

■ Vähem tõmbe

optimeeritud tõmbikohtade asetusega.

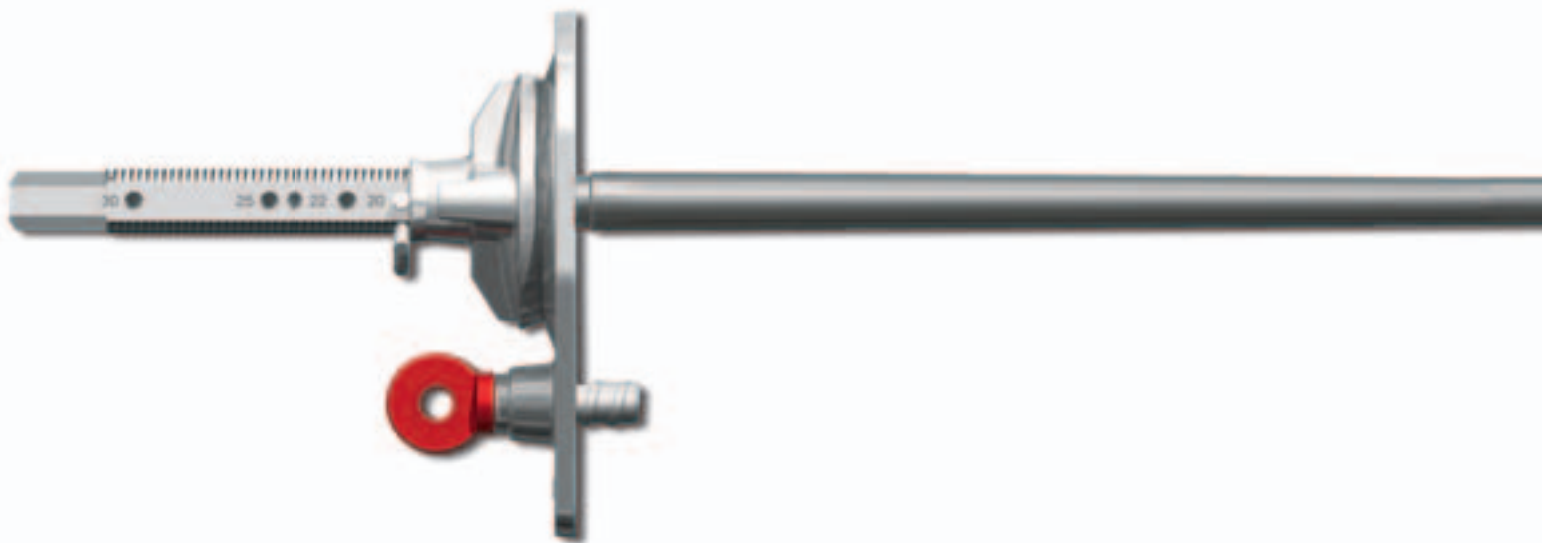
■ Parem betoonpinna pilt

korrastatud vuukide ja ankruvõrgustikuga.



Kiirem ankurdamine

Tõmbide MX 15 ja MX 18 abil, mis on paigaldatavad ühelt poolt



Tõmbisüsteem MX 15

(Lubatud koormus ankrukohtale: 90 kN)

MX 15 tõmb 15 - 25

seinte paksustele 15 / 17,5 / 20 / 22 / 24 / 25 cm

MX 15 tõmb 20 - 30

seinte paksustele 20 / 22 / 24 / 25 / 30 cm

MX 15 tõmb 30 - 40

seinte paksustele 30 / 35 / 36 / 40 cm

Tõmbisüsteem MX 18

(Lubatud koormus ankrukohtale: 120 kN)

MX 18 tõmb 15 - 25

seinte paksustele 15 / 17,5 / 20 / 22 / 24 / 25 cm

MX 18 tõmb 20 - 30

seinte paksustele 20 / 22 / 24 / 25 / 30 cm

MX 18 tõmb 30 - 40

seinte paksustele 30 / 35 / 36 / 40 cm

MX 18 tõmb 40 - 50

seinte paksustele 40 / 45 / 50 cm

MX 18 tõmb 50 - 60

seinte paksustele 50 / 55 / 60 cm

Montaaži järjekord

Ettevalmistus



MX mutter positioneeritakse paigaldatud raketise kilbile. Rõngaskruvi keeratakse kinni.

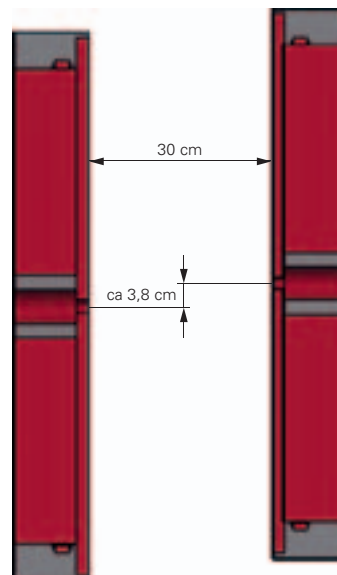
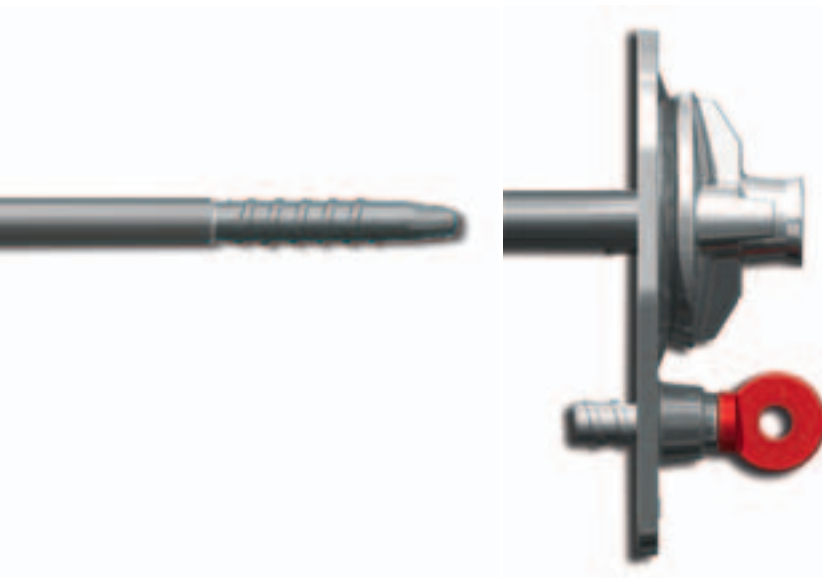


Vajalik seina paksus fikseeritakse splindi ja kontra-mutri abil. Levinumad seina paksused on tõmbile märgitud.

Ankurdamine vastaspoolel



MX tõmb lükatakse vastaspoolele paigaldatud MX mutrisesse ja keeratakse kinni.



MX tõmbitehnoloogia võib asendada DW 15 või DW 20 süsteemiga.

Märkus

Selles brošüüri detailide ülevaade sisaldab vaid tõmbisüsteemi MX 15 puhul kasutatavaid osasid. Vastav ülevaade tõmbisüsteemi MX 18 kohta tuleb tellida.

Kilbi raami ava võimaldab tõmbi kallet kuni 4°. 30 - se seinapaksuse korral on konkreetne kalle kuni 3,8 cm. Seega saab tõmbe probleemideta paigaldada ehitusplatsidele iseloomulike konarlike aluspindade puhul.



Tõmbi pingutatakse MX tõmbivõtme abil seni kuni rõngaskruvi positsioneeritav on.



Rõngaskruvi keeratakse kinni.



Tõmb pingutatakse lõpuni kinni.

Kiirem ankurdamine Ilma plasttorude ja koonusteta



Koonilise tõmbi puhul ei ole vaja paigaldada plasttoru ja koonuseid. Tänu sellele on võimalik ankurdustööde teostamine raketise ühelt poolelt.

Seega vajatakse vaid ühte töömeest ning raketisega piiratud aladel on ka allakukkumisoht välditud. Lisaks kõigele vajatakse montaažiks vähem ruumi, näiteks ümbritseva hoonestuse (või larseni) ning välisringi raketise vahel.

Võrdluseks vajatakse tavalise moodulraketise puhul kahte meest ja märgatavalt rohkem tööoperatsioone:

- Mittekasutatavate tõmbikohtade sulgemine korkidega
- Mutri keeramine tõmbile
- Tõmbi paigaldamine
- Koonuse 1 paigaldamine
- Plasttoru õigesse mõõtu löikamine
- Plasttoru paigaldamine
- Koonuse 2 paigaldamine
- Tõmbi paigaldamine
- Mutri keeramine tõmbile
- Mutrite kinnilöömine haamri abil

Vahetatav tihend MX

Tihendi hülss suleb tõmbikoha kindlalt betooni väljavoolamise vastu. See kehtib ka siis kui tõmb on kuni 4° - se kalde all paigutatud. Metallvõru kaitseb tõmbiauku löökide ja muljumise eest.



Tihendite MX 15 vahetamine...



...MX 18 - ne vastu. Protseduur on ka ehitusplatsil lihtsalt teostatav.





Kokkuhoid töölavadelt

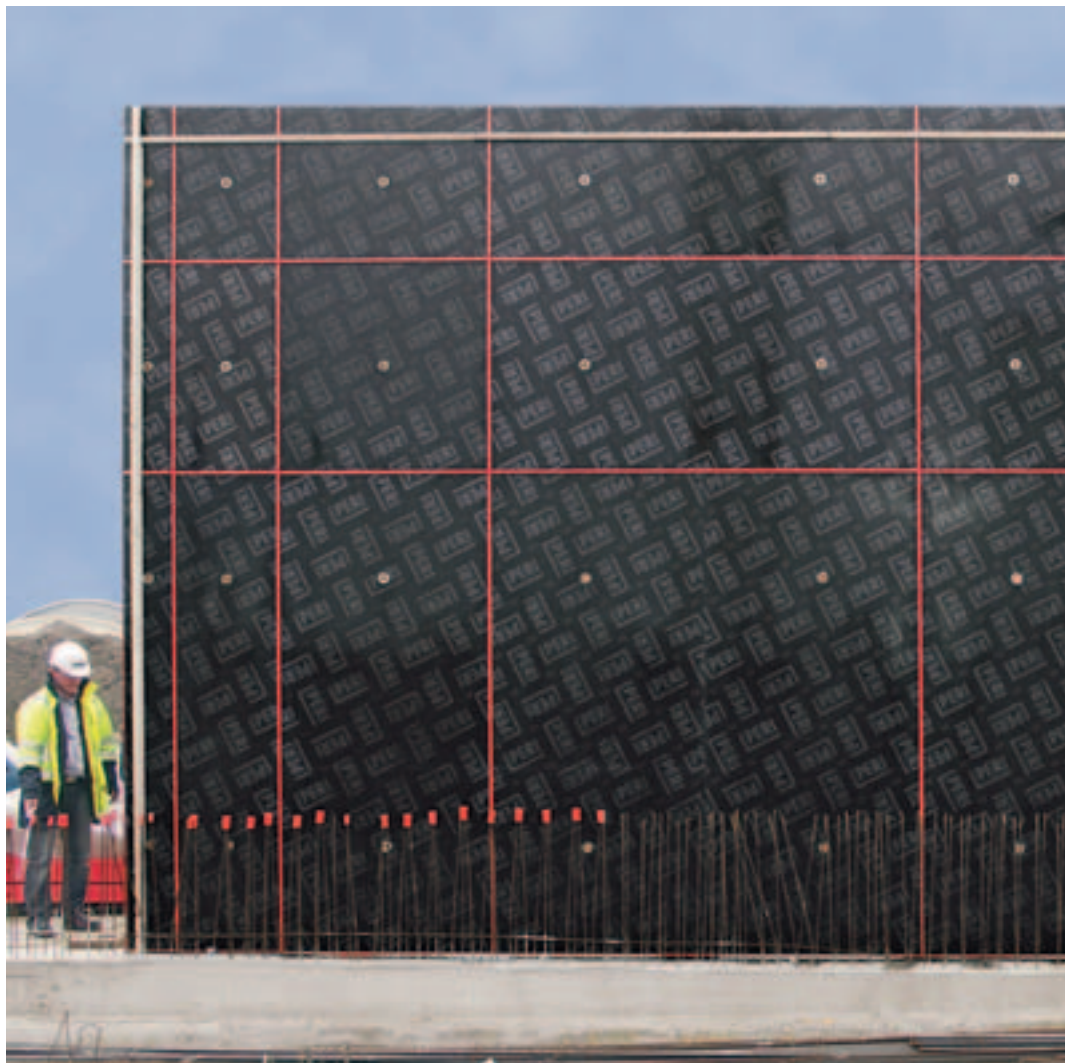
Tänu sellele, et tõmbide paigaldamine on võimalik raketise ühelt poolt, võib täiendada turvameetmed, näiteks töölavade välisküljel, ära jätta. See annab olulise kokkuhoiu kõrgete betoonivalude korral.

Vähem tõmbe

Optimaalne ankrukohtade asetus

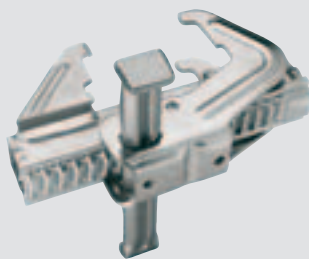
**MAXIMO raketisel on tõmbikohad keskse asetusega kõigil kilbimõõtu-
del. Kõik tõmbikohad peavad olema täidetud, ääreankrud ei ole vajalikud.**

Pärast tõmbide paigaldamist ei jää auke, mida peab sulgema. See elimi-
neerib võimalikud defektid, mis betooni
väljavoolamisel võivad tekkida.
MAXIMO puhul on tõmbikohti 40 %
vähem, mis omakorda mõjub märgata-
va aja kokkuhoiu kõrval hästi ka betoon-
seina pinna kvaliteedile.








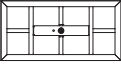





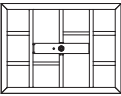






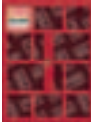









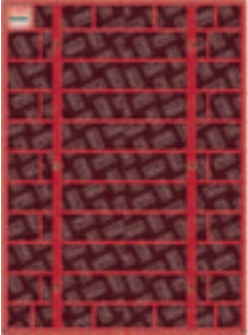





Ribivõrgustik 30 cm

MAXIMO kilpe on kuues kõrguses
(30 - 3,30) ja viies laiuses (30 - 2,40).
Ribistik on 30 cm - se sammuga. Lisaks
on 45 cm laiune kilp, mille abil saab
vähendada vahetükkide arvu.



Kilpide ühendamine BFD klambriga

BFD klamber võimaldab kilpide tihke
ühendamise ja seeläbi puhtad betoon-
pinnad. Kinnitamine, joondamine ja pin-
gutamine vaid ühe klambri abil.

Kõrgus	Laius					
	240	120	90	60	45	30
30						
60						
90						
120						
270						
330						

Parem betoonpinna pilt

Korrastatud vuugi- ja ankruvõrgustik

Betoonpindade kujundus: Süsteemne, lihtne, praktiline.

Tellijate ja arhitektide sooviks on optiliselt kaunite betoonpindade saavutamine mooduraketise abil, ilma et peaks tegema suuremaid lisakulutusi.

MAXIMO paneelide tõmbiaukude keskne asetus annab korrapärase vuugipildi nii horisontaal- kui vertikaalsuunas.

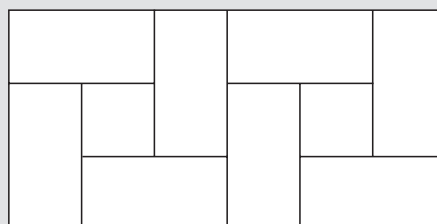
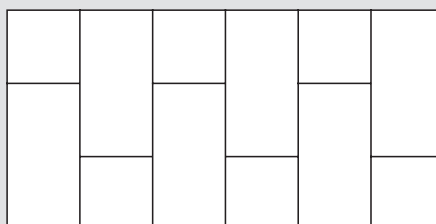
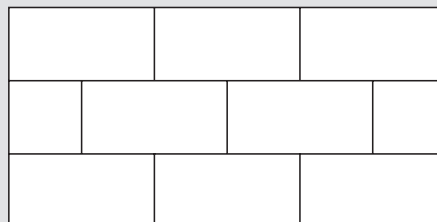
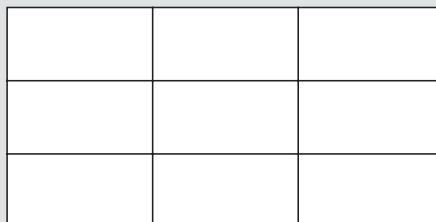
Tänu sellele, et kilbid on omavahel lihtsalt kombineeritavad, on mänguruum paindlik ja samal ajal majanduslikult rentaabel.



MAXIMO kilpide etteantud asetus niinimetatud "MX ruudustikus" tagab siledad ja optiliselt vaadeldavad betoonpinnad, millelt puuduvad korkide muljumisjäljed suletud tõmbiaukude kohal ja võimalikud betoonilekked sulgemata tõmbiaukude kohal.

"MX ruudustiku" abil saavutatavad betoonpinnad

MAXIMO kilpide etteantud asetus niinimetatud "MX ruudustikus" tagab siledad ja optiliselt vaadeldavad betoonpinnad. Tõmbikohtade arv ja asetus on siin esitatud variantide puhul konstantne.





Teostatud projektid

Optimaalne süsteem igale nõudmisele



Keskkonnauuringute jaama laiendus.
Schneefernerhaus, Zugspitze.



Korrastatud vuugi- ja ankruvõrgustik puhastel
betoonpindadel.
Kaubanduskeskus Outlet-Center, Metzingen



Lühike ehitusperiood - kõrge turvalisuse aste.
MAXIMO seinaraketis koos töölavakonsoolidele
paigaldatud PROKIT võrkpiiretega.
Eramaja kelder, Weißenhorn





Peale kiire ja efektiivse rakestamise ehitusplatsil täidab MAXIMO kõik nõudmised puhaste, kõrgekvaliteediliste betoonpindade saavutamiseks.

MAXIMO kombinatsioonis SKS ronikonsoolidega - kõrgete, kaldu asetsevate seinte valamiseks.

Kongresside Palee Schlossbergis, Heidenheimis

MAXIMO FB 180 platvormidel.
Siemens Logistikakeskus Frankfurtis



Kõrged, puhta betooni pinnad
Rehabiliteerimiskeskus Stuttgart-Fellbachis



3 korda kõrgusesse kasvatatud MAXIMO, paigaldatud ühe plokina, kokkuhoid vastaspoole töölavade arvelt.

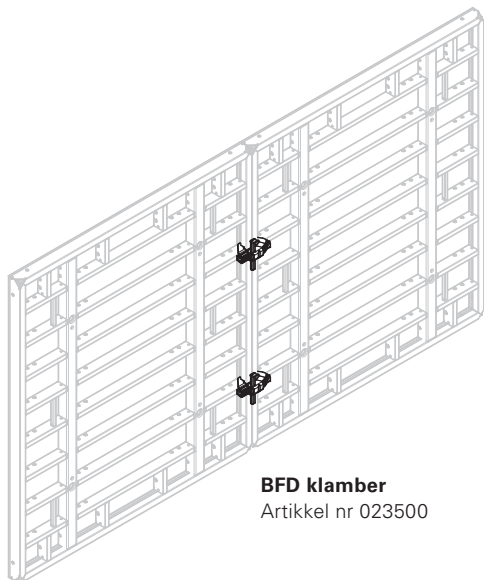
Proovilava, Riigiteater, Stuttgart



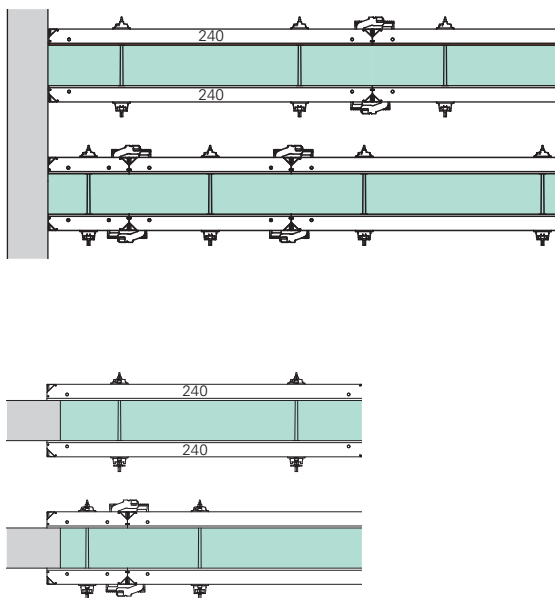
Standardkasutus

Kilpide ühendid, ristumine olemasoleva seinaga, seinte üleminekud

Kilpide ühendamine



Ristumine, jätkumine



T - üleminekud

Seinte paksusele 15 - 40 cm

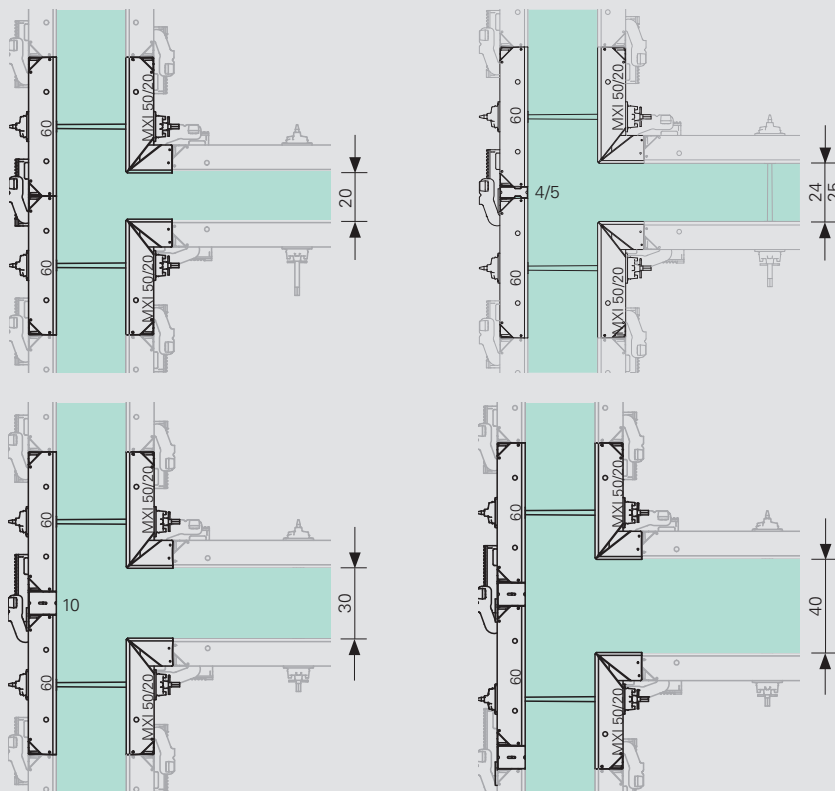
Siseringi raketis

Sisenuk MXI 50/20
3 BFD klambrit

Välimine raketis

Kilp MX 60
2 BFD klambrit

Kohandatakse seina paksusele MX
vaheprofiiliga või prussiga.
3 BFD klambrit



Nurgad, seinte liigendused

Nurgad MXI 50/20 abil

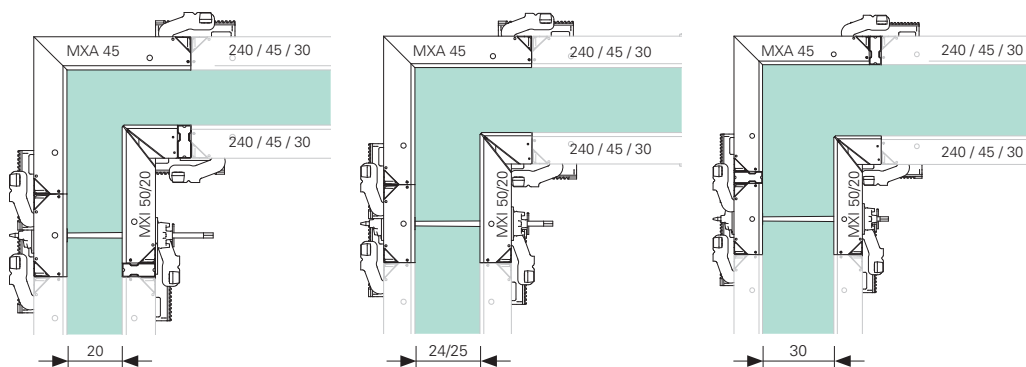
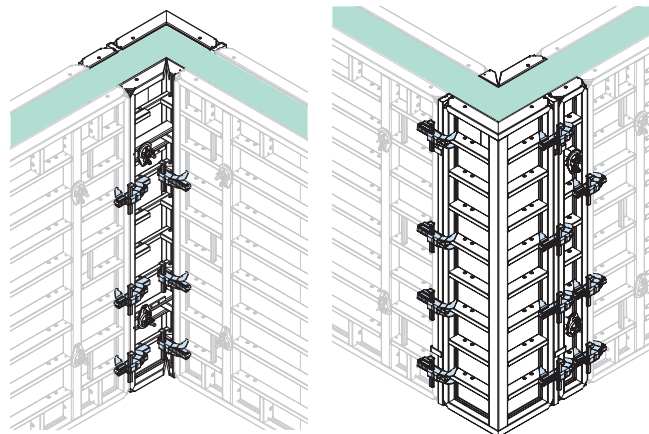
Seinte paksusele 15 - 40 cm

Siseringi raketis

Sisenurk MXI 50/20
3 BFD klambrit

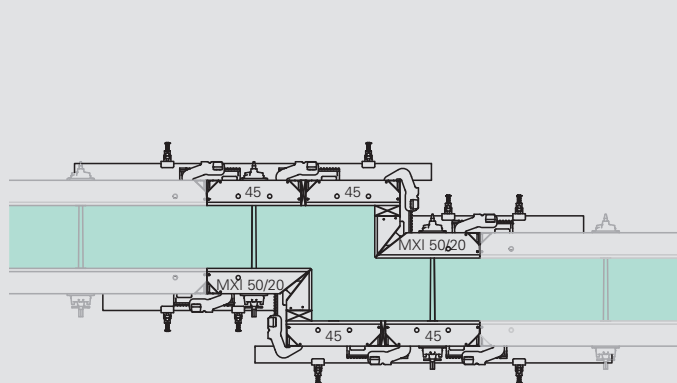
Välimine raketis

Välisnurk MXA 45
Kilp MX 30
4 BFD klambrit



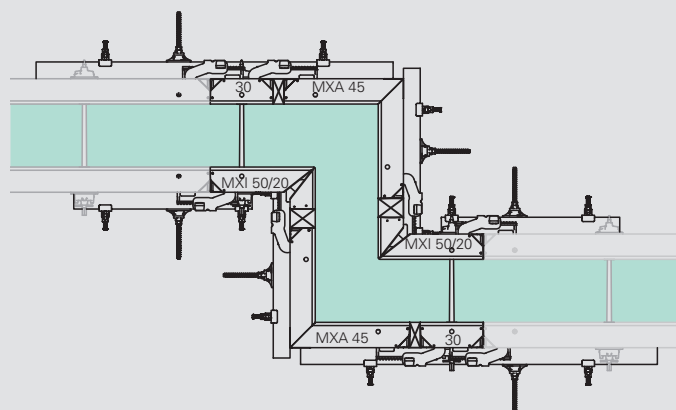
Lühikese haaraga sisenurga MXI 50/20 puhul ei pea tõmbi paigaldama.

Seina liigendus



20 - 28 cm

- Sisenukur MXI 50/20
- Kilp MX 45
- Tala MAR 170
- Tala MAR 85
- pruss, puidust vahetükk



65 - 79 cm

- Sisenukur MXI 50/20
- Välisnurk MXA 45
- Kilp MX 30
- Tala MAR 170
koos 1 lõpukonksu ja mutriga DW 15
- Tala MAR 85
koos 1 lõpukonksu ja mutriga DW 15
- pruss, puidust vahetükk

Standardkasutus

Otsalõpetused

Otsalõpetused

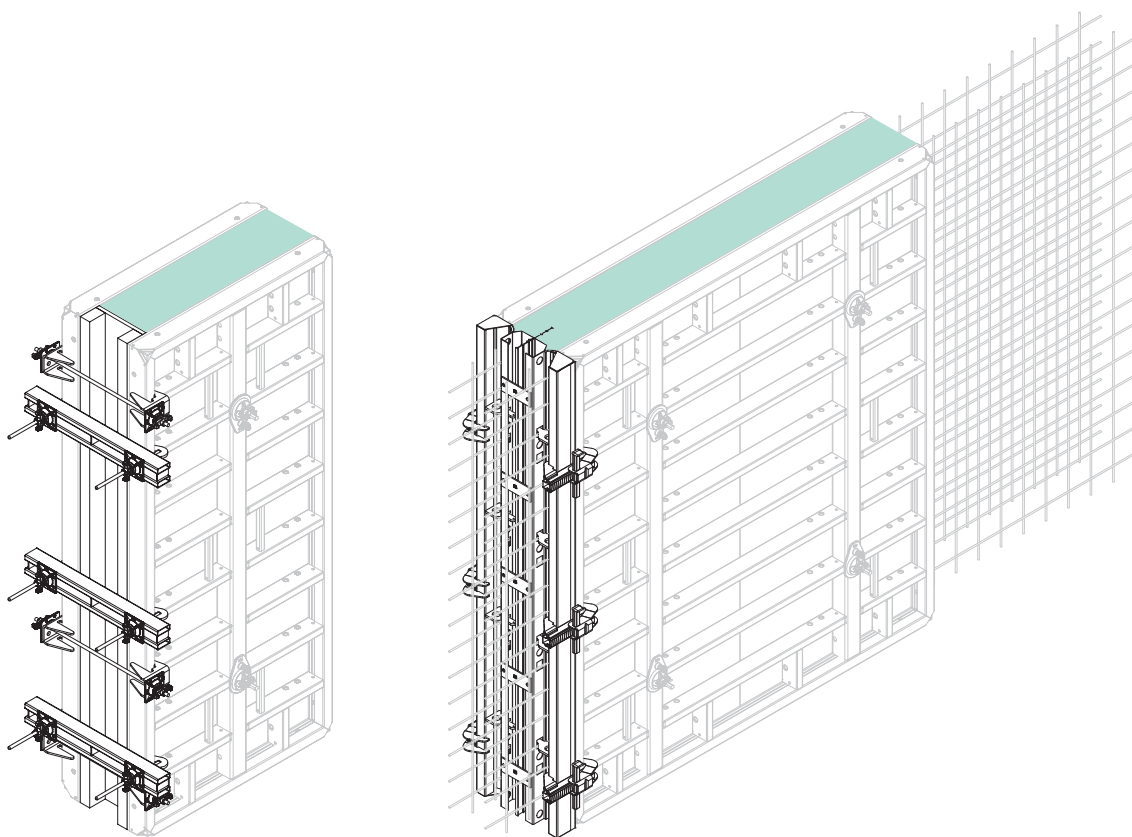
Tüüplahendus

3 x tala MAR 85 - 2 x kõrguse 2,70 m puhul.

TRIO otsalõpetuskilbiga MT/MTF

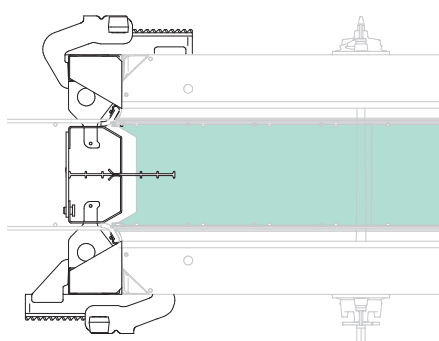
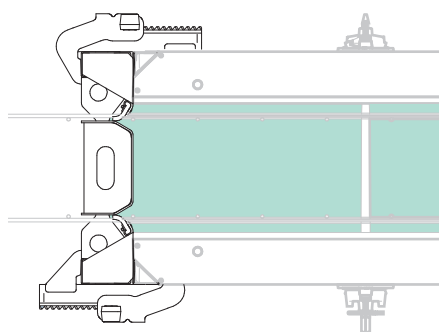
Läbiva armeeringuga, koos või ilma vuugitihendiga.

- Aja kokkuhoid min 40 %
- Vineeri kokkuhoid



Keskmine detail MT, vuugitihendita

Keskmine detail MTF, vuugitihendiga

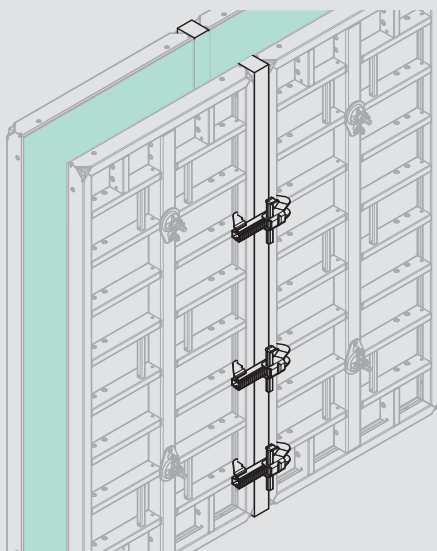


Vahetükid, terav- ja nürinurgad

Vahetükid

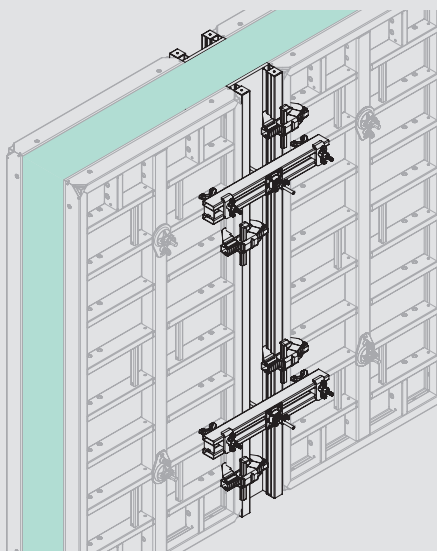
Kuni 10 cm

Vaheprofiili MX või prussiga ja BFD klambritega.

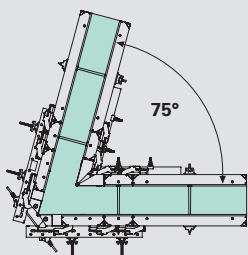


10 cm kuni 36 cm

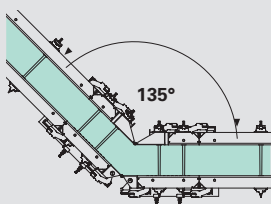
Vahetüki profiili TTP ja vineeriga.
 TPP 270, artikli nr. 101813
 TPP 120, artikli nr 101823



Terav- ja nürinurgad



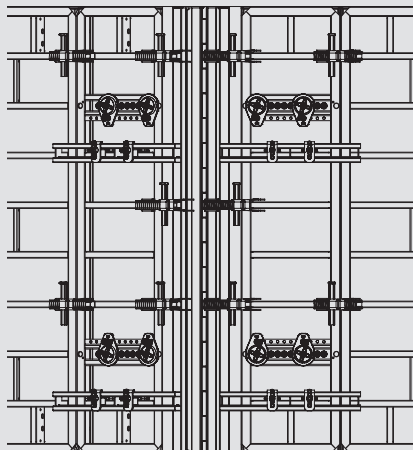
Välimine: 3 x BFD 2 4 7
 2 x SRU 122 1 6
 Sisemine: 2 x BFD 1 6



Välimine: 3 x BFD 3 5 8
 x MAR 85 1 6
 Sisemine: 2 x BFD 1 6

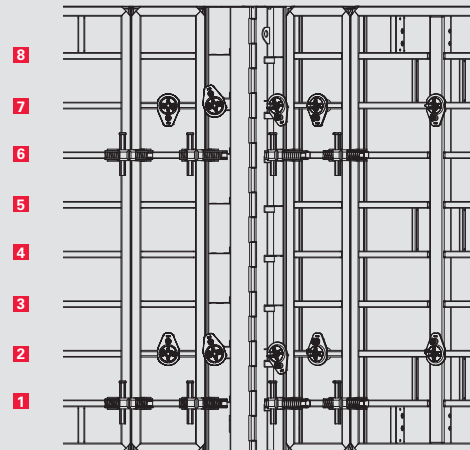
Välimine raketis

Liigendnurk MX
 Kilp MXM 60
 Kilp MX 45 ja MX 30; nurk 75°



Sisemine raketis

Liigendnurk MX
 Kilp MX 45
 Kilp MX 30; nurk 75°



■ = ribi number

Täiendavad süsteemielemendid

Sisenurk MXI 60/60

Nurgad

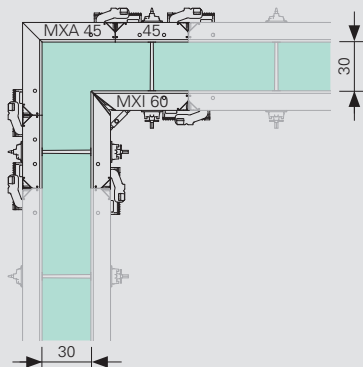
Seina paksus 15 - 40 cm

Sisemine raketis

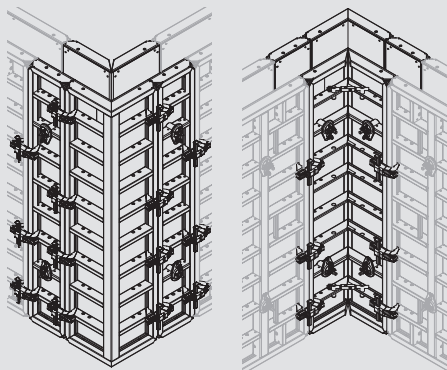
- Sisenurk MXI 60/60
- 3 BFD klambrit

Välimine raketis

- Välisnurk MXA 35 või 45
- 2 x Kilp MX 45
- 4 BFD klambrit



Sisenurka 60/60 kasutatakse arhitektuursete pindade puhul korrapärase vuugi- ja ankrupildi saavutamiseks või tõmbiaukude sulgemise puhul MX 55 koonuste kasutamisel.



T - üleminekud

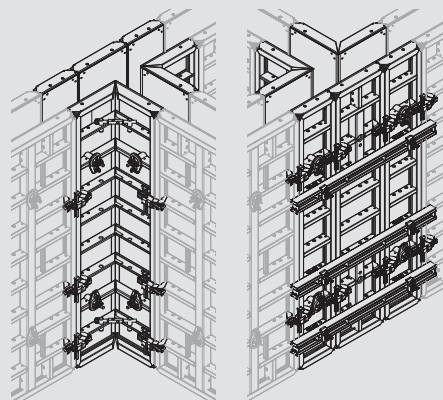
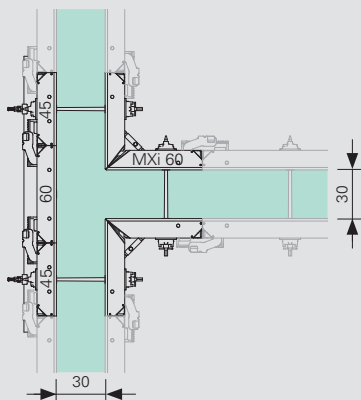
Seina paksus 15 - 40 cm

Sisemine raketis

- Sisenurk MXI 60/60
- 3 BFD klambrit

Välimine raketis

- 2 x Kilp MX 45
- 1 x Kilp MX 60
- 3 x MAR 170-2
- 2 BFD klambrit



Distantsklamber



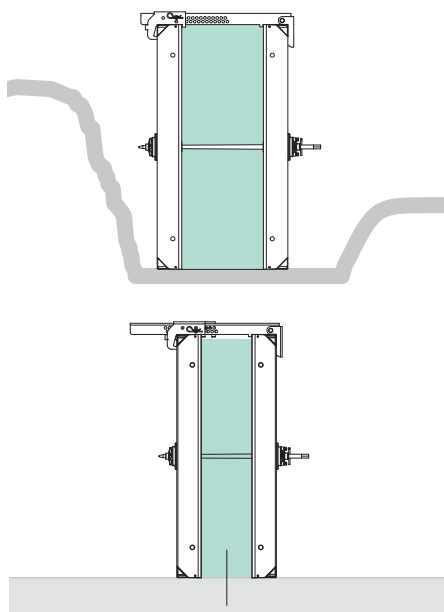
Keskne tõmbikoht omab palju eeliseid vundamentide, parapettide ja talade valamisel.

Kombinatsioonis distantsklambri kasutamisega ei ole alumine ankurdamine vajalik.

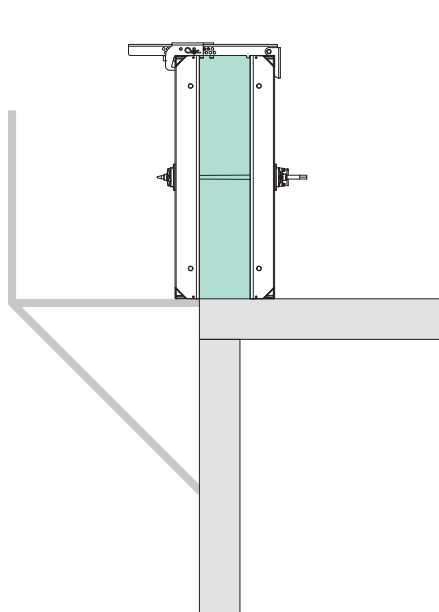
Valida saab kahe variandi vahel: Distantsklamber MX 15-40 on reguleeritav 5mm kaupa 40 cm ulatuses, MX 15-100 vastavalt kuni 100 cm - ni.

Vundamendid

- Vajalik minimaalne töötamise ruum.
- Hüdroisolatsioon ei sega tõmbide paigaldamist.

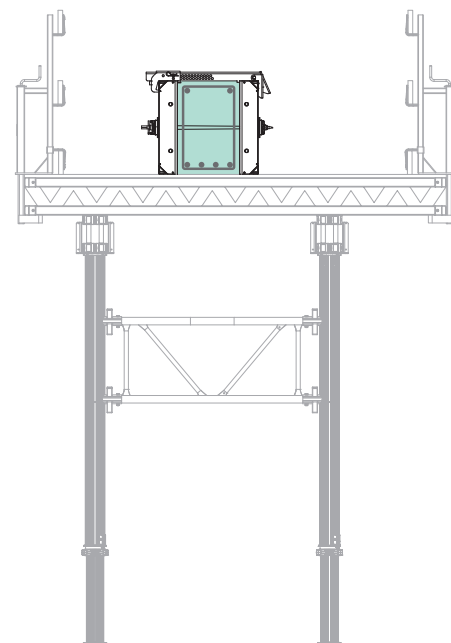


Parapetid vms. ehitusdetailid



Talad, sillused

- Armatuur ei sega tõmbide paigaldamist.



Täiendavad süsteemielemendid

Šahtinurk MXSE - šahti siseringi kiireks ja komplektseks ümberpaigutamiseks

MAXIMO šahtinurk MXSE on 90° sisenuurk, mis töötab analoogselt TRIO šahtielemendiga TSE.

Ühel kilbil on kaks funktsiooni:

- sisenuurga raketamiseks,
- šahti siseringi komplektseks lahtiraketamiseks.

Nurkade lahti sidumisel ja kraanaga tõmbamisel eemaldub siseraketis 35 mm võrra betoonist.

■ Kiire ja ohutu töötamine

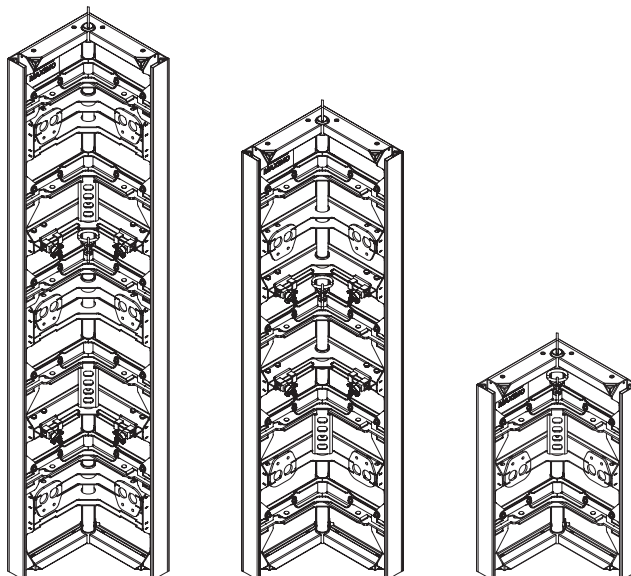
Lahtiraketamine on lihtne ja väheste tööoperatsioonidega. Ühendamiseks kasutatakse BFD klambrit.

■ Nurk on üleni vineeriga kaetud

Šahtinurk MXSE on kogu pinna ulatuses kaetud vineeriga. Selle külge on vajadusel võimalik naelutada sisseehitatavaid detaile.

■ Komplektne ümberpaigutamine

MXSE šahtinurkade abil moodustatakse komplektne sisering, mida kasutatakse kogu ehitusperioodi jooksul korrusele edasi tõstes. BFD klambrid katavad vajalikud vahetükid. Ka MX mutrid jäävad raketise külge.



Šahtinurga MX kõrgused on 330, 270 ja 120 cm.



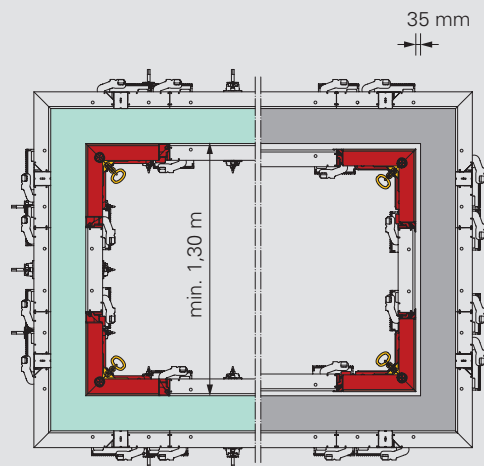
Sõra abil tõstetakse lahtimoteerimismehhanism üles ja raketis eemaldub valatud betoonist. Sisering tropitakse ja tõstetakse kraana abil edasi.



Tõstmisel tekib 35 mm mänguruum šahti igal küljel.

■ Šahti mõõdud alates 1,30 x 1,30 m

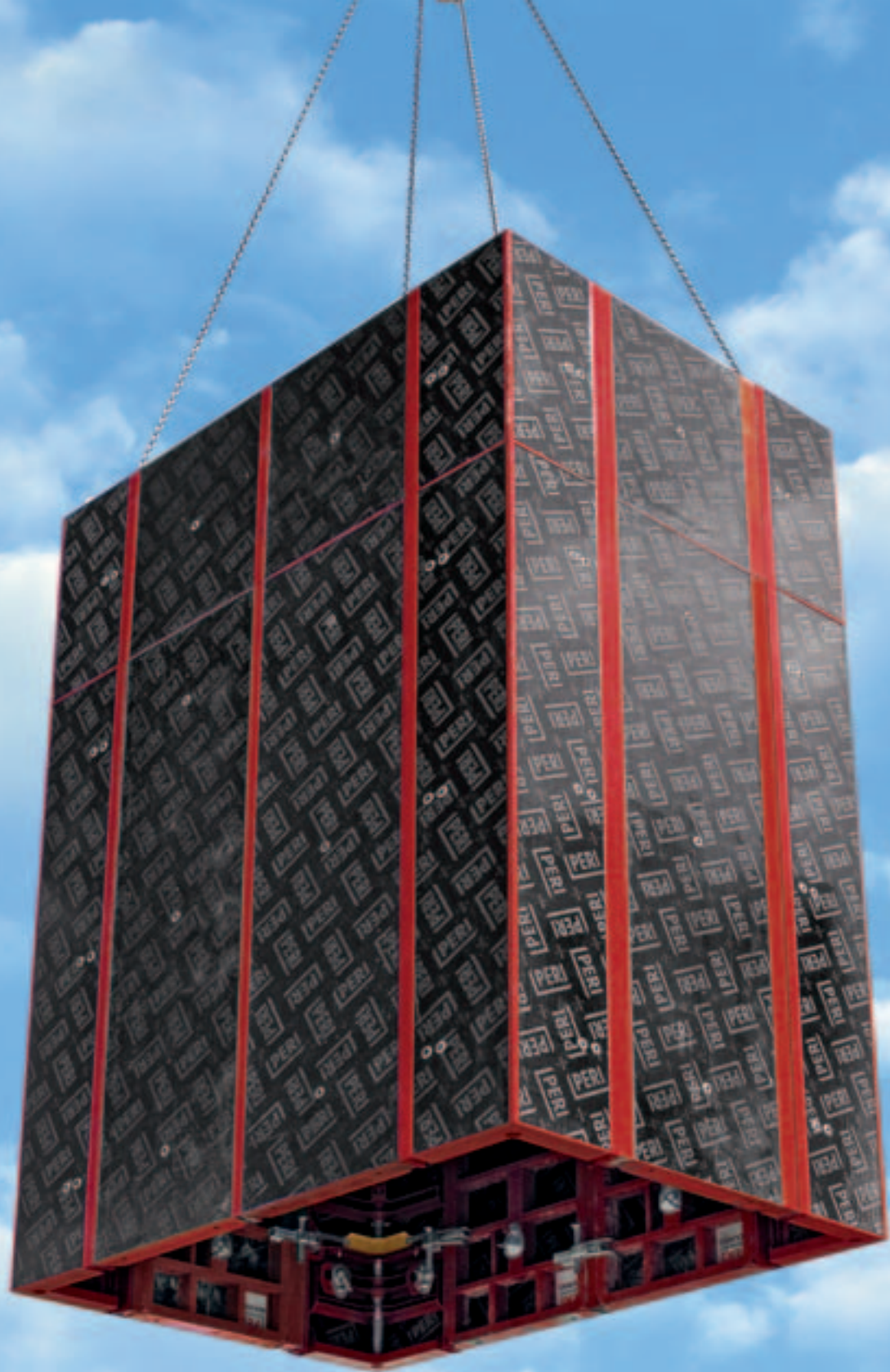
MXSE šahtinurga abil saab raketada alates plaani sisemõõtudest 1,30 x 1,30 m. Maksimaalne šahti suurus ja kõrgus on piiratud tõstetropide kandevõimega 2,0 t.



Raketatud


Lahti raketatud

35 mm mänguruum siseringi edasitõstmiseks järgmisele töömaale.



Tõmbiaukude sulgemistehnika

Süsteemsed lahendused igale kasutamisevariandile

Plastkorgid MX Ø 17,5-22		
Süvendatud paigaldus	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pinnaga tasa olev paigaldus	<input type="checkbox"/>	
Vaid visuaalne eesmärk	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tihendamine mitte-surve vee eest	<input type="checkbox"/>	
Tihendamine survevee vastu	<input type="checkbox"/>	
Müramüürid	<input type="checkbox"/>	
Tulekindlad seinad klass F90	<input type="checkbox"/>	
Taotluslik optiliselt korrastatud puhta betooni pind	<input type="checkbox"/>	
Varjuvuuk	<input type="checkbox"/>	
Koonust pole vaja		
		

Tõmb MX 18		
	Plastkorgid MX Ø 24-28	DK Betoonkoonus DW 15-58/30
Süvendatud paigaldus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pinnaga tasa olev paigaldus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vaid visuaalne eesmärk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tihendamine mitte-surve vee eest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tihendamine survevee vastu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Müramüürid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tulekindlad seinad klass F90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taotluslik optiliselt korrastatud puhta betooni pind	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Varjuvuuk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Magnetkoonus MX 15-55

Koonust pole vaja

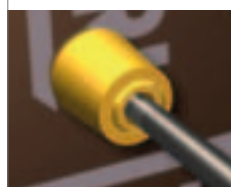
Koonuses olevad magnetid fikseerivad ta kindlalt tõmbiaugu tihendile paigaldatud metallringile.



Tõmb MX 15

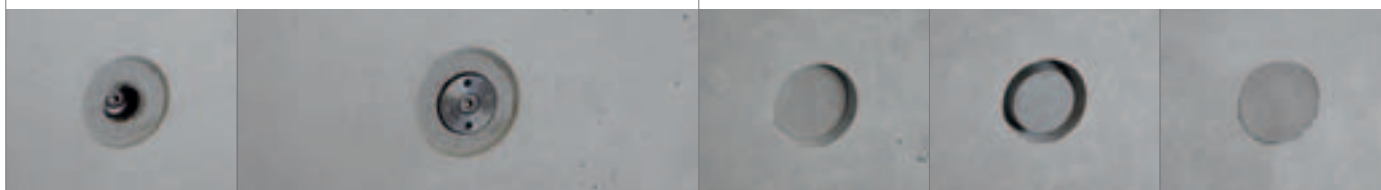
	Kruvikorgid MX 15 - 50 OF - LS	Kruvikorgid MX 15 - 50 MF - LS	Kruvikorgid MX 15 - 75 MF - L MX 15 - 75 MF - S	DK Betoonkoonus DW 15-58/30	DK Arhitektuurne koonus/01 DW 15-58/52	DK Betoonkoonus UNI 58/52
	■	□	□	■	□	□
	□	■	■	□	■	■
	□	□	□	□	□	□
	■	■	□	□	□	□
	□	□	■	□	□	■
	■	■	■	□	□	■
	■	■	■	□	□	■
	□	□	□	■	■	□
	□	□	□	□	■	□

Koonust pole vaja



Magnetkoonus MX 15-55

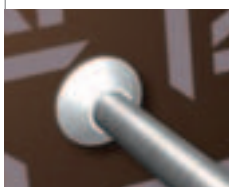
Koonuses olevad magnetid fikseerivad ta kindlalt tõmbiaugu tihendile paigaldatud metallringile.



			DW 15		DW 20
	DK Arhitektuurne koonus/01 DW 15-58/52	DK Betoonkoonus UNI 58/52	Plastkorgid DR 22	Plastkorgid FRZ 22	DK Betoonkoonus UNI 58/52
	□	□	■	■	□
	■	■	□	□	■
	□	□	■	■	□
	□	□	□	□	□
	□	■	□	□	■
	□	■	□	□	□
	□	■	□	□	■
	■	□	□	□	□
	■	□	□	□	□

Magnetkoonus MX 15-55

Koonuses olevad magnetid fikseerivad ta kindlalt tõmbiaugu tihendile paigaldatud metallringile.



Kasutatakse koos plasttoruga DR 22 või fibobetoontoruga FZR. Katab tihendi alates kilbi pinnast



Kasutatakse koos distantstoruga DR 28 ja betoonkoonusega UNI 58/52.

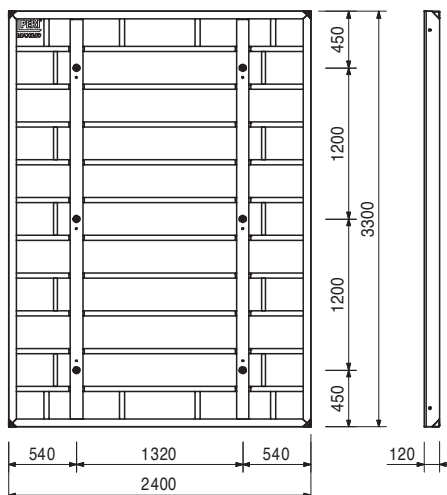
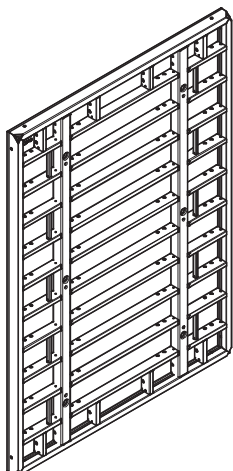


MAXIMO MX 15 seinaraketis



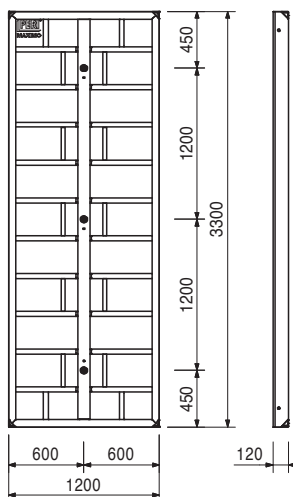
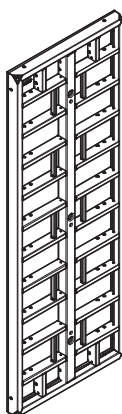
Artikli nr	Kaal kg
114426	408,000

Kilp MX 330 x 240
7,920 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



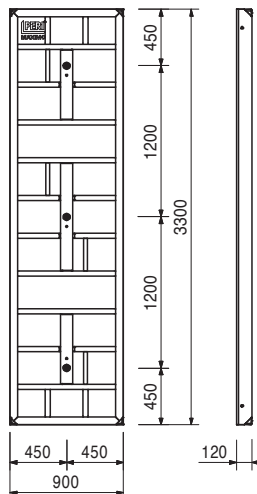
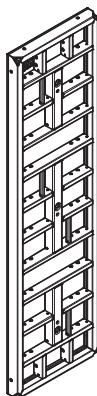
114248	226,000
--------	---------

Kilp MX 330 x 120
3,960 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



114258	172,000
--------	---------

Kilp MX 330 x 90
2,970 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.

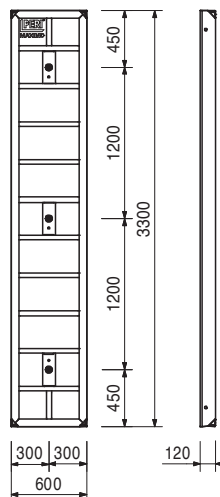


MAXIMO MX 15 seinaraketis



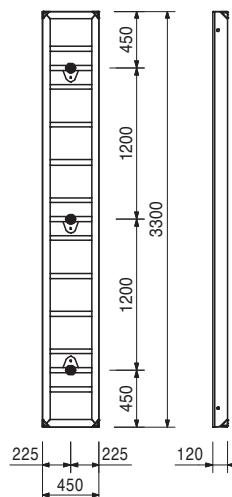
Artikli nr.	Kaal kg
114445	118,000

Kilp MX 330 x 60
1,980 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



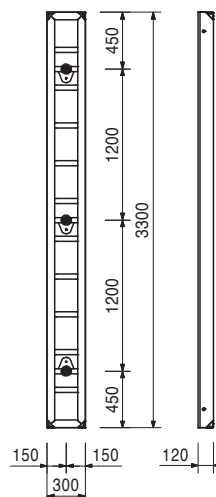
114452	99,900
--------	--------

Kilp MX 330 x 45
1,485 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



114457	79,600
--------	--------

Kilp MX 330 x 30
0,990 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



MAXIMO MX 15 seinaraketis



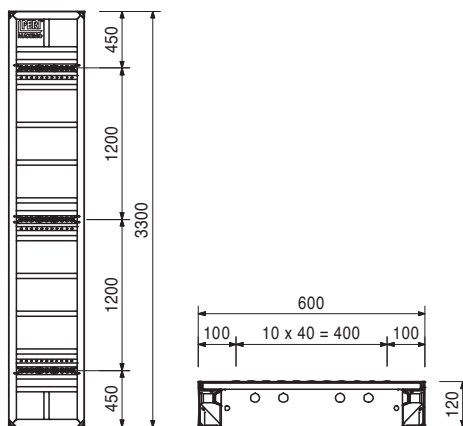
Artikli nr.	Kaal kg
114464	142,000

Multifunktsionaalne kilp MXM 330 x 60

1,980 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.
Mittetäisnurksed lahendused, otsalõpetused, jms.

Komplektis:

33 tk. 124895 Plastkorgid MXM 15 Ø 18,3



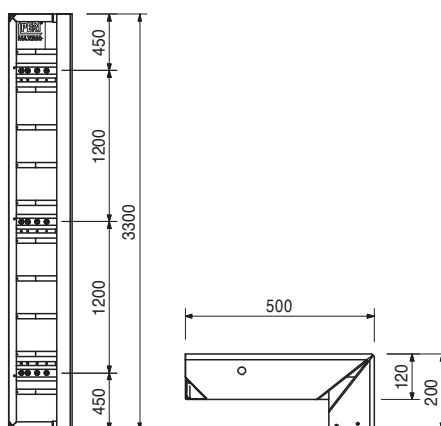
115338	136,000
--------	---------

Sisenurk MXI 330 x 50/20

2,310 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.

Komplektis:

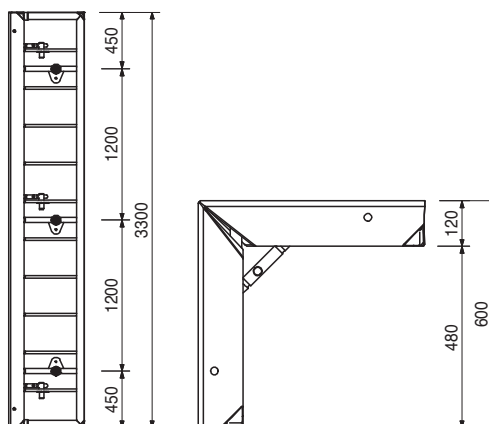
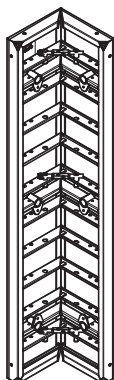
12 tk. 124895 Plastkorgid MXM 15 Ø 18,3



114470	206,000
--------	---------

Sisenurk MXI 330 x 60

3,960 m² Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.



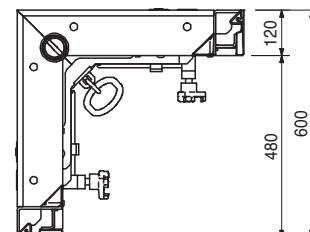
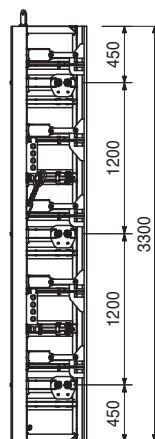
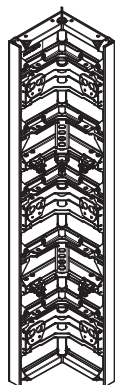
Artikli nr.	Kaal kg
117913	401,000

Šahtinurk MXSE 330

90° sisenurk koos võimalusega tõsta ümber komplektne šahti siseraketis.

Tehnilised andmed

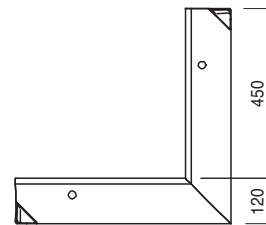
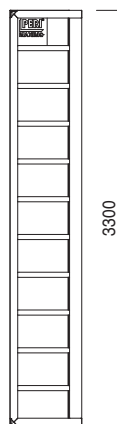
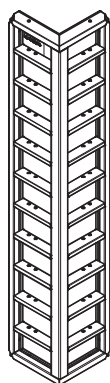
Tõstepunkti kandevõime 2,0 t.



114478	192,000
--------	---------

Välisnurk MXA 330 x 45

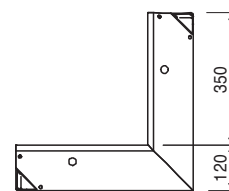
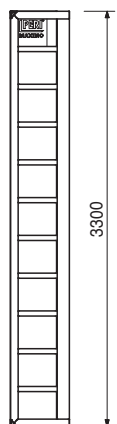
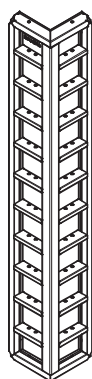
2,970 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.



114486	170,000
--------	---------

Välisnurk MXA 330 x 35

2,310 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.



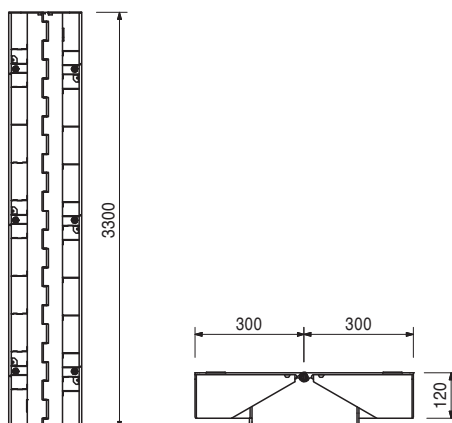
MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr.	Kaal kg
114583	89,000

Liigendnurk MXGI 330

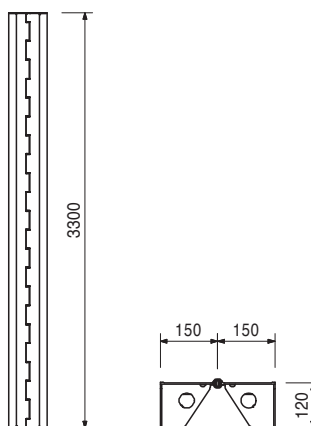
1,980 m². Valmistatud alumiiniumist.
Mittetäisnurgad alates 75° seespool.



114607	51,100
--------	--------

Liigendnurk MXGA 330

0,990 m². Valmistatud alumiiniumist.
Mittetäisnurgad alates 75° väljaspool.



114842	17,800
114826	18,900
114846	20,200
114394	12,100

Vahetükid WDA MX 330

Vahetükk WDA MX 330 x 4

Vahetükk WDA MX 330 x 5

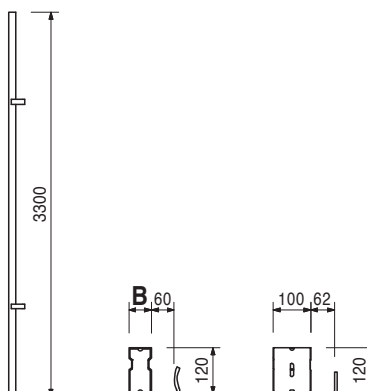
Vahetükk WDA MX 330 x 6

Vahetükk WDA MX 330 x 10, Alu

Seina paksusest tingitud standardsete tühimike täitmiseks.

B

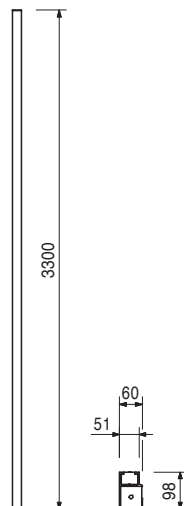
40
50
60
100



MAXIMO MX 15 seinaraketis

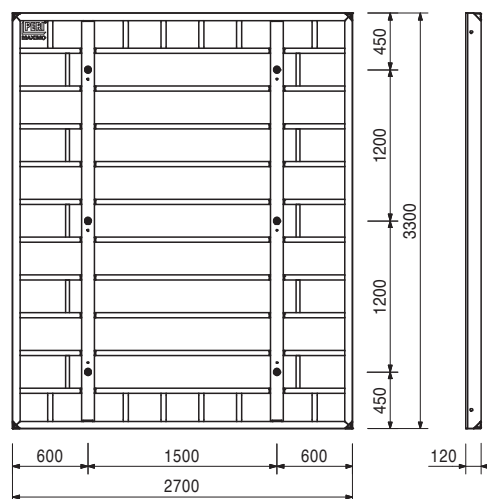
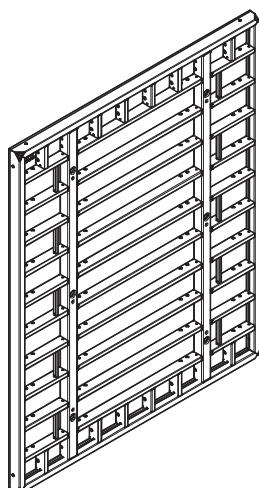
Artikli nr.	Kaal kg
101829	9,820

Vahetüki ääreprofiil TTP 330, Alu
21 mm vineerist vahetüki valmistamiseks.



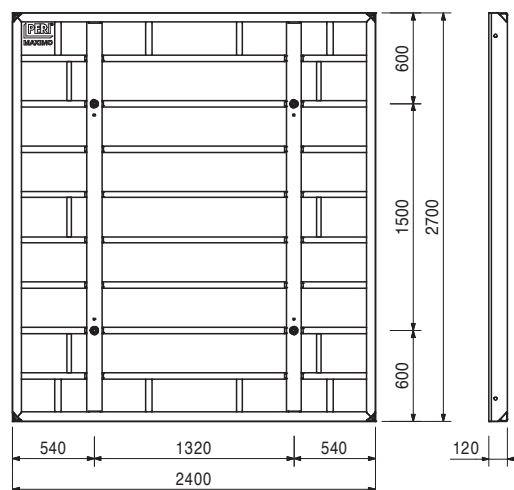
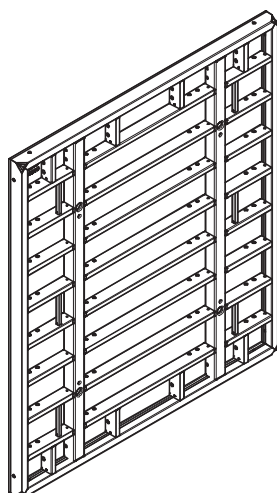
116454	446,000
--------	---------

Kilp MX 330 x 270
8,910 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



112006	336,000
--------	---------

Kilp MX 270 x 240
6,480 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.

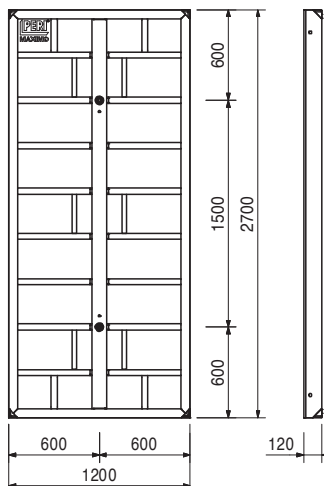
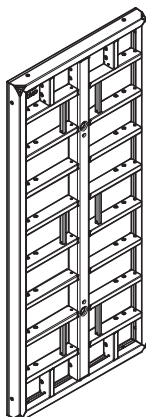


MAXIMO MX 15 seinaraketis



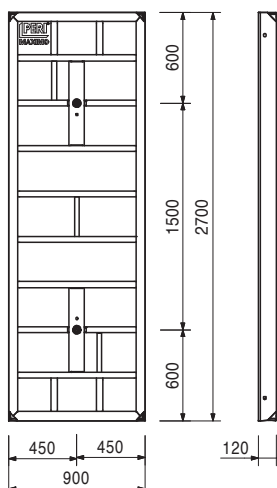
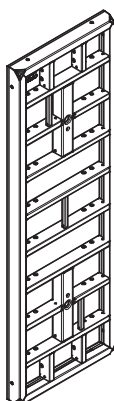
Artikli nr.	Kaal kg
112022	186,000

Kilp MX 270 x 120
3,240 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



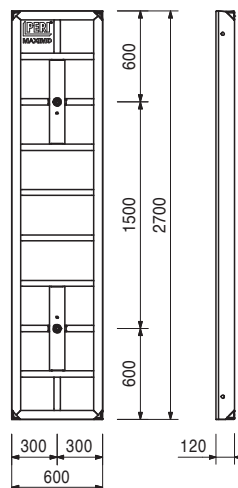
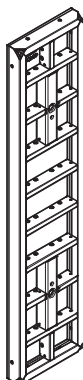
112045	135,000
--------	---------

Kilp MX 270 x 90
2,430 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



112200	104,000
--------	---------

Kilp MX 270 x 60
1,620 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.

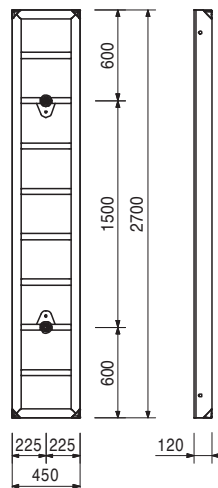


MAXIMO MX 15 seinaraketis



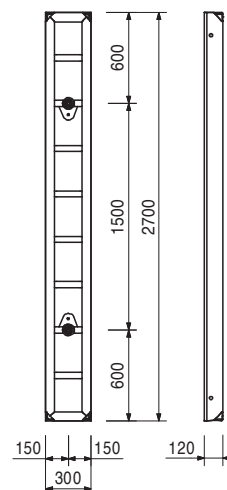
Artikli nr.	Kaal kg
112078	77,600

Kilp MX 270 x 45
1,215 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



112090	62,800
--------	--------

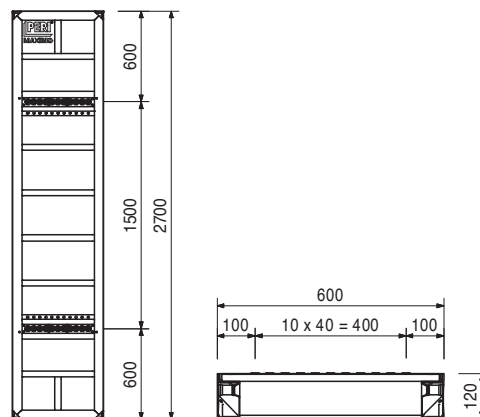
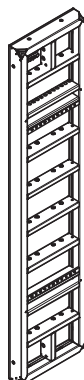
Kilp MX 270 x 30
0,810 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



112849	108,000
--------	---------

Multifunktsionaalne kilp MXM 270 x 60
1,620 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.
Mittetäisnurksed lahendused, otsalõpetused, jms.

Komplektis on:
22 tk. 124895 Plastkorgid MXM 15 Ø 18,3



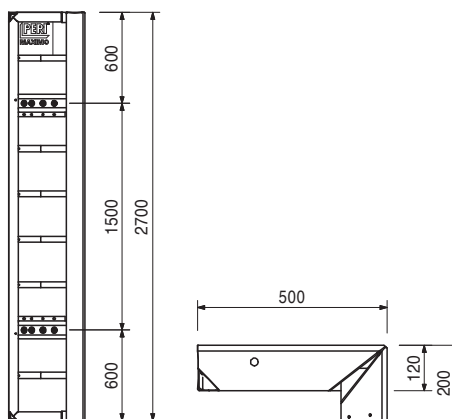
Artikli nr.	Kaal kg
115255	103,000

Sisenurk MXI 270 x 50/20

1,890 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.

Komplektis on:

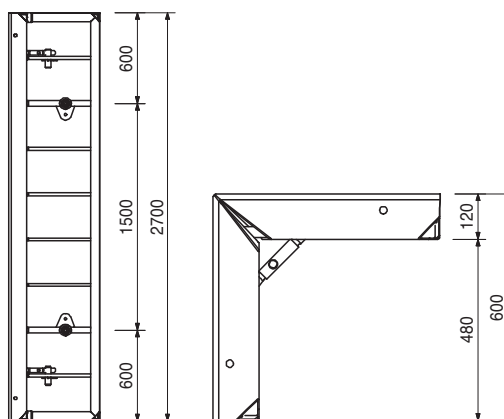
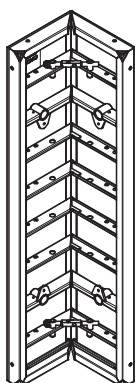
8 tk. 124895 Plastkorgid MXM 15 Ø 18,3



112419	156,000
--------	---------

Sisenurk MXI 270 x 60

3,240 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.



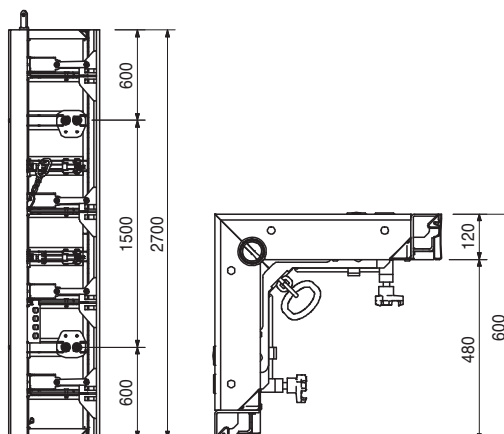
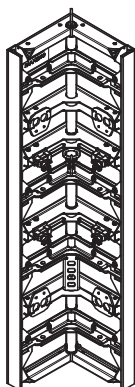
117914	306,000
--------	---------

Šahtinurk MXSE 270

90° sisenurk koos võimalusega tõsta ümber komplektne šahti siseraketis.

Tehnilised andmed

Tõstepunkti kandevõime 2,0 t.



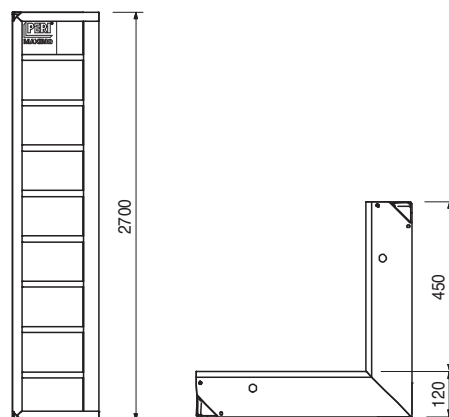
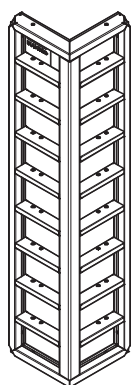
MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr.	Kaal kg
112806	159,000

Välisnurk MXA 270 x 45

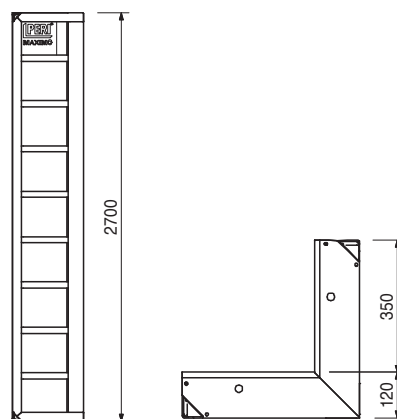
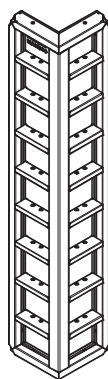
2,430 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.



112667	141,000
--------	---------

Välisnurk MXA 270 x 35

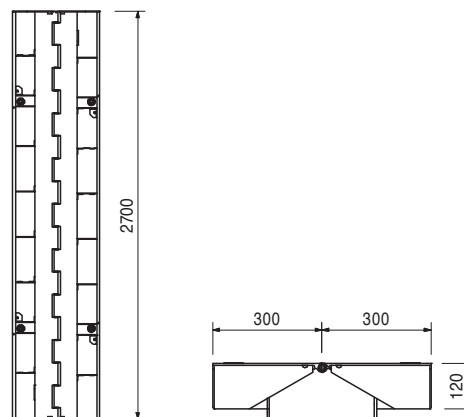
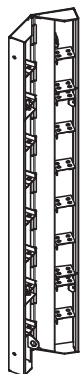
1,890 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.



113203	69,500
--------	--------

Liigendnurk MXGI 270

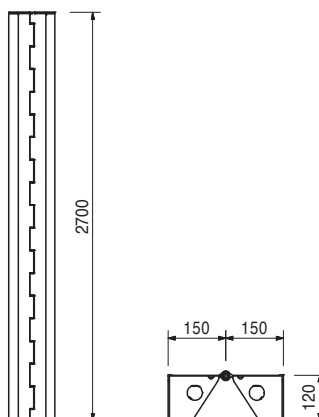
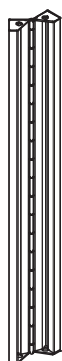
1,620 m². Valmistatud alumiiniumist. Mittetäisnurgad alates 75° seespool.



Artikli nr.	Kaal kg
111872	41,800

Liigendnurk MXGA 270

0,810 m². Valmistatud alumiiniumist.
Mittetäisnurgad alates 75° väljaspool.



114165	14,700
114186	15,700
114174	16,800
	10,000

Vahetükid WDA MX 270

Vahetükk WDA MX 270 x 4

Vahetükk WDA MX 270 x 5

Vahetükk WDA MX 270 x 6

Vahetükk WDA MX 270 x 10, Alu

Seina paksusest tingitud standardsete tühimike täitmiseks.

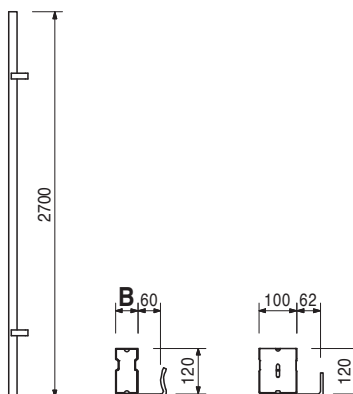
B

40

50

60

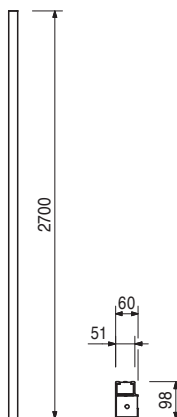
100



101813	8,040
--------	-------

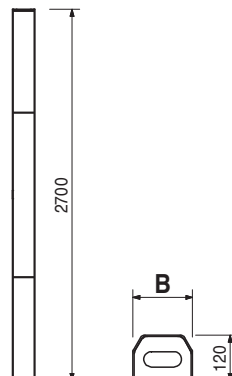
Vahetüki ääreprofiil TTP 270, Alu

21 mm vineerist vahetüki valmistamiseks.



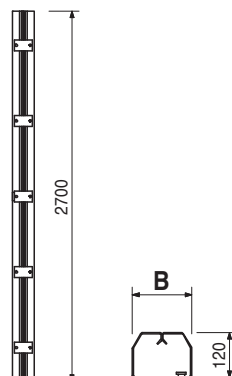
Artikli nr.	Kaal kg		B
023061	27,500	Otsalõpetuskilbid TRIO MT ilma vuugitihendita	118
023062	30,400	Otsalõpetuskilp TRIO MT 270 x 20	158
023064	37,300	Otsalõpetuskilp TRIO MT 270 x 24/25	218
023065	41,300	Otsalõpetuskilp TRIO MT 270 x 30	268

Otsalõpetuskilbi keskmine detail vuugitihendita jätkukohtadele.



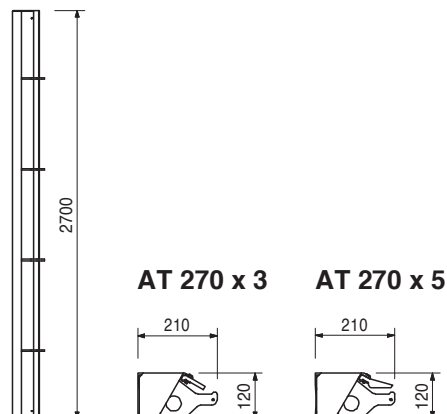
023074	29,200	Otsalõpetuskilbid TRIO MTF, vuugitihendiga	B
023075	33,400	Otsalõpetuskilp TRIO MTF 270 x 20	118
023077	38,600	Otsalõpetuskilp TRIO MTF 270 x 24/25	158
023076	42,500	Otsalõpetuskilp TRIO MTF 270 x 30	218
		Otsalõpetuskilp TRIO MTF 270 x 35/36	268

Otsalõpetuskilbi keskmine detail vuugitihendiga jätkukohtadele.



023060	17,200	Otsalõpetuskilbid TRIO AT	Märkus Betonkaitsekiht ca 30 - 50 mm.
105953	19,000	Otsalõpetuskilp TRIO AT 270 x 3	
		Otsalõpetuskilp TRIO AT 270 x 5	

Otsalõpetuskilbi välimine detail.

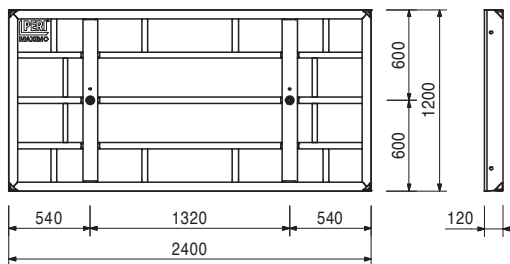
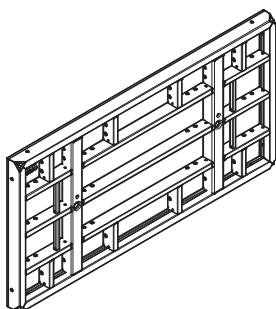


MAXIMO MX 15 seinaraketis



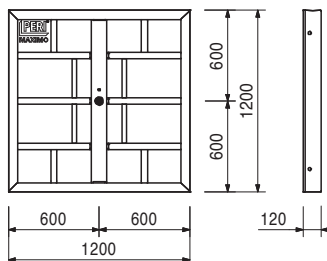
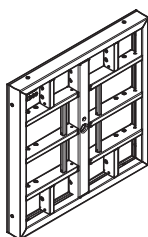
Artikli nr.	Kaal kg
112104	166,000

Kilp MX 120 x 240
2,880 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



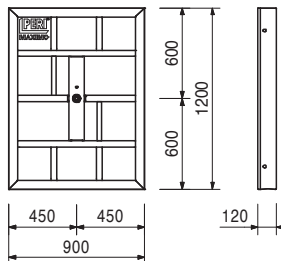
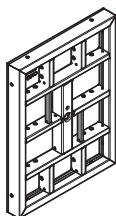
112143	90,700
--------	--------

Kilp MX 120 x 120
1,440 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



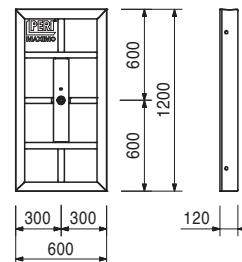
112152	67,700
--------	--------

Kilp MX 120 x 90
1,080 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



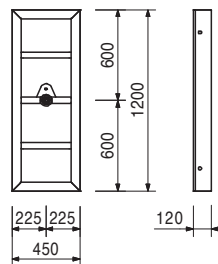
112221	51,200
--------	--------

Kilp MX 120 x 60
0,720 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



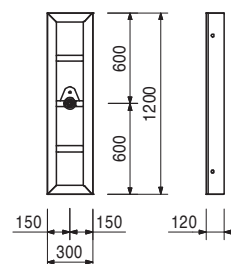
Artikli nr.	Kaal kg
112232	37,100

Kilp MX 120 x 45
0,540 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



112239	27,400
--------	--------

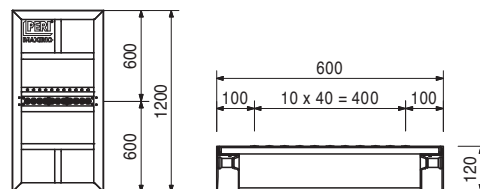
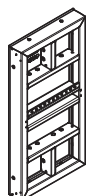
Kilp MX 120 x 30
0,360 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



112850	53,700
--------	--------

Multifunktsionaalne kilp MXM 120 x 60
0,720 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.
Mittetäisnurksed lahendused, otsalõpetused, jms.

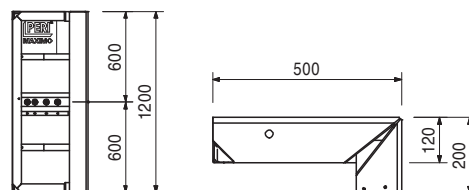
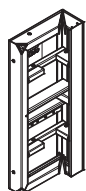
Komplektis on:
11 tk. 124895 Plastkorgid MXM 15 Ø 18,3



115299	48,900
--------	--------

Sisenurk MXI 120 x 50/20
0,840 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.

Komplektis on:
4 tk. 124895 Plastkorgid MXM 15 Ø 18,3



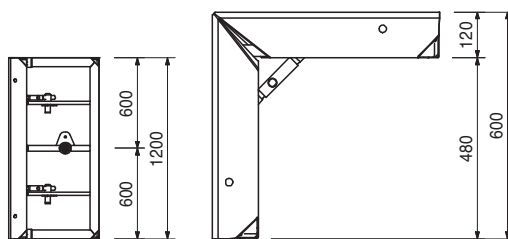
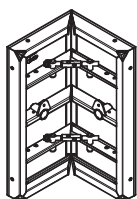
MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr.	Kaal kg
112689	80,500

Sisenurk MXI 120 x 60

1,440 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.



117915	139,000
--------	---------

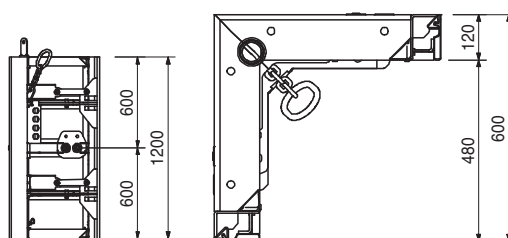
Šahtinurk MXSE 120

90° sisenurk koos võimalusega tõsta ümber komplektne šahti siseraketis.



Tehnilised andmed

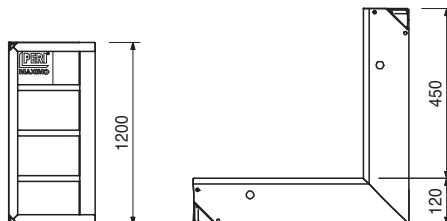
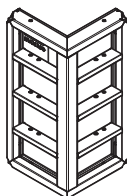
Tõstepunkti kandevõime 2,0 t.



112830	76,100
--------	--------

Välisnurk MXA 120 x 45

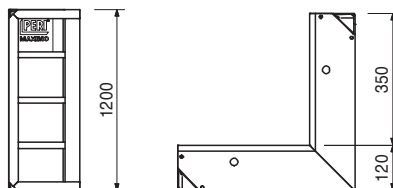
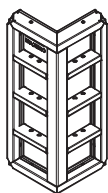
1,080 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.



112761	67,200
--------	--------

Välisnurk MXA 120 x 35

0,840 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.

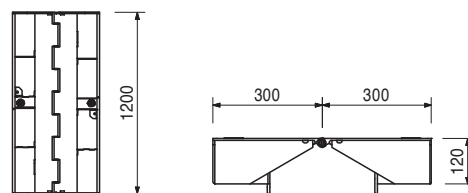
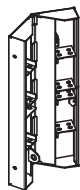


MAXIMO MX 15 seinaraketis

Artikli nr.	Kaal kg
113246	31,200

Liigendnurk MXGI 120

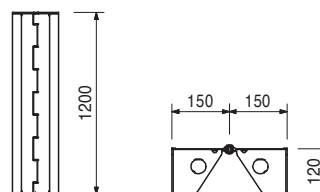
0,720 m². Valmistatud alumiiniumist.
Mittetäisnurgad alates 75° seespool.



111850	19,000
--------	--------

Liigendnurk MXGA 120

0,360 m². Valmistatud alumiiniumist.
Mittetäisnurgad alates 75° väljaspool.



114212	6,420
114191	6,980
114181	7,480
114142	4,510

Vahetükid WDA MX 120

Vahetükk WDA MX 120 x 4

Vahetükk WDA MX 120 x 5

Vahetükk WDA MX 120 x 6

Vahetükk WDA MX 120 x 10, Alu

Seina paksusest tingitud standardsete tühimike täitmiseks.

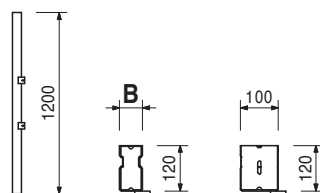
B

40

50

60

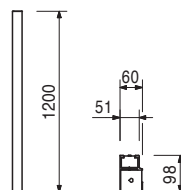
100



101823	3,590
--------	-------

Vahetüki profiil TTP 120, Alu

21 mm vineerist vahetüki valmistamiseks.



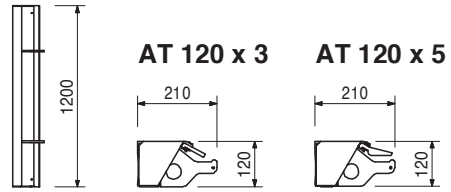
MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr.	Kaal kg
023067	7,780
105978	8,580

Otsalõpetuskilbid TRIO AT
Otsalõpetuskilp TRIO AT 120 x 3
Otsalõpetuskilp TRIO AT 120 x 5
 Otsalõpetuskilbi välimine detail.

Märkus
 Betoonkaitsekiht ca 30 mm.

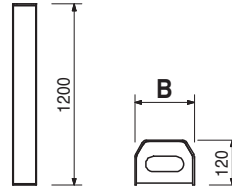


023068	11,800
023069	13,500
023071	16,300
023072	18,500

Otsalõpetuskilbid TRIO MT
Otsalõpetuskilp TRIO MT 120 x 20
Otsalõpetuskilp TRIO MT 120 x 24/25
Otsalõpetuskilp TRIO MT 120 x 30
Otsalõpetuskilp TRIO MT 120 x 35/36
 Otsalõpetuskilbi keskmine detail vuugitihendiga jätkukohtadele.

B

118
 158
 218
 268

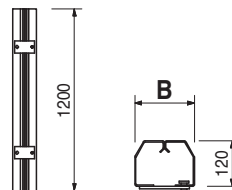


023081	12,800
023080	14,700
023078	16,800
023079	18,600

Otsalõpetuskilbid TRIO MTF
Otsalõpetuskilp TRIO MTF 120 x 20
Otsalõpetuskilp TRIO MTF 120 x 24/25
Otsalõpetuskilp TRIO MTF 120 x 30
Otsalõpetuskilp TRIO MTF 120 x 35/36
 Otsalõpetuskilbi keskmine detail vuugitihendiga jätkukohtadele.

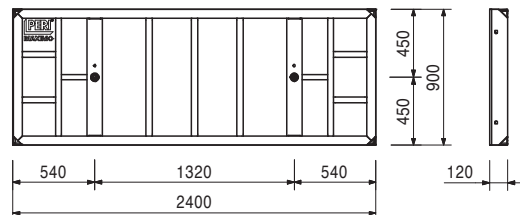
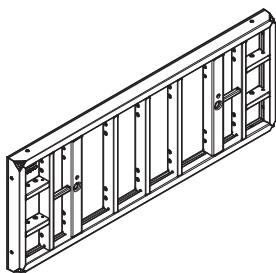
B

118
 158
 218
 268



112115	121,000
--------	---------

Kilp MX 90 x 240
 2,160 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.

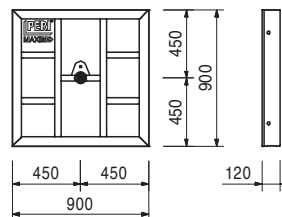
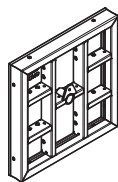


MAXIMO MX 15 seinaraketis



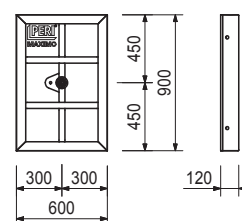
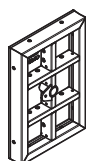
Artikli nr.	Kaal kg
112252	48,900

Kilp MX 90 x 90
0,810 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



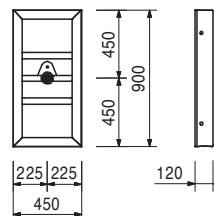
112259	36,600
--------	--------

Kilp MX 90 x 60
0,540 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



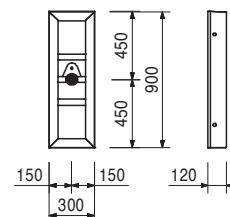
112265	31,200
--------	--------

Kilp MX 90 x 45
0,405 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



112271	22,000
--------	--------

Kilp MX 90 x 30
0,270 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



MAXIMO MX 15 seinaraketis



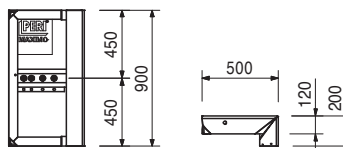
Artikli nr.	Kaal kg
115307	37,000

Sisenurk MXI 90 x 50/20

0,630 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.

Komplektis on:

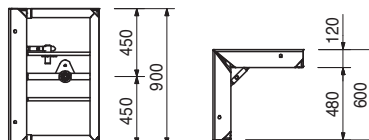
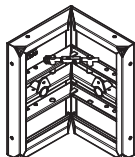
4 tk. 124895 Plastkorgid MXM 15 Ø 18,3



112715	68,100
--------	--------

Sisenurk MXI 90 x 60

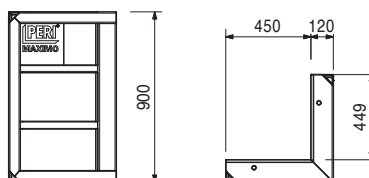
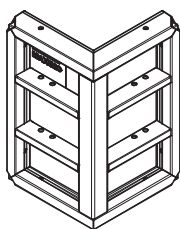
1,080 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.



126923	59,600
--------	--------

Välisnurk MXA 90 x 45

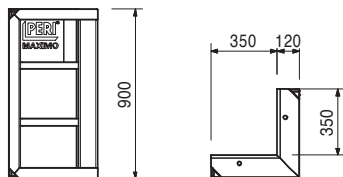
0,808 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.



126917	52,400
--------	--------

Välisnurk MXA 90 x 35

0,630 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.

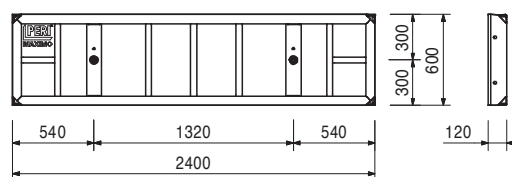
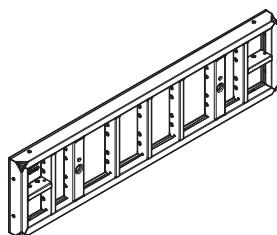


MAXIMO MX 15 seinaraketis



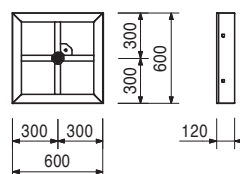
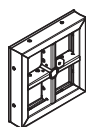
Artikli nr.	Kaal kg
112126	88,100

Kilp MX 60 x 240
1,440 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



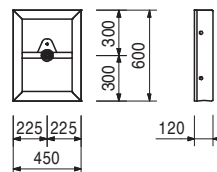
112280	28,400
--------	--------

Kilp MX 60 x 60
0,360 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



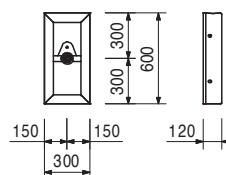
112286	21,900
--------	--------

Kilp MX 60 x 45
0,270 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



112292	16,300
--------	--------

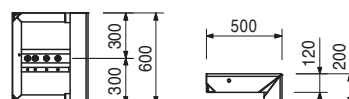
Kilp MX 60 x 30
0,180 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



115315	29,700
--------	--------

Sisenurk MXI 60 x 50/20
0,420 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.

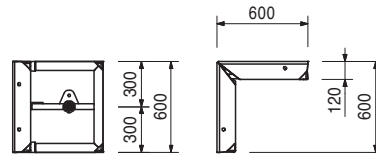
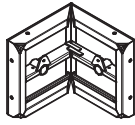
Komplektis on:
4 tk. 124895 Plastkorgid MXM 15 Ø 18,3



Artikli nr.	Kaal kg
112726	45,400

Sisenurk MXI 60 x 60

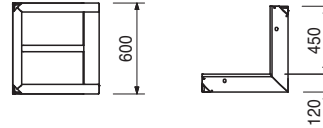
0,720 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° sisenurkade jaoks.



112837	42,800
--------	--------

Välisnurk MXA 60 x 45

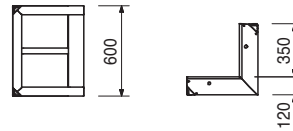
0,540 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.



112778	37,400
--------	--------

Välisnurk MXA 60 x 35

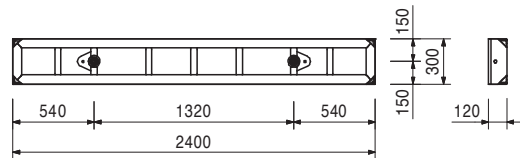
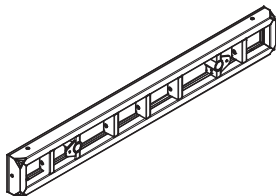
0,420 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm. 90° välisnurkade jaoks.



112133	52,900
--------	--------

Kilp MX 30 x 240

0,720 m². Teraskilp vineerkattega 18 mm.



113847	4,030
--------	-------

MX 15 tõmb 15 - 25

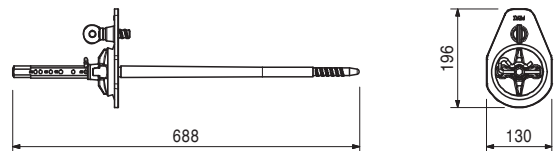
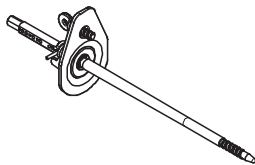
Seinte paksusele 15 - 25 cm

Märkus

Lahtirakeutamise hõlbustamiseks tuleb tõmbid enne iga kasutuskorda õlitada.

Tehnilised andmed

Lubatud tõmbejõud 90 kN.



MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr.	Kaal kg
112387	4,170

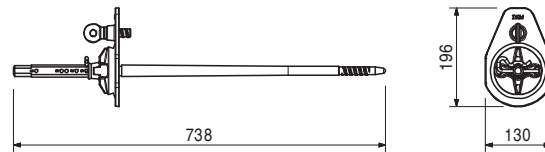
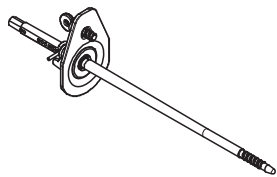
MX 15 tõmb 20 - 30
Seinte paksusele 20 - 30 cm

Märkus

Lahtirakendamise hõlbustamiseks tuleb tõmbid enne iga kasutuskorda õlitada.

Tehnilised andmed

Lubatud tõmbejõud 90 kN.



112464	4,430
--------	-------

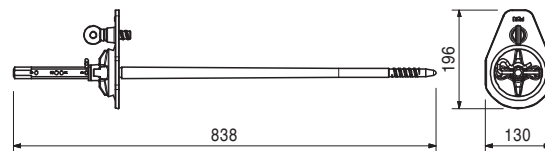
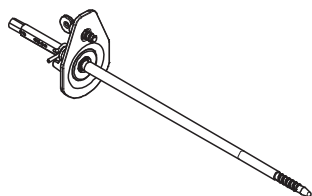
MX 15 tõmb 30 - 40
Seinte paksusele 30 - 40 cm

Märkus

Lahtirakendamise hõlbustamiseks tuleb tõmbid enne iga kasutuskorda õlitada.

Tehnilised andmed

Lubatud tõmbejõud 90 kN.

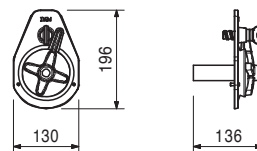


112386	2,580
--------	-------

MX 15 mutter
Vastasmutter tõmbile MX

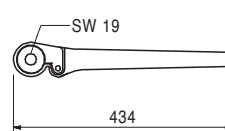
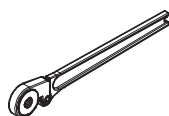
Tehnilised andmed

Lubatud tõmbejõud 90 kN.



116841	1,450
--------	-------

MX 15 tõmbi võti
Võti tõmbi kergeks eemaldamiseks.

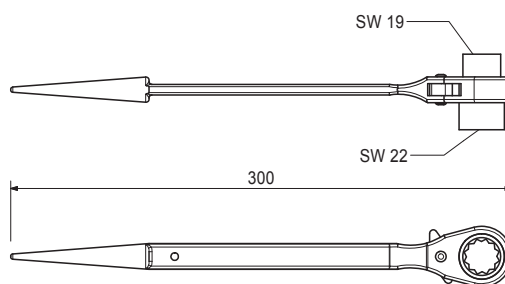
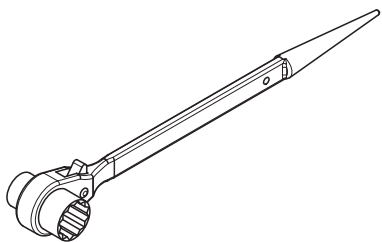


MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr	Kaal kg
796061	3,940

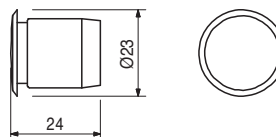
Tellingu võti



124895	0,002
--------	-------

Plastkork MXM 15 Ø 18,3

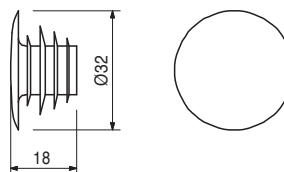
MAXIMO multifunktsionaalsetele kilpidele MXM, sisenurkadele 50/20 ja standardkilpidele ühepoolse valu korral.



114300	0,002
--------	-------

Plastkork MX Ø 17,5 - 22

MX tõmbiaukude sulgemiseks betooni pinnas.



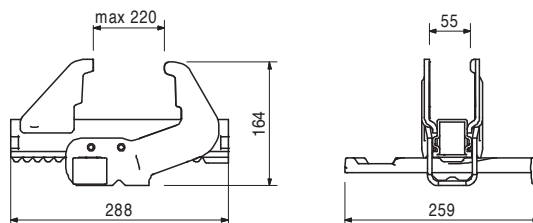
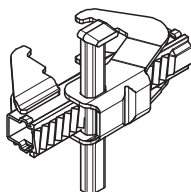
023500	4,580
--------	-------

BFD klamber, galv.

MAXIMO, TRIO ja RUNDFLEX kilpide ühendamiseks. Vahetükid kuni 10 cm.

Tehnilised andmed

Lubatud tõmbejõud 20,0 kN.



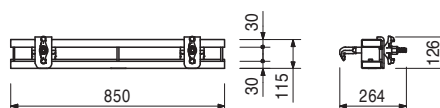
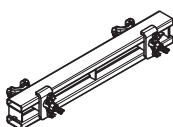
124941	14,000
--------	--------

Tala MAR 85-3

Kasutatakse vahetükkide, kõrgenduste, otsalõpetuste ja erilahenduste puhul. Kinnituskonksud on kadumiskindlalt klambri küljes.

Tehnilised andmed

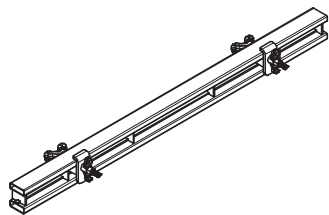
Lubatud paindemoment 3,9 kNm.



Artikli nr	Kaal kg
124942	23,200

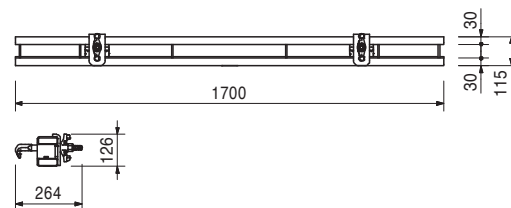
Tala MAR 170-3

Kasutatakse vahetükkide, kõrgenduste, otsalõpetuste ja erilahenduste puhul. Kinnituskonksud on kadumiskindlalt klambri küljes.



Tehnilised andmed

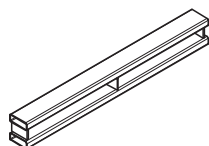
Lubatud paindemoment 3,9 kNm.



023551	8,520
--------	-------

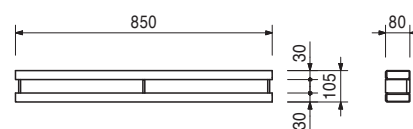
Tala 85

Sirgestusklambri TAR 85 konksudeta variant.



Tehnilised andmed

Lubatav paindemoment 4,4 kNm.



023820	0,375
--------	-------

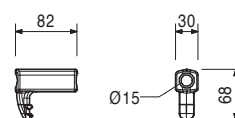
Konks DW 15, galv.

Kasutatakse MAXIMO ja TRIO kilpidele lisatarvikute kinnitamiseks. Keere DW 15.



Tehnilised andmed

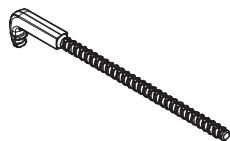
Lubatud tõmbejõud 20,0 kN.



023650	0,769
--------	-------

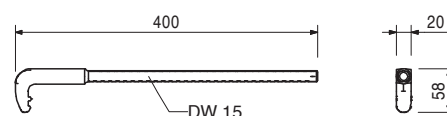
Konks DW 15 L= 400, galv.

Kasutatakse MAXIMO ja TRIO kilpidele lisatarvikute kinnitamiseks. Keere DW 15.



Tehnilised andmed

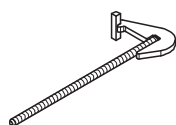
Lubatud tõmbejõud 20,0 kN.



023640	1,140
--------	-------

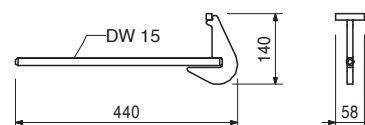
TS lõpukonks, galv.

Kasutatakse jõu ülekandmiseks otsalõpetustelt MAXIMO ja TRIO kilpidele. Keere DW 15.



Tehnilised andmed

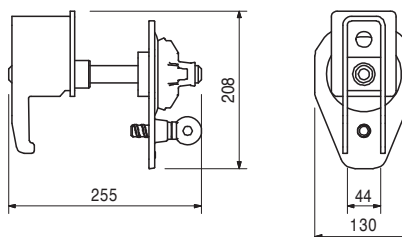
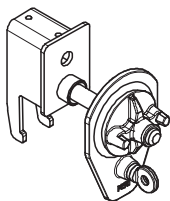
Lubatud tõmbejõud 20,0 kN.



Artikli nr	Kaal kg
115640	5,980

Lõpukonks MX DW20

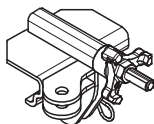
Kasutatakse tavalise ja multifunktsionaalse kilbi MXM kombinatsiooni puhul seina liigenduste raketamisel.



023660	3,300
--------	-------

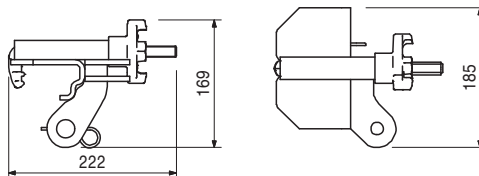
TRIO ülemine kinnitus, galv.

Kalduvate ja alumiste tugevate kinnitamiseks MAXIMO kilpide külge. Kinnitada saab nii horisontaal- kui ka vertikaalribidele.



Komplektis on:

- 1 tk 027170 Sõrm Ø 16 x 42, galv
- 1 tk 018060 Splint 4/1, galv



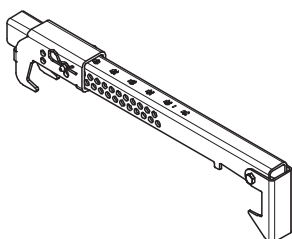
115350	6,330
123842	9,090

MX distantklambrid

Distantsklamber MX 15 - 40

Distantsklamber MX 15 - 100

Kasutatakse kõrguses kuni 1,20 m ja MAXIMO 330 ülemise tõmbe asendajana.



Komplektis on:

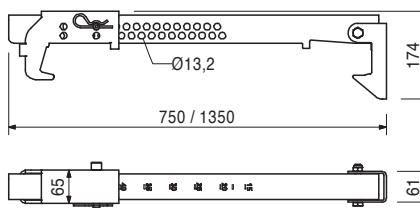
- 1 tk 115331 Sõrm Ø 12 x 96, galv.
- 1 tk 018060 Splint 4/1, galv

Märkus

Reguleeritav 0,5 cm kaupa 15 - 40 cm või 15 - 100 cm.

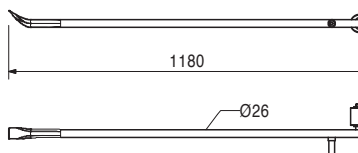
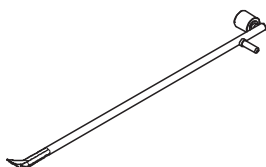
Tehnilised andmed

Lubatud tõmbe- ja survejõud 9 kN.



112588	5,520
--------	-------

TRIO heebel lahtiraketamiseks.



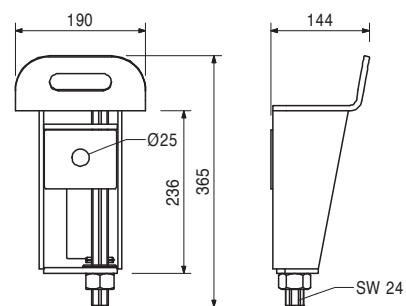
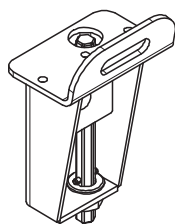
Artikli nr	Kaal kg
101633	9,790

Reguleerimiskonsool MX

PERI seinaraketiste monteerimiseks kuni kõrguse-
ni H = 4,50 m.

Märkus

Järgida kasutusjuhendit!
Kõrguse reguleerimise vahemik ± 5 cm.



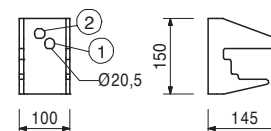
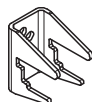
023630	2,080
--------	-------

Ankur-2 AH, galv.

Kasutatakse tõmbide paigutamiseks väljaspool
tõmbiauke vundamentide ja kõrgenduste puhul.

Tehnilised andmed

Lubatud tõmbejõud:
Tõmbiauk 1 = 30 kN
Tõmbiauk 2 = 15 kN



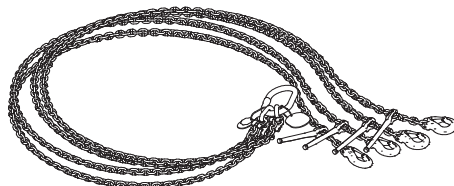
117321	31,000
--------	--------

Tõstetropid MX

Kasutatakse MAXIMO ja TRIO kilpide pakkimiseks
transpordiks. Kasutatakse koos MAXIMO tõste-
konksude 1,5 t ja MAXIMO ladustamisnurkadega.

Märkus

Järgida kasutusjuhendit!



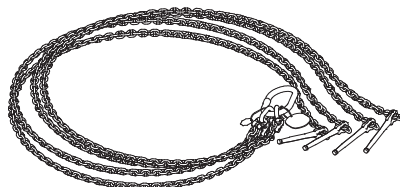
117322	25,000
--------	--------

Transporditropid MX

Kasutatakse MAXIMO ja TRIO kilpide pakkimiseks
transpordiks.

Märkus

Järgida kasutusjuhendit!



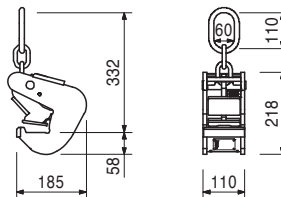
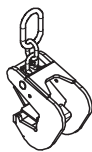
MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr	Kaal kg
115168	7,480

Tõstekonks MAXIMO 1,5 t
MAXIMO ja TRIO kilpide tõstmiseks.

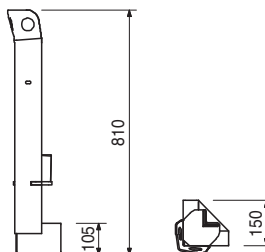
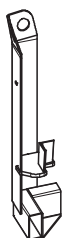
Märkus
Järgida kasutusjuhendit!
Tehnilised andmed
Kandevõime:
Teraskilbid 1,5 t.
Alu - kilbid 750 kg.



115058	7,450
--------	-------

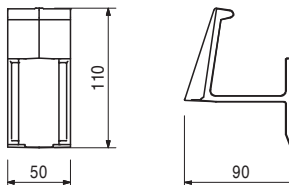
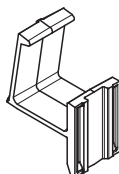
Abivahend MAXIMO ladustamiseks
2 - 5 mistahes suuruses MAXIMO või TRIO kilbi
vinnastamiseks ja transportimiseks kraana või tõs-
tukiga.

Märkus
Järgida kasutusjuhendit!
Tehnilised andmed
Kandevõime 550 kg iga tõstepunkti kohta, 2,2 t iga
vinn.



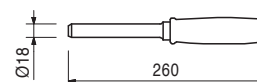
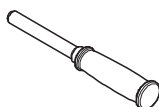
113019	0,068
--------	-------

Ladustamise abivahend MX
MAXIMO kilpide vinnastamiseks.



023440	0,312
--------	-------

TRIO tõstepulk
Kilpide kergemaks käsitsi tõstmiseks.



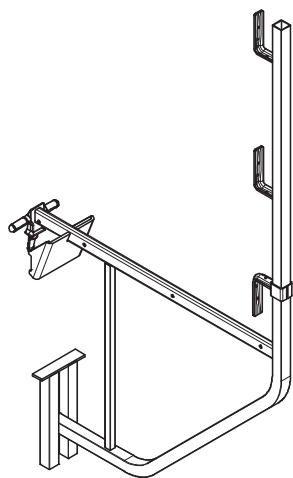
Artikli nr	Kaal kg
023670	12,800
023680	17,000

Töölavade konsoolid TRG

Töölava konsool TRG 80

Töölava konsool TRG 120

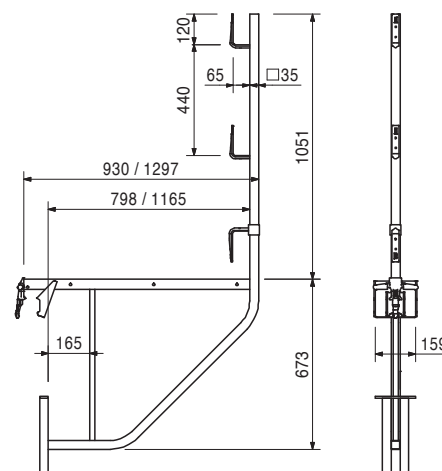
MAXIMO ja TRIO töö- ja betoneerimislavade ehitamiseks. Kinnitada saab nii horisontaal- kui ka vertikaalribidele.



Tehnilised andmed

Lubatud koormus: 150 kg/m²

Maksimaalne mõjujupiirkond 1,35 m.



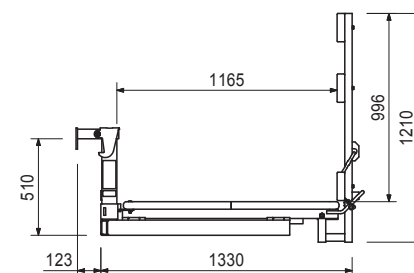
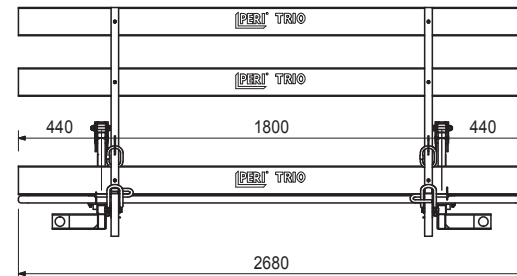
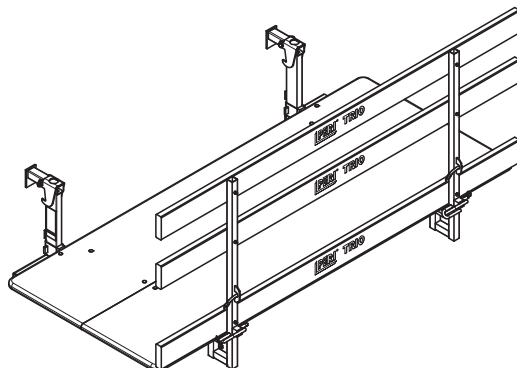
022950	129,000
--------	---------

Betoneerimisplatvorm TRIO 120x270

MAXIMO või TRIO töö- ja betoneerimisplatvorm. Riputatakse kilbile ülevalt poolt, iselukustuv.

Tehnilised andmed

Lubatud koormus: 150 kg/m².



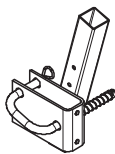
MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr	Kaal kg
101592	2,810

TRIO ohupiirde kinnitus

Kinnitatakse vastaspoole kindlustamiseks raketise kilpidele.

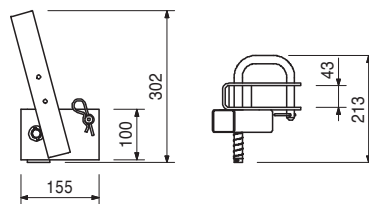


Komplektis on:

1 tk 018060 Splint 4/1, galv

Tehnilised andmed

Maksimaalne samm 1,35 m.



116292	4,730
--------	-------

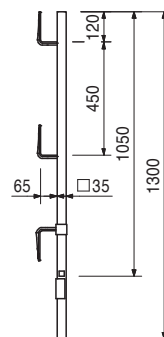
Lisatarvikud

Äärepiirde post HSGP -2

116292	4,730
--------	-------

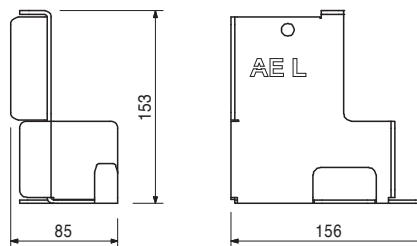
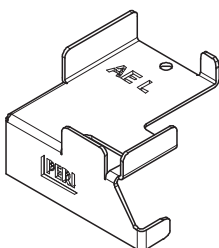
Äärepiirde post HSGP -2

Vastaspoole kindlustamine erinevatel süsteemidel.



118103	0,700
--------	-------

Ladustamise abivahend L MXA

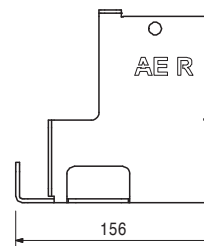
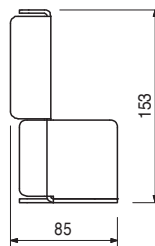
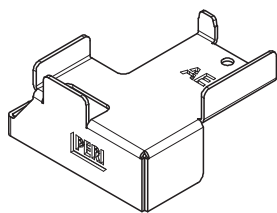


MAXIMO MX 15 seinaraketis



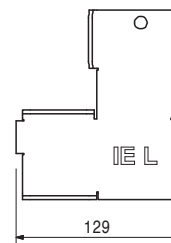
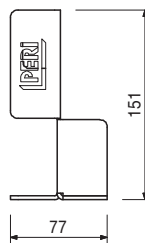
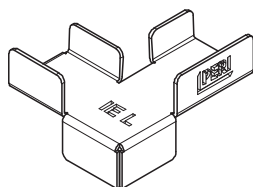
Artikli nr	Kaal kg
118105	0,699

Ladustamise abivahend R MXA



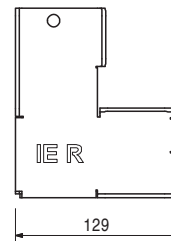
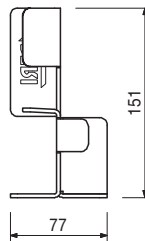
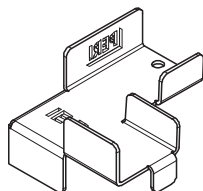
118110	0,614
--------	-------

Ladustamise abivahend L MXI



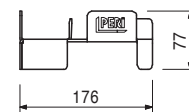
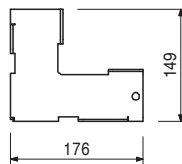
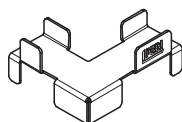
118112	0,613
--------	-------

Ladustamise abivahend R MXI



118100	0,652
--------	-------

Ladustamise abivahend MX Flat šahtinurgale MXSE



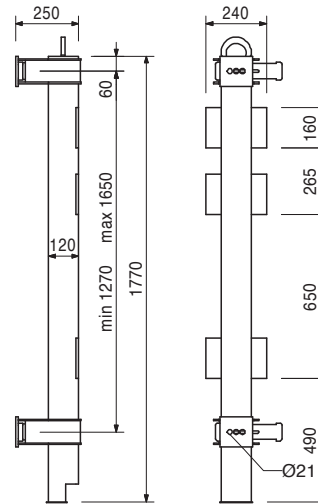
Artikli nr	Kaal kg
027680	49,600

Ühenduselement SB-1, 2 - MX/TR/D

MAXIMO, TRIO ja DOMINO kilpide sidumiseks Stützbock SB-1, 2- ga ühepoolse valu korral.

Tehnilised andmed

Tõstepunkti lubatud koormus 1,0 t , tõstetropi nurk vertikaali suhtes $\leq 15^\circ$.



027690	0,368
027590	2,400
113255	0,414
114107	1,190
114417	1,400

Lisatarvikud

Sõrmed SB-TRIO/DOMINO, galv.

Klamber SB 1 / 2

Sõrmed SB-MAXIMO, galv.

Hülss SB-MAXIMO, galv.

Hülss SB-MAXIMO WDMX

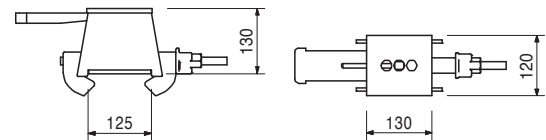
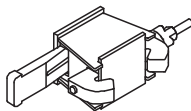
025740	9,140
--------	-------

Ühenduselement SB-A, B, C - MX/TR/D

MAXIMO, TRIO ja DOMINO kilpide sidumiseks Stützbock SB-AO, A, B ja C - ga.

Märkus

1 tk. igale tõmbikohale.



027690	0,368
113255	0,414
114107	1,190
114417	1,400

Lisatarvikud

Sõrmed SB-TRIO/DOMINO, galv.

Sõrmed SB-MAXIMO, galv.

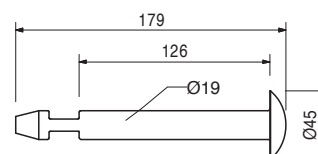
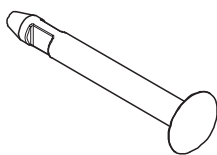
Hülss SB-MAXIMO, galv.

Hülss SB-MAXIMO WDMX

113255	0,414
--------	-------

Sõrmed SB-MAXIMO, galv.

MAXIMO kilpide sidumiseks Stützbock SB-ga.



114107	1,190
114417	1,400

Lisatarvikud

Hülss SB-MAXIMO, galv.

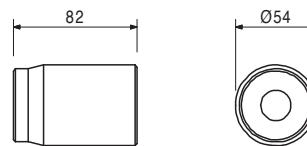
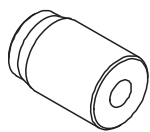
Hülss SB-MAXIMO WDMX

MAXIMO MX 15 seinaraketis

Artikli nr	Kaal kg
114107	1,190

Hülss SB-MAXIMO, galv.
MAXIMO kilpide sidumiseks Stützbock SB-ga.

Märkus
Kasutatakse koos tihendi hülsiga MX Ø 16
Art. nr. 112342 ja tihendi hülsi mutriga
MX Ø 16 Art. nr. 112338.



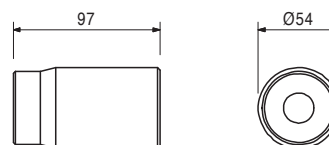
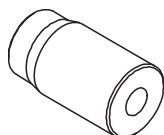
Lisatarvikud
113255 0,414 **Sõrmed SB-MAXIMO, galv.**
114417 1,400 **Hülss SB-MAXIMO WDMX**

113255	0,414
114417	1,400

114417	1,400
--------	-------

Hülss SB-MAXIMO WDMX
MAXIMO kilpide sidumiseks Stützbock SB-ga.

Märkus
Kasutatakse vahetatavate tihenditega kilpide puhul
MX 15, Art. nr. 123603
MX 18, Art. nr. 123604.



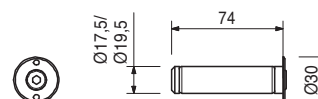
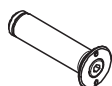
Lisatarvikud
113255 0,414 **Sõrmed SB-MAXIMO, galv.**

113255	0,414
--------	-------

126991	0,066
126988	0,077

Kruvikorgid MX 15
Kruvikork MX 15 - 75 MF-S
Kruvikork MX 15 - 75 MF-L
MX tõmbiaukude sulgemiseks betooni pinnas.

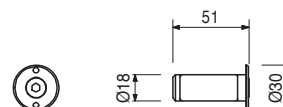
Märkus
Kasutatakse survevee olemasolul (veekindel
betoon).
Kontrolldokument olemas!



127064	0,050
--------	-------

Kruvikork MX 15 - 50 MF-LS
MX tõmbiaukude sulgemiseks betooni pinnas.

Märkus
Kasutatakse mitte-survevee puhul.



127065	0,046
--------	-------

Kruvikork MX 15 - 50 OF-LS
MX tõmbiaukude sulgemiseks betooni pinnas
juhul kui augu äär ei pea vastama puhta betooni
pinna nõuetele.

Märkus
Kasutatakse mitte-survevee puhul.



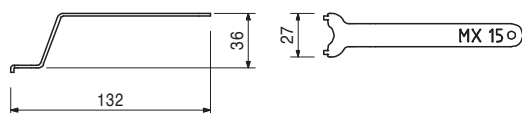
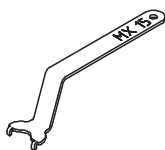
MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr	Kaal kg
126999	0,037

Koonuse võti MX 15-2

Sisaldub keermeskorkide MX 15 pakendites.



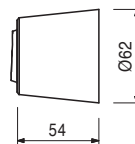
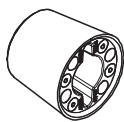
112937	0,174
--------	-------

Magnetkoonus MX 15 -55

Kasutamiseks MAXIMO seinaraketisega koos MX tõmbiga koos MX tõmbiga.

Märkus

Kasutamiseks veekindla ja arhitektuurse betooni juures.



126696	1,220
--------	-------

Lisatarvikud

Koonuse magnetvõti MX 15 / MX 18

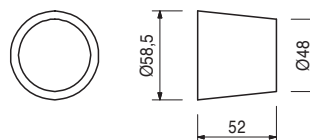
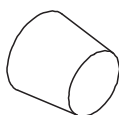
031643	0,265
--------	-------

DK Betoonkoonus UNI 58/52

Kasutatakse tõmbi aukude kinnitegemiseks koos DK koonusega DW 15/55, DW 20/55, DW 26/55 ja SK koonusega DW 15.

Märkus

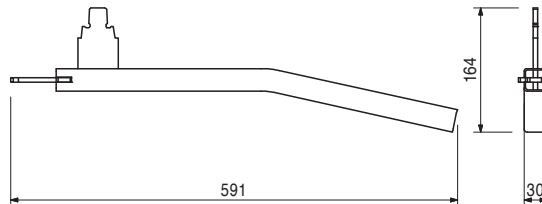
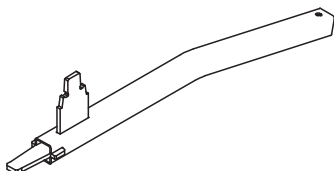
Pakendis 50 tk



126696	1,220
--------	-------

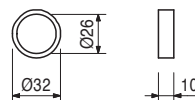
Koonuse magnetvõti MX 15 / MX 18

Magnetkoonuste MX 15 ja MX 18 eemaldamiseks.



Artikli nr	Kaal kg
114592	0,021

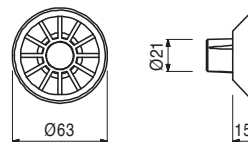
Vaherõngas MX 15 - 10 mm



125299	0,013
--------	-------

Koonus MX DR 22/2

Kasutatakse DW 15 tõmbikohtade puhul. Sobib plasttoruga DR 22.



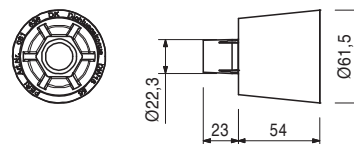
031636	0,063
--------	-------

DK koonus DW 15/55

Veekindlate, tulekindlate ja müra isoleerivate tõmbikohtade jaoks DW 15 tõmbiga. Kasutatakse koos plasttoruga DR 22.

Märkus

Pakendis 50 tk



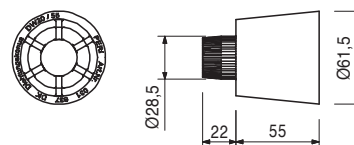
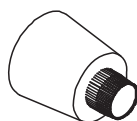
031637	0,055
--------	-------

DK Koonus DW 20/55

Veekindlate, tulekindlate ja müra isoleerivate tõmbikohtade jaoks DW 20 tõmbiga. Kasutatakse koos plasttoruga DR 28.

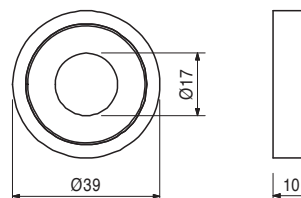
Märkus

Pakendis 50 tk



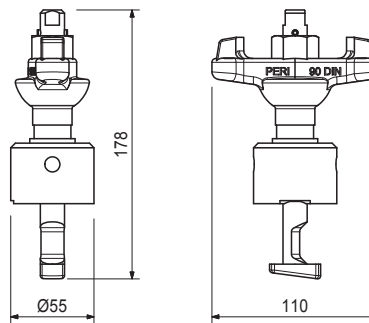
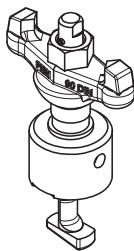
123603	0,044
--------	-------

Vahetatav tihend MX 15



Artikli nr	Kaal kg
125337	1,340

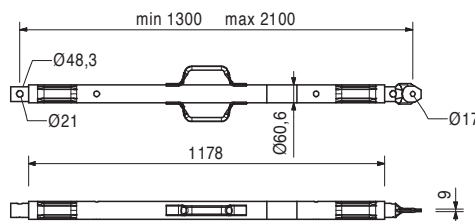
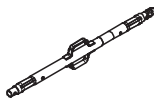
Tööriist MX tihendite vahetamiseks.
Vahetatavate tihendite vahetamiseks.



117466	10,600
--------	--------

Kaldtugi RS 210, galv.
Reguleerimisulatus I = 1,30 - 2,10 m. PERI raketise süsteemide ja monteeritavate elementide rihtimiseks ja toetamiseks.

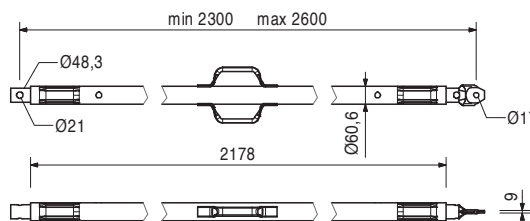
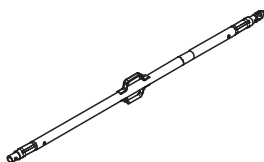
Märkus
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.



118238	12,200
--------	--------

Kaldtugi RS 260, galv.
Reguleerimisulatus I = 2,30 - 2,60 m. Kasutatakse PERI raketise süsteemide ja monteeritavate elementide rihtimiseks ja toetamiseks.

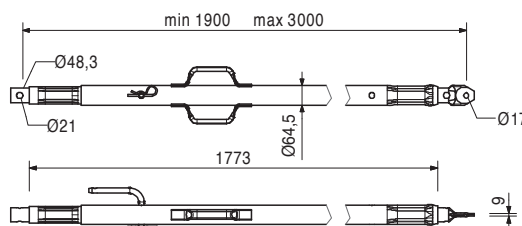
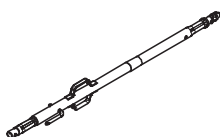
Märkus
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.



117467	15,500
--------	--------

Kaldtugi RS 300, galv.
Reguleerimisulatus L = 1,90 - 3,00 m. Kasutatakse PERI raketise süsteemide ja monteeritavate elementide rihtimiseks ja toetamiseks.

Märkus
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.



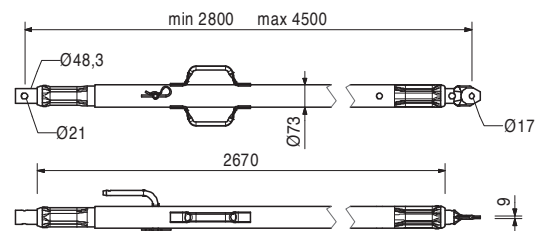
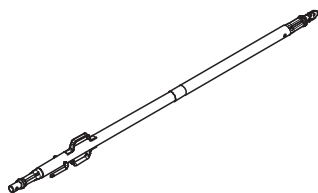
MAXIMO MX 15 seinaraketis



Artikli nr	Kaal kg
117468	23,000

Kaldtugi RS 450, galv.

Reguleerimisulatus L = 2,80 - 4,50 m. PERI raketise süsteemide ja monteeritavate elementide rihtimiseks ja toetamiseks.



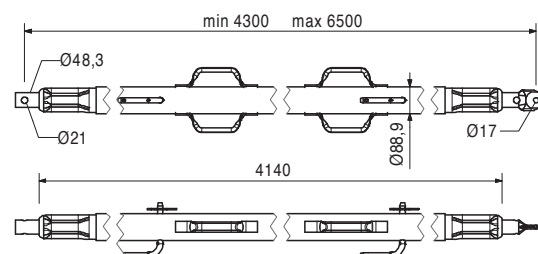
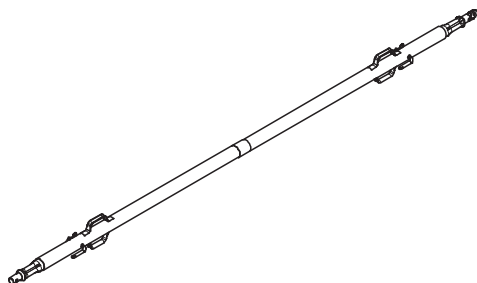
Märkus

Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.

117469	40,000
--------	--------

Kaldtugi RS 650, galv.

Reguleerimisulatus l = 4,30 - 6,50 m. Kasutatakse PERI raketise süsteemide ja monteeritavate elementide rihtimiseks ja toetamiseks.



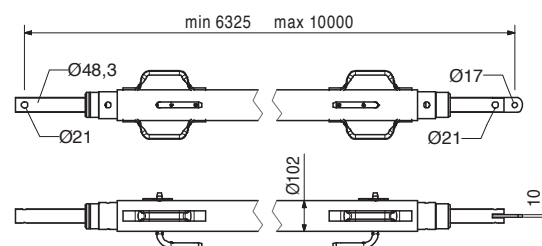
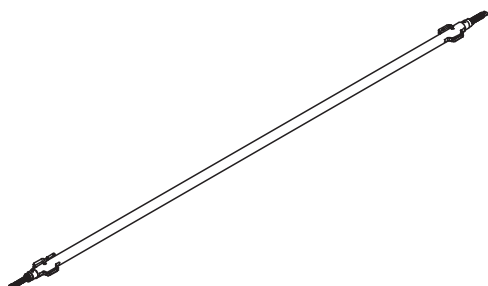
Märkus

Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.

028990	115,000
--------	---------

Kaldtugi RS 1000, galv.

Reguleerimisulatus l = 6,40 - 10,00 m. PERI raketise süsteemide rihtimiseks.



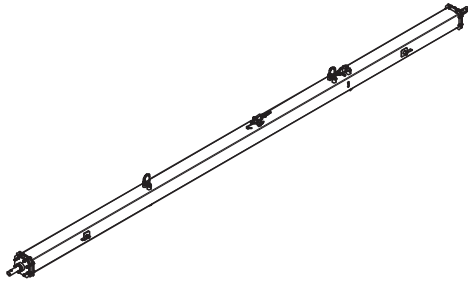
Märkus

Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.

Artikli nr	Kaal kg
103800	271,000

Kaldtugi RS 1400, galv.

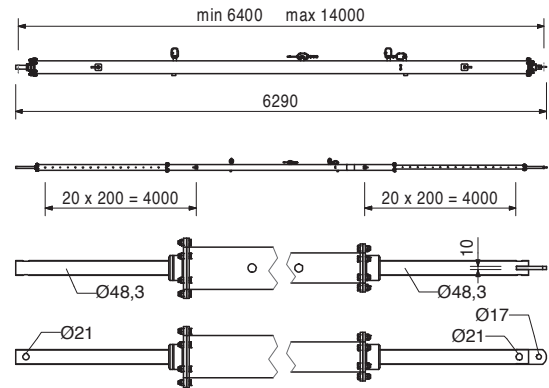
Reguleerimisulatus $l = 6,40 - 14,00$ m. PERI raketi-
sesüsteemide rihtimiseks.



Märkus

Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste
projekteerimistabelites.

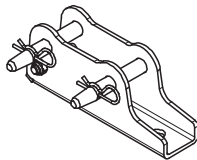
Kett on kasutatav alates põrandast.



117343	3,250
--------	-------

Tald - 2 kaldtugedele RS 210 - 1400, galv.

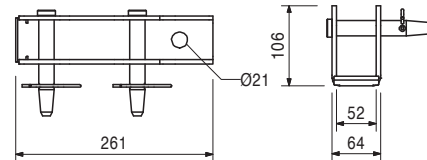
Kaldtugede RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 ja
1400 kinnitamiseks betooni külge.



Komplektis on:

2 tk. 105400 Sõrm Ø 20 x 140, galv.

2 tk 018060 Splint 4/1, galv



124777	0,210
--------	-------

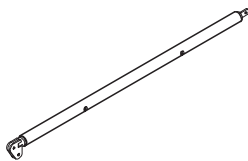
Lisatarvikud

PERI ankrupolt 14/20 x 130

028010	17,900
--------	--------

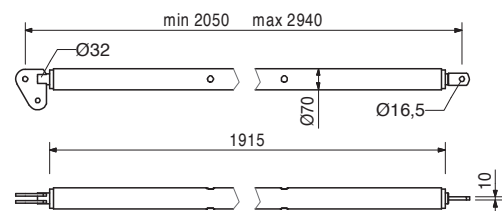
Kaldtugi RSS I

Reguleerimisulatus $L = 2,05 - 2,94$ m. PERI raketi-
se süsteemide rihtimiseks.



Märkus

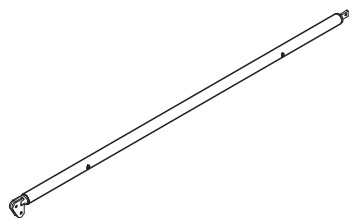
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste
projekteerimistabelites.



Artikli nr	Kaal kg
028020	22,000

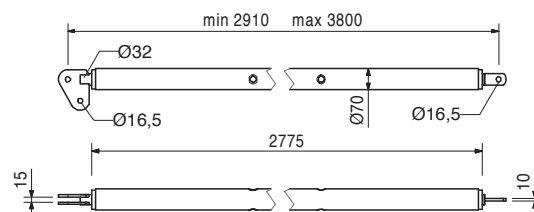
Kaldtugi RSS II

Reguleerimisulatus L = 2,91 - 3,80 m. PERI raketise süsteemide rihtimiseks.



Märkus

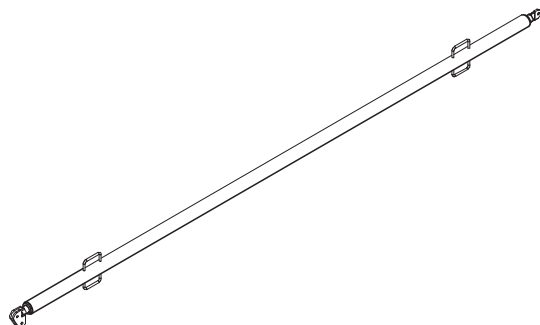
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.



028030	38,400
--------	--------

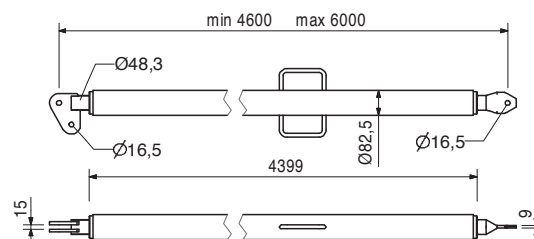
Kaldtugi RSS III

Reguleerimisulatus L = 4,60 - 6,00 m. PERI raketise süsteemide rihtimiseks.



Märkus

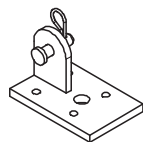
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.



106000	1,820
--------	-------

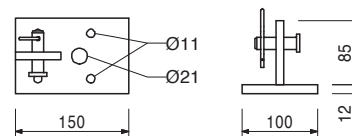
RSS tald 2, galv

RSS kaldtugede paigaldamiseks.



Komplektis on:

1 tk 027170 Sõrm Ø 16 x 42, galv
1 tk 018060 Splint 4/1, galv



Lisatarvikud

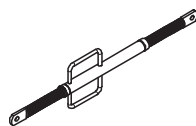
124777	0,210
--------	-------

PERI ankrupolt 14/20 x 130

123846	3,590
--------	-------

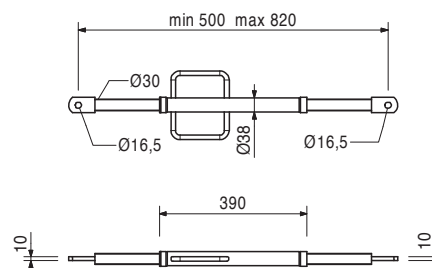
Alumine tugi AV 82

Reguleerimisulatus L = 0,50 - 0,82 m. PERI raketise süsteemide rihtimiseks.



Märkus

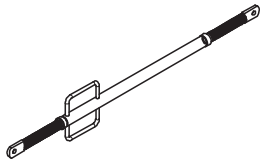
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste projekteerimistabelites.



Artikli nr	Kaal kg
123847	4,280

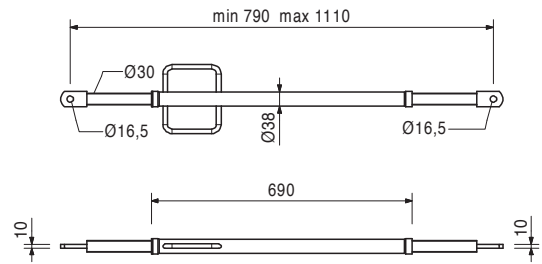
Alumine tugi AV 111

Reguleerimisulatus L = 0,79 - 1,11 m. PERI raketi-
se süsteemide rihtimiseks.



Märkus

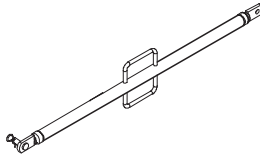
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste
projekteerimistabelites.



028110	5,180
--------	-------

Alumine tugi AV 140

Reguleerimisulatus L = 1,08 - 1,40 m. PERI raketi-
se süsteemide rihtimiseks.

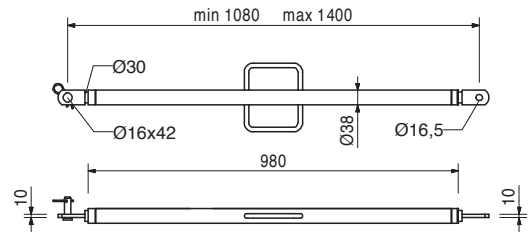


Komplektis on:

- 1 tk 027170 Sõrm Ø 16 x 42, galv
- 1 tk 018060 Splint 4/1, galv

Märkus

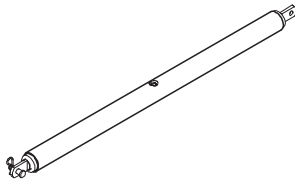
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste
projekteerimistabelites.



108135	12,900
--------	--------

AV tugi 210

Reguleerimisulatus L = 1,28 - 2,10 m. PERI raketi-
se süsteemide rihtimiseks.

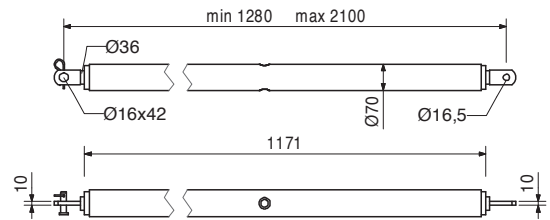


Komplektis on:

- 1 tk 027170 Sõrm Ø 16 x 42, galv
- 1 tk 018060 Splint 4/1, galv

Märkus

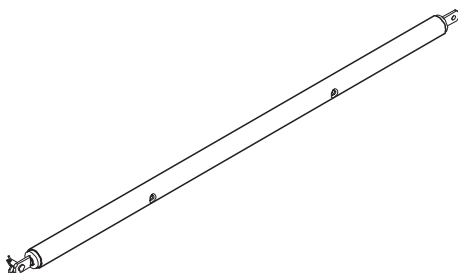
Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste
projekteerimistabelites.



028120	17,000
--------	--------

AV tugi 300

Reguleerimisulatus L = 2,03 - 2,92 m. PERI raketi-
se süsteemide rihtimiseks.

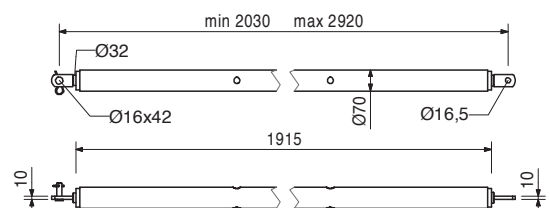


Komplektis on:

- 1 tk 027170 Sõrm Ø 16 x 42, galv
- 1 tk 018060 Splint 4/1, galv

Märkus

Lubatavad koormused on esitatud PERI raketiste
projekteerimistabelites.



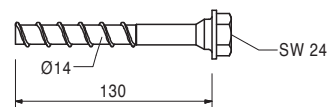
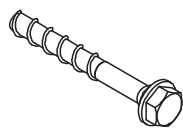
Artikli nr	Kaal kg
124777	0,210

PERI ankrupolt 14/20 x 130

Ajutiseks kinnitamiseks raudbetoondetailide külge.

Märkus

Puurida auk Ø 14 mm
Järgida PERI andmelehte!





01 Saksamaa
PERI GmbH
 Rudolf-Diesel-Strasse 19
 89264 Weissenhorn
 info@peri.com
 www.peri.com



02 Prantsusmaa
 PERI S.A.S.
 77109 Meaux Cedex
 peri.sas@peri.fr
 www.peri.fr

03 Šveits
 PERI AG
 8472 Ohringen
 info@peri.ch
 www.peri.ch

04 Hispaania
 PERI S.A.U.
 28110 Algete - Madrid
 info@peri.es
 www.peri.es

05 Belgia/ Luxemburg
 N.V. PERI S.A.
 1840 Londerzeel
 info@peri.be
 www.peri.be

06 Holland
 PERI Holding B.V.
 5480 AH-Schijndel
 info@peri.nl
 www.peri.nl

07 USA
 PERI Formwork Systems, Inc.
 Elkridge, MD 21075
 info@peri-usa.com
 www.peri-usa.com

08 Indoneesia
 PT Beton Perkasa Wijaksana
 Jakarta 10210
 bpw@betonperkasa.com
 www.peri.com

09 Itaalia
 PERI S.p.A.
 20060 Basiano
 info@peri.it
 www.peri.it

10 Jaapan
 PERI Japan K.K.
 Tokyo 103-0015
 info@perijapan.jp
 www.perijapan.jp

11 Ühendatud Kuningriik/ Iirimaa
 PERI Ltd.
 Rugby, CV23 0AN
 info@peri.ltd.uk
 www.peri.ltd.uk

12 Türgi
 PERI Kalip ve Iskeleleri Sanayi
 ve Ticaret Ltd.
 Esenyurt / İstanbul 34510
 info@peri.com.tr
 www.peri.com.tr

13 Ungari
 PERI Kft.
 1181 Budapest
 info@peri.hu
 www.peri.hu

14 Malaisia
 PERI Formwork Malaysia Sdn. Bhd.
 43300 Seri Kembangan,
 Selangor Darul Ehsan
 info@perimalaysia.com
 www.perimalaysia.com

15 Singapur
 PERI Asia Pte Ltd
 Singapore 387355
 pha@periasia.com
 www.periasia.com

16 Austria
 PERI Ges.mbh
 3134 Nußdorf ob der Traisen
 office@peri.at
 www.peri.at

17 Tšehhi Vabariik
 PERI spol. S r.o.
 252 42 Jesenice u Prahy
 info@peri.cz
 www.peri.cz

18 Taani
 PERI Danmark A/S
 Rugby, CV23 0AN
 info@peri.dk
 www.peri.dk

19 Soome
 PERI Suomi Ltd. Oy
 05460 Hyvinkää
 info@perisuomi.fi
 www.perisuomi.fi

20 Norra
 PERI Norge AS
 3036 Drammen
 info@peri.no
 www.peri.no

21 Poola
 PERI Polska Sp. z o.o.
 05-860 Płochocin
 info@peri.com.pl
 www.peri.com.pl

22 Rootsi
 PERIform Sverige AB
 30262 Halmstad
 peri@periform.se
 www.periform.se

23 Korea
 PERI (Korea) Ltd.
 Seoul 135-936
 info@perikorea.com
 www.perikorea.com

24 Portugal
 Pericofragens Lda.
 2790-326 Queijas
 info@peri.pt
 www.peri.pt

25 Argentiina
 PERI S.A.
 B1625GPA Escobar – Bs. As.
 info@peri.com.ar
 www.peri.com.ar

26 Brasiilia
 PERI Formas e
 Escoramentos Ltda.
 Vargem Grande Paulista – SP
 info@peribrasil.com.br
 www.peribrasil.com.br

27 Tšiili
 PERI Chile Ltda.
 Colina, Santiago de Chile
 perichile@peri.cl
 www.peri.cl

28 Rumeenia
 PERI România SRL
 077015 Balotești
 info@peri.ro
 www.peri.ro

29 Sloveenia
 PERI Agency
 2000 Maribor
 peri.slo@triera.net
 www.peri.com

30 Slovakkia
 PERI spol. s. r.o.
 903 01 Senec
 info@peri.sk
 www.peri.sk

31 Austraalia
 PERI Australia Pty. Ltd.
 Glendenning NSW 2761
 info@periaus.com.au
 www.periaus.com.au

32 Eesti
 PERI AS
 76406 Saku vald
 Harjumaa
 peri@peri.ee
 www.peri.ee

33 Kreeka
 PERI Hellas Solely Owned Ltd.
 194 00 Koropi
 info@perihellas.gr
 www.perihellas.gr

34 Läti
 PERI SIA
 2118 Salaspils novads, Rigas rajons
 info@peri-latvija.lv
 www.peri-latvija.lv

35 Araabia Ühendemiraadid
 PERI (L.L.C.)
 Dubai U.A.E.
 perillc@perime.com
 www.perime.com

36 Kanada
 PERI Formwork Systems, Inc.
 Bolton, ON – L7E 1K1
 info@peri.ca
 www.peri.ca



- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>37 Liibanon
PERI Lebanon Sarl
90416 – Jdeideh
lebanon@peri.de</p> | <p>44 Venemaa
OOO PERI
142407, Noginsk District
moscow@peri.ru
www.peri.ru</p> | <p>51 Turkmeenia
PERI Kalıp ve İskeleleri
Aşgabat
ahmet.kadioglu@peri.com.tr
www.peri.com.tr</p> | <p>57 Saudi Arabia
PERI Saudi Arabia Ltd.
21463 Jeddah
info@peri.com.sa
www.peri.com.sa</p> | <p>64 Nigeeria
PERI Nigeria Ltd.
Lagos
info@peri.ng
www.peri.ng</p> |
| <p>38 Leedu
PERI UAB
02300 Vilnius
info@peri.lt
www.peri.lt</p> | <p>45 Lõuna-Aafrika
PERI (Pty) Ltd
7600 Stellenbosch
info@peri.co.za
www.peri.co.za</p> | <p>52 Valgevene
IOOO PERI Belarus
220100 Minsk
info@peri.by
www.peri.by</p> | <p>58 Katar
PERI Qatar LLC
P.O.Box: 31295 - Doha
info@periqatar.com
www.peri.qa</p> | <p>65 Omaan
PERI (L.L.C.)
Muscat
perimct@perime.com
www.perime.com</p> |
| <p>39 Maroko
PERI S.A.U.
Tanger
info@peri.ma
www.peri.ma</p> | <p>46 Ukraina
PERI Ukraina
07400 Brovary
peri@peri.ua
www.peri.ua</p> | <p>53 Horvaatia
PERI oplate i skele d.o.o.
10 250 Luòko-Zagreb
info@peri.com.hr
www.peri.com.hr</p> | <p>59 Alžeeria
SarI PERI
Kouba 16092, Alger
info@peri.com
www.peri.com</p> | <p>66 Colombia
PERI S.A.S. Colombia
Briceño, Cundinamarca
peri.colombia@peri.com.co
www.peri.com.co</p> |
| <p>40 Iisrael
PERI Formwork
Engineering Ltd.
Rosh Ha'ayin, 48104
info@peri.co.il
www.peri.co.il</p> | <p>47 Egiptus
Egypt Branch Office
11341 Nasr City /Cairo
info@peri.com.eg
www.peri.com.eg</p> | <p>54 India
PERI (India) Pvt Ltd
Mumbai – 400064
info@peri.in
www.peri.in</p> | <p>60 Albania
PERI Representative Office
Tirane
info@peri.com.tr
www.peri.com.tr</p> | <p>67 Filipiinid
PERI-Asia Philippines, INC.
Makati City
info@peri.com.ph
www.peri.com.ph</p> |
| <p>41 Bulgaaria
PERI Bulgaria EOOD
1839 Sofia
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg</p> | <p>48 Serbia
PERI – Oplate d.o.o.
22310 Šimanovci
office@peri.rs
www.peri.rs</p> | <p>55 Jordaania
PERI GmbH - Jordan
11947 Amman
jordan@peri.com
www.peri.com</p> | <p>61 Peru
PERI Peruana S.A.C.
Villa El Salvador, Lima
contacto@peri.com.pe
www.peri.com.pe</p> | |
| <p>42 Island
Armar ehf.
220 Hafnarfjörður
armar@armar.is
www.armar.is</p> | <p>49 Mehhiko
PERI Cimbras y Andamios,
S.A. de C.V.
Estado de México, Huehuetoca
info@peri.com.mx
www.peri.com.mx</p> | <p>56 Kuveit
PERI Kuwait W.L.L.
13011 Kuwait
info@peri.com.kw
www.peri.com.kw</p> | <p>62 Panama
PERI Panama Inc.
0832-00155 Panama City
info@peri.com.pa
www.peri.com.pa</p> | |
| <p>43 Kasahstan
TOO PERI Kazakhstan
050000 Almaty
peri@peri.kz
www.peri.kz</p> | <p>50 Aserbaidžaan
PERI Representative Office
Baku
peribaku@peri.com.tr
www.peri.com.tr</p> | <p>63 Angola
Pericofragens, Lda.
Luanda
renato.portugal@peri.pt
www.peri.pt</p> | | |

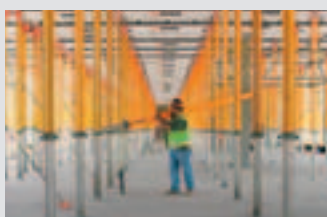
PERI tooted kõikidele projektidele



Seinaraketised



Postiraketised



Laeraketised



Roniraketised



Tunneliraketised



Sillaraketised



Toetussüsteemid



Tellingute komplektid



Fasaaditellingud



Tööstuslikud tellingud



Juurdepääsu lahendused



Kaitsetellingud



Lisatarvikud



Teenused



PERI AS
Raketised Tellingud Projekteerimine
Valdmäe 8
Tänassilma Tehnopak
76406 Saku vald
Harjumaa
Tel +3 72 / 6 / 77 11 00
Fax +3 72 / 6 / 77 11 00
peri@peri.ee
www.peri.ee