

GARDENSTEP

Paigaldusjuhend

Teie ohutuse tagamiseks



Tähelepanu!

Palun lugege alltoodud juhised hoolikalt läbi.
Sellega vältite kokkupanekul vigu.
Tegutsemine paigaldusjuhendi järgi tagab
nõuetekohase montaaži.

Tootja ei vastuta nõuetele mittevastavast paigaldusest tulenevate vigade eest.

Sisu

Kontrollige nimekirja alusel hoolikalt tarnitud pakendi sisu.

Vajalikud tööriistad ja materjalid:

Trell (lööktrell)
Puurid: 3,5 mm, 6,5 mm, 10 mm
Elektriline kruvikeeraja
Metallisaag
2 × 17 mm tellitav mutrivõti
redel (piisavalt stabiilne monteeri- ja astmete kandmiseks)
(Vesi)lood
2 pitskrugi
Kokkupandav tollipulk
90° vinkel
Pliats

Kuna metallosad on tsingitud, siis võib juhtuda, et avad ei ole täpselt vajaliku suurusega. Sel juhul tuleb avade suurusi puurimisega korrigeerida.

Enne monteerimist

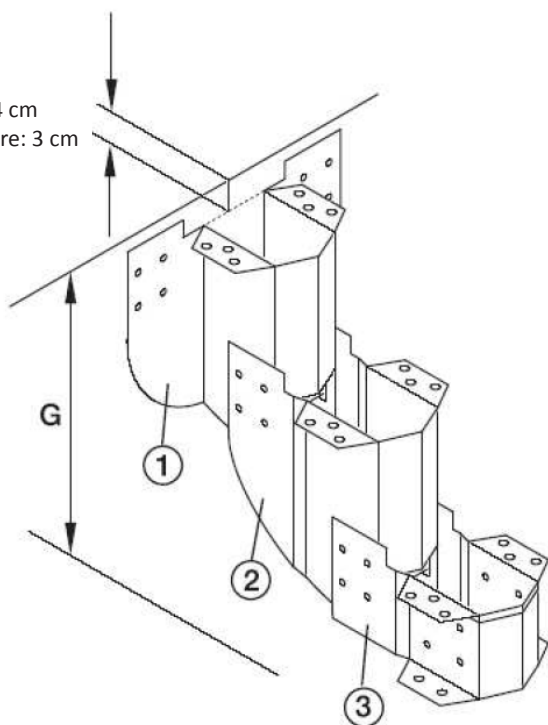
Kõrguse mõõtmine põrandast põrandani:

Mõõtke esmalt trepi kogu kõrgus (G) alumise põranda pealmisest pinnast kuni ülemise põranda pealmise pinnani.

Alumise osa mõõtmed (50 × 50 cm – külmaskindl).

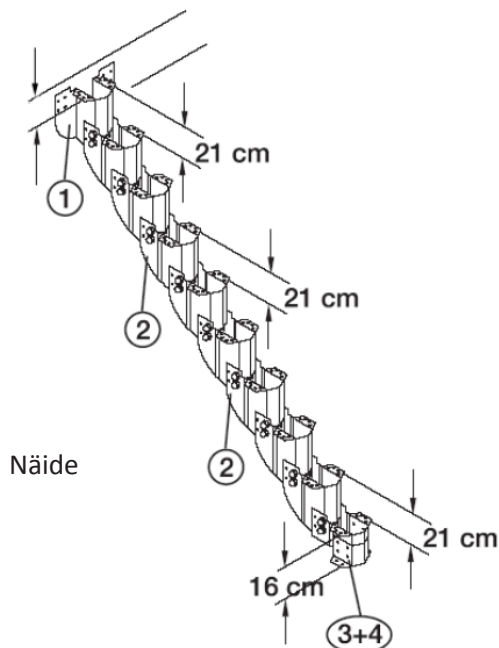
Kavandamisel tuleb kõige ülemise mooduli kõrgust suurendada astmelaua paksuse võrra (pos 1). See tähendab, et kõige ülemine moodul tuleb kinnitada ülemisest pinnast 4 cm (Trimaxi astmelaua korral) ja 3 cm (metallresti korral) madalamale. Sel juhul on astmelaua kinnitamisel astmelaua ja ülemise põranda pinnad samal tasapinnal.

Trimax: 4 cm
Metallvõre: 3 cm



Trepiastme tõusu kõrguse arvutamine

Alltoodud tabelist saate leida, mitu elementi on vaja konkreetse põrandast põrandani kõrguse korral.



Astmelaudade arv	Astmelaudade arv (cm)	Kõrgus põrandast põrandani (cm)
2	40	37,0 - 45,0
3	60	55,5 - 67,5
4	80	74,0 - 90,0
5	100	92,5 - 112,5
6	120	111,0 - 135,0
7	140	129,5 - 157,5
8	160	148,0 - 180,0
9	180	166,5 - 202,5
10	200	185,0 - 225,0
11	220	203,5 - 247,5
12	240	222,0 - 270,0
13 ^{*)}	260	240,5 - 292,5
14 ^{*)}	280	259,0 - 315,0

Näide:

Kõrgus põrandast põrandani = 210 cm, vaja on 10 elementi: 1 ülemine element (pos 1), 8 keskmist moodulit (pos 2) ja 1 alumine moodul (pos 3), kaasa arvatud montaažiks vajalikud elemendid (pos 4).

Trepiastme tõus on sel juhul 21 cm ($210 \text{ cm} : 10 = 21 \text{ cm}$).

See sisaldab astmetevahelist kõrgust ja astmete paksust: Trimax 4 cm, metallvõre 3 cm.

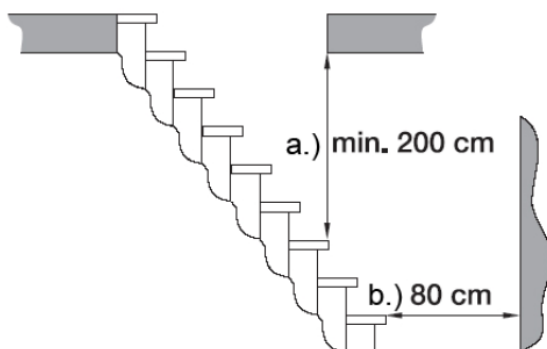
* 13-ja 14-astmelise trepi korral tuleb trepi keskel kasutada tugevdussammast.

Trepimademe arvutamine

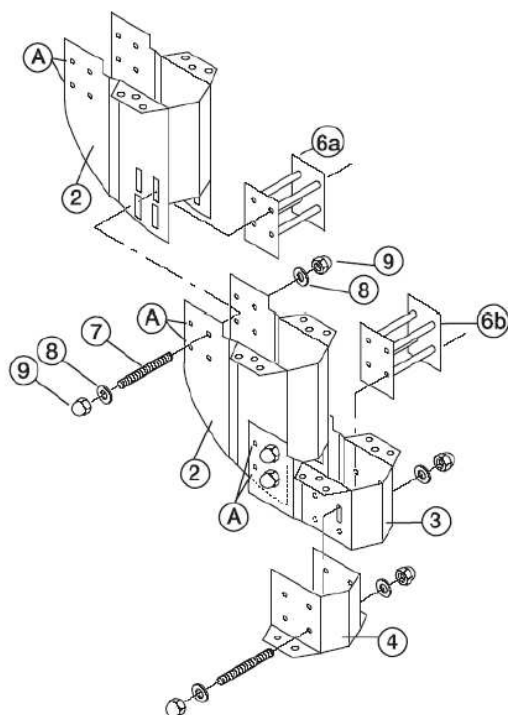
Trepimade on ruum, mis on alumisel põrandal vajalik monteeritud trepi jaoks.

Kui trepp paigaldatakse avasse, siis kontrollige, kas kaugus laest kuni selle all oleva astmeni (selle ülemise pinnani) on vähemalt 200 cm (vaadake mõõde a).

Peale selle peate arvestama sellega, et seina ja kõige alumise astme vahele jääks vähemalt 80 cm (mõõde b).



Paigaldamine



Samm 1 Konstruksioonimoodulite montaaž:

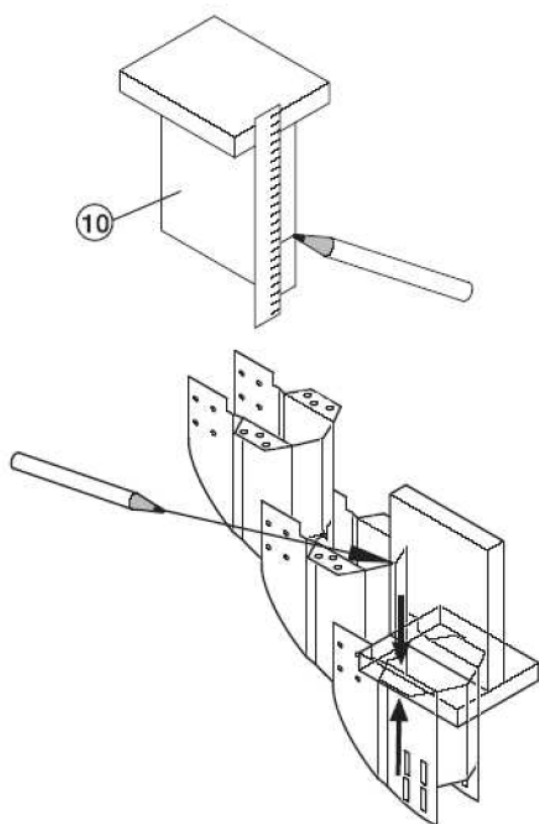
Pange kõik trepi moodulid (pos 1, 2 ja 3) võimalikult siledale ja ühetasasele pinnale.

Järgmisena pange moodulitesse ühenduselemendid (pos 6a/6b).

Seejärel kinnitage moodulid ühenduselementide (pos 6) külge kruvidega; kasutage selleks keermetatud varrast (pos 7), patju (pos 8) ja umbmutreid (pos 9).

Pidage meeles, et:

- Kruvid tuleb üksnes nõrgalt kinni keerata!
- Moodulite mõlemad tagumised avad (A) peavad jääma vabaks.
- Sel hetkel ei pea trepiastme tõusu kõrgus olema üksiku moodulite korral täpne. Kõrgust reguleeritakse hiljem täpsemalt.
- Seejärel kinnitage pörandamoodul (pos 4) koos alumise mooduliga (pos 3) ühenduselemendi (pos 6b) abil.



Samm 2 Trepiastme tõusu kõrguse reguleerimine:

Pärast kõikide moodulite kokkupanemist tuleb seadistada kõikide tõusude kõrgused. Selleks kasutage spetsiaalset mõõteelementi (pos 10).

Kõige parem on alustada alumisest astmest.

Märkige mõõteelemendil arvutatud tõusu kõrgus.

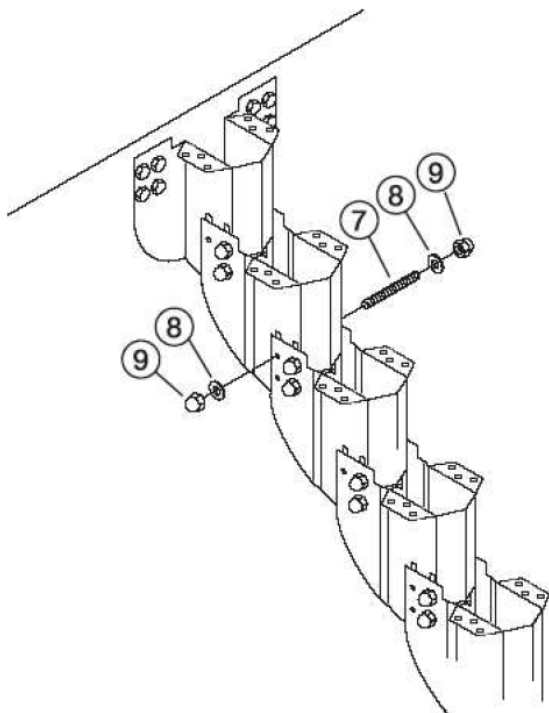
See element tuleb panna joonise kohaselt iga mooduli juurde. Kui see on moodulile pandud, siis tuleb see kinnitada moodulile kahe 90° all paikneva pitskruviga!

Seejärel reguleerige tõusu kõrgus sobivaks täpselt mõõteelemendil oleva märgise järgi. Selleks nihutage moodulit üles- või allapoole.

Nüüd keerake padjad ja keermetatud varras (pos 8) kinni.

Samm 3 Moodulite lõplik kinnitamine:

Moodulid tuleb kinnitada tagumistest avadest läbi pistetud keermestatud varda, patjade ja umbmutrite abil (pos 7, 8 ja 9). Kõik kruvid tuleb kõvasti kinni keerata.



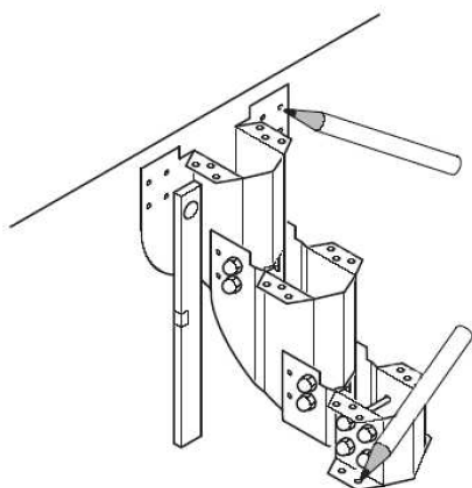
Samm 4 Trepi panek õigesse asendisse:

Trepp tuleb panna asendisse, kus seda on võimalik kinnitada, seejärel tuleb selle vertikaalsust ja horisontaalsust kontrollida vesiloodi abil.

Pidage meeles, et jätaksite ruumi ülemise astmelaua jaoks: kui see peab olema põrandaga samas tasapinnas, siis tuleb ülemine moodul paigaldada põrandataasapinnast 4 cm (Trimax) või 3 cm (metallvõre) madalamale (vaadake lehekülge 2)!

Seejärel märkige paigaldusavade asukohad:

- ülemise mooduli (positsioon 1) korral seinale või lae esiküljele, kuhu see tuleb kinnitada;
- alumise mooduli (positsioon 1) korral põrandale.



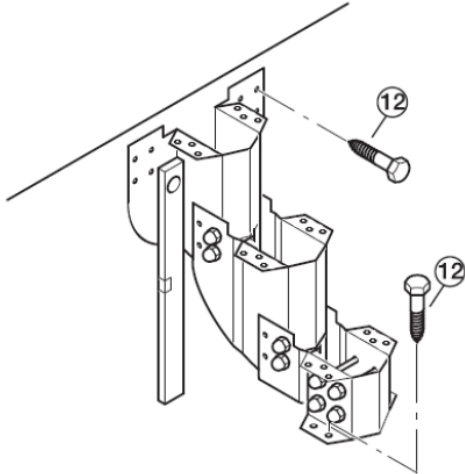
Oluline nõuanne!

Kui astmalaua laius on 120 cm, siis on vajalik topelt-tugikonstruktsioon.

Kaugus ühe konstruktsiooni mooduli keskkohta ja teise konstruktsiooni mooduli keskkohta vahel peab olema 60–70 cm.

Samm 5 Trepi kinnitamine:

Kinnitage ülemine moodul eelmärgistatud kohale (kruid pos 12, tihvtid pos 13).



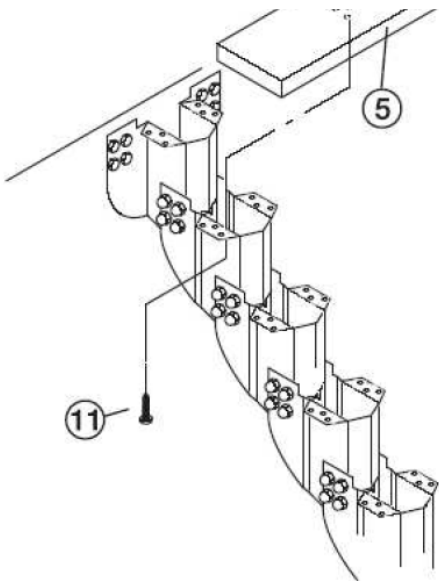
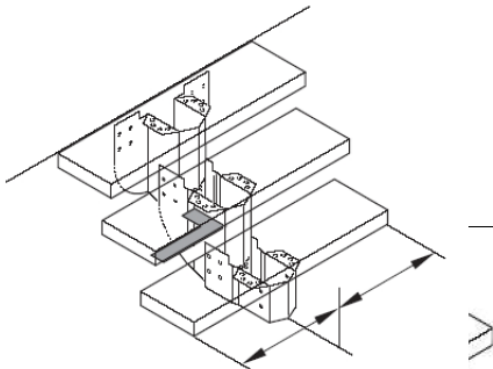
Tähelepanu!

Treppi võib kasutada üksnes pärast alumise mooduli kinnitamist alumisele põrandale.

Seejärel kinnitage alumine moodul alumisele põrandale/ aluspinnale kruvide (pos 12) ja tüüblitega (pos 13).

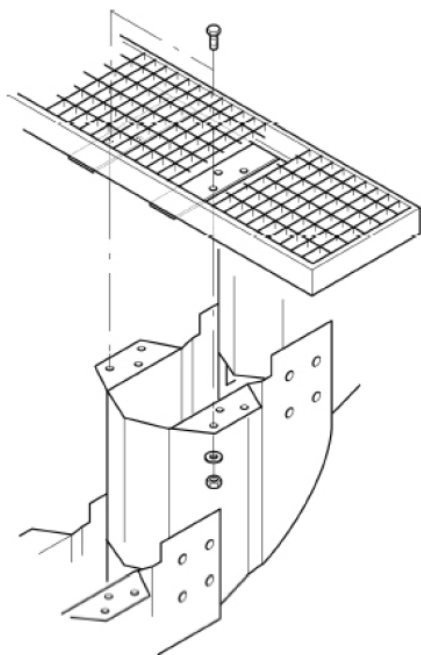
Samm 6 Astmelaudade Trimax ettevalmistamine:

Astmelauad tuleb panna moodulite keskkoha. Kõik need peavad olema konstruktsiooni suhtes 90° nurga all.



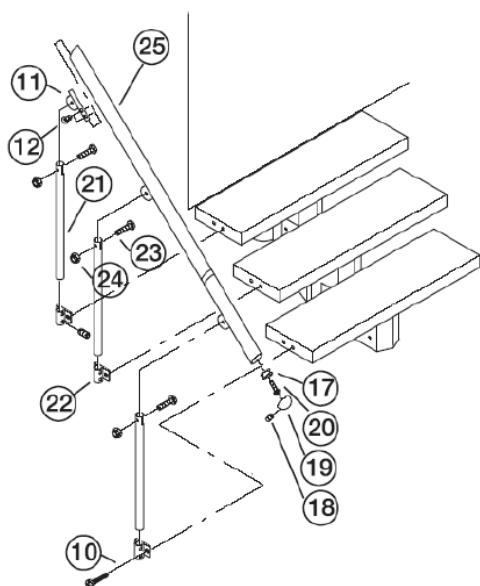
Samm 7a Astmelaudade Trimax kinnitamine:

Märkige astmelaudadel kohad aukude puurimiseks. Puurige astmelaudadesse augud 3,5 mm puuriga. Seejärel kruvige astmelauad külge 6 × 35 mm kruvidega (pos 11).



Samm 7b Metallvõrest astmelaudade kinnitamine:

Kruvige astmelauad külge 6 × 35 mm kruvide, 6 mm patjade ja mutrite M6 abil.



Samm 8 Balustri kinnitamine:

Balustri saab paigaldada trepist kas paremale või vasakule.

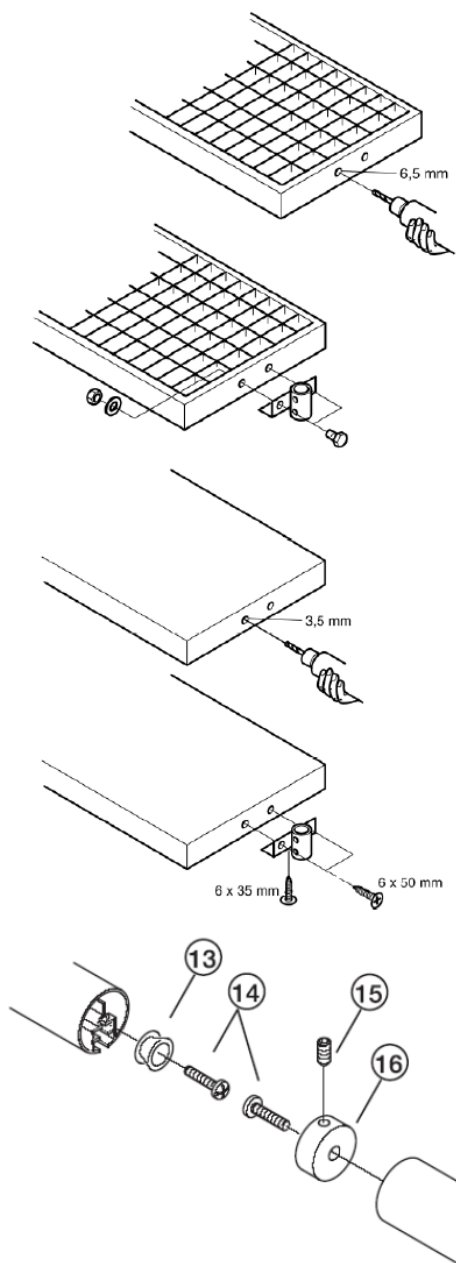
Kinnitage baluster (pos 21) nõrgalt ühenduselemendi (pos 22) külge. Seejärel pange baluster püstisesse asendisse astmelaudade suhtes 90° all.

Märkige astmelaudade küljel kohad ühenduselementide külgekruvimiseks.

Ühenduselemendid (pos 22) tuleb paigaldada astmelaudade keskohta.

Puurige astmelaudadesse kinnituselemendi (pos 22) jaoks avad – astmelaua Trimax jaoks 3,5 mm puuriga ja metall-astmelaua jaoks 6,5 mm puuriga.

Seejärel kinnitage ühenduselemendid astmelaudade (pos 22) külge.



Samm 9 Käsipuu paigaldamine:

Käsipuu tuleb kinnitada ülevalt allapoole.

Järgmisena pange käsipuu profilile liitmik (pos 11) ja kinnitage see balustrile (pos 23, 24). Seejärel kinnitage liitmik kruvidega (pos 12) käsipuu külge. Seejuures kontrollige, kas postid on vertikaalasendis.

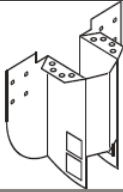
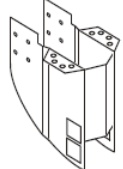
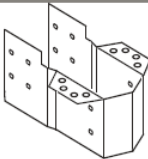
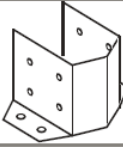
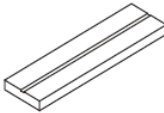
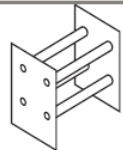
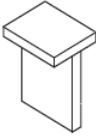
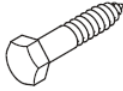
Kinnitage käsipuule (pos 25) otsakatted (pos 17, 18, 19, 20).

Vajaduse korral ühendage kaks käsipuud, kasutades selleks käsipuude ühendusdetaili (pos 13, 14, 15 ja 16).

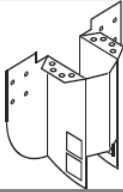
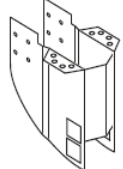
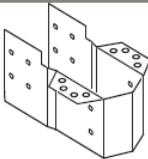
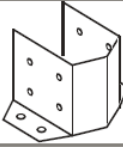
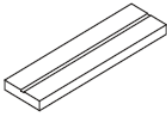
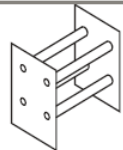
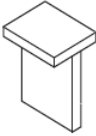
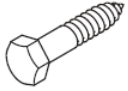
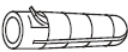
Pärast paigaldamist

Kui olete paigaldamise lõpetanud, siis kontrollige, kas kõik kruvid on kõvasti kinni keeratud.

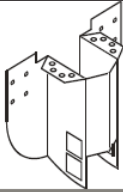
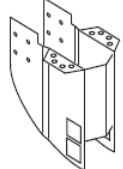
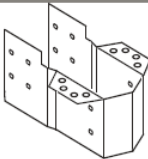
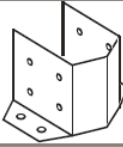
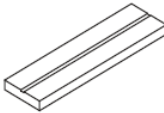
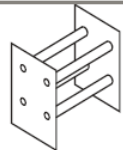
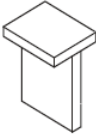
Komplekti KIT 1 elementide nimekiri

Pos	Joonis	Nimetus		Kogus
1		Ülemine moodul		1
2		Keskmine moodul		0
3		Alumine moodul		1
4		Põrandamoodul		1
5		Astmelauad		2
6a 6b		Suur ühenduselement Väike ühenduselement		1 1
7		Keermestatud varras	M10	8
8		Umbmutter	M10	16
9		Umbmutter		16
10		Mõõteelement		1
11		Kruvi	6 x 35 mm	16
12		Kuuskantpeapoldid	10 x 60 mm	12
13		Tüübel	M12	12

Komplekti KIT 2 elementide nimekiri

Pos	Joonis	Nimetus		Kogus
1		Ülemine moodul		1
2		Keskmine moodul		1
3		Alumine moodul		1
4		Põrandamoodul		1
5		Astmelauad		3
6a 6b		Suur ühenduselement Väike ühenduselement		2 1
7		Keermestatud varras	M10	12
8		Umbmutter	M10	24
9		Umbmutter		24
10		Mõõteelement		1
11		Kruvi	6 x 35 mm	24
12		Kuuskantpeapoldid	10 x 60 mm	12
13		Tüübel	M12	12

Komplekti KIT 3 elementide nimekiri

Pos	Joonis	Nimetus		Kogus
1		Ülemine moodul		0
2		Keskmine moodul		2
3		Alumine moodul		0
4		Põrandamoodul		0
5		Astmelauad		2
6a 6b		Suur ühenduselement		2
7		Keermestatud varras	M10	8
8		Umbmutter	M10	16
9		Umbmutter		16
10		Mõõteelement		0
11		Kruvi	6 x 35 mm	16