

**Vetojousikeventeisen
IDEAL autotallin nosto-oven
asennusohjeet**



Turner Door Oy

ASENNUSOHJEET

Tärkeää !

Lue huolellisesti tämä asennusohje ennen asennustyön aloittamista.

Asennustyön voit suorittaa

itse mikäli...

- * sinulla on ohjeiden mukaan tehty oviaukko
- * sinulla on oikeat työkalut ja taitoa työn suorittamiseen
- * seuraat tarkasti näitä ohjeita:

Lisäksi sinulla on syytä huomata, että:

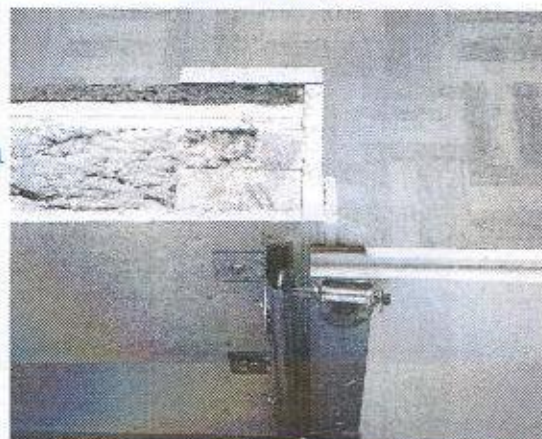
- nosto-oven tasapainottamiseen käytetään jousia.
- oven alakulmassa olevat ns. pohjakonsolit ovat suuren jännityksen alaisia. Älä irrota tai löysää pohjakonsolien ruuveja muuten kuin tämän ohjeen mukaisesti, sillä konsoli saattaa irrota vaarallisella voimalla.
- varo laittamasta käsiäsi tai sormiasi lamellien saumoihin, johteiden ja lamellien väliin tai muualle missä on loukkaantumisvaara oven liikkussa ylös ja alas.
- vetojousikeveneteisiä ovia ei saa koskaan käyttää ilman jousen sisällä olevaa turvavaijeria.
- vaakajohteiden päähän tulee laittaa pultit estämään oven rullaamista pois kiskoilta.
- takuu vastaa vain ovia jotka on asennettu käyttäen alkuperäisiä osia ja tämän asennusohjeen mukaisesti.
- vaakajohteet on ehdottomasti vinotuettava, ellei johteita ole vinotuettu, johteet saattavat päästä leviämään ja ovi voi pudota aiheuttaen huomattavaa vahinkoa.
- jouset, vaijerit ja pohjakonsolit ovat kovan jännityksen alaisena. Älä irrota tai löysää mitään näistä komponenteista.
- jos oven johteet ovat vaurioituneet, oven käyttö voi olla erittäin vaarallista. Ota yhteyttä maahantuojaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään oven korjaamiseksi.
- Turner Door Oy ei ota mitään vastuuta ovista, jotka eivät ole asennettu tämän ohjeen mukaisesti

ENNEN KUIN ALOITAT

Lue asennusohje huolellisesti ennen asennustyön aloittamista

TARVITTAVAT TYÖKALUT

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| - LUKKOPIHDIT | - HYLSYAVAINSARJA |
| - PIHDIT | - PORA JA 10 MM PORANTERÄ |
| - RUUVIMEISSELI | - TIKKAAT |
| - MITTA | - VASARA |
| - VESIVAACA | |

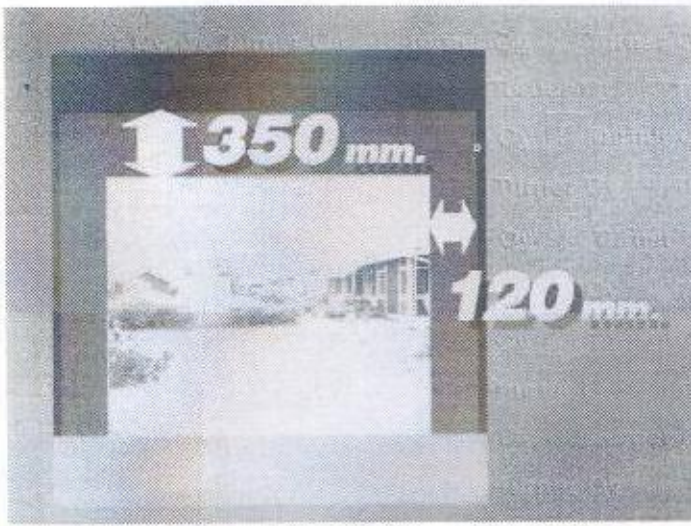


Ovi asennetaan seinän pintaan, joten aukon ympärillä on oltava kiinteää materiaalia johteiden kiinnitystä varten vähintään 100 mm.

Tehokas akkuporakone tai ruuvin väännin, siihen sopiva 11 mm hylsy, nopeuttaa asennusta huomattavasti.

Jos nosto-ovi on ainoa kulkutie autotalliisi, muista tarkistaa, että sinulla on kaikki tarvittavat osat ja työkalut autotallissasi ennen asennustyön aloittamista.

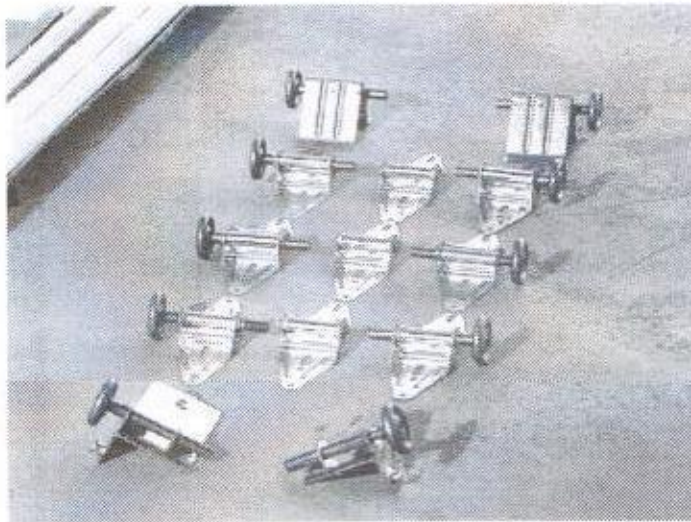
Mikäli asennusohjeen perusteella oviaasennus ei onnistu, voitte tilata asennusvideon Turner Door Oy:ltä. Asennusvideon hinta 50 mk.



TILANTARVE

Nosto-ovi tarvitsee vapaata ylätilaa aukon päälle 350 mm vakionoston johteilla ja 200 mm matalanoston johteilla.

Sivutilaa ovi tarvitsee 120 mm sekä kiinteää materiaalia johon johteet voidaan kiinnittää 120 mm.



HELAT

Ennen asennuksen aloittamista, laita osat järjestykseen lattialle.

1. alimmaksi pohjakonsolit 2 kpl
2. 3 kpl 1-saranoita
3. sarana n:o 2, 2 kpl sekä niiden väliin 1-sarana.
4. 2 kpl sarana n:o 3 ja niiden väliin 1-sarana

Ylimmäksi ylärullan pidikkeet 2 kpl. Voit laittaa myös reunimmaisiiin heloihin ohjauksrullat.

HUOM ! leveämmissä ovissa välisaranoiden määrä on suurempi.

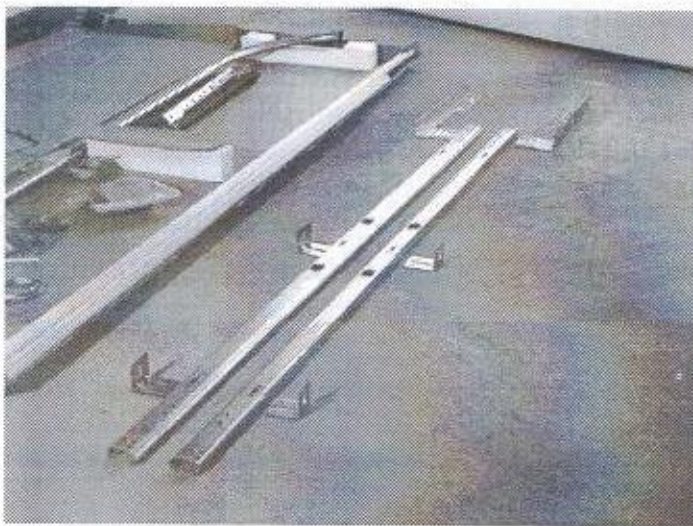


Huomaa saranoiden numerointi. Mitä ylemmäksi sarana ovessa tulee, sitä suurempi on numero ja sarana muuttuu korkeammaksi. Ohjauksrulla laitetaan aina korkeammalla olevaan holkkiin (kauemmaksi ovesta).



Asenna alalamelli oviaukkoon ja keskitä siten, että lamelli on kummastakin päästä yhtä paljon ovipielen päällä.

Laita vesivaaka lamellin päälle ja tarkista lattian suoruus. Mikäli lattia ei ole suora, käytetään kiiloja lamellin saamiseksi suoraan.

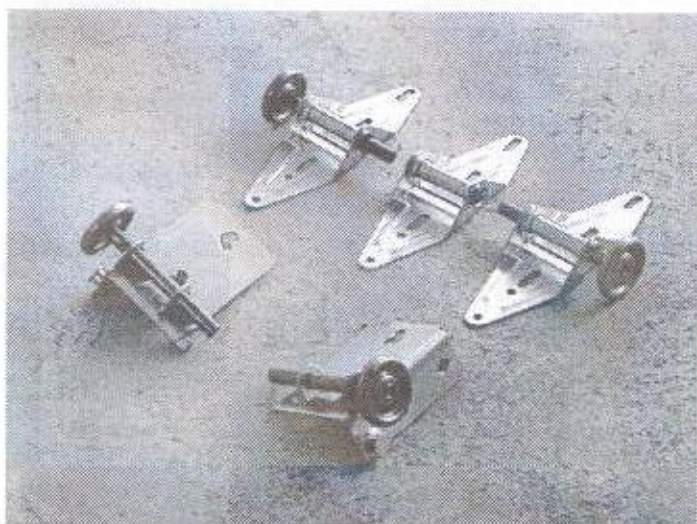


KOKOA PYSTYJOHTEET

Kulmakiinnike n:o 1 alas.
 Kulmakiinnike n:o 3 keskelle.
 Yläkiinnike johteen yläpäähän siten,
 että ruuvit tulevat yläkiinnikkeen
 alimpiin pitkänmallisiin reikiin.
 Huomaa, että kulmakiinnikkeiden
 seinään tulevat laatat tulevat aukosta
 poispäin.



Merkitse johteen takaosan paikka seinään
 lamellin päästä 35 mm. Piirrä vesivaakaa
 apuna käyttäen suora viiva johteen takaosan
 kohdalle.
 Kiinnitä pystyjohteet viivan kohdalle.
 2440 leveän oven johteiden etäisyys on
 2510 mm, johteen takaosasta toisen johteen
 takaosaan.



Ota alalamelliin kuuluvat helat erilleen;
 pohjakonsolit 2 kpl sekä 3 kpl 1-saranoita.
 Huomaa, että saranoissa on vain yksi holkki.



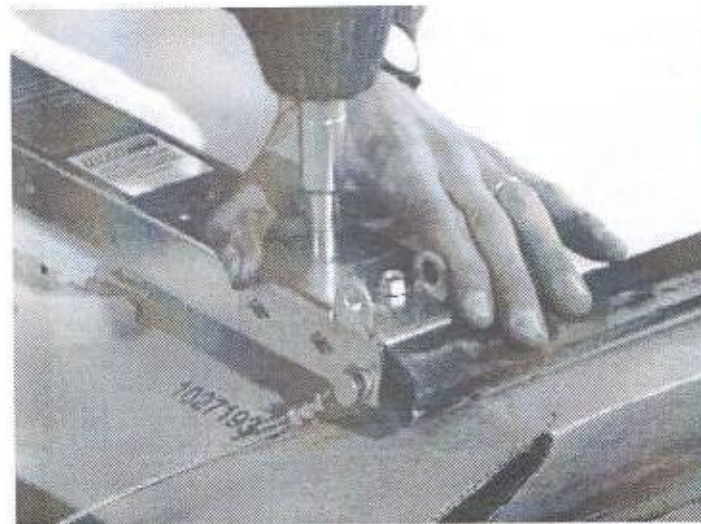
Alalamellin yläosaan tulevat saranat n:o 1.



Kiinnitä vaijerin lenkit pohjakonsolien vaijerikiinnikkeisiin.



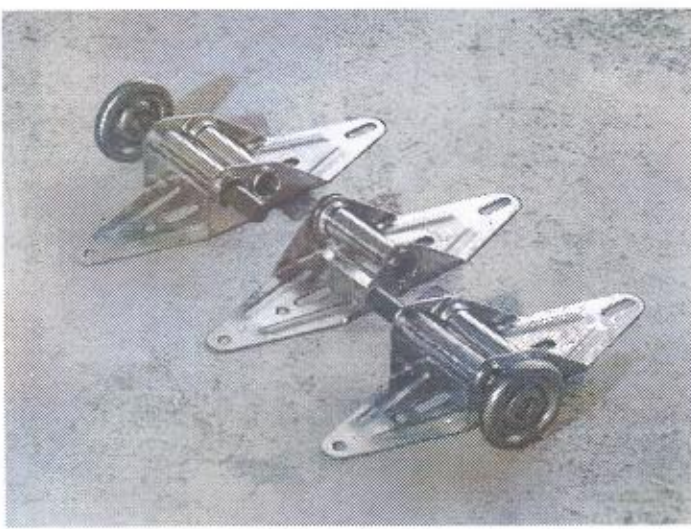
Kiinnitä 1-saranat alalamellin yläreunaan kumpaankin päähän yksi sekä keskelle yksi.



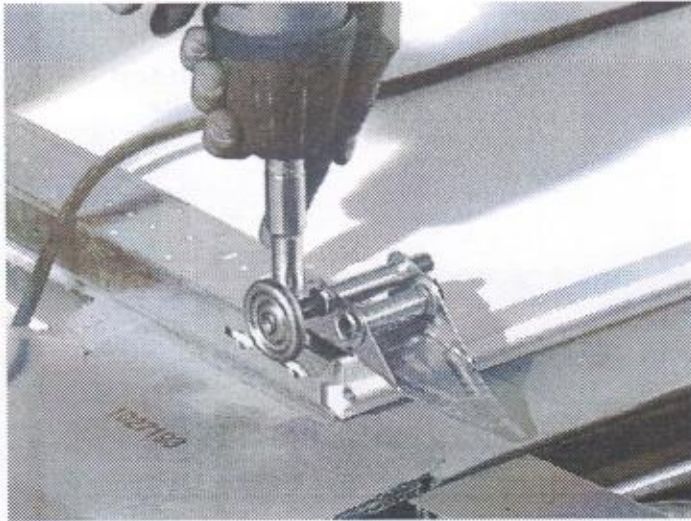
Kiinnitä pohjakonsolit alalamellin alanurkkiin. Laita ohjauksrullat paikoilleen pohjakonsoleihin ja reunimmaisiiin saranoihin.



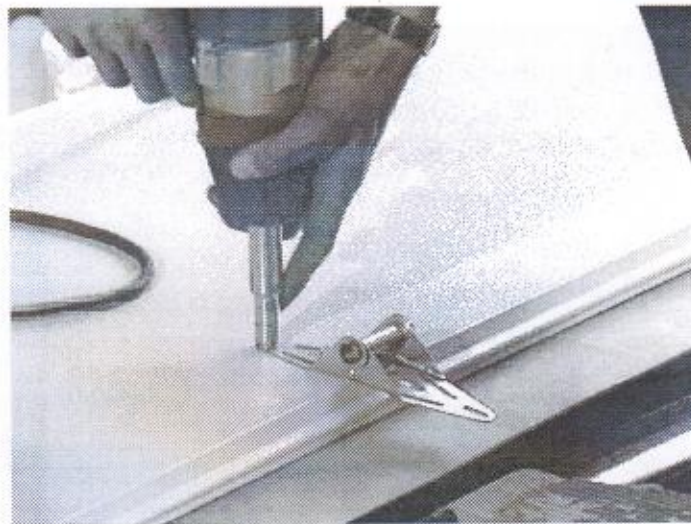
Nosta alalamelli paikoilleen pystyjohteiden yläpään kautta laskemalla alas.



Ota toisen lamellin saranat erilleen. Pääty-saranoissa on n:o 2, välisarana n:o 1 on samanlainen kuin alimman lamellin kaikki saranat.
Huomaa, että ohjausrullat sijoitetaan ylempiin holkkeihin (kauemmaksi ovesta).



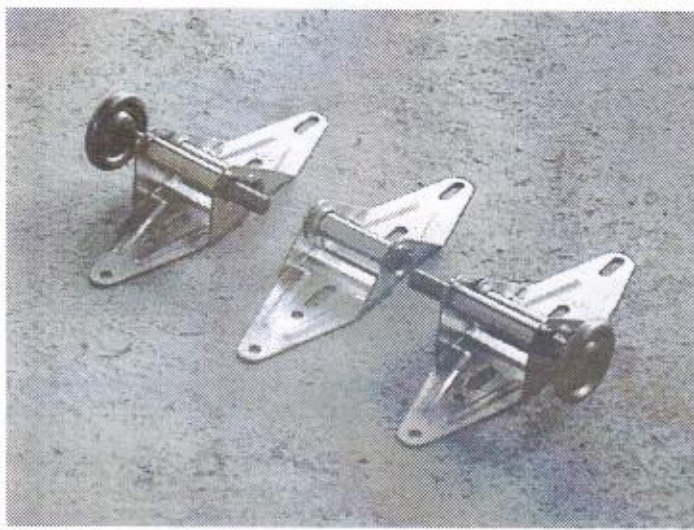
Kiinnitä sarana n:o 2 toisen lamellin yläkulmiin.



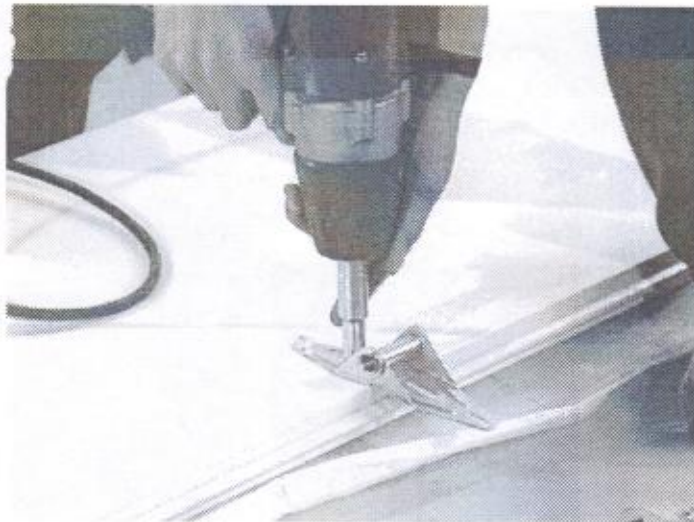
Kiinnitä välisarana lamellin yläosaan keskelle (sarana n:o 1).



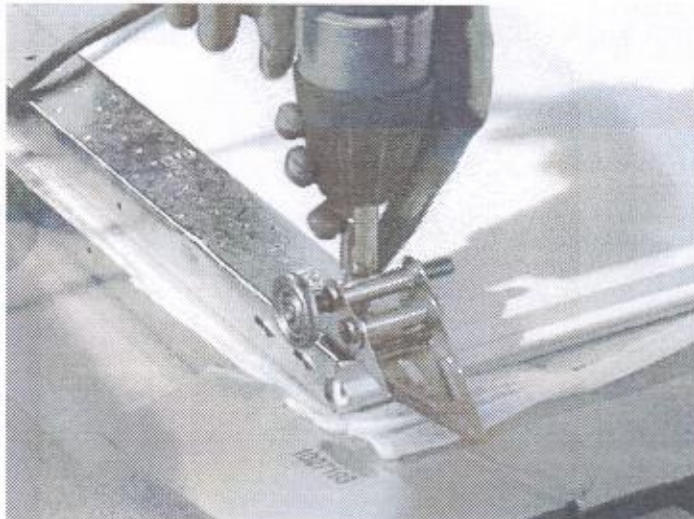
Nosta toinen lamelli alalamellin päälle.



Ota kolmannen lamellin saranat erilleen.
Päätysaranoissa n:o 3, keskisaranassa n:o 1.



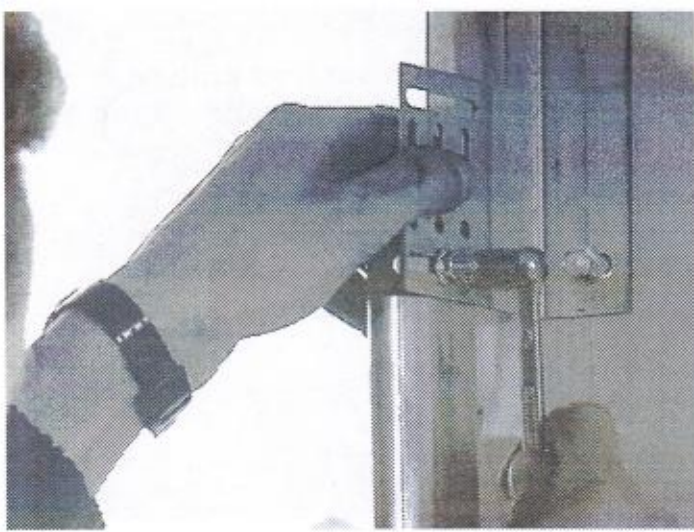
Kiinnitä kolmannen lamellin yläosaan
keskelle välisarana kuten edellisessä.
(sarana n:o 1)



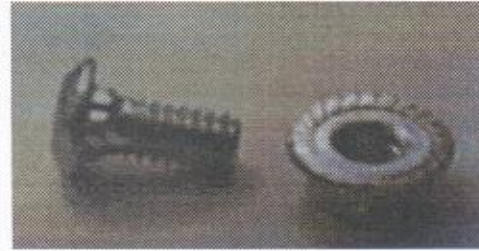
Kiinnitä kolmannen lamellin ylänurkkiin
sarana n:o 3.



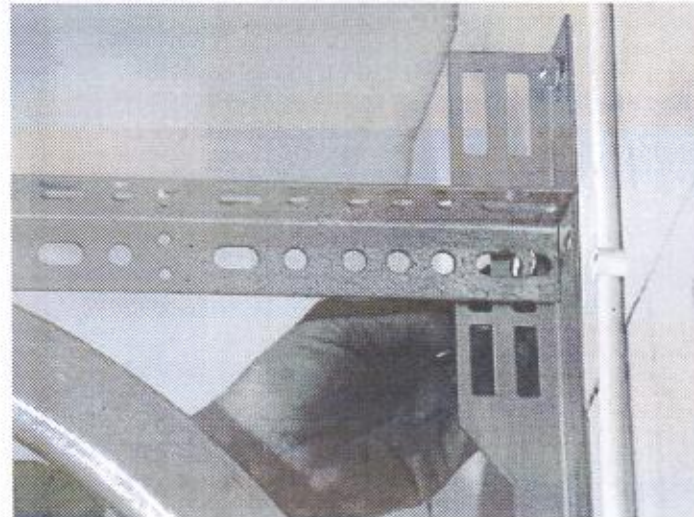
Nosta kolmas lamelli toisen lamellin päälle.
Mikäli oven korkeus on 2300 mm tai 2440
mm, ovesa on 5 lamellia, jolloin neljännen
ja viidennen lamellin väliin tulee päätysara-
noiksi n:o 4.



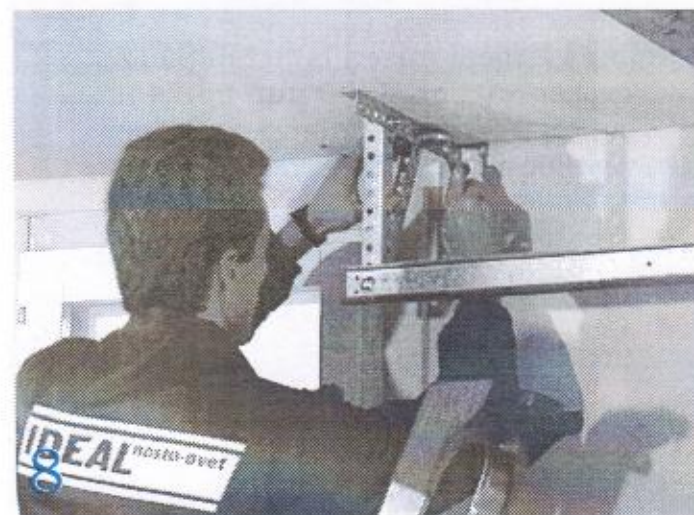
Nyt voit säätää pystyjohteilla lamellit tiiviisti pieltä vasten.



Kokoa vaakajohde kiinnittämällä kulma kiinnike vaakajohteen etupäähän kuvan osoittamalla tavalla.



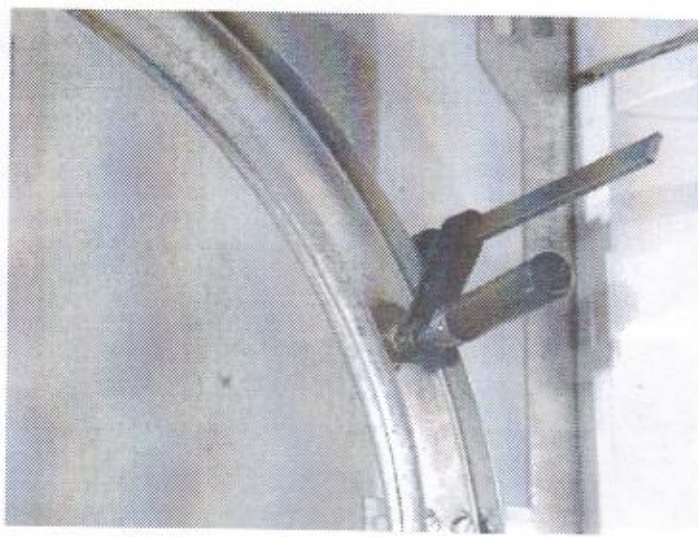
Kiinnitä vaakajohde pystyjohteen yläpäähän.



Rakenna oven mukana tulevalla kulmakiskolla takaripustus vaakajohteiden peräpäihin (muista vinotuenta).

Mittaa etupäästä johteiden leveys ja asenna johteiden peräpää samalle leveydelle, tarkista myös ristimita.

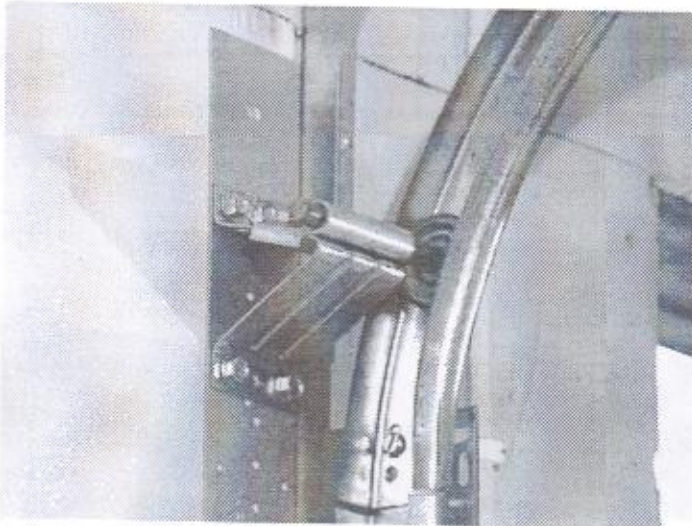
Kiinnitä johteiden peräpään pultit estämään oven putoamisen johteista.



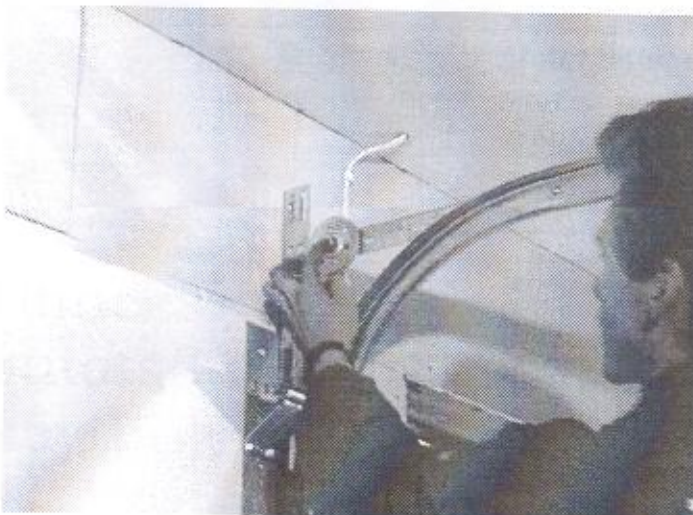
Mikäli asennat yksin, käytä ruuvipuristinta apuna pitämään ylintä lamellia paikallaan.



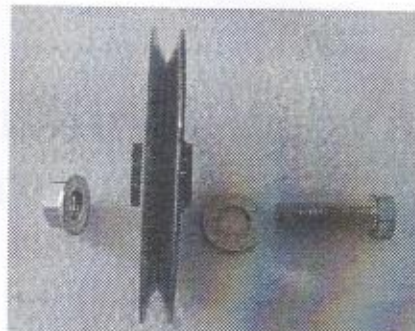
Nosta ylälamelli edellisen päälle.

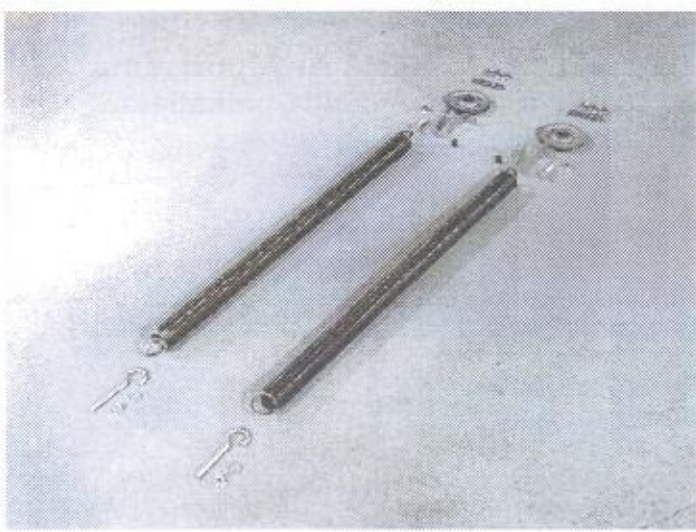


Kiinnitä ylimmän lamellin ylänurkkiin ylärullan pidikkeet kuvan osoittamalla tavalla. Säädä ylälamelli tiiviisti pieltä vasten. Kiinnitä kaikki saranat lopullisesti paikoilleen.

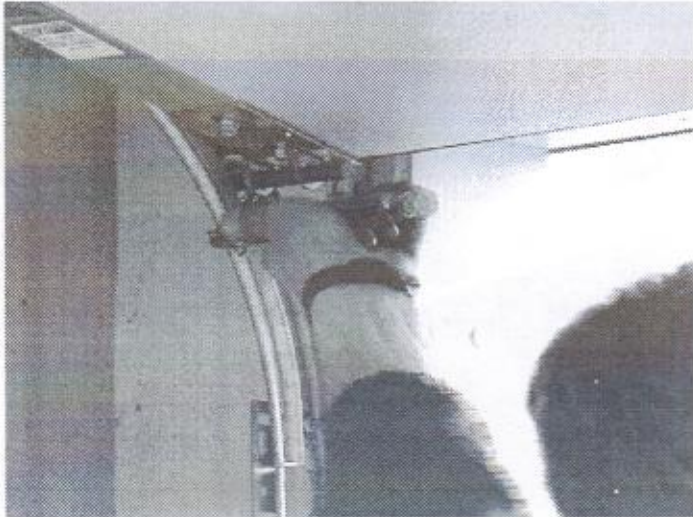
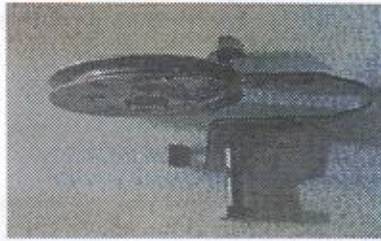


Kiinnitä taittopyörä vaakajohteen kulmakiskoon.

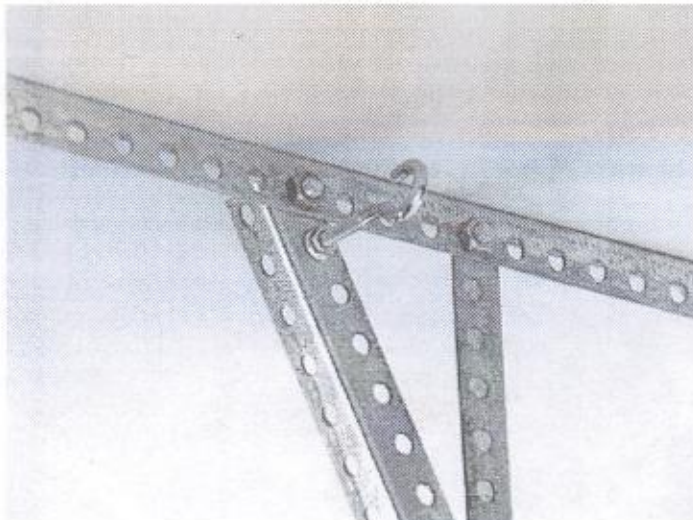




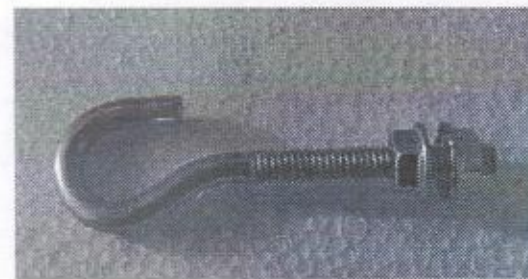
Laita vetojousien osat järjestykseen.



Nosta ovi ylös ja lukitse lukkopihdillä tai puristimella auki-asentoon.



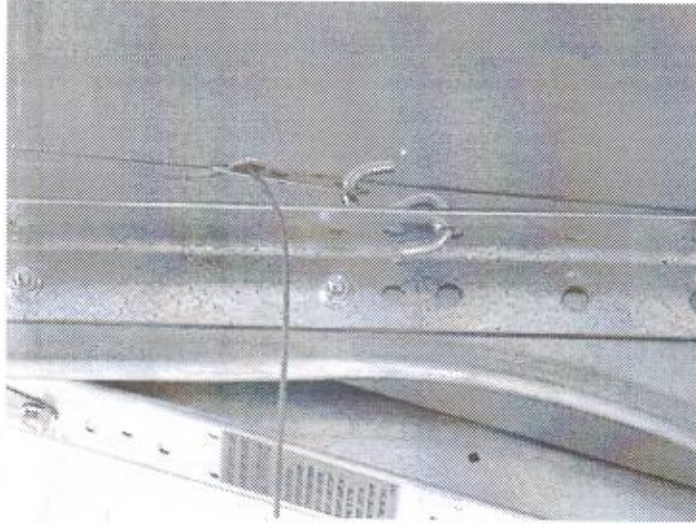
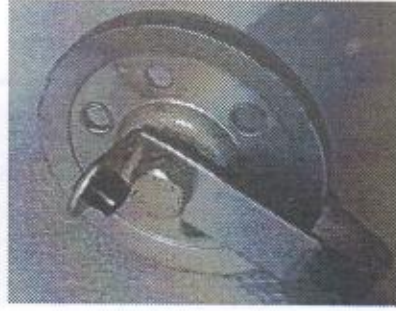
Kiinnitä jousen peräpäähän koukku takaripustuksiin.



Nosta jousi takaripustuksen koukkuun.

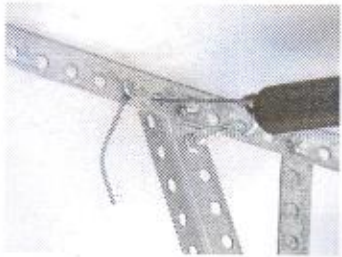


Laita taittopyörä jousen toiseen päähän. Musta holkki on turvavaijerin läpivientiä varten.



Laita vaijerin etupään ohjausrullan ja jousen päässä olevan ohjausrullan kautta vaakajohteen kulmakiskoon ja lukitse lukkolaatalla S-koukkuun.

Oven ollessa auki-asennossa, jousi ei saa olla jännittyneenä.



TÄRKEÄÄ !

Turvavaijerin asennus:

Turvavaijeri työnnetään jousen läpi ja ankkuroidaan takaripustukseen, toinenpää laitetaan vaakajohteen kulmakiskoon.



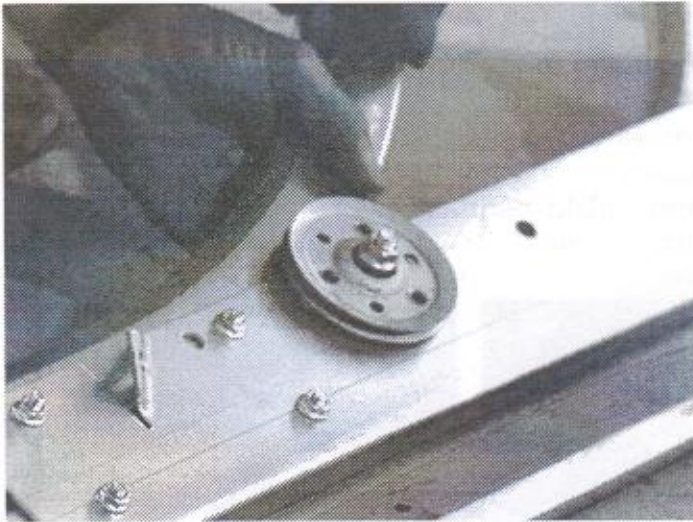
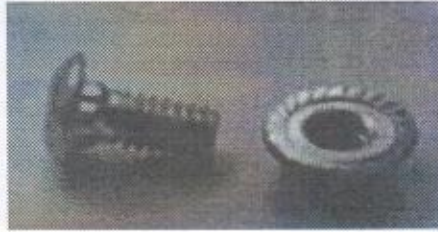
Lopuksi voit kiinnittää pieltiivistelistat nautoilla tai ruuveilla oven pieliin. Tiivistelistoissa urapuoli tulee pieltä vasten.

Onneksi olkoon, olet onnistunut asentamaan IDEAL autotallin nosto-oven. Tervetuloa Ideal nosto-oven käyttäjäksi!!

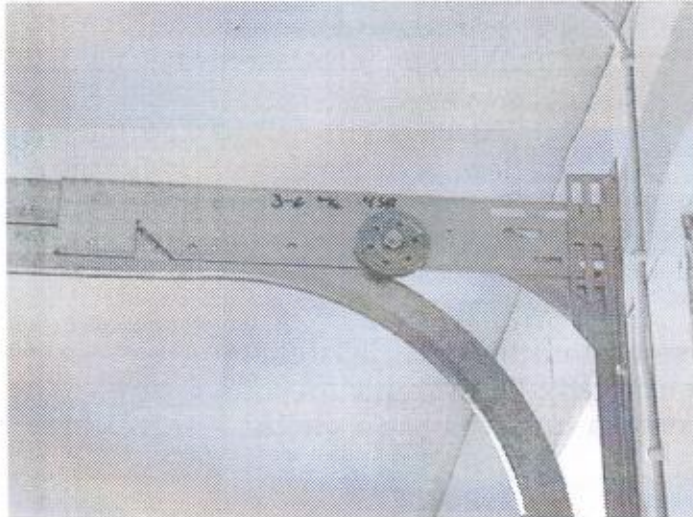
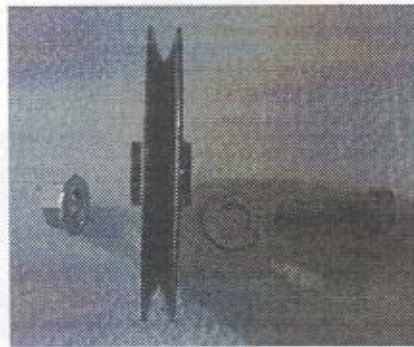
MATALANOSTO ASENNUS



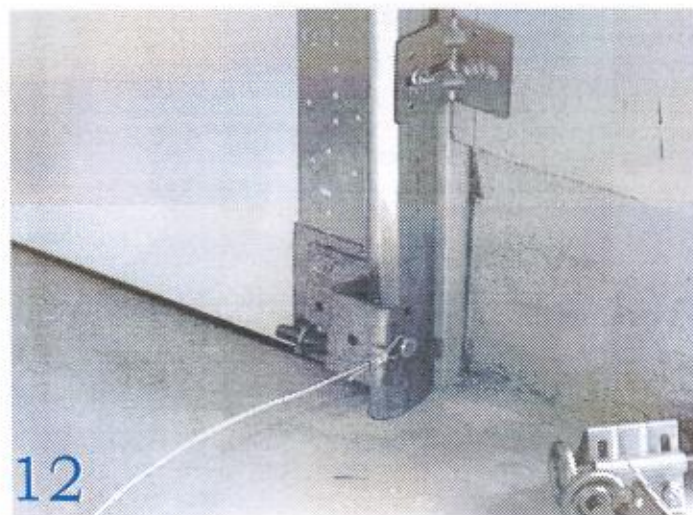
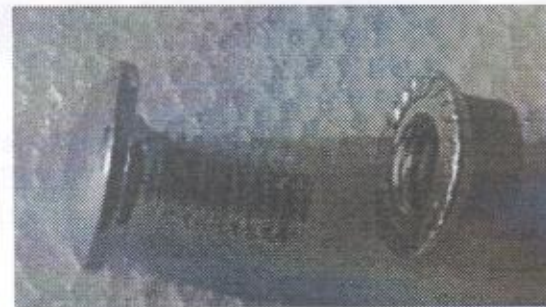
Kokoa matalanoston johteet lattialle siten, että toinen johde tulee vaakajohteen päälle kiinnityslaatoilla.



Kiinnitä vaijerin taittopyörä matalanoston vaakajohteeseen.



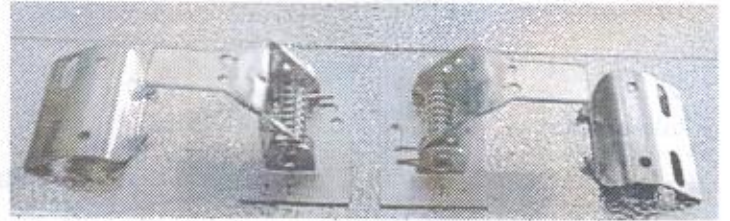
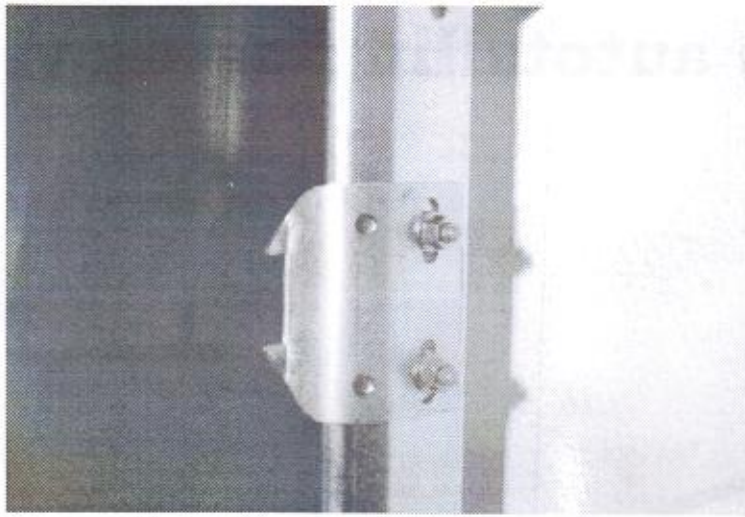
Kiinnitä matalanoston vaakajohteet pystyjohteiden yläpäähän siten, että ylempi kaari vastaa seinään.



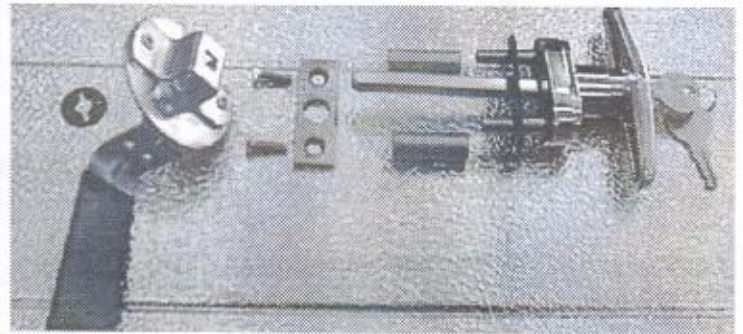
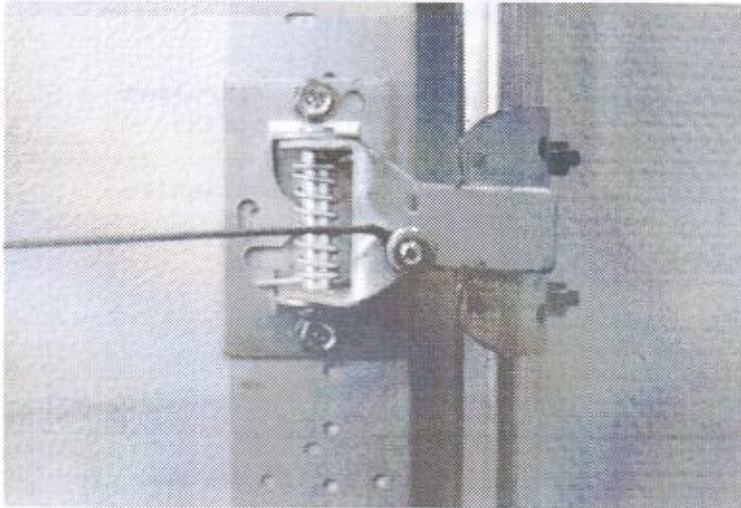
Asenna pohjakonsoliin matalanoston vaijerin pidike ja laita vaijeri paikoilleen. Huomaa, että vaijeri kulkee nyt johteiden ulkopuolella. Nyt vaijerin ja jousen asennus tapahtuu samoin kuin vakionostoisessa ovenssa. Mikäli vakionostoista ovea asennettaessa huomataan, että ylätila ei ole riittävä, tilataan madallussarja, jolloin vakionoston pystyjohteita lyhennetään 57 mm. Pystyjohteen mitta on oltava oven korkeus - 360 mm.

LUKON ASENNUS

Asenna lukon vastakappaleet pystyjohteisiin lamelli n:o 2 kohdalle, niille tarkoitetuille paikoille.

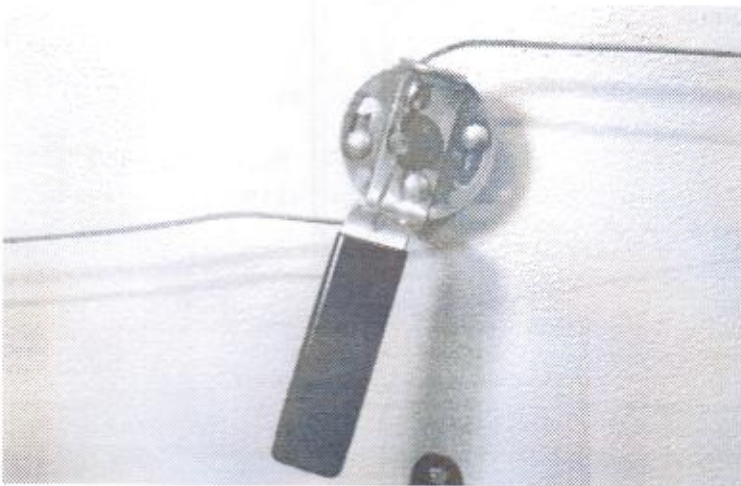


Kiinnitä lukitusvipu lamelli n:o 2 keski-osaan vastakappaleen kohdalle. Kiinnitä vaijerinpää oikean puolimmaiseen vipuun.

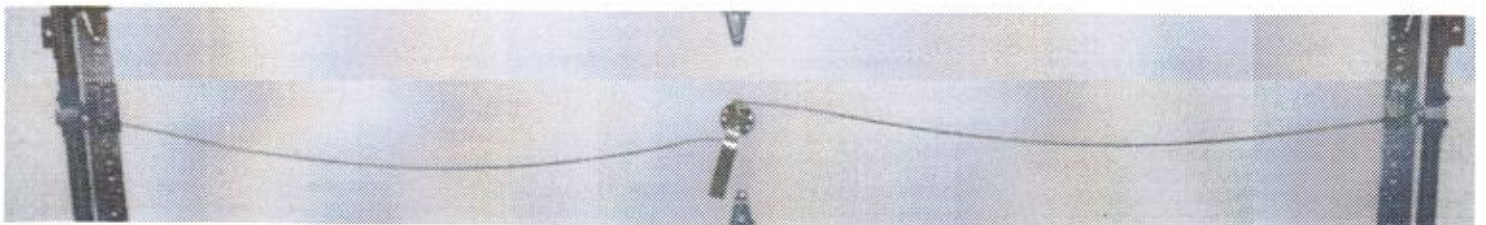


Poraa ulkopuolelta lamelli n:o 2 keskelle 10 mm kokoinen reikä, käytä lukituskahvaa paikallaan ja merkitse kiinnitysruuvien paikat. Poraa kiinnitysruuveille reiät n. 10 mm.

Työnnä holkit ruuvien reikiin ja laita kahva paikoilleen. Kiinnitä lukituslaatalla sisäpuolen kahva lukon kahvaan. Vie vaijeri sisäpuolen lukonkahvassa olevien reikien kautta vasemman puolimmaiseen lukkovipuun ja vedä vaijeri kireälle sekä kiinnitä vipuun.



Mikäli oveen asennetaan automatiikka, lukkoa ei asenneta !



Vetojousikeventeinen autotallin nosto-ovi

