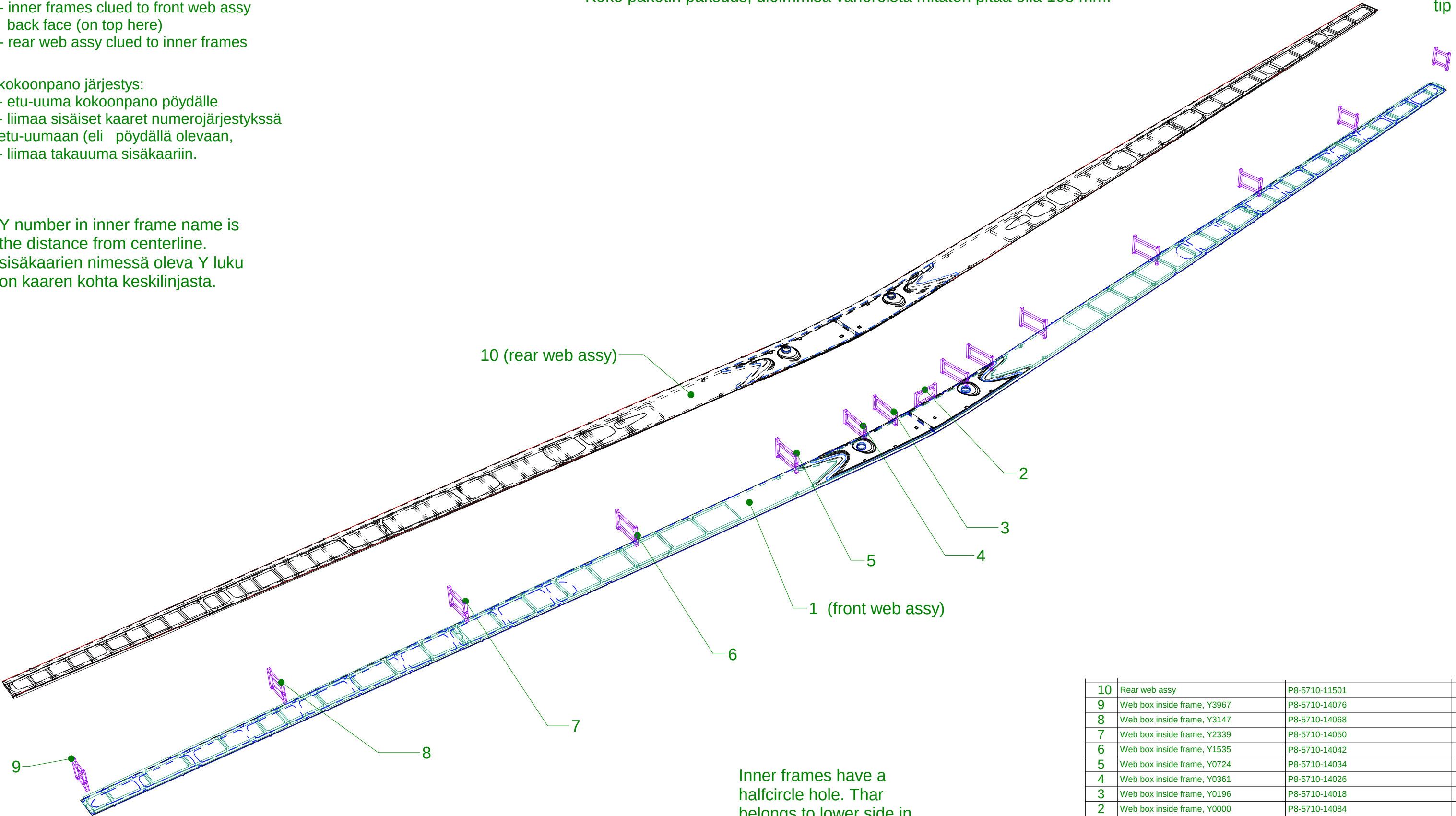


- order of assembly:
- Front web assy positioned on table
  - inner frames clued to front web assy back face (on top here)
  - rear web assy clued to inner frames

- kokoonpano järjestys:
- etu-uuma kokoonpano pöydälle
  - liimaa sisäiset kaaret numerojärjestyksessä etu-uumaan (eli pöydällä olevaan,
  - liimaa takauuma sisäkaariin.

Y number in inner frame name is the distance from centerline.  
sisäkaarien nimessä oleva Y luku on kaaren kohta keskilinjasta.

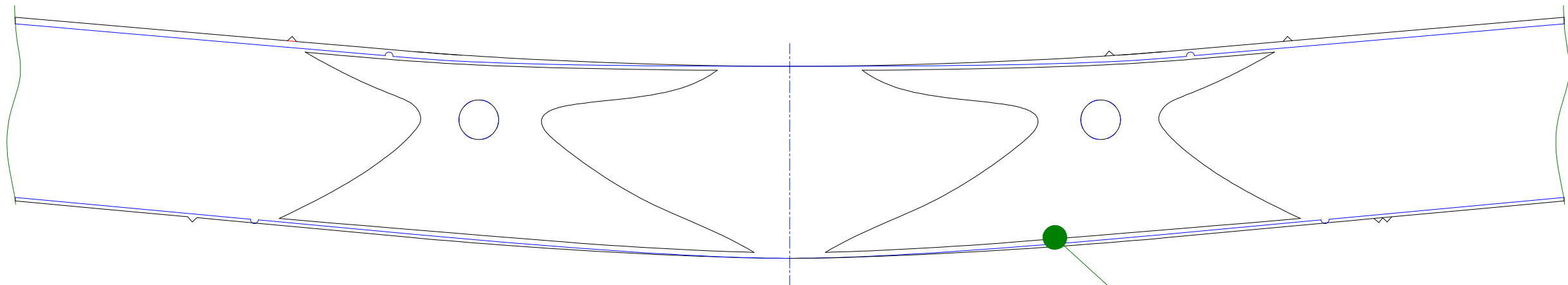
Total thickness of glued assy must be 108 mm  
Koko paketin paksuus, uloimmisa vanereista mitaten pitää olla 108 mm.



Inner frames have a halfcircle hole. Thar belongs to lower side in ready wing (V-angle opens to up).  
Sisäkaarissa on puolipyöreä lovi. Se tulee siivessä alareunan (V kulma aukeaa ylös).

|                             |                             |                      |               |          |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|----------|
| 10                          | Rear web assy               | P8-5710-11501        | 1             |          |
| 9                           | Web box inside frame, Y3967 | P8-5710-14076        | 2             |          |
| 8                           | Web box inside frame, Y3147 | P8-5710-14068        | 2             |          |
| 7                           | Web box inside frame, Y2339 | P8-5710-14050        | 2             |          |
| 6                           | Web box inside frame, Y1535 | P8-5710-14042        | 2             |          |
| 5                           | Web box inside frame, Y0724 | P8-5710-14034        | 2             |          |
| 4                           | Web box inside frame, Y0361 | P8-5710-14026        | 2             |          |
| 3                           | Web box inside frame, Y0196 | P8-5710-14018        | 2             |          |
| 2                           | Web box inside frame, Y0000 | P8-5710-14084        | 1             |          |
| 1                           | Front web assy              | P8-5710-11006        | 1             |          |
| part nr                     | Description                 | Quality              | Dimensions    | ea       |
| unless stated otherwise:    |                             | Sharp edges removed. |               |          |
| General tolerances:         |                             | Size: $\pm$          | Angle: $\pm$  | °        |
|                             | scale                       | date created         | assembly      |          |
|                             |                             | 4.4.2021             | P8-5710-10008 |          |
| Web box assy                |                             |                      |               |          |
| ok HTH<br>www.hooteehoo.org |                             | rev                  | Drawing nr    | sheet of |
|                             |                             |                      | P8-5710-10016 | 1 (5)    |

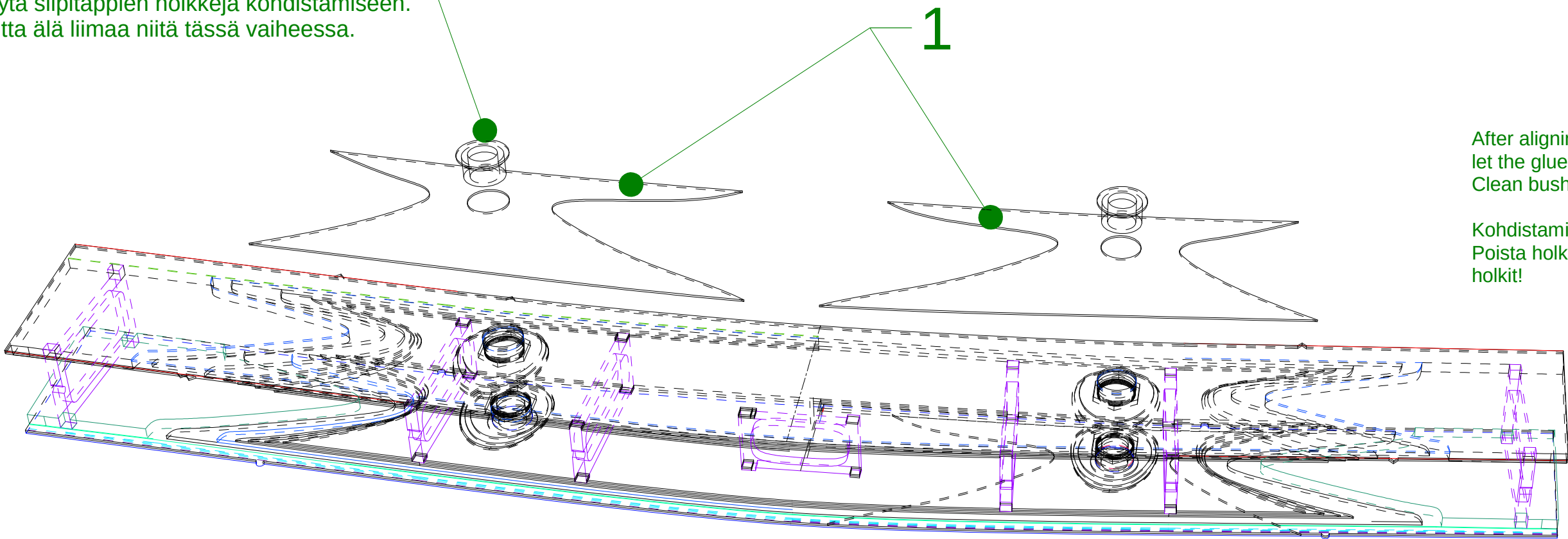
|     |      |             |
|-----|------|-------------|
| A   |      |             |
| rev | date | Description |



Use wing pin bushings to align.  
Do not glue them into position yet!

Käytä siipitappien holkkeja kohdistamiseen.  
Mutta älä liimaa niitä tässä vaiheessa.

Align parts to lower edge of the web box..  
Asettele siten että alareuna on laatikon reunan suuntainen.



After aligning and clamping. Remove bushings and  
let the glue set.  
Clean bushings!

Kohdistamisen ja puristimien asettelun jälkeen.  
Poista holkit ja anna liimauksen kovettua. Puhdista  
holkit!

Note. Same thing on both sides.  
Position and clamp together.

Huom: Samat vahvikkeet molemmin puolin.  
Asemoi ja purista yhteen.

Note. Only center section of webbox shown!  
Huom: Vain uumalaatikon keskiosa näytetty!

|                             |                               |                      |               |               |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| 2                           |                               |                      |               |               |
| 1                           | Web box pinarea reinforcement | P8-5710-12096        |               | 4             |
| part nr                     | Description                   | Quality              | Dimensions    | ea            |
| unless stated otherwise:    |                               | Sharp edges removed. |               |               |
| General tolerances:         |                               | Size: $\pm$          | Angle: $\pm$  | °             |
|                             |                               | scale                | date created  | assembly      |
|                             |                               |                      | 4.4.2021      | P8-5710-10008 |
| Web box assy                |                               |                      |               |               |
| ok HTH<br>www.hooteehoo.org |                               | rev                  | Drawing nr    | sheet of      |
|                             |                               |                      | P8-5710-10016 | 2 (5)         |

|     |      |             |
|-----|------|-------------|
| A   |      |             |
| rev | date | Description |

- 1 Vahaa päätappi, jottei se liimaannu kiinni.  
2 Aseta uumalaatikko kuten se on lentokoneessa.  
3. Sivele holkkien reikään liimaa. Tässä kohden vain holkkien kohdat liimataan.  
4 kokoa osat, holkki, mutteri käsitiukkuuteen.  
5 Laita päätappi reikäänsä, jotta holkit linjautuvat suoraan.  
6, Anna kovettua . Tarkista puolivälissä että saat päätappin irti.

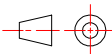
- 1 Wax the main pin, so that it will not be glued fixed!  
2 Position web box as it in the aircraft.  
3. Spread glue to bushing holes. In this step only bushings are glued.  
4. Assemble parts; bushing, nut to hand tightness.  
5 Position main pin into hole. This secures that bushings are in line!  
6. Wait the glue to harden. In the middle of cycle, check that you can remove main pin later.

Note! Only the marked (red dashline) seam is aim to be glued in this step.

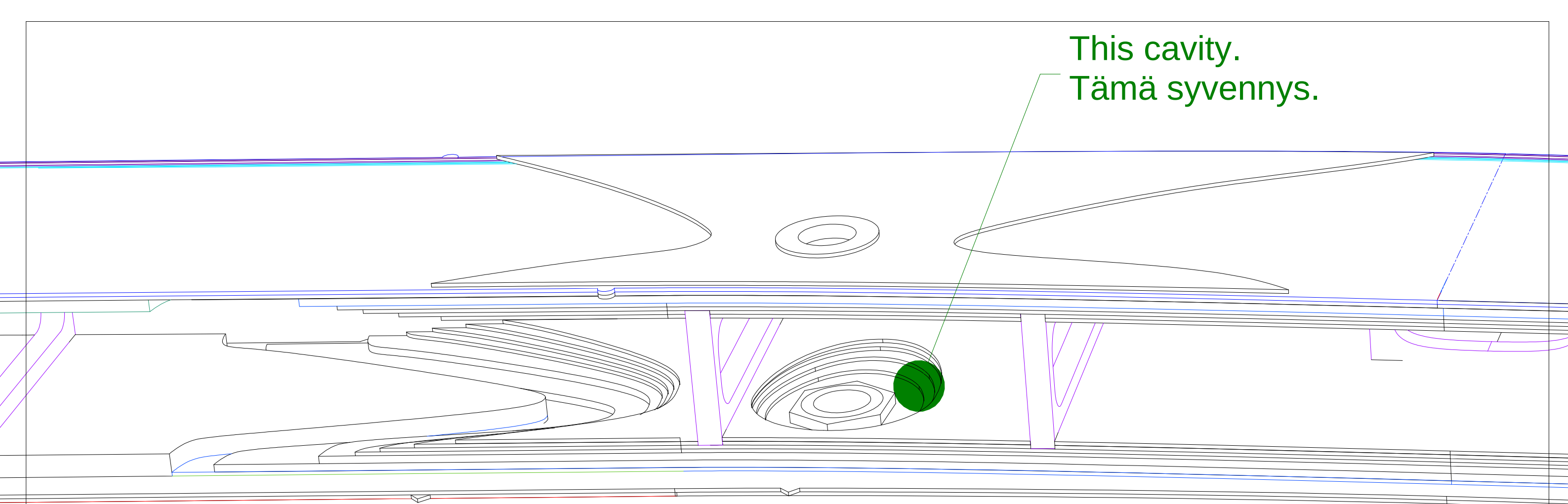
Huom! Vain punaisella katkoviivalla merkitty sauma on tarkoitus liimata tässä vaiheessa.

A-A

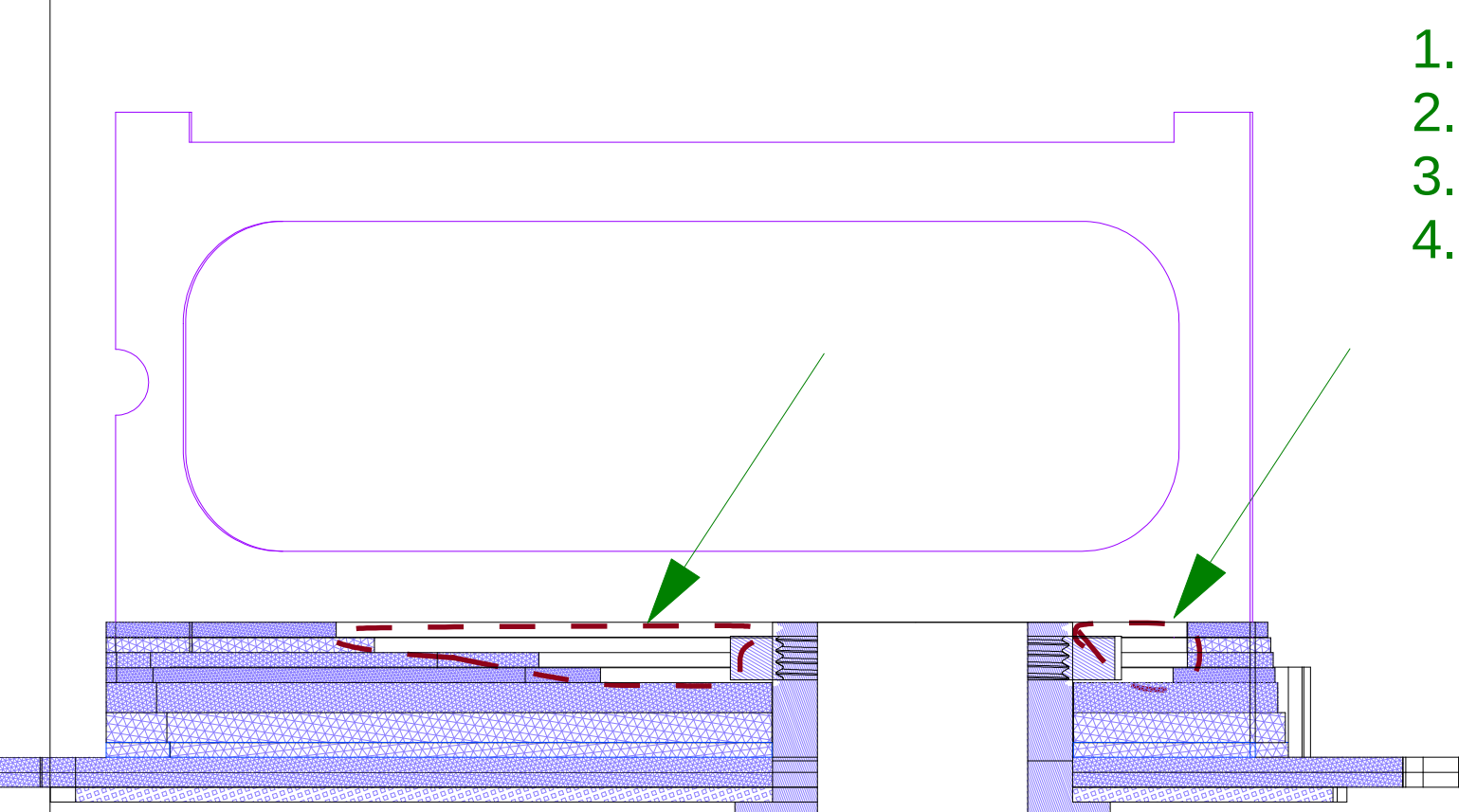
Note. Only center section of webbox shown!  
Huom: Vain uumalaatikon keskiosa näytetty!

|                                                                                       |                               |                      |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|----------|
| 2                                                                                     |                               |                      |               |          |
| 1                                                                                     | Web box pinarea reinforcement | P8-5710-12096        |               | 4        |
| part nr                                                                               | Description                   | Quality              | Dimensions    | ea       |
| unless stated otherwise:                                                              |                               | Sharp edges removed. |               |          |
| General tolerances:                                                                   |                               | Size: $\pm$          | Angle: $\pm$  | °        |
|  | scale                         | date created         | assembly      |          |
|                                                                                       |                               | 4.4.2021             | P8-5710-10008 |          |
| Web box assy                                                                          |                               |                      |               |          |
| ok HTH<br>www.hooteehoo.org                                                           |                               | rev                  | Drawing nr    | sheet of |
|                                                                                       |                               |                      | P8-5710-10016 | 3 (5)    |





This cavity.  
Tämä syvennys.



A-A

1. Lay webbox on one side.
2. Fill the marked cavities with reinforced glue.
3. Let harden.
4. Lay webbox on other side and repeat.

1. Aseta uumalaatikko toiselle kyljelle.
2. Täytä merkitty syvennys lujitetulla liimalla.
3. Anna kovettua
4. Käännä toiselle kyljelle ja toista.

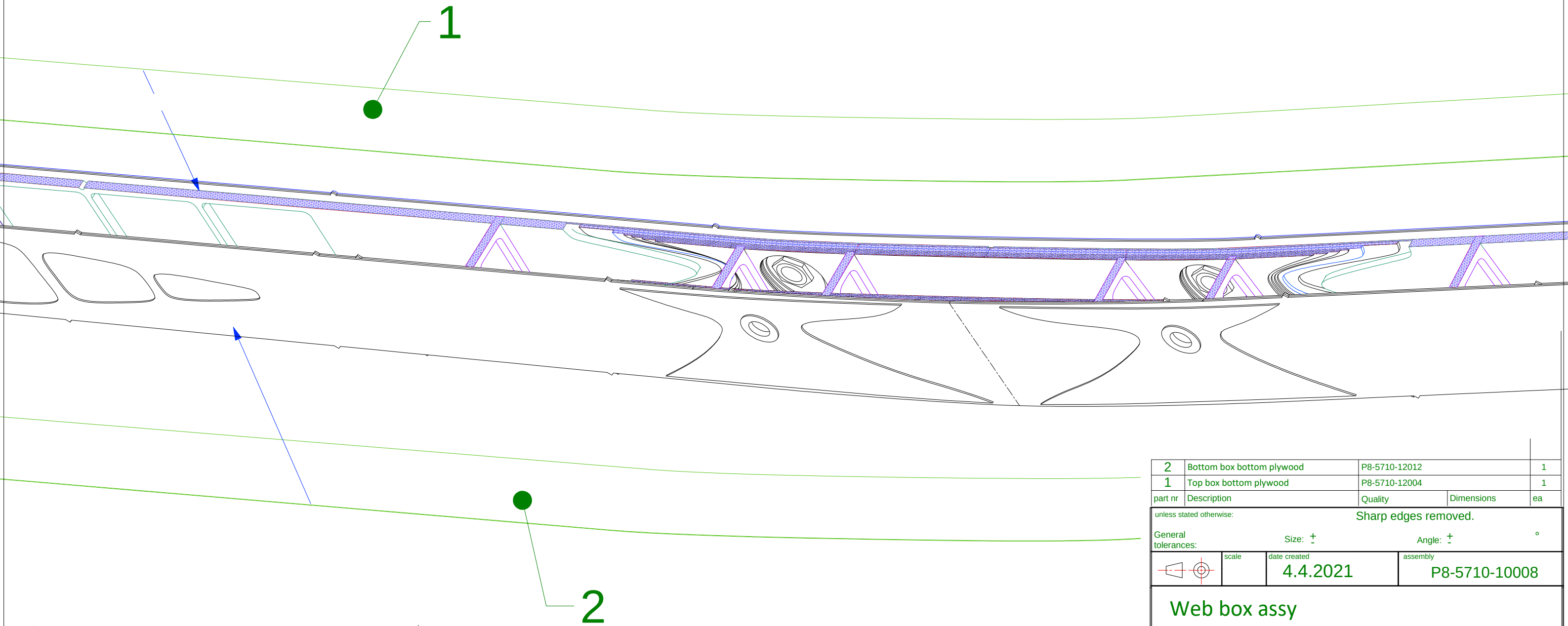
Note. Only center section of webbox shown!  
Huom: Vain uumalaatikon keskiosa näytetty!

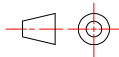
|                          |             |                      |               |            |
|--------------------------|-------------|----------------------|---------------|------------|
| 2                        |             |                      |               |            |
| 1                        |             |                      |               | 4          |
| part nr                  | Description | Quality              | Dimensions    | ea         |
| unless stated otherwise: |             | Sharp edges removed. |               |            |
| General tolerances:      |             | Size: $\pm$          | Angle: $\pm$  | $^{\circ}$ |
|                          | scale       | date created         | assembly      |            |
|                          |             | 4.4.2021             | P8-5710-10008 |            |
| Web box assy             |             |                      |               |            |
| ok HTH                   | rev         | Drawing nr           | sheet         | of         |
| www.hooteehoo.org        |             | P8-5710-10016        | 4             | (5)        |

|     |      |             |
|-----|------|-------------|
| A   |      |             |
| rev | date | Description |

1. Position box first upperside up. Arrange support so that you are able to press bottom plywood for gluing.
2. Arrange plenty of weights to be used to press gluelines. So that no part of the plywood is left without compression.  
Check (mark) on the outside where inner frames are. Do not place weights on areas where there is no support inside. A square strip can be positined inside the side plywoods and clamped to outside plywood. Plan carefully, this is one shot operation.
3. Spread glue (use slow hardener!) to top side of areas marked in picture. That 12 mm wide upside of innermost sandwich and inner frames. Also top of center filler plywoods.
4. Position bottom plywood and locate weights to press plywood tightly to glue areas.
5. Let cure and repeat to other side.

1. Aseta uumalaatikko ensin lentoasentoon yläpuoli ylöspäin. Järjestä tuenta siten että voi asettaa paljon painoja liimauksen puristamiseen.
2. Varaa riittävästi (paljon) pieniä painoja liimauksen puristamiseen. Tavoite,että yhtään liimasauman kohtaa ei ole ilman puristusta. Merkitse ulkopintaan, missä sisäpuolen kaaret ovat. Älä sojoita painoja kohtiin, joissa ei ole sisäpuolella tulea.Voithtödyntää kotelon kahta ulointa vaneria puristuksessa. Esim pieni rima, jota puristetaan ulkovaneria vasten voidaan kiilata tiukasti. Suunnittele huolellisesti, liimauksessa on vain yksi yritys.
3. Levitä liima (hidas kovetin!) kuvan kohtiin yläpintaa. Siis se 12 mm kerroslevyn yläreuna, sisäkaarien yläpinta ja keskikohdan täytevanerien reunat.
4. Aseta kotelon pohjaveneri paikalleen ja sijoittele painot ja puristimet.
5. Anna kovettua , käännä kotelo ja toista alapintaan.



|                                                                                       |                           |                      |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------|
| 2                                                                                     | Bottom box bottom plywood | P8-5710-12012        |               | 1        |
| 1                                                                                     | Top box bottom plywood    | P8-5710-12004        |               | 1        |
| part nr                                                                               | Description               | Quality              | Dimensions    | ea       |
| unless stated otherwise:                                                              |                           | Sharp edges removed. |               |          |
| General tolerances:                                                                   |                           | Size: ±              | Angle: ±      | °        |
|  | scale                     | date created         | assembly      |          |
|                                                                                       |                           | 4.4.2021             | P8-5710-10008 |          |
| Web box assy                                                                          |                           |                      |               |          |
| ok HTH<br>www.hooteehoo.org                                                           |                           | rev                  | Drawing nr    | sheet of |
|                                                                                       |                           |                      | P8-5710-10016 | 5 (5)    |

|     |      |             |
|-----|------|-------------|
| A   |      |             |
| rev | date | Description |