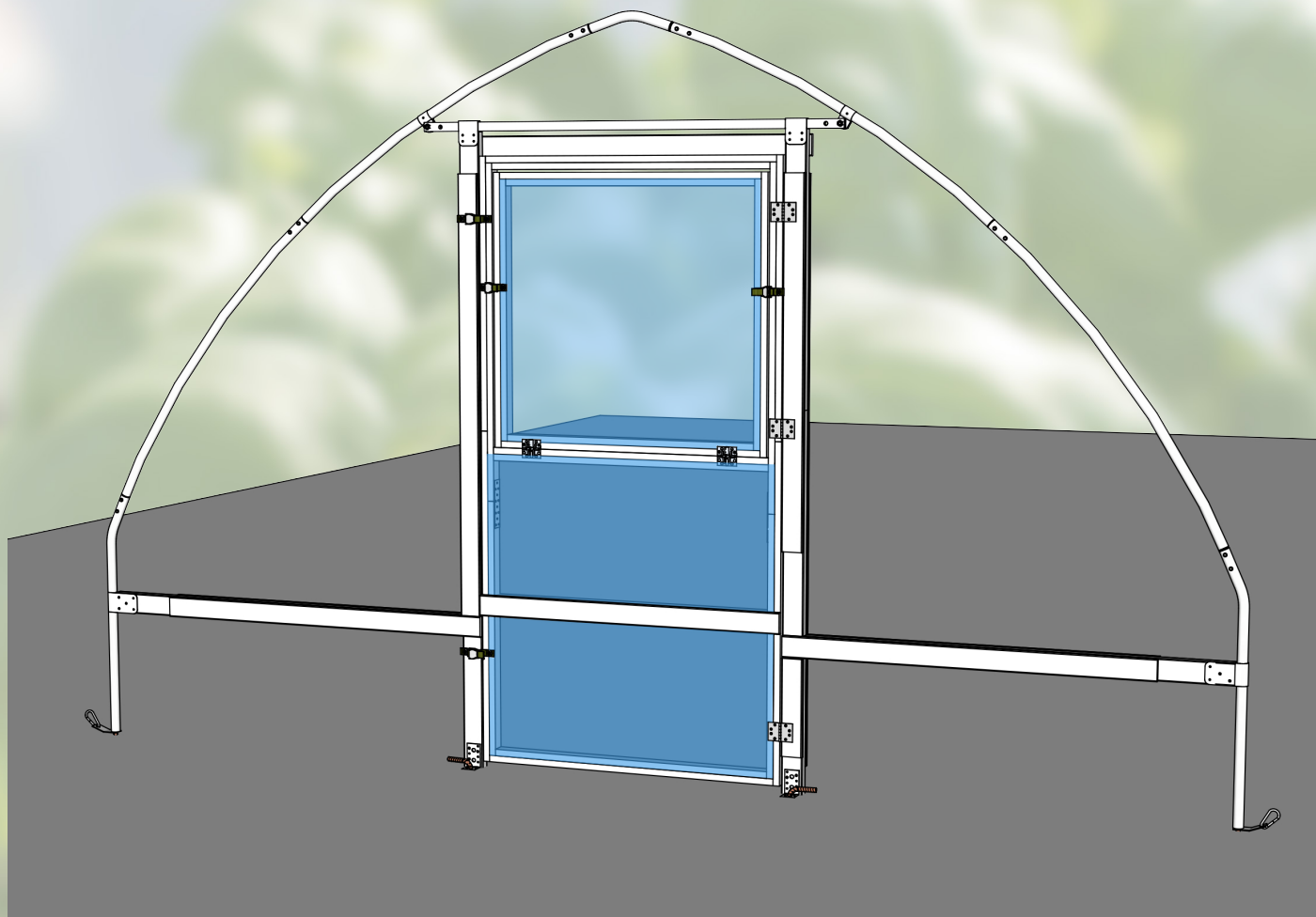


TUNNELVÄXTHUS MARKDUK

BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



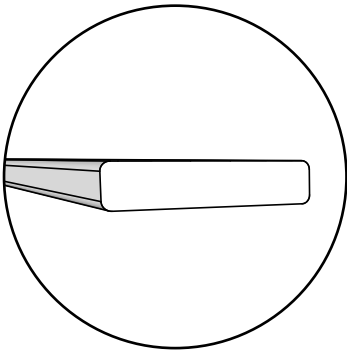
BYGGBESKRIVNING CATERPILLAR DÖRR M. LUCKA

Gjordnära Tunnelväxthus
www.gjordnara.se
info@gjordnara.se
Tel: 0581-499 990
Besöksadress: Storbövägen Rockhammar 71891 Frövi

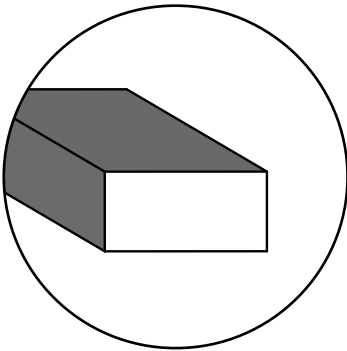
GjordNära
WWW.TUNNELVAXTHUS.SE

Delar som används i Dörr m. Lucka (Cat)

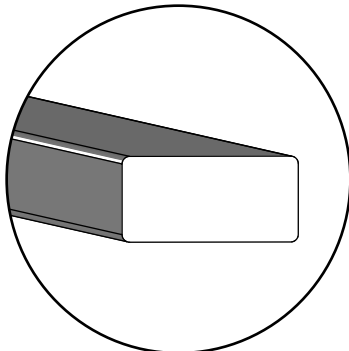
15x70mm - virke



22x45mm - virke



34x70mm - virke



D1 - 34x70 - 147,5cm - **4st (Cat 5: 2st)**

D22 - 34x70 - 132cm - **0st (Cat 5: 2st)**

D4 34x70 - 97,5cm - **0st (Cat 5: 4st)**

D9 34x70 - 91cm - **2st (Cat 5: 0st)**

D67 22x45 - 111,5cm - **4st**

D48 22x45 - 100,5cm - **2st**

D49 22x45 - 96cm - **4st**

D5 15x70 - 105cm - **2st**

D2 - 15x70 - 120cm - **6st (Cat 5: 2st)**

D9 - 15x70 - 147,5cm - **4st (Cat 5: 8st)**

D50 22x45 - 90,5 - **6st**

D51 22x45 - 86cm - **6st**

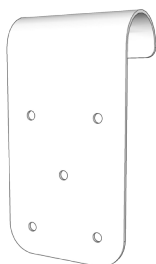
D6 15x70 - 77cm - **2st**



Dörrankare - **2st**

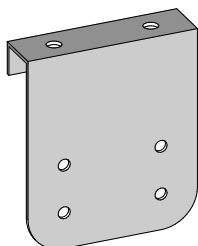
Monteringsdelar (Info i parantes gäller **Caterpillar 5**)

2st



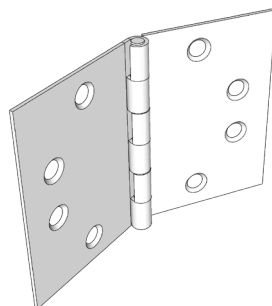
Dörrfäste rund

2st



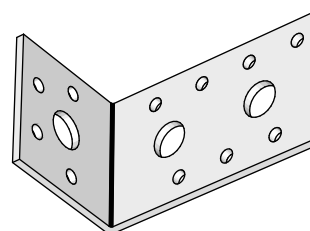
Dörrfäste fyrkantig

3st



Gångjärn

2st



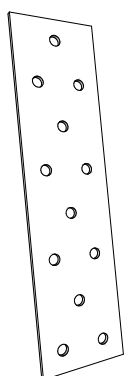
Vinkeljärn
med uppborrat-hål

2st



Dörrbandpåse

2st



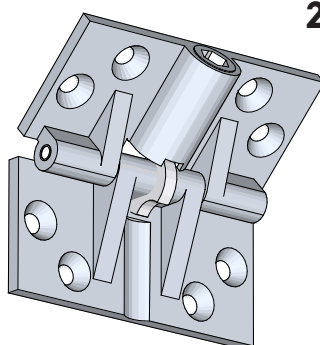
Hålplatta T89

4st



Spännbandslås

2st



8st



H15 - Montagebricka



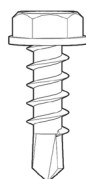
H1
Träskruv
30mm

132st (142st)



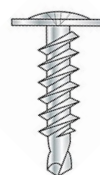
H2
Träskruv
40mm

12st



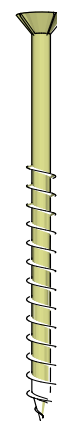
H3
Självborende
metallskruv

10st



H14
Montageskruv

26st



H12
Träskruv 60mm

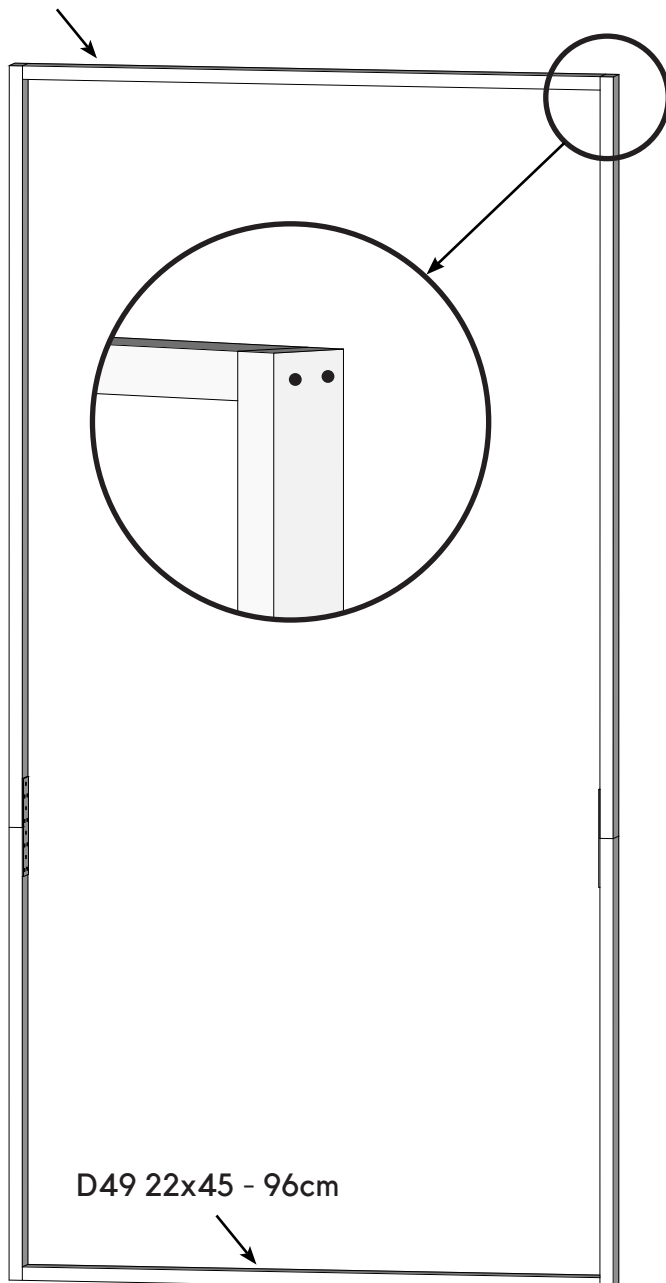
56st

Steg 1:

Skarva ihop långsidorna med hålplattan.
Använd ett långt vattenpass eller dylikt så att det blir helt rakt.

Skruva enligt infällda bilden för optimal stabilitet.
Använd 8st montageskruv per hålplatta.

D49 22x45 - 96cm



D49 22x45 - 96cm

D67 22x45 - 111,5cm

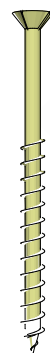
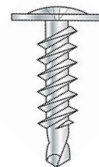
D51 22x45 - 86cm

Steg 2:

Montera 22x45 - 96cm enligt bilden.
Använd en vinkelhake för att säkerställa att hörnen blir 90grader.

Använd ett plant underlag för bästa resultat.

Skruva enligt bilden med två stycken 60mm träskruv. **Är virket väldigt torrt så rekommenderar vi att förborra med en 3mm borrar.**

Används på denna sida:

- 2st: D67 22x45 - 111,5cm
- 2st: D49 22x45 - 96cm
- 2st: D51 22x45 - 86cm
- 2st: Hålplatta
- 8st: 60mm - Träskruv
- 16st: Montageskruv
- 1st: Vinkelhake el dyl.
- 1st: Vattenpass el dyl.
- Bits: Torx 25
- PH2

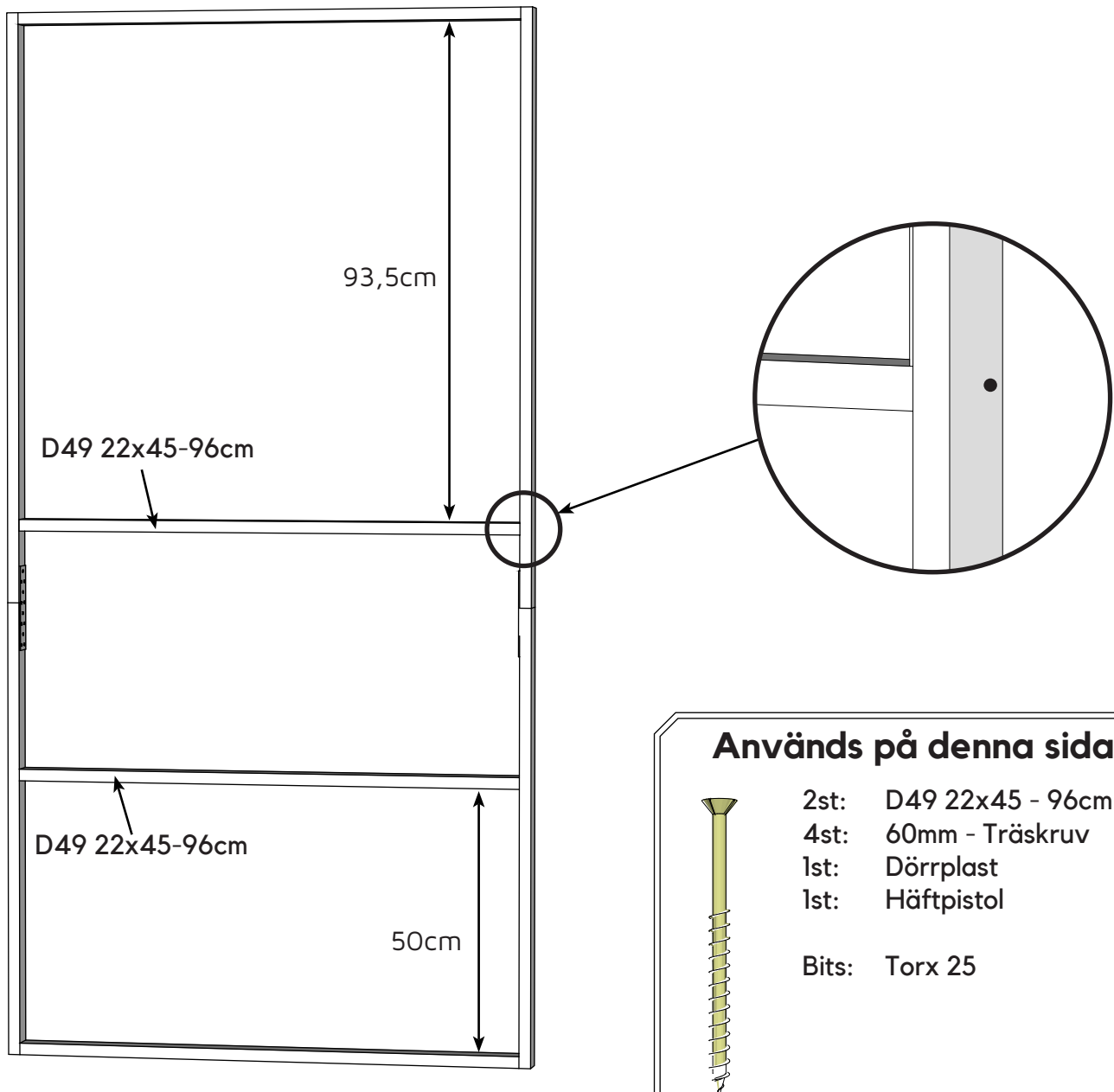


Steg3:

Montera spröjsen enligt bilden.

Skruva fast med 1st 60mm skruv i varje sida enligt infällda bilden. **OBS sätt dem inte i mitten!** En skruv till kommer sättas dit vid ett senare tillfälle.

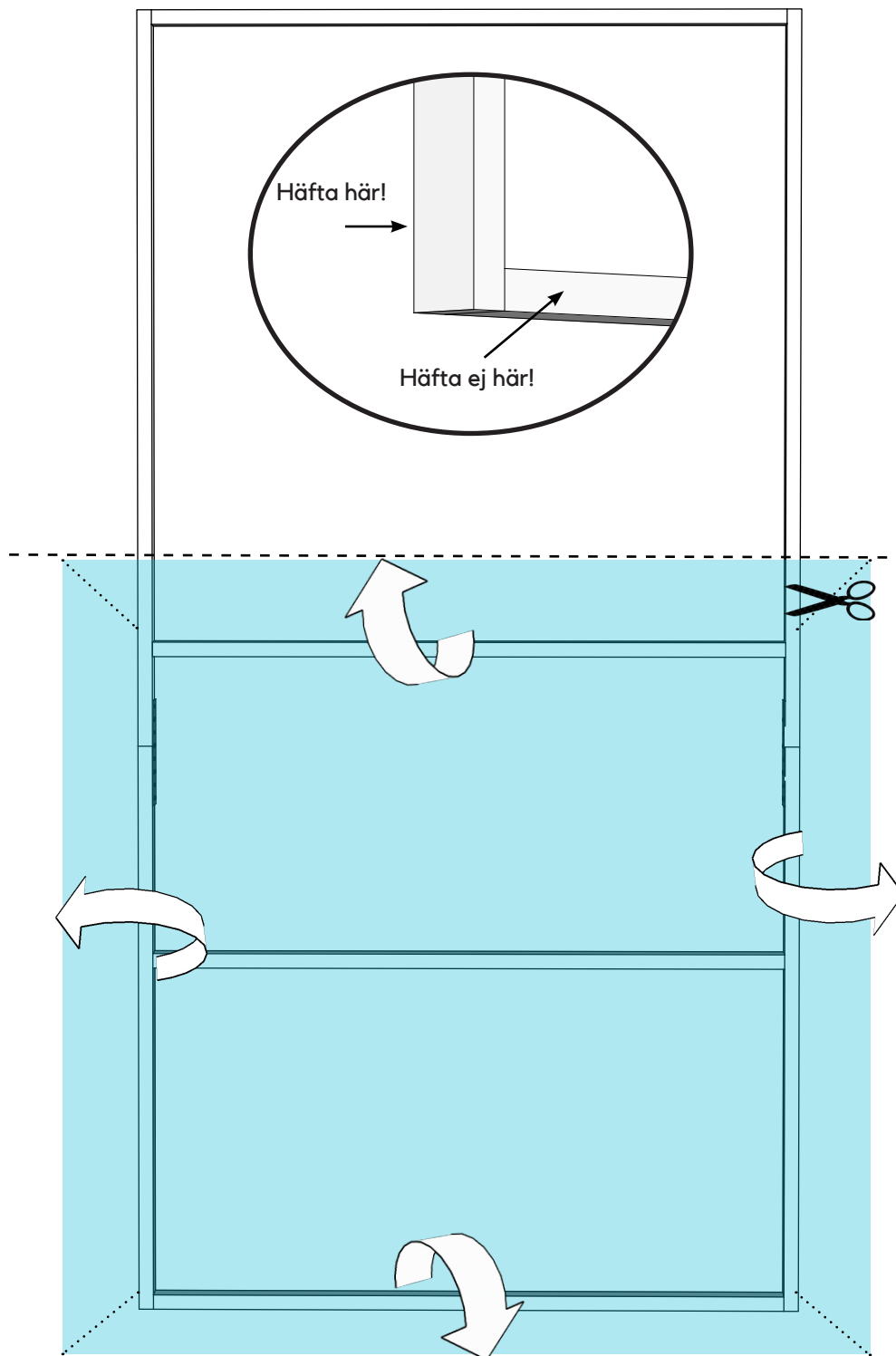
Måttet 93,5 till den övre spröjsen är ytterst viktigt att det blir rätt annars kommer det bli problem att få i luckan längre fram. Var noga med att den blir helt rakt, använd en vinkelhake för att säkerställa detta.



Steg4:

Plocka fram plasten som är märkt "**Dörrplast**" och lägg den över ramen. Klipp av plasten där den streckade linjen är i nedan, lägg undan den övre delen av plasten, den används på **sid: 9**

steg: 8. Vik ned plasten över ramen och häfta fast den. Börja uppfifrån, gå nedåt och spänn varefter. Häfta utmed sidorna och **inte** på fram eller baksidan på dörren. Klipp flikar enligt bild och vik plastet runt nedre delen av dörren.

**Steg 5:**

Klipp bort den överflödiga plasten runt om dörren.

Används på denna sida:

- 1st: Dörrplast
- 1st: Häftpistol

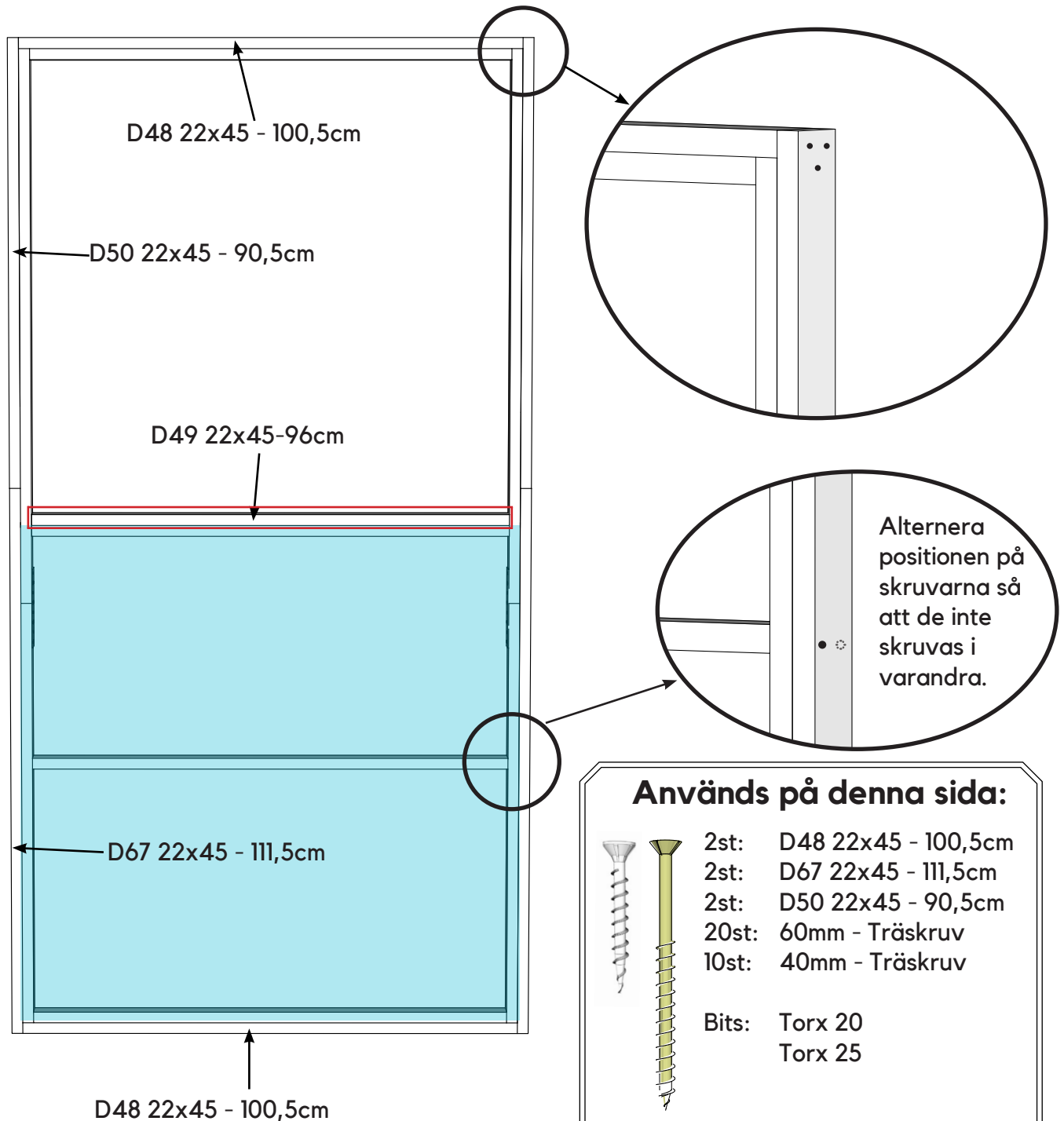
Steg 6:

Montera klämräderna enligt bilden. **OBS:** Börja med D49 22x45-96cm i mitten som håller plasten på plats och montera den på samma vis som på **sid:5 steg 3**.

Därefter monteras resterande klämrädor enligt bild.

Skruva hörnen och spröjsen med 60mm träskruv enligt de infällda bilderna.

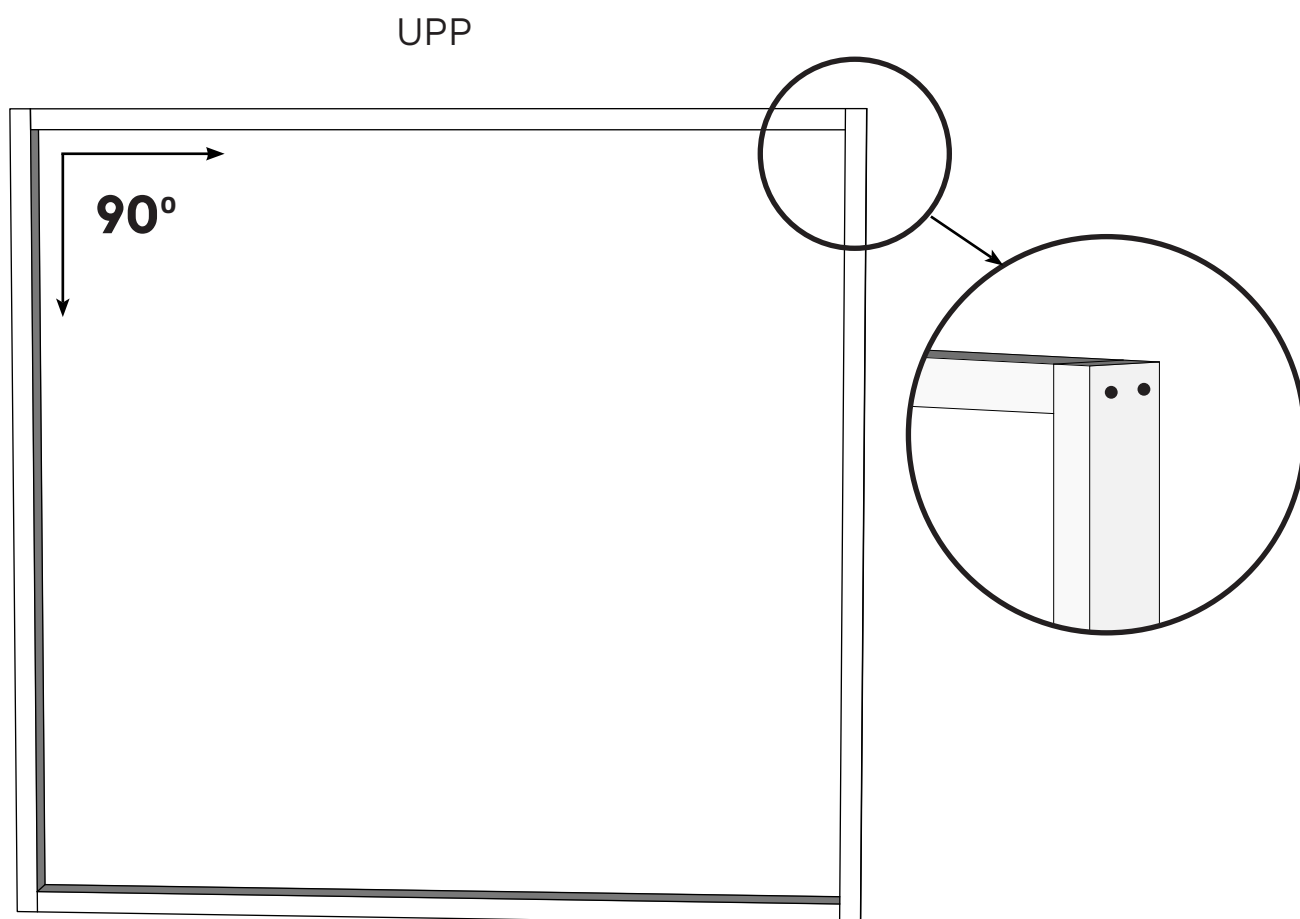
Skruva 40mm träskruv upptill, nedtill och mellan spröjsen på dörren för extra stabilitet.



Steg 7:

Montera fyra stycken D51 22x45 - 86cm enligt bild nedan. Var extra noggrann att ramen blir helt rätvinklig. Använd en vinkelhake för att säkerställa detta. Blir det inte helt rakt så kommer det bli svårt att montera luckan i ramen på **sid:12 steg: 13**.

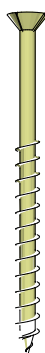
Skruva enligt bilden med två stycken 60mm träskruv.



NED

Markera med fördel vad som är upp och ned på luckan då den nästan är exakt fyrkantig men inte riktigt. Då blir det enklare längre fram vid montering i dörren.

Används på denna sida:



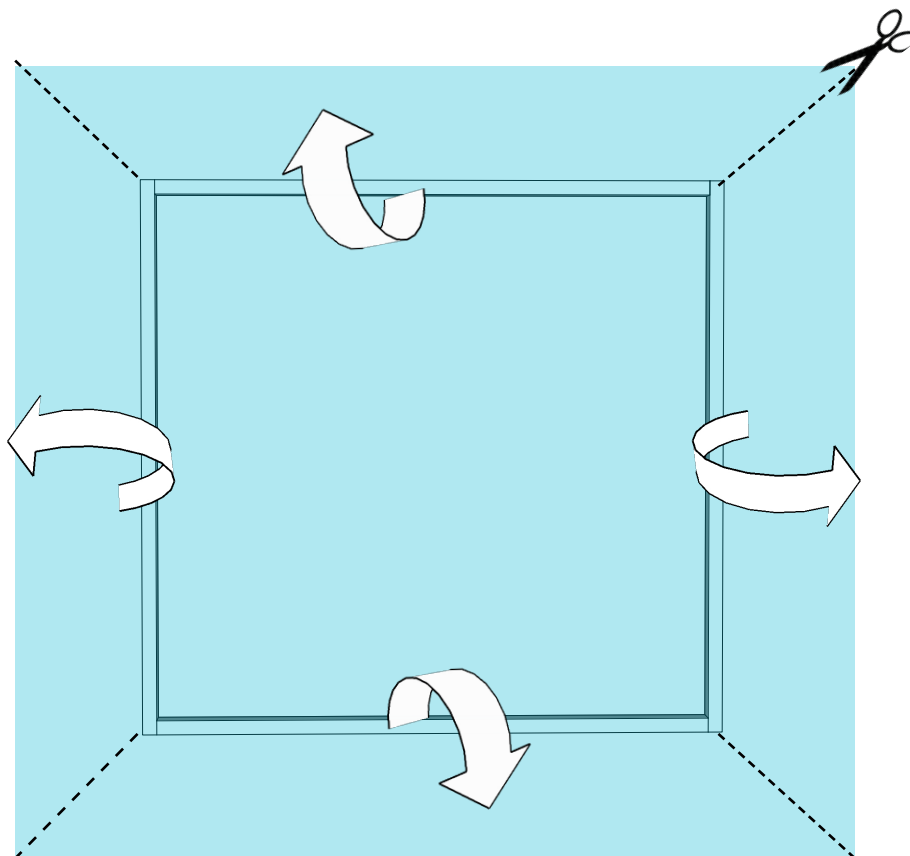
4st: D51 22x45 - 86cm
8st: 60mm - Träskruv

Bits: Torx 20
Torx 25



Steg 8:

Plocka fram resterande dörrplast och montera den på ramen på samma vis som på **sid:6 steg:4**.



Steg 9:

Klipp bort den överflödiga plasten runt om luckan.

Används på denna sida:

- Ist: Resterande dörrplast
- Ist: Häftpistol

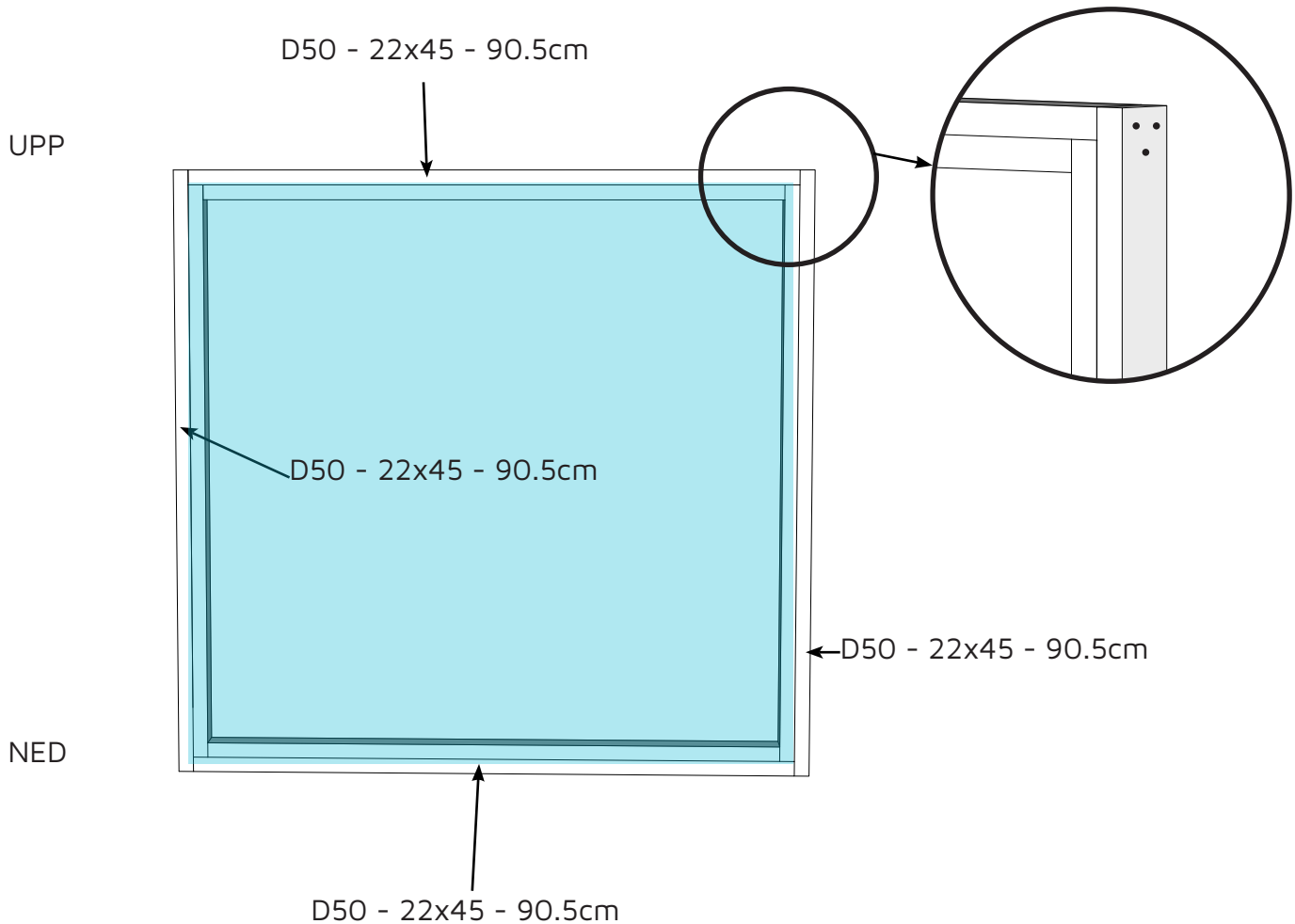


Steg 10:

Montera klämräderna enligt bilden.

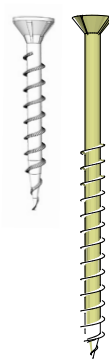
Skruva hörnen och spröjsen med 60mm träskruv enligt de infällda bilderna.

Skruva 40mm träskruv upptill, nedtill och på sidorna av luckan för extra stabilitet.



När Klämräderna är på plats så kan man dubbelkolla att lucka fortfarande har 90graders vinklar så inget har blivit rombformat. Skulle detta ha skett så dra om skruvarna och rätta till ramen.

Används på denna sida:



4st: D50 22x45 - 90.5cm

12st: 60mm - Träskruv

8st: 40mm - Träskruv

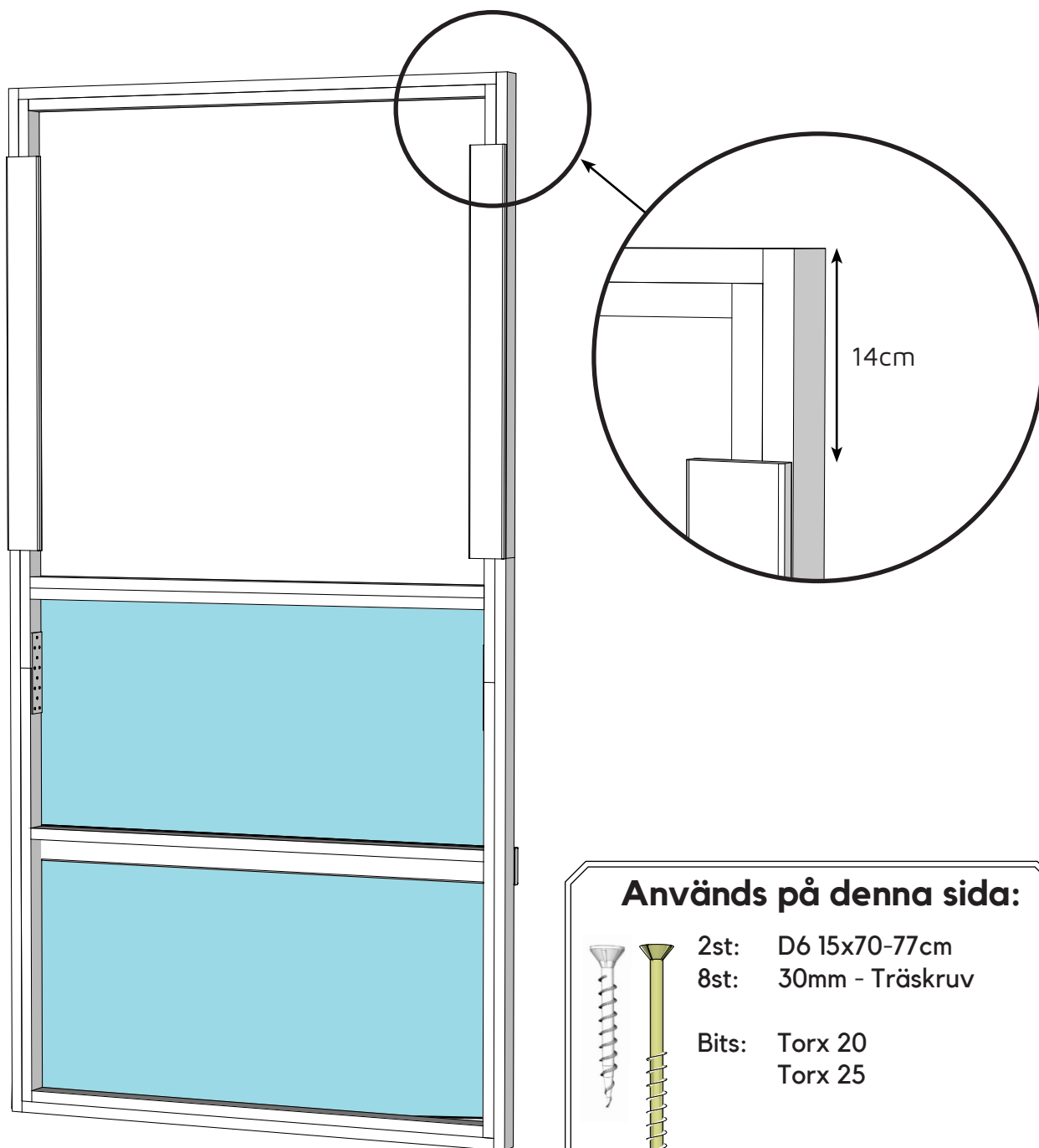
Bits: Torx 20

Torx 25



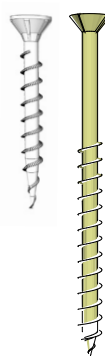
Steg 11:

Lägg dörren på ett plant underlag med plastsidan nedåt. Lägg en filt eller dylikt under så att plasten inte skadas. Montera de två D6 15x70-77cm brädorna enligt bild.



DÖRRENS BAKSIDA

Används på denna sida:



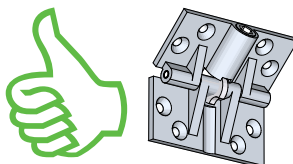
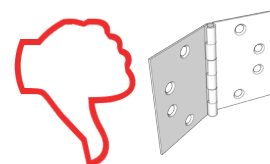
2st: D6 15x70-77cm
8st: 30mm - Träskruv

Bits: Torx 20
Torx 25



Steg 12: VÄND PÅ DÖRREN

Plocka fram Gångjärn med stopp.

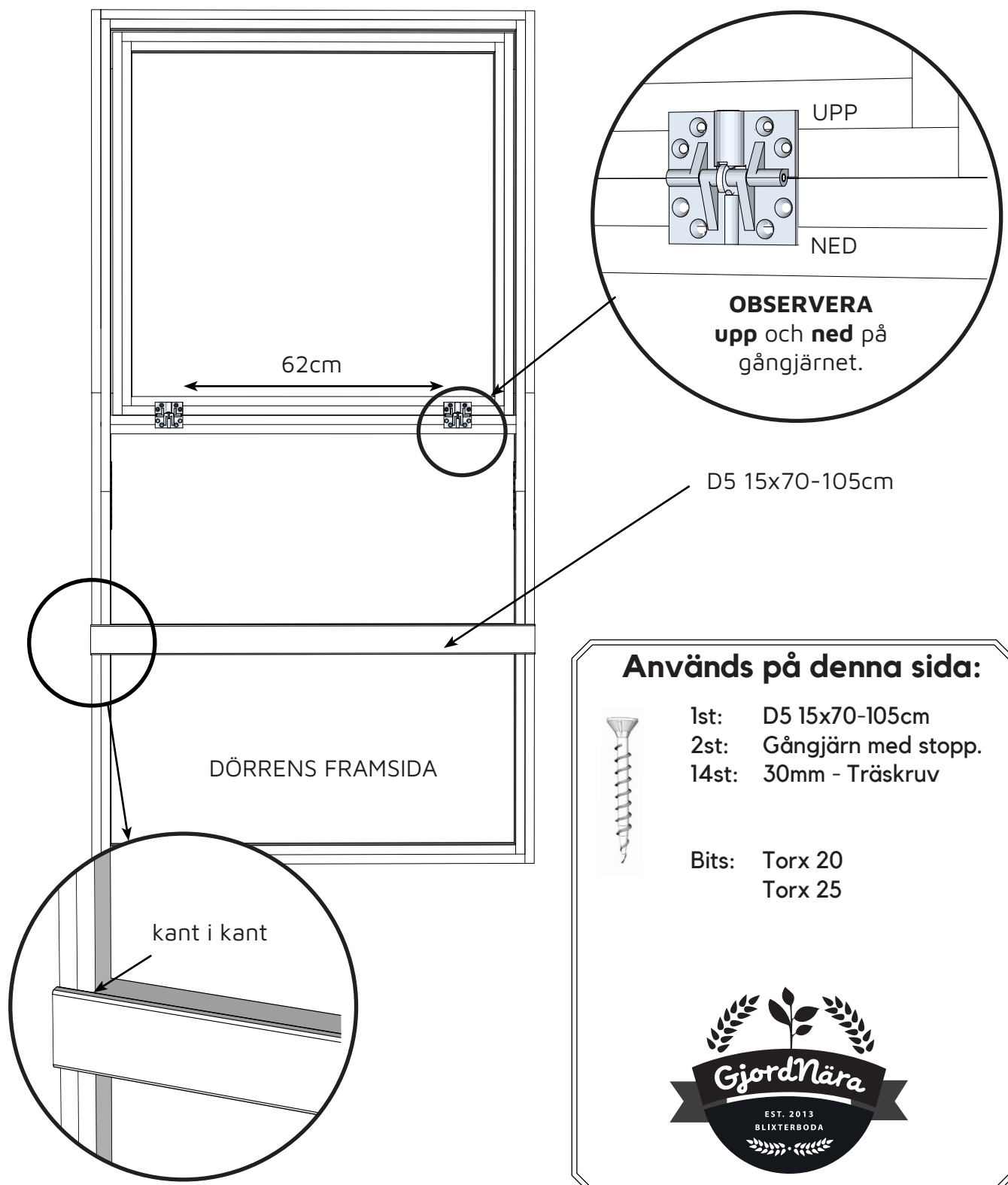


Steg 13:

Lägg i luckan i ramen. Den går endast att sätta i åt ett håll. Var noga med att luckan ligger kant i kant med spröjsen och montera gångjärnen enligt bilden.

Steg 14:

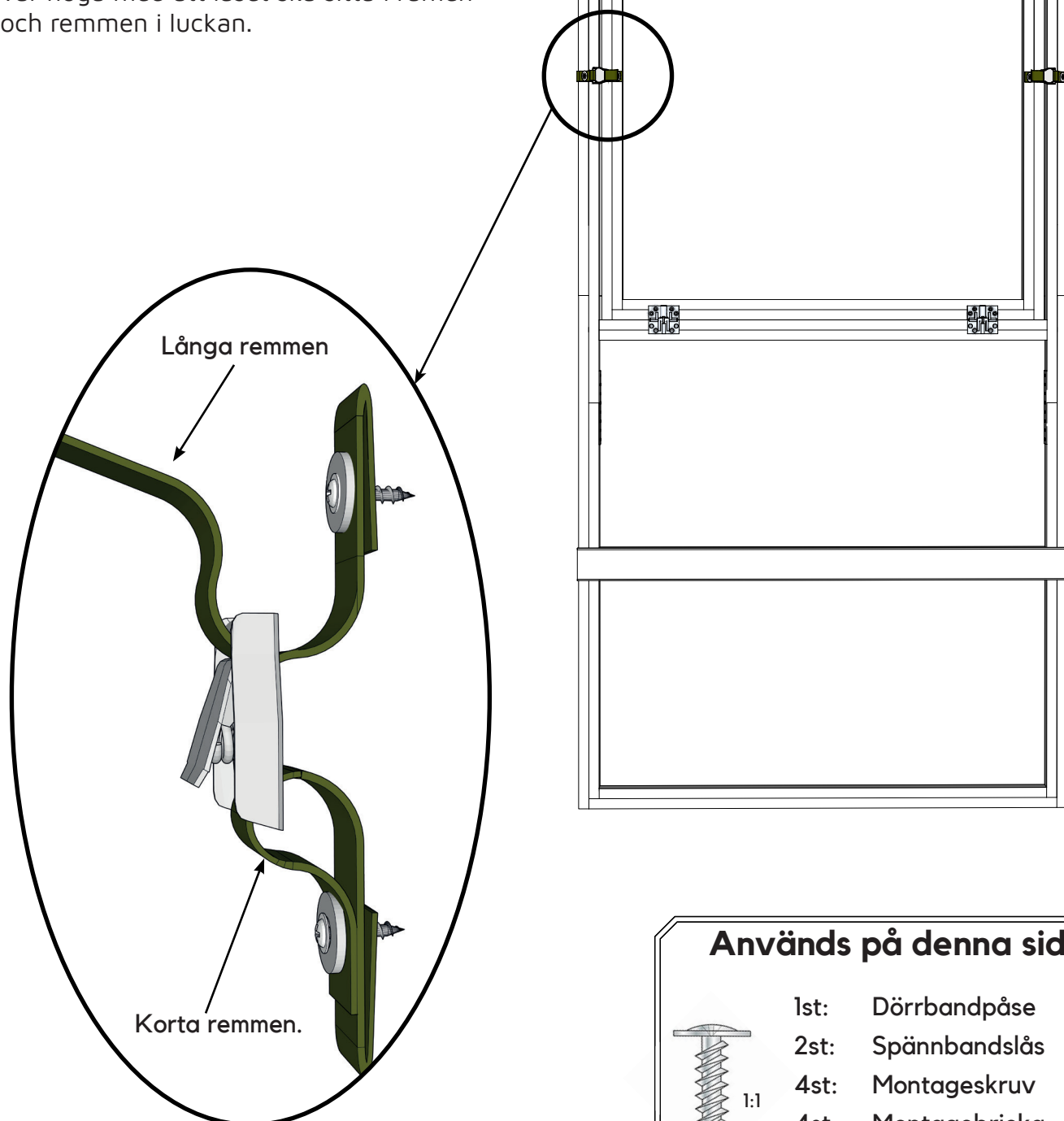
Montera skyddsbrädan D5 15x70-105cm i nedre delen av dörren enligt bild. Den skall vara kant i kant med spröjsen i ovankant.



Steg 15:

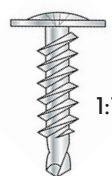
Montera dörrband med lås på vardera sida av luckan.

Var noga med att låset ska sitta i ramen och remmen i luckan.



Från och med nu kommer det vara vissa skillnader mellan Caterpillar 4 och Caterpillar 5 så var noga med att läsa rätt instruktioner.

Används på denna sida:

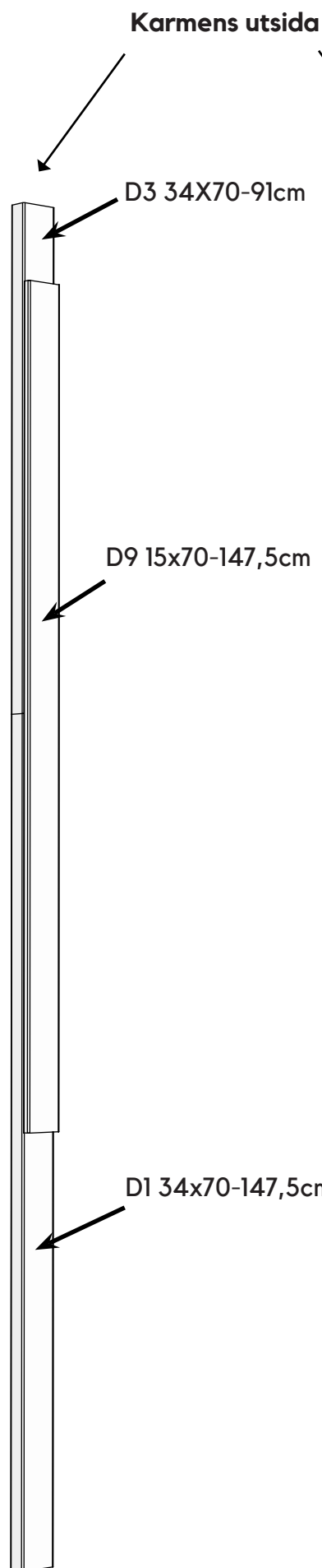


1:1

- 1st: Dörrbandpåse
- 2st: Spännbandslås
- 4st: Montageskruv
- 4st: Montagebricka
- Bits: PH2



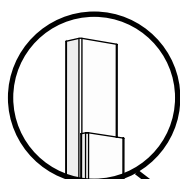
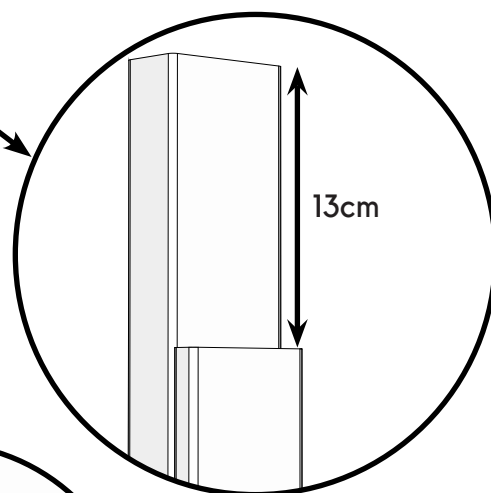
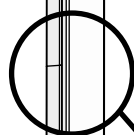
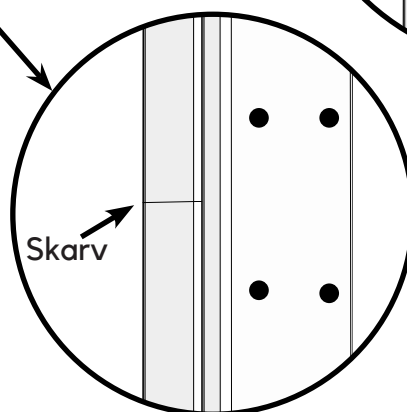
Montera dörrkarmen Caterpillar 4



Steg I:

Skruva ihop karmbenen enligt bilden.

Måttet **13cm** upptill är viktigt då det påverkar resten av karmen vid ett senare tillfälle.



Skarv

Används på denna sida:



2st: D3 34x70 - 91cm

2st: D9 34x70 - 147,5cm

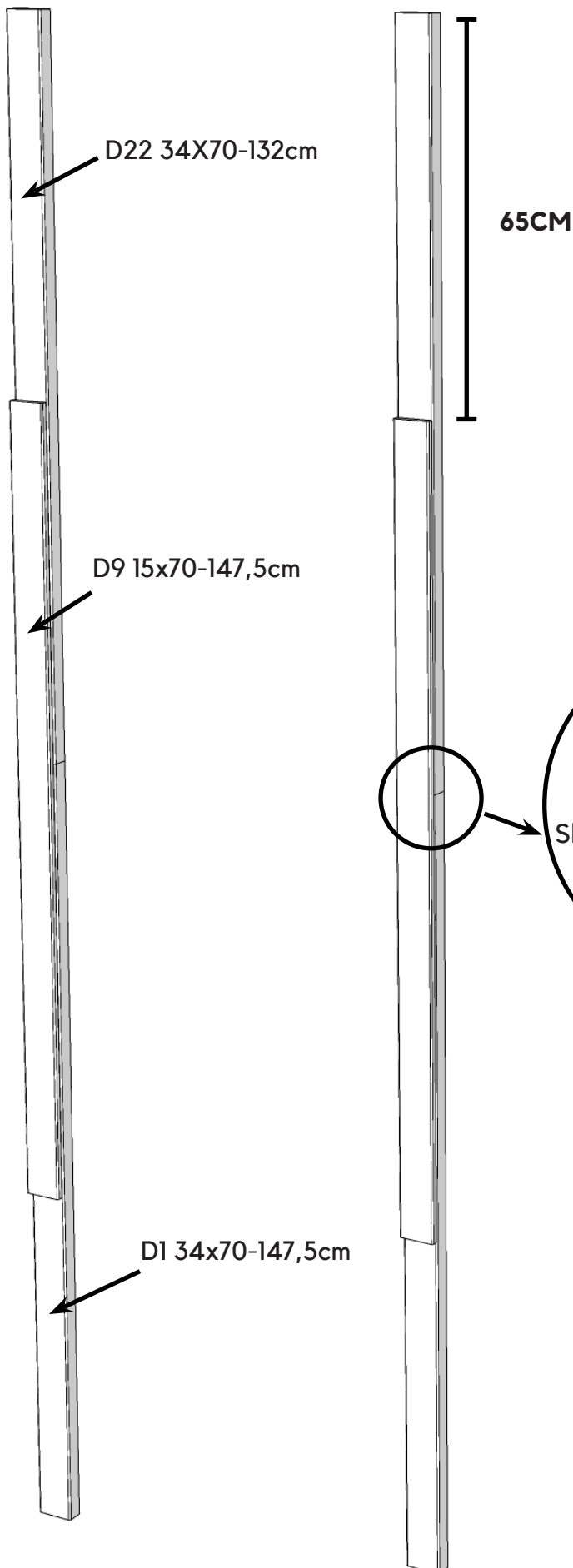
2st: D1 15x70 - 147,5cm

18st: 30mm - Träskruv

Bits: Torx 20



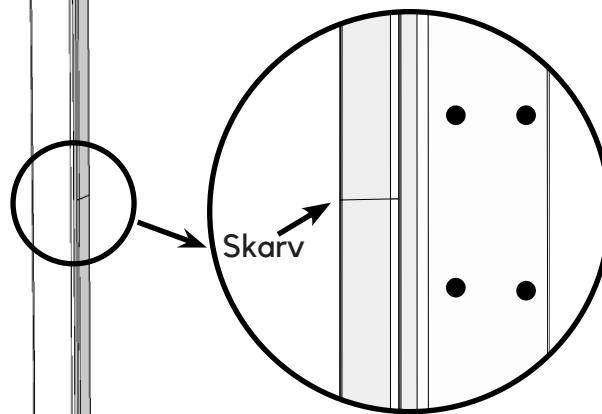
Montera dörrkarmen Caterpillar 5



Steg 1:

Skruva ihop karmbenen enligt bilden.

Måttet **65cm** upptill är viktigt då det påverkar resten av karmen vid ett senare tillfälle.



Används på denna sida:



- 2st: D22 34x70 - 132cm
- 2st: D9 34x70 - 147,5cm
- 2st: D1 15x70 - 147,5cm
- 18st: 30mm - Träskruv
- Bits: Torx 20

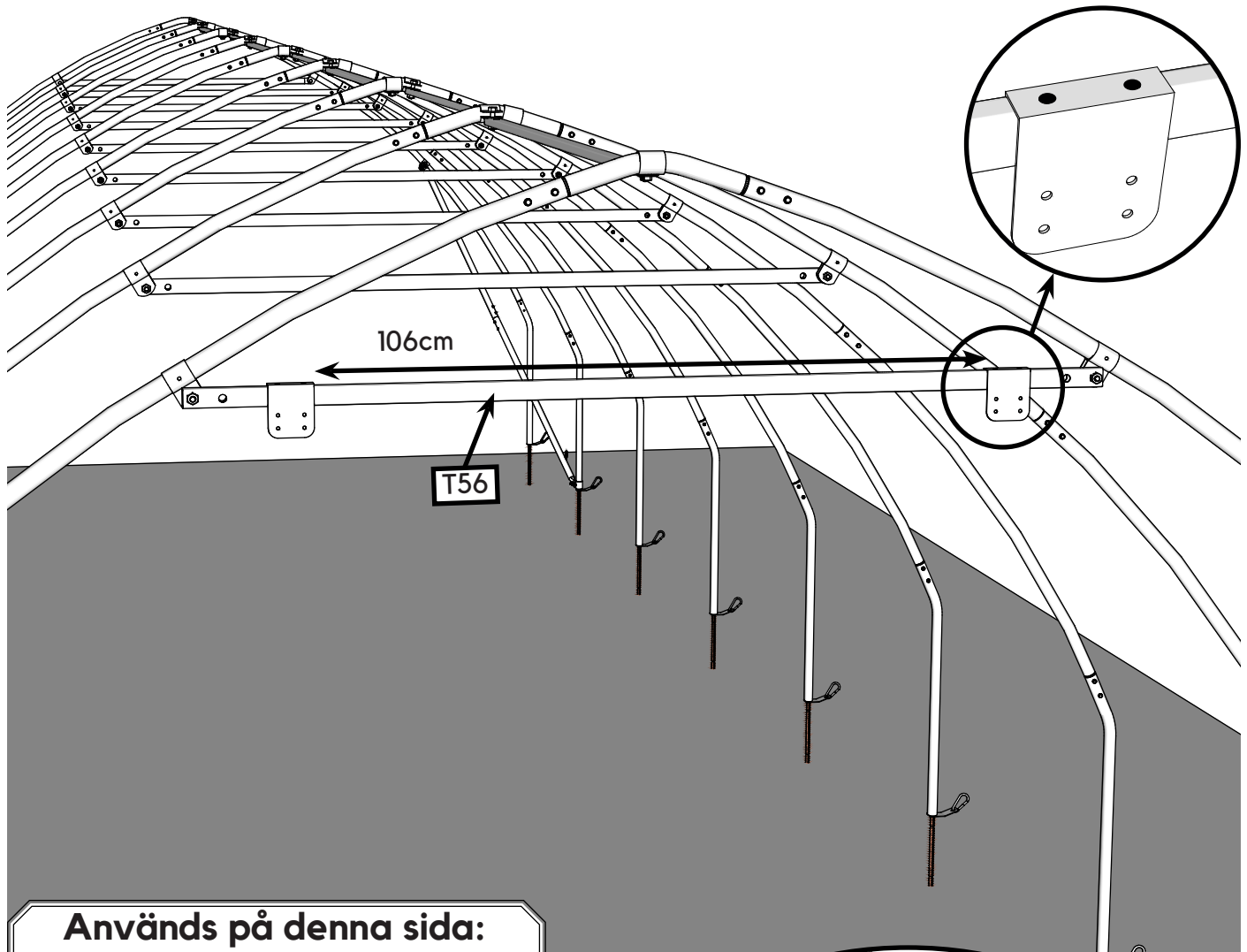


Caterpillar 4 & Caterpillar 5

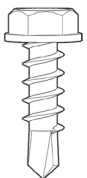
Principen är exakt den samma på båda versionerna. Bilderna visar en caterpillar 4.

Steg 1:

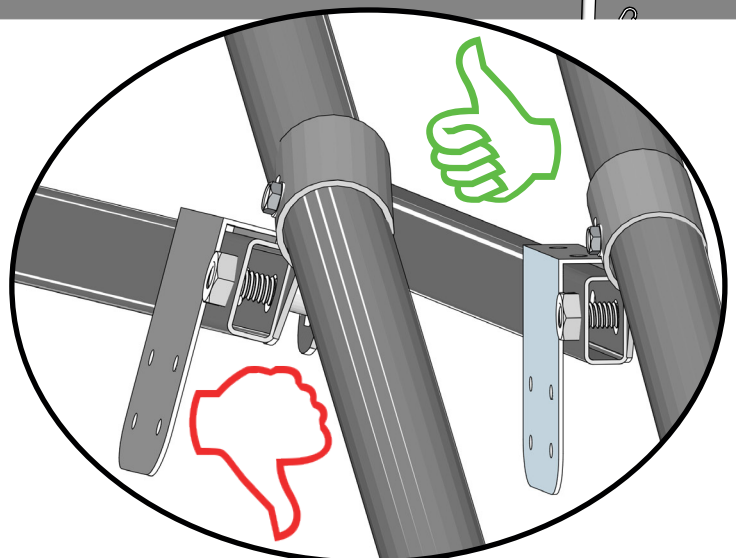
Det är viktigt att T56 med dörrfästerna i gav(eln)(arna) är helt vågräta. Använd ett vattenpass för att säkerställa detta. Det är också viktigt att T56 sitter rakt i bågen enligt infälld bild. Skruva fast väggfästerna med 2st H3-Metallskruv.



Används på denna sida:

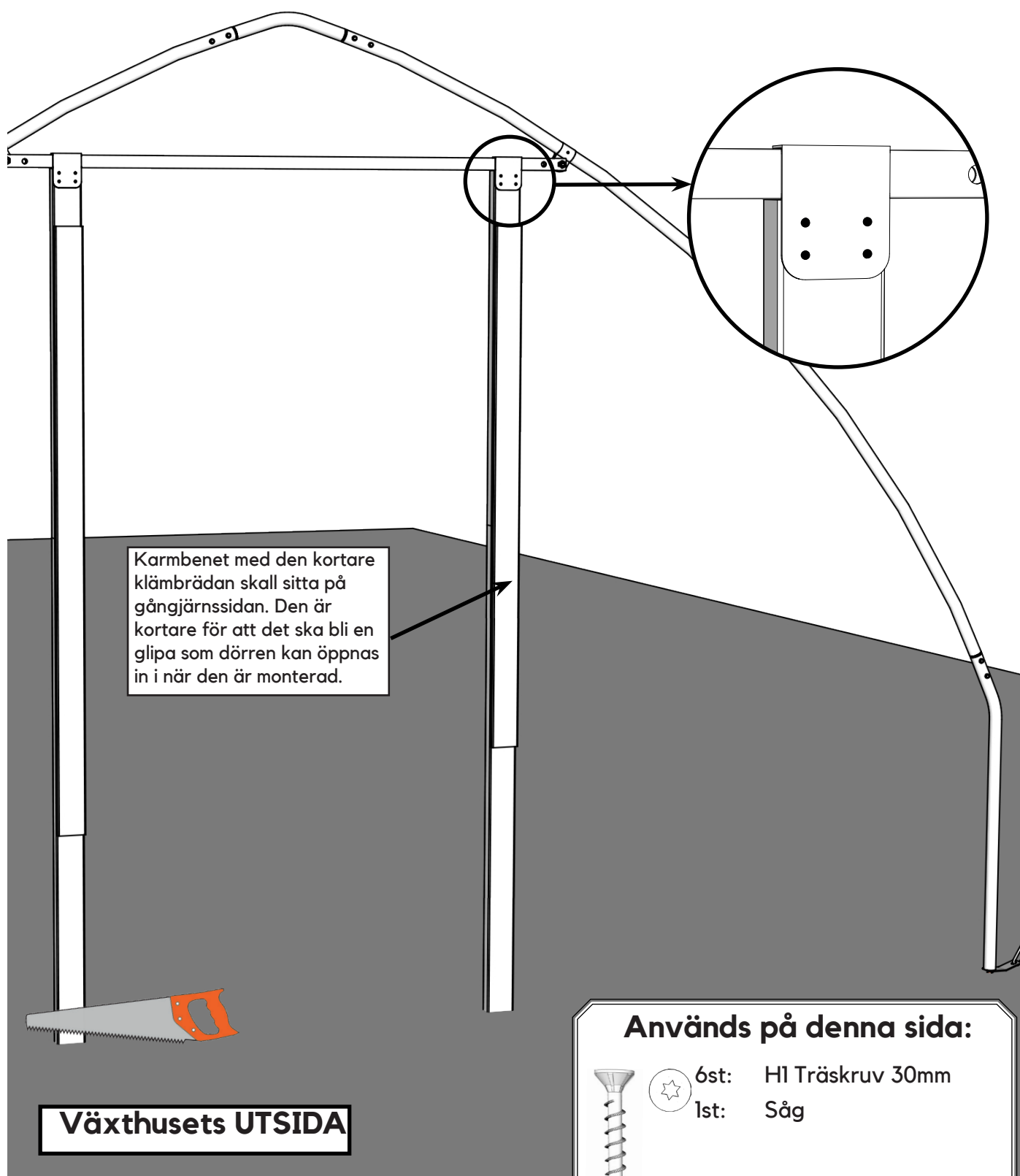


4st: H3-Metallskruv
Vattenpass



Steg 2:

Ställ i dörrkarmen. Om den är för lång så såga av benen lika mycket i nederkant. Skruva fast med 4st 30mm-träskruv per dörrfäste.

**OBSERVERA:**

Då Caterpillar växthuset är flyttbart så rekommenderar vi att inte såga av karmbenen för mycket om marken är ojämn. Det är bättre att gräva ner dem lite grann så att de inte blir för korta på nästa plats där caterpillarn monteras.

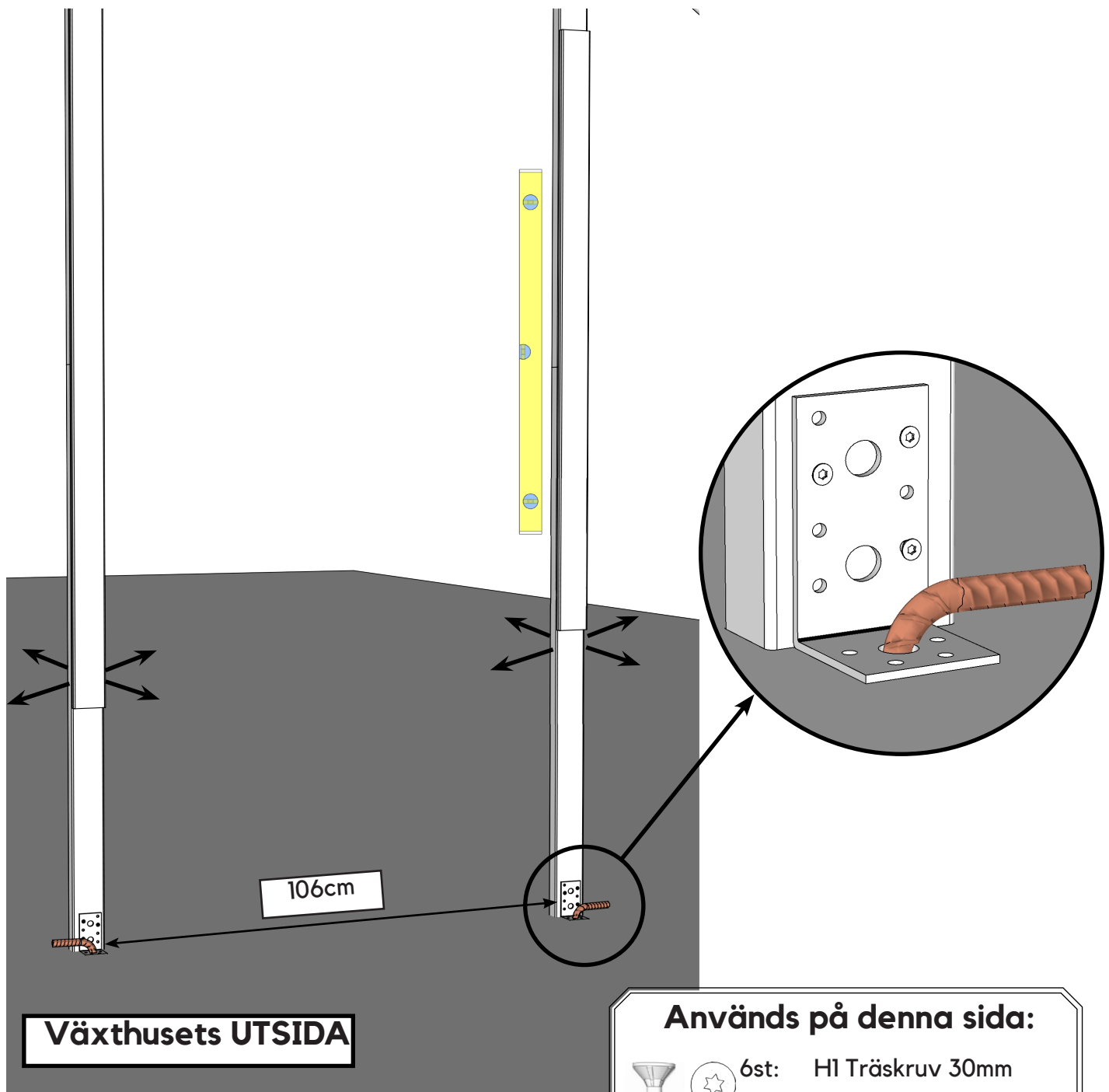
Används på denna sida:

6st: H1 Träskruv 30mm
1st: Såg



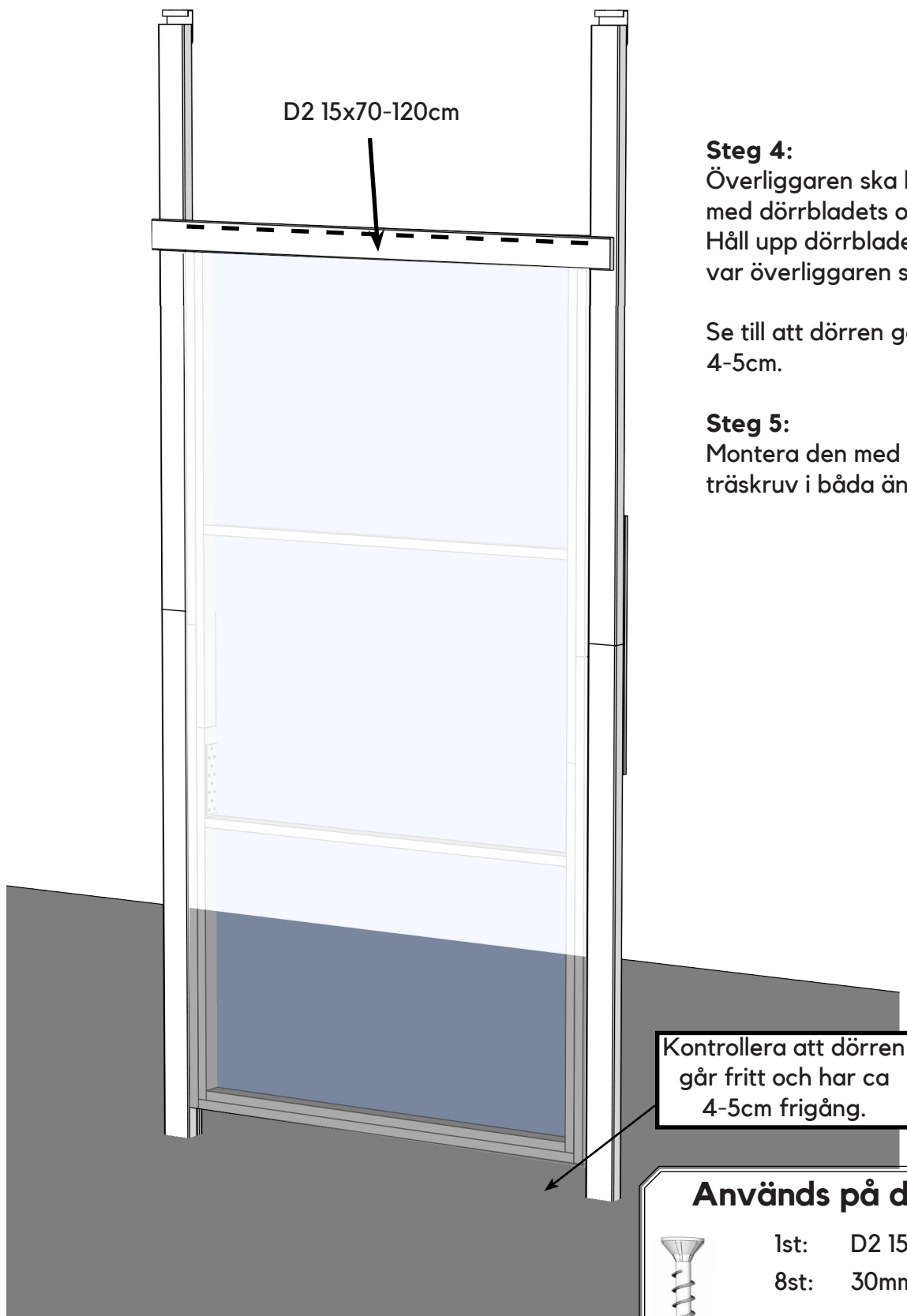
Steg 3:

Montera vinkeljärn på karmens ben med 3st träskruv. Sätt fast vinkeljärnet mot jorden med dörrankaret. Loda in benen på alla håll. OBS det måste alltid vara 106cm mellan dem för att dörren ska få plats.

**Används på denna sida:**

- 6st: H1 Träskruv 30mm
- 2st: Vinkeljärn
- 2st: Armeringsankare, dörr





Steg 4:

Överliggaren ska ligga i kant i kant med dörrbladets ovsida. Håll upp dörrbladet och markera var överliggaren ska sitta.

Se till att dörren går fritt, cirka 4-5cm.

Steg 5:

Montera den med 4 stycken 30mm-träskruv i båda ändarna.

Kontrollera att dörren går fritt och har ca 4-5cm frigång.

Används på denna sida:



1st: D2 15x70 - 120cm

8st: 30mm-Träskruv

Bits: Torx 20

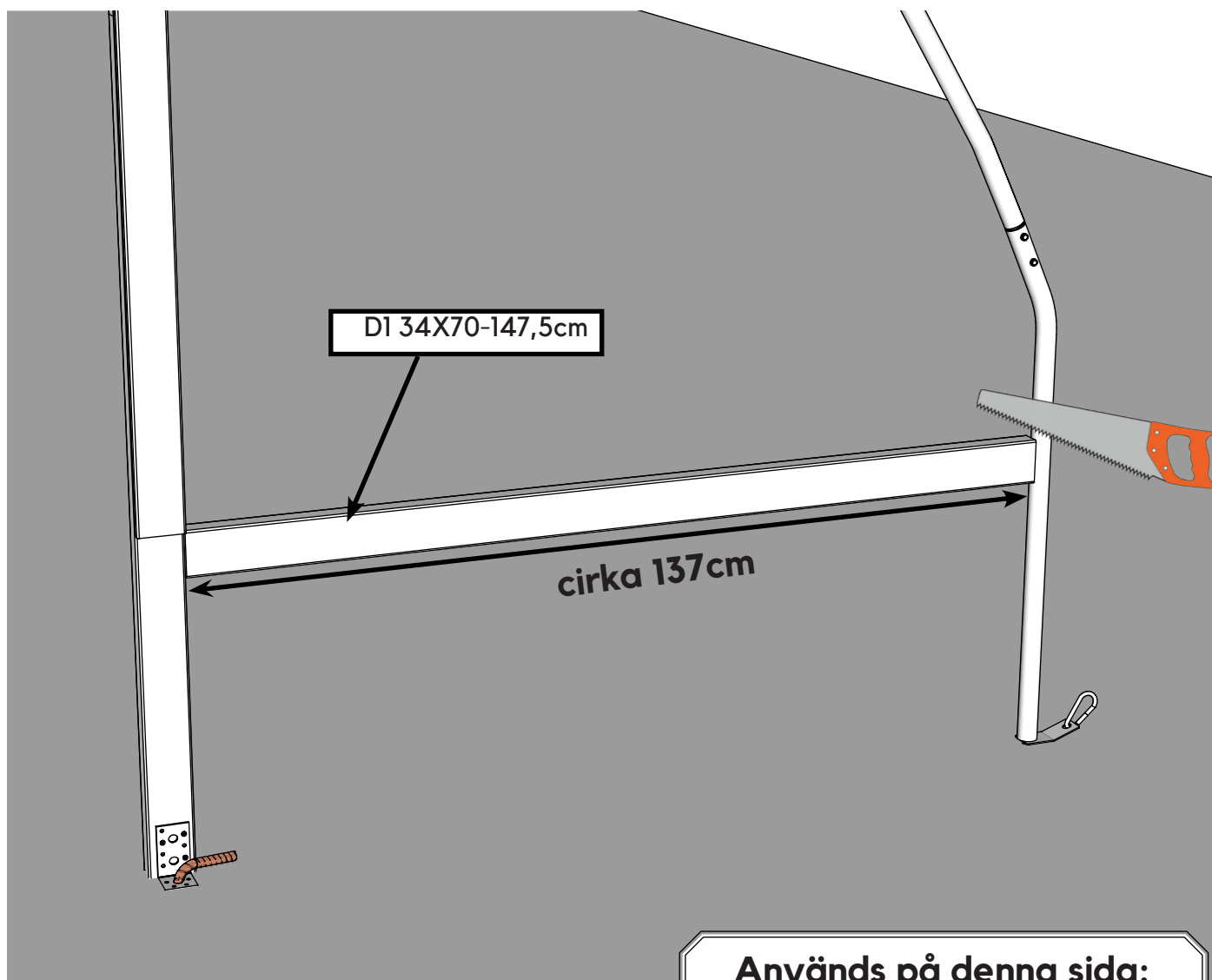


Montera stödkarmen Caterpillar 4

Steg 1:

Mät avståndet från karmens sida ut mot bågen. Såga av D1 34x70 - 147,5 till rätt längd.

I teorin ska den här brädan vara 137cm, men beroende på hur bågen står så kan det skilja lite.



Används på denna sida:



Per sida:

1st: D1 34x70 - 147,5cm

Såg



Steg 2:

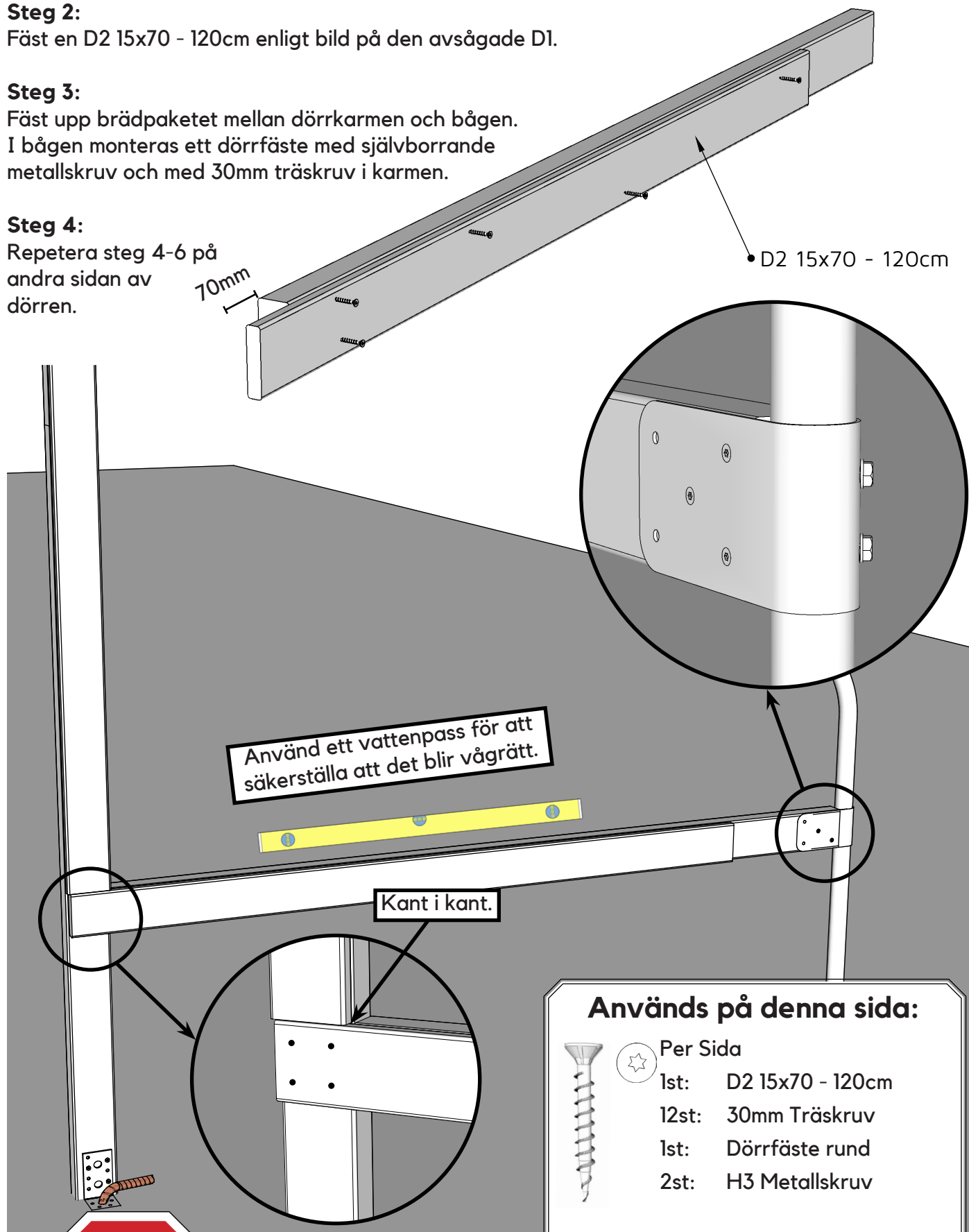
Fäst en D2 15x70 - 120cm enligt bild på den avsågade D1.

Steg 3:

Fäst upp brädpaketet mellan dörrkarmen och bågen. I bågen monteras ett dörrfäste med självborrande metallskruv och med 30mm träskruv i karmen.

Steg 4:

Repetera steg 4-6 på andra sidan av dörren.



Nu är det dags att montera gavelplasten.

Gå tillbaka till ordinarie manual och följ stegen där.

Används på denna sida:



Per Sida

1st: D2 15x70 - 120cm

12st: 30mm Träskruv

1st: Dörrfäste rund

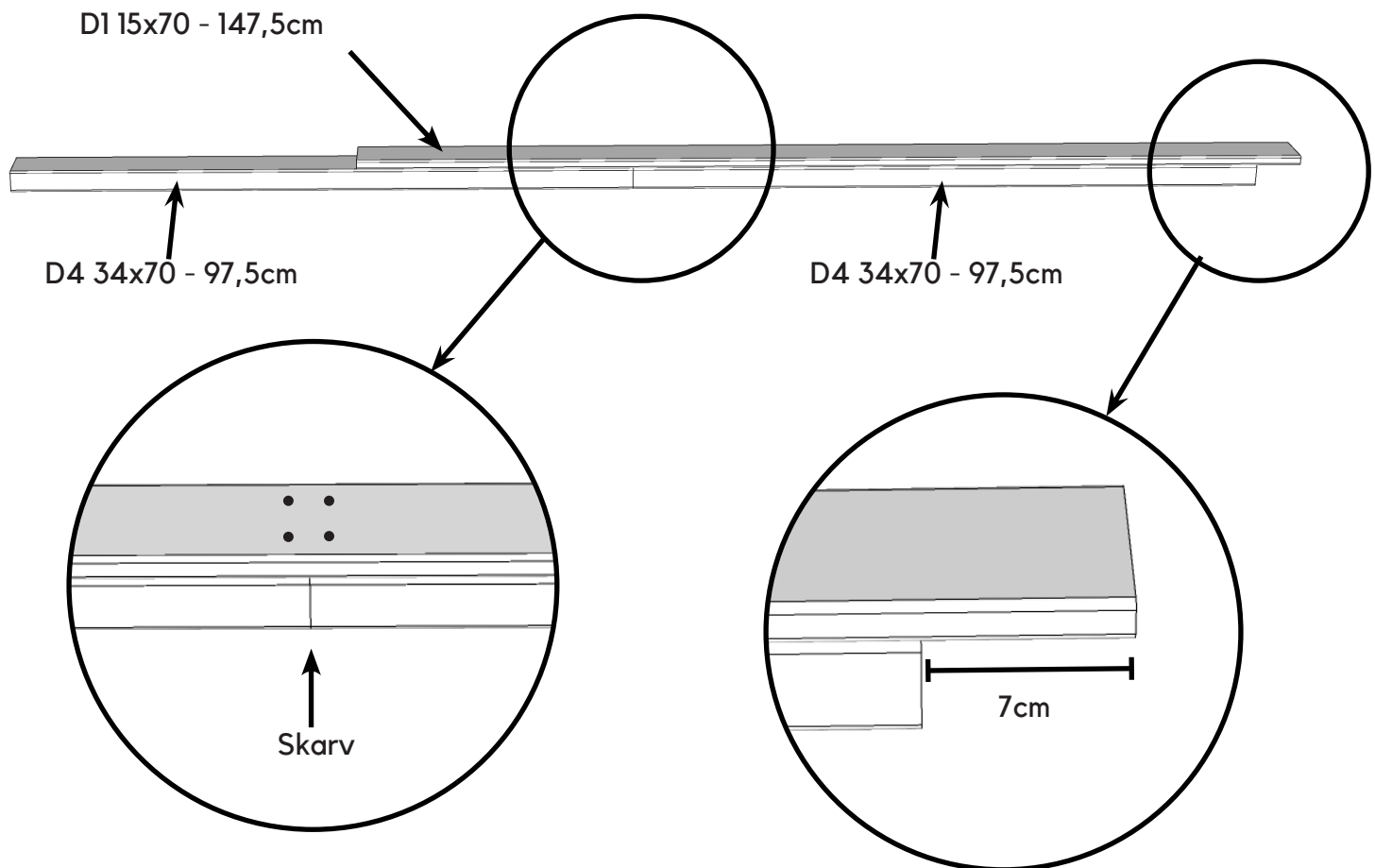
2st: H3 Metallskruv



Montera stödkarmen Caterpillar 5

Steg 1:

Montera Stödkarmen enligt nedan. Skruva enligt infällda bilden för att förstärka skarven.



**Montera två stycken
likadana enligt ovan.**

Används på denna sida:



Per sida:

2st: D4 34x70 - 97,5cm

1st: D1 15x70 - 147,5cm

12st: 30mm Träskruv

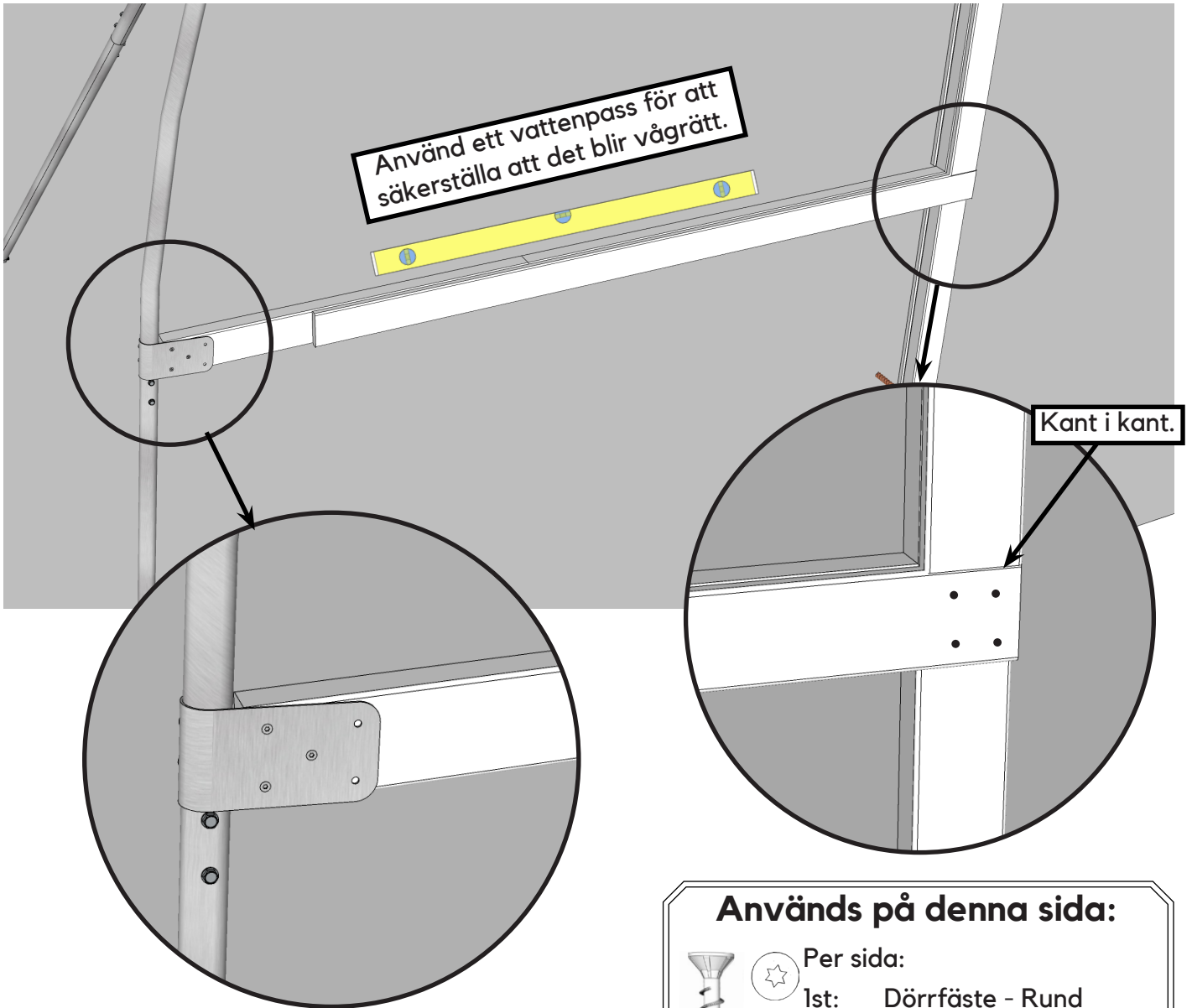
Bits: Torx 20



Steg 2: Mät upp avståndet mellan karm och båge och det kan vara nödvändigt att såga av karmstödet något.

Steg 3: Fäst upp brädpaketet mellan dörrkarmen och bågen. I bågen monteras ett dörrfäste med självborrande metallskruv och med 30mm träskruv i karmen. Använd vattenpass för att säkerställa att det blir i våg.

Steg 4: Repetera samma procedur på andra sidan av dörren.



Används på denna sida:



Per sida:

1st: Dörrfäste - Rund

8st: 30mm Träskruv

2st: H3-Metallskruv

Bits: Torx 20



Nu är det dags att montera gavelplasten.

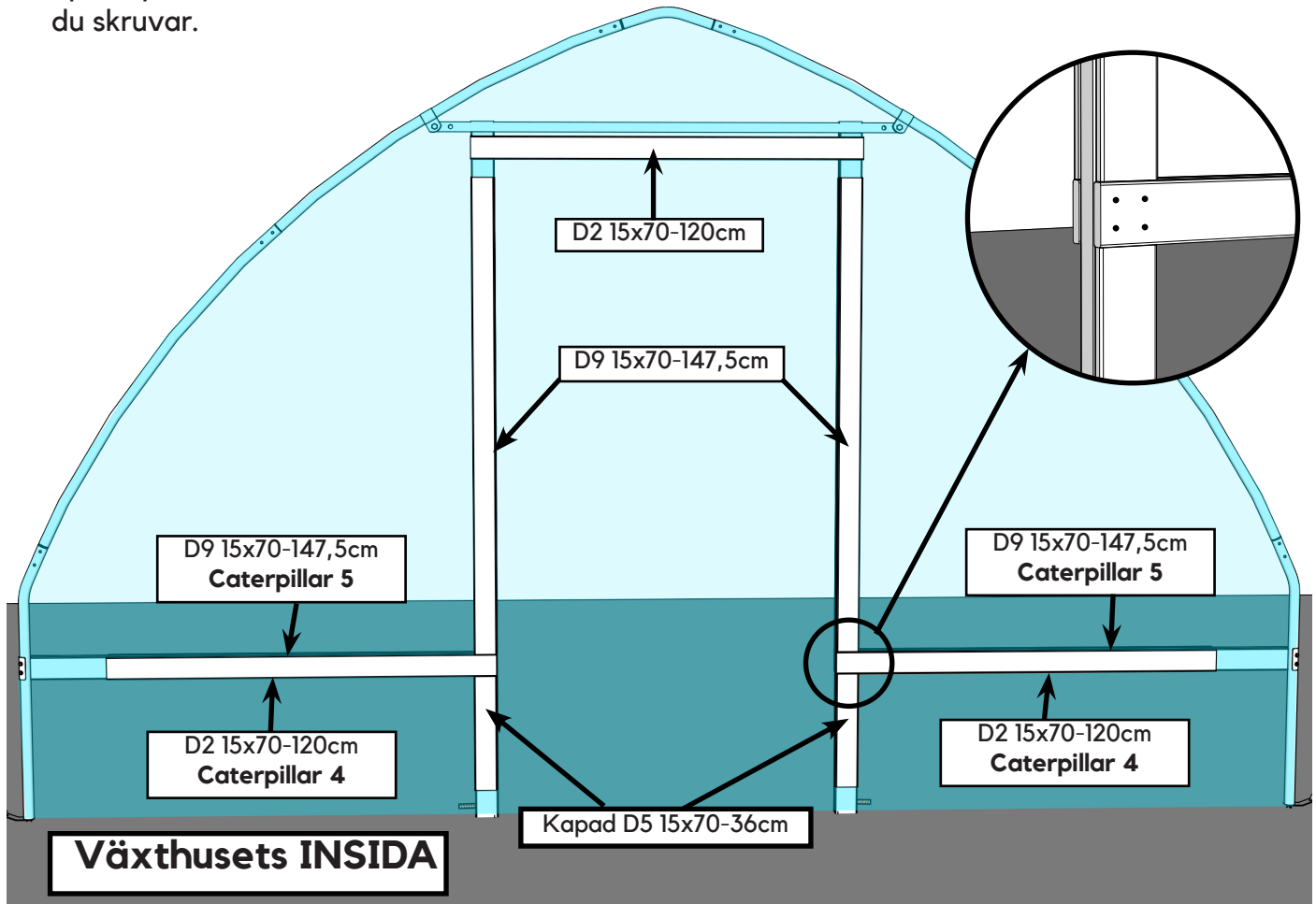
Gå tillbaka till ordinarie manual och följ stegen där.



Steg 1:

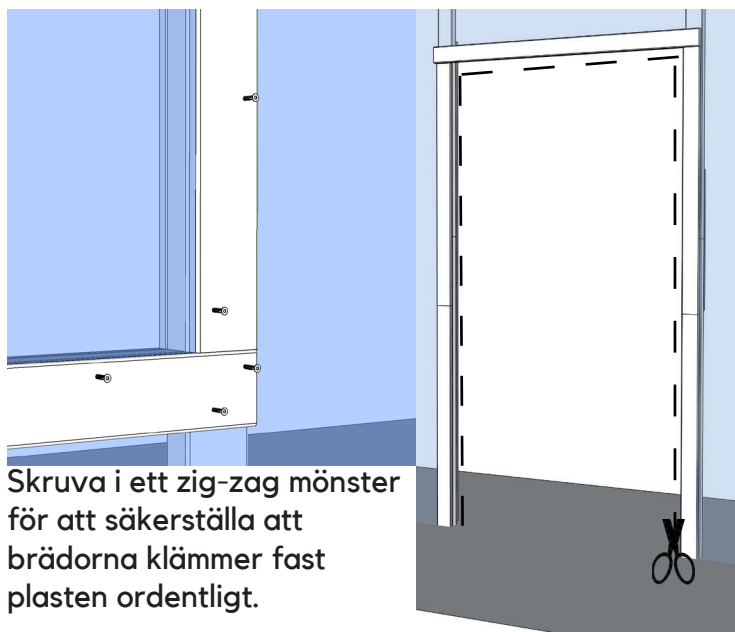
1. Ta fram D5 15x70-105cm och dela den i tre delar, 2st 36cm och 1st 33cm.
2. Skruva fast klämlämnarna på insidan av karmen och sidostagen enligt bilden.
3. Spänn plasten in mot dörrhålet och nedåt medan du skruvar.

Montera klämlämnar Caterpillar 4 & 5

**Steg 2:**

Klipp rent dörröppningen med en sax.

Ett tips är att behålla biten ni klipper bort, den går att använda till ett miniväxthus eller drivlådor.

**Används på denna sida:**

1st: D5 15x70 - 105cm (kapas)

1st: D2 15x70 - 120cm

2st: D9 15x70 - 147,5cm

34st: Träskruv 30mm

1st: Såg

Caterpillar 4

2st: D2 15x70 - 120cm

Caterpillar 5

2st: D9 15x70 - 147,5cm

Bits: Torx 20



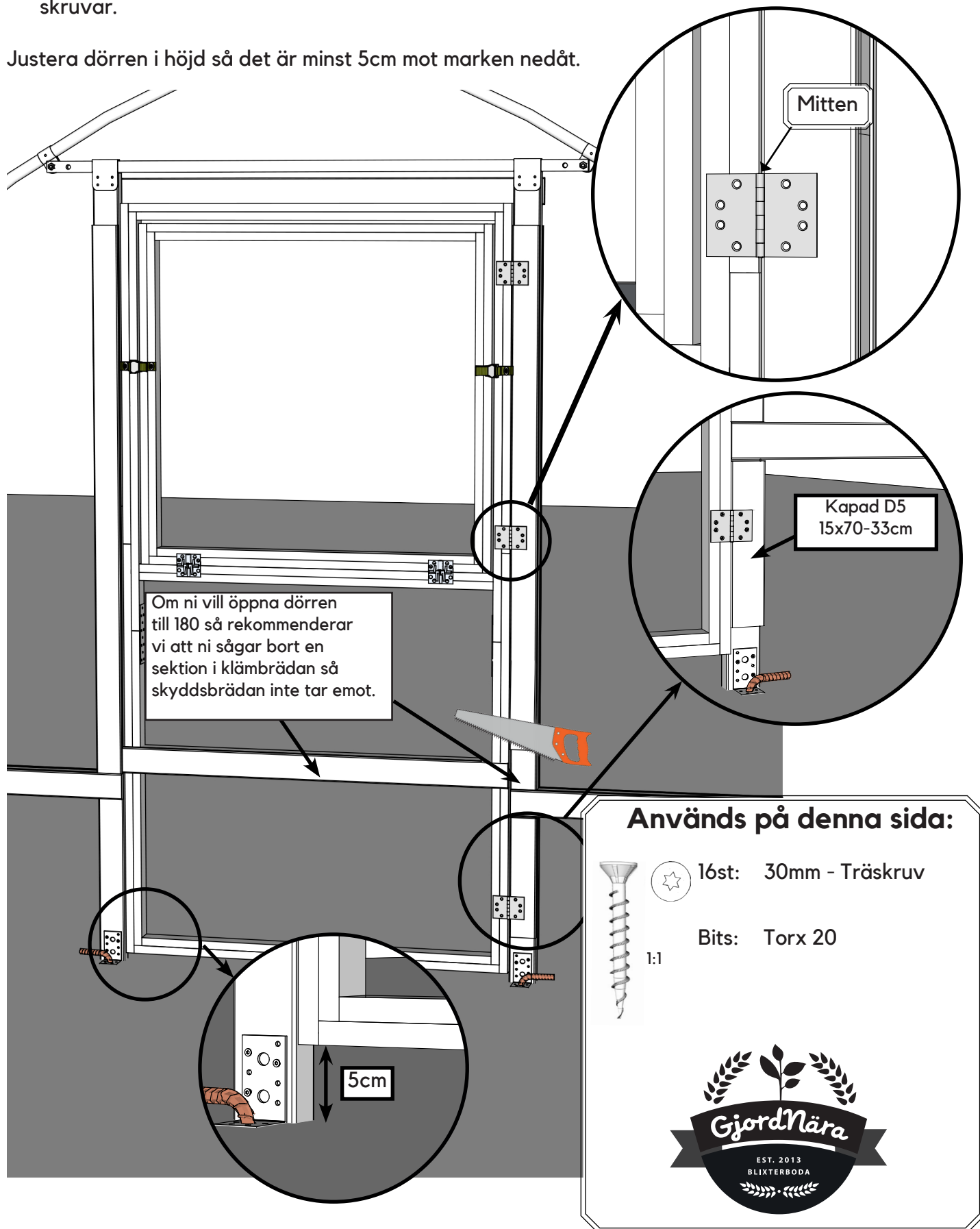
Sätt in dörren

Vi rekommenderar att montera **takplasten** innan ni sätter i dörren.

Steg 1:

1. Montera 33cm biten från sidan 14 enligt bilden.
2. Skruva fast gångjärnen på karmen med gångjärnets "led" på samma avstånd från dörren som karmen.
Börja med att montera 1 skruv i varje gångjärn och testa funktionen innan ni skruvar i alla skruvar.

Justera dörren i höjd så det är minst 5cm mot marken nedåt.



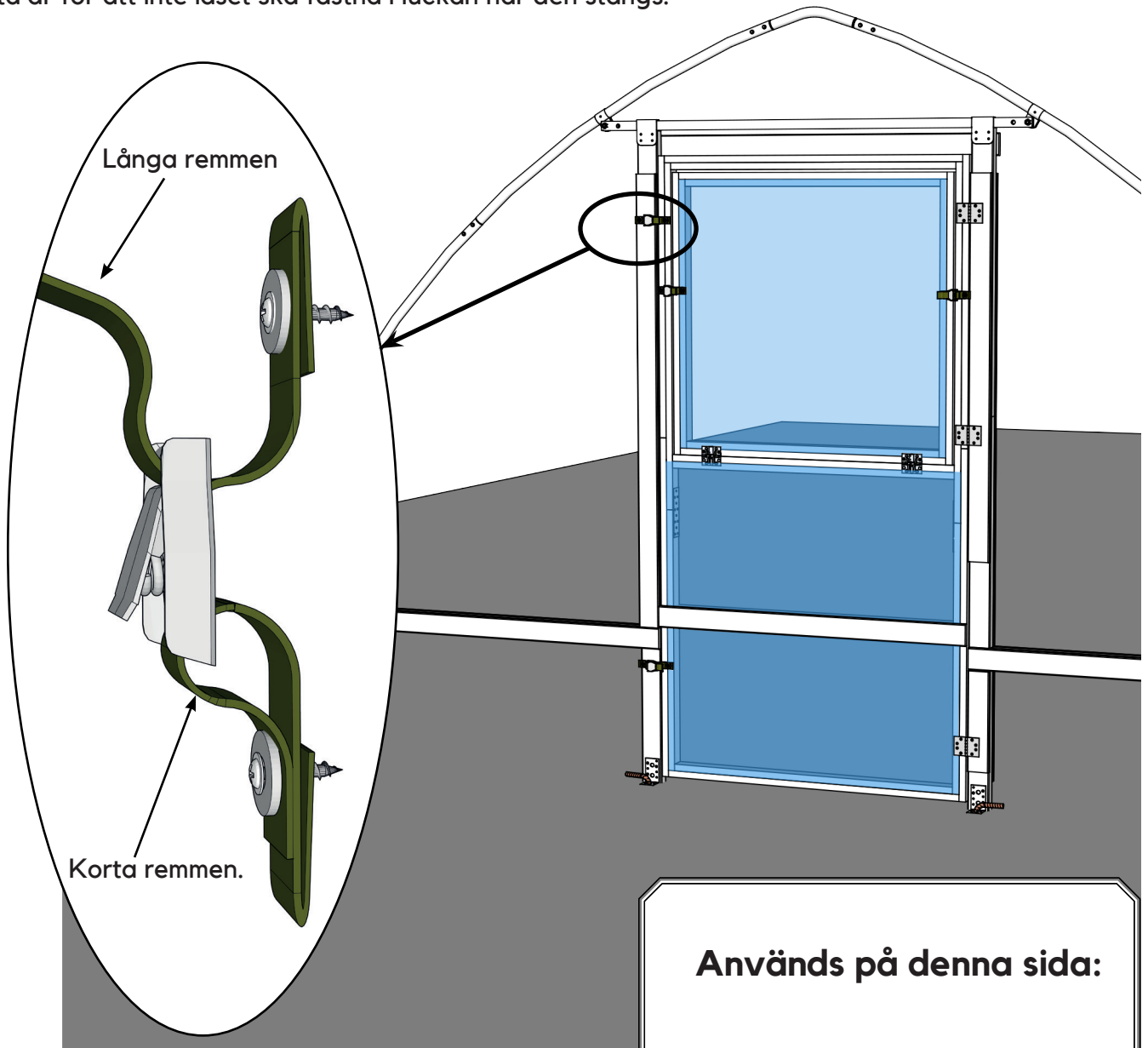
Skruva fast dörrband & handtag

Steg 1:

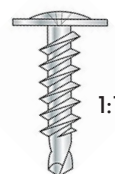
Skruva fast de båda stängningsbanden.

Montera låset med den korta remmen på karmen och den längre remmen på dörren.

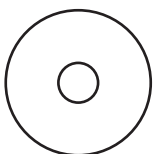
Detta är för att inte låset ska fastna i luckan när den stängs.



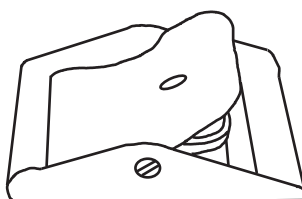
Används på denna sida:



- 1st: Dörrbandpåse
- 2st: Spännbandslås
- 4st: Montageskruv
- 4st: Montagebricka
- Bits: PH2



Montagebricka



Spännbandslås







Odla dina
egna
grönsaker!

GjordNära - www.gjordnara.se
Storbovägen, Rockhammar 71891 Frövi
info@gjordnara.se - tlf: **0581 499 990**