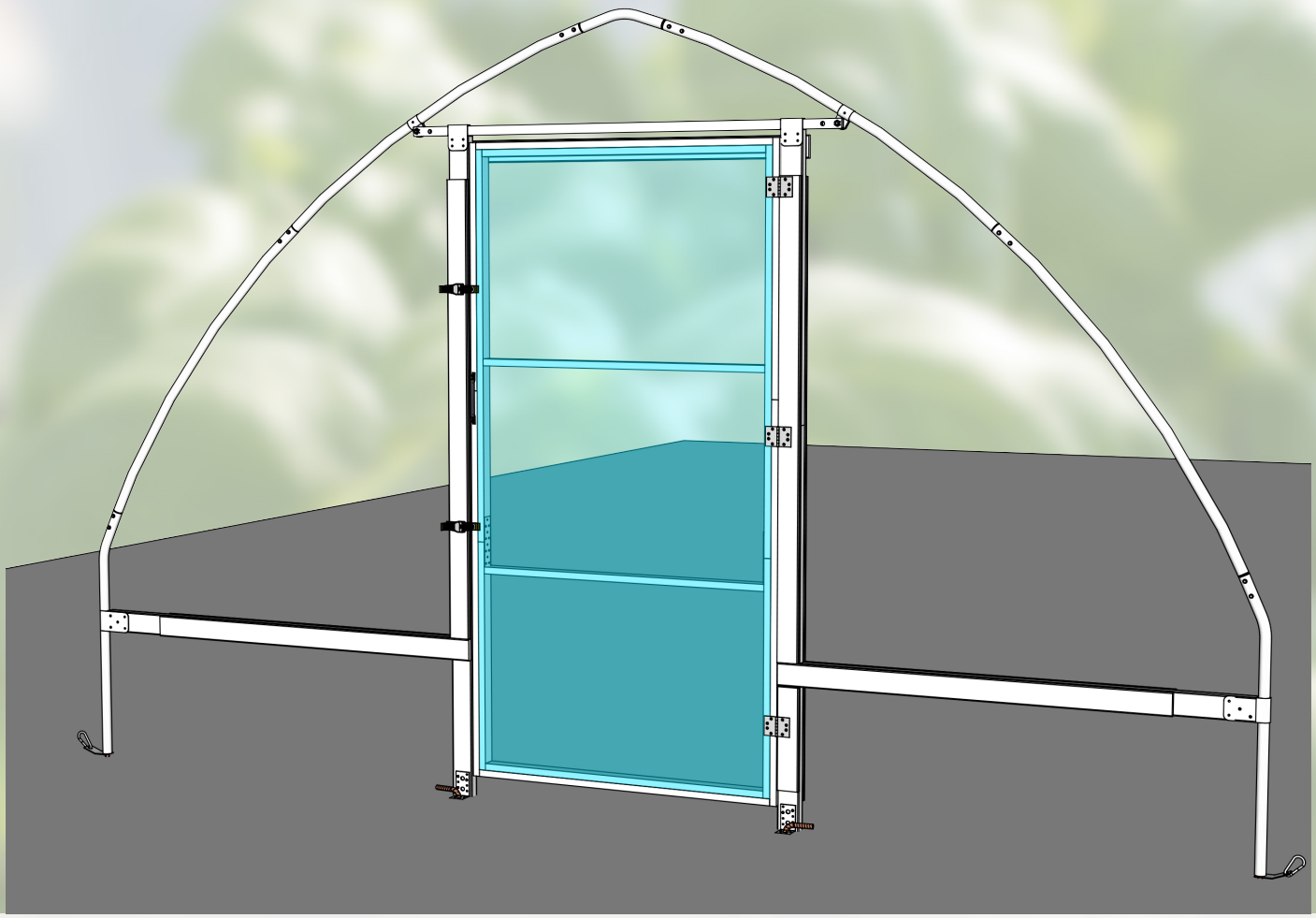
TUNNELVÄXTHUS MARKDUK BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



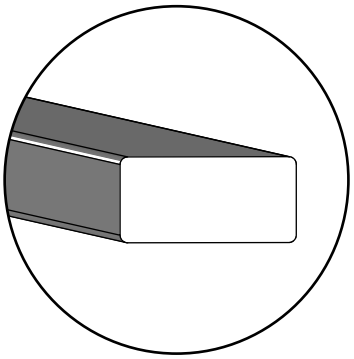
BYGGBESKRIVNING
CATERPILLAR DÖRR & KARM

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

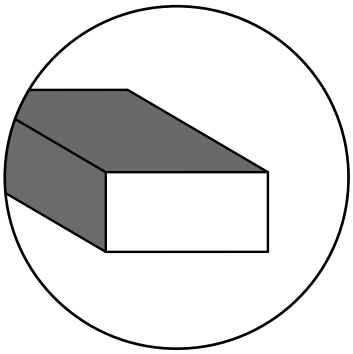
WWW.TUNNELVÄXTHUS.SE

Delar som används i Caterpillar dörr & karm

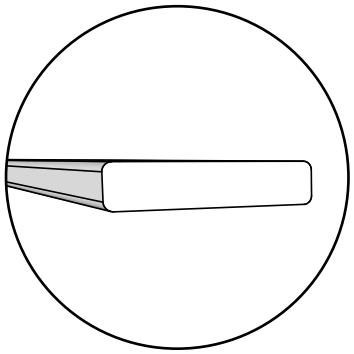
34x70mm - virke



22x45mm - virke



15x70mm - virke



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

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

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

D3 - 34x70 - 91cm - **2st (Cat 5: 0st)**

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

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

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

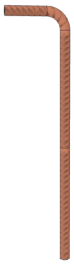
D50 22x45 - 90,5 - **2st**

D51 22x45 - 86cm - **2st**

D5 15x70 - 105cm - **1st**

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

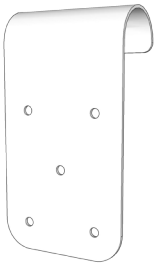
D9 - 15x70 - 147,5cm - **4st (Cat 5: 8st)**



Dörrankare - **2st**

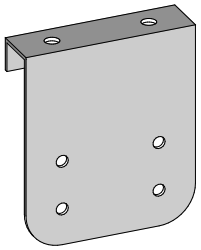
Monteringsdelar (Info i parantes gäller **Caterpillar 5**)

2st



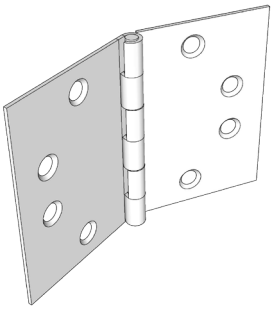
Dörrfäste rund

2st



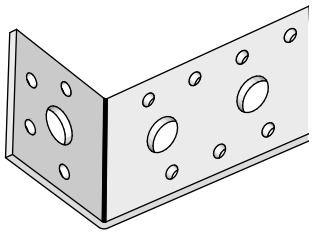
Dörrfäste T70

3st



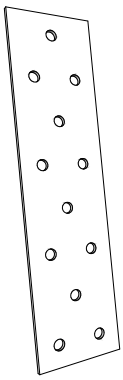
Gångjärn

2st



Vinkeljärn
med uppborrat-hål

2st



Hålplatta T89

1st

Dörrbandpåse

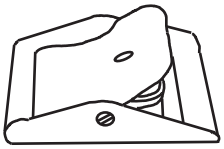
1st

Dörrhandtag påse

8st

H15 - Montagebricka

2st



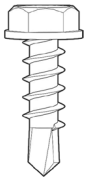
Spännbandslås

H1
Träskruv
30mm

134st (150st)

H2
Träskruv
40mm

12st

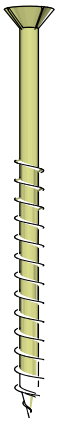


H3
Självborrande
metallskruv

10st

H14
Montageskruv

26st

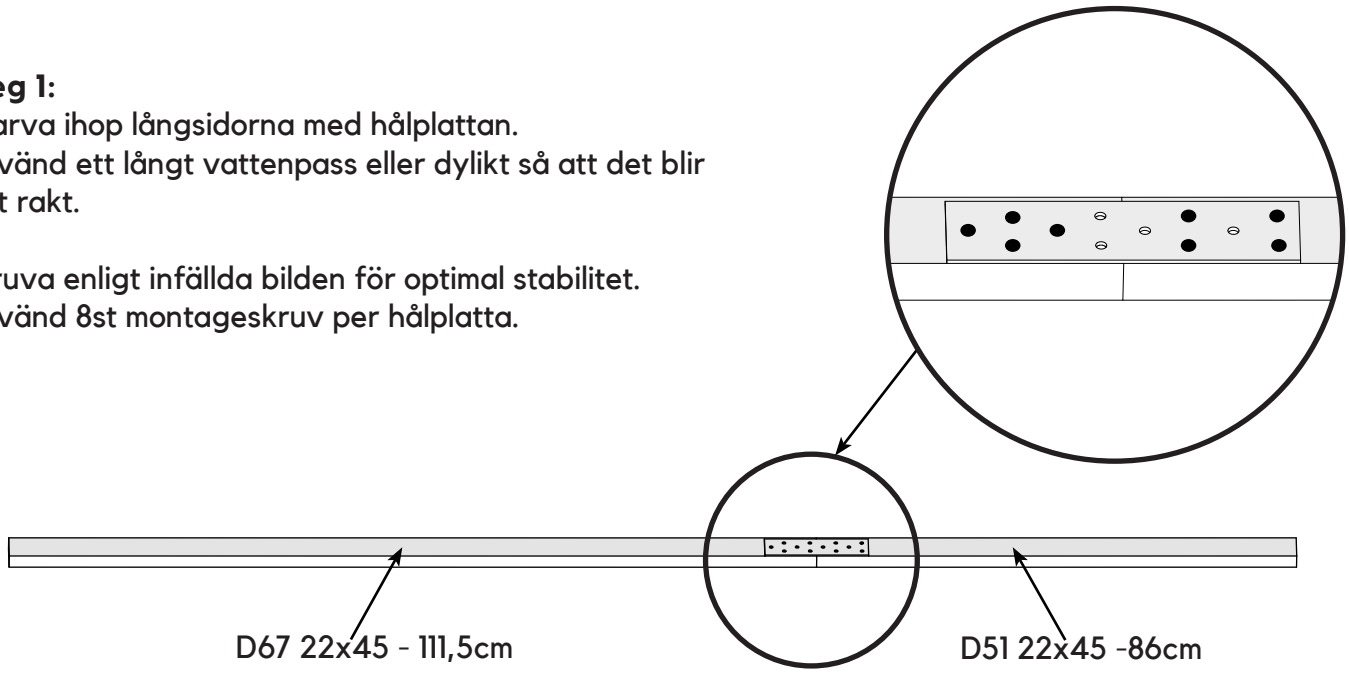


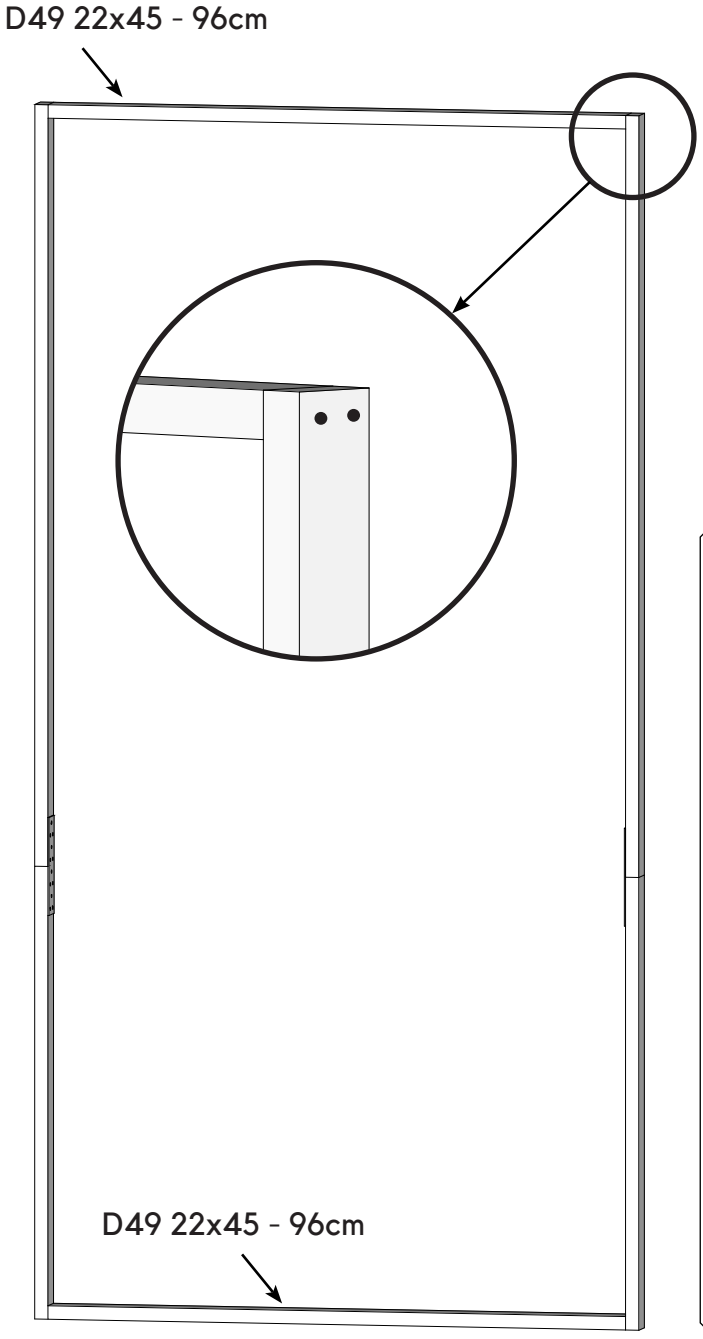
H12
Träskruv 60mm

30st

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.



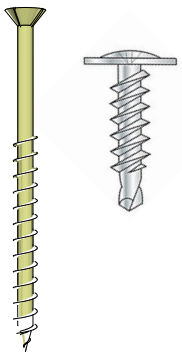


Steg 2:
Montera 22x45 - 96cm enligt bilden.
Använd en vinkelhake för att säkerställa att hörnen blir 90grader.

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 borr.**

Används på denna sida:

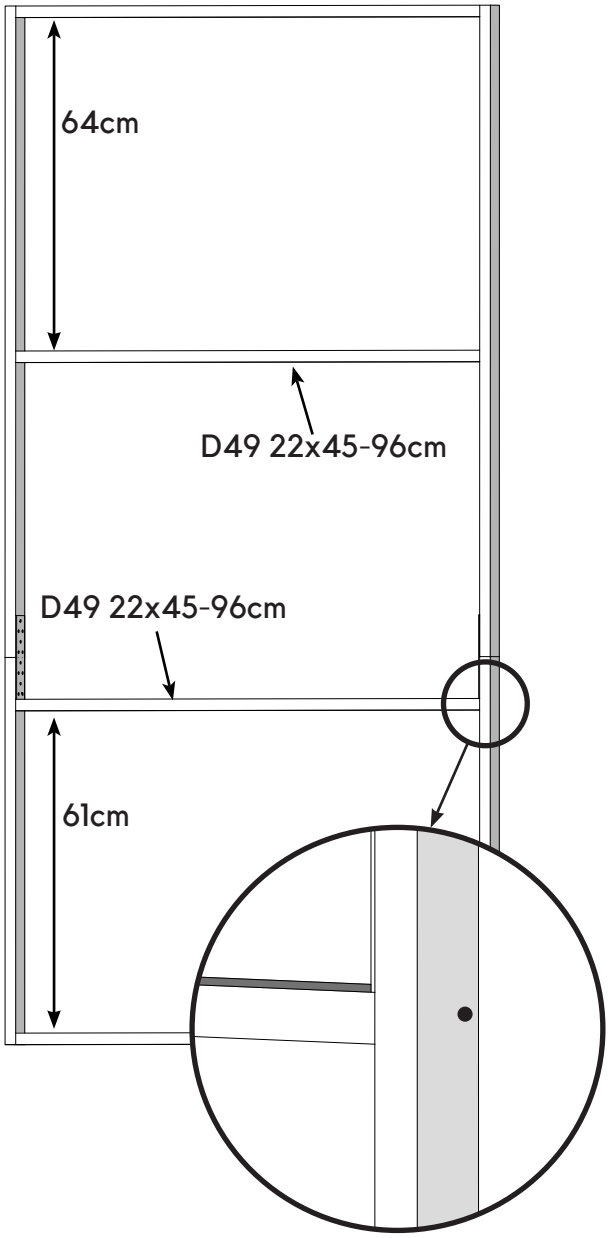


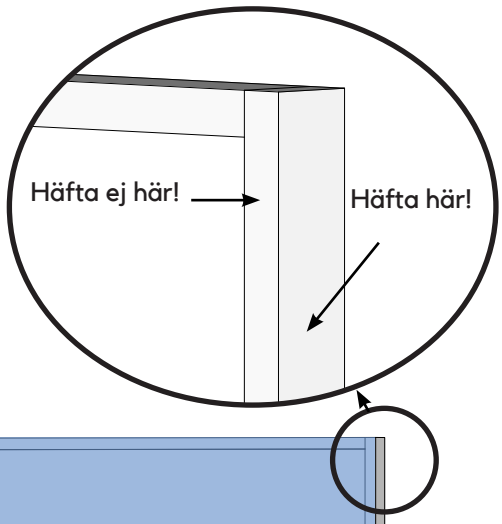
2st:	D67 22x45 - 111,5cm
2st:	D49 22x45 - 96cm
2st:	D51 22x45 - 86cm
2st:	Hålplatta
8st:	H12 60mm träskruv
16st:	H14
1st:	Vinkelhake el dyl.
1st:	Vattenpass el dyl.
Bits:	Torx 25
	PH2

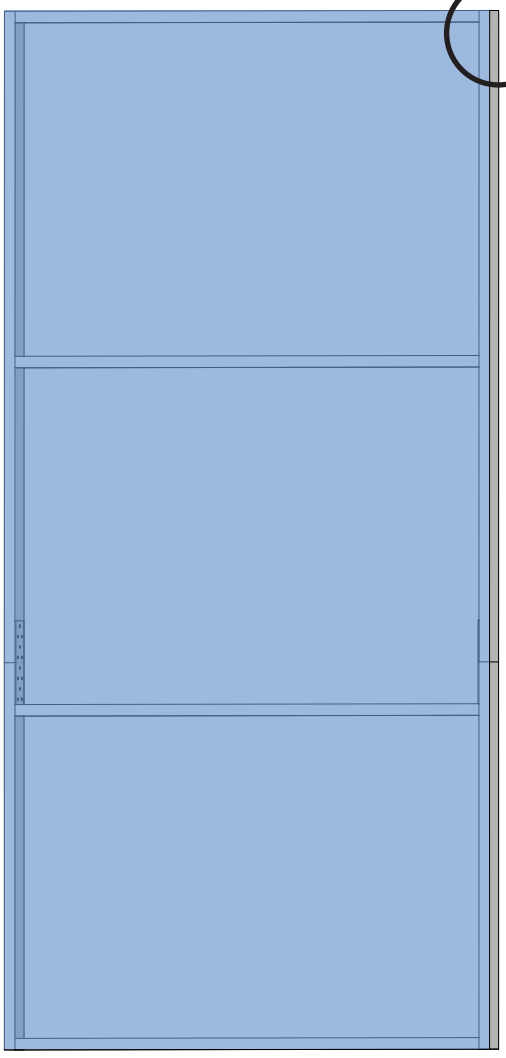
GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

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.

Steg4:
Plocka fram plasten som är märkt **"Dörrplast"** och lägg den över ramen. Vik ned plasten över ramen och häfta fast den. Börja uppifrån, gå nedåt och spänn varefter. Häfta utmed sidorna och **inte** på fram eller baksidan på dörren.

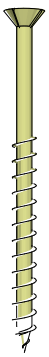






Steg 5:
Klipp bort den överflödiga plasten runt om dörren.

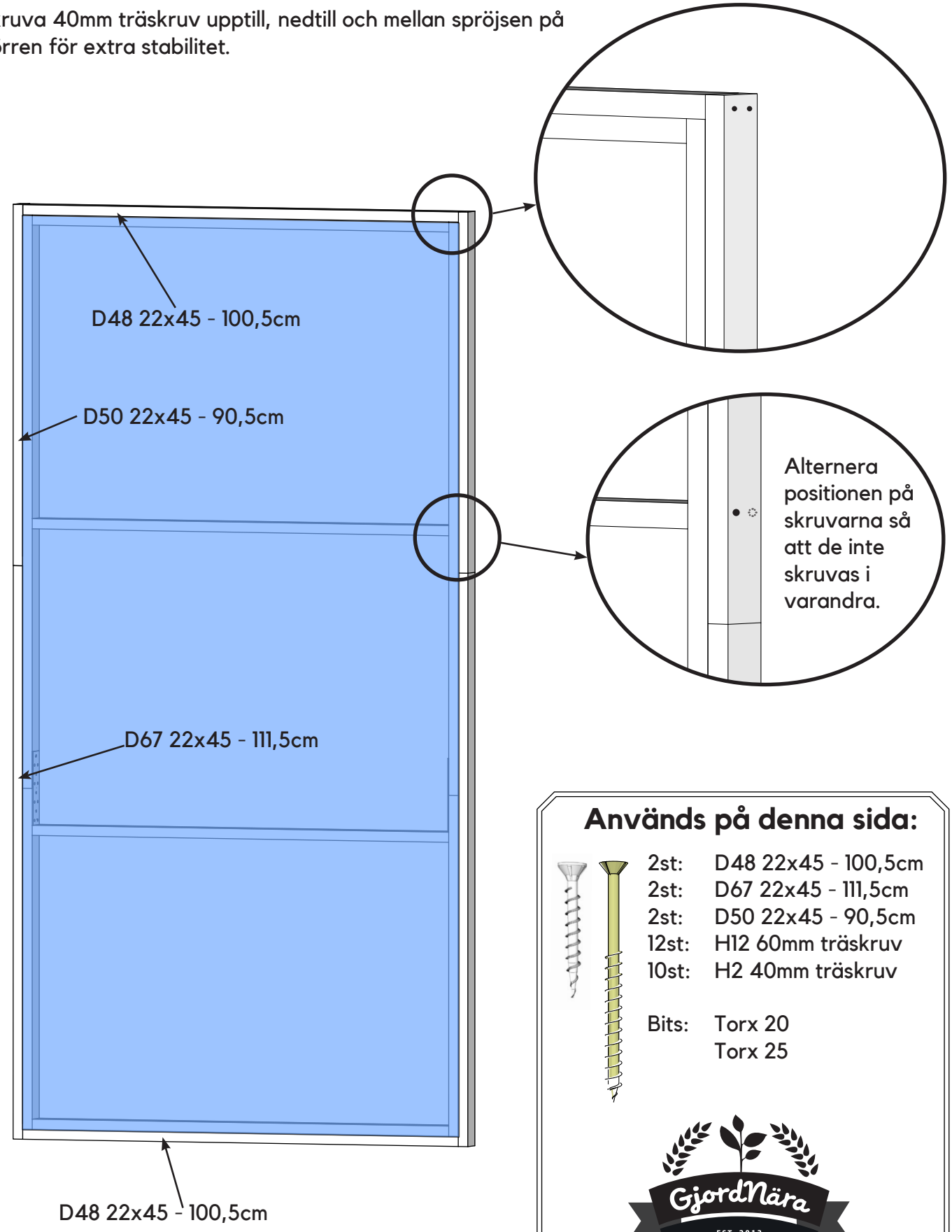
Används på denna sida:



2st:	D49 22x45 - 96cm
4st:	H12 60mm träskruv
1st:	Dörrplast
1st:	Häftpistol
Bits:	Torx 25

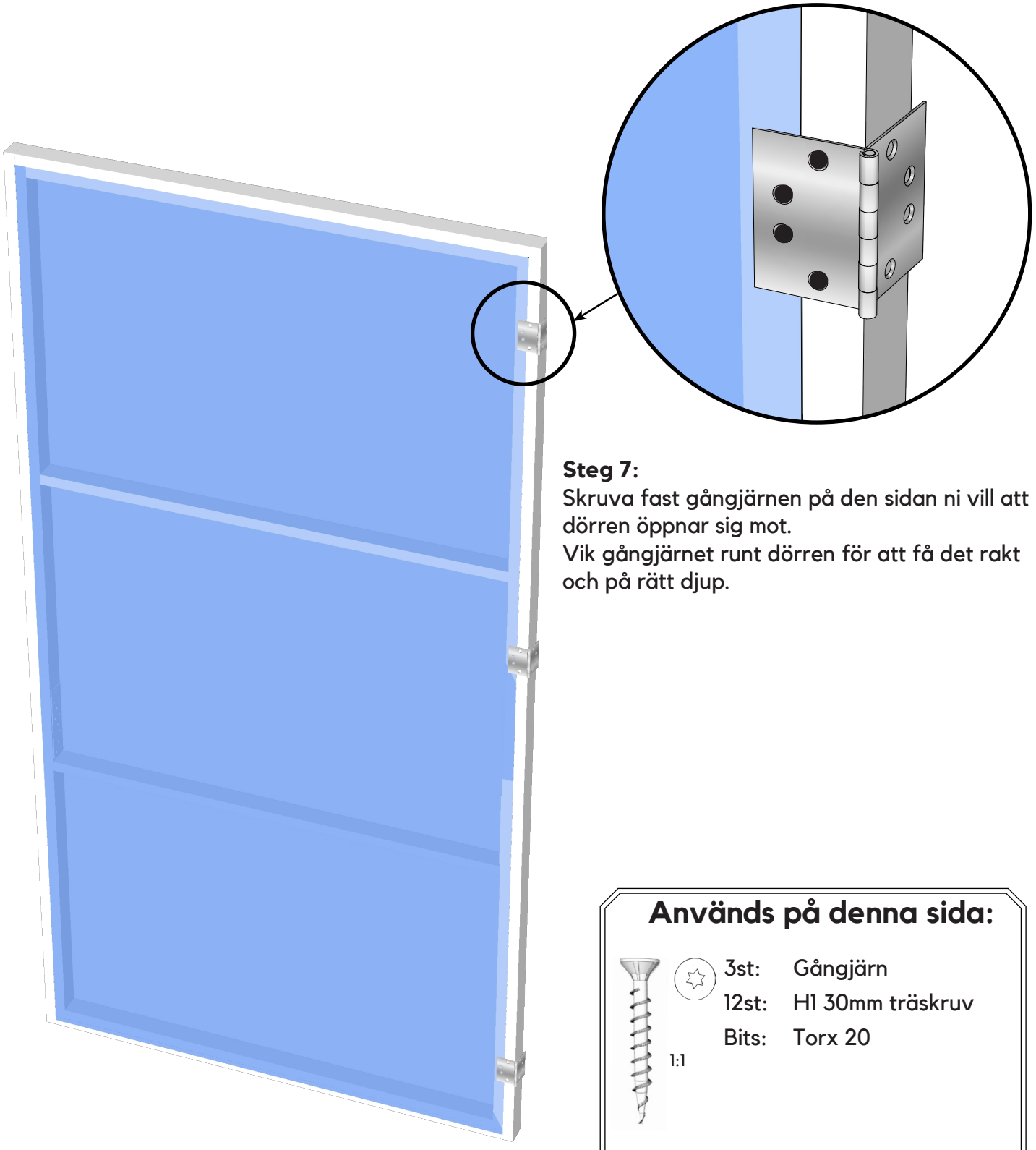
Steg 6:
Montera täckbrädorna enligt bilden.
Skruva hörnen och spröjsen med 60mm träskruv enligt de infällda bilderna.

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



Används på denna sida:

2st:	D48 22x45 - 100,5cm
2st:	D67 22x45 - 111,5cm
2st:	D50 22x45 - 90,5cm
12st:	H12 60mm träskruv
10st:	H2 40mm träskruv
Bits:	Torx 20
	Torx 25



Steg 7:
Skruva fast gångjärnen på den sidan ni vill att dörren öppnar sig mot.
Vik gångjärnet runt dörren för att få det rakt och på rätt djup.

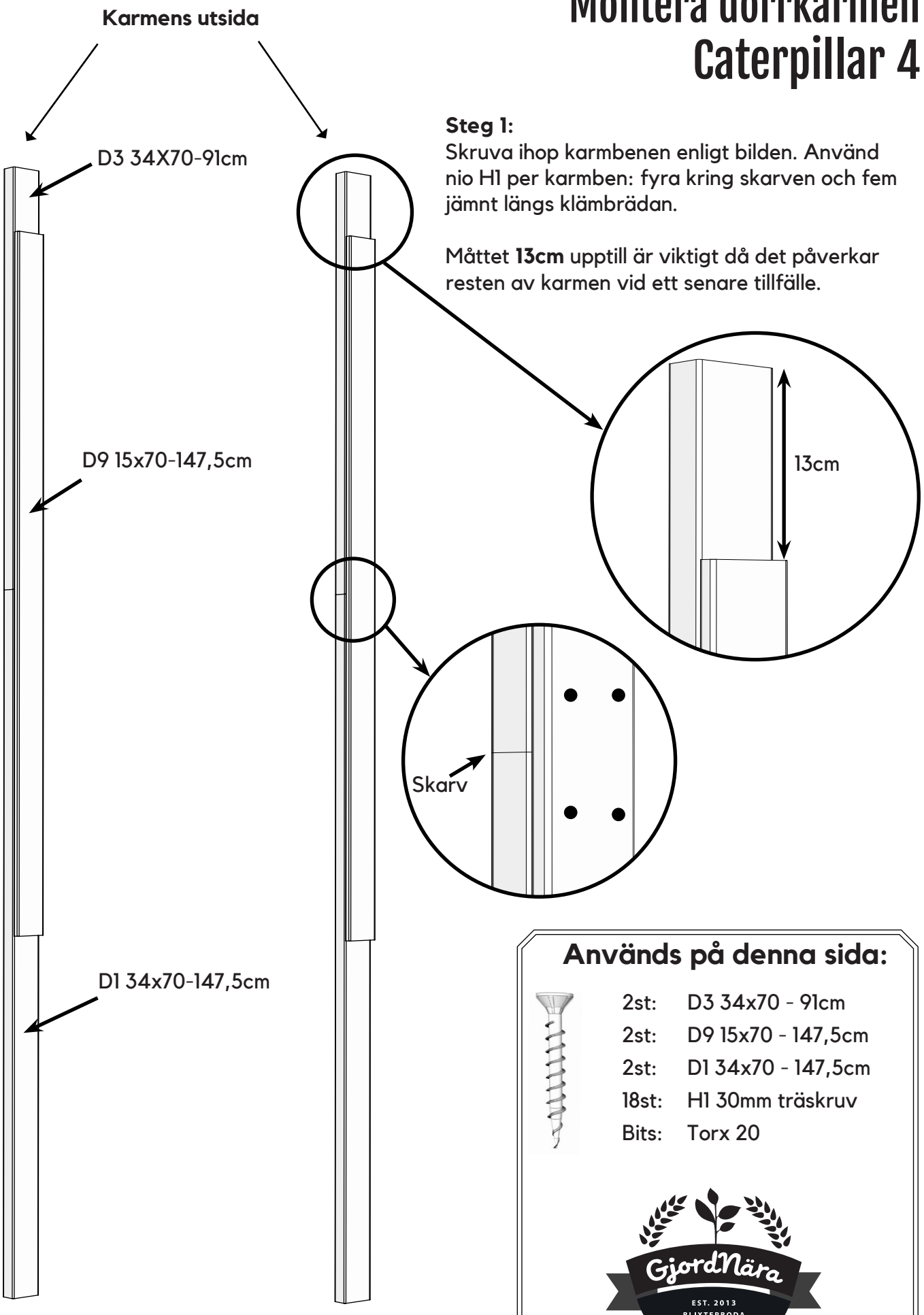
Från och med nu kommer det vara vissa skillnader mellan Caterpillar 4 och Caterpillar 5 så var noga med att läsa rätt instruktioner.

Används på denna sida:

1:1

3st:	Gångjärn
12st:	H1 30mm träskruv
Bits:	Torx 20

Montera dörrkarmen Caterpillar 4



Steg 1:
Skruva ihop karmbenen enligt bilden. Använd nio H1 per karmben: fyra kring skarven och fem jämnt längs klämbrädan.

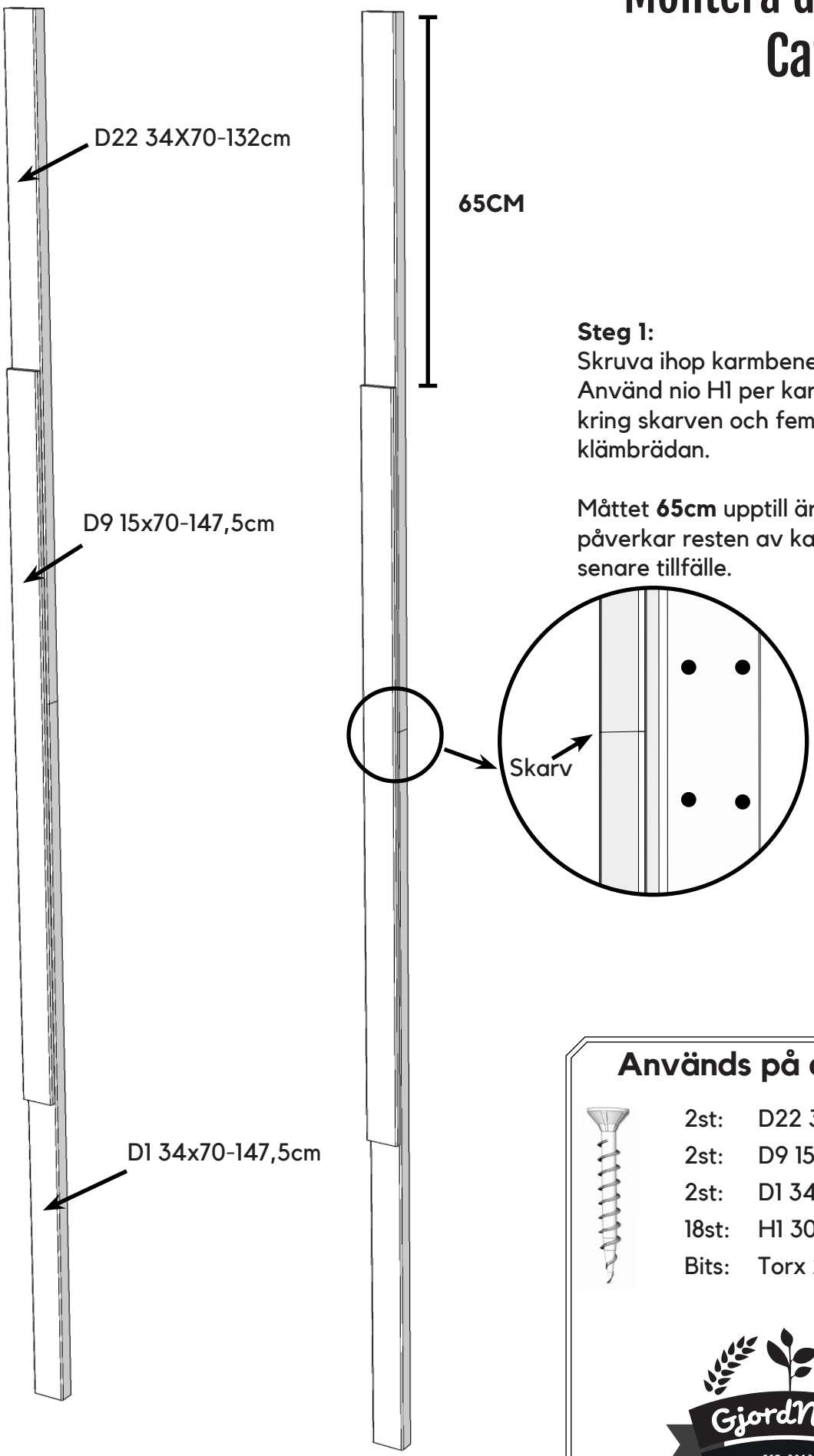
Måttet **13cm** upptill är viktigt då det påverkar resten av karmen vid ett senare tillfälle.

Används på denna sida:

2st:	D3 34x70 - 91cm
2st:	D9 15x70 - 147,5cm
2st:	D1 34x70 - 147,5cm
18st:	H1 30mm träskruv
Bits:	Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Montera dörrkarmen Caterpillar 5



Steg 1:
Skruva ihop karmbenen enligt bilden. Använd nio H1 per karmben: fyra kring skarven och fem jämnt längs klämbrädan.

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

Används på denna sida:

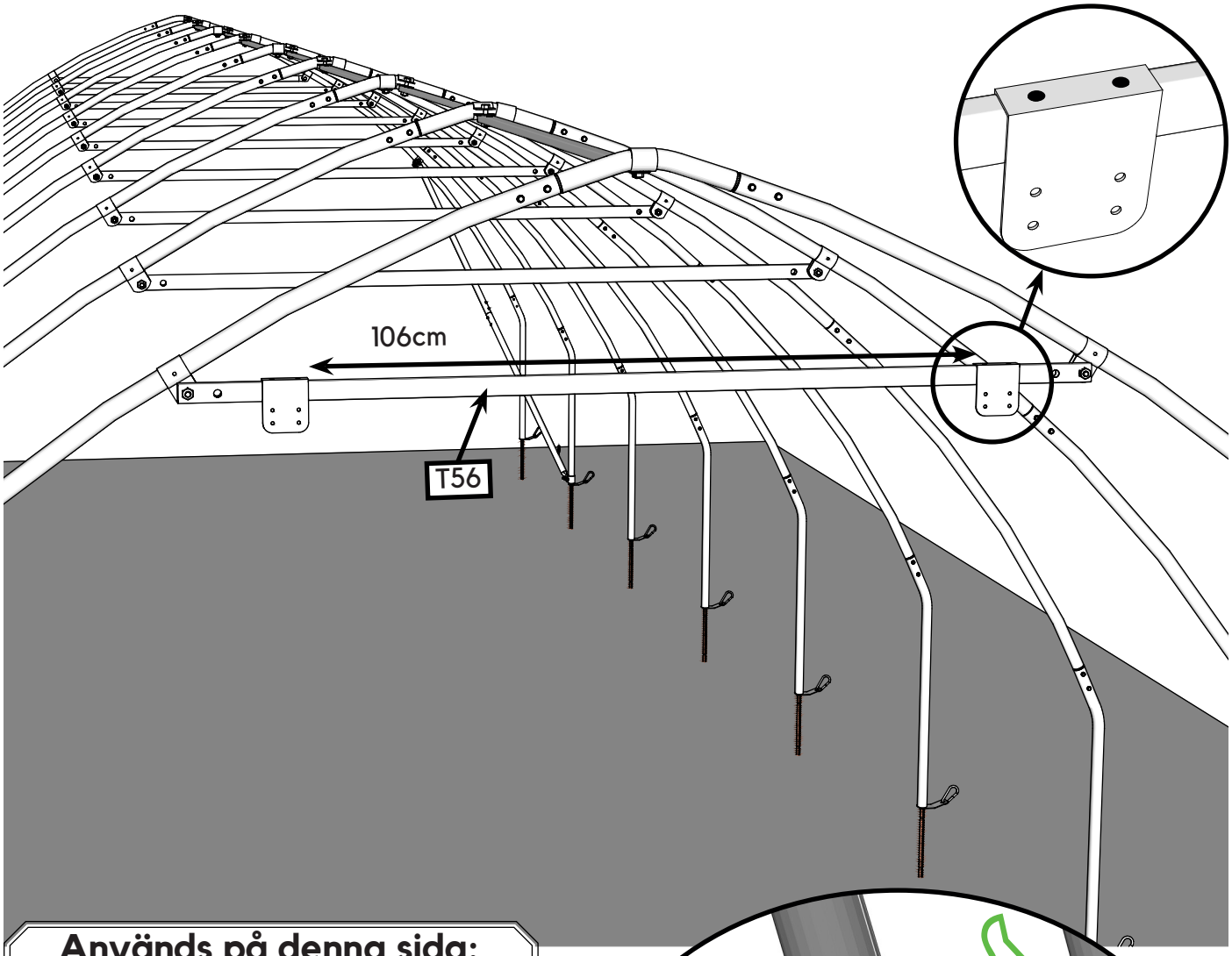
2st:	D22 34x70 - 132cm
2st:	D9 15x70 - 147,5cm
2st:	D1 34x70 - 147,5cm
18st:	H1 30mm träskruv
Bits:	Torx 20

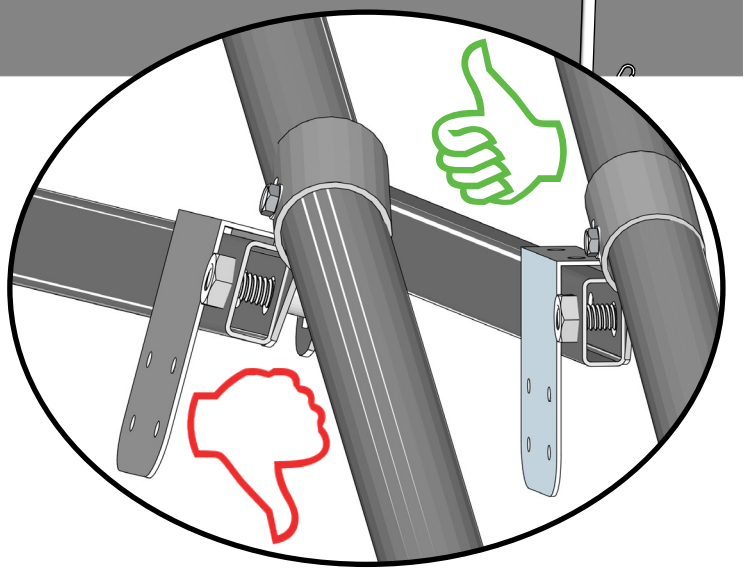
GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Caterpillar 4 & Caterpillar 5

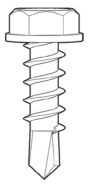
Principen är exakt den samma på båda versionerna. Bilderna visar en caterpillar 4.

Steg 1:
Kontrollera med vattenpass att T56 och båda dörrfästena är vågräta. T56 ska sitta rakt i bågen (se närbild).
Mät 106 cm mellan T70-fästenas inre kanter. Fäst varje fäste med två H3-metallskruvar.





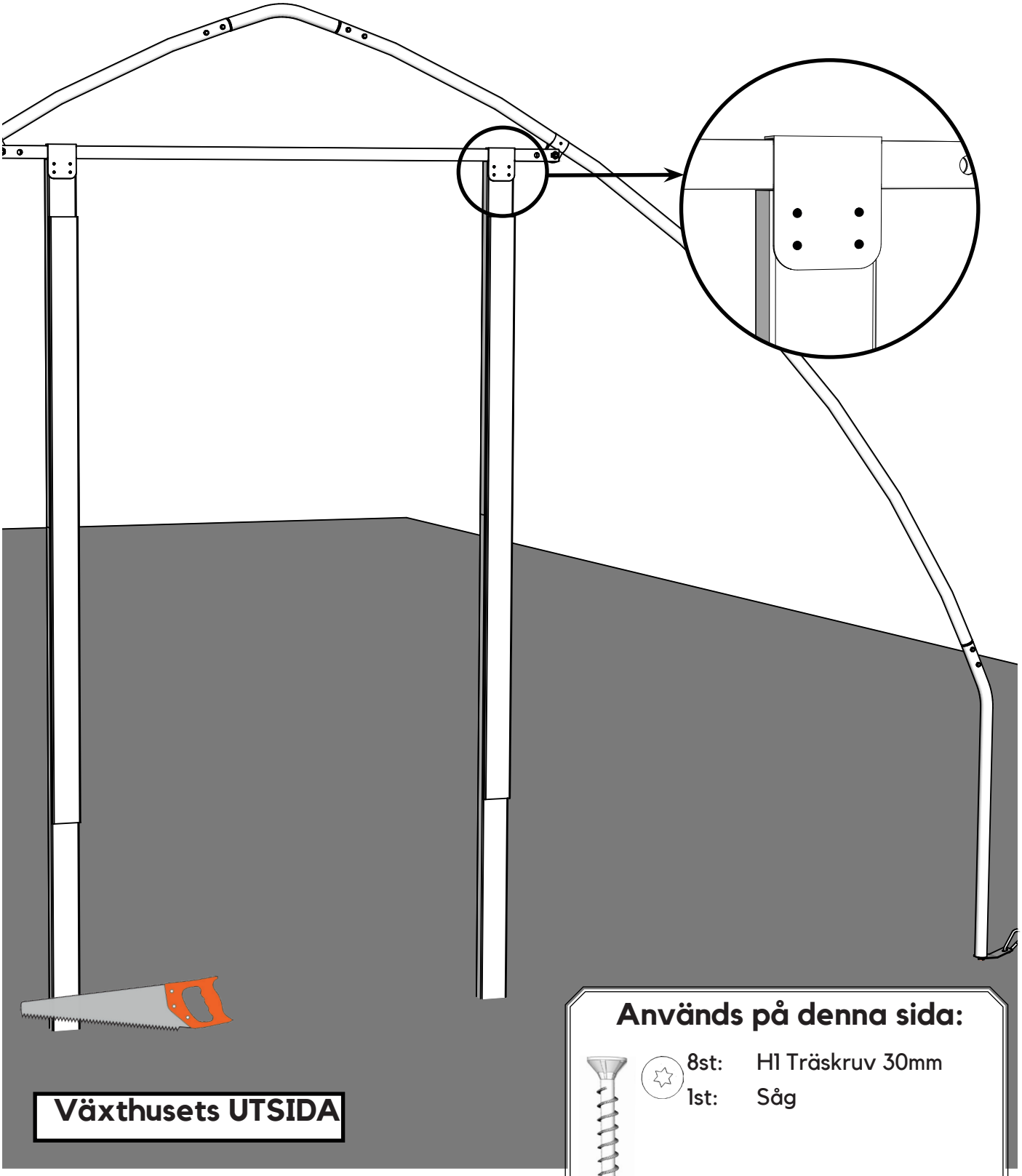
Används på denna sida:



2st: T70 dörrfäste
4st: H3-metallskruv
Vattenpass

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

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:

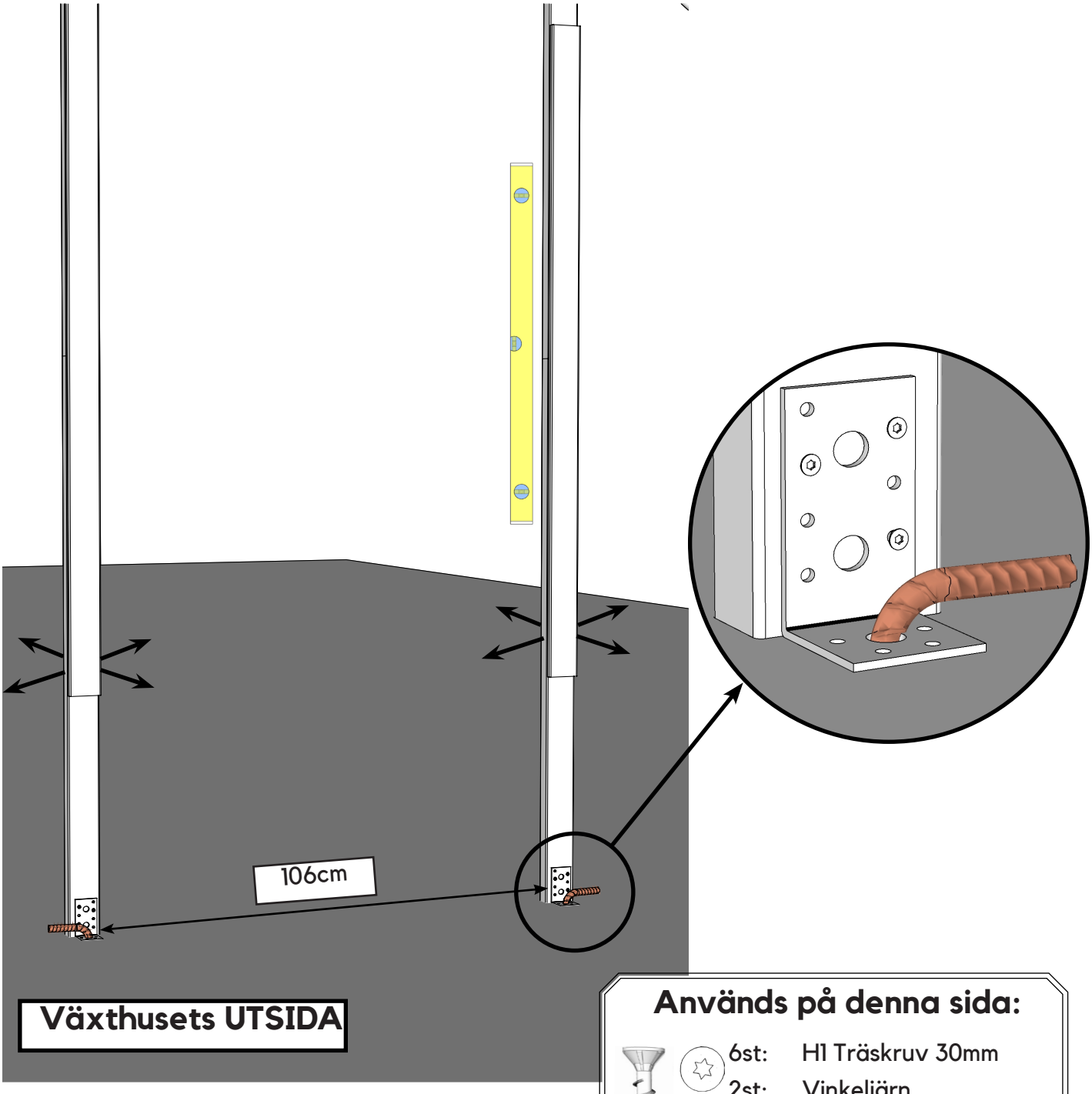
Då Caterpillar växthuset är flyttbart så rekommenderar vi att inte såga av karmbenen för mycket om marken är ojämn. Det är bättre att gräva ner dem lite grann så att de inte blir för korta på nästa plats där caterpillarn monteras.

Används på denna sida:

8st: H1 Träskruv 30mm
1st: Såg

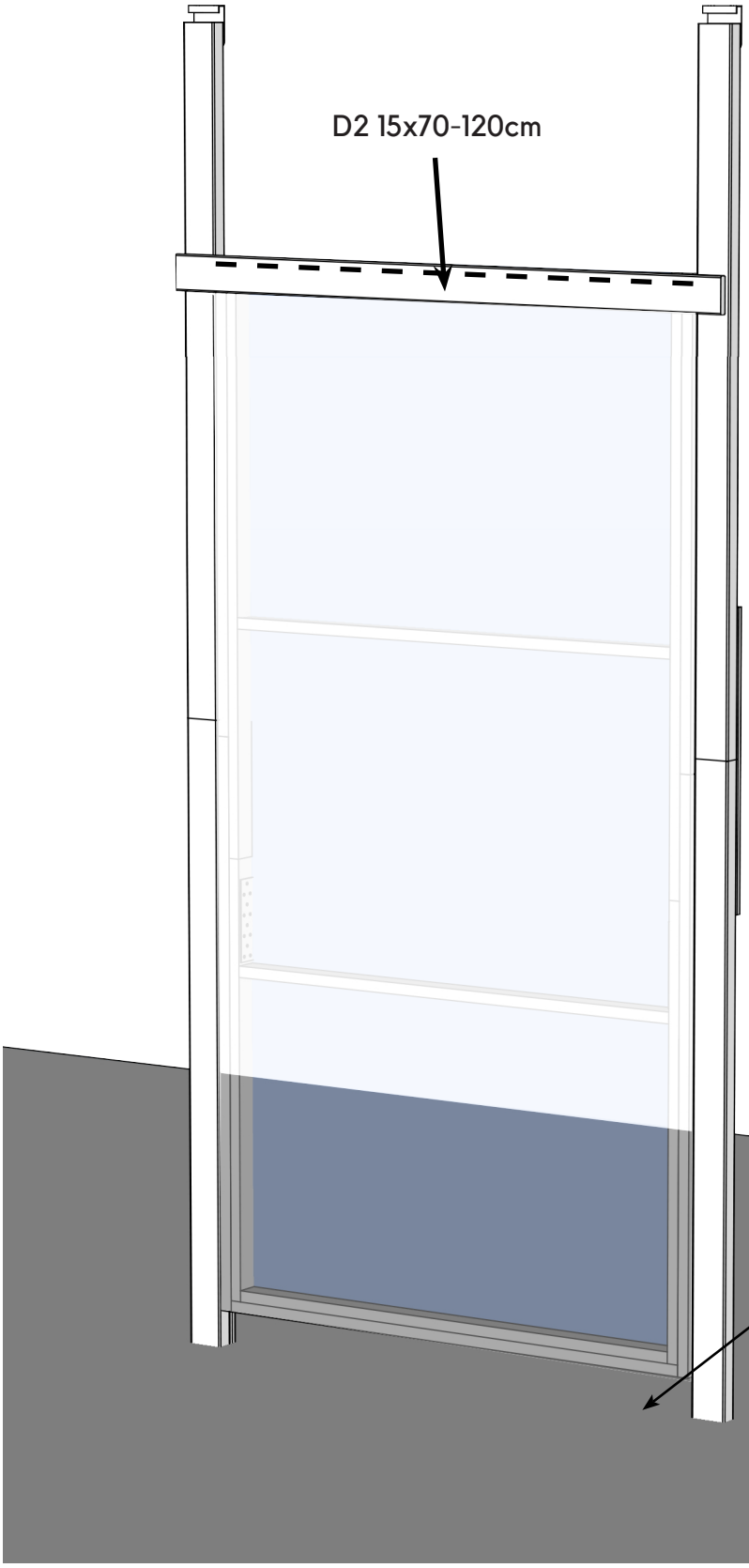
GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Steg 3:
Montera vinkeljärn på karmens ben med 3st träskruv. Sätt fast vinkeljärnet mot jorden med dörrankaret. Loda in benen på alla håll. Kontrollera också 106 cm fritt innermått mellan karmbenens insidor nere vid foten, så att dörren får plats.



Används på denna sida:

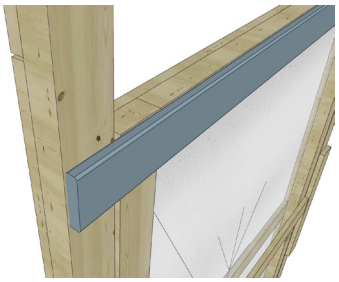
6st: H1 Träskruv 30mm
2st: Vinkeljärn
2st Armeringsankare, dörr



Steg 4:
D2 ska sitta helt bakom dörrbladet, på växthusets insida, så att dörren stänger mot D2. Låt överkanten vara i höjd med dörrbladets ovansida.
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.



Vy från insidan: D2 (blågrå) stoppar dörrbladet mellan karmbenen. Övre karmbrädan dold.

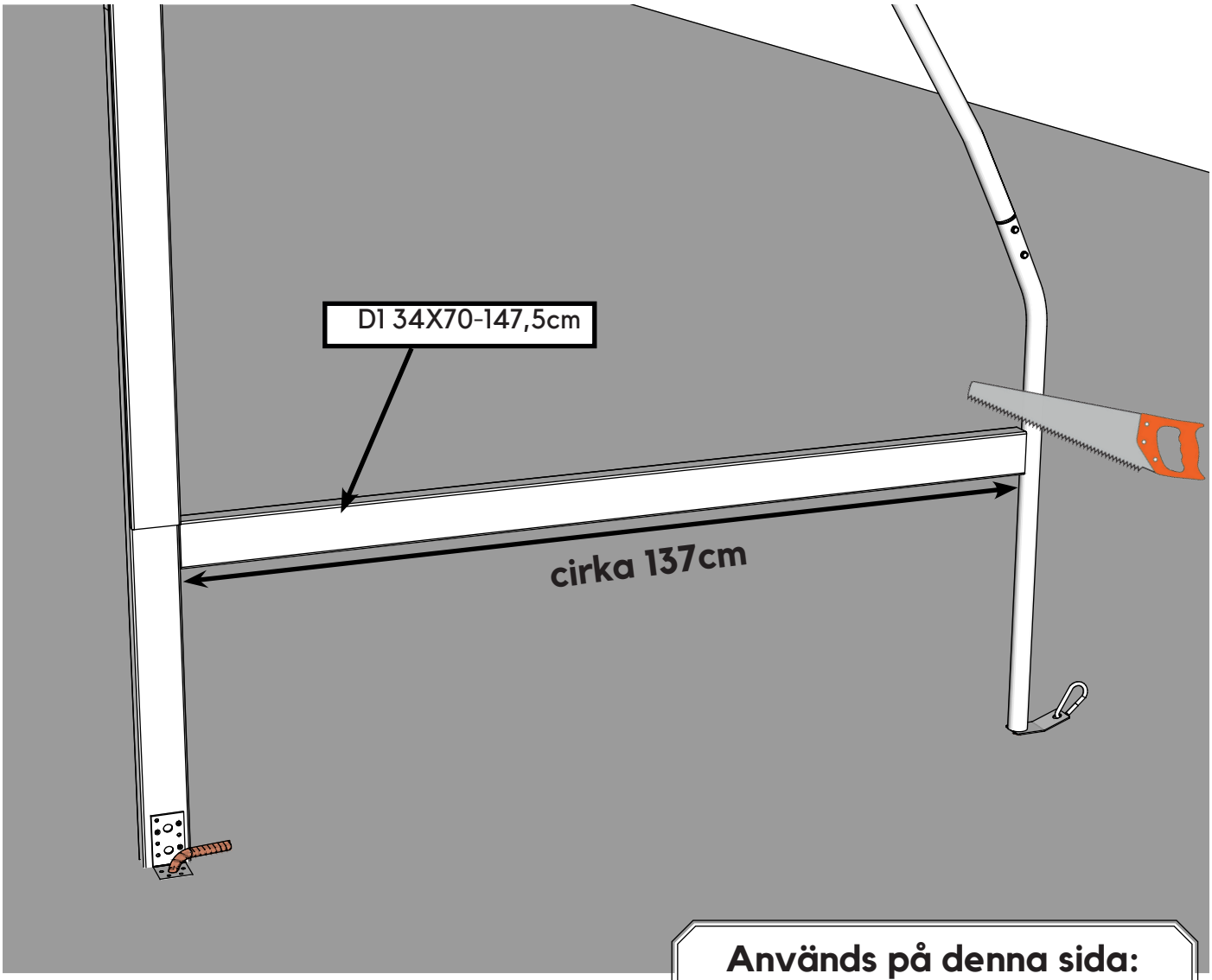
Används på denna sida:

1st: D2 15x70 - 120cm
8st: H1 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.



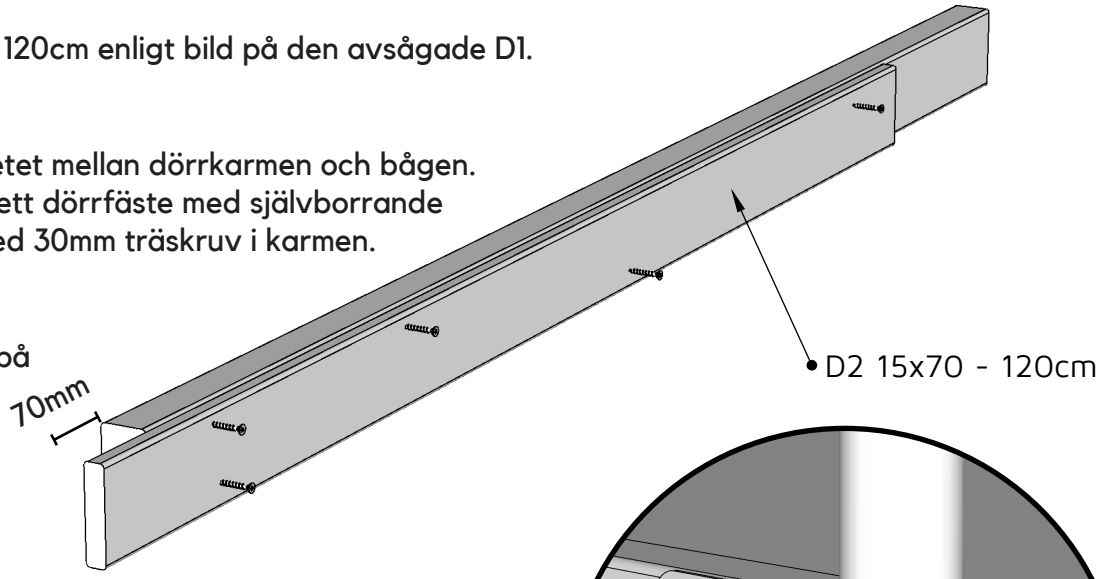
Används på denna sida:

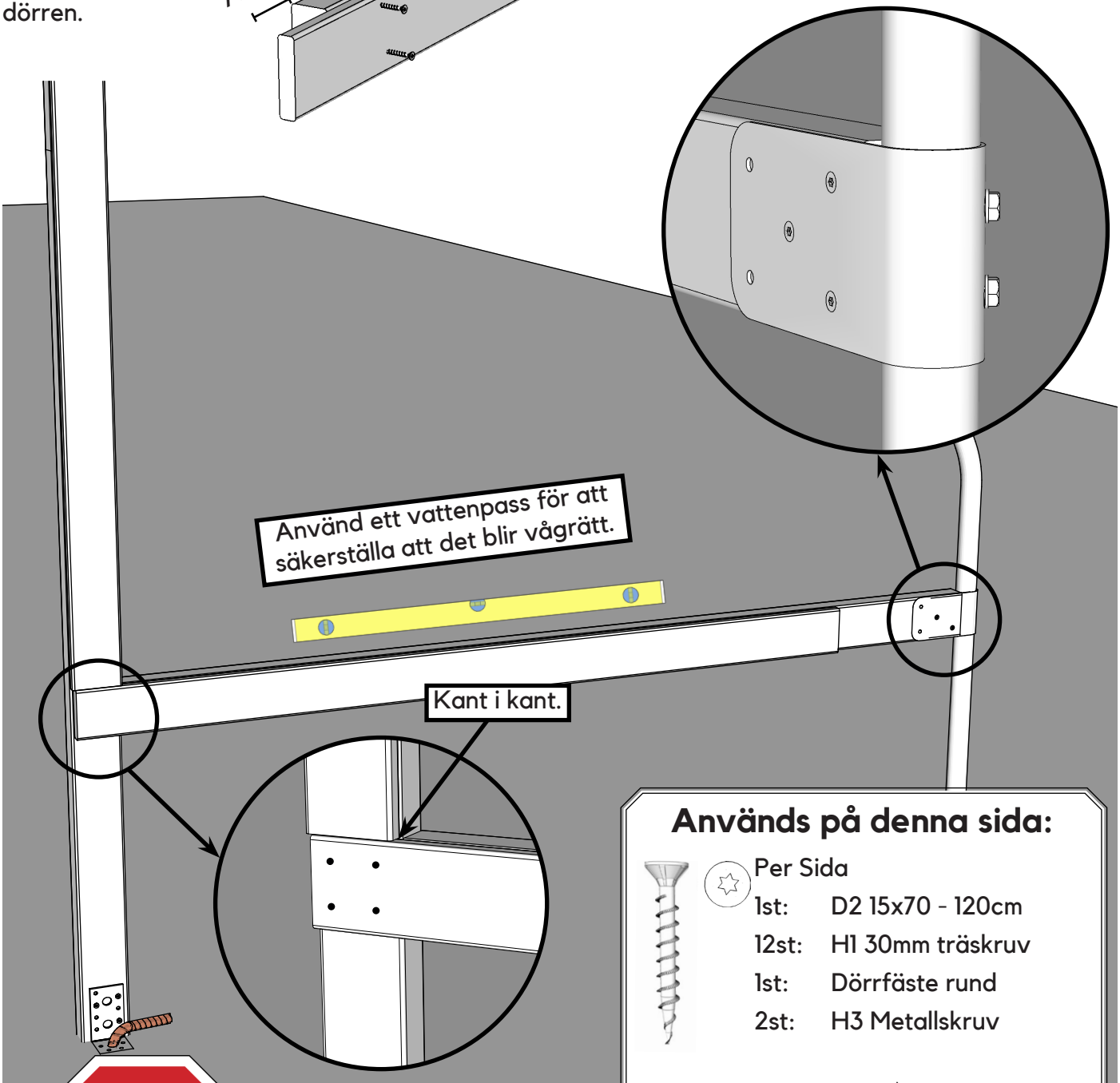
Per sida:
1st: D1 34x70 - 147,5cm
Såg

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 1-3 på andra sidan av dörren.

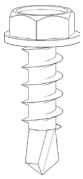




Används på denna sida:

Per Sida

1st:	D2 15x70 - 120cm
12st:	H1 30mm träskruv
1st:	Dörrfäste rund
2st:	H3 Metallskruv

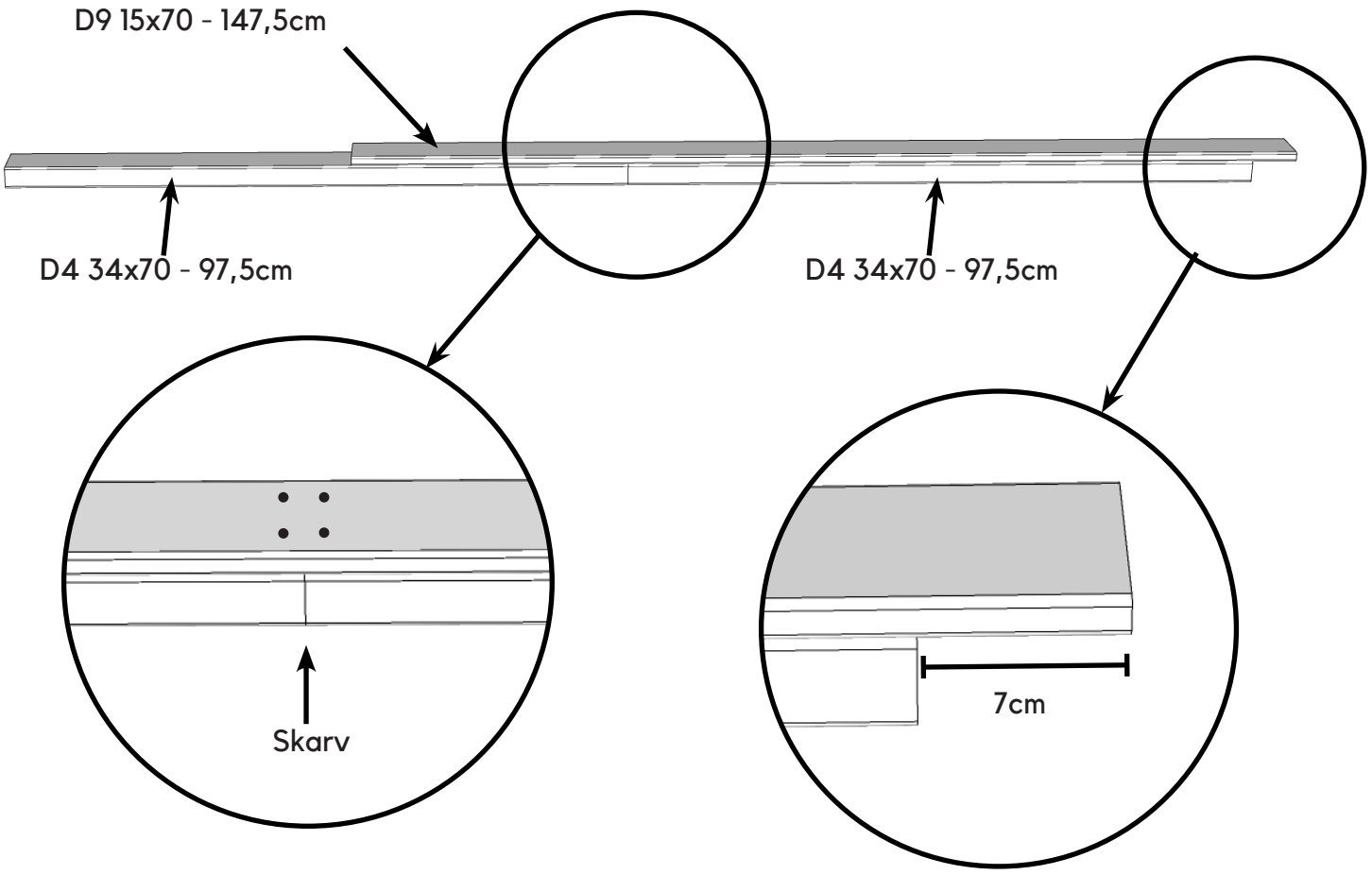


Nu är det dags att montera gavelplasten.

Gå tillbaka till ordinarie manual och följ stegen där.

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:

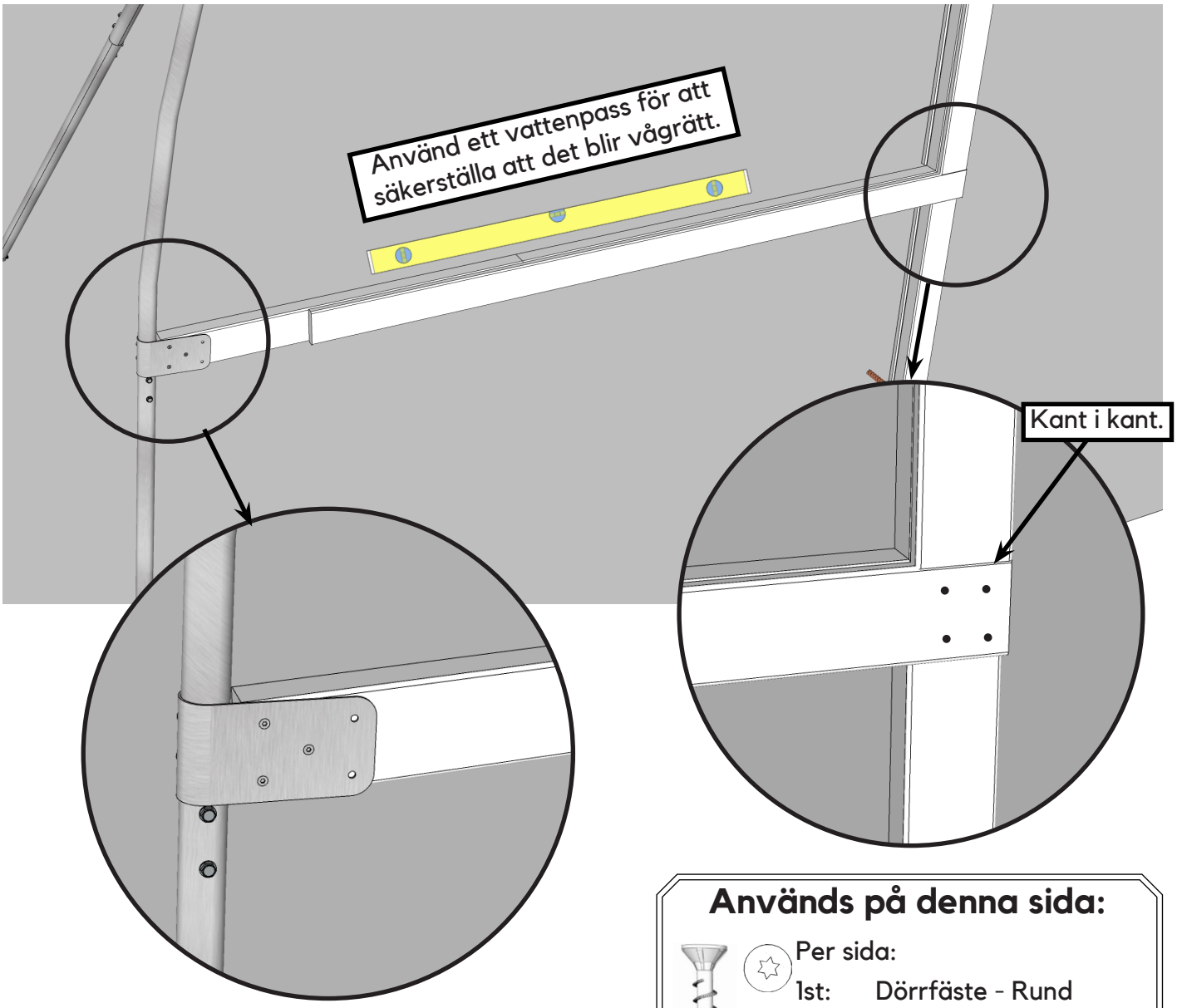
Per sida:

2st:	D4 34x70 - 97,5cm
1st:	D9 15x70 - 147,5cm
12st:	H1 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:	H1 30mm träskruv
2st:	H3-Metallskruv
Bits:	Torx 20

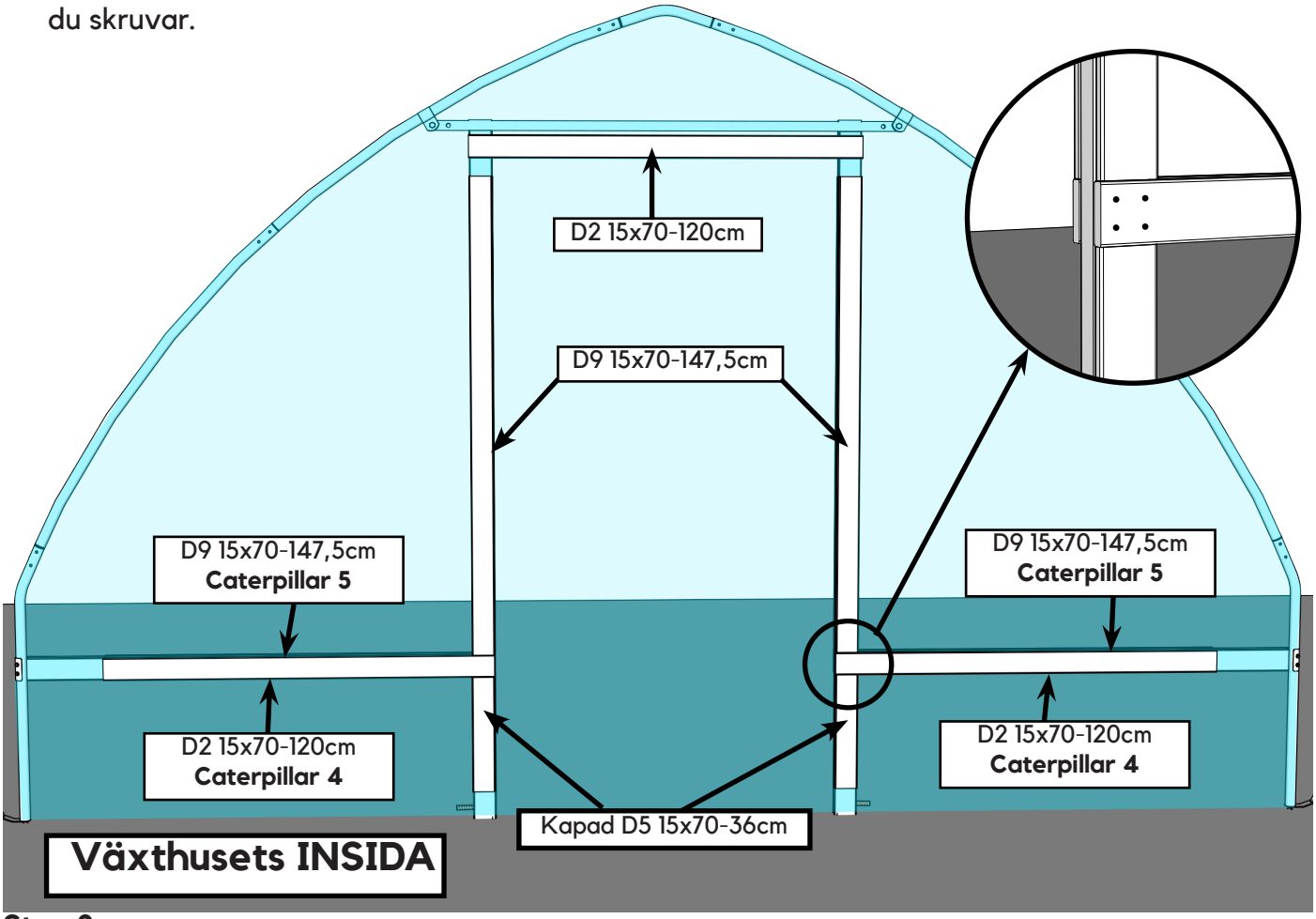
Nu är det dags att montera gavelplasten.

Gå tillbaka till ordinarie manual och följ stegen där.

Montera klämbrädor Caterpillar 4 & 5

Steg 1:

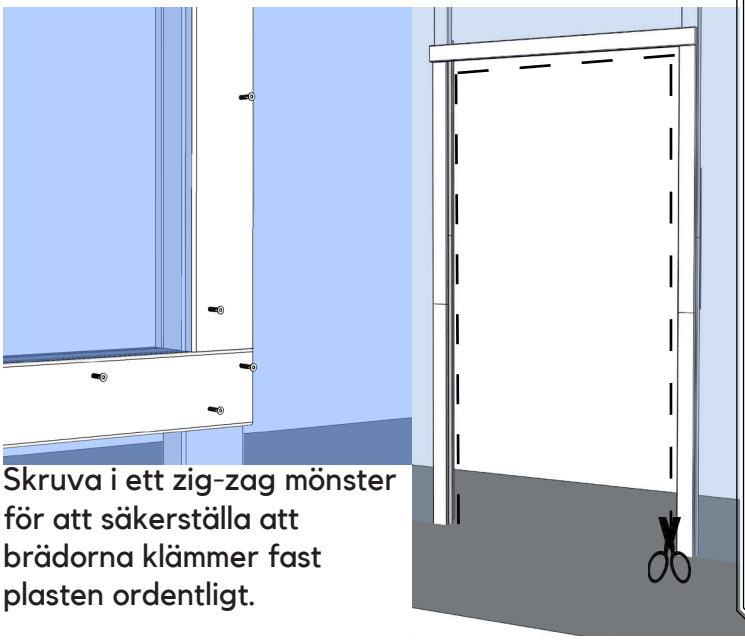
1. Ta fram D5 15x70-105cm och dela den i tre delar, 2st 36cm och 1st 33cm.
2. Skruva fast klämbrädorna på insidan av karmen och sidostagen enligt bilden.
3. Spänn plasten in mot dörrhålet och nedåt medan du skruvar.



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.



Skruva i ett zig-zag mönster för att säkerställa att brädorna klämmer fast plasten ordentligt.

Används på denna sida:

1st: D5 15x70 - 105cm (kapas)
1st: D2 15x70 - 120cm
2st: D9 15x70 - 147,5cm
34st: H1 30mm träskruv
1st: Såg

Caterpillar 4

2st: D2 15x70 - 120cm

Caterpillar 5

2st: D9 15x70 - 147,5cm

Bits: Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

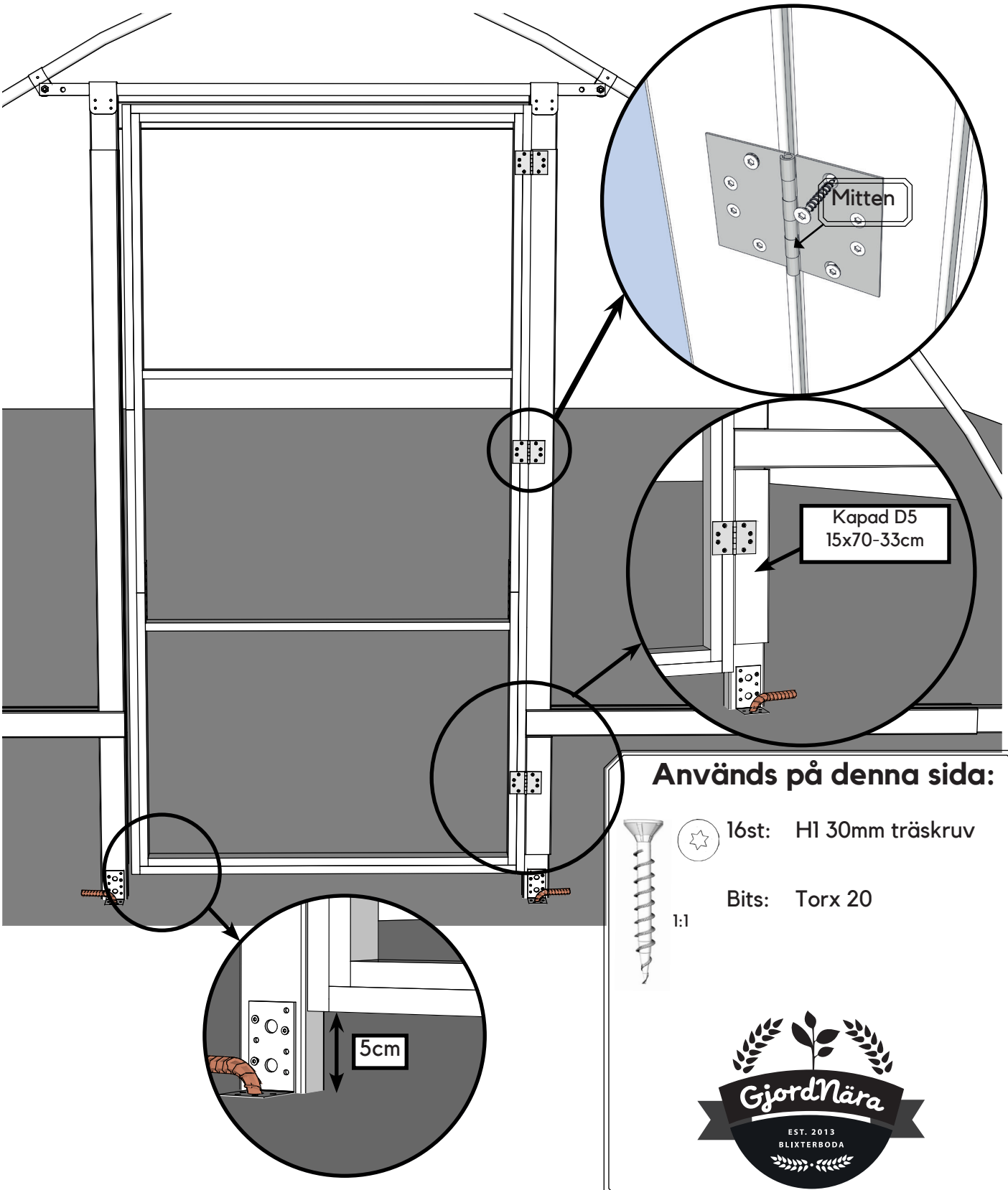
Sätt in dörren

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.



Används på denna sida:

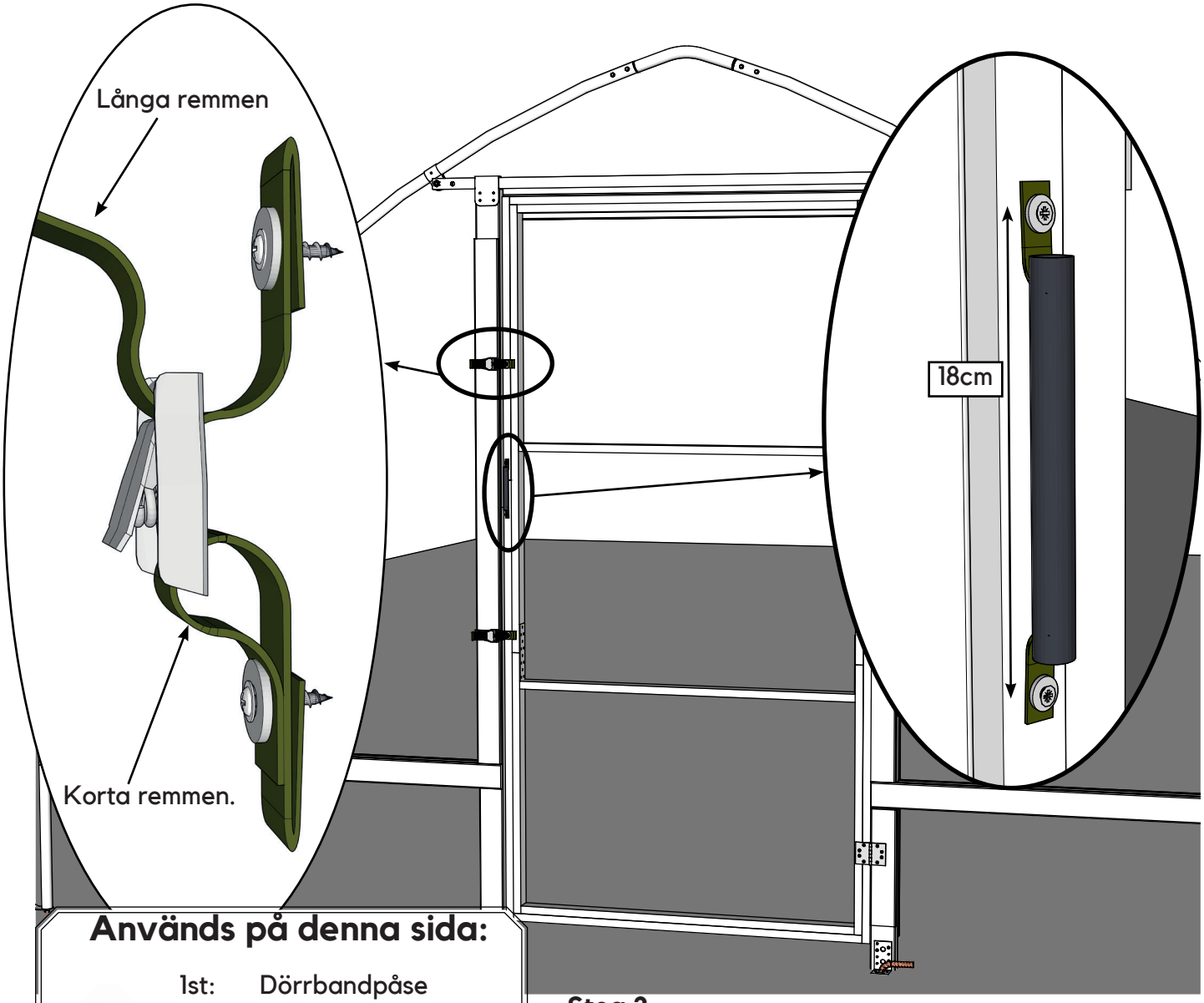
16st: H1 30mm träskruv

Bits: Torx 20

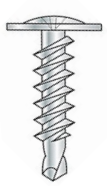
1:1

Skruva fast dörrband & handtag

Steg 1:
Skruva fast de båda stängningsbanden. Montera låset med den korta remmen på ena dörren och den längre remmen på den andra. Vik remmen enligt nedan. Använd Montageskruv och Montagebricka



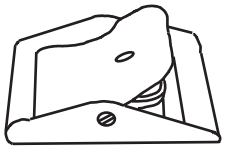
Används på denna sida:



1st:	Dörrbandpåse
2st:	Spännbandslås
1st:	Dörrhandtagbandsv
1st:	Plastslang
6st:	H14
6st	Montagebricka
Bits:	PH2

Steg 2:
Montera handtagen genom att dra bandet genom plastslangen. Vik ändarna och skruva genom den dubbelvikta remen. Använd montageskruv och Montagebricka.

Sätt skruven som på bilden så blir det ett smidigt handtag.


Spännbandslås

H15 - Montagebricka