TUNNELVÄXTHUS MARKDUK BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



BYGGBESKRIVNING

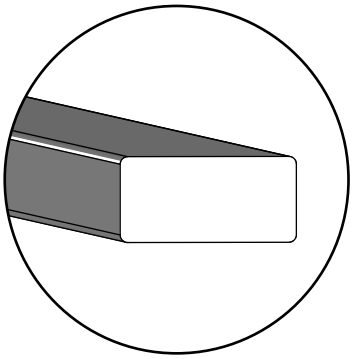
DÖRR M. LUCKA

Tunnelväxthus
http://www.tunnelvaxthus.se
info@tunnelvaxthus.se
Tel 0581 - 499 990
Besöksadress: Storbovägen Rockhammar 71891 Frövi

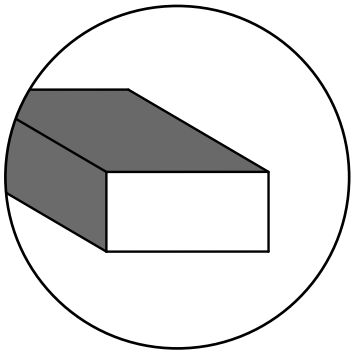
WWW.TUNNELVÄXTHUS.SE

Delar som används i Dörr m. lucka

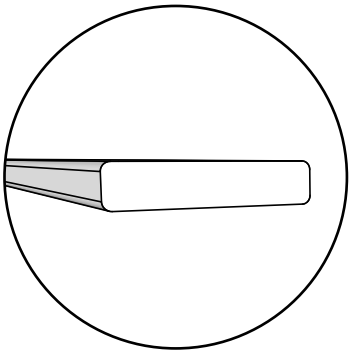
34x70mm - virke



22x45mm - virke



15x70mm - virke



D1 - 34x70 - 147,5cm - **2st**

D22 34x70 - 132cm - **2st (Leva 0st)**

D3 34x70 - 91cm - **0st (Leva: 4st)**

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

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

D49 22x45 - 96cm - **5st**

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

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

D7 15x70-56cm - **1st (Leva: 0st)**

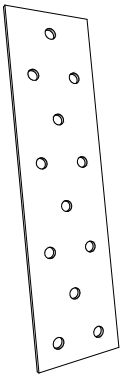
D6 - 15x70 - 77cm - **2st**

D5 15x70 - 105cm - **7st**

D2 15x70 - 120cm - **3st (Leva: 4st)**

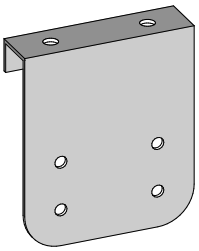
Monteringsdelar

(Leva i parentes; Växa 3: 6 H3)



2st

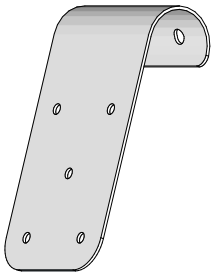
Hålplatta T89



2st

T70 fyrkantigt fäste

(Växa 4–6,5; Leva)



2st

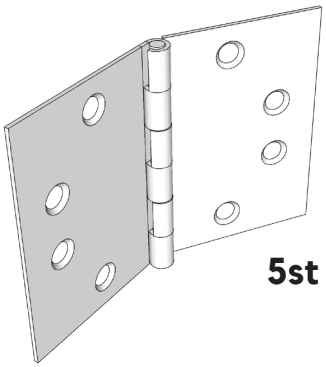
T84 runt fäste

(VÄXA: 3)



1st

Dörrband påse



5st

T90 Gångjärn



4st

Spännbandslås



8st

H15 - Montagebricka



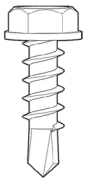
H1
Träskruv
30mm

140st (150st)



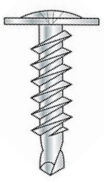
H2
Träskruv
40mm

24st



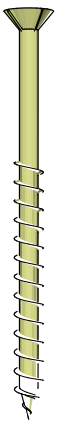
H3
Självborrande
metallskruv

4st (V3: 6st)



H14
Montageskruv

26st

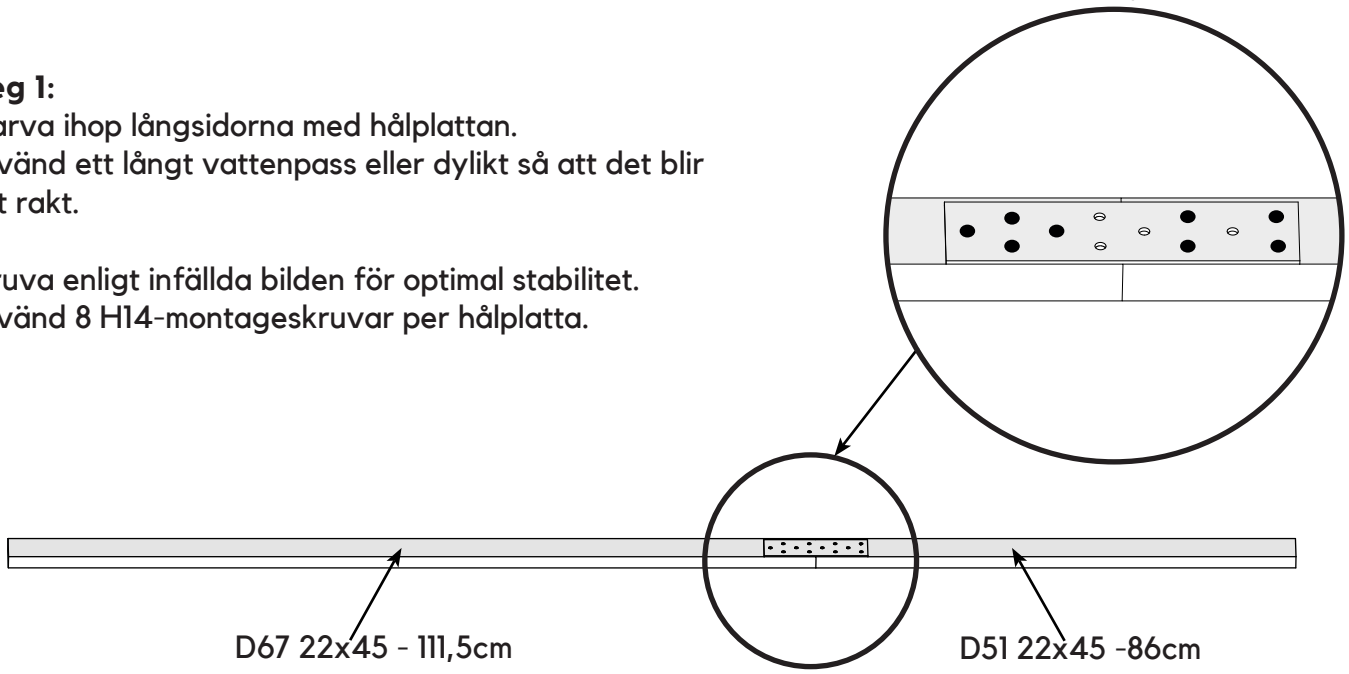


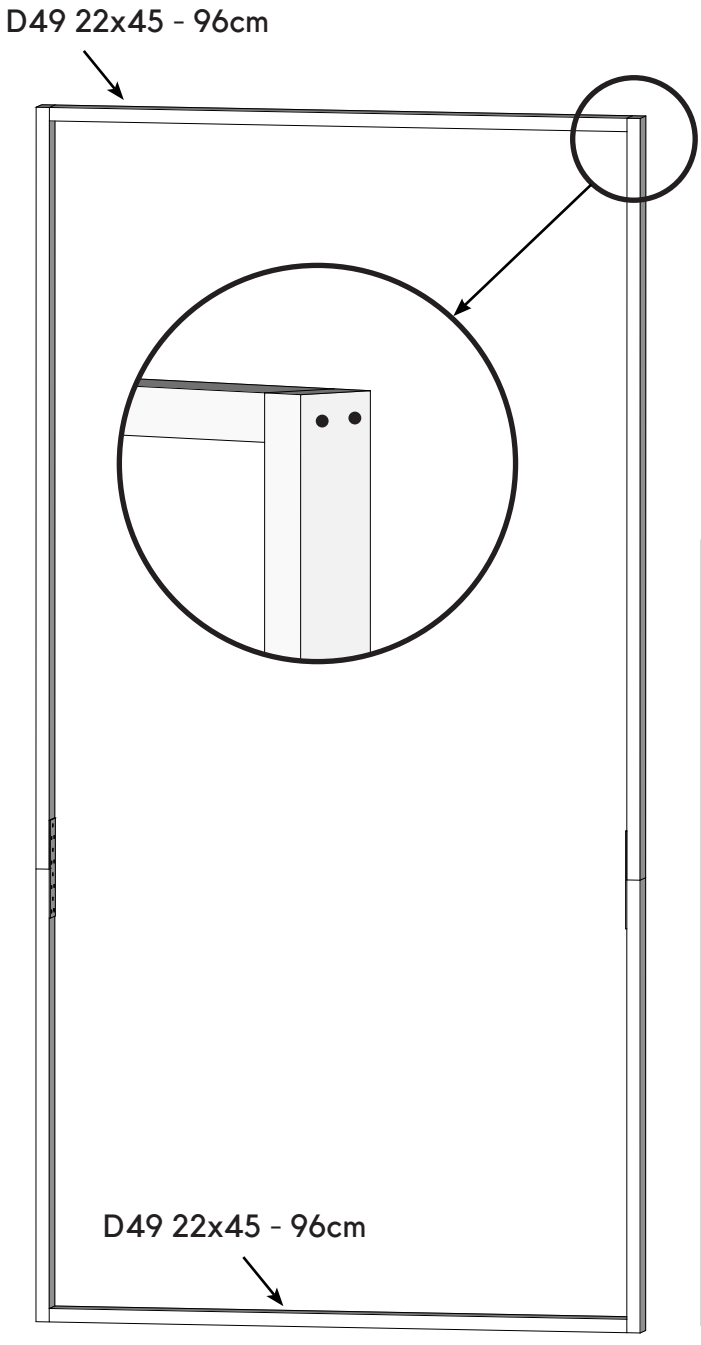
H12
Träskruv 60mm

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 8 H14-montageskruvar per hålplatta.



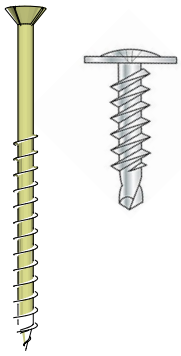


Steg 2:
Montera 22x45 - 96cm enligt bilden.
Använd en vinkelhake för att säkerställa att hörnen blir 90grader.

Använd ett plant underlag för bästa resultat.

Skruva enligt bilden med två stycken H12-träskruv 60 mm. **Är virket väldigt torrt så rekommenderar vi att förborra med en 3mm borr.**

Används på denna sida:

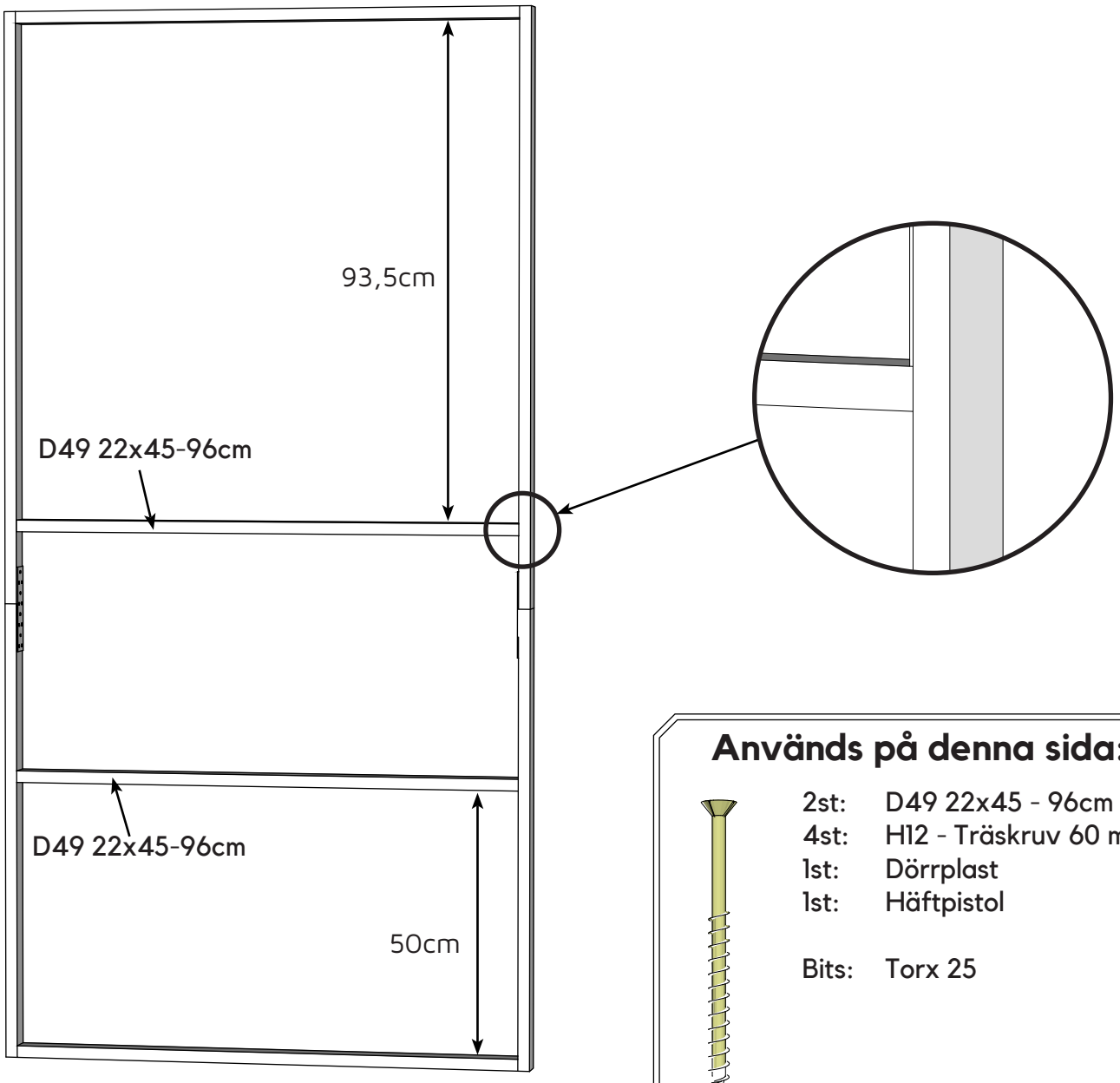


2st:	D67 22x45 - 111,5cm
2st:	D49 22x45 - 96cm
2st:	D51 22x45 - 86cm
2st:	Hålplatta
8st:	H12 - Träskruv 60 mm
16st:	H14 - Montageskruv
1st:	Vinkelhake el dyl.
1st:	Vattenpass el dyl.
Bits:	Torx 25
	PH2

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.

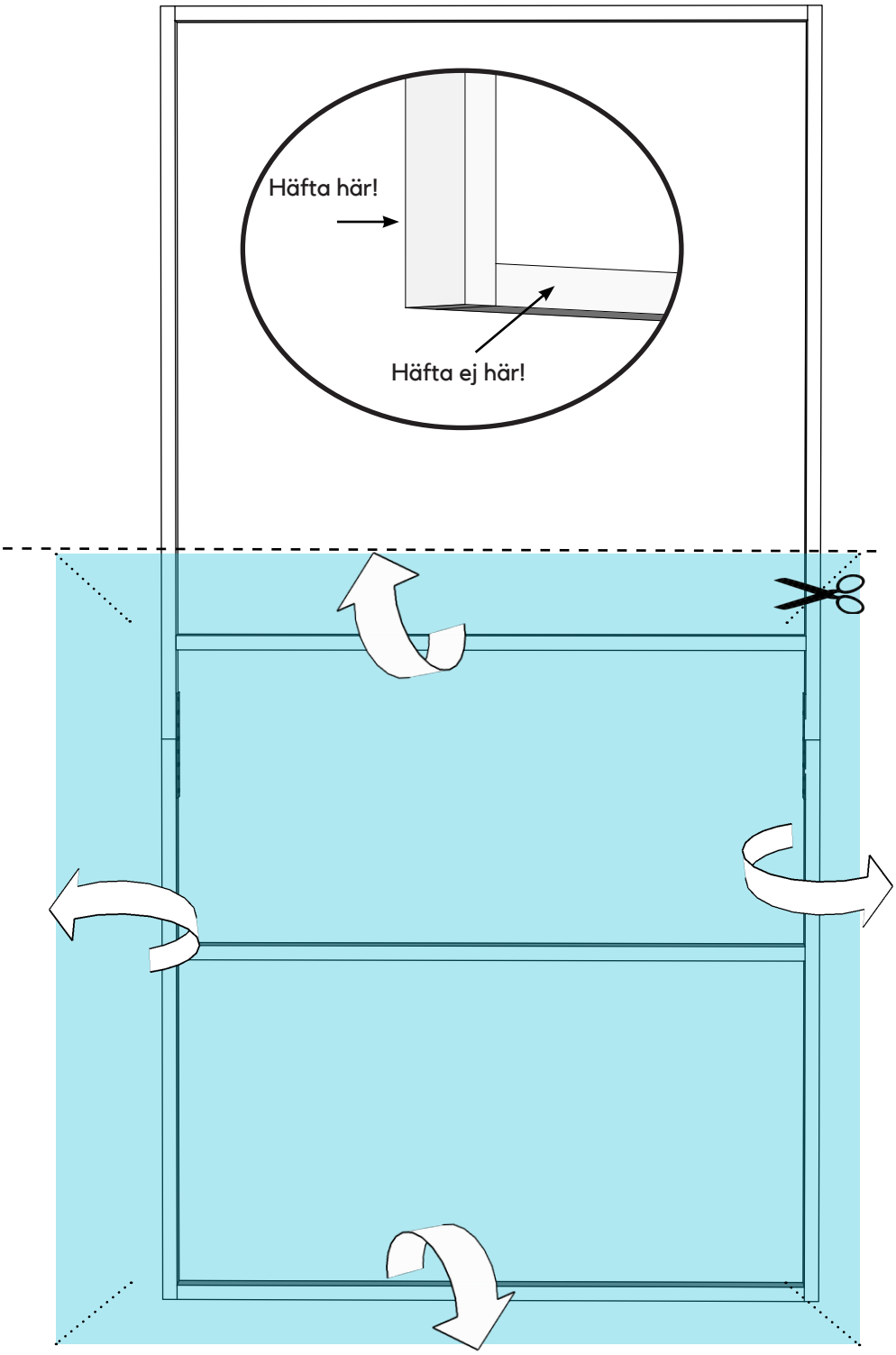
Måttet 93,5 till den övre spröjsen är ytterst viktigt att det blir rätt annars kommer det bli problem att få i luckan längre fram. Var noga med att den blir helt rakt, använd en vinkelhake för att säkerställa detta.



Används på denna sida:

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

Steg4:
Plocka fram plasten som är märkt **"Dörrplast"** och lägg den över ramen. Klipp av plasten där enligt streckade linjen på bilden. Lägg undan den övre delen av plasten till **sid:9 steg:8**. 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. Klipp flikar enligt bild och vik plasten runt nedre delen av dörren.



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

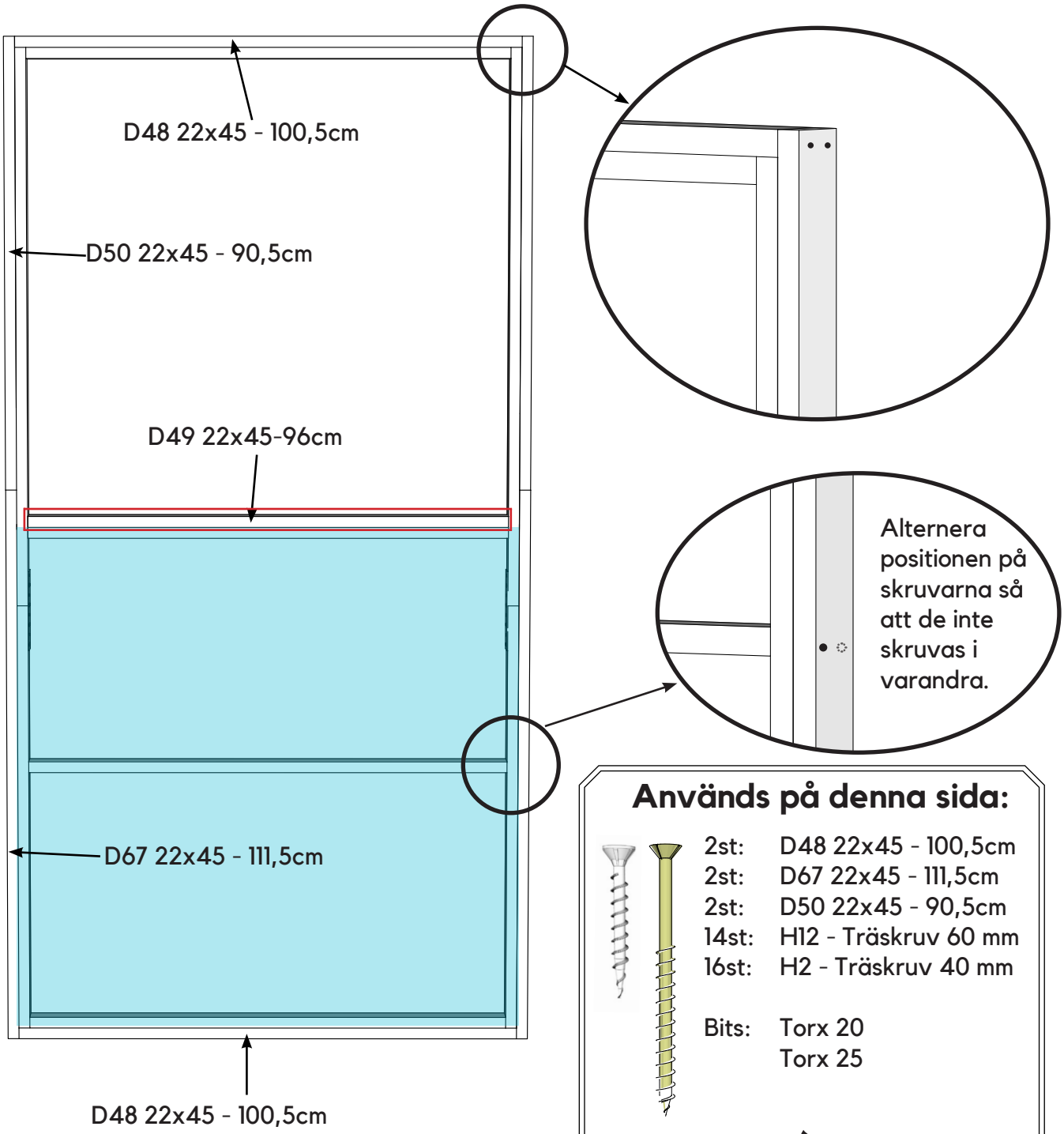
Används på denna sida:

1st:	Dörrplast
1st:	Häftpistol

Steg 6:
Montera klämbrädorna 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 klämbrädor enligt bild.
Skruva hörnen och spröjsen med H12-träskruv 60 mm enligt de infällda bilderna.

Använd H2-träskruv 40 mm på kortsidorna och mellan spröjsen på dörren för att ge extra stabilitet.



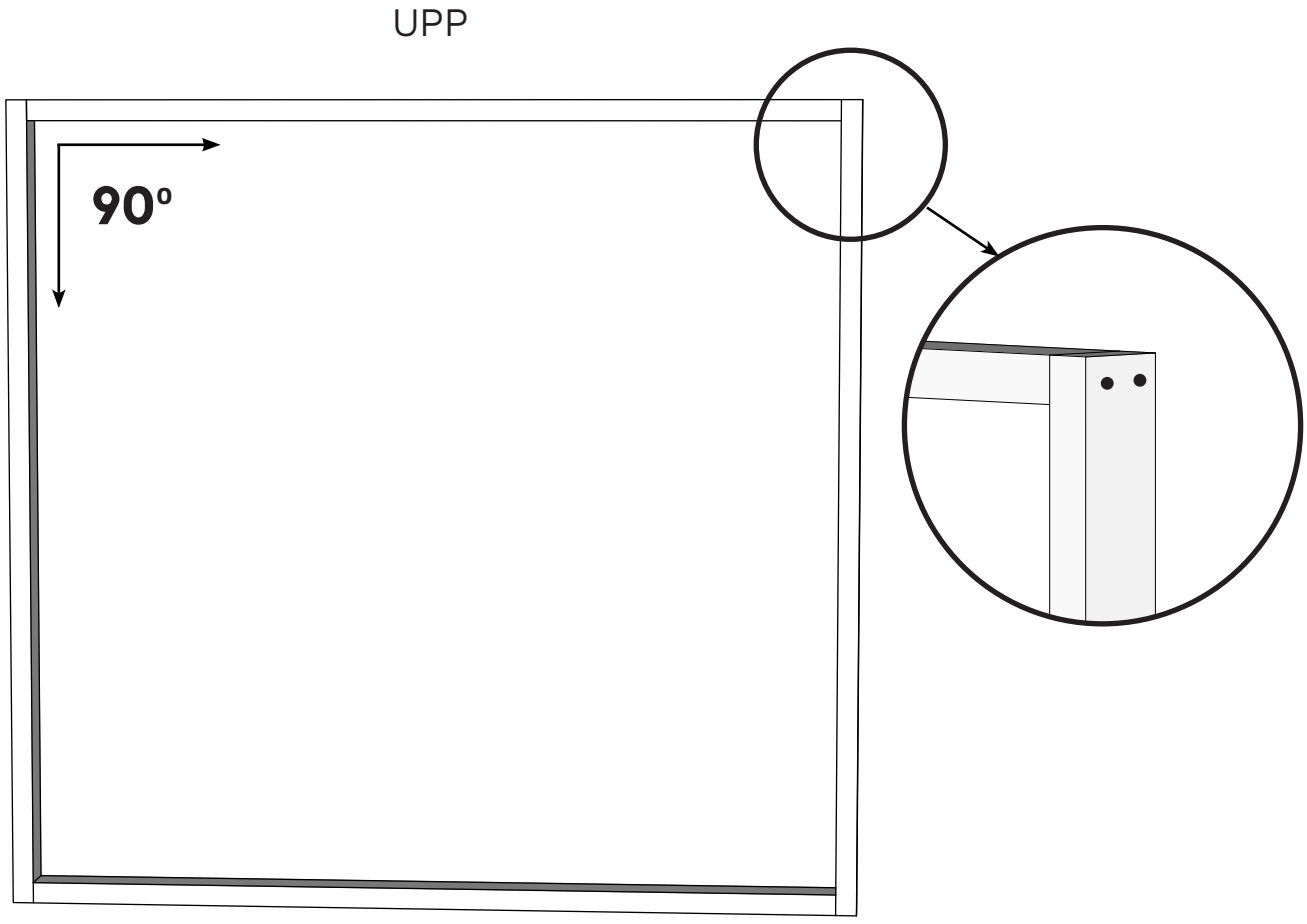
Används på denna sida:

2st:	D48 22x45 - 100,5cm
2st:	D67 22x45 - 111,5cm
2st:	D50 22x45 - 90,5cm
14st:	H12 - Träskruv 60 mm
16st:	H2 - Träskruv 40 mm
Bits:	Torx 20
	Torx 25

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

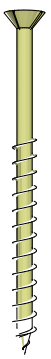
Steg 7:
Montera fyra stycken D51 22x45 - 86cm enligt bild nedan. Var extra nogrann att ramen blir helt vinkelrät. Använd en vinkelhake för att säkerställa detta. Blir det inte helt rakt så kommer det bli svårt att montera luckan i ramen på **sid:12 steg:13**.

Skruva enligt bilden med två stycken H12-träskruv 60 mm. **Är virket väldigt torrt så rekommenderar vi att förborra med en 3mm borr.**



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

Används på denna sida:

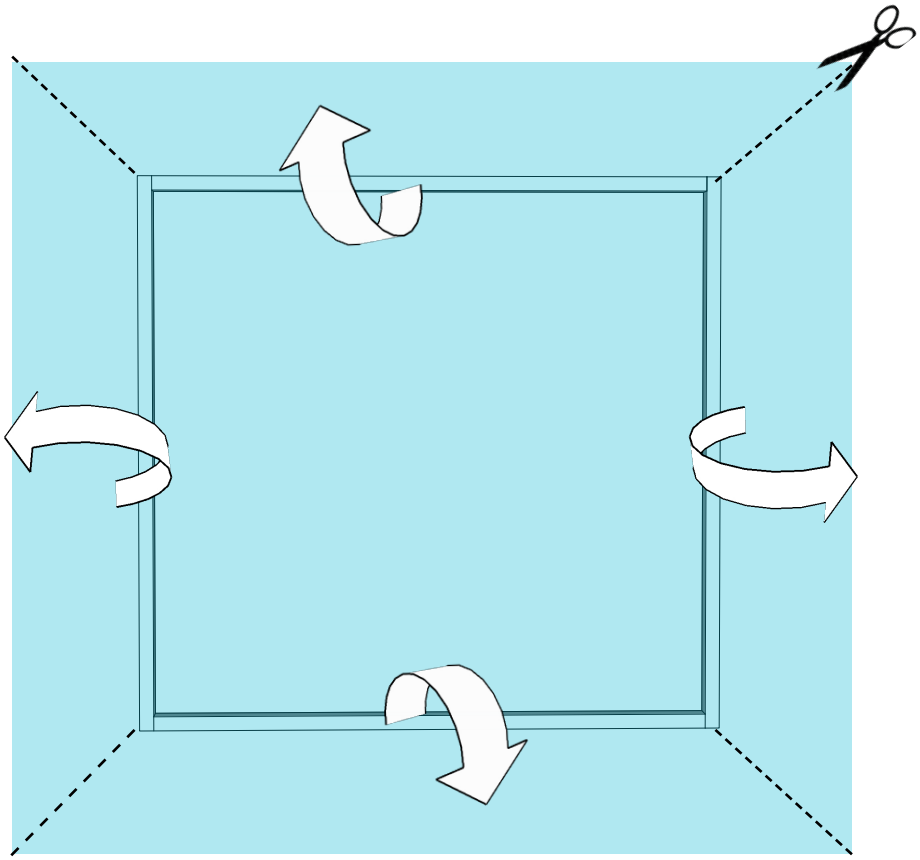


4st: D51 22x45 - 86cm
8st: H12 - Träskruv 60 mm

Bits: Torx 25

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Steg 8:
Plocka fram resterande dörrplast och montera den på ramen på samma vis som på sid:6 steg:4.



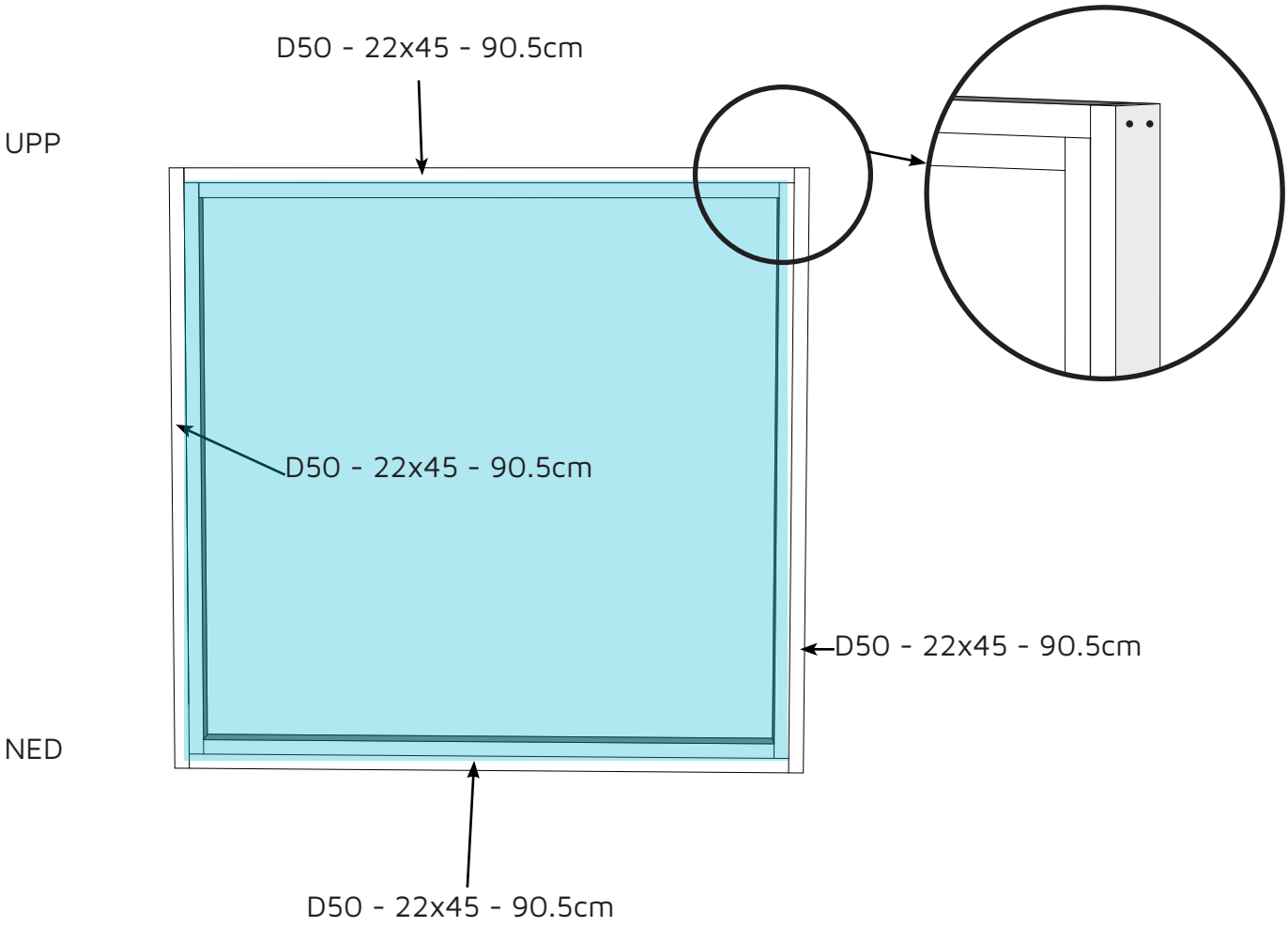
Steg 9:
Klipp bort den överflödiga plasten runt om luckan.

Används på denna sida:

1st:	Resterande dörrplast
1st:	Häftpistol

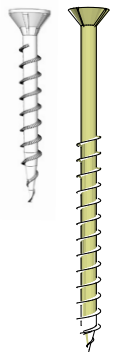
Steg 10:
Montera klämbrädorna enligt bilden.
Skruva hörnen med H12-träskruv 60 mm enligt de infällda bilderna.

Använd H2-träskruv 40 mm upptill, nedtill och på sidorna av luckan för extra stabilitet.



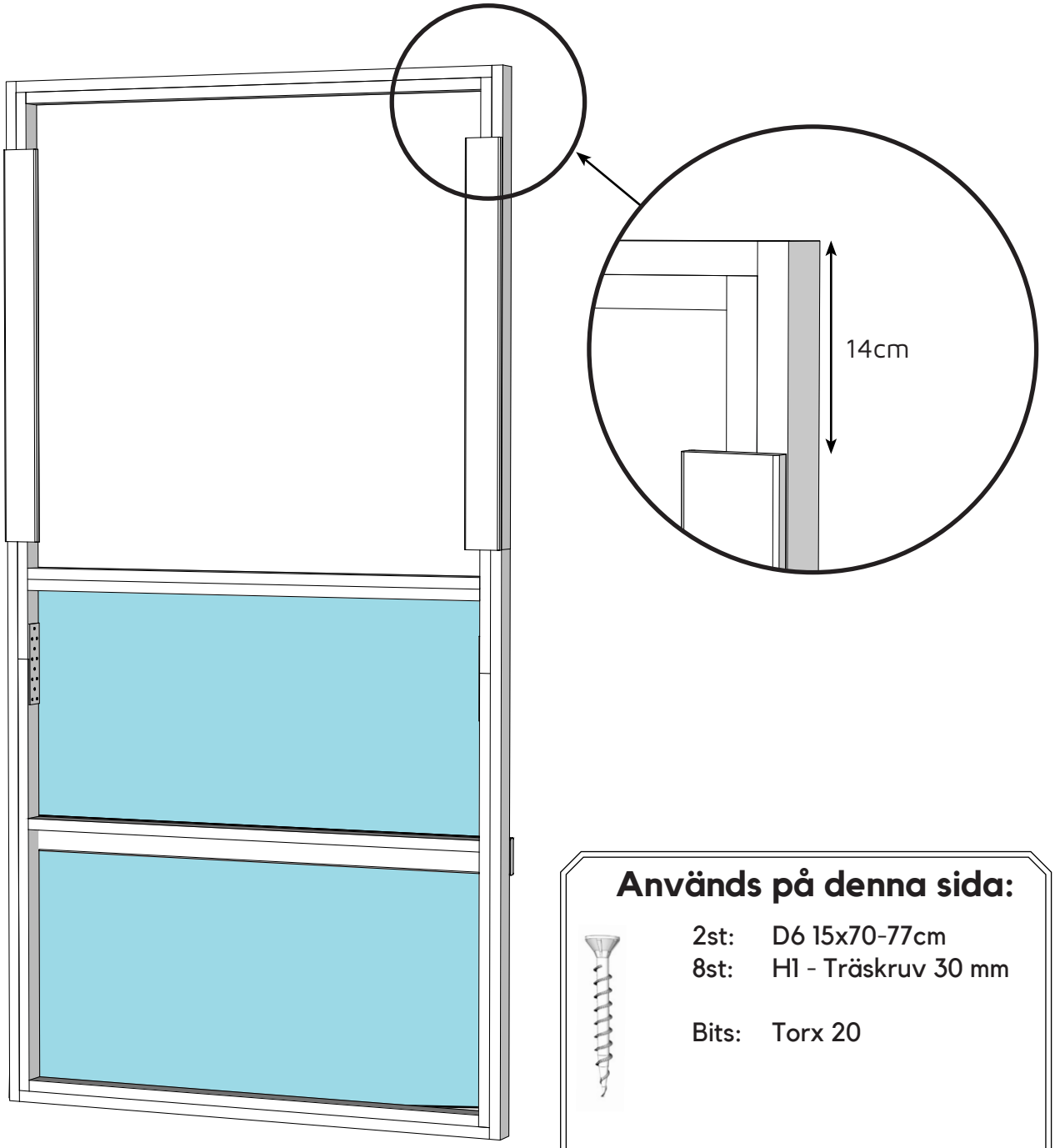
När klämbrädorna är på plats så kan man dubbelkolla att luckan fortfarande har 90̊ vinklar.

Används på denna sida:



4st:	D50 22x45 - 90.5cm
8st:	H12 - Träskruv 60 mm
8st:	H2 - Träskruv 40 mm
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:

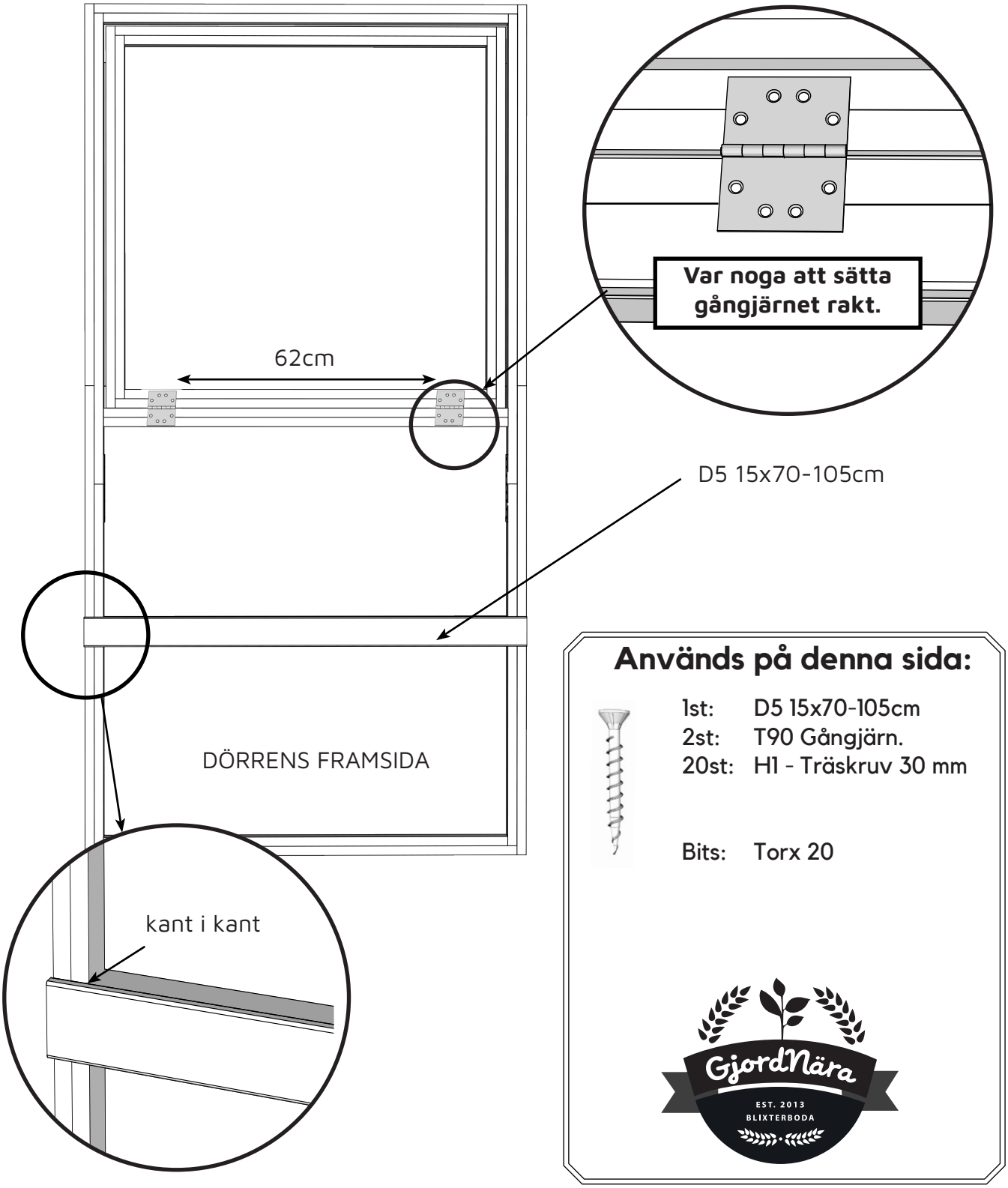
2st: D6 15x70-77cm
8st: H1 - Träskruv 30 mm

Bits: Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Steg 12:
VÄND PÅ DÖRREN
Plocka fram T90-gångjärnen.
Steg 13:
Vänd dörren med framsidan uppåt och lägg 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 de två T90-gångjärnen enligt bilden. Fäst varje gångjärnsblad med 4 H1: totalt 16 H1.

Steg 14:
Montera skyddsbrädan D5 15x70-105cm i nedre delen av dörren enligt bild. Den skall vara kant i kant med spröjsen i ovankant. Fäst D5 med 4 H1.



Används på denna sida:

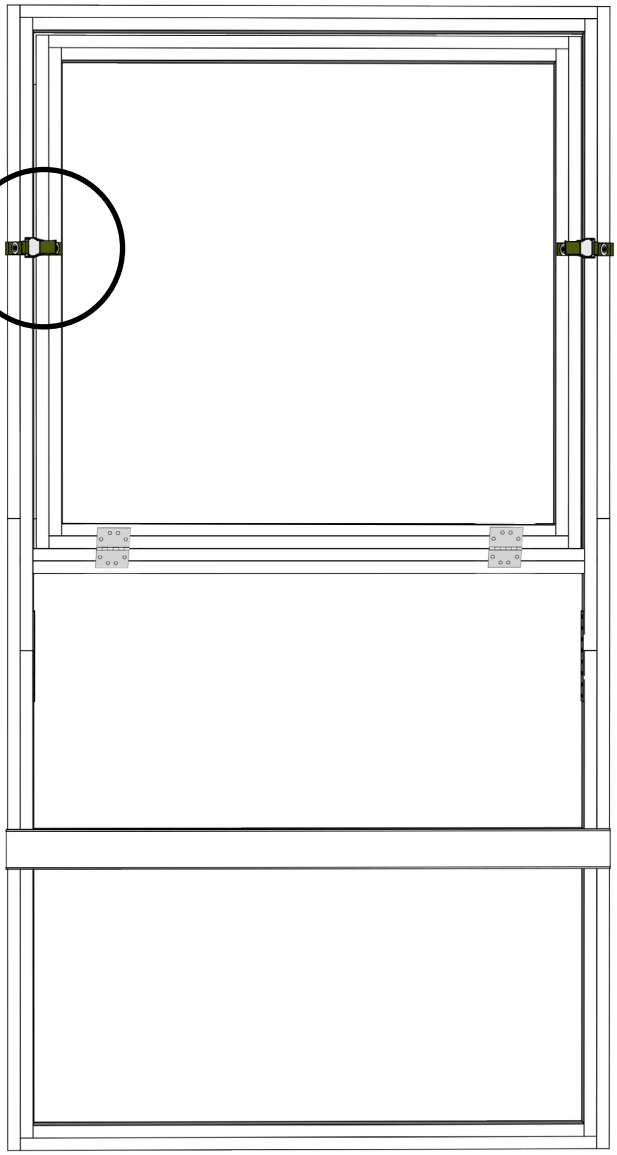
1st: D5 15x70-105cm
2st: T90 Gångjärn.
20st: H1 - Träskruv 30 mm

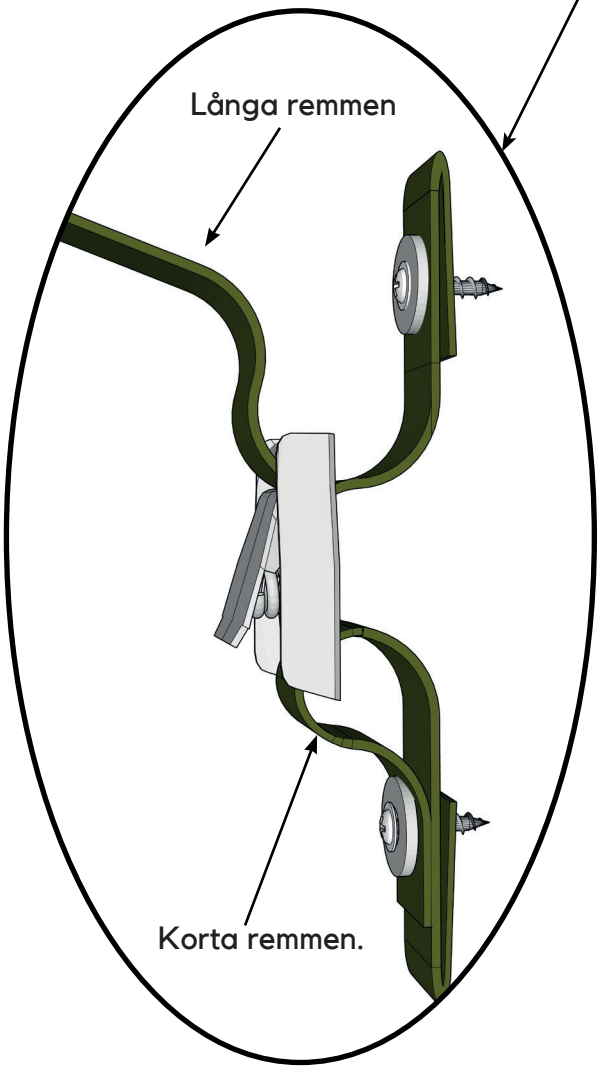
Bits: Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

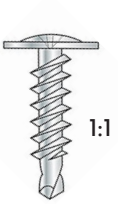
Steg 15:
Montera dörrband med lås på vardera sida av luckan.

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

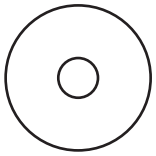




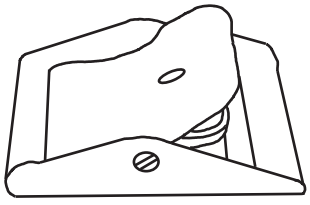
Används på denna sida:



1st:	Dörrbandpåse
2st:	Spännbandslås
4st:	H14 - Montageskruv
4st:	H15 - Montagebricka
Bits:	PH2



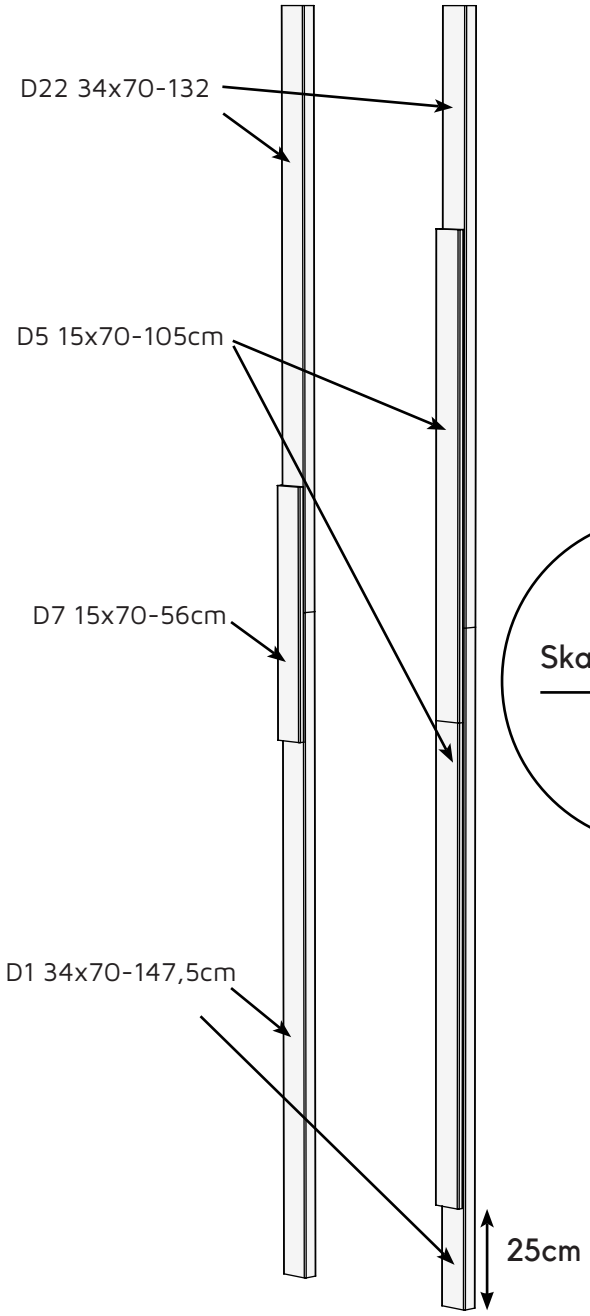
Montagebricka



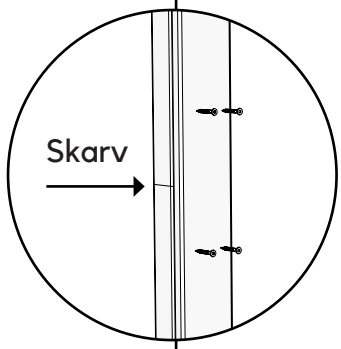
Spännbandslås

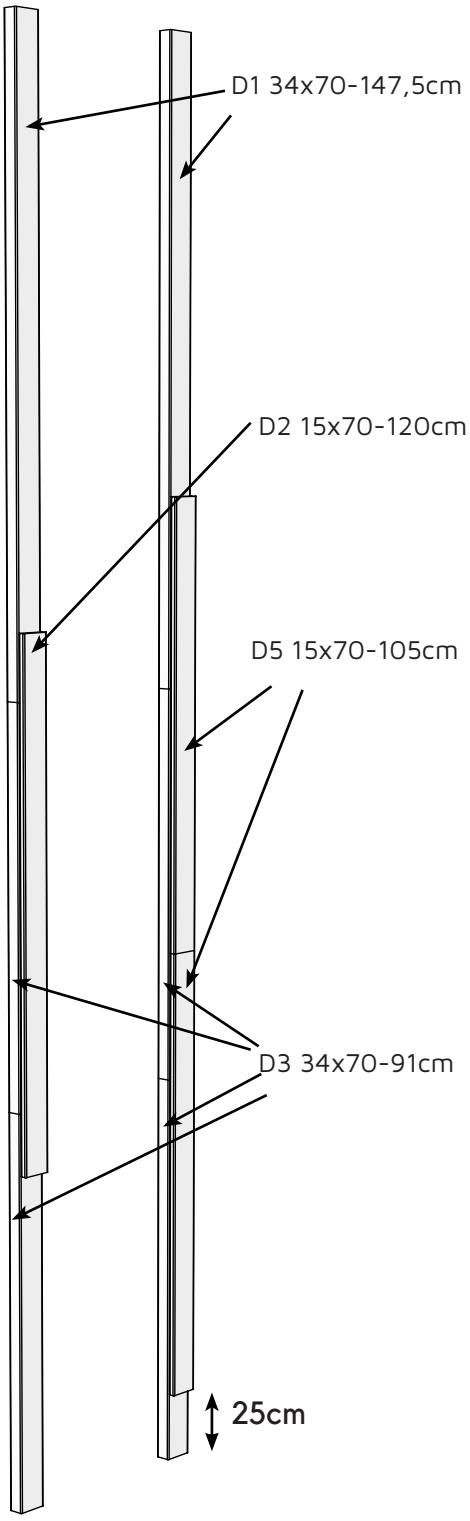
Dörrkarm

Växa



Leva





Används på denna sida:



Växa karm:

2st:	D1 34x70 - 147,5cm
2st:	D22 34x70 - 132cm
1st:	D7 15x70 - 56cm
2st:	D5 15x70 - 105cm
24st:	H1 - Träskruv 30 mm

Leva karm:

2st:	D1 34x70 - 147,5cm
4st:	D3 34x70 - 91cm
1st:	D2 15x70 - 120cm
2st:	D5 15x70 - 105cm
34st:	H1 - Träskruv 30 mm
Bits:	Torx 20

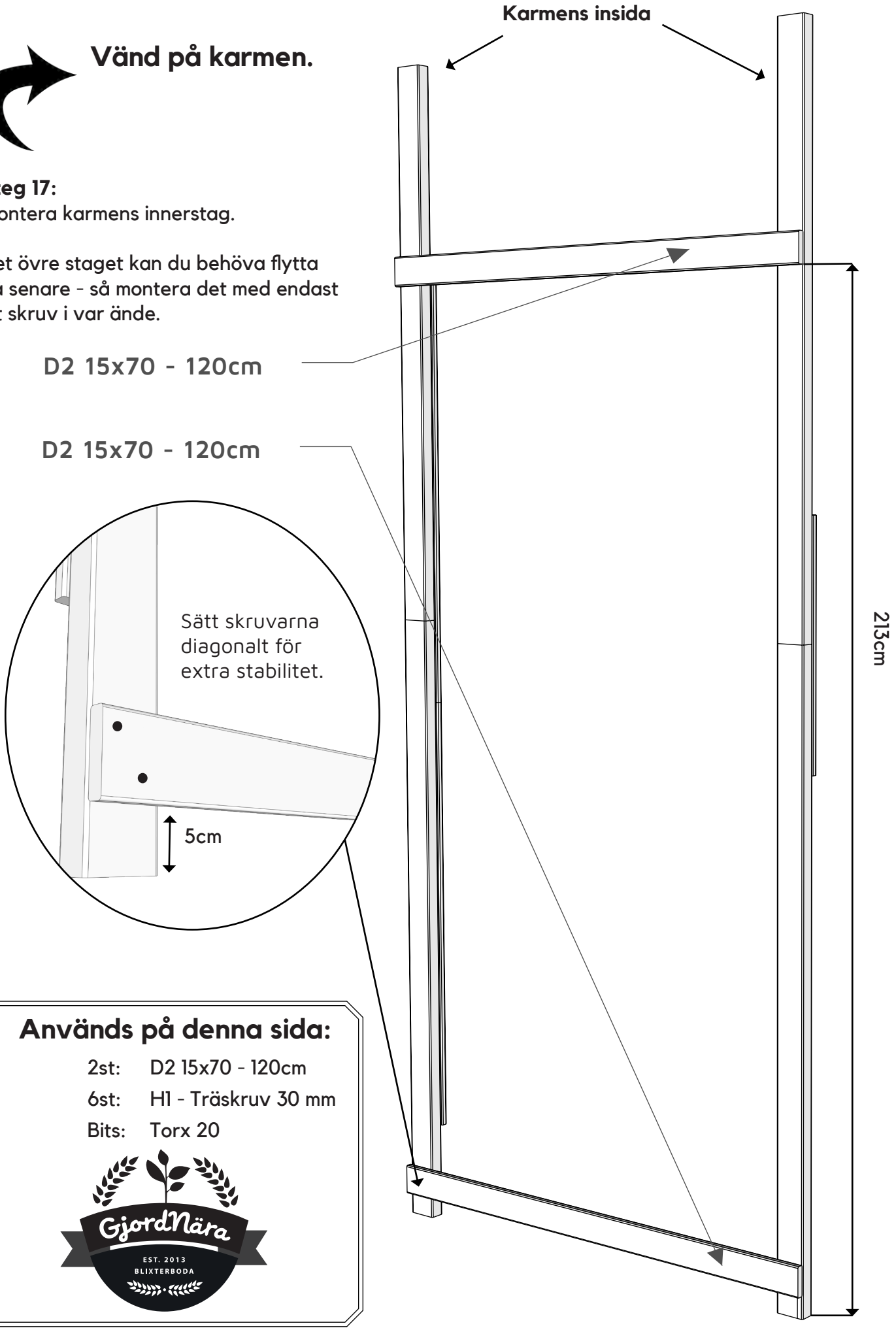
Steg 16:
Skruva ihop långsidorna enligt bilden.
Var nogrann med vilken version du har.

Sidorna på dörrkarmen är olika beroende på var du vill ha gångjärnen på dörren. I exemplet vill vi ha gångjärnen på höger sida. Önskar du ha på vänster sida så byt plats på stolparna.

Vänd på karmen.

Steg 17:
Montera karmens innerstag.

Det övre staget kan du behöva flytta på senare - så montera det med endast 1st skruv i var ände.

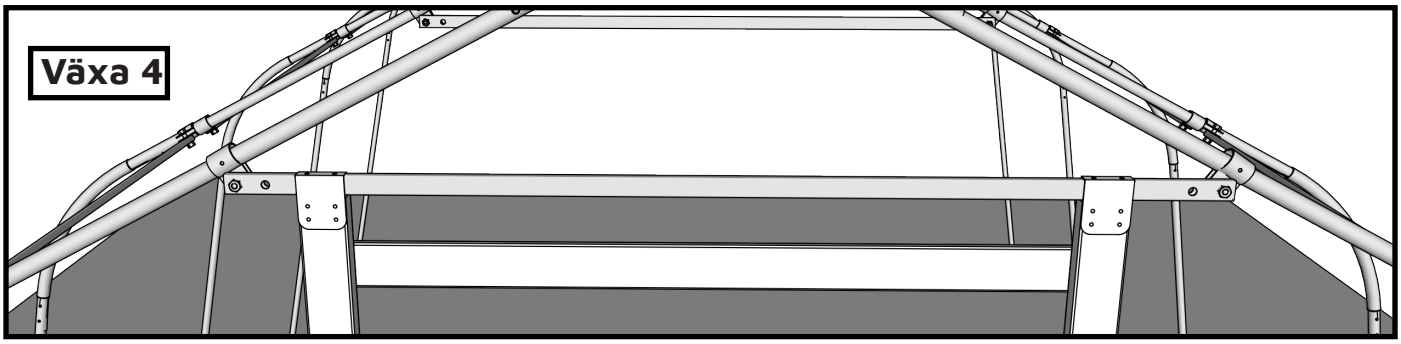


Används på denna sida:

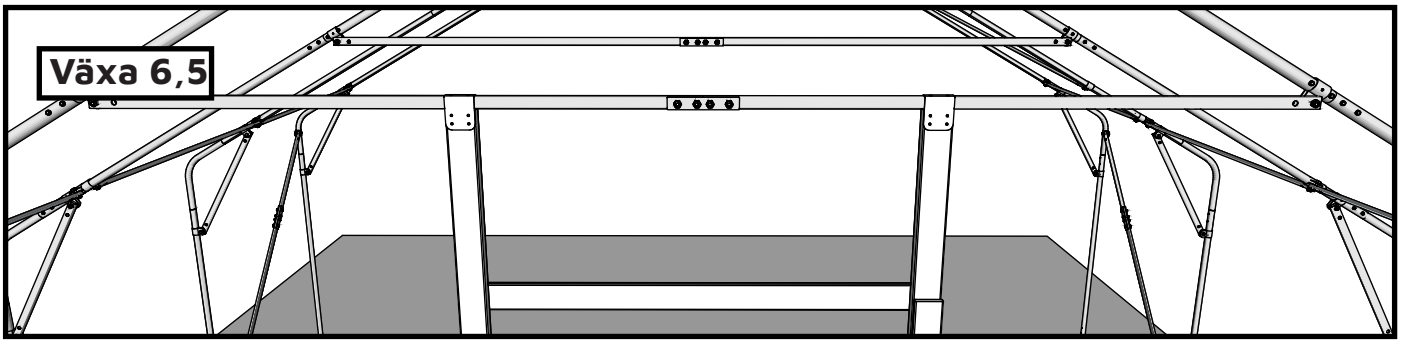
2st:	D2 15x70 - 120cm
6st:	H1 - Träskruv 30 mm
Bits:	Torx 20

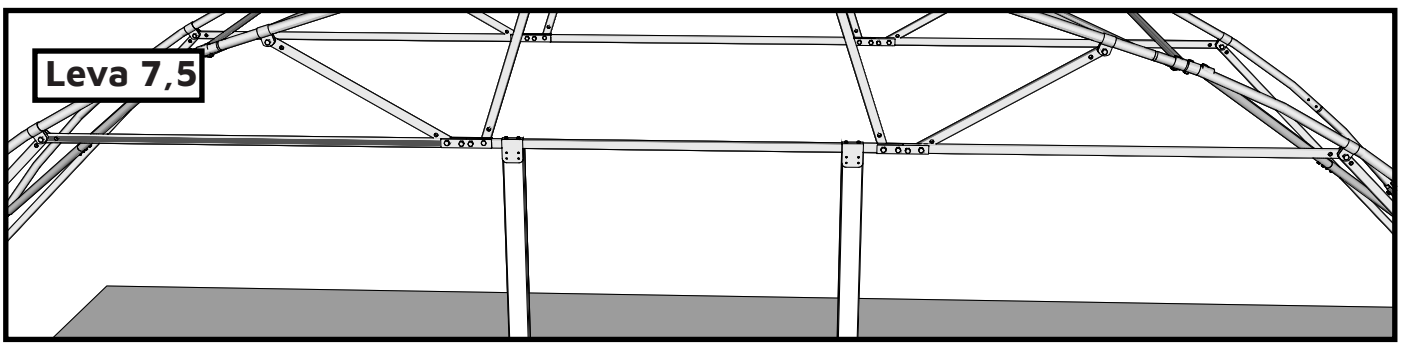
Steg 18:
Kontrollera hur din karm ska monteras i just din modell. Det finns fem olika sätt.









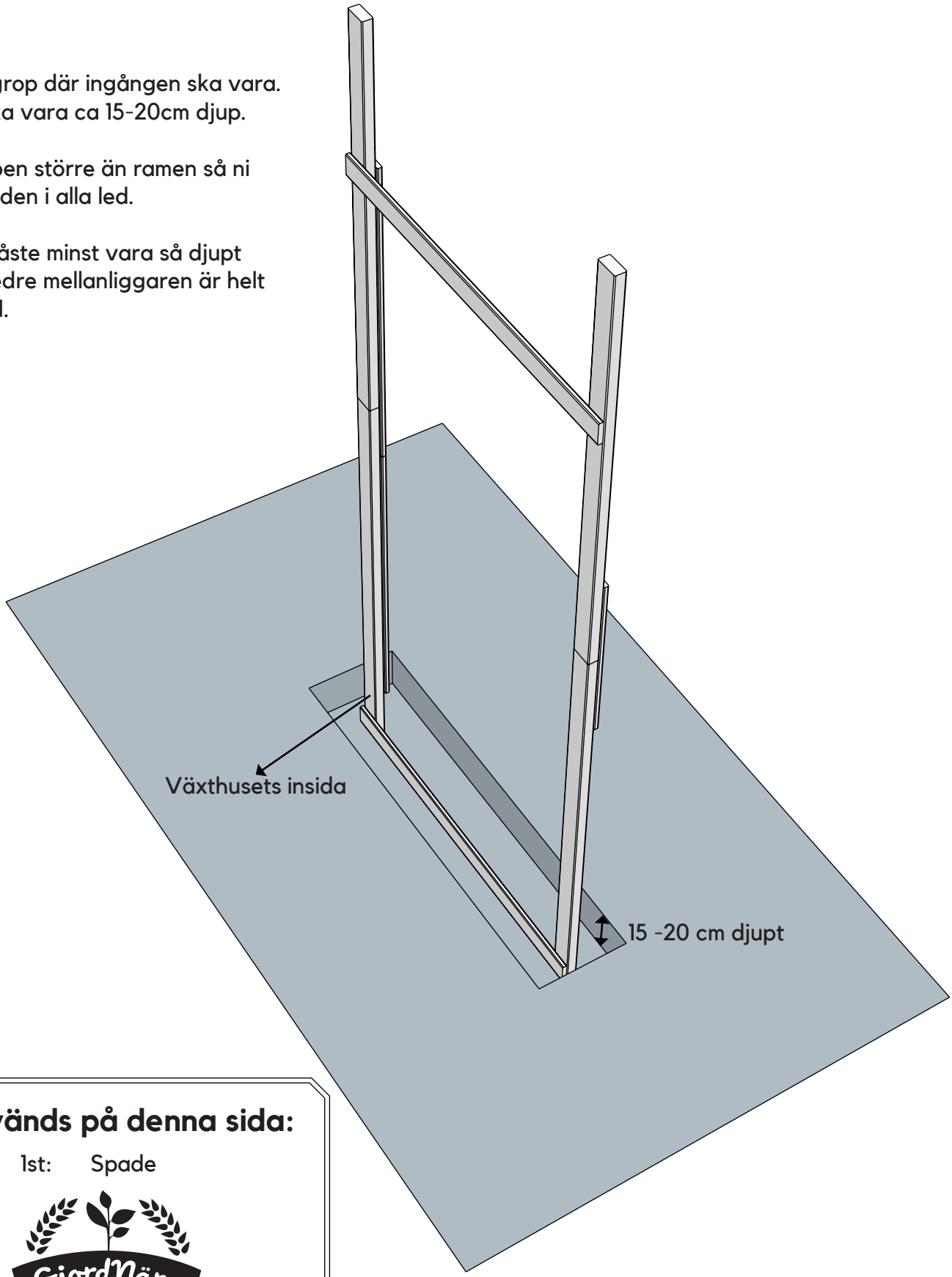


Montera Karmen i växthuset

Steg 19:
Gräv ett grop där ingången ska vara.
Gropen ska vara ca 15-20cm djup.

Gräv gropen större än ramen så ni kan flytta den i alla led.

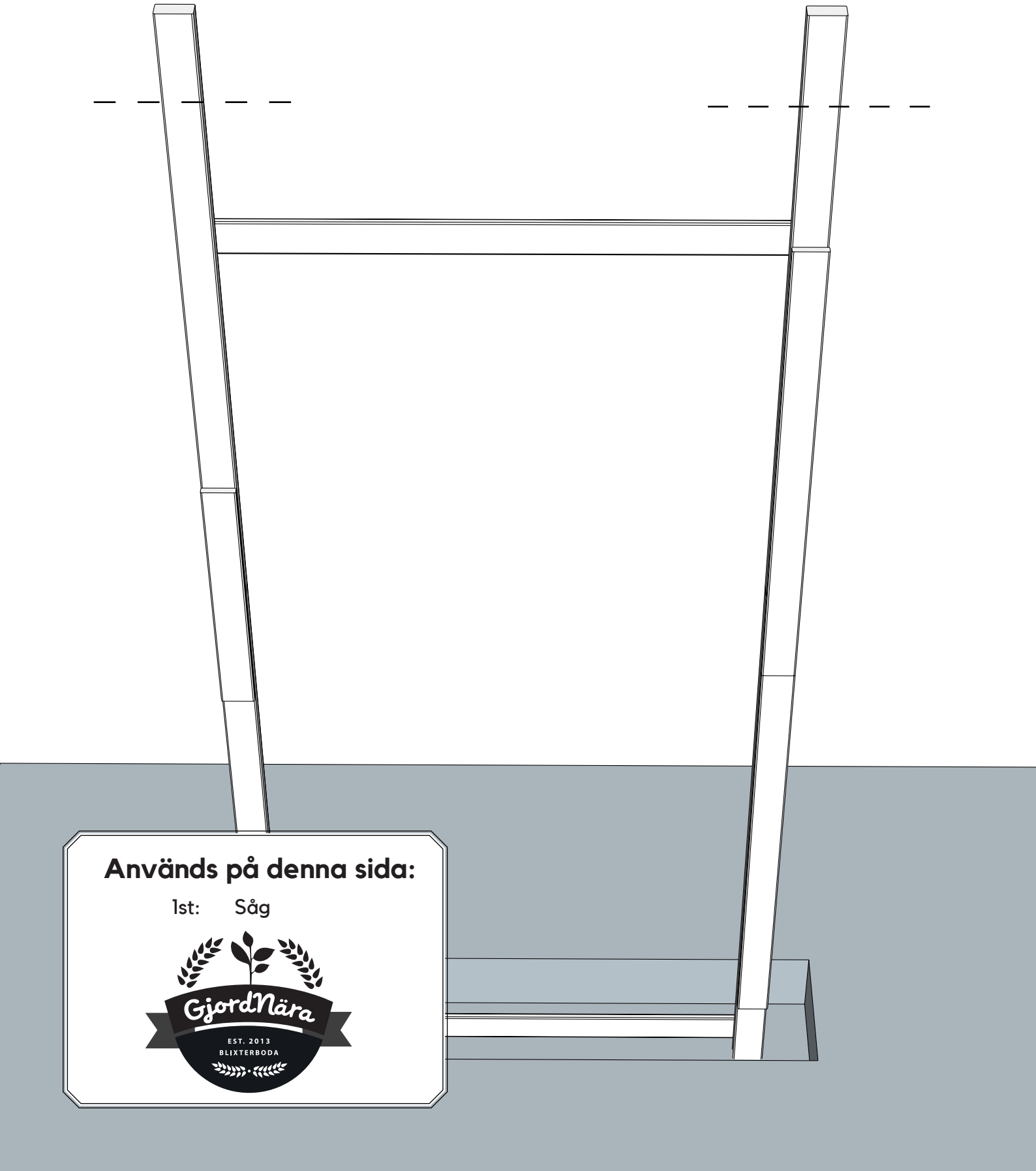
Gropen måste minst vara så djupt att den nedre mellanliggaren är helt under jord.



Används på denna sida:

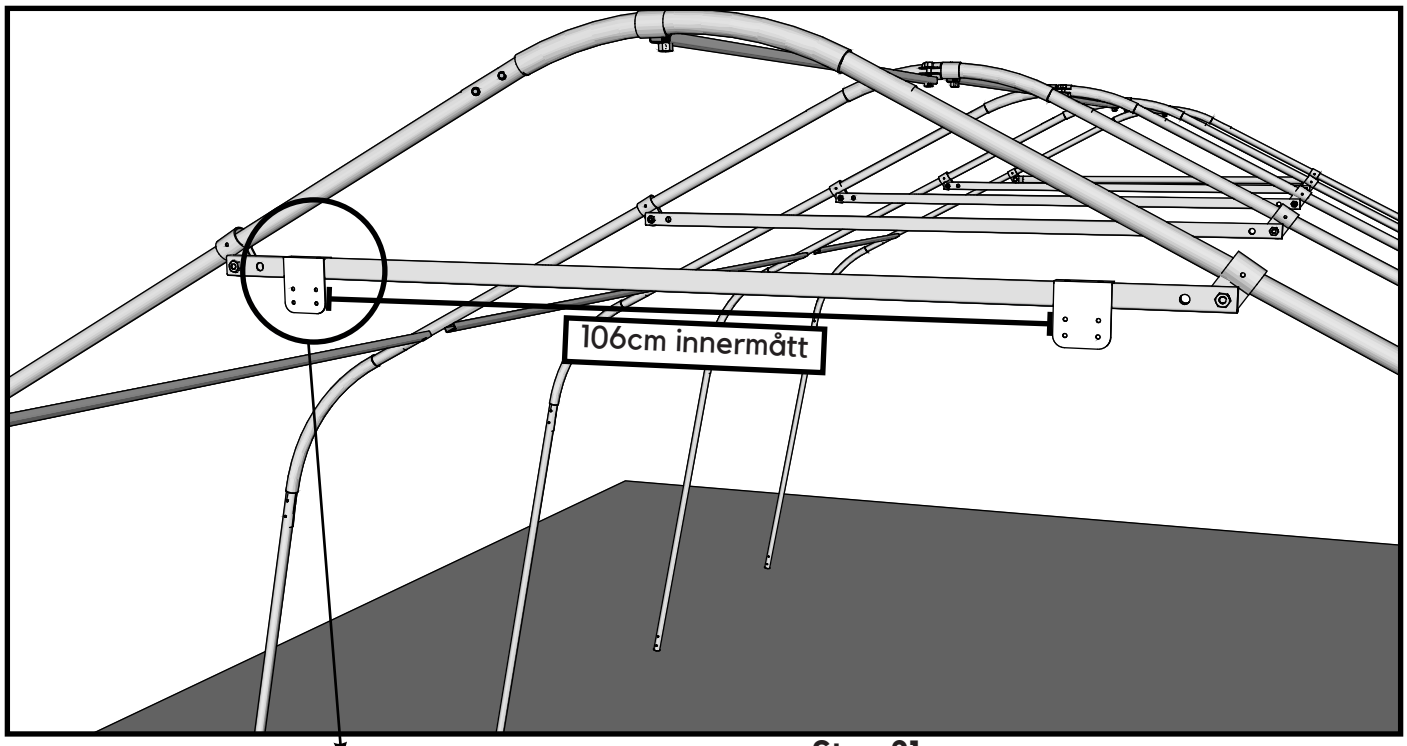
1st: Spade

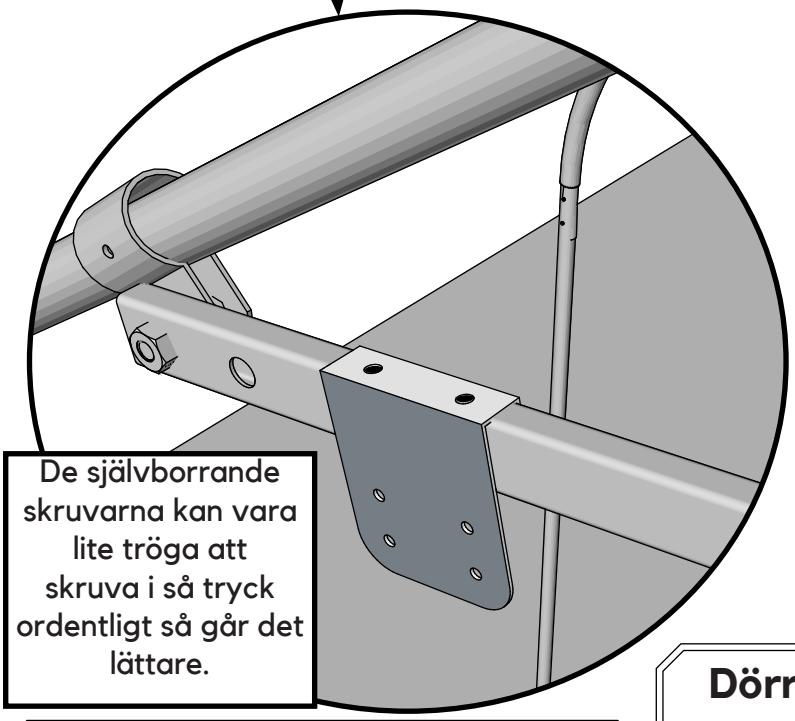
Steg 20:
Mät och såga av karmbenen så de passar under din båge.
Såga av lika mycket på varje karmben så blir det enklare att väga in karmen i våg.
Karmbenen ska gå fritt under bågen.



Används på denna sida:

1st: Såg



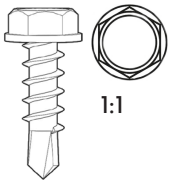


De självborrande skruvarna kan vara lite tröga att skruva i så tryck ordentligt så går det lättare.

Steg 21:
Skruva fast de båda dörrfästena i stommen med självborrande skruv. Kontrollera 106 cm mellan fästenas innerkanter. Dörren kan ni bestämma själva var den skall sitta i sidled. Centrerat ser oftast bäst ut.

OBS: På växa 4 rekommenderar vi att ni skruvar fast Dörrfästerna i Båginnerstaget innan ni monterar den i bågen då det är för lite plats att skruva i dem ovanifrån. På de andra modellerna kan ni välja om ni vill montera dem på marken eller när båginnerstaget är monterat.

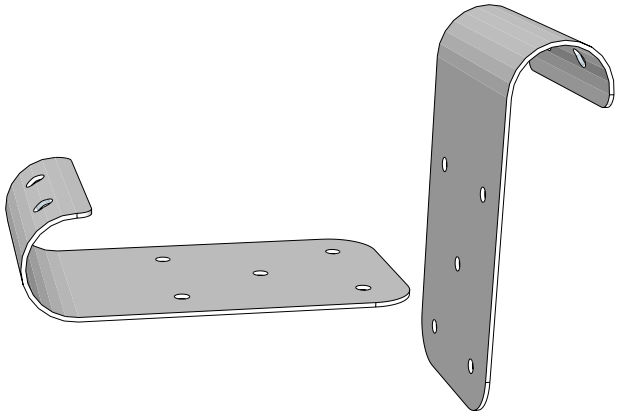
Används på denna sida:



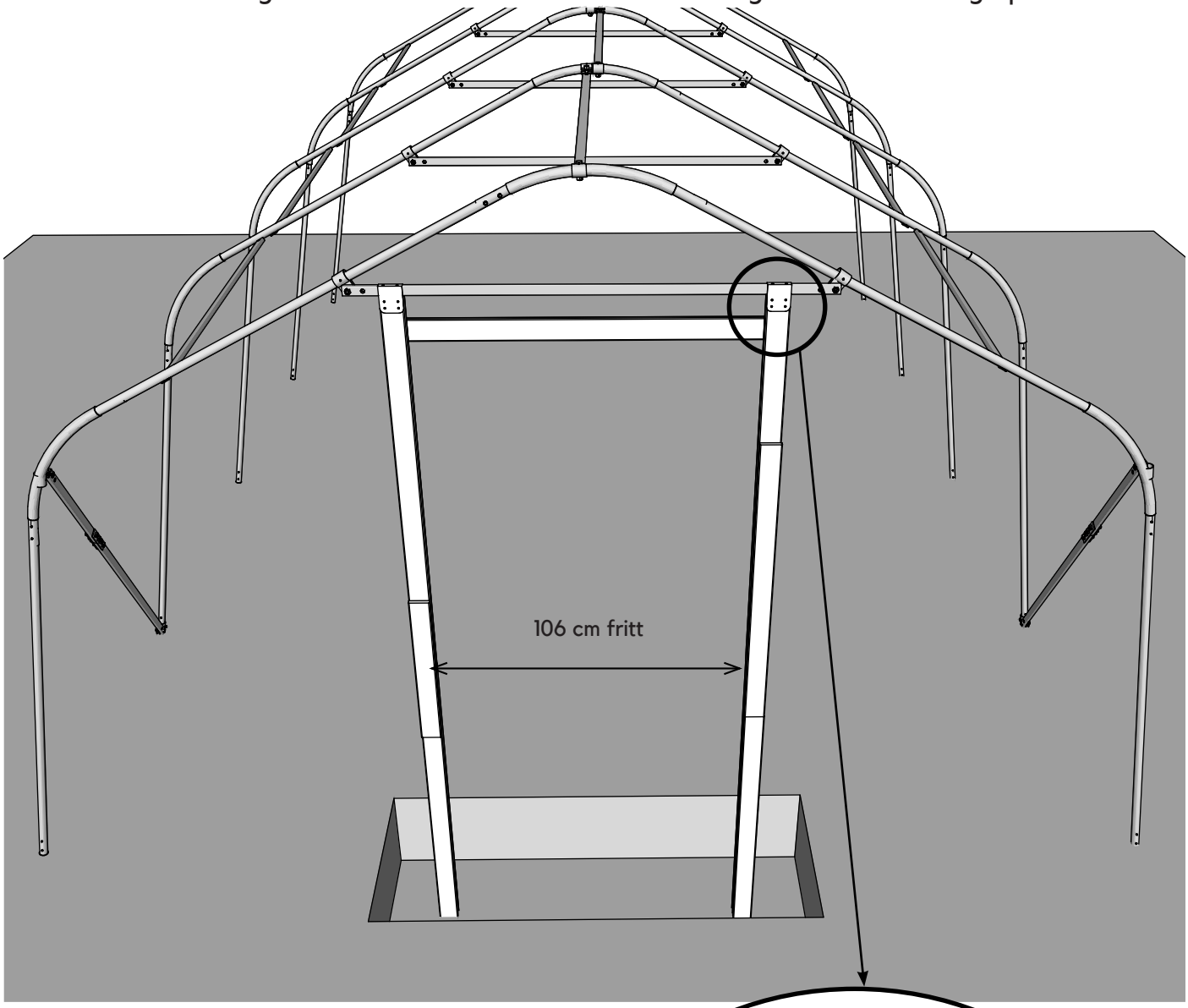
2st: Dörrfäste.
4st (Växa 3: 6st): H3 skruv
Bits: 10mm hylsa.

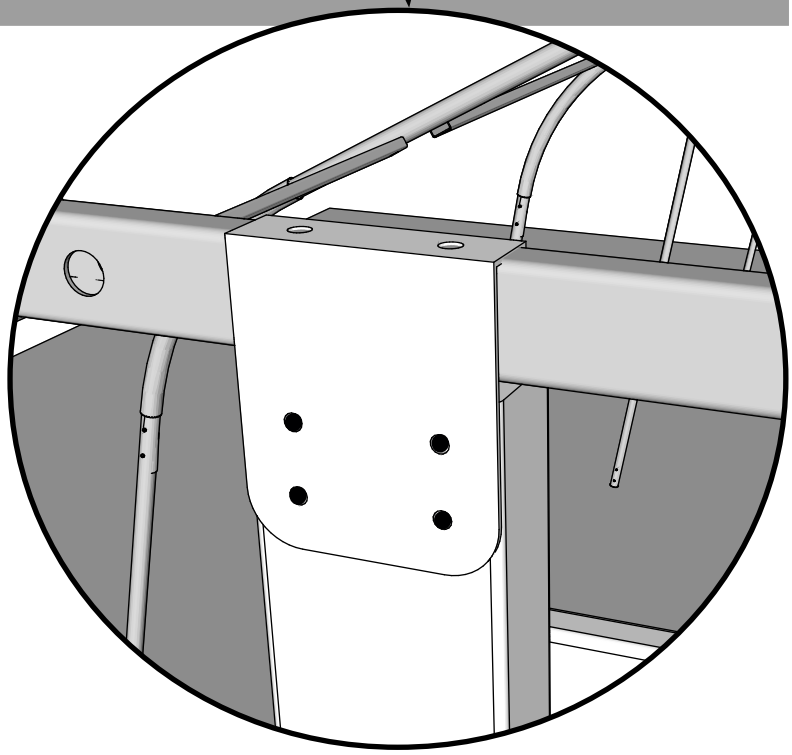
Dörrfäste Rund:

Används i Växa 3 modellen. Se hur det ska sitta på sidan 16. Använd 3 H3 per fäste, totalt 6. Huvudbilden visar T70. I övrigt monteras dörren på samma sätt.



Steg 22:
Lyft upp karmen så den ligger mot bågen och skruva fast i dörrfästena. Kontrollera även 106 cm fritt mellan karmbenens insidor. Sätt fyra H1 i varje fäste.
Helst ska karmen hänga fritt i dörrfästena. Gör den inte det så gräv ur lite mer ur gropen.





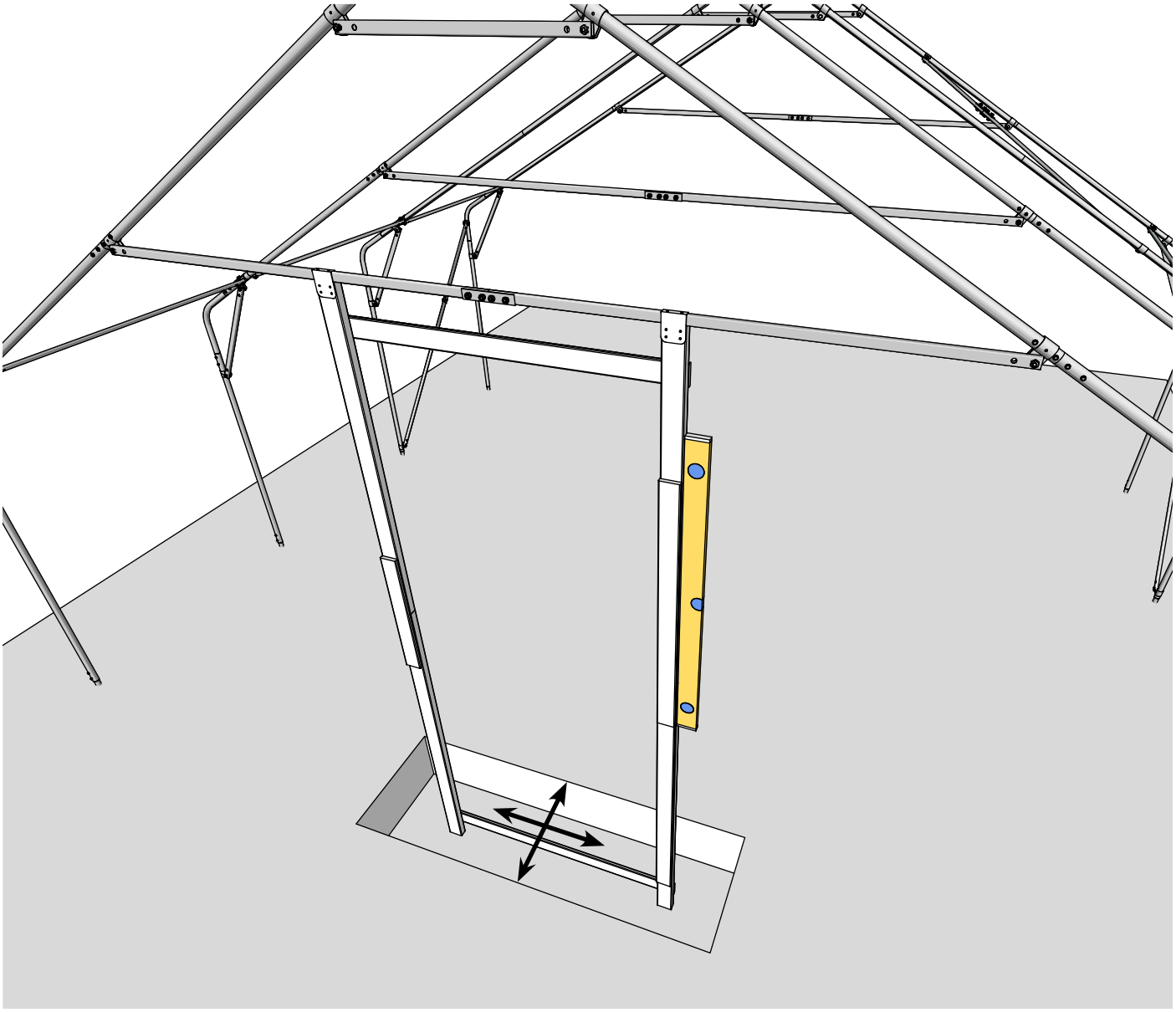
Används på denna sida:


1:1

8st: H1 - Träskruv 30 mm

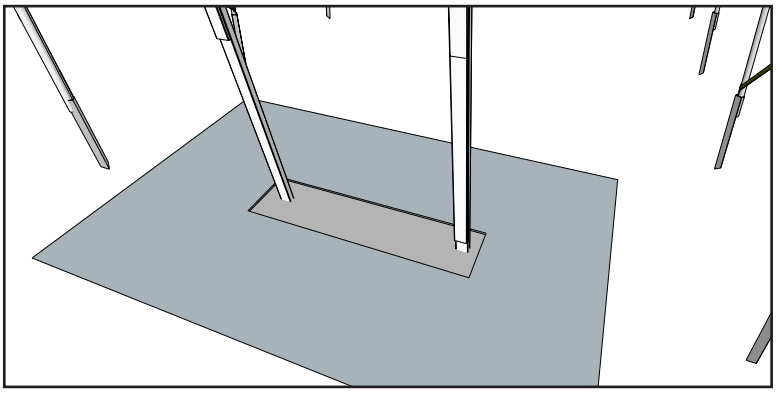
Bits: Torx 20

Steg 23:
Loda in karmen i alla riktningar med hjälp av ett vattenpass så att den är helt rak.

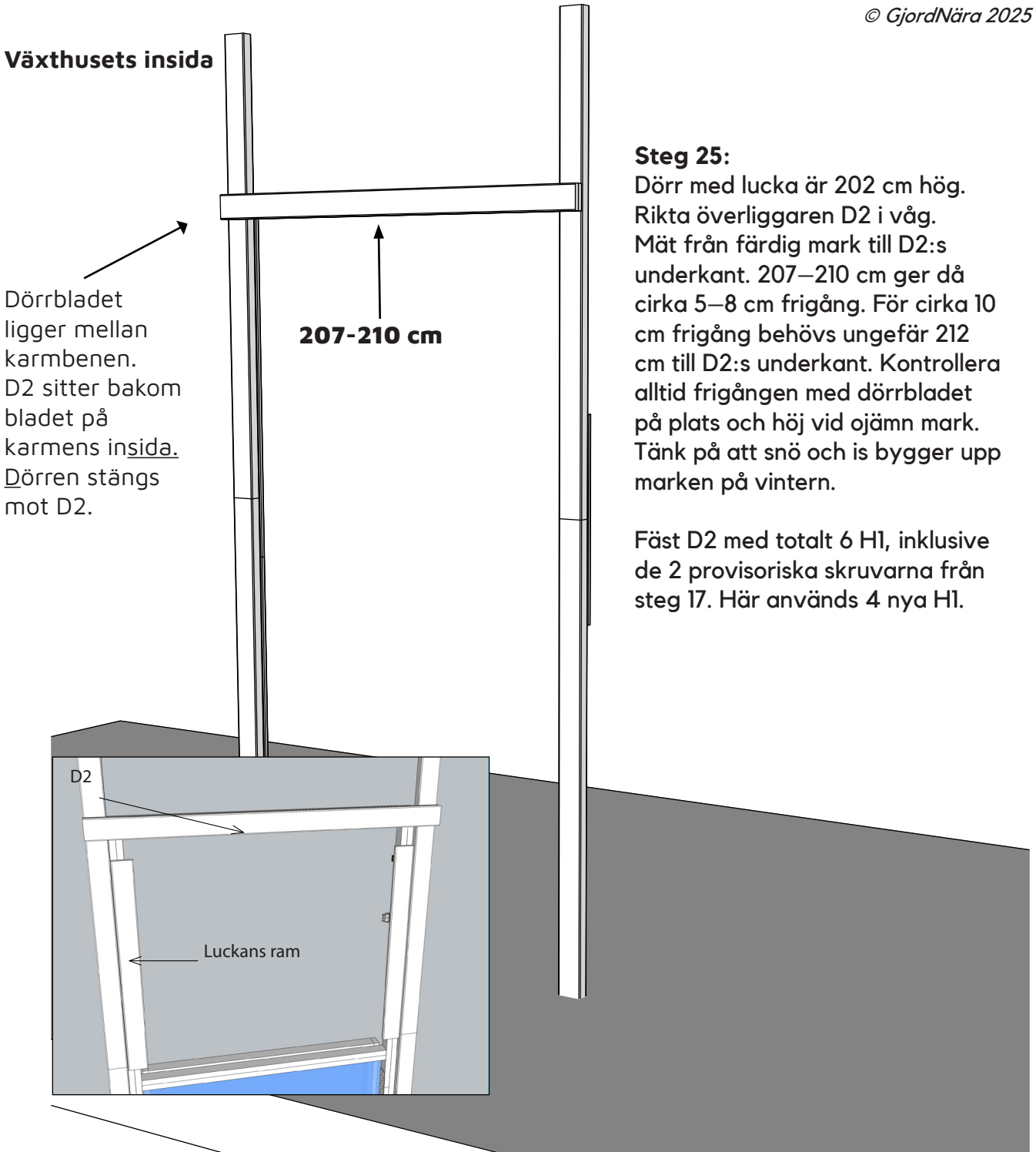


Används på denna sida:

1st: Vattenpass
1st: Spade



Steg 24:
Fyll igen gropen. Packa jorden ordentligt så att nedre delen av karmen sitter ordentligt fast.



Steg 25:
Dörr med lucka är 202 cm hög. Rikta överliggaren D2 i våg. Mät från färdig mark till D2:s underkant. 207–210 cm ger då cirka 5–8 cm frigång. För cirka 10 cm frigång behövs ungefär 212 cm till D2:s underkant. Kontrollera alltid frigången med dörrbladet på plats och höj vid ojämn mark. Tänk på att snö och is bygger upp marken på vintern.

Fäst D2 med totalt 6 H1, inklusive de 2 provisoriska skruvarna från steg 17. Här används 4 nya H1.

Används på denna sida:



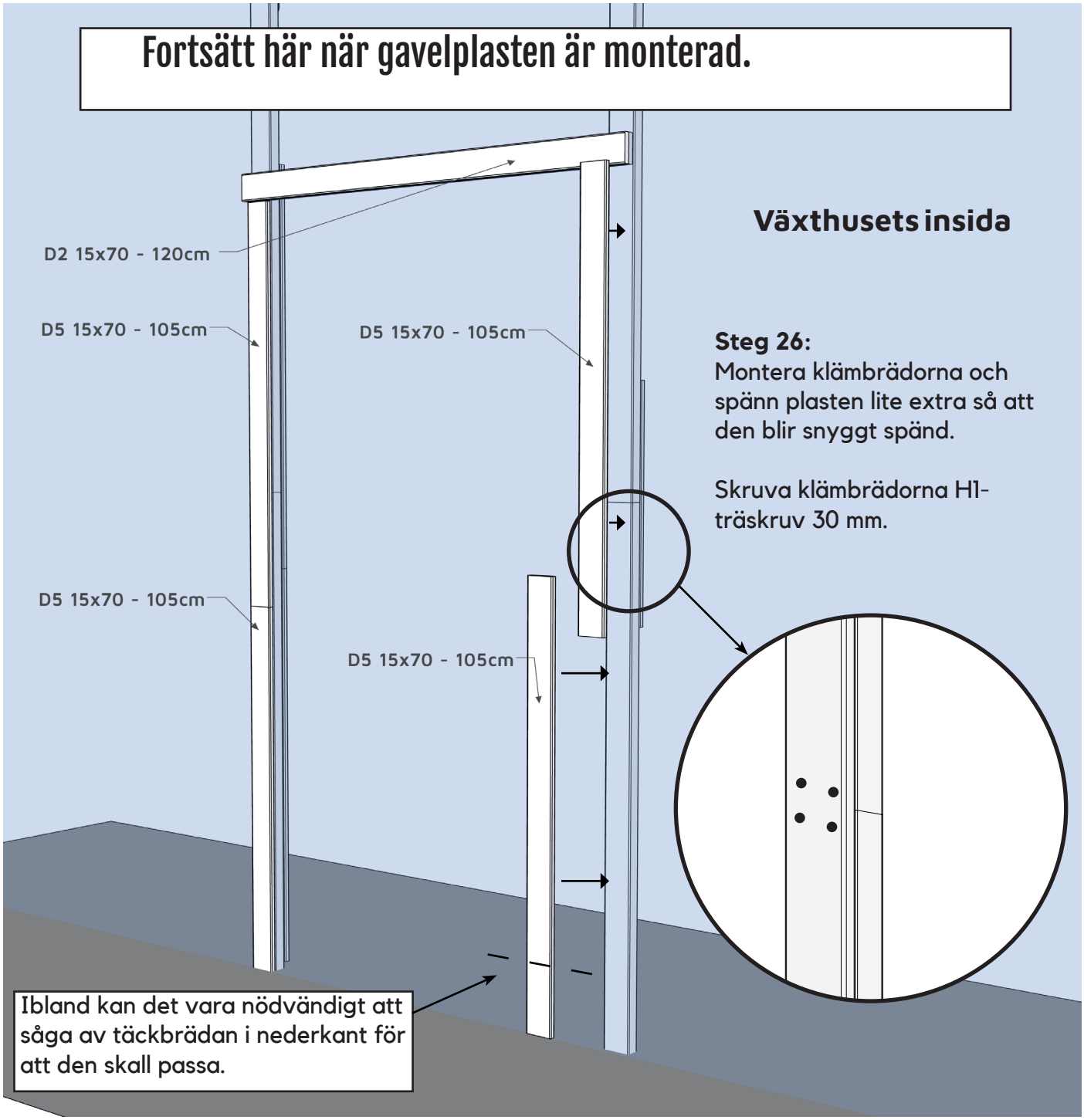
4st: H1 - Träskruv 30 mm

Bits: Torx 20



Nu går ni tillbaka till den ordinarie manualen och Gavelplastar ert växthus

Fortsätt här när gavelplasten är monterad.



Steg 26:
Montera klämbrädorna och spänn plasten lite extra så att den blir snyggt spänd.

Skruva klämbrädorna H1-träskruv 30 mm.

Används på denna sida:



4st:	D5 15x70 - 105cm
1st:	D2 15x70 - 120cm
35st:	H1 - Träskruv 30 mm
1st:	Sax
Bits:	Torx 20

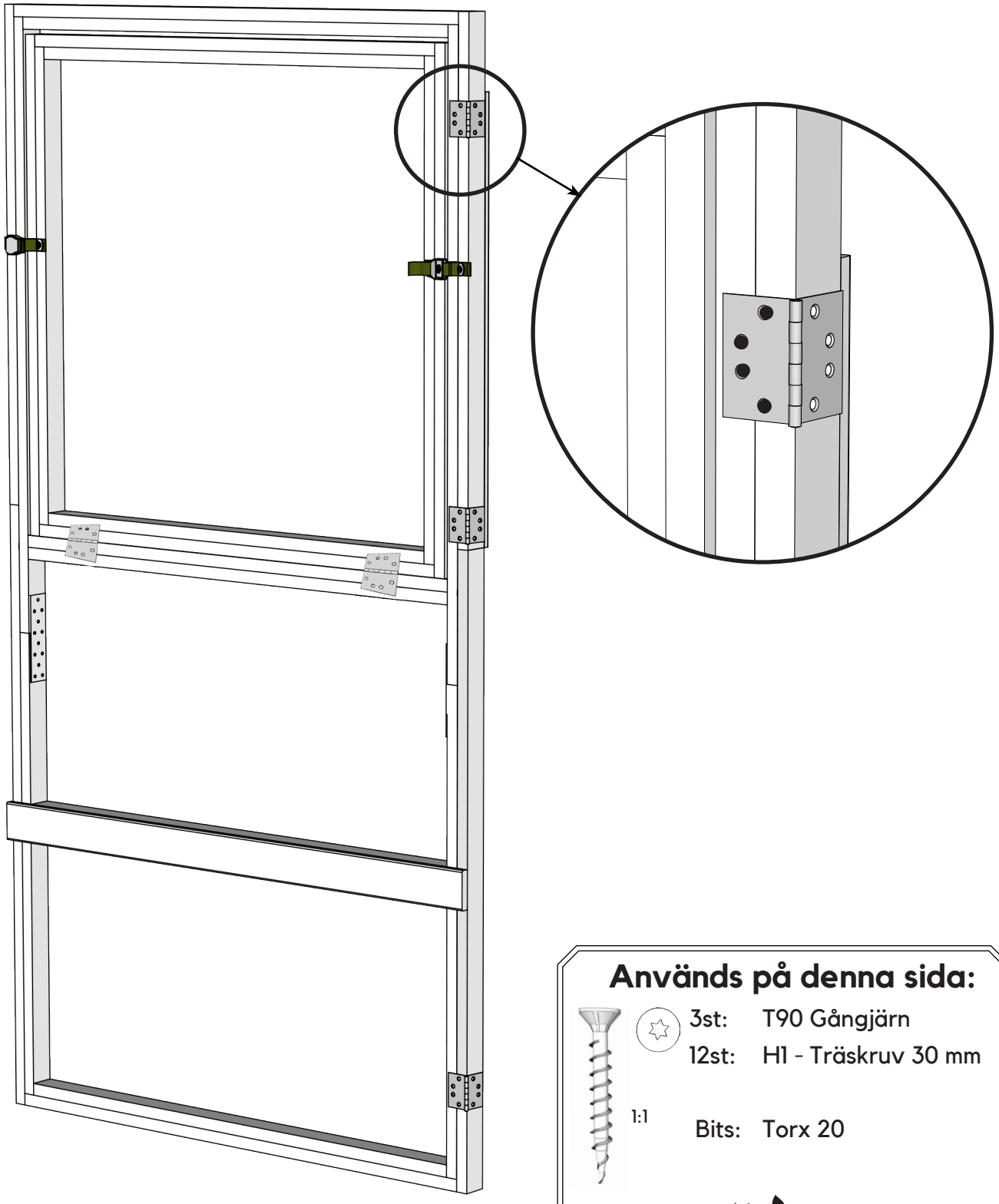
GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA



Steg 27:
Klipp rent dörröppningen med en sax.

Ett tips är att behålla biten ni klipper bort, den går att använda till mini- växthus eller drivlådor.

Steg 28:
Skruva fast de tre T90-gångjärnen på den sidan ni vill att dörren öppnar sig mot.
Vik gångjärnet runt dörren för att få det rakt och på rätt djup.



Används på denna sida:

1:1

3st: T90 Gångjärn
12st: H1 - Träskruv 30 mm

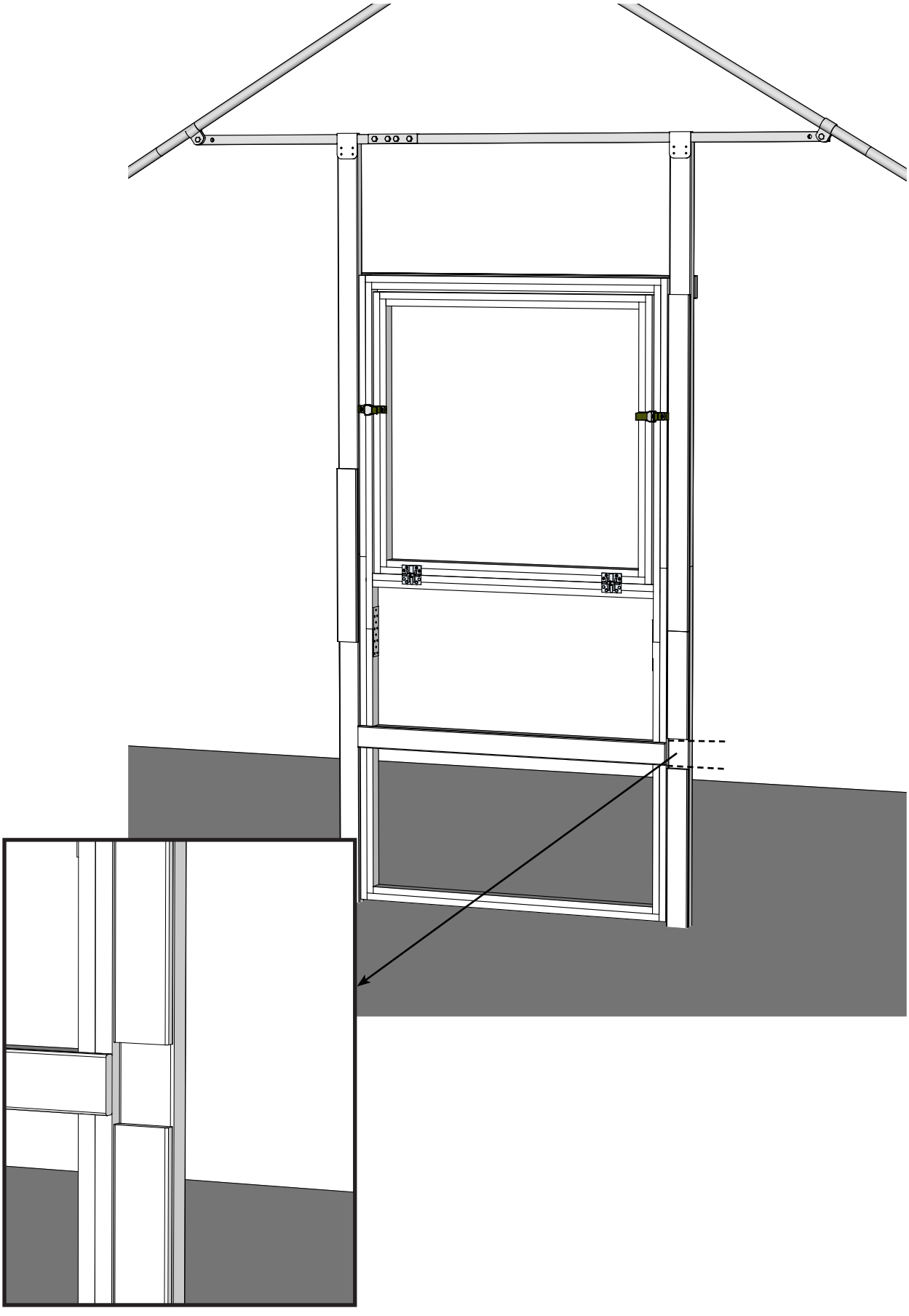
Bits: Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Steg 29: Håll upp dörren mot karmen där den skall sitta och markera på täckbrädan där D5an på dörren hamnar.

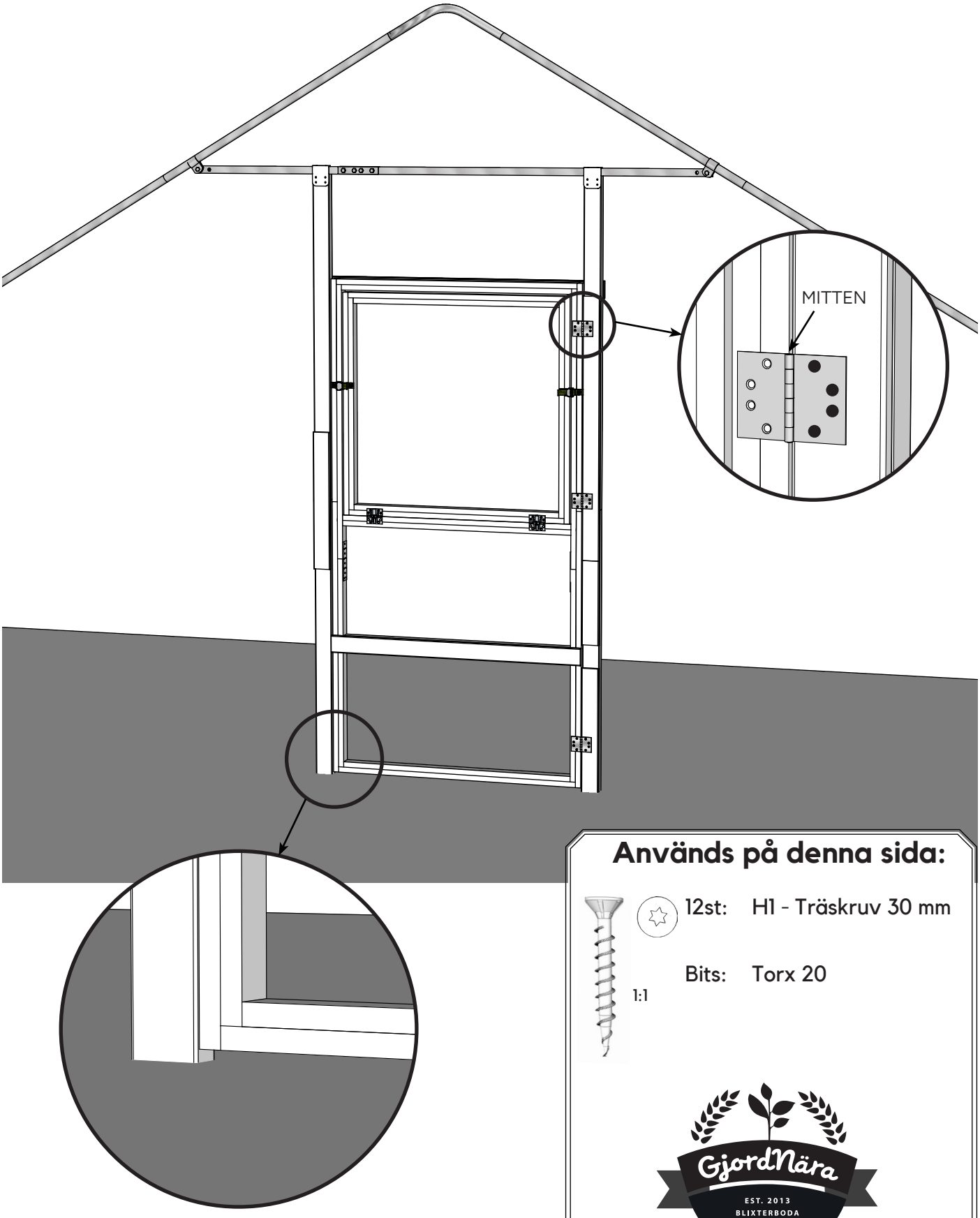
Steg 30: Lägg dörren åt sidan och montera loss täckbrädan från karmen.

Steg 31: Ta bort sektionen som du markera och skruva tillbaka täckbrädan på karmen igen.



Steg 32:
Skruva fast de tre T90-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 skruv.



Kontrollera så att dörren har bra markfrigång.

Används på denna sida:

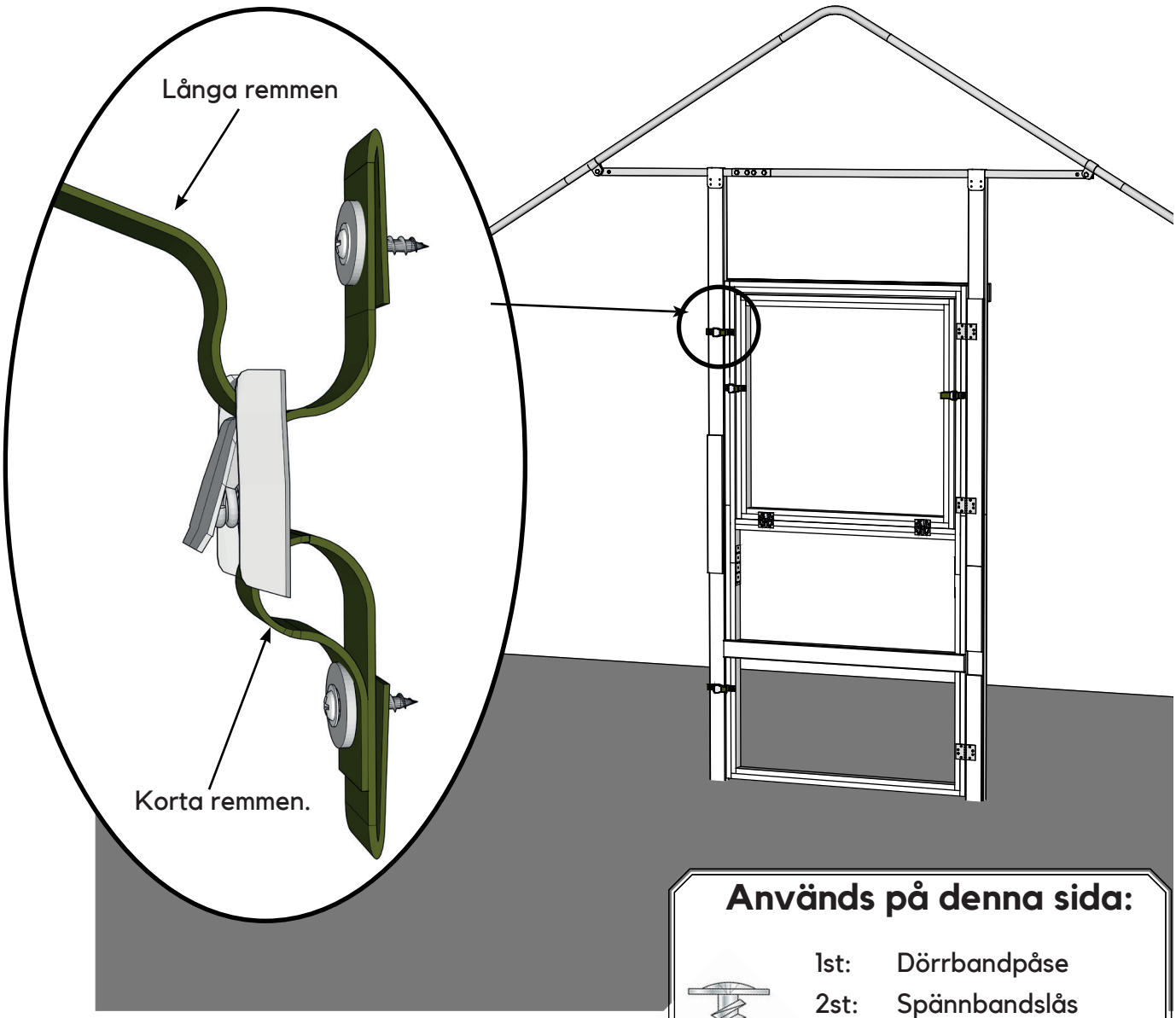
12st: H1 - Träskruv 30 mm

Bits: Torx 20

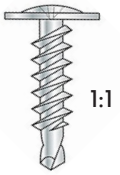
Steg 33:
Skruva fast de båda stängningsbanden.

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

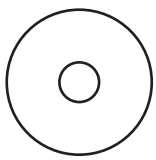
Detta är för att inte låset ska fastna i luckan när den stängs.



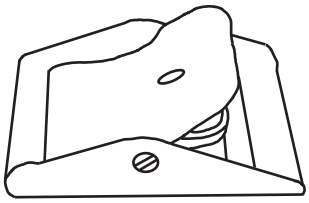
Används på denna sida:



1st:	Dörrbandpåse
2st:	Spännbandslås
4st:	H14 - Montageskruv
4st:	H15 - Montagebricka
Bits:	PH2



Montagebricka



Spännbandslås

Det är inga problem att öppna och stänga dörren då luckan är öppen, men var försiktiga med att öppna dörren helt och hållet för då kommer luckan gå emot karmen och även plasten. Så ska dörren ställas upp helt och hållet rekommenderar vi att stänga luckan först.

