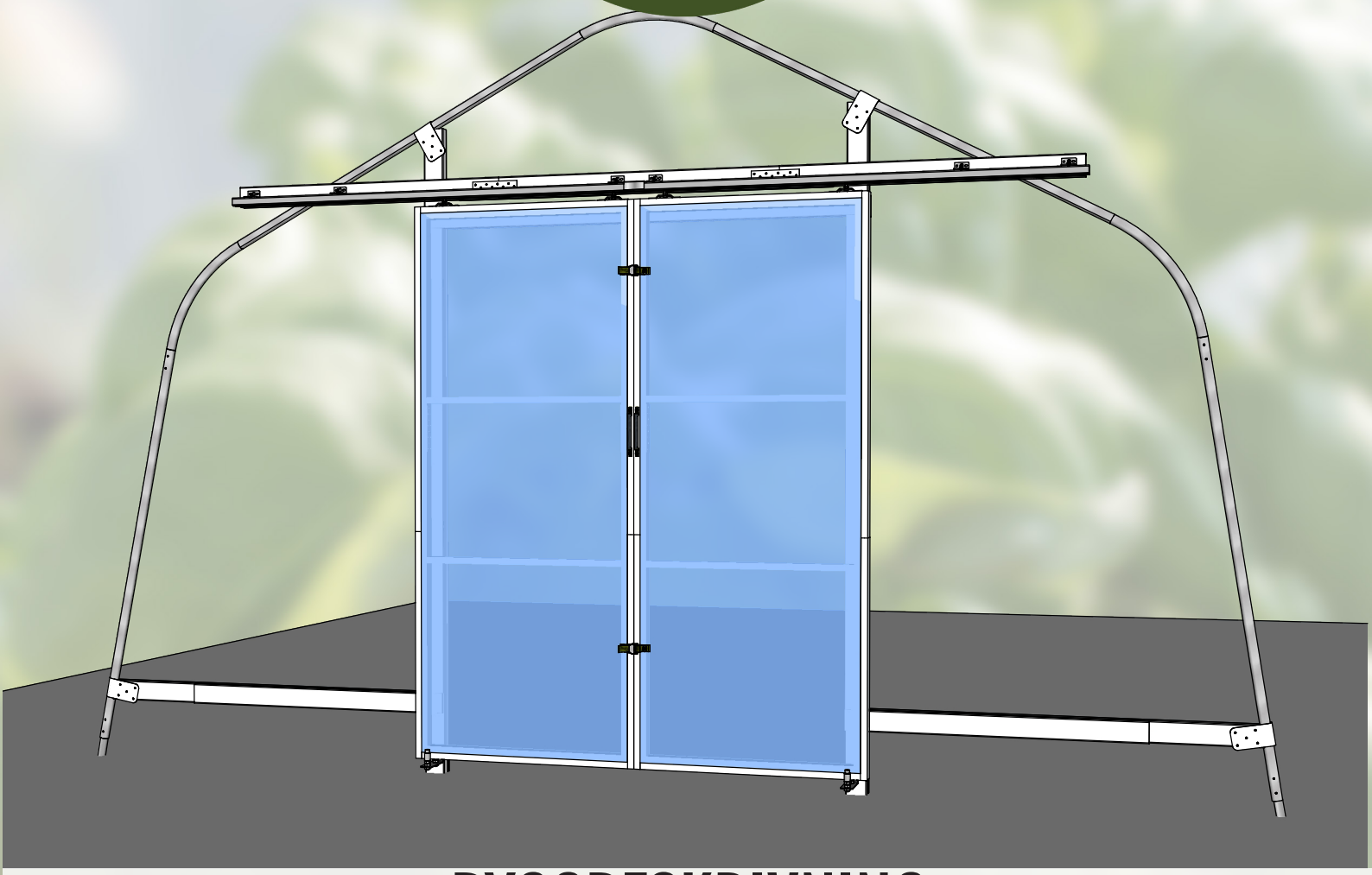
TUNNELVÄXTHUS MARKDUK BEVATTNING VÄXTHUSPLAST



BYGGBESKRIVNING

VÄXA 4 – SKJUTDÖRR

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

WWW.TUNNELVÄXTHUS.SE

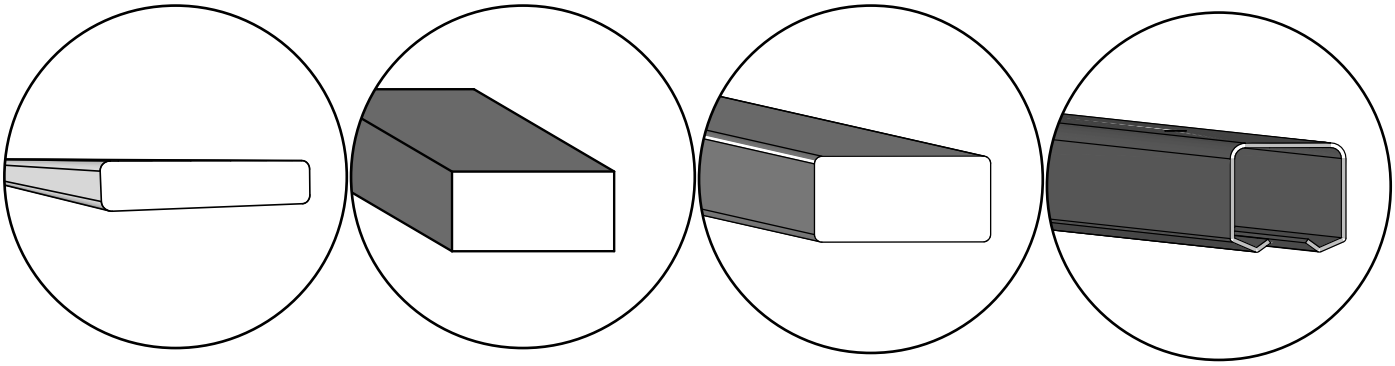
Delar som används i Växa 4 skjutdörr

15x70mm - virke

22x45mm - virke

34x70mm - virke

Metallskena



Metallskena - **2st**

D22 - 34x70 -132cm - **6st**

D4 34x70-97,5cm - **3st**

D21 34x70-75cm - **1st**

K74 34x70-66cm - **1st**

D67 22x45 - 111,5cm - **8st**

D44 22x45 - 78,5cm - **4st**

D43 22x45 - 74cm - **8st**

K68 22x45 - 69,5cm - **8st**

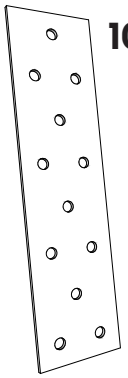
D7 15x70-56cm - **2st**

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

D2 15x70 - 120cm - **3st**

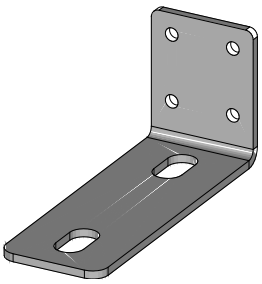
K73 15x70-35cm - **1st**

Monteringsdelar



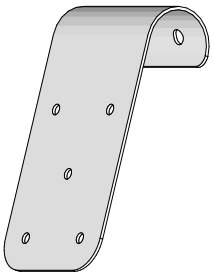
10st

Hålplatta T89



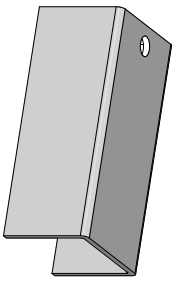
2st

Konsollstödrulle



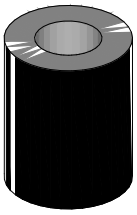
4st

Dörrfäste Rund



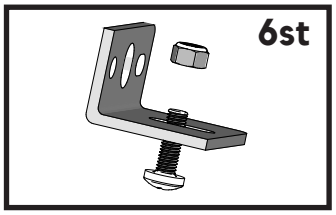
1st

Skenkonsollskarv



4st

Plastrulle



6st

Skenkonsollpaket (Plastpåse)



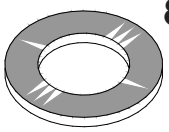
2st

Dörrhandtag Påse



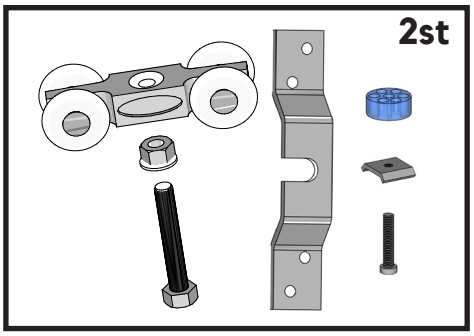
2st

Dörrband



8st

H23 Bricka



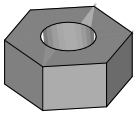
2st

Paket Hängrulle (Vit kartong)



2st

Spännbandslås



12st

H5 Mutter



12st

H15 - Montagebricka



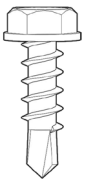
H1
Träskruv
30mm

184st



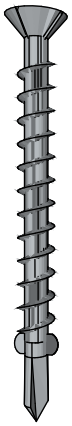
H2
Träskruv
40mm

24st



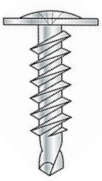
H3
Självborrande
metallskruv

12st



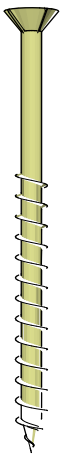
H16
Självborrande
metallskruv

2st



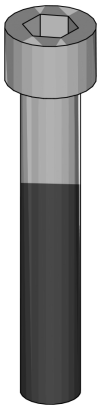
H14
Montageskruv

48st



H12
Träskruv 60mm

64st



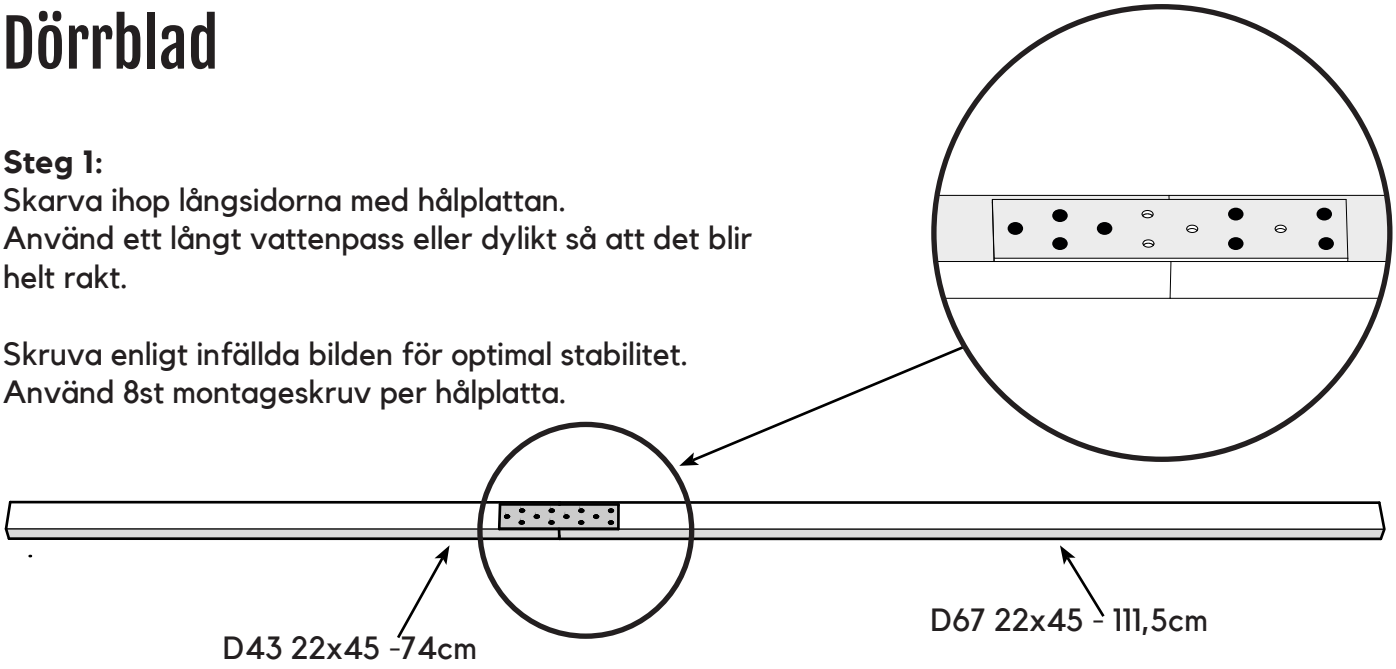
H21
Bult

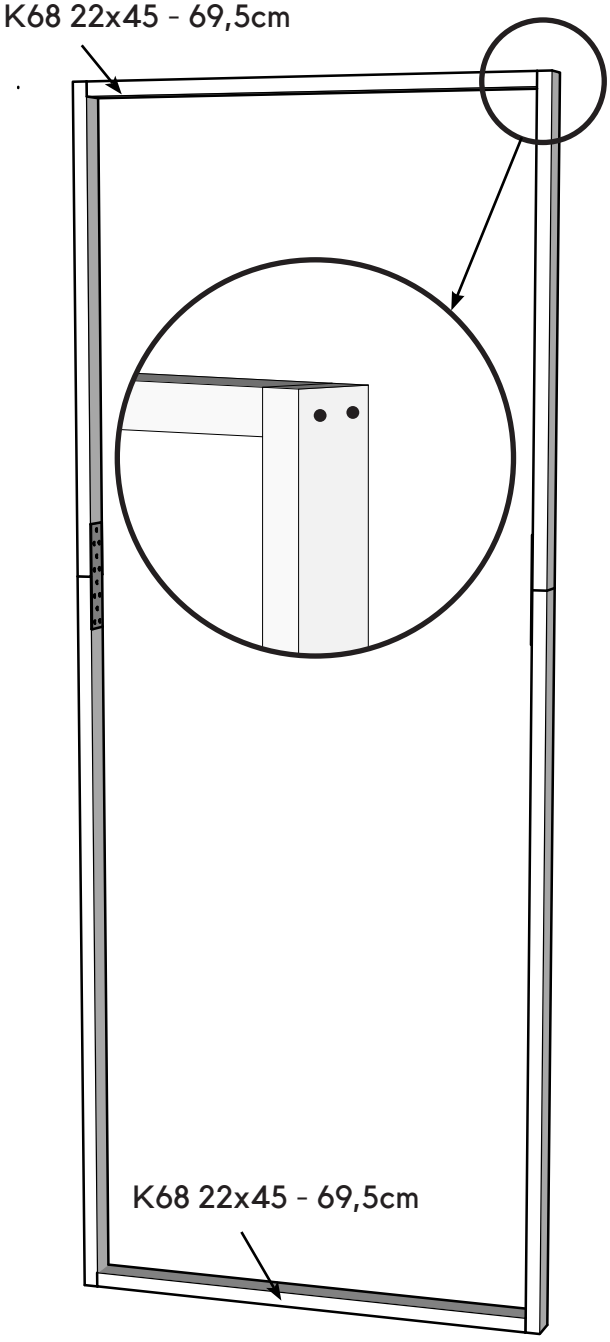
4st

Dörrblad

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.



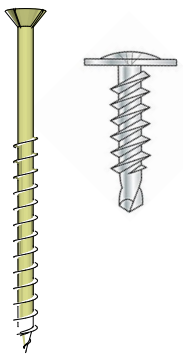


Steg 2:
Montera K68 22x45 - 69,5cm enligt bilden.
Använd en vinkelhake för att säkerställa att hörnen blir 90grader.

Använd ett plant underlag för bästa resultat.

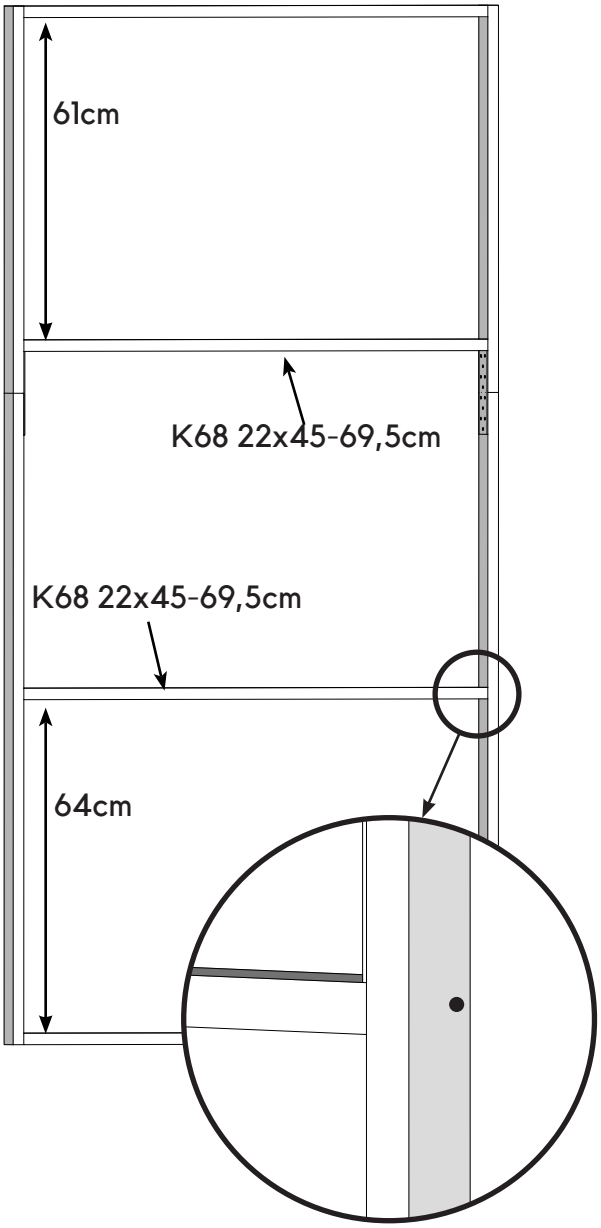
Skruva enligt bilden med två stycken 60mm träskruv. **Är virket väldigt torrt så rekommenderar vi att förborra med en 3mm borr.**

Används på denna sida:

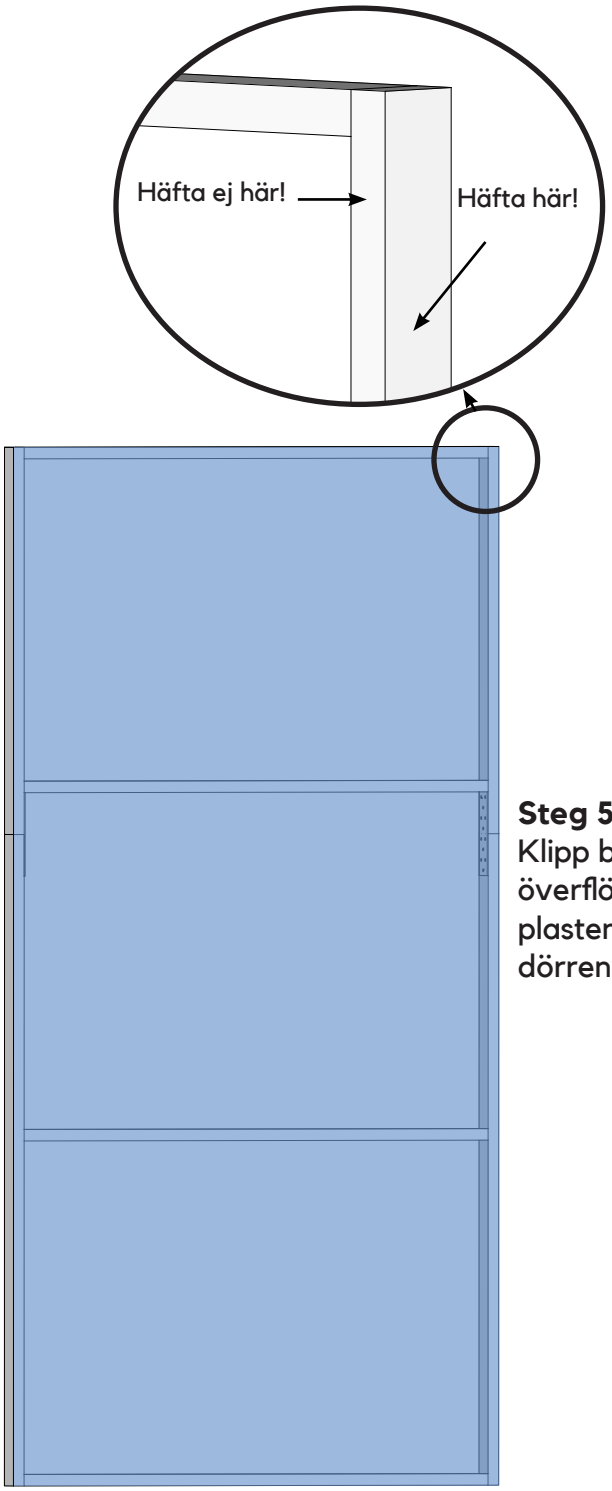


2st:	D67 22x45 - 111,5cm
2st:	K68 22x45 - 69,5cm
2st:	D43 22x45 - 74cm
2st:	Hålplatta
8st:	60mm - Träskruv
16st:	Montageskruv
1st:	Vinkelhake el dyl.
1st:	Vattenpass el dyl.
1st:	3mm (Vid behov)
Bits:	Torx 25
	PH2

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.

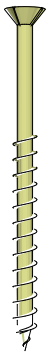


Steg4:
Plocka fram plasten som är märkt **"Dörrplast"** och lägg den över ramen. Vik ned plasten över ramen och häfta fast den. Börja uppifrån, gå nedåt och spänn varefter. Häfta utmed sidorna och **inte** på fram eller baksidan på dörren.



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

Används på denna sida:

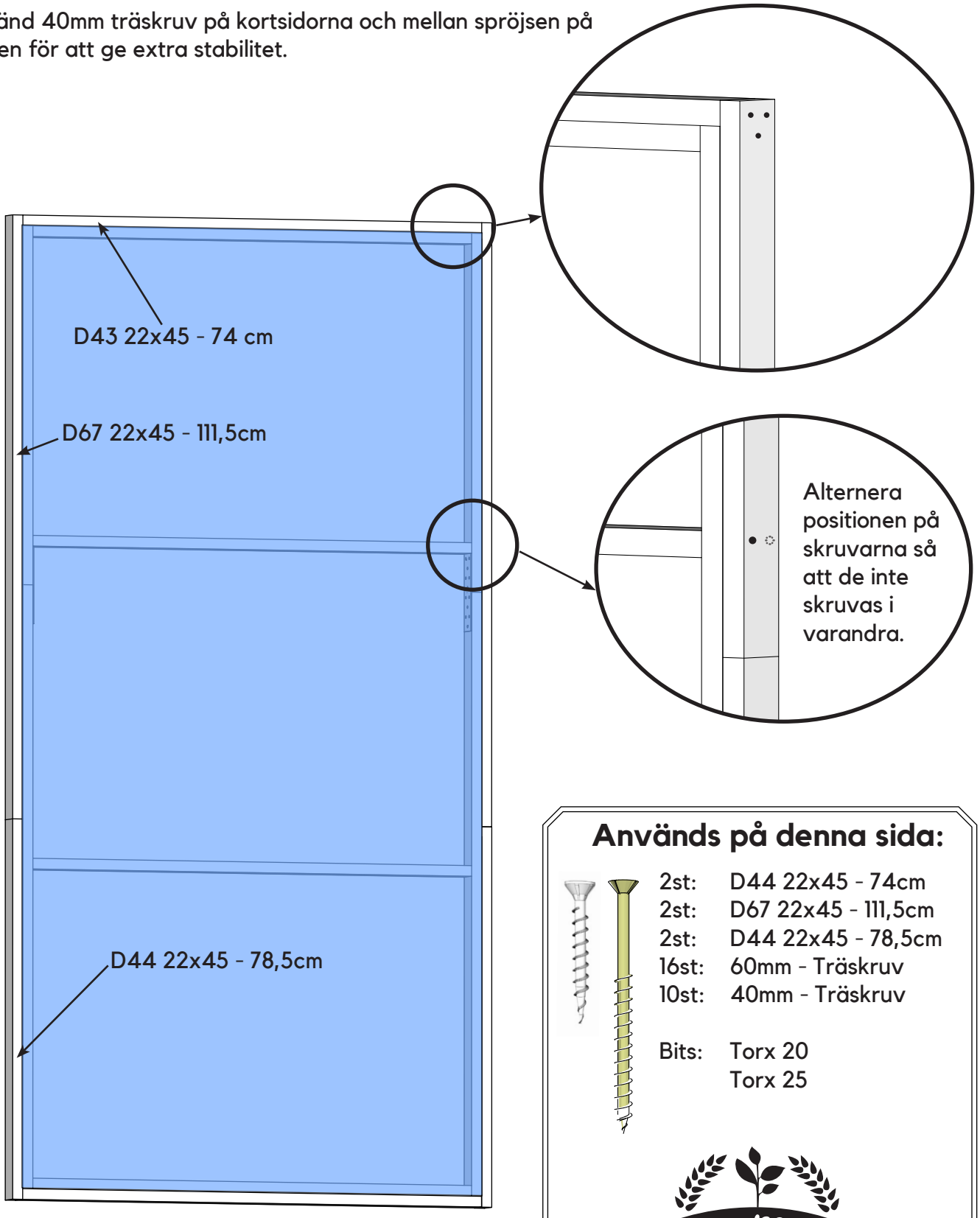


2st:	K68 22x45 - 69,5cm
4st:	60mm - Träskruv
1st:	Dörrplast
1st:	Häftpistol
Bits:	Torx 25

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

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

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

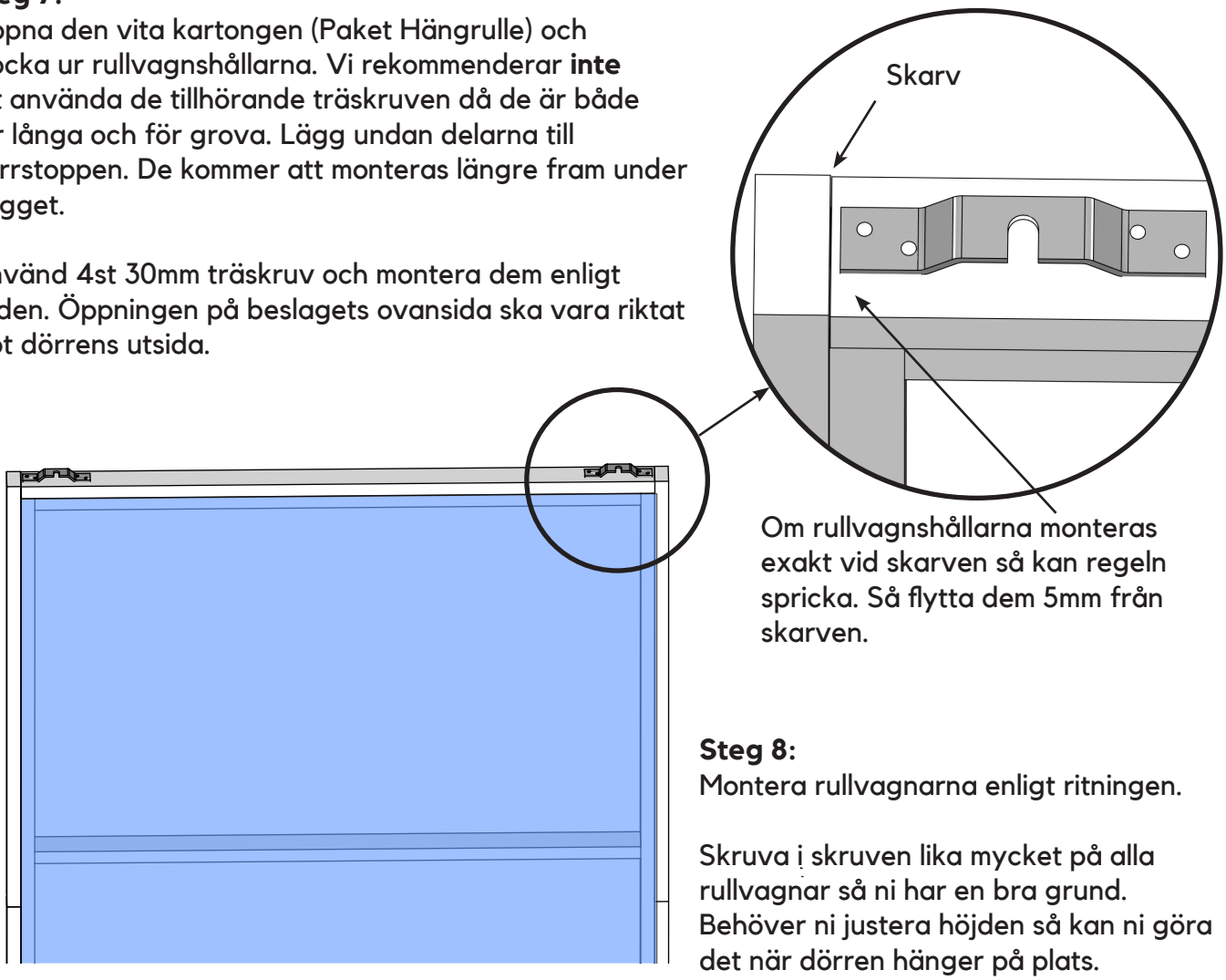


Används på denna sida:

2st:	D44 22x45 - 74cm
2st:	D67 22x45 - 111,5cm
2st:	D44 22x45 - 78,5cm
16st:	60mm - Träskruv
10st:	40mm - Träskruv
Bits:	Torx 20
	Torx 25

Steg 7:
Öppna den vita kartongen (Paket Hängrulle) och plocka ur rullvagnshållarna. Vi rekommenderar **inte** att använda de tillhörande träskruven då de är både för långa och för grova. Lägg undan delarna till dörrstoppen. De kommer att monteras längre fram under bygget.

Använd 4st 30mm träskruv och montera dem enligt bilden. Öppningen på beslagets ovansida ska vara riktat mot dörrens utsida.

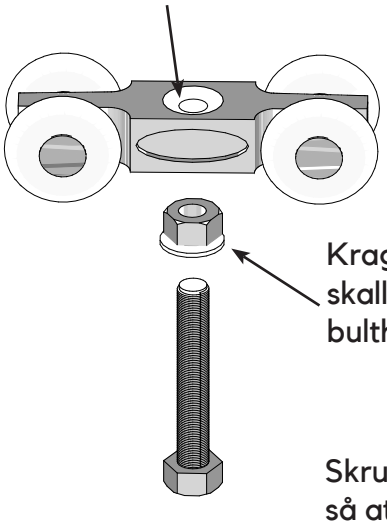


Om rullvagnshållarna monteras exakt vid skarven så kan regeln spricka. Så flytta dem 5mm från skarven.

Steg 8:
Montera rullvagnarna enligt ritningen.

Skruva i skruven lika mycket på alla rullvagnar så ni har en bra grund. Behöver ni justera höjden så kan ni göra det när dörren hänger på plats.

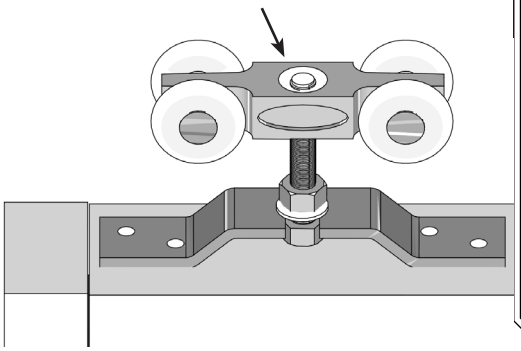
Se till att den vita bussningen är uppåt.



Kragen på muttern skall vara nedåt mot bulthuvudet.

Skruva ej ned hjulvagnen så att skruven sticker upp ovanför metallen.

Steg 9:
Montera hjulvagnen på hjulvagnsfästet. Använd två #13 nycklar eller dylikt.



Används på denna sida:



1st:	Paket Hängrulle
8st:	30mm - Träskruv
2st:	#13 Nycklar el dyl.
Bits:	Torx 20

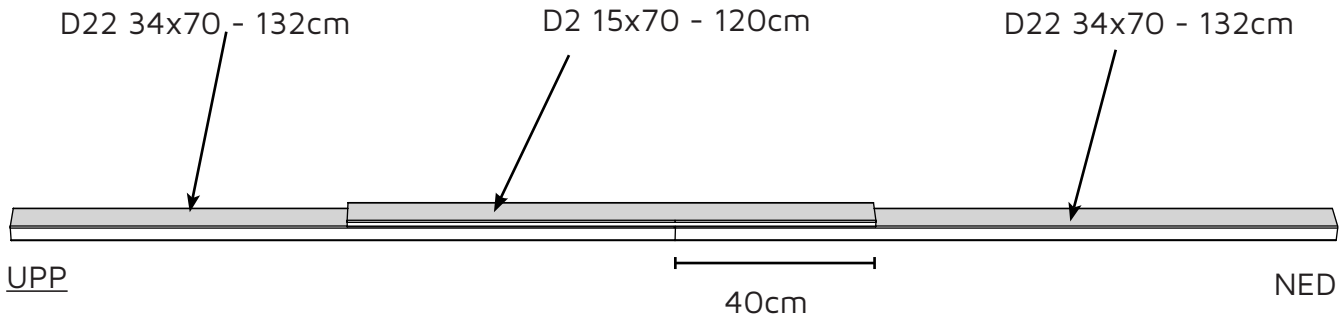
Skruva ihop karmdelar

Steg 10:
Montera bort T56-mellanstaget och tillhörande klämmor i den gaveln som skjutdörren skall sitta i.

Steg 11:
Lägg delarna på en plan yta och använd med fördel ett väggrör eller ett långtvattenpass som stöd så att delarna blir helt raka.

Steg 12:
Skruva fast täckbrädorna med 30mm-träskruv enligt bild. Förstärk skarven enligt infälld bild. Måttet är viktigt för att monteringen längre fram ska bli så enkelt som möjligt.

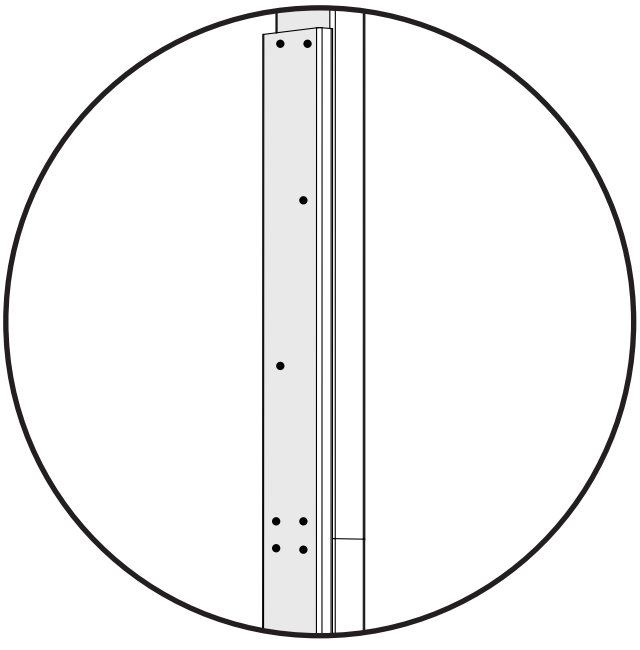
X2



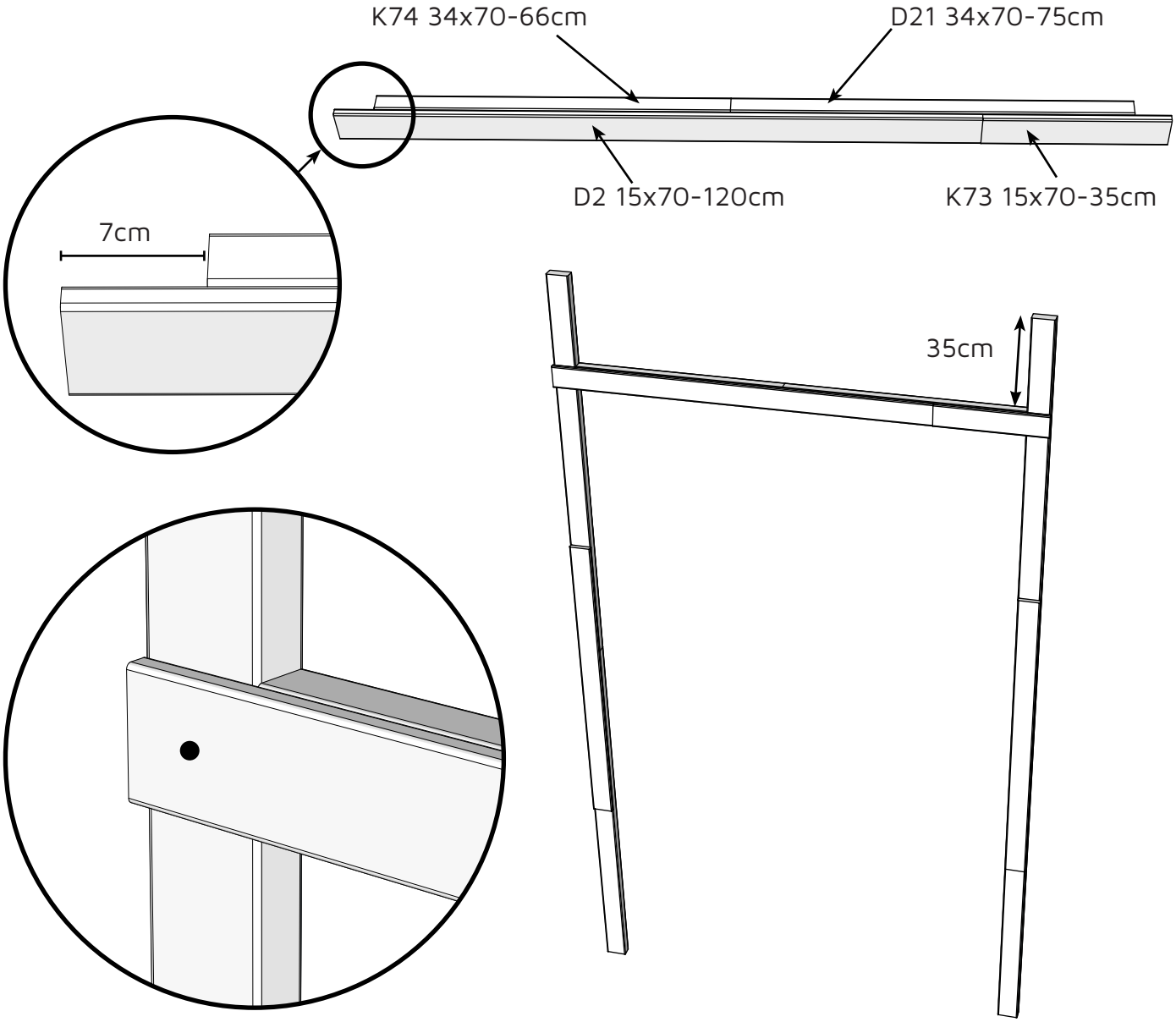
Används på denna sida:



4st: D22 34x70 - 132cm
2st: D2 15x70 - 120cm
24st: 30mm - Träskruv
Bits: Torx 20



Steg 13:
Montera den överliggaren enligt bild nedan med 15st 30mm-träskruv.



Steg 14:
Montera den överliggaren på enligt bilden. Mellanliggaren fästs enbart med en 30mm träskruv då denna kommer att flyttas i **sid: 11 steg: 20**.

Används på denna sida:



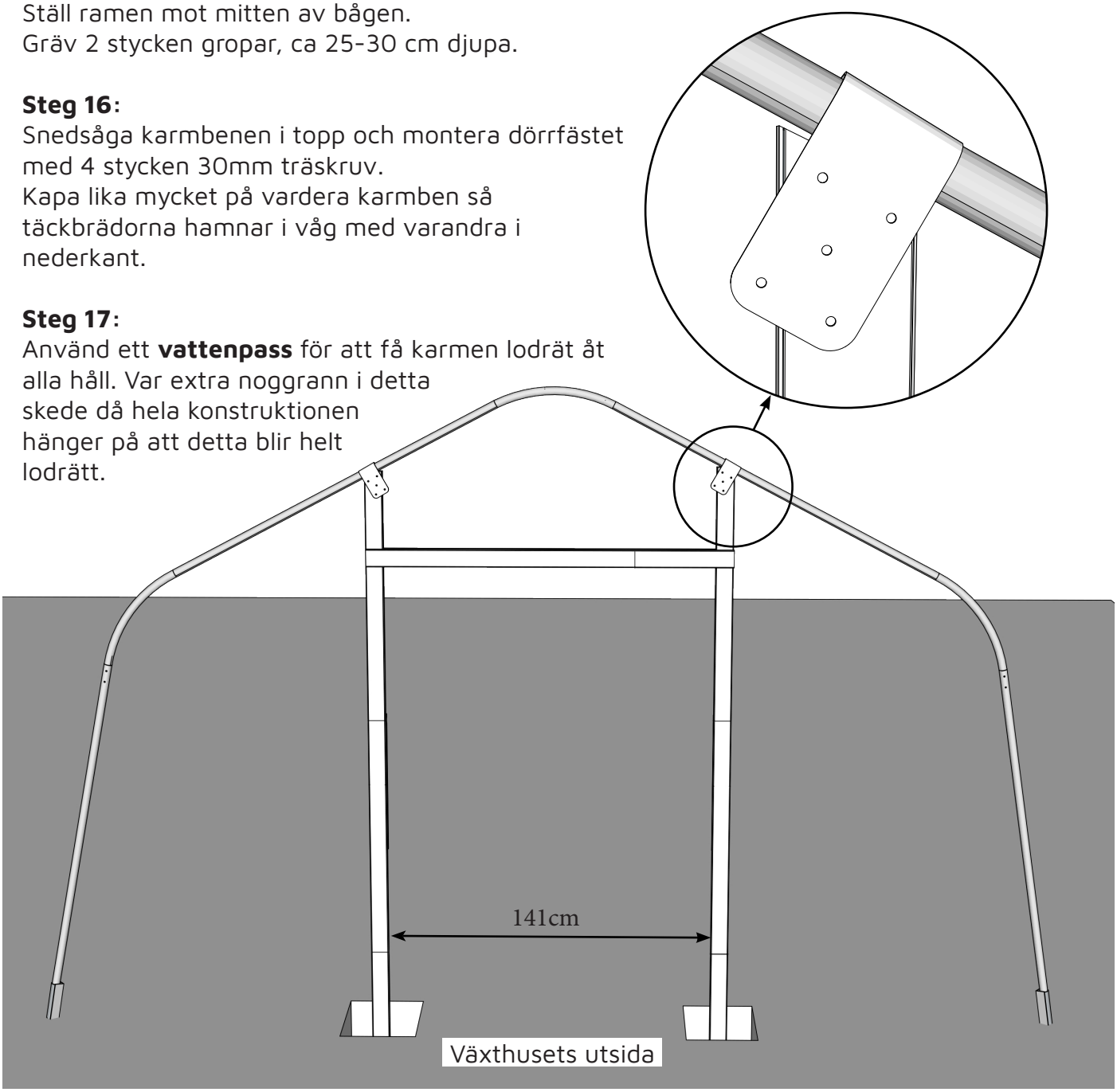
1st:	D21 34x70-75cm
1st:	K74 34x70-66cm
1st:	D2 15x70-120cm
1st	K73 15x70-35cm
17st:	30mm - Träskruv
Bits:	Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Steg 15:
Ställ ramen mot mitten av bågen.
Gräv 2 stycken gropar, ca 25-30 cm djupa.

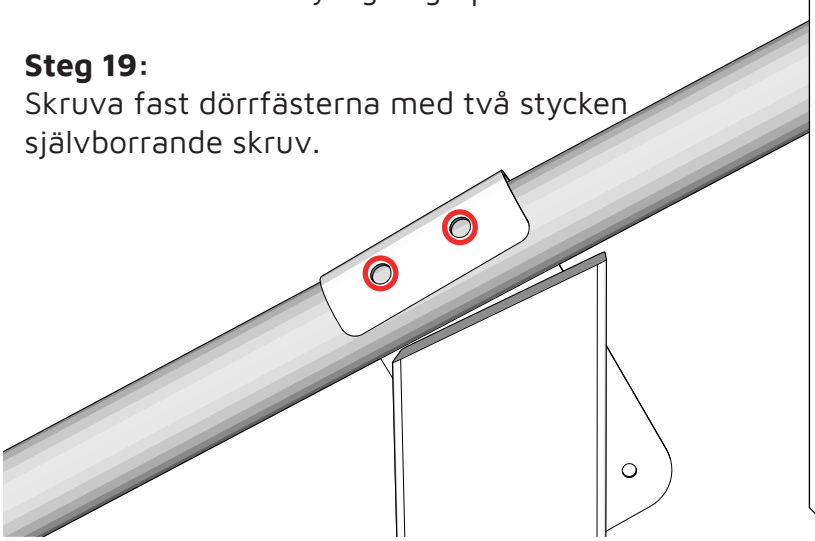
Steg 16:
Snedsåga karmbenen i topp och montera dörrfästet med 4 stycken 30mm träskruv.
Kapa lika mycket på vardera karmben så täckbrädorna hamnar i våg med varandra i nederkant.

Steg 17:
Använd ett **vattenpass** för att få karmen lodrät åt alla håll. Var extra noggrann i detta skede då hela konstruktionen hänger på att detta blir helt lodrätt.



Steg 18:
När ramen är i lod fyll igen groparna.

Steg 19:
Skruva fast dörrfästerna med två stycken självborrande skruv.



Används på denna sida:

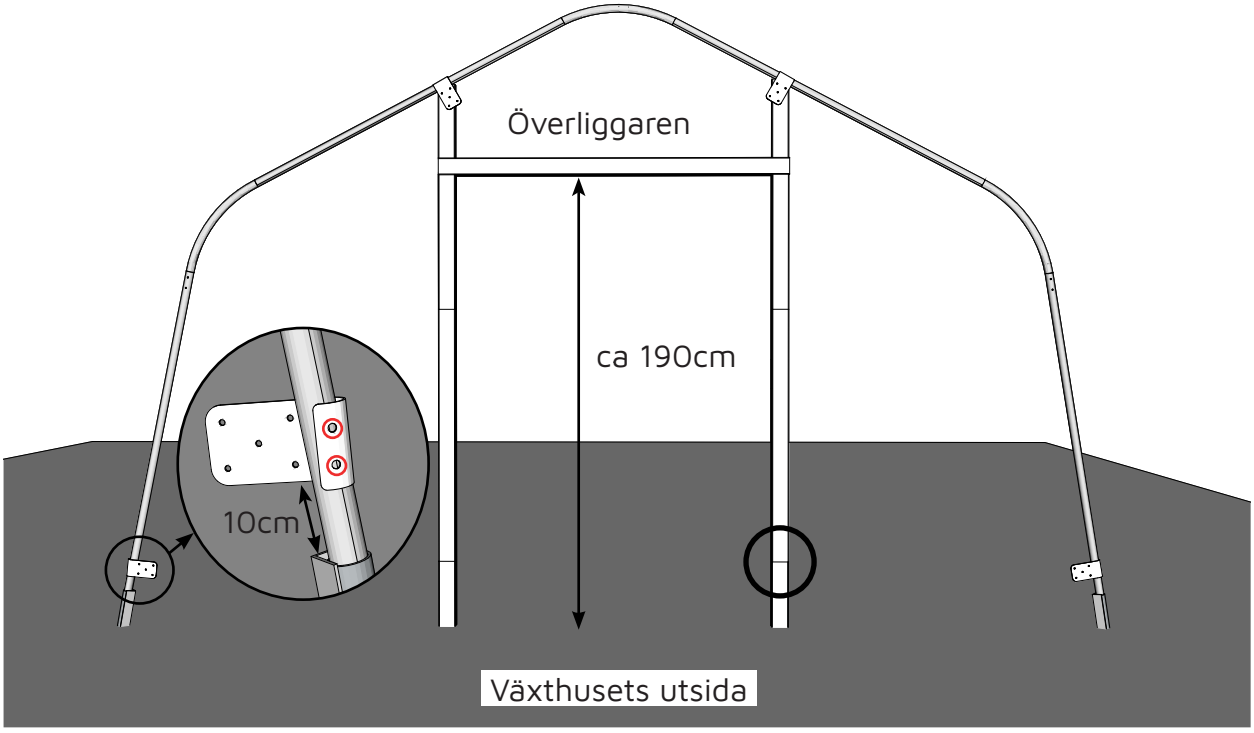
2st:	Dörrfäste-rund
4st:	H3 Metallskruv
8st:	30mm - Träskruv
1st:	Spade
1st:	Såg
1st:	Vattenpass

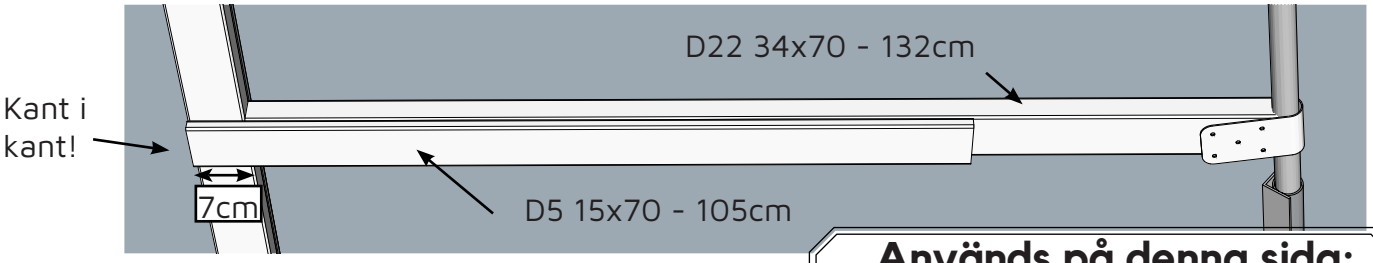
GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Montera sidostöden

Steg 20:
Lossa överliggaren och flytta den till en höjd av 190cm i nederkant. Det måttet kan behöva bli något större om marken är väldigt ojämn. Skruva fast den permanent med 4st 30mm träskruv i vardera karmben.

Steg 21:
Montera ett dörrfäste med 2st självborrande skruv på vardera väggrör ca 10cm upp på röret. Detta mellanrum är till för att fästa två bågklämmor, en för gavelplast och en för takplast.





Steg 22:
Mät avståndet mellan väggröret och karmbenet. Såga D22 34x70 - 132 till rätt längd.

Steg 23:
Skruva fast D12 på D22 och låt 7cm sticka ut så denna del kan överlappa karmbenet. Använd H1 träskruv.
Nu är sidostödet klart.

Steg 24:
Skruva fast sidostödet i dörrfästet, använd **vattenpass** och fäst det i karmbenet med H1 träskruv.
Repetera på båda sidor av karmen.
Montera sidostödet med fördel precis under brädan i karmbenskarven.

Används på denna sida:



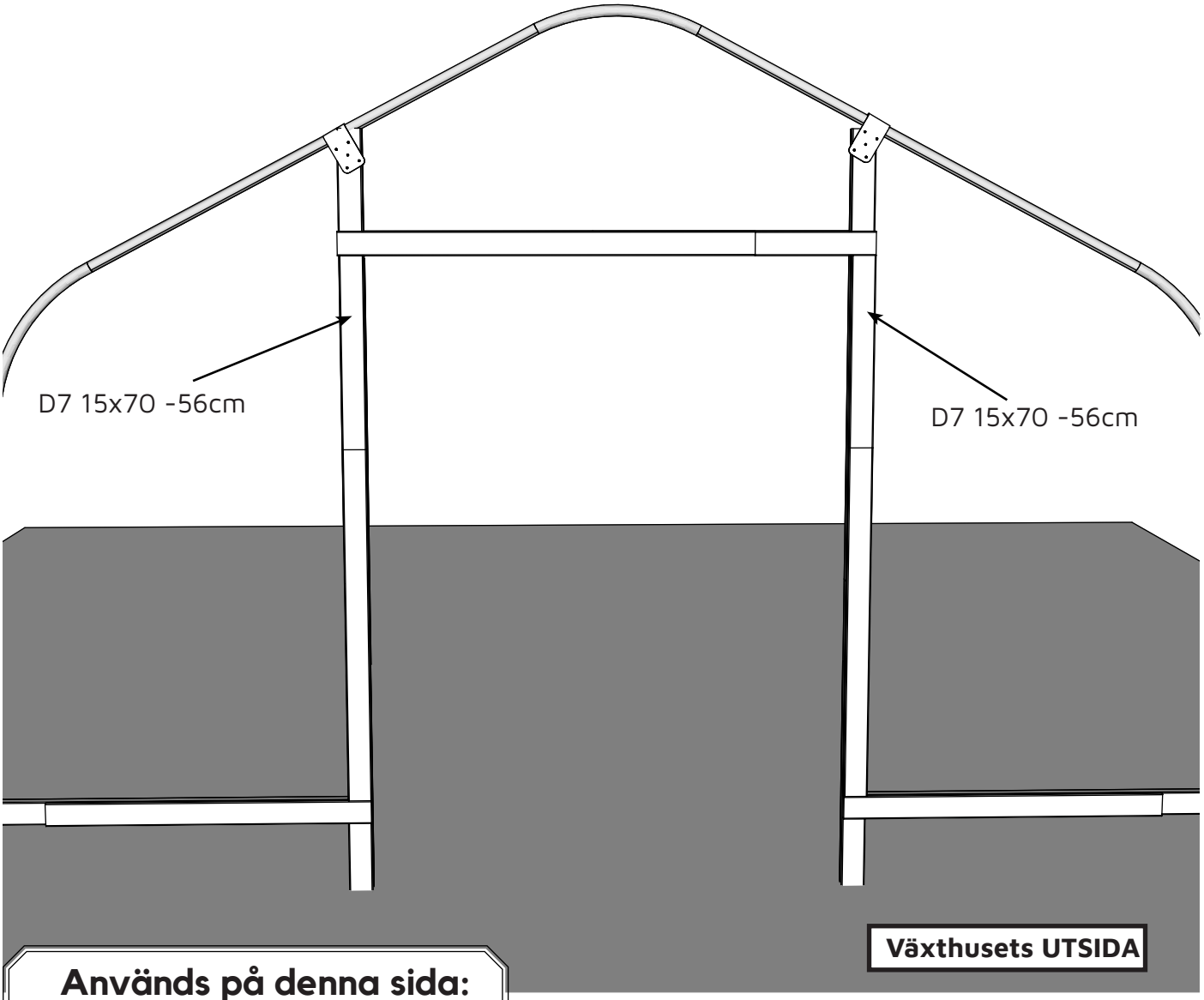
2st:	D22 34x70 - 132cm
2st:	D5 15x70 - 105cm
2st:	Dörrfäste-rund
4st:	H3 Metallskruv
36st:	30mm - Träskruv
Bits:	Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Montera de yttre täckbrädorna

Steg 25:
Montera 2 stycken
D7 15x70 - 56cm på ramens framsida enligt bild.

D7 kan behöva kortas av för att få plats.



Används på denna sida:



1:1

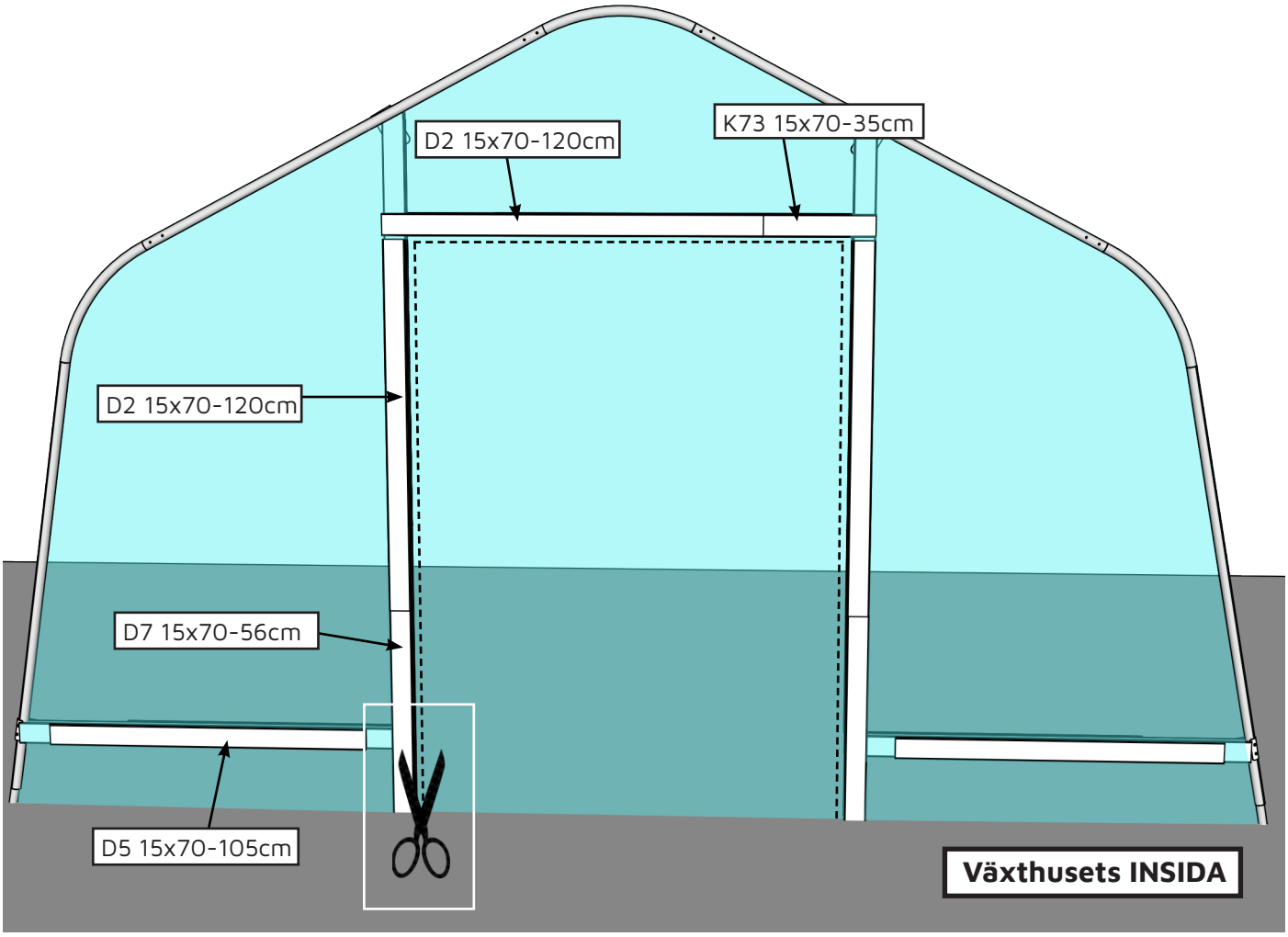
2st: D7 15x70 - 56cm
8st: 30mm - Träskruv
Bits: Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA



Nu är det dags att montera gavelplasten enligt instruktion i Växa-manualen.

Montera de inre Klämbrädorna.



Steg 26:
Tryck något på plasten i dörrhålet medan du monterar klämbrädorna för att få gavelplasten extra sträckt. Kläm fast plasten med klämbrädor enligt bilden. Börja uppifrån och ned. Skruva fast klämbrädorna med 30mm-träskruv. Den nedre klämbrädan kan behöva kortas för att monteras.

Används på denna sida:



1:1

3st:	D2 15x70 - 120cm
2st:	D5 15x70 - 105cm
2st:	D7 15x70 - 56cm
1st:	K73 15x70 - 35cm
50st:	30mm - Träskruv
Bits:	Torx 20

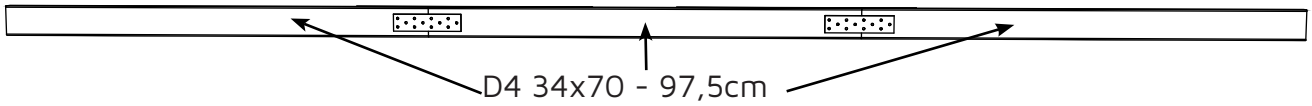
Steg 27:
Klipp bort plasten ur dörrhålet.

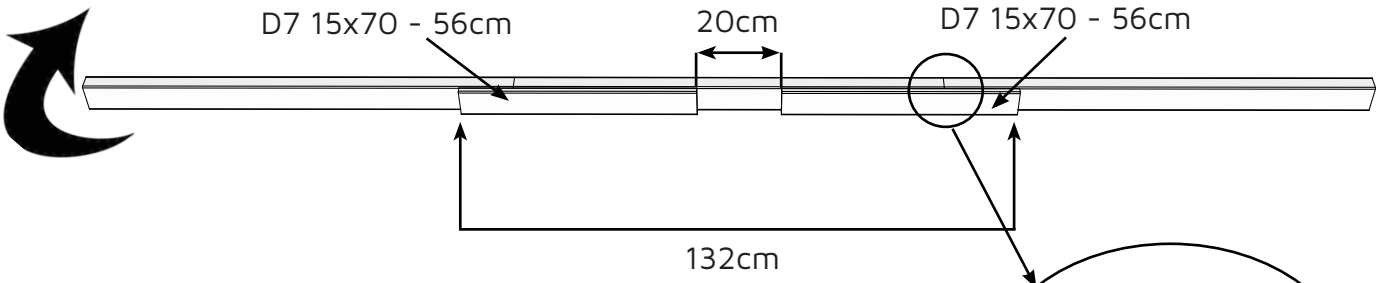


Nu är det dags att montera takplasten enligt instruktion i Växa-manualen.

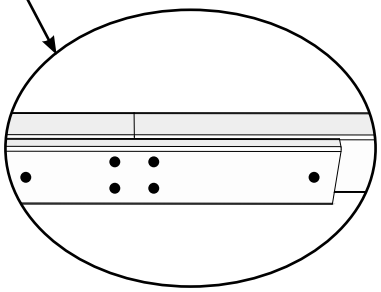
Skjutdörrsbräda & Skena

Steg 28:
Skarva ihop delarna till skjutdörrsbrädan med spikbleck.

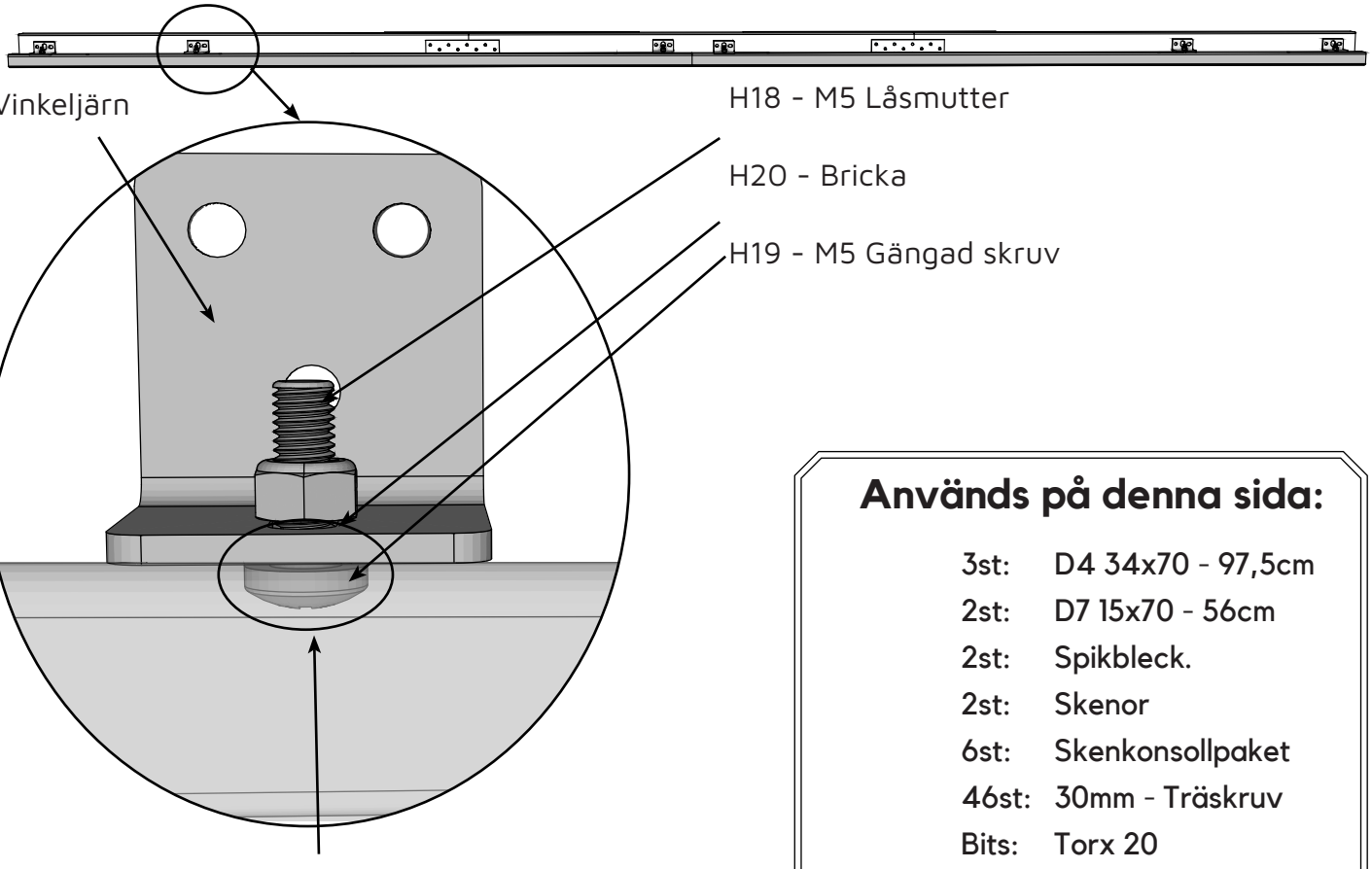




Steg 29:
Vänd på skjutdörrsbrädan. Mät ut mitten och montera därefter två D7 15x70 - 56cm enligt bild ovan. Sätt skruvarna enligt infällda bilden för att förstärka skarven.



Steg 30:
Montera skenan på brädan med hjälp av vinkeljärnen, skruv och låsmutter. Skruven ska sitta med skruvskallen inne i skenan. Använd bricka mellan bult och vinkeljärn. Använd de förborrade hålen och montera vinkeljärnen enligt bild nedan.



Skruvskallen sitter på **insidan** av skenan.

Används på denna sida:

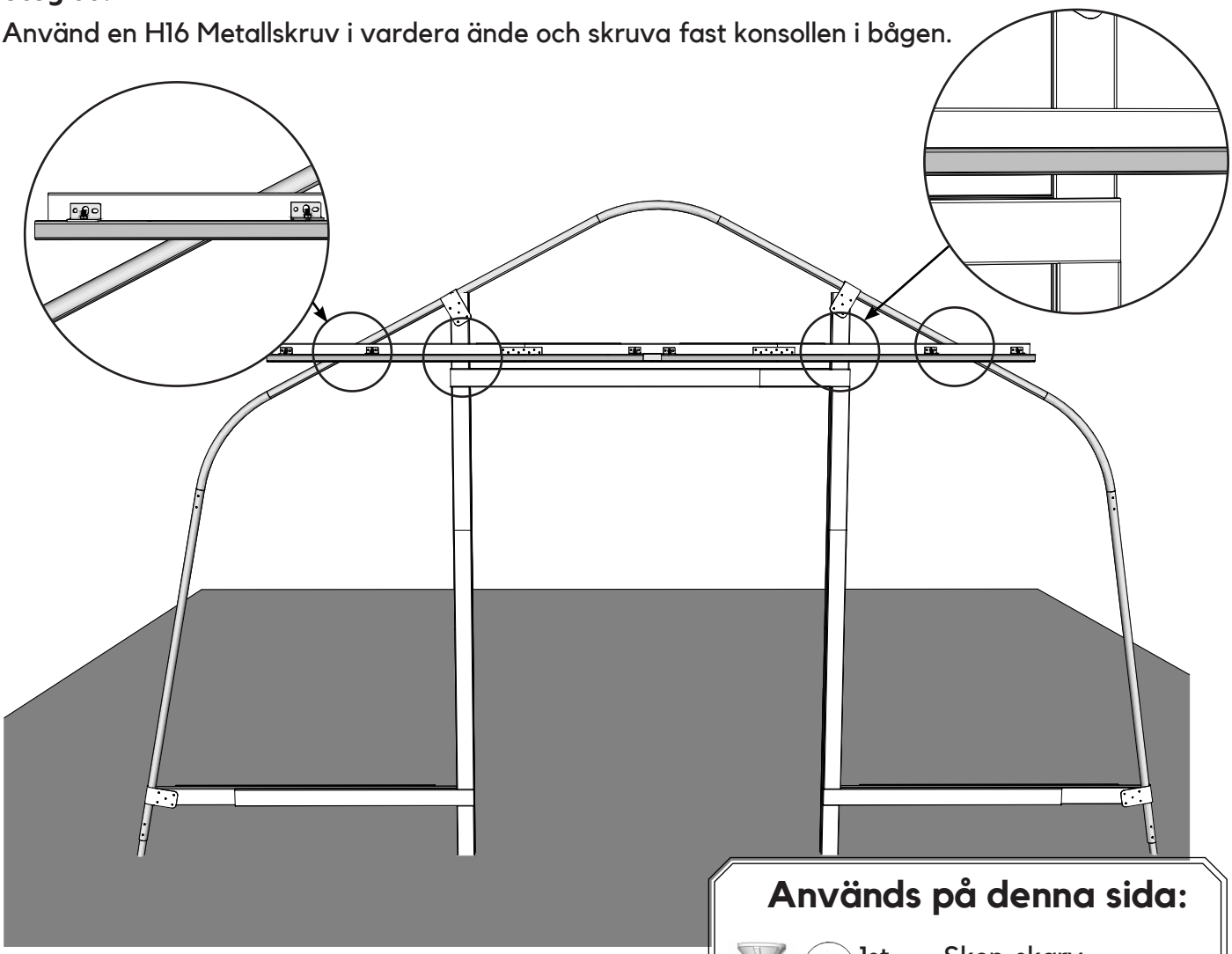
3st:	D4 34x70 - 97,5cm
2st:	D7 15x70 - 56cm
2st:	Spikbleck.
2st:	Skenor
6st:	Skenkonsollpaket
46st:	30mm - Träskruv
Bits:	Torx 20

Montera skenkonsoll

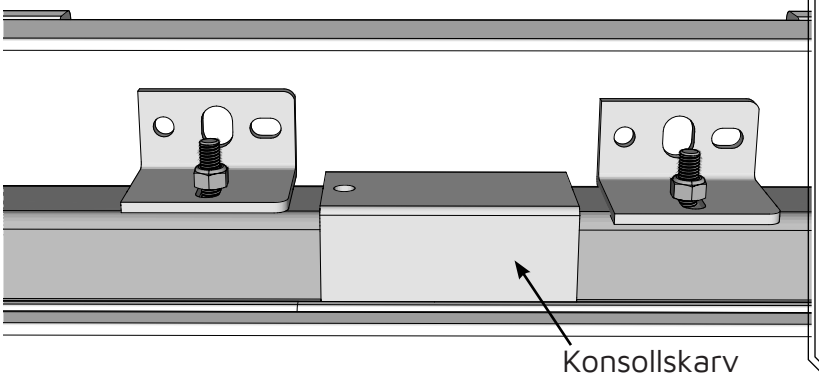
Steg 31:
Mät ut höjden för skenkonsollen. Dörren är 190cm hög och rullmekanismen bygger ca 3cm. Beroende på hur marken ser ut så kan du vilja montera dörren högre så att den inte tar i marken när man öppnar - det underlättar också vintertid när snö bygger upp under dörrarna. Lämplig höjd från marken är ca 195-205cm.

Steg 32:
Skruva fast skenkonsollen i karmen. 2st 60mm träskruv i varje del.
Använd ett vattenpass så skenkonsollen hamnar helt i våg.

Steg 33:
Använd en H16 Metallskruv i vardera ände och skruva fast konsollen i bågen.



Steg 34:
Tryck fast skarvbiten över skenskarven.



Används på denna sida:



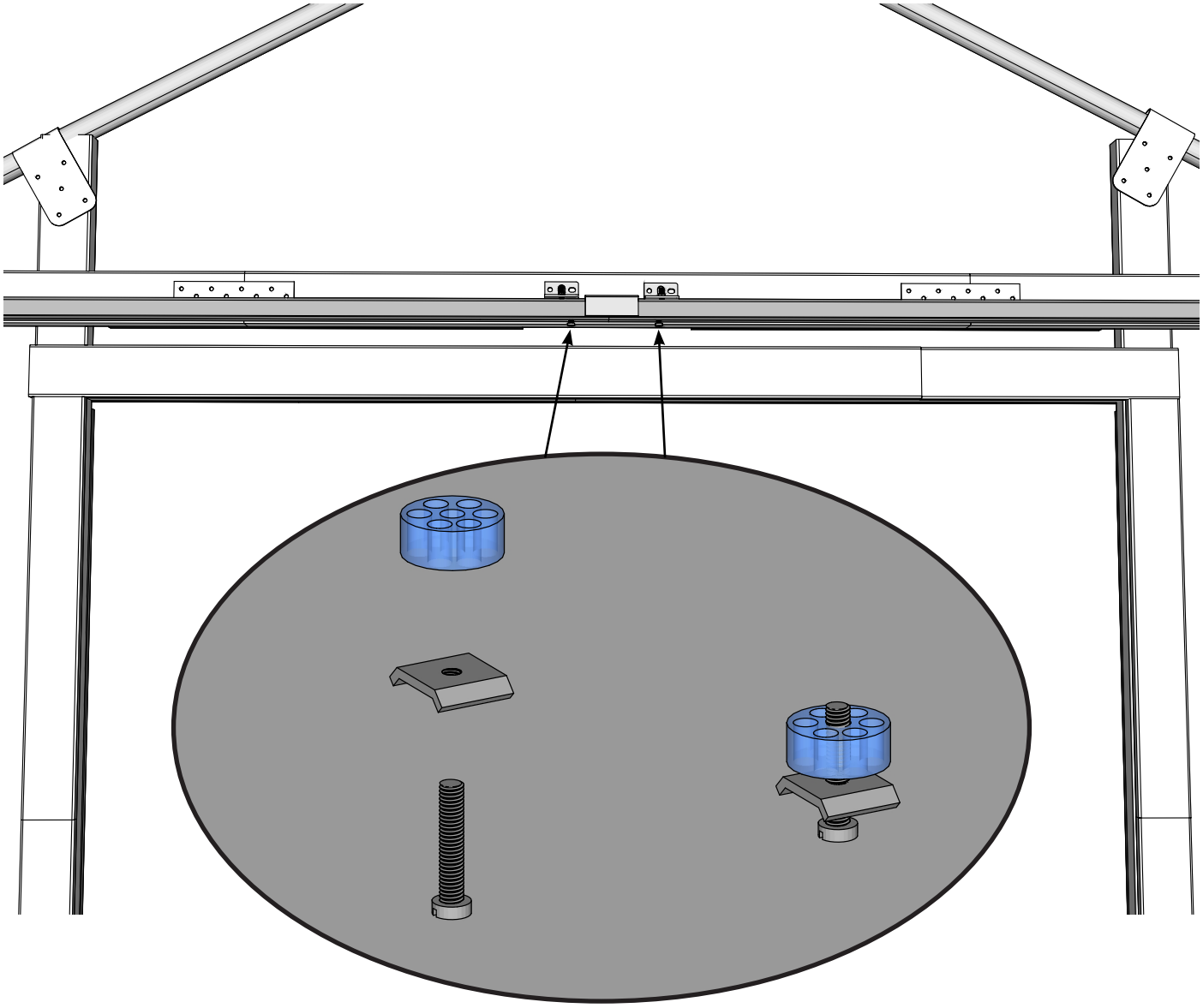
1st: Sken-skarv
2st: H16 - Metallskruv
4st: 60mm - Träskruv
Bits: Torx 20

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA

Montera de mittersta dörrstoppen

Steg 35:
Skruva ihop dörrstoppen enligt infälld bild.

Steg 36:
Skjut in de två stoppen som ska vara i mitten av skenan. Vänta med att skruva fast dessa till **sid: 18 steg: 38.**



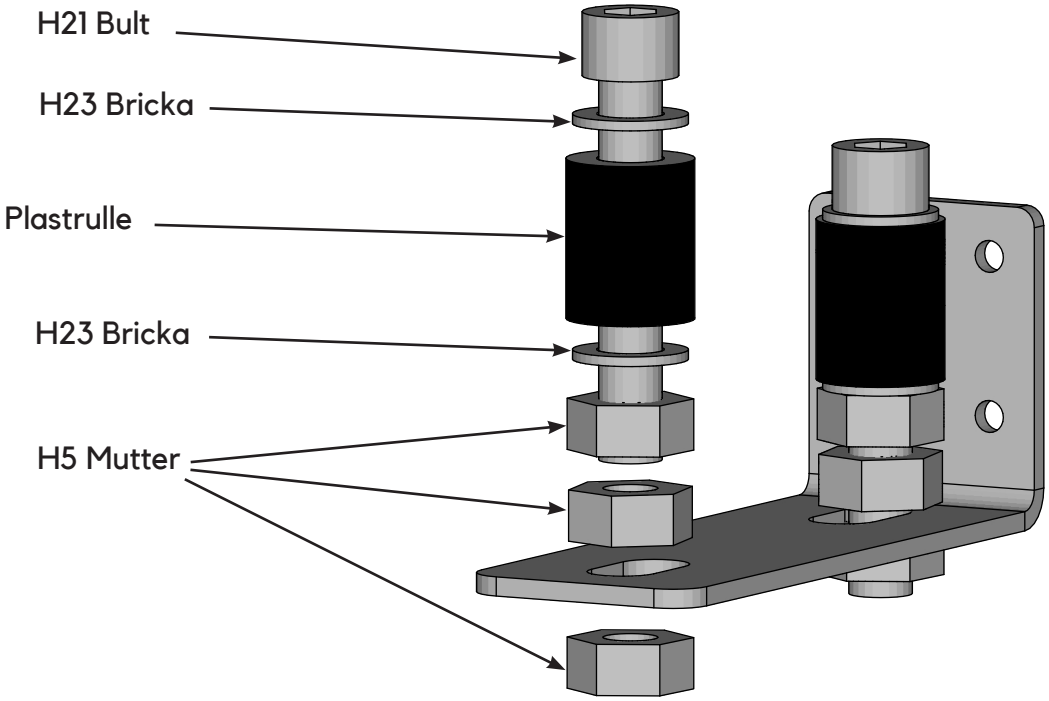
Det ska vara totalt 4st stopp, 2st i mitten och ett i var ände av skenan. De senare monteras efter att dörrarna är på plats.

Används på denna sida:

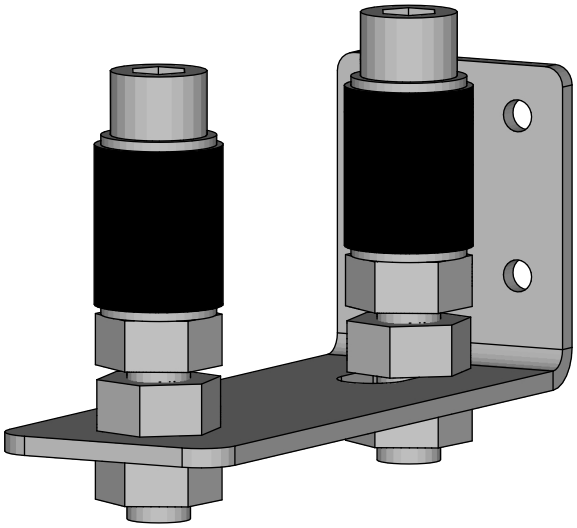
2st: Dörrstopp

Skruva ihop dörrhållarna

Steg 37:
Dörrhållaren består av specialbult, 3st muttrar och en bricka. Bultarna ska klämma om botten, ej om distansen. Spåret i hållaren låter dig justera in dörrhållaren när den är monterad på karmen.
Vänta med att dra åt den nedre muttern tills dess att dörrhållarna är monterade på
Sid:18 Steg: 38.



När ni skruvar ihop dörrhållarna så låt plastrullen vara lös så den kan rulla och därmed få en smidig rörelse på dörren.



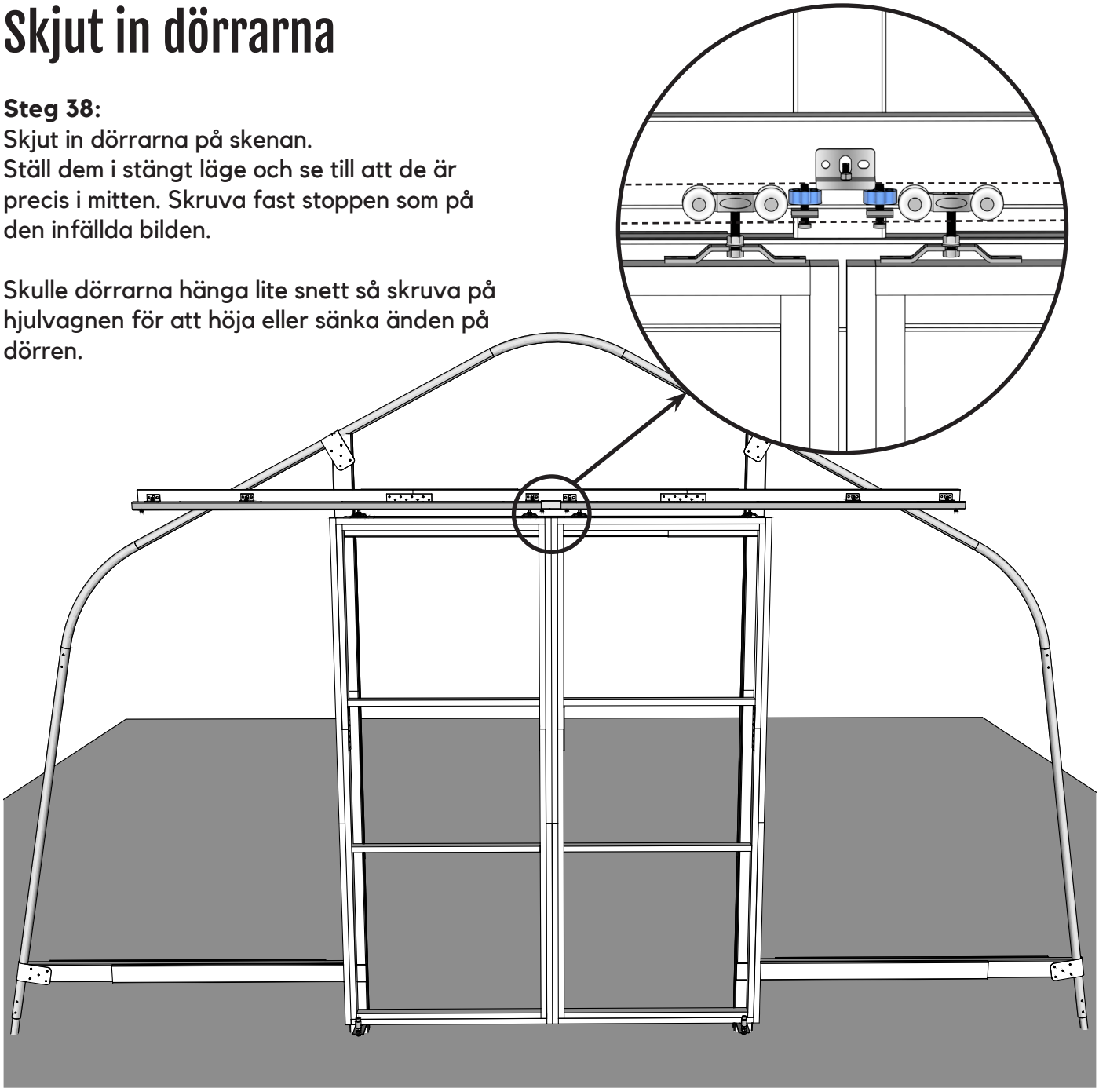
Används på denna sida:

2st:	Konsollstödrulle
8st:	H23 Bricka
4st:	Plastrulle
4st:	H21 Bult
12st:	H5 Mutter

Skjut in dörrarna

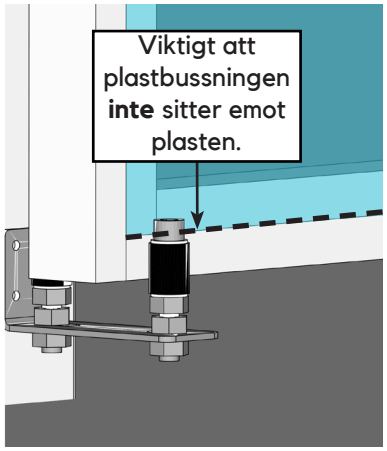
Steg 38:
Skjut in dörrarna på skenan.
Ställ dem i stängt läge och se till att de är precis i mitten. Skruva fast stoppen som på den infällda bilden.

Skulle dörrarna hänga lite snett så skruva på hjulvagnen för att höja eller sänka änden på dörren.



Montera Dörrhållarna

Steg 39:
När dörrarna sitter på plats så monterar ni dörrhållarna enligt nedan.





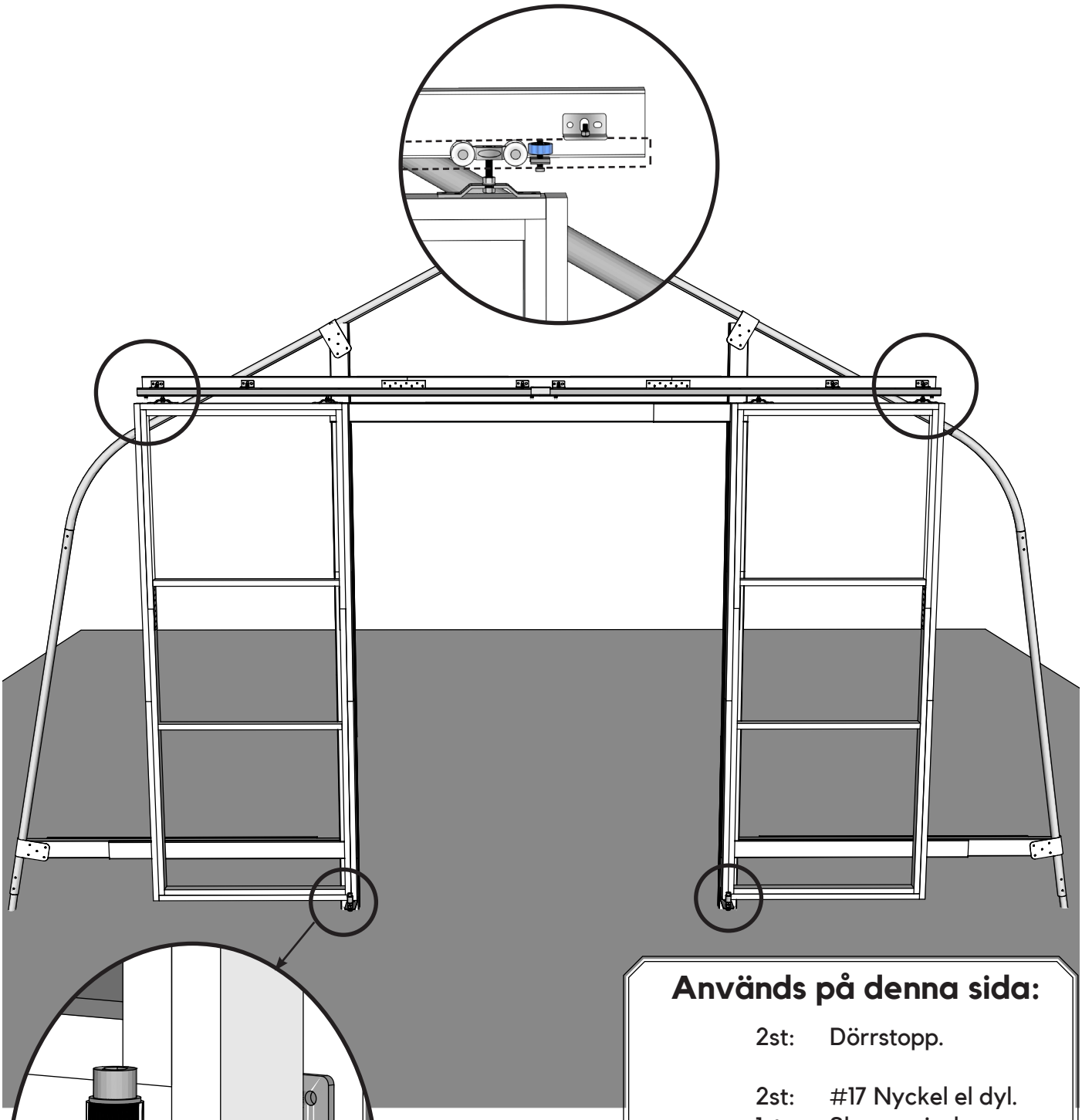
Används på denna sida:

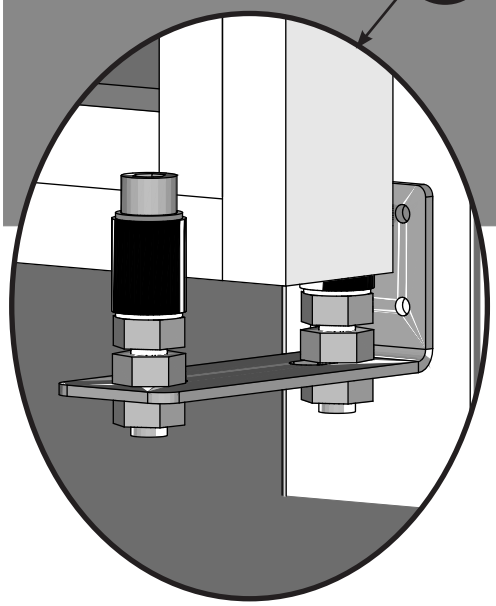
8st: 30mm - Träskruv

Bits: Torx 20

Yttre dörrstoppen

Steg 40:
Öppna dörrarna så att de är helt öppna - men **innanför** dörrhållaren. Skjut in dörrstoppet i skenan och skruva fast.





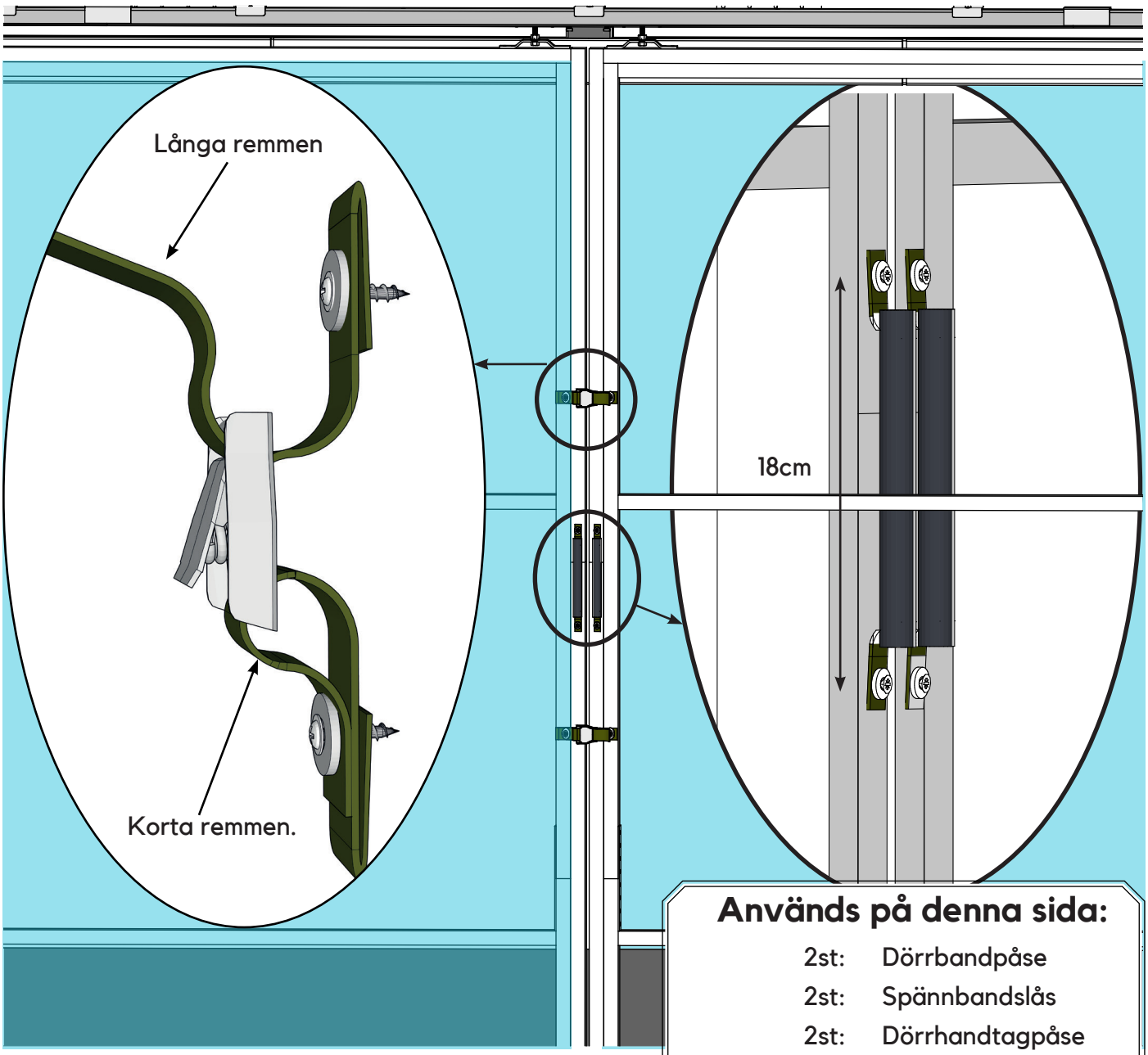
Steg 41:
Se till att dörren glider bra genom dörrhållaren och dra sedan åt den undre muttern.

Används på denna sida:

2st:	Dörrstopp.
2st:	#17 Nyckel el dyl.
1st:	Skruvmejsel

Skruva fast dörrband & handtag

Steg 42:
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



Steg 43:
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.

Nu är er Skjutdörr färdig!

Används på denna sida:

2st:	Dörrbandpåse
2st:	Spännbandslås
2st:	Dörrhandtagpåse
2st:	Plastslang
8st:	Montageskruv
8st	Montagebricka
Bits:	PH2

GjordNära
EST. 2013
BLIXTERBODA