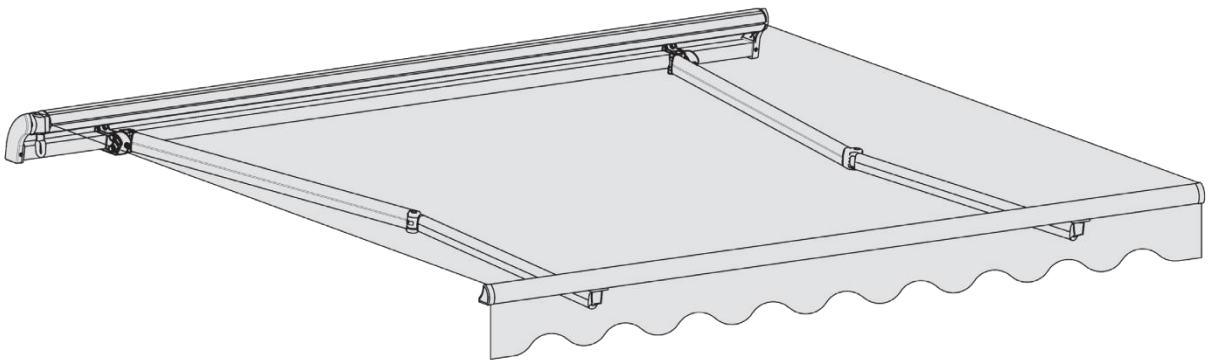




GREEN LAND

Green Land markis 3 x 2 meter

## Monteringsanvisningar



Tack för att du valde denna utdragbara markis. Vi hoppas att du kommer att ha nytta av den i flera år framöver.

För din säkerhet och för korrekt användning av markisen ska du läsa denna bruksanvisning före montering.

Vi rekommenderar att markisen monteras av minst två personer. Be din lokala byggnadsentreprenör om hjälp med monteringen om du känner att det är för svårt.

Kontakta vår kundtjänst om du har problem med monteringen, om någon del saknas eller är defekt, eller om du stöter på något annat problem.

## Monteringsanvisningar



Felmontering och felanvändning av markisen kan leda till allvarliga personskador samt produktfel, vilket inte täcks av garantin. Följ alla anvisningar noggrant eller kontakta teknisk support.

**Läs följande säkerhetsanvisningar före du fortsätter:**



Avlägsna INTE skyddsomslaget runt markisarmarna före du uppmanas göra det. Markisarmarna kan slås upp och orsaka allvarliga skador om du hanterar dem på fel sätt. Stå INTE framför markisen då du avlägsnar skyddsomslaget mellan markisarmarna. Håll ett stadigt tag i markisarmarna och låt dem öppnas långsamt.



Väggfästenas exakta läge och fastsättning är mycket viktigt. Följ instruktionerna i denna bruksanvisning. Att inte montera alla fästen kan leda till att markisen rasar, vilket kan orsaka personskador eller till och med dödsfall.



Håll barn på avstånd från arbetsområdet.

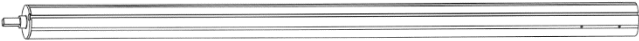





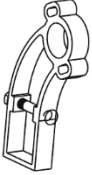
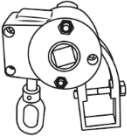
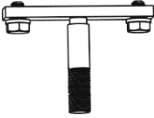
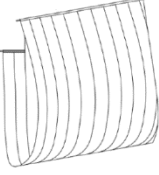









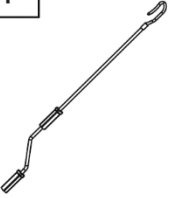
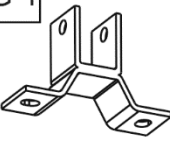

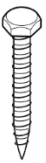


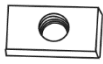


### Säker montering och användning

1. Montera aldrig markisen högt upp eller på en blåsig plats, markisen kan rasa och orsaka personskador.
2. Använd inte markisen på platser där det kan förekomma vibrationer eller impulser.
3. Använd inte markisen på platser med hög temperatur, t.ex. i närheten av ugnar.
4. Placera inte tunga föremål på markisens ram, markisen kan rasa och gå sönder.
5. Stäng markisen vid storm, så som kraftig blåst och regn.
6. Använd endast markisen för dess avsedda ändamål.
7. Akta dina fingrar vid monteringen.
8. Minst två personer behövs för monteringen, markisen är stor och tung.
9. Använd alla skruvar och muttrar korrekt under monteringen, det kan vara farligt att inte dra åt dem tillräckligt.

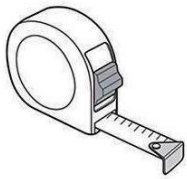
## Innehåll

Dellista.....	4
Montering.....	6
Steg 1: Förbereda arbetsområdet .....	6
Steg 2: Montera rullrör .....	6
Steg 3: Montera framstång .....	7
Steg 4: Montera vridstång .....	7
Steg 5: Montera markisduk.....	9
Steg 6: Montera rullstöd .....	11
Produktinformation .....	13
Väggmontering .....	13
Observera vid väggmontering.....	13
Monteringshöjd .....	14
Steg 1: Mäta upp monteringsplats .....	14
Steg 2: Borra bulthål .....	15
Steg 3: Förbereda montering.....	15
Steg 4: Montera väggfästen.....	16
Steg 5: Montera markis.....	16
Justera markisen (valfri) .....	17
Vanliga fel.....	18

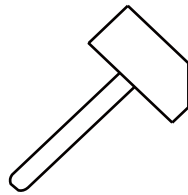
# Dellista

<p>A-1</p>  <p>Markisrulle (vänster) 1 st</p>	<p>A-2</p>  <p>Markisrulle (höger) 1st</p>						
<p>B-1</p>  <p>Vridstrång (vänster) och L-1 (vänster arm) 1 st</p>	<p>B-2</p>  <p>Vridstrång (höger) och L-1 (höger arm) 1 st</p>						
<p>C-1</p>  <p>Framstång (vänster) 1 st</p>	<p>C-2</p>  <p>Framstång (höger) 1 st</p>						
<p>D</p>  <p>Rullstöd 1 st</p>	<p>D-3</p>  <p>Växlar och rullstöd 1 st</p>	<p>Q</p>  <p>Armstöd 2 st</p>	<p>M</p>  <p>Markisduk 1 st</p>	<p>N</p>  <p>Ändsnören för markisduk 3 st</p>	<p>O</p>  <p>Slutstycke 1 st</p>		
<p>P</p>  <p>Ändsnörets bult för överdrag och markisduk 2 st</p>	<p>N-1</p>  <p>(vänster) 1 st</p>	<p>N-2</p>  <p>(höger) 1 st</p>	<p>F</p>  <p>Plastbricka 2 st</p>	<p>A-A-1</p>  <p>M4x10 mm 8 st</p>	<p>H-1</p>  <p>1 st</p>	<p>H-2</p>  <p>1 st</p>	<p>T</p>  <p>1 st</p>
<p>G-1</p>  <p>2 st</p>	<p>G-2</p>  <p>M10x60 mm 2 st</p>	<p>G-3</p>  <p>M10x80 mm 4 st</p>	<p>G-4</p>  <p>M10x100 mm 4 st</p>	<p>Q-1</p>  <p>Mutter 2 st</p>	<p>E-1</p>  <p>2 st</p>	<p>E-2</p>  <p>2 st</p>	<p>E-3</p>  <p>M8x55 mm 2 st</p>

Ta fram följande verktyg före monteringen (ingår ej).



Måttband



Gummihammare



Skiftnycklar (M17 och M14)



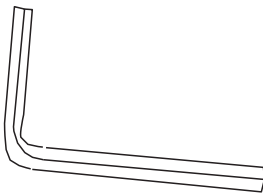
Phillips-skruvmejsel



Borr med 14 mm borrhuvud



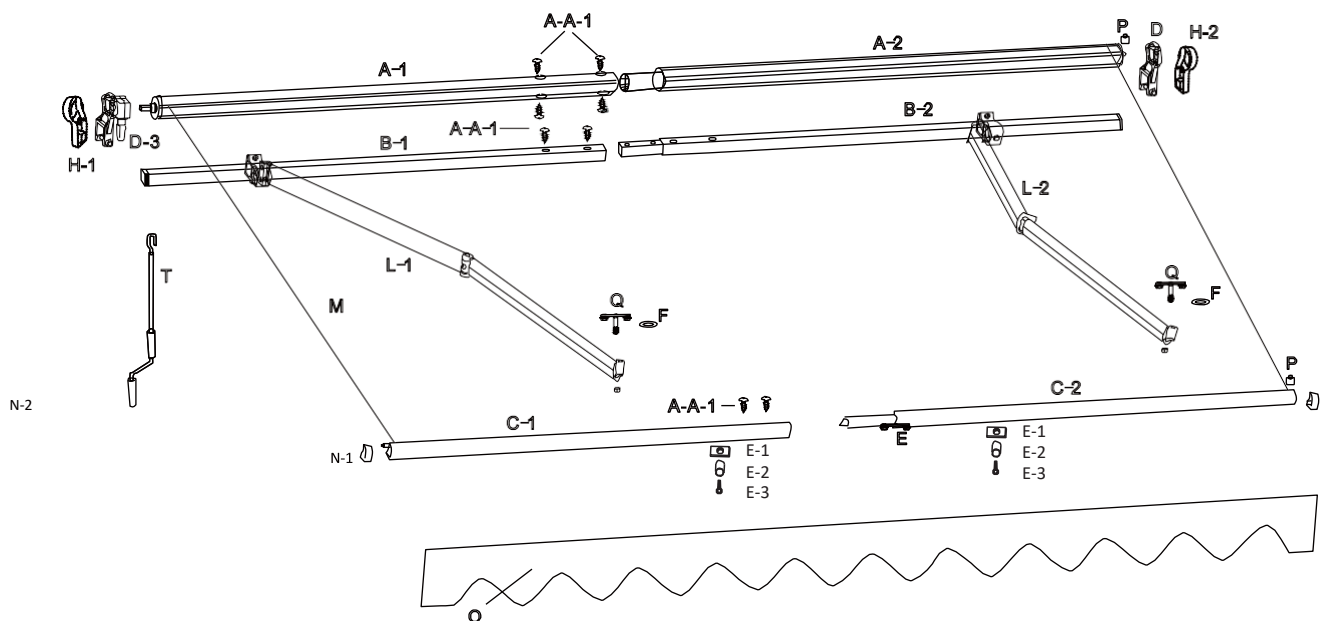
Vattenpass



8 mm skiftnyckel



Två stegar eller väldigt stadiga stolar



# Montering

## Steg 1: Förbereda arbetsområdet

Före du påbörjar monteringen ska du ta fram alla verktyg som behövs, då går monteringen smidigare. Se vilka verktyg som behövs i beskrivningen ovan.



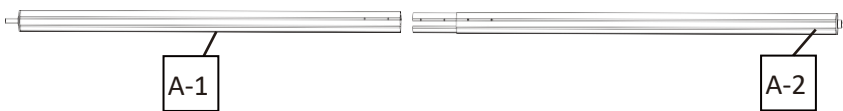
### VARNING:

Avlägsna INTE skyddsomslaget som håller ner markisarmarna. Att avlägsna skyddsomslaget för tidigt kan orsaka allvarliga skador.

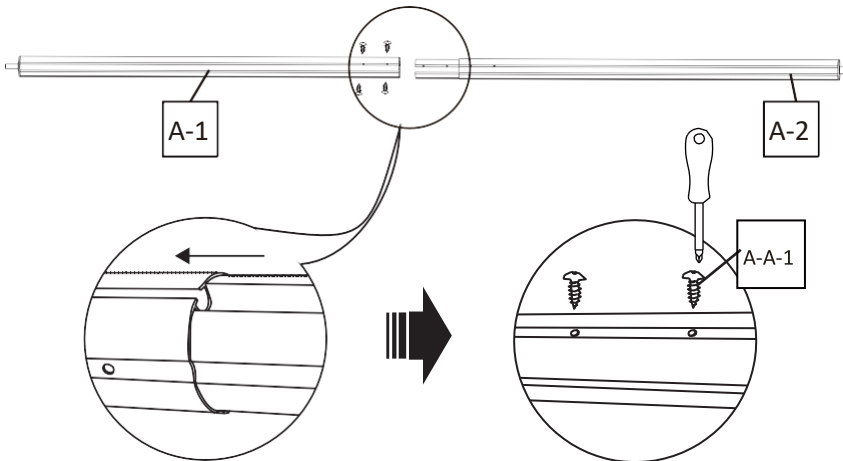
Öppna markisens förpackning och ta försiktigt ut alla delar så att du inte skadar produkten. Ta fram alla delar och kontrollera att alla delar levererats. Se specifika uppgifter i delistan. Öppna den lilla lådan som innehåller små delar och ta fram dem också.

## Steg 2: Montera rullrör

Ta fram de två långa rören (A-1, A-2) och lägg dem i en linje.



Tryck rullröret (A-2) i det andra rullröret (A-1). Använd gummihammare vid behov. Fäst skruven (A-A-1).

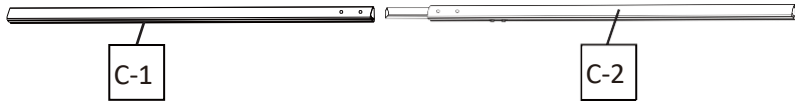


Nu är rullrören monterade i varandra.

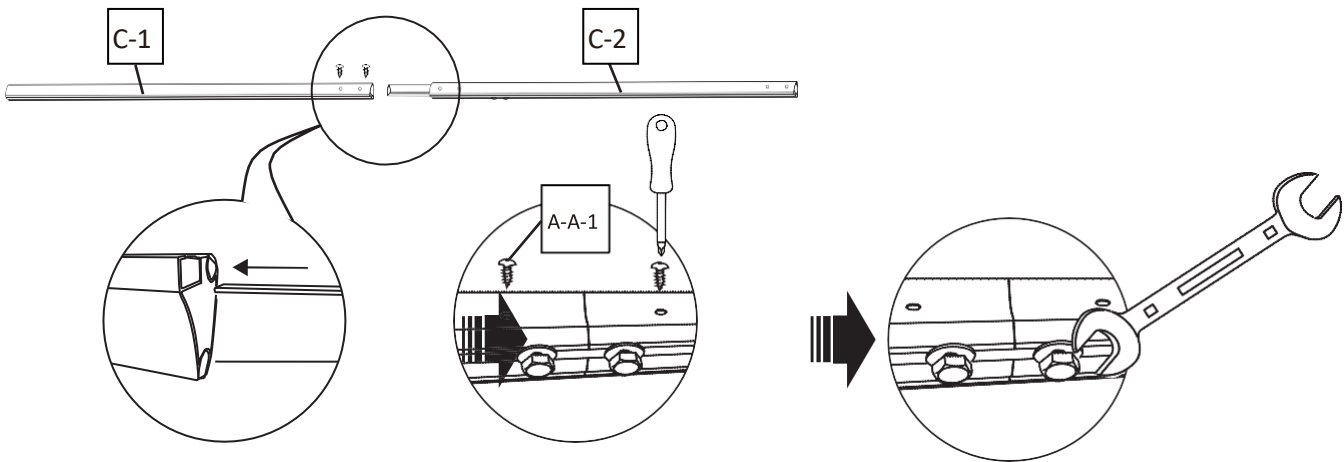


### Steg 3: Montera framstång

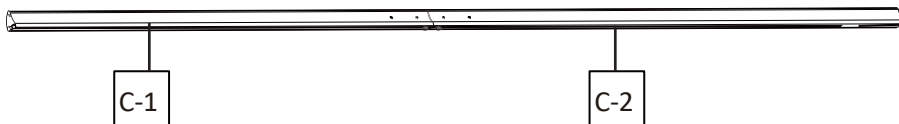
Ta fram de två långa kilformade framstångerna (C-1, C-2) och lägg dem i en linje. Montera del E-1 på framrörens (C-1, C-2) högra sida.



Montera framdelen (C-2) i framdelen (C-1). Använd gummihammare vid behov. Skruva slutligen i (A-A-1) och dra åt muttern i stången.



Nu är framstångerna monterade i varandra.



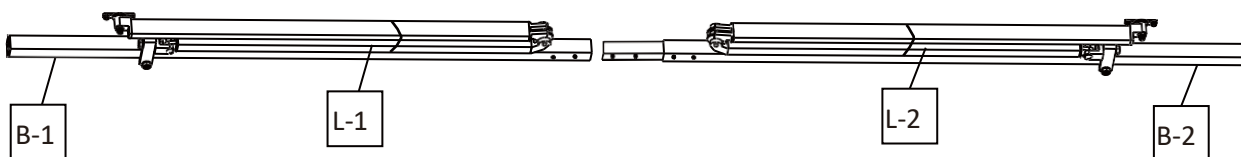
### Steg 4: Montera vridstång



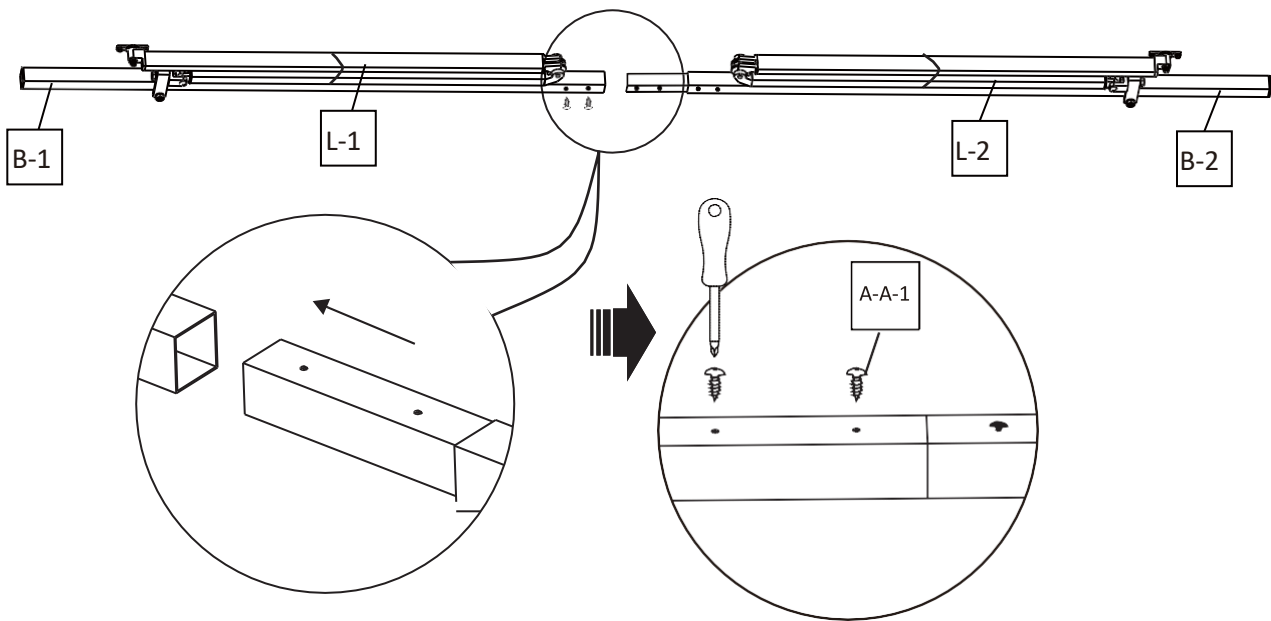
**VARNING:**  
Avlägsna INTE skyddsomslaget som håller ner markisarmarna.



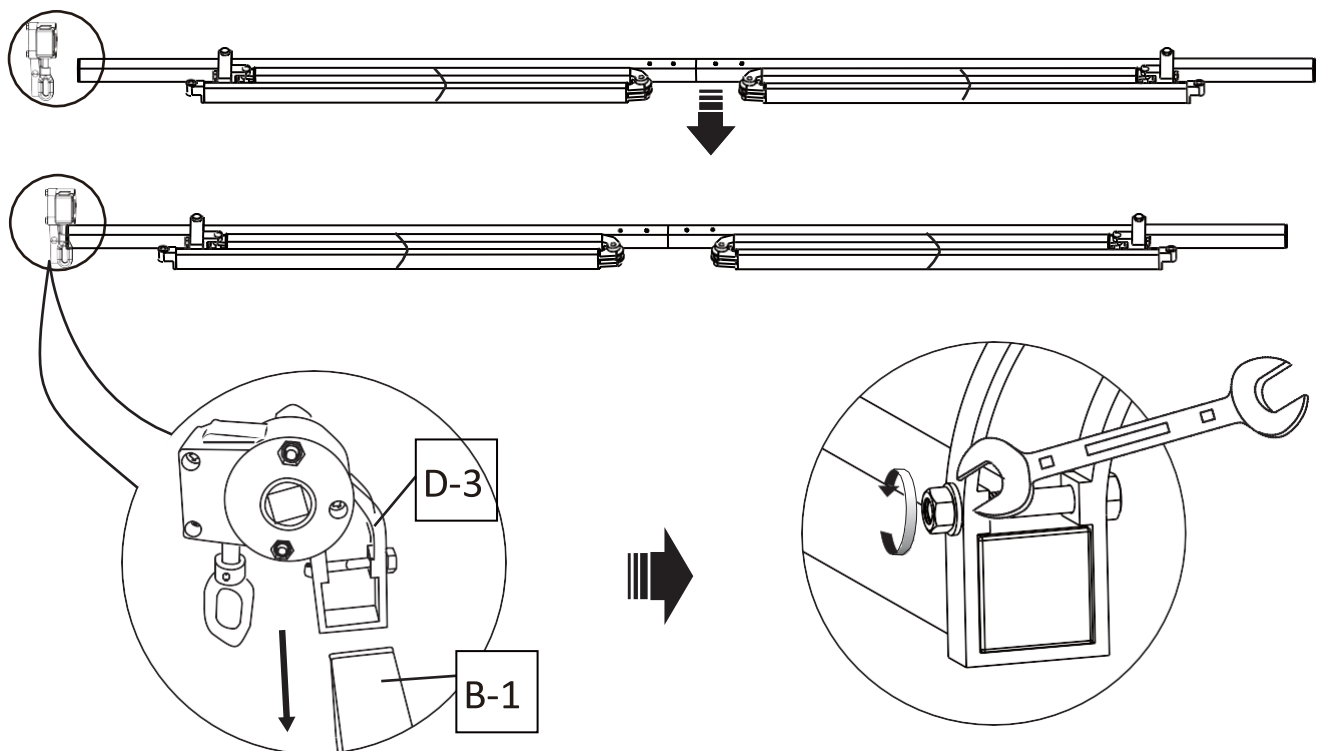
Ta fram de två vita vridstångerna och armarna (B-1, B-2) och lägg dem i en linje.



Montera vridstången (B-1) i den andra vridstången (B-2). Fäst skruven (A-A-1).



Fäst det vänstra rullstödet och växlarna (D-3) på vänster sida av vridstången med en gummihammare. Dra åt skruvarna med en skruvmejsel.



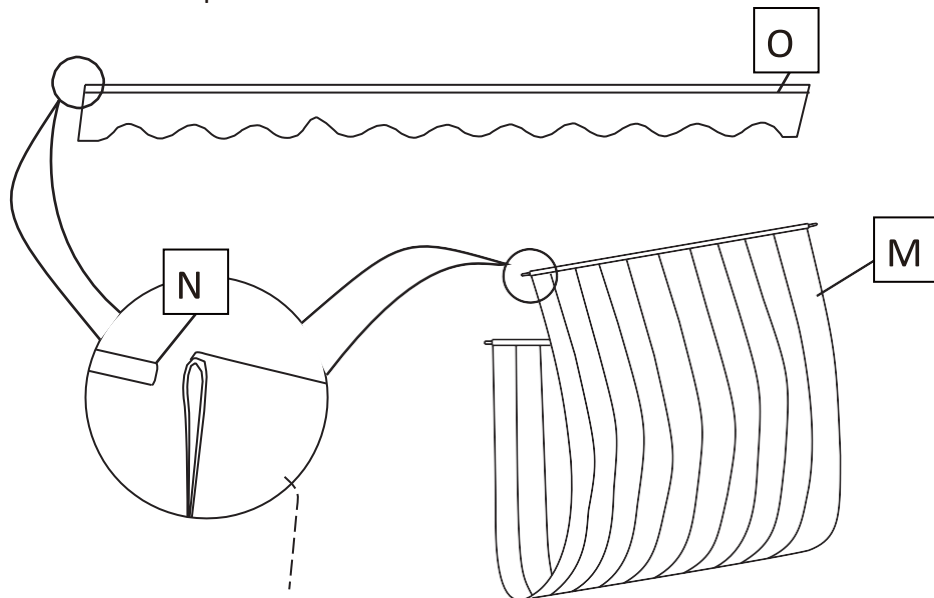


## Steg 5: Montera markisduk

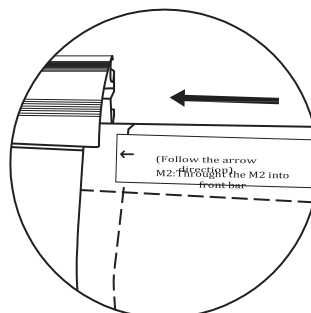
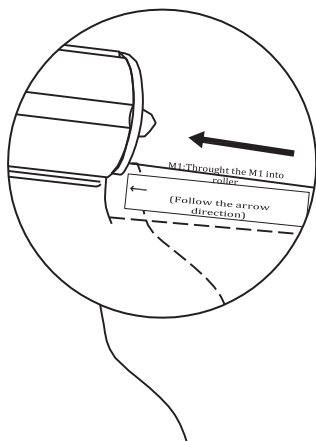
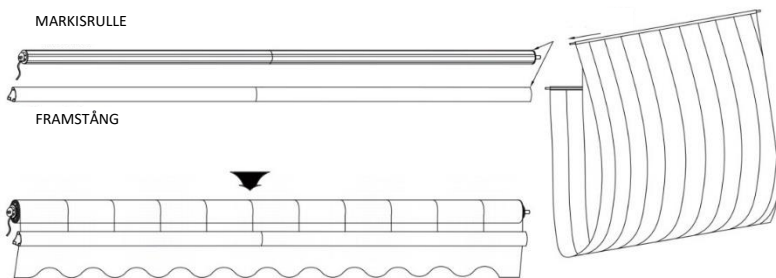
Öppna försiktigt markisdukens förpackning så att duken inte skadas.

Vik upp bägge markisdukar. Förpackningen innehåller en stor markisduk (M) och ett slutstycke med kamkant (O). Förpackningen innehåller också tre ändsnören (N).

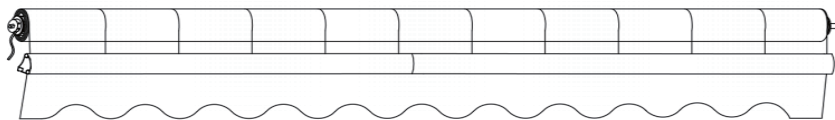
Trä ändsnörena genom markisduken (M) och slutstycket (O). Detta kan gå långsamt och är lättare om man är två personer.



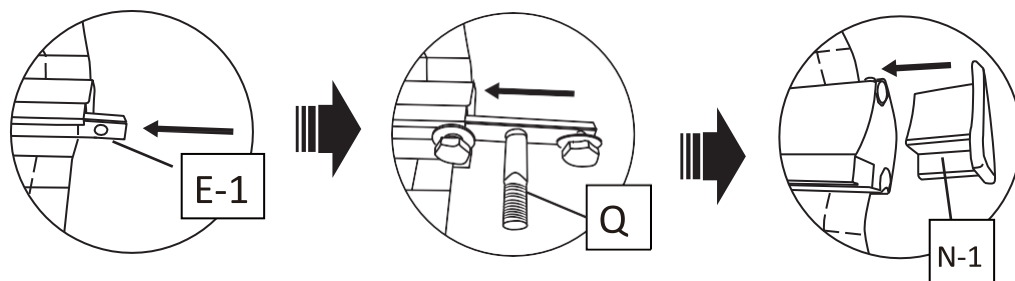
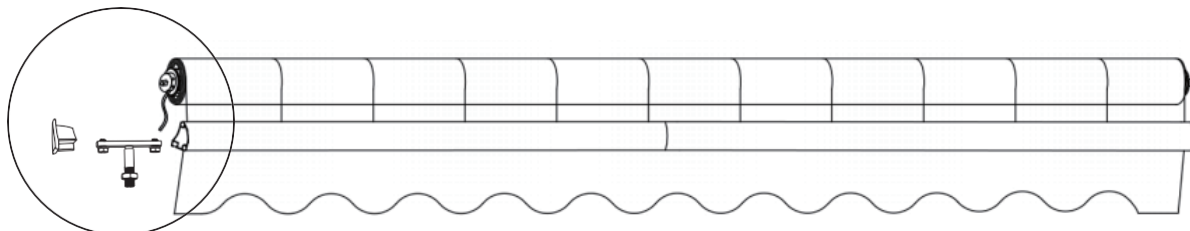
Ta fram rullröret då du trätt ändsnörena genom markisduken. Trä markisduken och ändsnörena helt igenom rullröret. Observera: Markisduken har en fram- och baksida. Baksidans fäll ska vara neråt. Trä den andra änden av markisduken genom spåret i den främre balken (den kilformade delen).



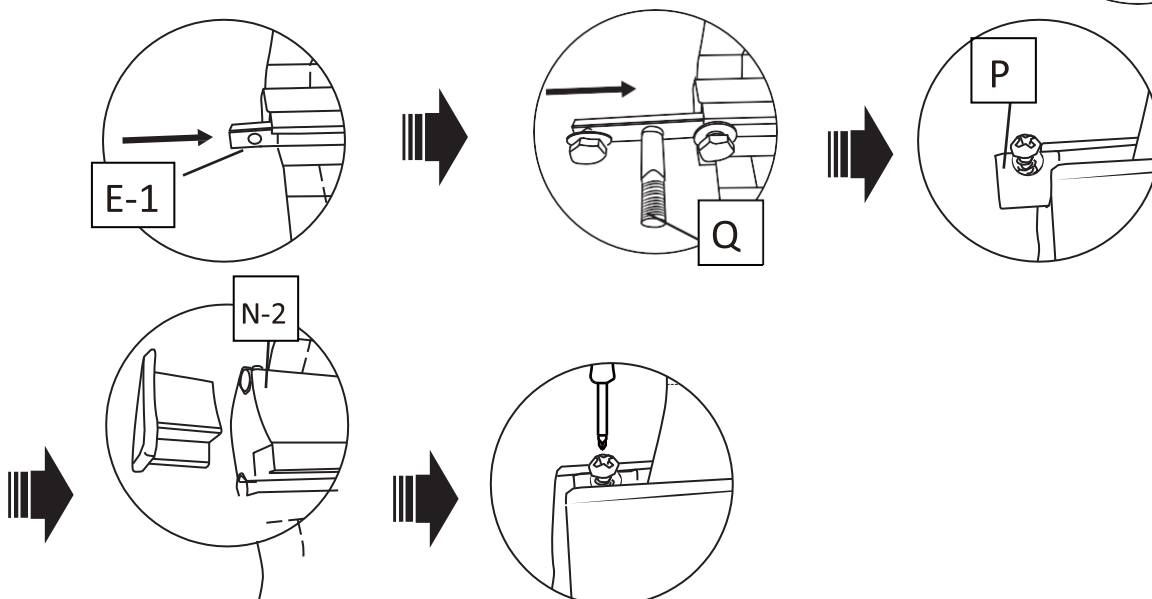
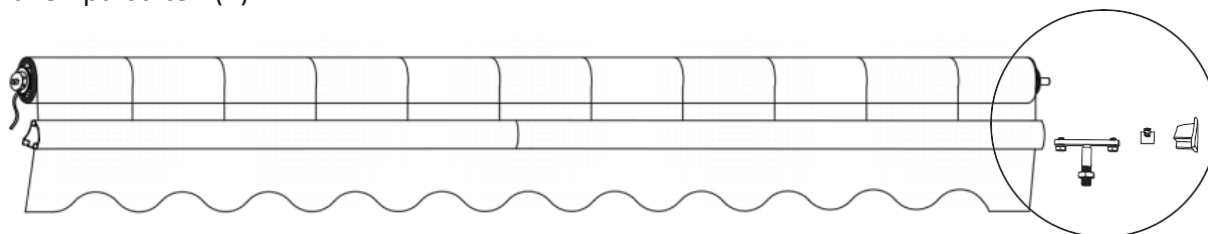
Rulla markisduken motsols runt rullstången så spänt och jämnt som möjligt.  
Trä slutstycket (O) helt igenom det andra spåret i framstången.



Skjut in del E-1 i den främre balken framför armstödet (Q), i spåret på vänster sida av framstången.  
Fäst sedan slutstyckets (C-1) plasticskydd (N-1).



Skjut in del E-1 i den främre balken framför det andra armstödet (Q), i spåret på vänster sida av framstången. Fäst markisdukens bult (P), montera plasticskydd (N-2) i ändan av stången och fäst skruven på bulten (P).



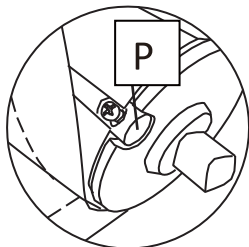
## Steg 6: Montera rullstöd



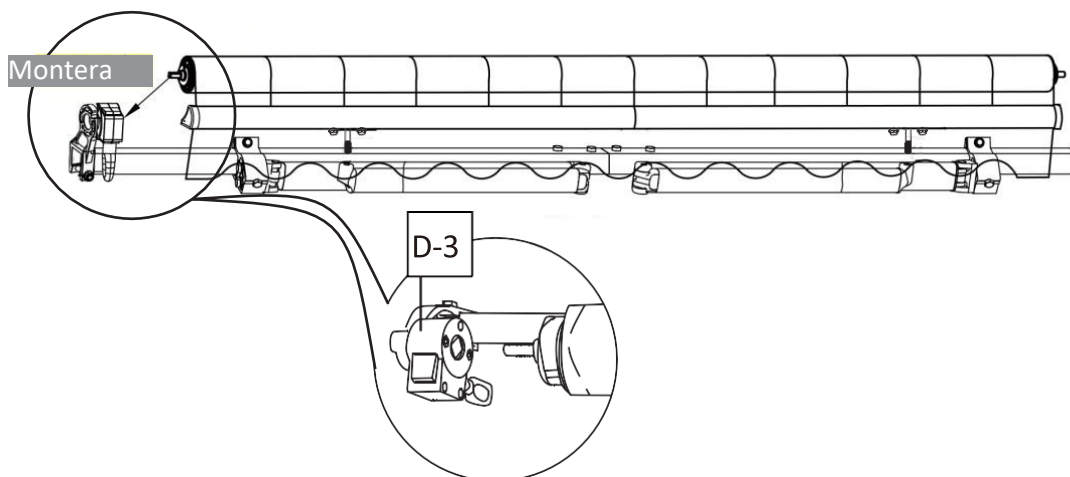
### VARNING

Se till att skyddsomslagen för markisarmarna är fästa i vridstången. Att inte kontrollera detta kan leda till skador.

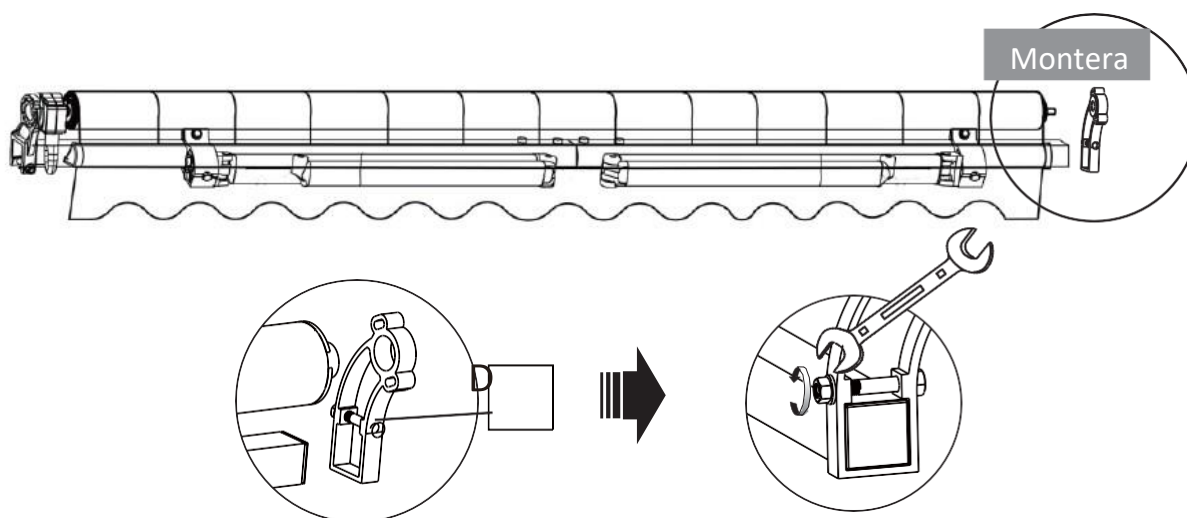
Montera bult (P) i rullstångens (A-2) hål på höger sida. Dra åt bulten ordentligt.



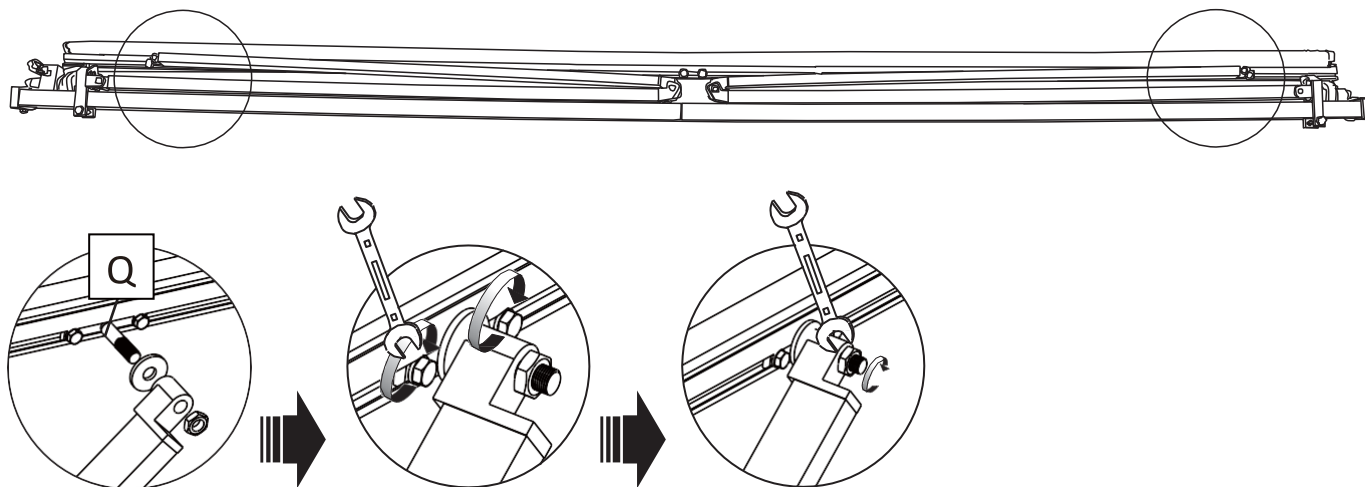
Montera rullrörets fyrkantiga arm i vridstångens växlar (D-3).



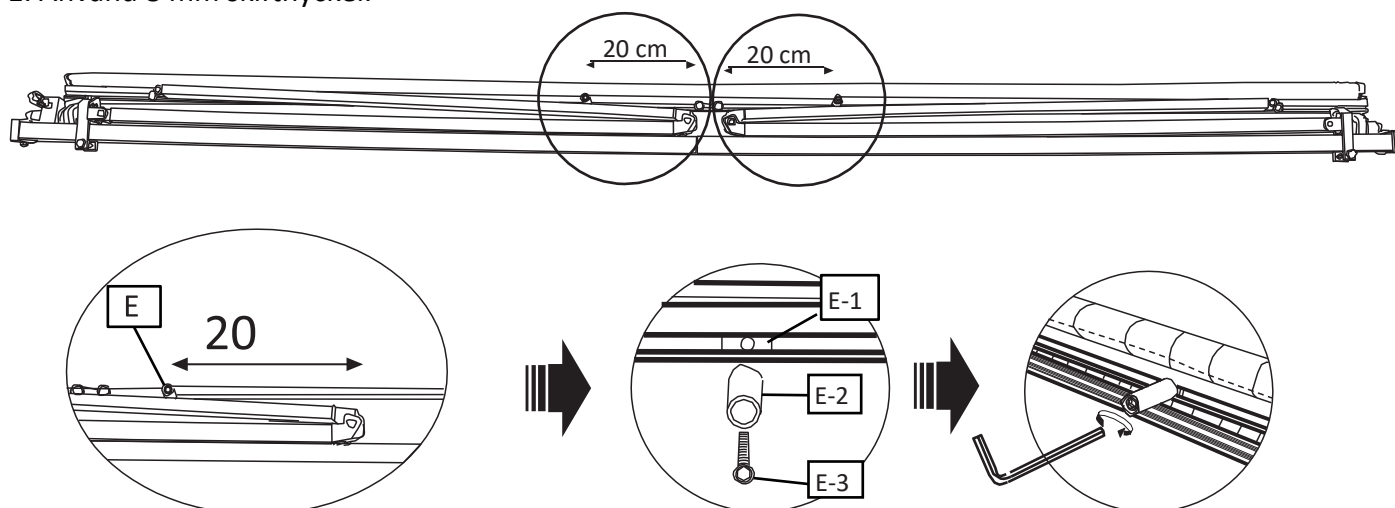
Knacka på rullstödet (D) på rullrörets högra ände (A-2) med en gummihammare. Dra åt rullrörets muttrar med en skiftnyckel.



Lyft upp armarna och fäst två plastbrickor (F) i armstöden (Q). Sätt sedan in armstöden i hålen i ändorna på båda markisarmarna. Dra åt armstödet muttrar och fäst stöden och armarna med två skruvar. (Observera: Dra inte åt skruvarna helt, lämna ett utrymme på cirka 3,8 mm).



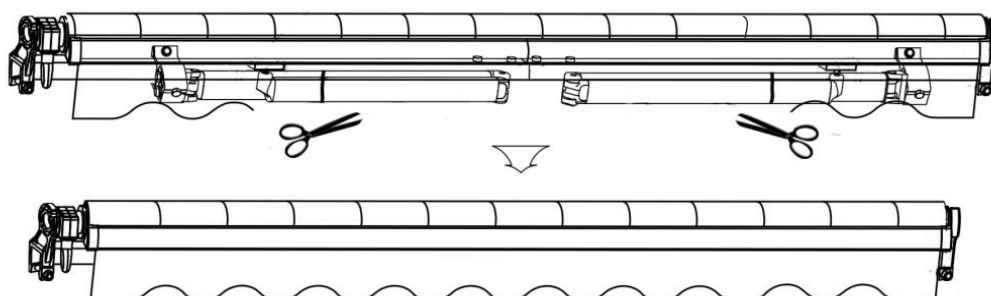
Kontrollera att avståndet från markisarmens ände till E är cirka 20 cm. Fäst sedan del E-2 och E-3 i del E-1. Använd 8 mm skiftnyckel.



Montera del H-1 på D-3:s vänstra ände, H-2 i del D.



Det är säkert att avlägsna skyddsomslagen vid markisarmarna och vridstängerna efter att stegen ovan har utförts. Nu är markisen monterad.





Kontrollera markisarmarnas stabilitet om markisduken öppnas ojämnt eller om armarna inte öppnas samtidigt. Lösning: justera armstödet's placering utåt på framstången.

## Produktinformation

Produktnamn	Material och ytbehandling	Tillämplig väggtyp	Rekommenderad monteringshöjd	Tillämpligt väder
Utdragbar markis  (Se detaljer på förpackningen)	Material: Stålrör, aluminiumlegering, plastdelar, polyesterduk.  Ytbehandling: Rör: spraymålning och oxidation  Duk: PU, UV, vattentät	Väggar av stålbetong, tegel och trä	2,5–4 m	Produkten används för att skydda mot solljus.  Kan användas då vindstyrkan är under nivå 5.  Inte lämplig vid regn.

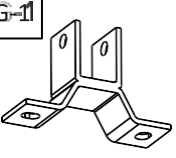

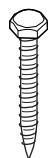

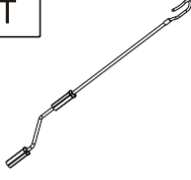
## Väggmontering

### Observera vid väggmontering

Denna markis kan monteras på väggar av stålbetong, tegel och trä. Produkten innehåller dock endast skruvar som är lämpliga för tegel- och stålbetongväggar.

Om du vill montera markisen på en trävägg ska du montera den på träbalkar med tillräckligt långa och grova träskruvar (G-3). Skruvstorleken beror på träs grovlek – fråga mera i din lokala järnaffär. Vi rekommenderar att installationen utförs av en professionell.

Försök aldrig montera väggfästen i lösa väggelement eller andra ytor som inte är tillräckligt stadiga!

 Väggfäste 2 st	 Skruv 2 st	 Träskruv 4 st	 Betongbult 4 st	 Handvev 1 st
--	--	---	---	--



### OBSERVERA

Det är mycket viktigt att få rätt placering på fästena. Det är även mycket viktigt att du monterar alla fästen i stolpar, balkar eller annan fast konstruktion.

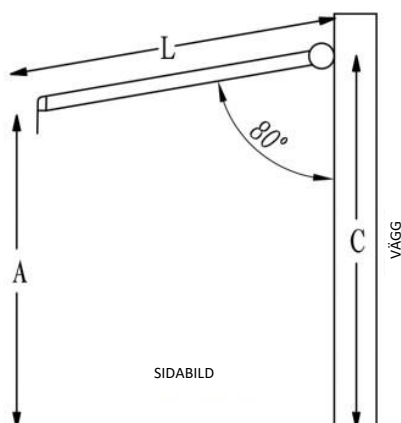


## VARNING

Att inte montera alla fästen kan leda till att markisen rasar, vilket kan orsaka personskador eller till och med dödsfall.

## Monteringshöjd

Kontrollera markisdukens utdragsområde före du fäster bultarna i väggen. Om du t.ex. ska montera markisen ovanför altandörren ska markisen monteras minst 20 cm ovanför dörrkarmen, se till att markisen inte är i vägen då du öppnar och stänger dörren. Utdragsvinkeln kan bara ändras något, så ta hänsyn till detta när du bestämmer var du vill placera markisen.



Rekommenderad monteringshöjd: 2,44–4 meter. Den optimala utdragsvinkeln (i helt utdraget läge) är fabriksinställd, vinkeln behöver alltså inte ändras.

### UTRÄKNINGAR:

Du kan räkna ut lämplig vinkel enligt följande formel.

$$C = A + 0,17 * L$$

A = önskad höjd på framstång

L = längd på utdragen markisarm

C = höjd på väggfästen

Vi rekommenderar att markisen har en vinkel på 80 grader sett från väggen då den är utdragen.

## Steg 1: Mäta upp monteringsplats

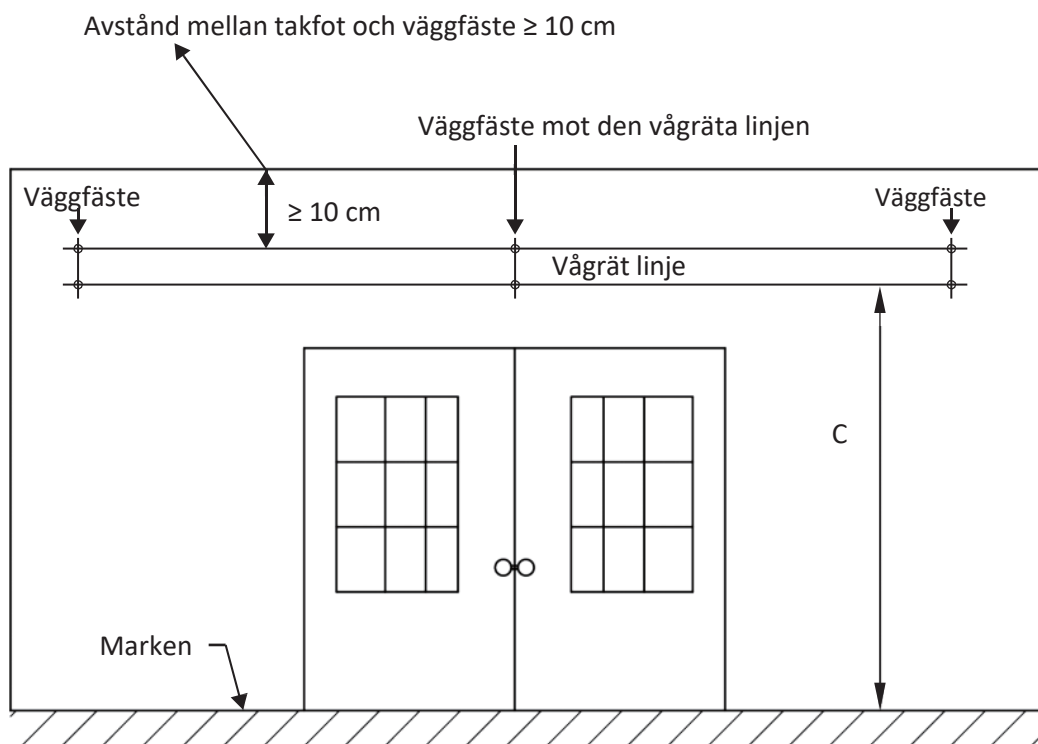
Mät upp markisens längd längs väggen där du planerar att montera den. Detta är markisens högsta punkt. Rikta in väggfästets övre kant enligt den. Använd ett vattenpass för att markera monteringsplatsen på väggen.

Viktigt: Kontrollera att den streckade linjen är i samma höjd hela vägen.

Kontrollera att dörren, fönstret eller någon annan del som ska täckas är i mitten av den streckade linjen. När du har ritat en vågrät och centrerad linje, mät och markera dess mitt. Här ska mittväggfästet monteras.

Placera väggfästets övre kant precis under den vågräta linjen, enligt bilden nedan. Markera alla väggfästen och bulthål på väggen. Observera att det ska vara lika avstånd mellan alla väggfästen.

Markis < 3,3 m	Du behöver endast två väggfästen: ett väggfäste i vridstångens bägge ändor.
Markis = 3,3–4,27 m	Du behöver tre väggfästen: ett väggfäste i vridstångens bägge ändor samt ett väggfäste på mitten.



## Steg 2: Borra bulthål

Då den vågräta linjen, väggfästena och bulthålen är markerade på väggen kan du borra hål för väggfästena.



Borra det första bulthålet cirka 8 cm djupt med en 14 mm betongborr enligt bilden. Hålet ska borraras i tegel eller betong för att markisen ska få tillräckligt stöd.

Borra övriga hål på samma sätt som i steg 2.



### VARNING

För att markisen ska vara rak måste alla bulthål riktas in vågrätt och diagonalt. Kontrollera riktningen före du borrar.



### VARNING

Diametern och djupet på monteringshålen måste motsvara betongbultens storlek.

## Steg 3: Förbereda montering

Då hålen är borrarade kan du sätta betongbultar i hålen.

Vid behov kan du använda en trähammare (eller annan icke-metallisk hammare) som hjälp.

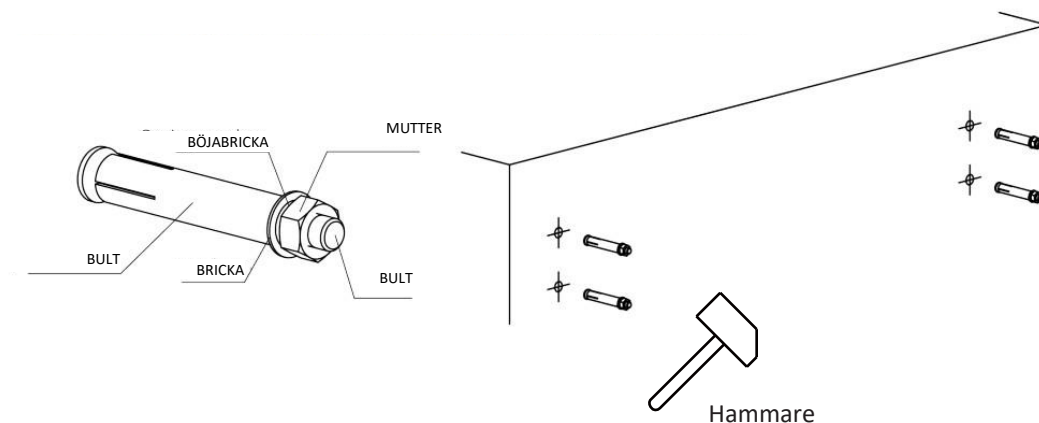


#### **VARNING**

Om du använder hammare rekommenderar vi att du sätter en mutter (löst) på bulten så att gängorna inte skadas.

Kontrollera att bultarna sitter stadigt. Låt de stå ut cirka 2,5 cm eller mindre från väggen så att väggfästena kan monteras på dem.

Dra åt bulten med en 19 mm nyckel. Använd hellre en blocknyckel än en skiftnyckel för att inte skada muttern.

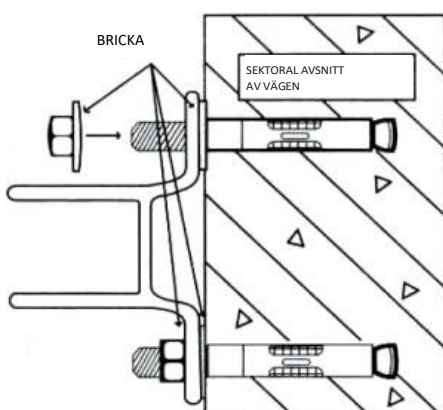


### **Steg 4: Montera väggfästen**

Ta av de lössittande muttrarna då bultarna är stadigt monterade i väggen.

Montera ett väggfäste på en bultuppsättning. Om bulthålen är korrekt inriktade borde det vara enkelt.

Montera brickor på bultarna då väggfästet hänger på bultarna. Fäst sedan muttern enligt bilden.



Väggfästena SKA sitta stadigt i väggen. Dra åt väggfästet om det går att rucka på det.

Upprepa detta steg för varje väggfäste. Sedan är alla väggfästen stadigt monterade.

### **Steg 5: Montera markis**

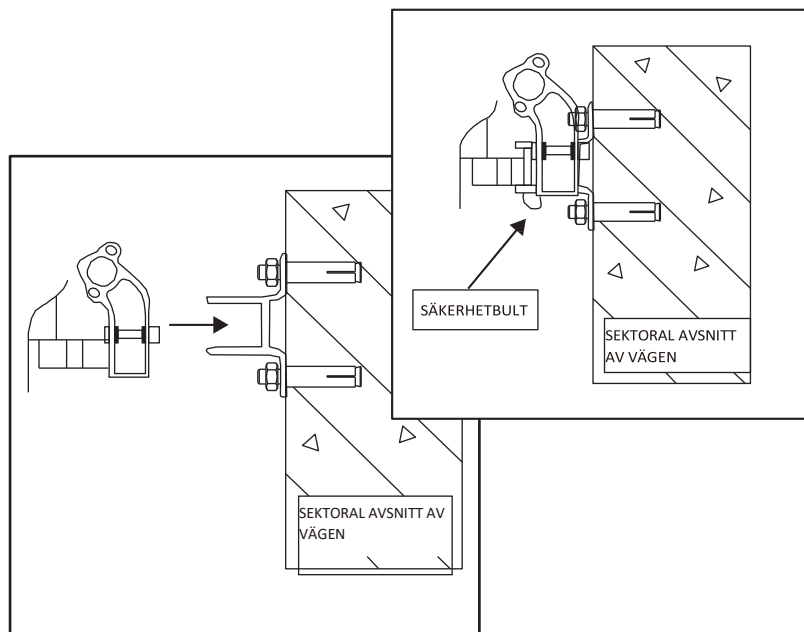
Då väggfästena är stadigt monterade är det dags att montera markisen på fästena.

Till detta behövs minst två stegar eller stadiga stolar.



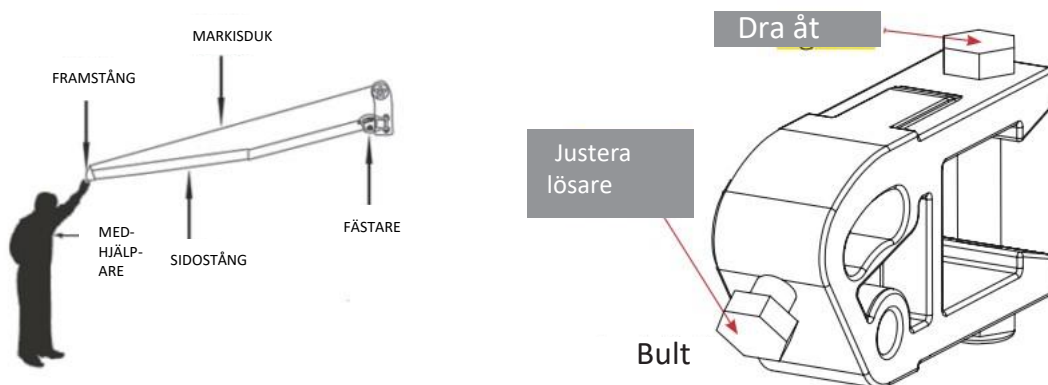
Montera vridstängerna i väggfästena och dra åt bultarna. 4. Fäst slutligen alla betongbultar. Öppna upp markisen helt med handveven eller motorn (om tillgänglig). Framstången ska vara vågrät.

Gratulerar! Nu är markisen monterad. Om framstången är på en passlig höjd (markisens lutning) kan du sätta dig ner och njuta av markisen! Om den inte är på en passlig höjd, läs vidare.



## Justera markisen (valfri)

Varje markis har en förinställd optimal vinkel. Om vinkeln måste justeras kan du göra det i några enkla steg.

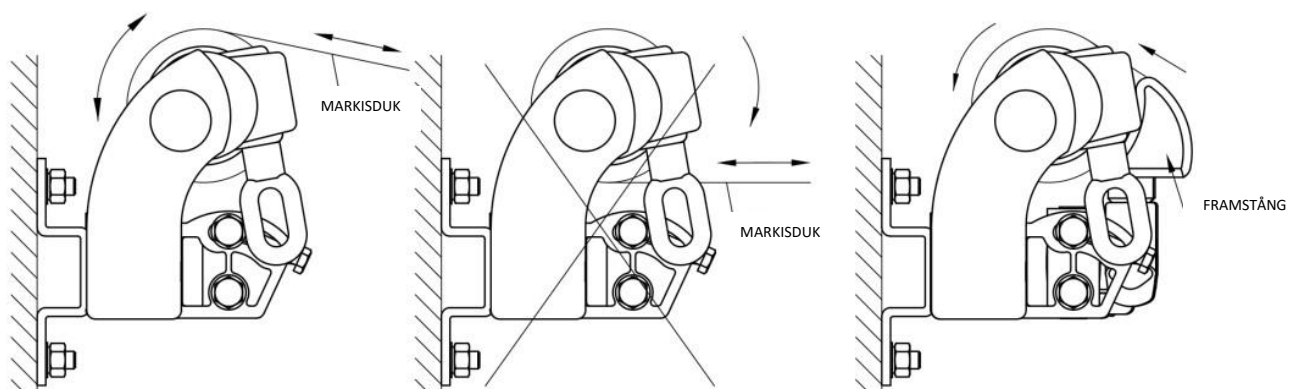


### VARNING

Om du höjer framstången minskar markisdukens vinkel, vilket gör att regnvatten kan samlas på duken. För att markisen inte ska rasa av regnvattnets tyngd, ska du dra in den om den lämnas utan uppsikt. Annars kan markisen skadas eller orsaka personskador.

Observera: Kontrollera att framstången är vågrät. En felaktig linje kan orsaka funktionsfel.

## Vanliga fel



Rätt åtgärd

Fel åtgärd



### **VARNING**

Försök inte dra in markisen längre om framstången rör vid rullen enligt bilden. Annars kan produkten skadas.

Importör:  
Suomi Trading Oy, Areenakatu 7, 37570 Lempäälä  
Puh. 010 430 3490