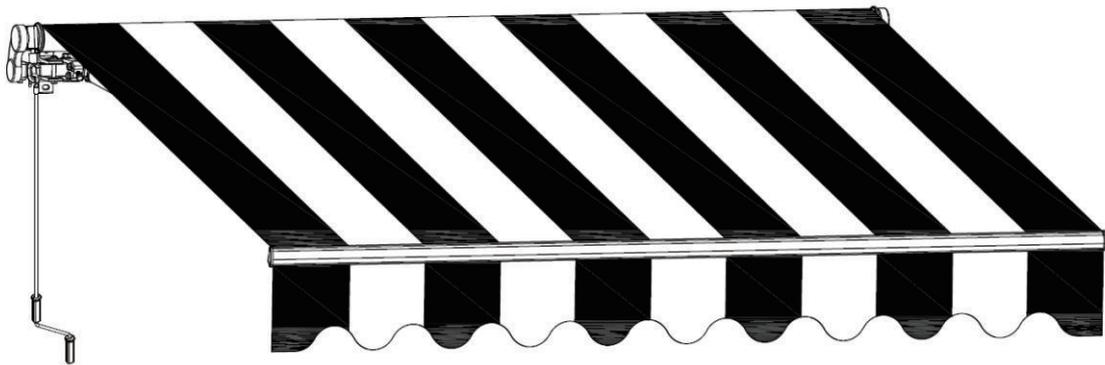




INbob003V03_DE

840-174_840-175



IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY

ASSEMBLY & INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing our Retractable Awning! We hope you will find joy in our product for many years to come.

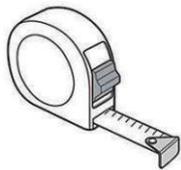
To ensure your personal safety during installation and to get the most out of your investment, please read this entire manual before beginning the installation process.

We recommend installing this awning by two people. If you feel that this process is too difficult to do on your own, we advise that you seek assistance from a local building or home improvement contractor.

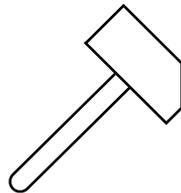
Please contact our customer support line for help if you have any problem or need assistance when assemble, have missing or defective parts, or any other issues, we will try our best to help solve your problems.

We can also offer you the assembly video if you want.

Please prepare below tools before assembly. (Not included)



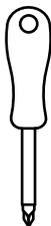
Measuring tape



Non-metallic mallet



Wrench
(wrenches of M17 and M14)



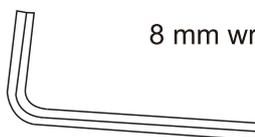
Cross screwdriver



Power drill with
14 mm drilling bit



Chalk line leveler



8 mm wrench



Two ladders or very sturdy chairs

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

Improper installation and operation of your awning can result in severe personal injury as well as product failure not covered by warranty. Please follow all instructions carefully or contact technical support for assistance.

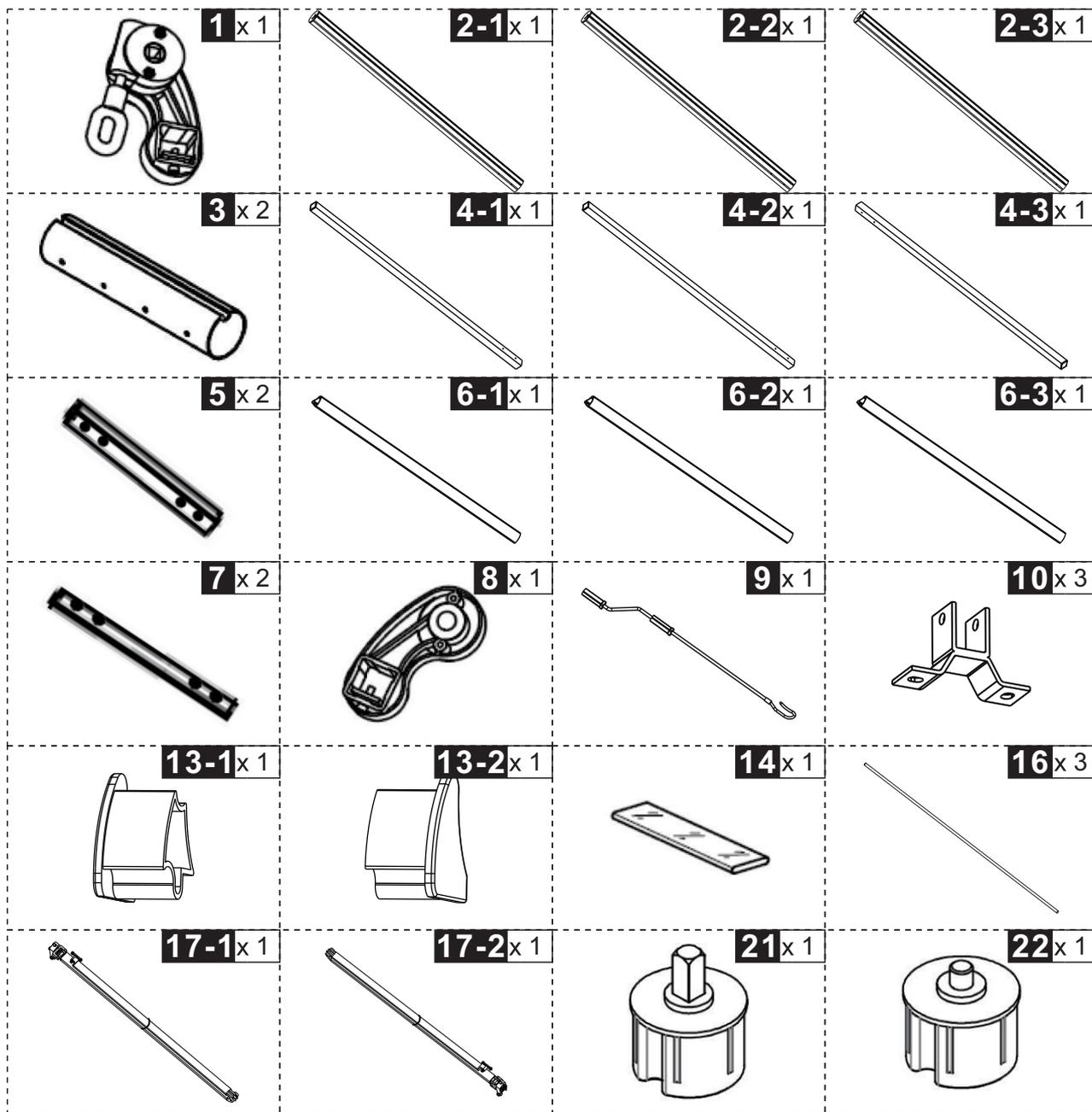
Before you proceed, please read the following safety precautions:

	<p>DO NOT remove the safety wrap that secures the awning arms until instructed to do so. The awning arms will spring open and can cause serious injury if handled inappropriately. DO NOT stand facing front of the awning when cutting off binds between arms. Hold tightly and stretch slowly until completely open.</p>
	<p>Proper location and fastening of the wall brackets is critical. Please follow instructions in the manual. Failure to securely fasten all brackets could result in the collapse of the awning and cause personal injury or death.</p>
	<p>Keep children away from assembly area.</p>

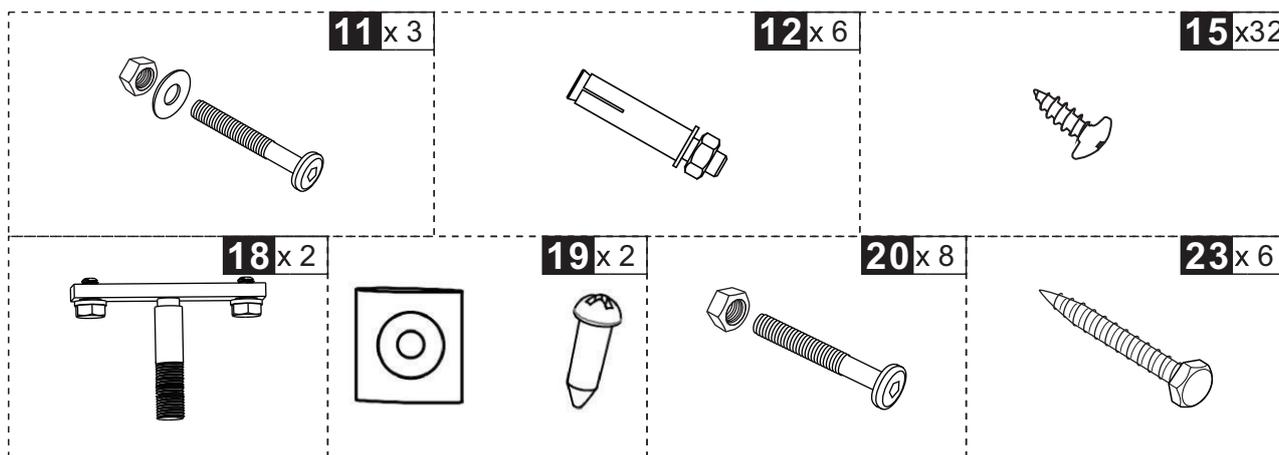
Safe Installation and Operation

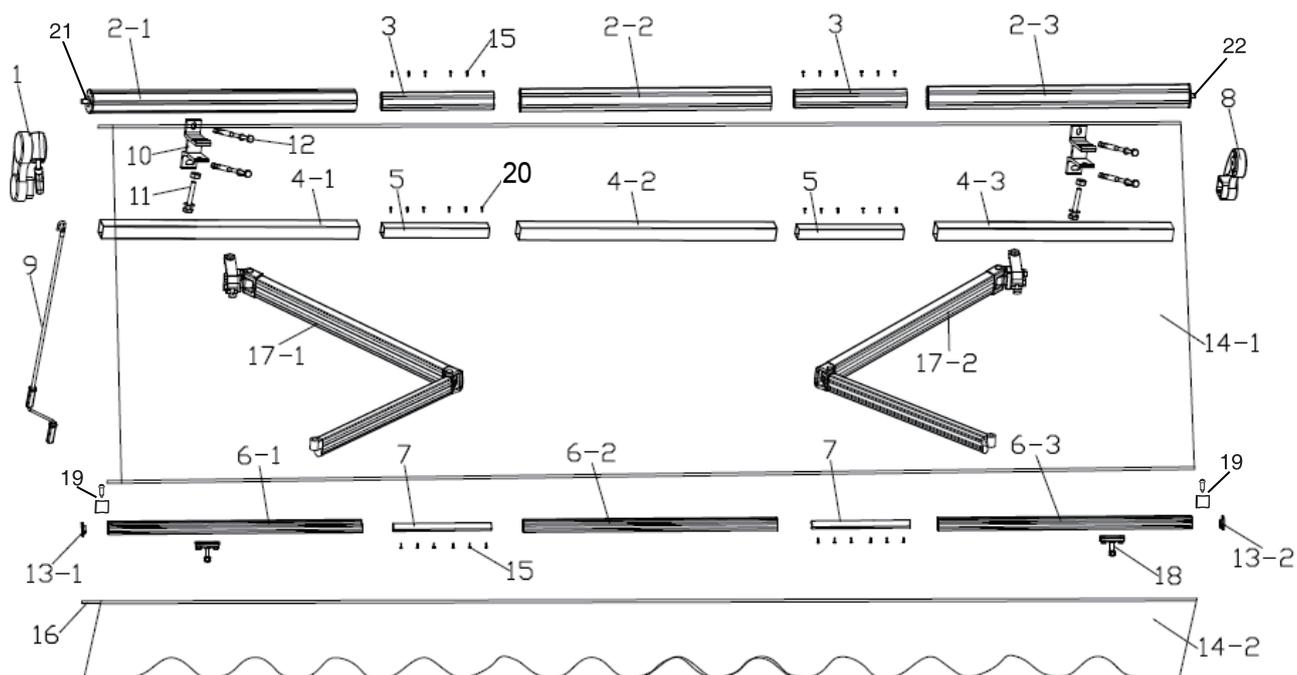
1. Never install it in high and windy places, as the sunshade may drop and hurt someone.
2. Don't use it in places that have vibrations or impulses.
3. Don't use it in places with high temperature such as walls near furnaces.
4. Don't put heavy things on the frame as it may fall down and cause damage.
5. Please close the awning in storm conditions, such as excessive windy and rain.
6. Never use it for other purposes other than suggested.
7. Be careful with your fingers during installation.
8. Two adults are needed to move and install the sunshade as the product is big and heavy.
9. Please use all the screws and nuts correctly during installation as it is very dangerous if you leave it loose.

PARTS



HARDWARE





Preparing Your Work Space

1. Before you begin, it is best to lay out all necessary tools to make setup smoother. Refer to the required tools section for the list of necessary tools.

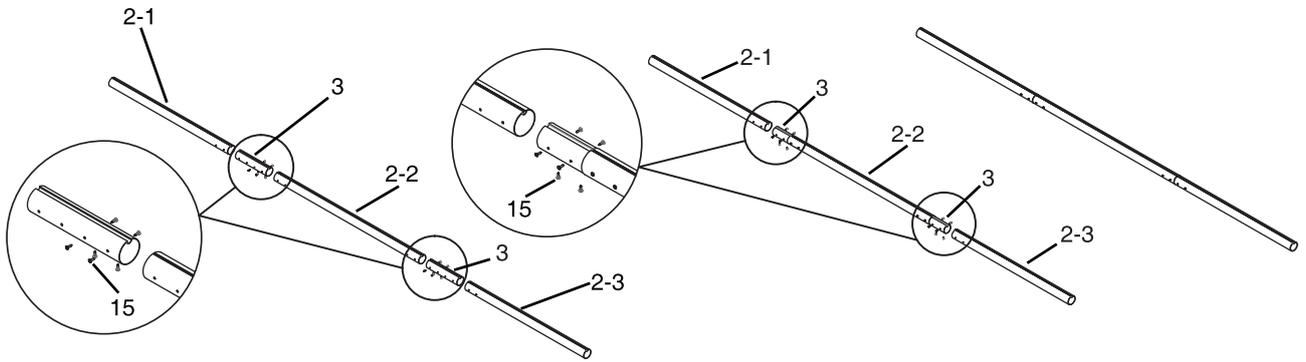
WARNING

DO NOT remove the safety wrap that holds the awning arms down. Serious injury can result from removing the wrap too soon.

2. Open the awning box and unwrap each piece carefully to avoid damaging the product.
3. Lay out each piece of the awning to ensure that all pieces are present. Refer to the parts diagram for detailed information regarding parts.
4. Open the small, inner box that contains the small parts and lay them out as well.

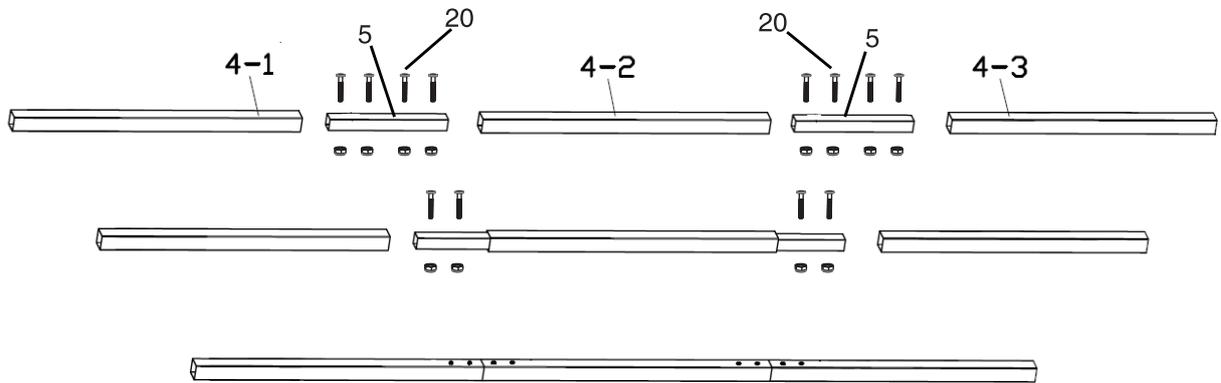
Step 1: Roller assembly

Keep the rollers aligned, assemble the roller with the connectors and secure it with the corresponding bolts as figure below:

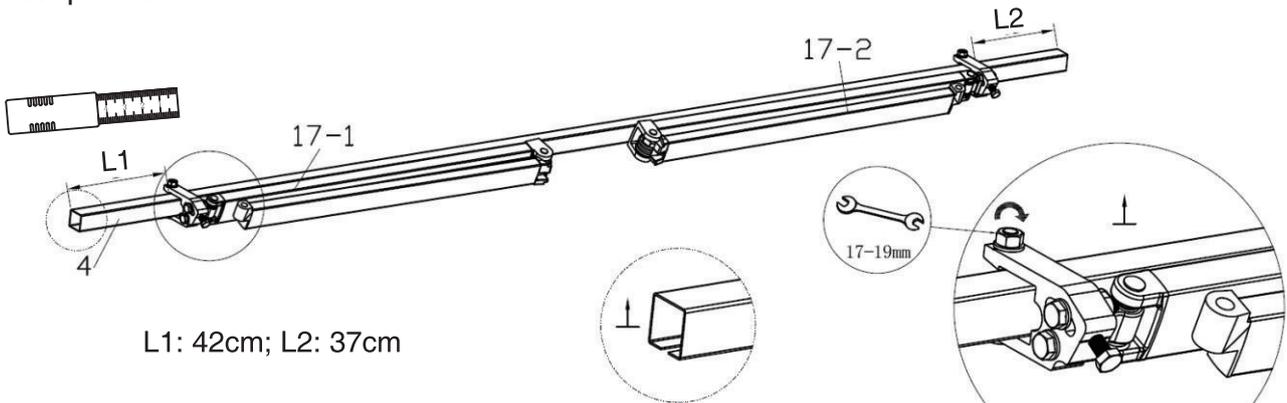


Step 2: Torsion bar and arm assembly:

keep the four face aligned , connect the torsion bar with the connectors and secure it with the corresponding bolts as figure below:



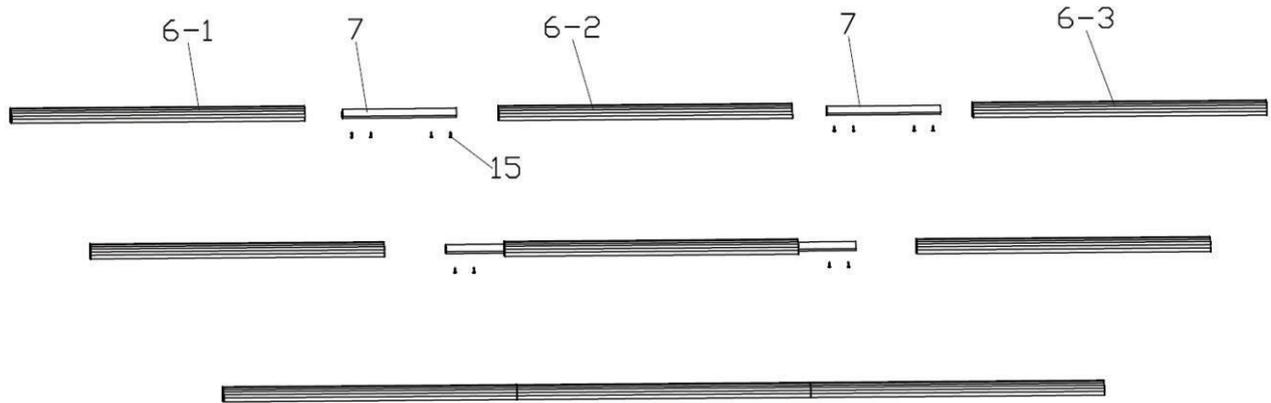
Then assembly the arm to the torsion bar as figure below. Two arms need in the same direction, the rope of arm cannot be unlocked until the whole assembly are complete.



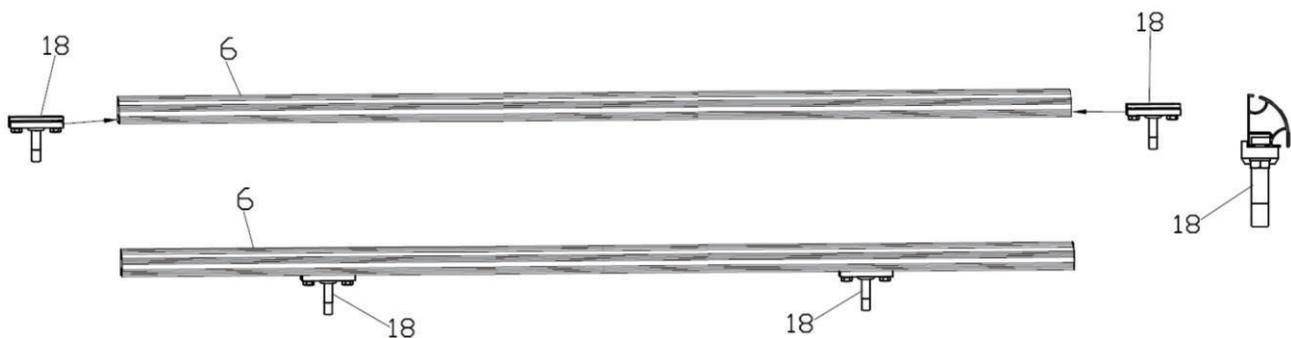
L1: 42cm; L2: 37cm

Step3: Front bar assembly

Connect the front bar with connectors and secure it with the corresponding bolts as figure below:.(please keep the front bar aligned).

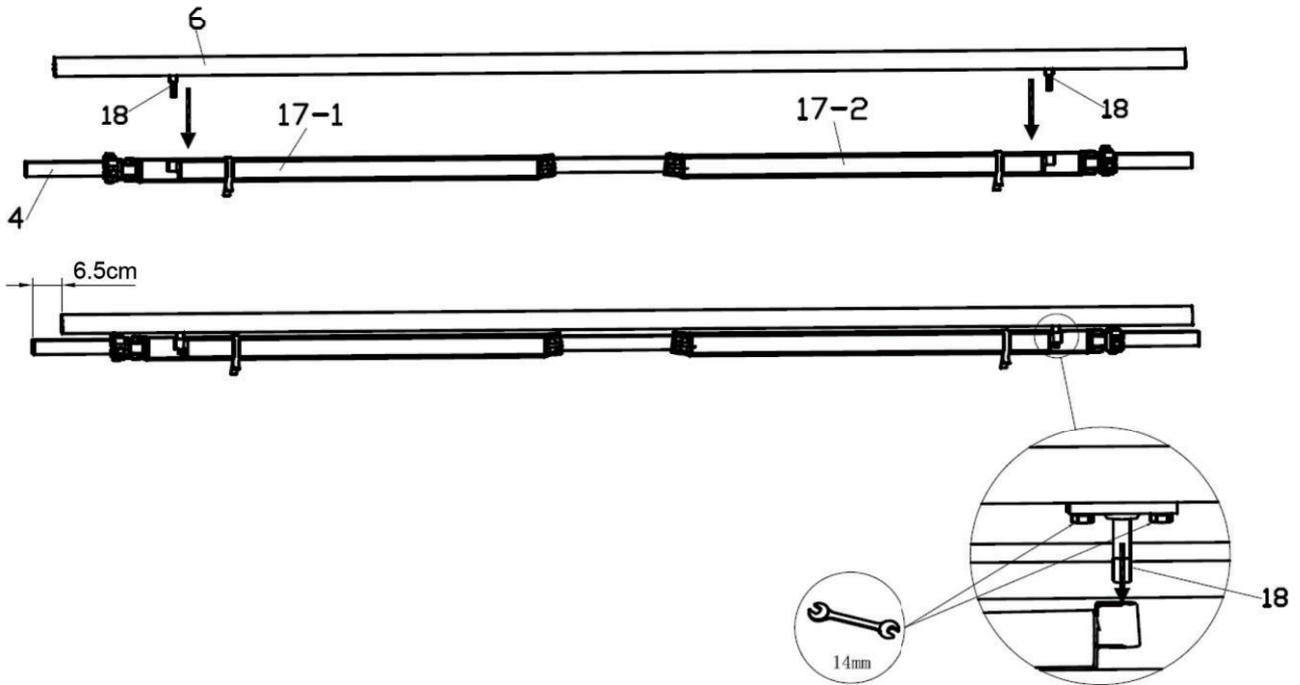
**Step4:Front bar wrist support assembly:**

Slide the front bar feet into the front bar without tightening.As shown in the figure below:

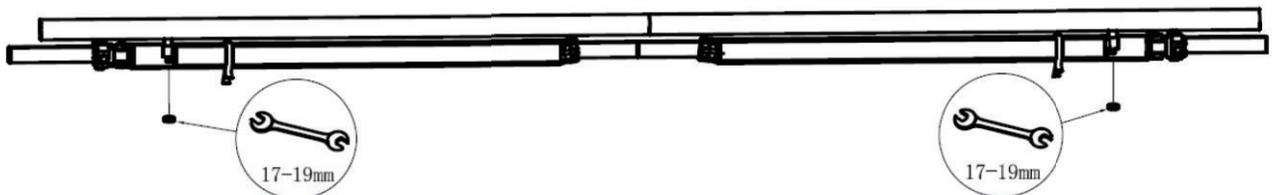


Step 5: Arms with front bar assembly:

Put front bar feet bolt through the hole of small arm, then position the front bar. After positioning, tighten the nut with wrench, as figure below:

**Step 6: Link the self-locking nut**

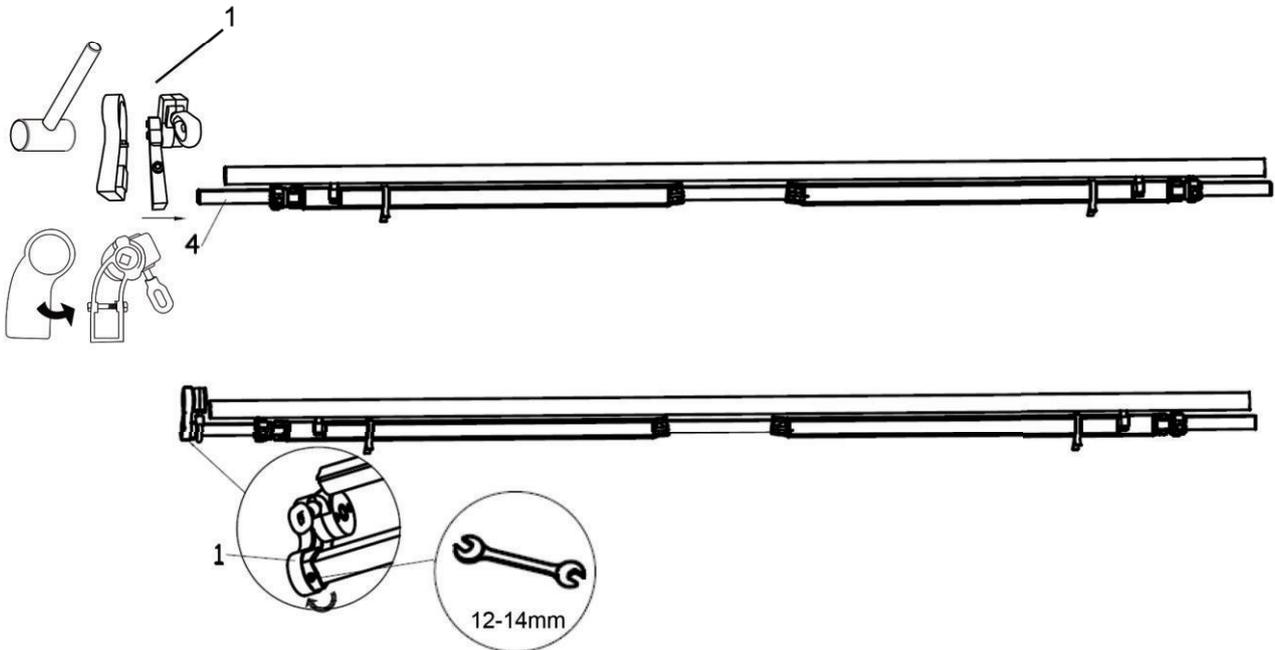
Link the self-locking nut into screw which at the bottom of the screw in front bar feet by a wrench, stop when the thread:leakage 1 ~ 2 laps. As shown in the figure below:



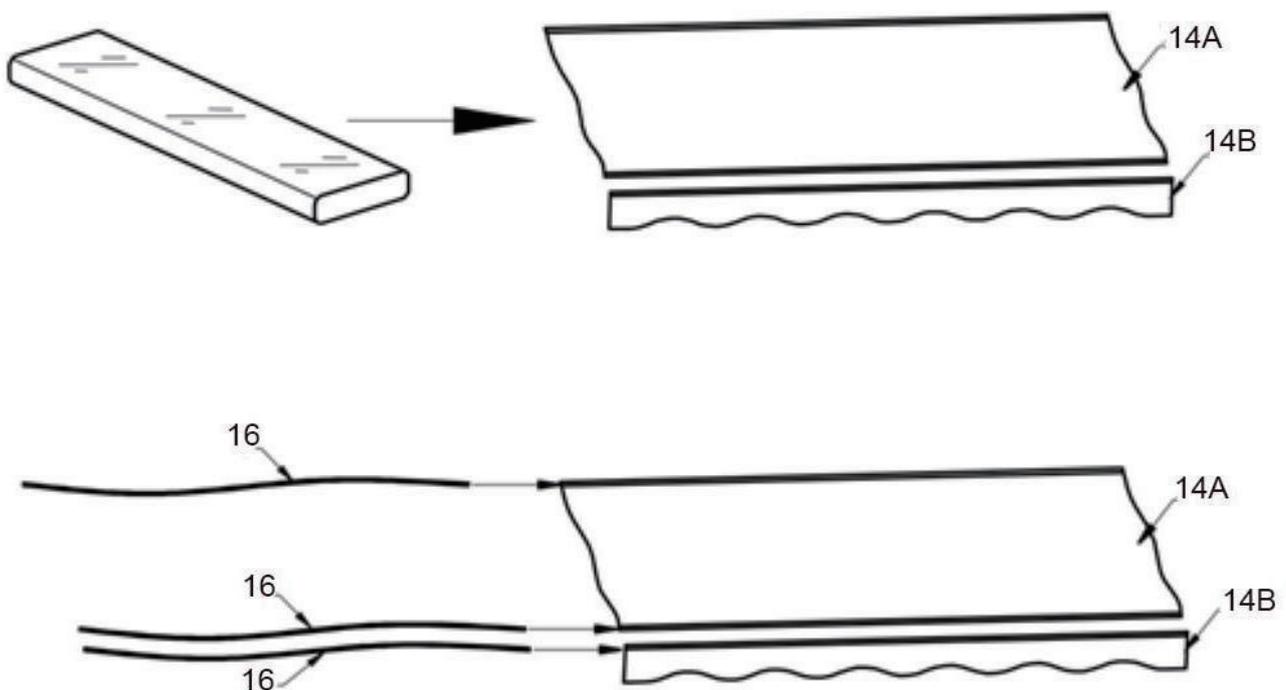
ATTENTION: BEFORE BLOCKING THE NUT. ENSURE THAT THE ARMS ARE PROPERLY ALIGNED.

Step7: Left roller support with gear box assembly:

Hammer the left roller support with gear box into the left end of torsion bar by wood hammer, then tighten the left hexagon bolt by 5mm. As shown in the figure below:

**Step 8: Fabric and valance assembly:**

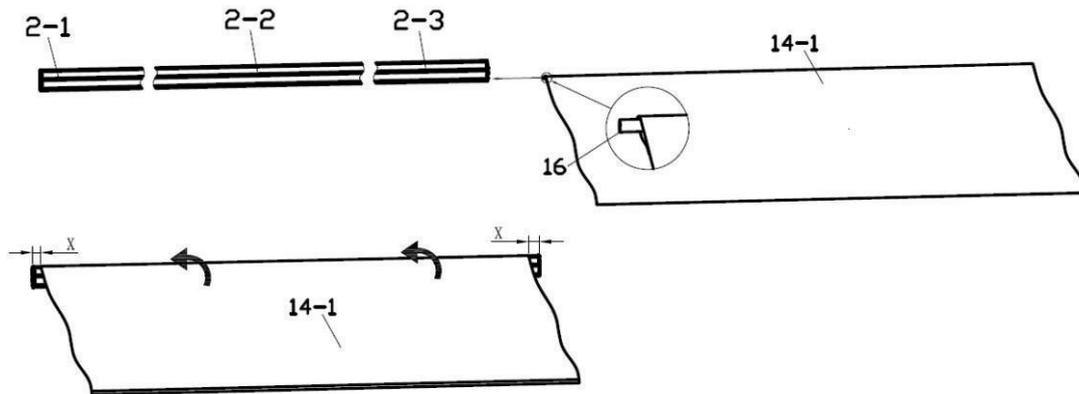
Open the fabric bag, Spread out both fabric 14A and valance 14B and use the cloth guiding wire to line through the fabric. As shown in the figure below:



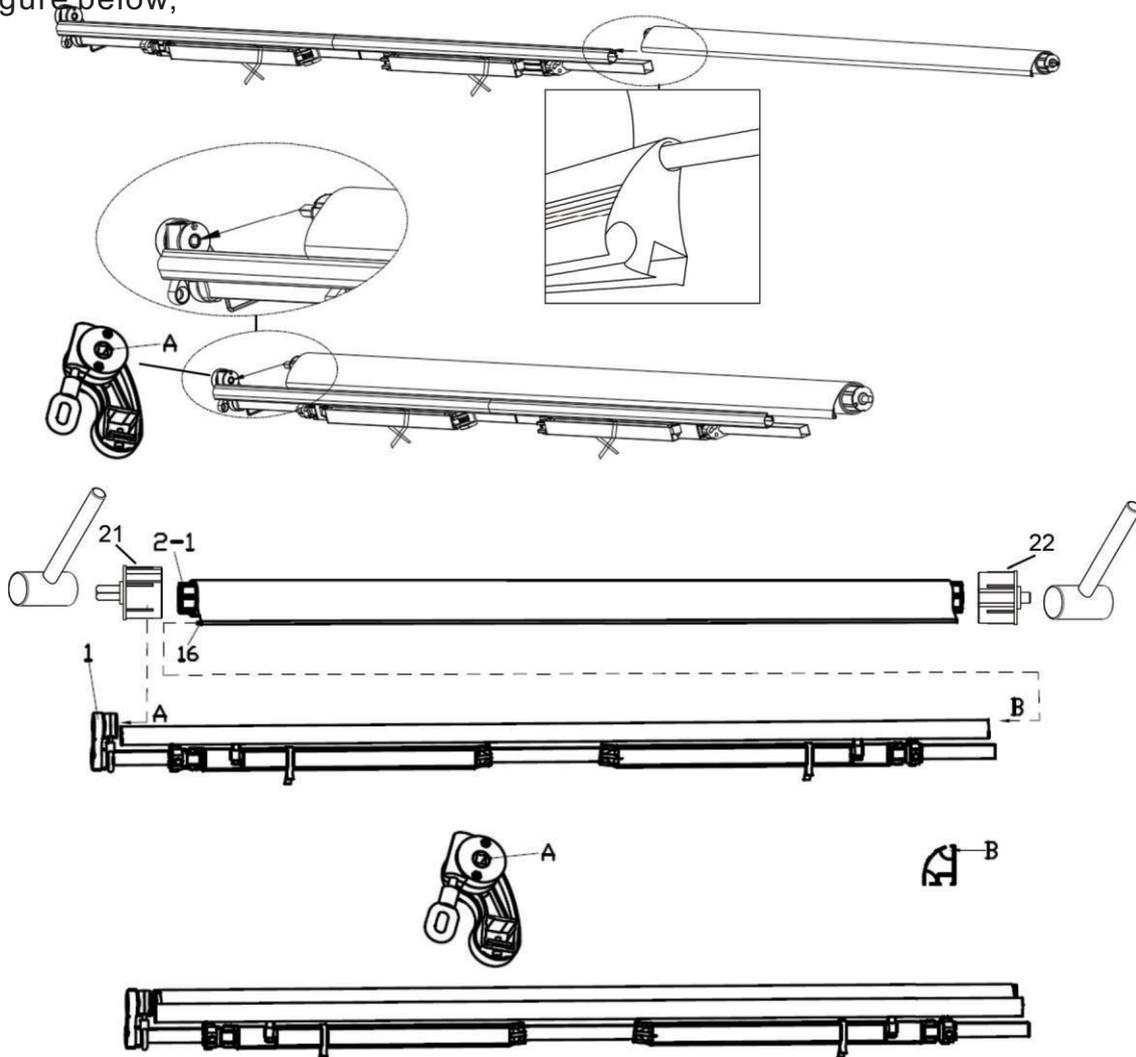
Step 9: Roll in the fabric on the roller

Roll in the fabric on the roller, pay attention to the fabric direction needed, as shown in the figure below:

Please face up the fabric when assembling. Keep the same spacing X at both ends. Spread the fabric slowly in case of damage.

**Step 10:**

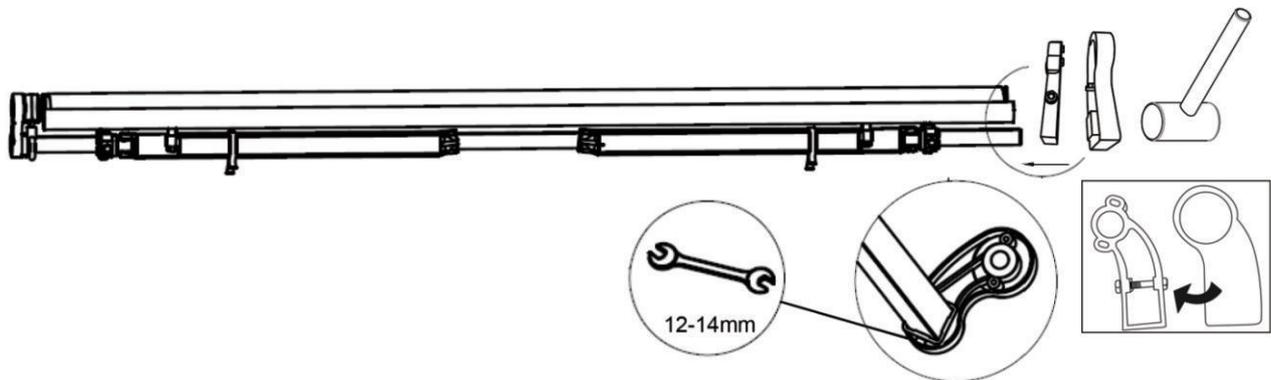
One end of fabric through the groove of front bar, well-distributed the fabric after pull in all fabric, then insert shaft of roller into the square hole of gear case. As shown in the figure below,



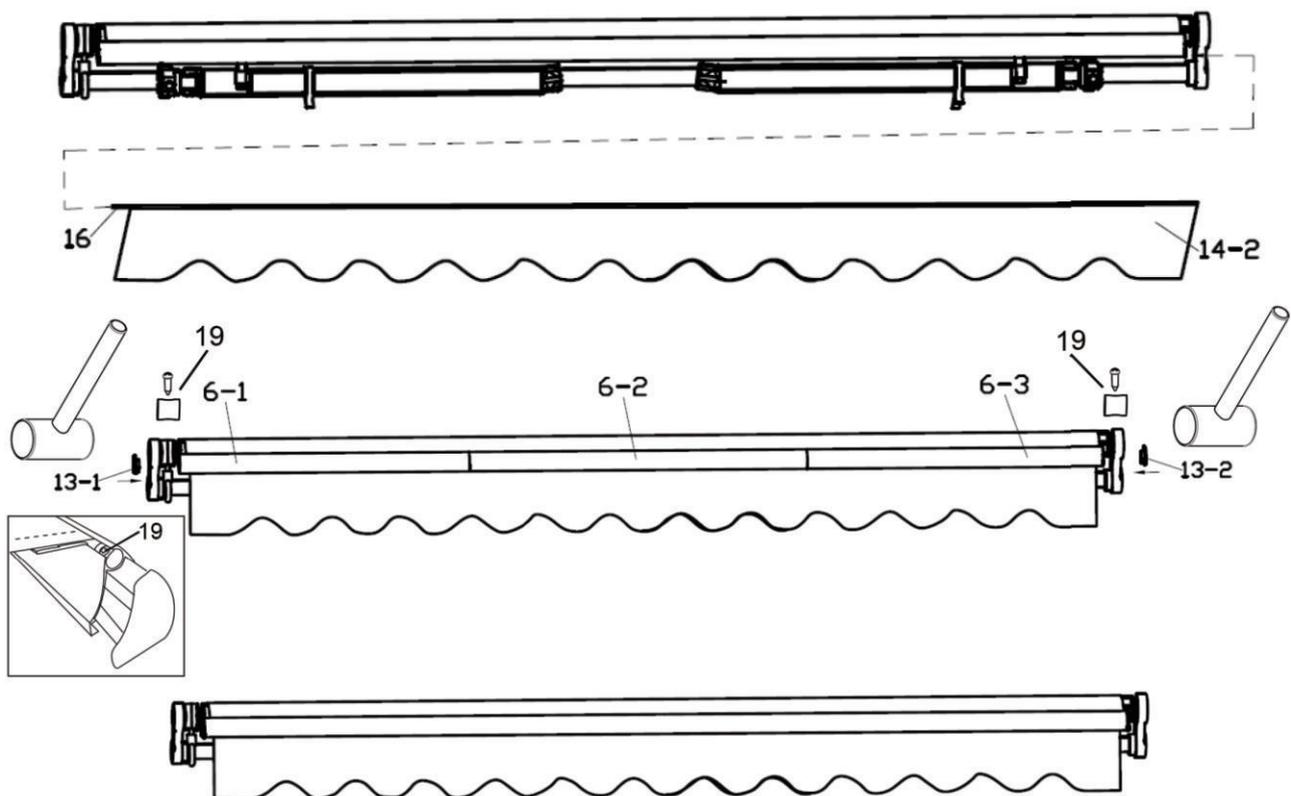
If the part of front bar is a little deformed, please adjust it with tools by yourself.

Step 11: Right roller support assembly:

Insert the shaft of roller into roll tube plug , meanwhile insert the torsion bar into the right roller supports with hitting. Then tighten the right hexagon bolt by 5mm Hexagon wrench.As shown in the figure below:

**Step 12: Assemble to make a whole awning**

Make the valance through groove of front bar, pay attention to the direction and make sure the left and right sides on average, then hitting the cover of front bar into end of front bar. As shown in the figure below:



If the part of front bar is a little deformed, please adjust it with tools by yourself.



If you find that the fabric wraps unevenly or that the two arms won't open together at the same time, look at the stability of the two arms. Solution: adjust the arm bar link's position on the front bar outwards, as necessary.

Specification

Product name	Material and surface treatment	Applicable wall type	Recommended installation height	Applicable weather
Retractable awning (Please see details on the package)	Materials: Steel tube, aluminum alloy, plastic parts, polyester fabric. Service treatment: Tubes: spray paint and oxidation Cloth surface: PU, UV, waterproof	Reinforced concrete walls, brick walls, and wooden walls	2.5m-4m 8'-13'	The products are used to shield sunshine. Applicable when wind is under level 5. Not suitable for rainy weather.

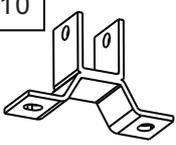
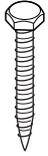
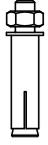
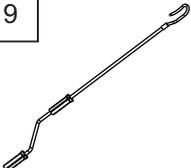
Wall Mounting

Notes about Wall Mounting

This awning can be secured to reinforced concrete, brick and wood wall. However this awning kit only supplies screws suitable for mounting to brick and reinforced concrete walls.

If you wish to secure your awning to wood, please use wood screw of adequate length and of an appropriate diameter to secure the awning to wood beams. The bolt size depends on the size of wood; these can be purchased at a hardware store. We recommend a professional installer for the safest and most secure installation.

Never attempt to secure the wall brackets to loose wall stones or any surfaces that are not absolutely firm!

10  Wall bracket 3pcs	11  Hex screw 3pcs	23  Wood screw 6pcs	12  Expansion bolt 6pcs	9  Hand crank 1PC
---	--	---	--	---

⚠ CAUTION

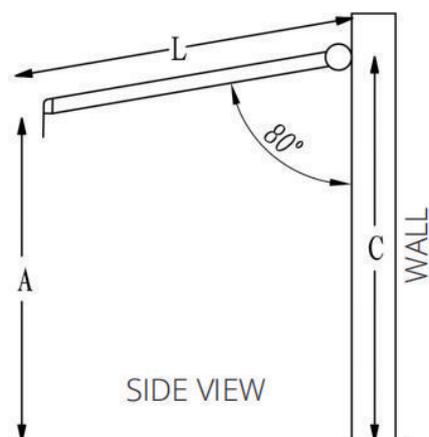
Proper location of the brackets is the most important aspect of the awning installation. It is critical that you fasten all the mounting brackets to studs, joists, headers or other major structural components.

⚠ WARNING

Failure to securely fasten all the brackets to the wall could result in the collapse of the awning and cause personal injury or death.

Mounting Height

It is important to take the awning's drop area into consideration before bolting your wall mounts. If you would like to mount above a patio door, for example, please leave at least 8" (20.5cm) above the door frame and be sure that the awning does not interfere with opening and closing the door. The drop angle can only be changed minimally, so take this into consideration when deciding where to place your awning.



We recommend that the awning surface make an angle of about 80 degrees to the wall when open.

Recommended installation height: 8-13 '(2.5-4m). The ideal drop angle (when fully extended) has already been set in the factory, so you may not have to change the pitch/angle.

CALCULATIONS:

You can use the following formula to calculate the appropriate angle.

$$C = A + 0.17 * L$$

A = The desired height of the front bar

L = The length of the arm stretched out

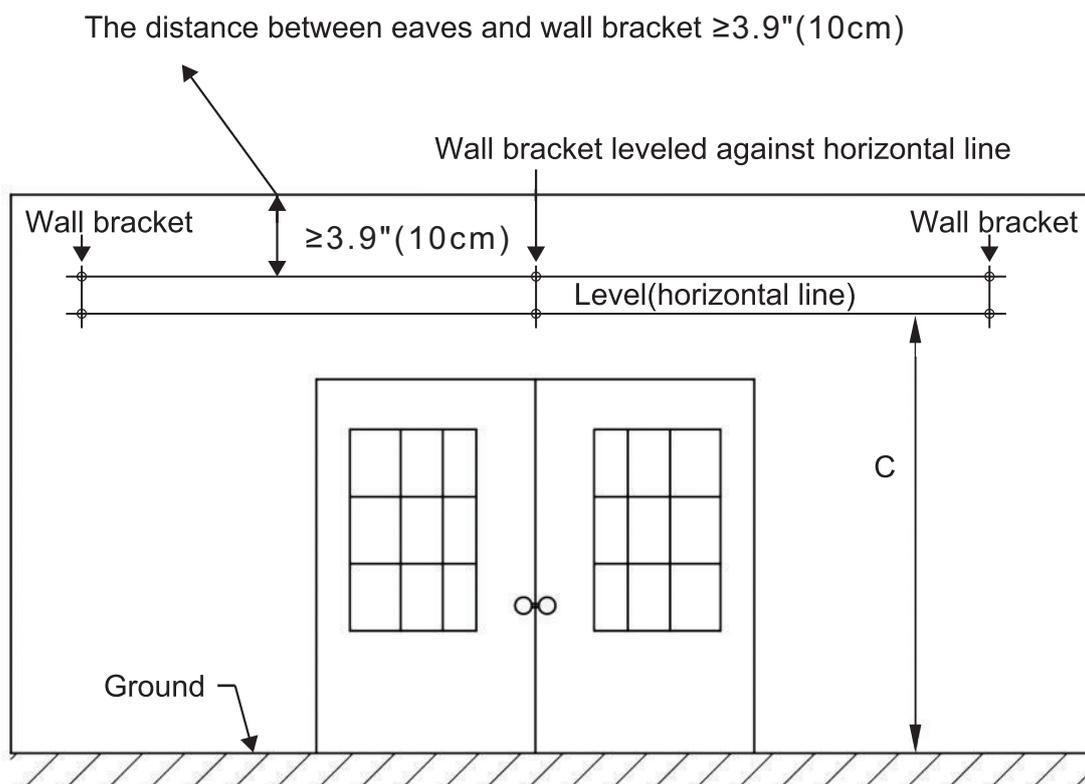
C = The height of the wall brackets

STEP 1

Measuring the Mount Site

1. Measure the length of your awning along the wall where you intend to install it. This line will be the highest point of your awning and align with the top of the wall bracket. Use a leveler to make a chalk line across the distance.
2. Important: Double check that the line is level all the way across.
3. Be sure that the line is centered over the patio door, window, or other feature, if applicable.
4. Now that you have a straight, centered line, measure the middle point and mark it. This is where the middle wall bracket will be installed.
5. Take a wall bracket and place the top of it, completely level, under the line, as shown in the diagram below. With chalk or a pencil, mark the position of all the wall brackets and their bolt holes. Please note the distance between each wall bracket should be the same.

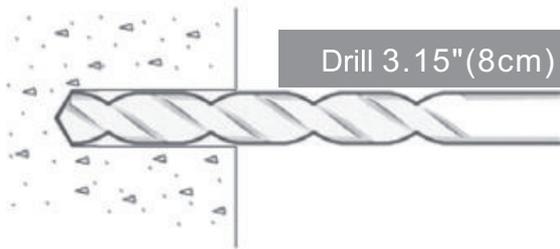
Awning < 10.8'(3.5m)	Requires only 2 wall brackets total: one for each end of the torsion bars.
Awning = 10.8-14'(3.5-4m)	Requires 3 wall brackets total: one for each end, and one in the middle.



STEP2

Drilling the Bolt Holes

1. Now that you have a straight level line across the wall with the locations of the wall brackets and their bolt holes marked, you can drill holes to mount the brackets.



2. Using a 0.55" (14mm) masonry drill bit, drill the first bolt hole approximately 3.15" (8 cm) deep, as shown in the diagram. This must be drilled through solid brick or concrete to offer the necessary support for the awning.

3. Drill the remaining holes exactly as in step 2.

WARNING

All bolt holes must be aligned vertically and horizontally to ensure that the awning hangs straight.

Double check alignment before drilling if you are not certain.

WARNING

The diameter and depth of your mounting holes must be the same size as the expansion bolts.

STEP3

Preparing for Mounting

1. Now that all of your holes are drilled, then insert the expansion bolts.

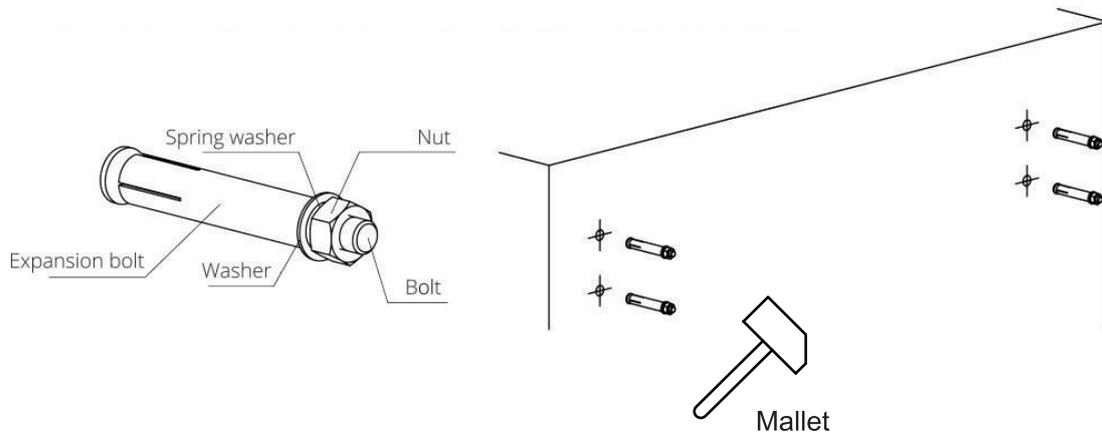
2. It may be necessary to drive the bolts in with a wooden (or other non-metallic) mallet.



If a mallet is necessary for installation, we recommend placing the nut on the screw (loosely) before hammering to avoid damaging the bolt threads.

3. Make sure that the bolts are firm in place, yet let them stick out of the wall approximately 1 inch or less—enough that the wall bracket can be installed onto them.

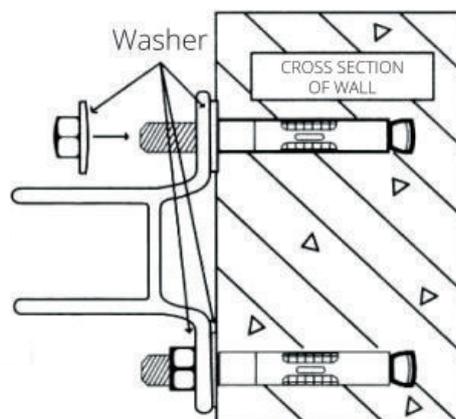
Firmly tighten the bolts with a 0.75" (19mm) hex key. It is best to use the hex key with a closed end rather than an open end to avoid damaging the nut, should it slip.



STEP 4

Mounting the Wall Brackets

1. Now that the bolts are securely installed in the wall, remove the nuts that are loosely placed over the bolts.
2. Place a wall bracket onto one set of bolts. This should be an easy fit if the bolt holes are properly aligned.
3. Once the wall bracket is resting on the bolts, place a washer over the bolt. Then secure it with a nut, as shown in the diagram.

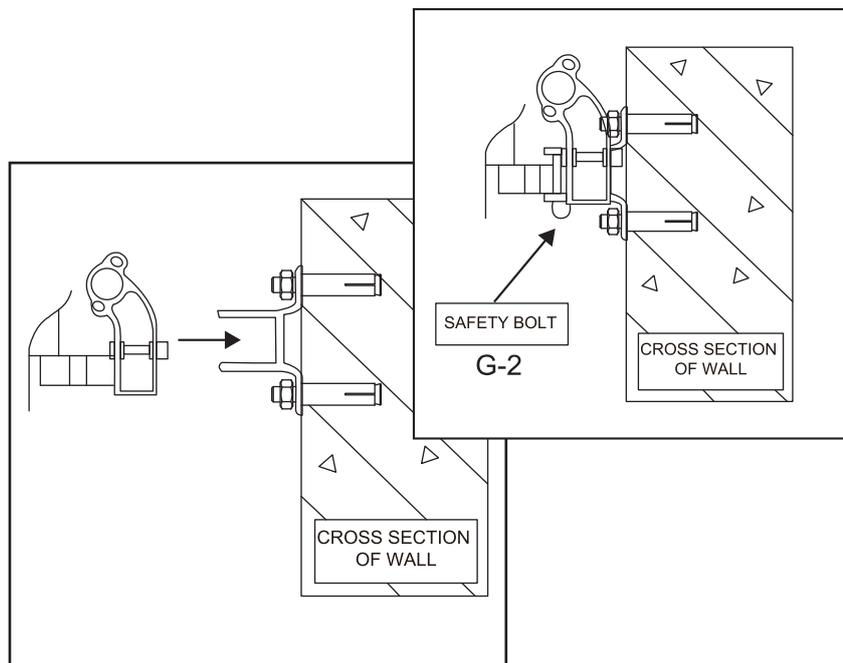


4. The brackets **MUST** sit firmly on the wall. If there is any movement, you must tighten it more.
5. Repeat this step for each of the wall brackets. Once you do this, all wall brackets will be securely installed in place.

STEP 5

Mounting the Awning

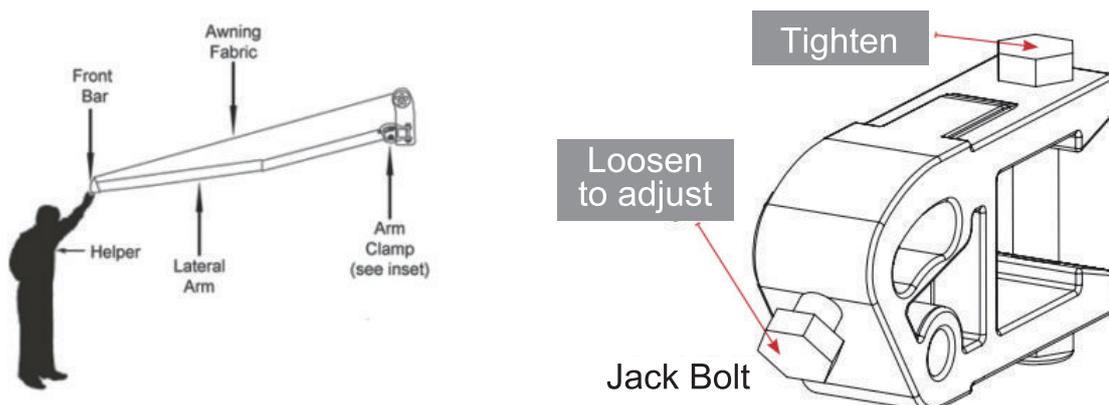
1. Now that the wall brackets are secure and in place, it is time to install the awning onto the brackets.
2. At least two ladders or sturdy chairs are required to install the awning.
3. Put the torsion bars on the wall brackets and tighten them with the hex screws.
4. Finally, fasten all expansion bolts.
5. Using the hand crank or a motor (if applicable), fully open your awning. The front bar should be level.
6. Congratulations! Your awning is installed. If you are happy with the height of the front bar (awning pitch), sit back and enjoy! If not, please read on.



OPTIONAL INSTALLATION

Adjusting the Awning

Each awning comes with a pre-set pitch/angle that is considered ideal. However, if you need to make an adjustment, it can be done in just a few easy steps.

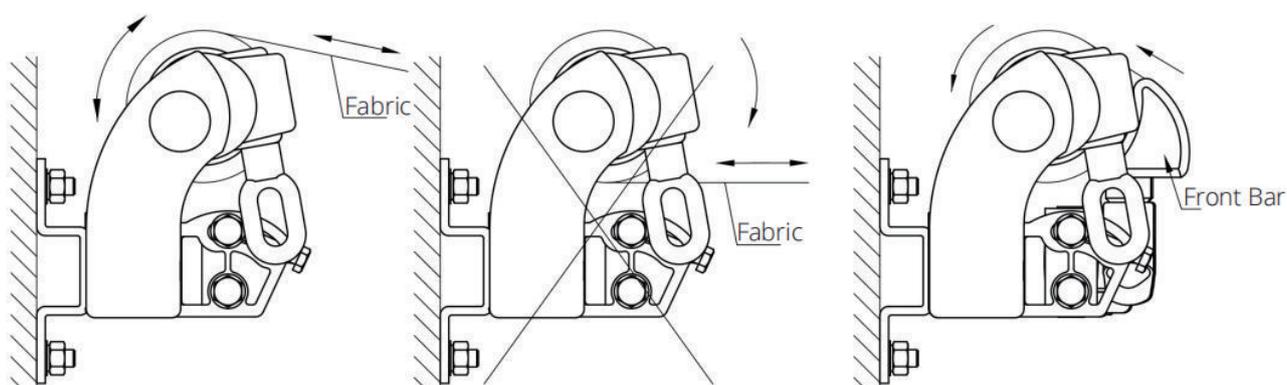


⚠ WARNING

Raising the front bar will reduce the pitch/angle of the fabric, thus increasing the risk of rain water pooling on the fabric. To prevent the awning from collapsing due to rain water weight, you must retract the awning when unattended. Failure to do so could result in a broken awning or personal injury.

Note: Be sure that the front bar is adjust to be completely even. Any misalignment will result in improper retraction.

COMMON MISTAKES



Correct operation

Wrong operation

⚠ WARNING

When the front bar touches the roller as shown in the figure, don't try to make them closer, otherwise the product may be damaged.

Vielen Dank für den Kauf unserer einziehbaren Markise! Wir hoffen, dass Sie noch viele Jahre Freude an unserem Produkt haben werden.

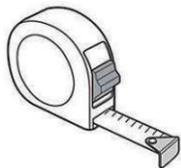
Um Ihre persönliche Sicherheit während der Installation zu gewährleisten und das Beste aus Ihrer Investition herauszuholen, lesen Sie bitte dieses gesamte Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Wir empfehlen die Montage dieser Markise durch zwei Personen. Wenn Sie der Meinung sind, dass dieser Vorgang zu schwierig ist, um ihn allein durchzuführen, raten wir Ihnen, sich von einem örtlichen Bau- oder Heimwerkerunternehmen helfen zu lassen.

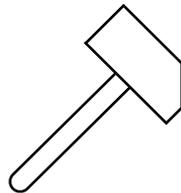
Wenden Sie sich bitte an unsere Kundensupport-Hotline, wenn Sie Probleme bei der Montage haben oder Hilfe benötigen, fehlende oder defekte Teile haben oder andere Fragen haben, werden wir unser Bestes tun, um Ihnen bei der Lösung Ihrer Probleme zu helfen.

Wenn Sie möchten, können wir Ihnen auch das Montagevideo anbieten.

Bitte bereiten Sie die unten aufgeführten Werkzeuge vor der Montage vor. (Nicht inbegriffen)



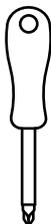
Maßband



Nichtmetallischer Hammer



Schraubenschlüssel
(Schraubenschlüssel von M17 und M14)



Kreuz-Schraubendreher



Bohrmaschine mit
14-mm-Bohrer



Richtmaschine mit
Kreidelinie



8-mm-Schlüssel



Zwei Leitern oder sehr stabile Stühle

MONTAGEANLEITUNG

WARNUNG

Unsachgemäßer Einbau und Betrieb Ihrer Markise kann zu schweren Personenschäden sowie zu Produktfehlern führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind. Bitte befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig oder wenden Sie sich an den technischen Support, um Hilfe zu erhalten.

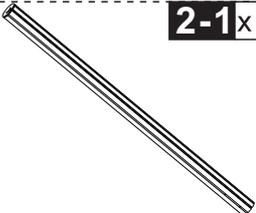
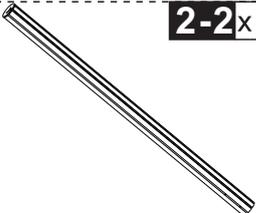
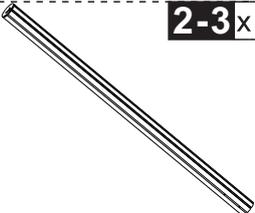
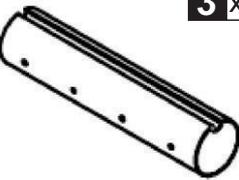
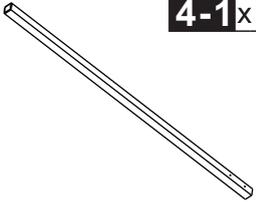
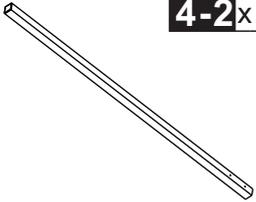
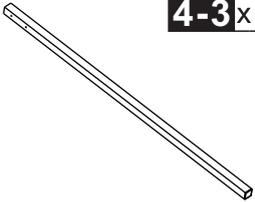
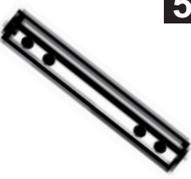
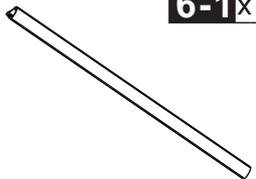
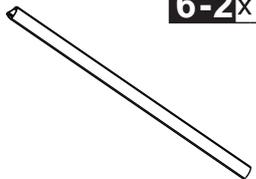
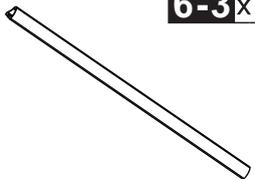
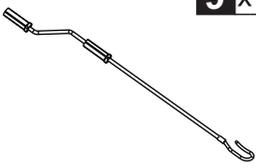
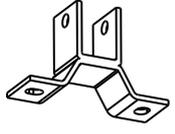
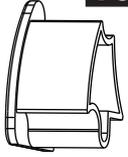
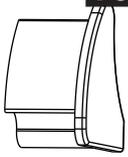
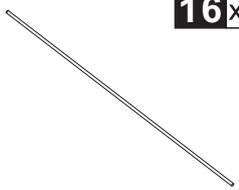
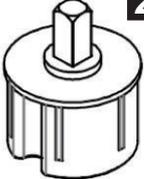
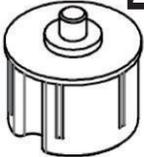
Bevor Sie fortfahren, lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

	<p>Entfernen Sie NICHT die Sicherheitshülle, mit der die Markisenarme gesichert sind, bis Sie dazu aufgefordert werden. Die Markisenarme werden aufspringen und können bei unsachgemäßer Handhabung schwere Verletzungen verursachen. Stehen Sie NICHT mit dem Gesicht zur Vorderseite der Markise, wenn Sie die Bänder zwischen den Markisenarmen abschneiden. Halten Sie sich fest und strecken Sie die Arme langsam, bis sie vollständig geöffnet sind.</p>
	<p>Die richtige Positionierung und Befestigung der Wandhalterungen ist entscheidend. Bitte befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch. Wenn nicht alle Halterungen sicher befestigt werden, kann die Markise zusammenfallen und zu Verletzungen oder zum Tod führen.</p>
	<p>Halten Sie Kinder vom Montagebereich fern.</p>

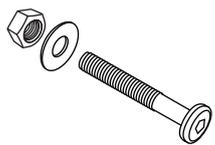
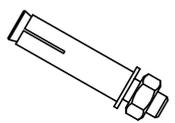
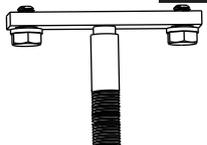
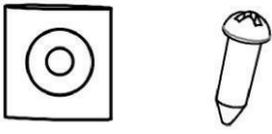
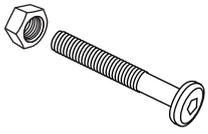
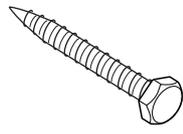
Sichere Installation und Betrieb

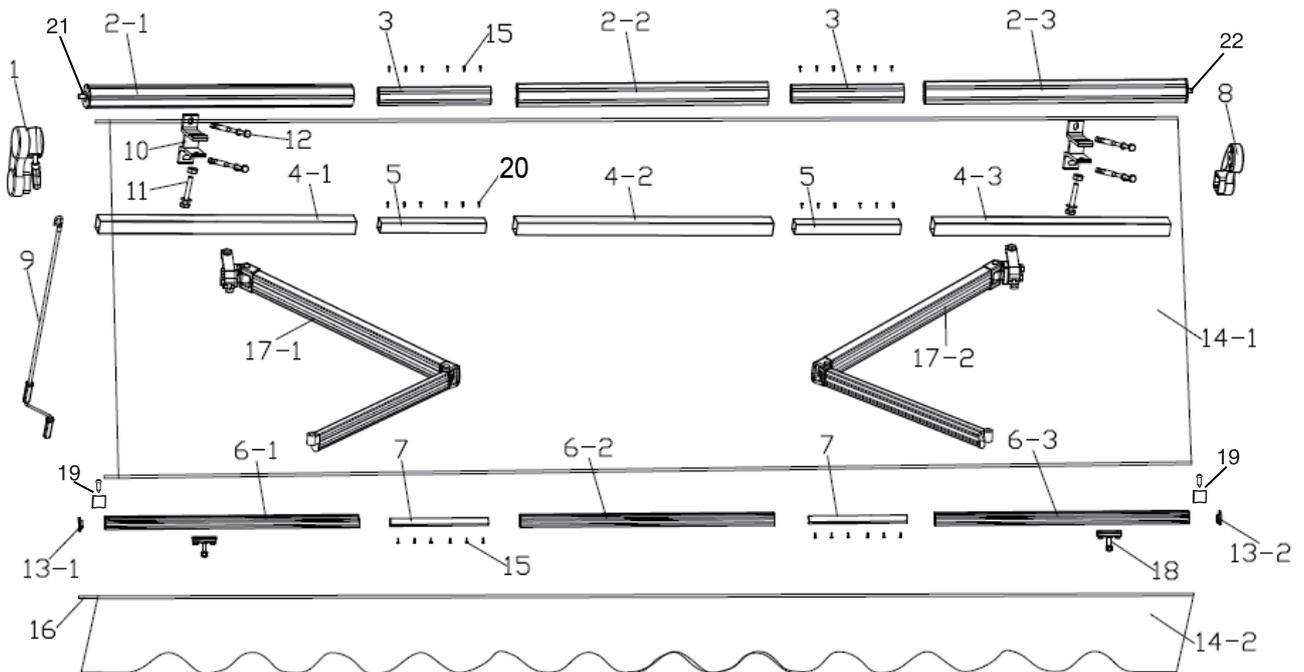
1. Installieren Sie ihn niemals an hohen und windigen Orten, da der Sonnenschirm herunterfallen und jemanden verletzen könnte.
2. Verwenden Sie ihn nicht an Orten, an denen Vibrationen oder Stöße auftreten.
3. Verwenden Sie ihn nicht an Orten mit hohen Temperaturen, z.B. an Wänden in der Nähe von Öfen.
4. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gestell, da es herunterfallen und Schäden verursachen könnte.
5. Bitte schließen Sie die Markise bei Sturm, z.B. bei übermäßigem Wind und Regen.
6. Benutzen Sie das Vorzelt niemals für andere Zwecke als vorgeschlagen.
7. Seien Sie bei der Montage vorsichtig mit Ihren Fingern.
8. Zum Bewegen und Installieren des Sonnenschutzes sind zwei Erwachsene erforderlich, da das Produkt groß und schwer ist.
9. Bitte verwenden Sie bei der Installation alle Schrauben und Muttern korrekt, da es sehr gefährlich ist, den Schirm lose zu lassen.

TEILE

 1 x 1	 2-1 x 1	 2-2 x 1	 2-3 x 1
 3 x 2	 4-1 x 1	 4-2 x 1	 4-3 x 1
 5 x 2	 6-1 x 1	 6-2 x 1	 6-3 x 1
 7 x 2	 8 x 1	 9 x 1	 10 x 3
 13-1 x 1	 13-2 x 1	 14 x 1	 16 x 3
 17-1 x 1	 17-2 x 1	 21 x 1	 22 x 1

HARDWARE

 11 x 3	 12 x 6	 15 x 32
 18 x 2	 19 x 2	 20 x 8
		 23 x 6



Vorbereiten Ihres Arbeitsplatzes

1. Bevor Sie beginnen, ist es am besten, alle notwendigen Werkzeuge auszulegen, um die Einrichtung reibungsloser zu gestalten. Die Liste der erforderlichen Werkzeuge finden Sie im Abschnitt über die erforderlichen Werkzeuge.



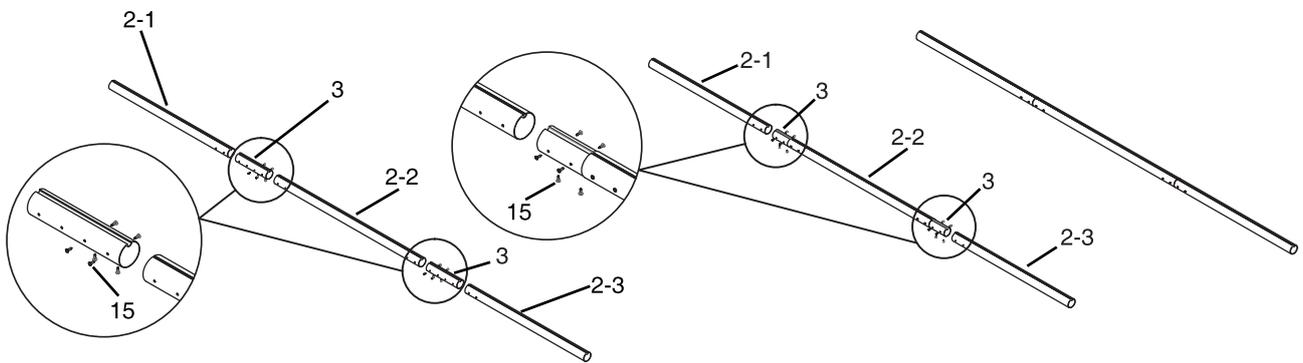
WARNUNG

Entfernen Sie NICHT die Sicherheitshülle, die die Markisenarme nach unten hält. Das zu frühe Entfernen der Schutzhülle kann zu schweren Verletzungen führen.

2. Öffnen Sie den Markisenkasten und wickeln Sie jedes Stück vorsichtig aus, um das Produkt nicht zu beschädigen.
3. Legen Sie jedes Teil der Markise aus, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden sind. Detaillierte Informationen zu den Teilen finden Sie in der Teileübersicht.
4. Öffnen Sie den kleinen, inneren Karton, der die Kleinteile enthält, und legen Sie diese ebenfalls aus.

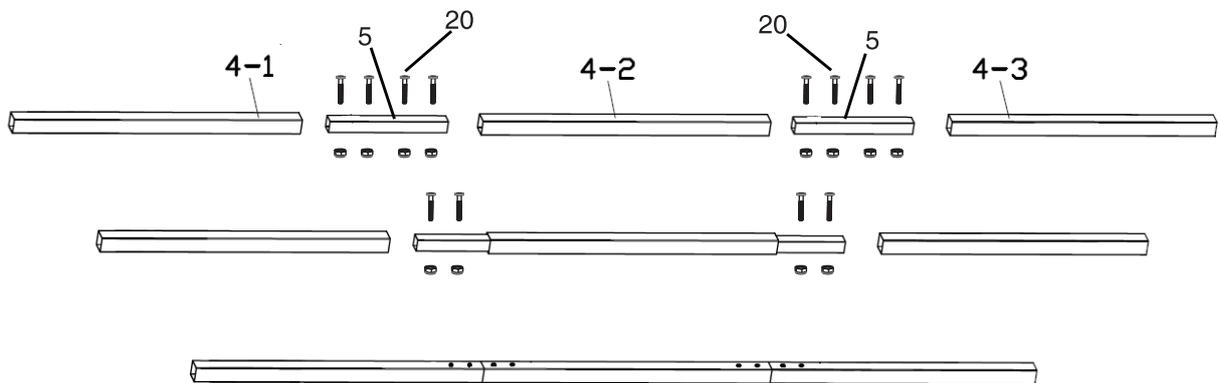
Schritt 1: Rollenmontage

Halten Sie die Walzen ausgerichtet, montieren Sie die Walze mit den Verbindern und befestigen Sie sie mit den entsprechenden Schrauben wie in der folgenden Abbildung dargestellt:

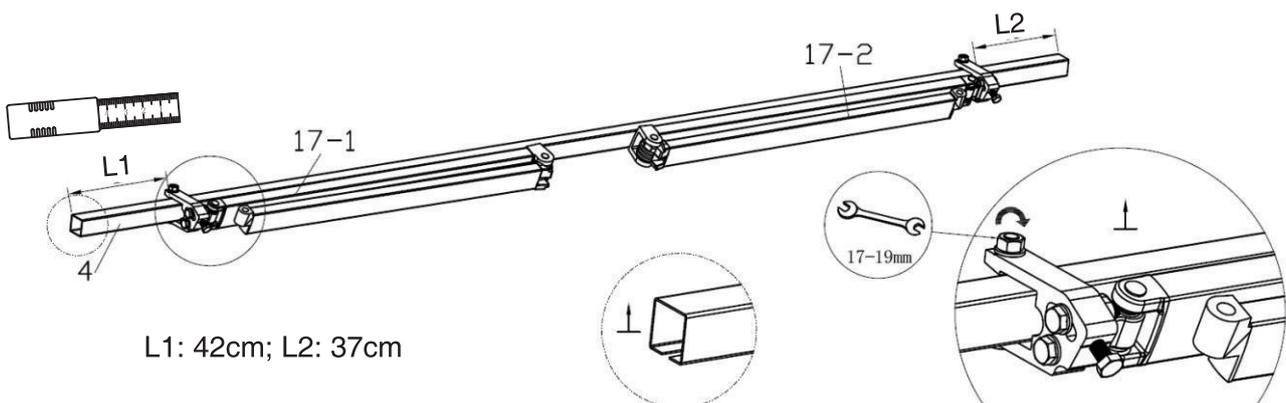


Schritt 2: Torsionsstab und Armbaugruppe:

Halten Sie die vier Flächen fluchtend, verbinden Sie den Torsionsstab mit den Verbindern und befestigen Sie ihn mit den entsprechenden Schrauben wie in der folgenden Abbildung dargestellt:

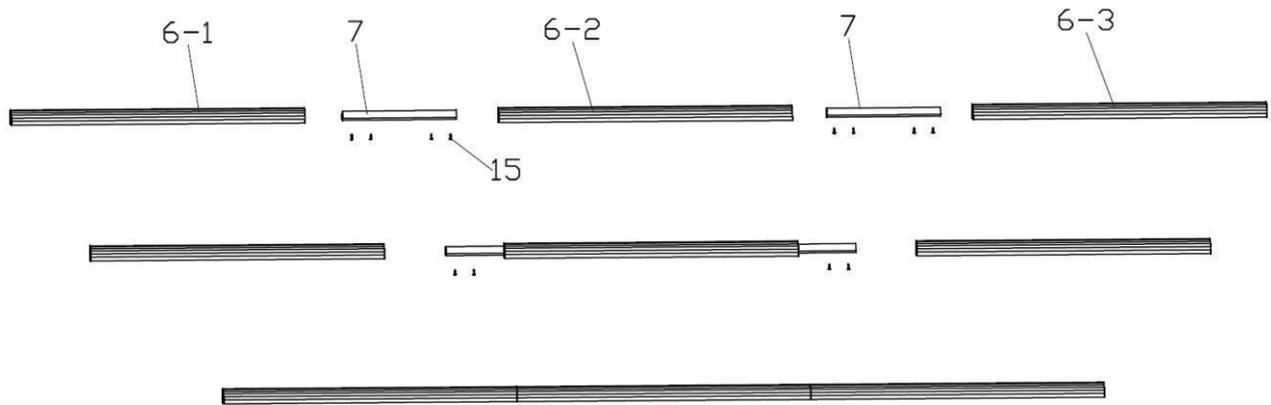


Dann montieren Sie den Arm wie in der Abbildung unten gezeigt an den Torsionsstab. Zwei Arme müssen in die gleiche Richtung zeigen, das Armseil kann erst dann entriegelt werden, wenn der gesamte Zusammenbau abgeschlossen ist.



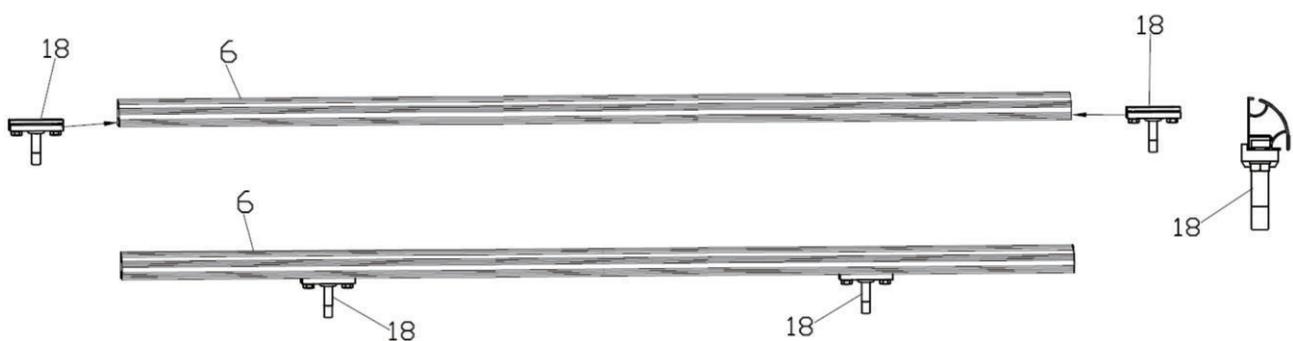
Schritt 3: Frontleistenmontage

Verbinden Sie die Frontleiste mit den Anschlüssen und befestigen Sie sie mit den entsprechenden Schrauben wie in der folgenden Abbildung dargestellt:
(Bitte halten Sie die Frontleiste ausgerichtet).



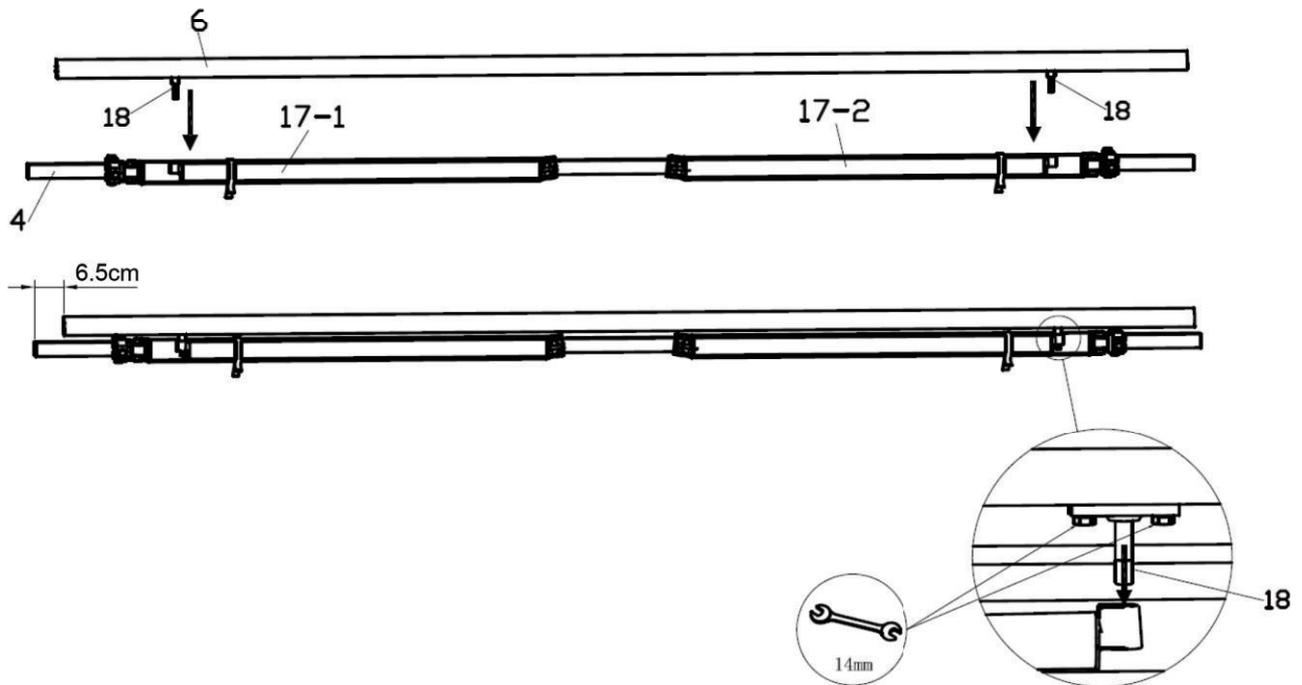
Schritt 4: Handgelenkstütze des Vorderbügels:

Schieben Sie die Füße der vorderen Stange ohne Festziehen in die vordere Stange. Wie in der Abbildung unten gezeigt:



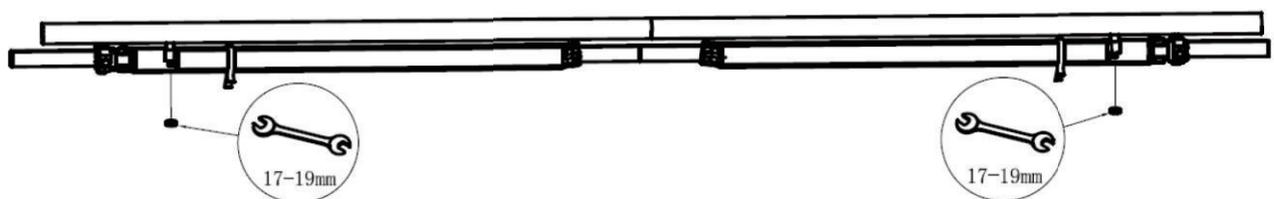
Schritt 5: Arme mit Frontstangenanordnung:

Setzen Sie die vorderen FüÙe der Stange durch das Loch des kleinen Arms und positionieren Sie dann die vordere Stange. Nach dem Positionieren die Mutter mit einem Schraubenschlüssel anziehen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



Schritt 6: Verbinden Sie die selbstsichernde Mutter

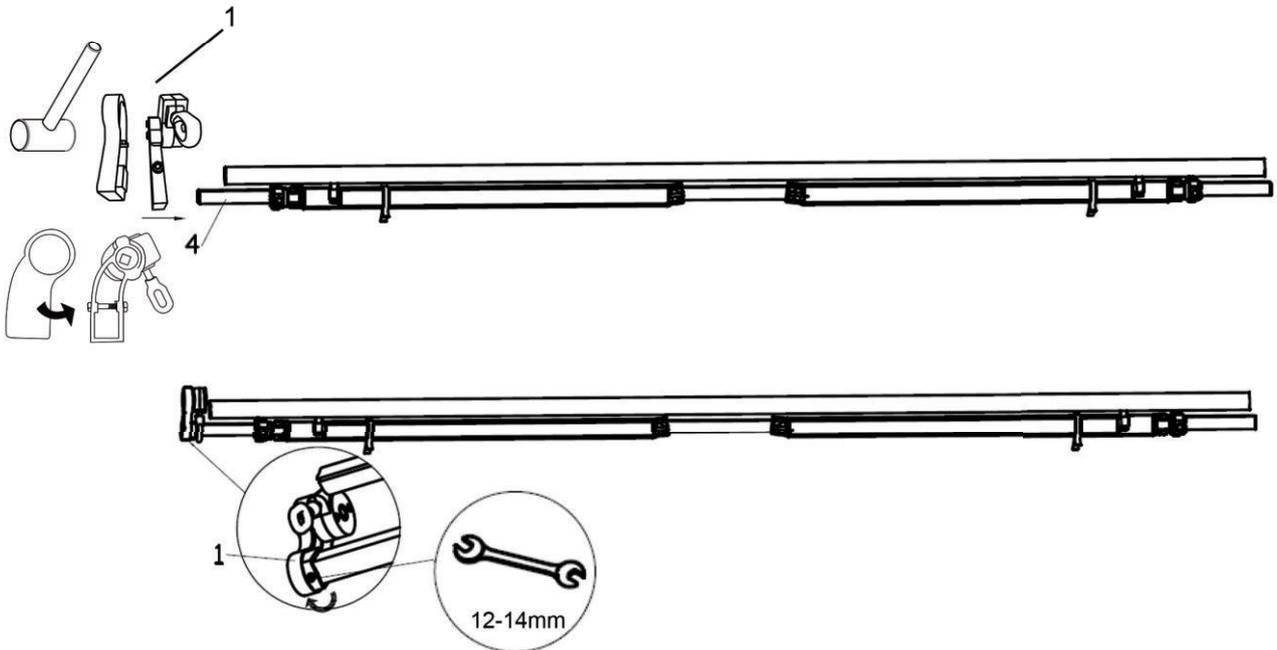
Verbinden Sie die selbstsichernde Mutter mit der Schraube, die an der Unterseite der Schraube in den FüÙen der Vorderstange mit einem Schraubenschlüssel befestigt ist, wenn das Gewinde 1 ~ 2 Runden gedreht wurde. Wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



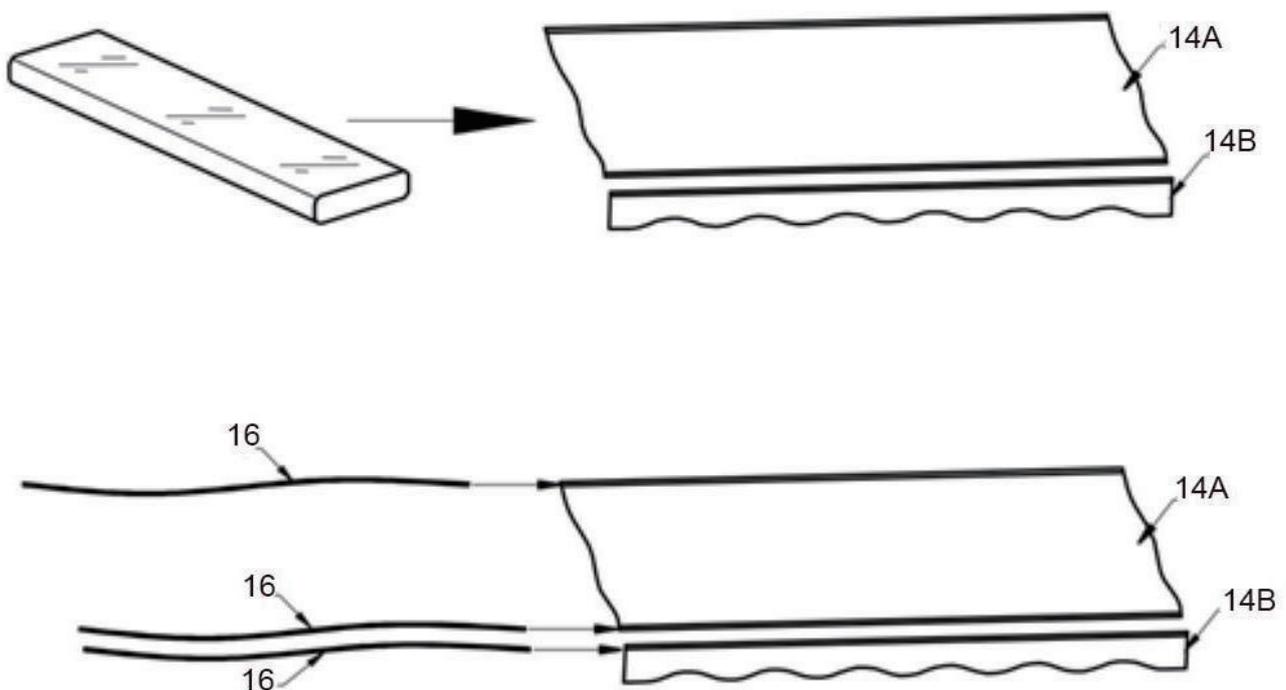
ACHTUNG: BEVOR SIE DIE MUTTER BLOCKIEREN, SORGEN SIE FÜR EINE ORDNUNGSGEMÄSSE AUSRICHTUNG DER WAFFEN.

Schritt 7: Linke Rollenstütze mit Getriebebaugruppe:

Die linke Rollenstütze mit dem Getriebegehäuse mit einem Holzhammer in das linke Ende der Torsionsstange einschlagen und dann die linke Sechskantschraube mit einem 5-mm-Sechskantschlüssel festziehen. Wie in der folgenden Abbildung gezeigt:

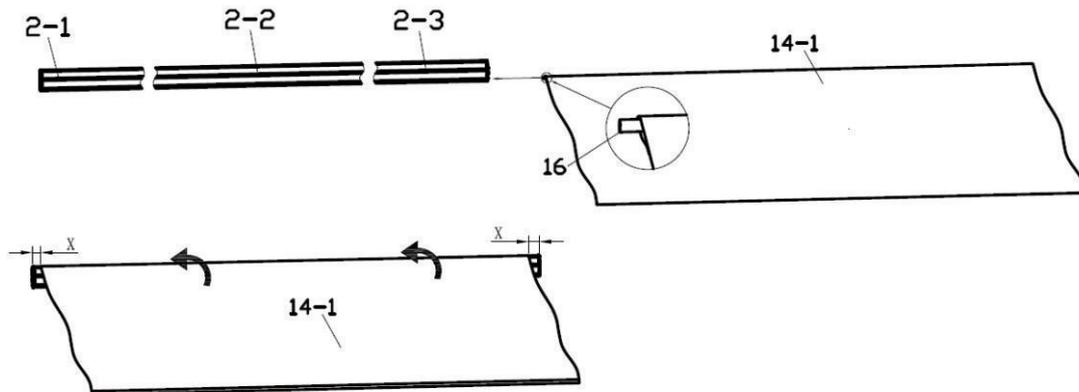
**Schritt 8: Stoff- und Volantmontage:**

Öffnen Sie den Stoffbeutel. Verteilen Sie sowohl den Stoff 14A als auch den Volant 14B und führen Sie den Stoffführungsdraht durch den Stoff. Wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



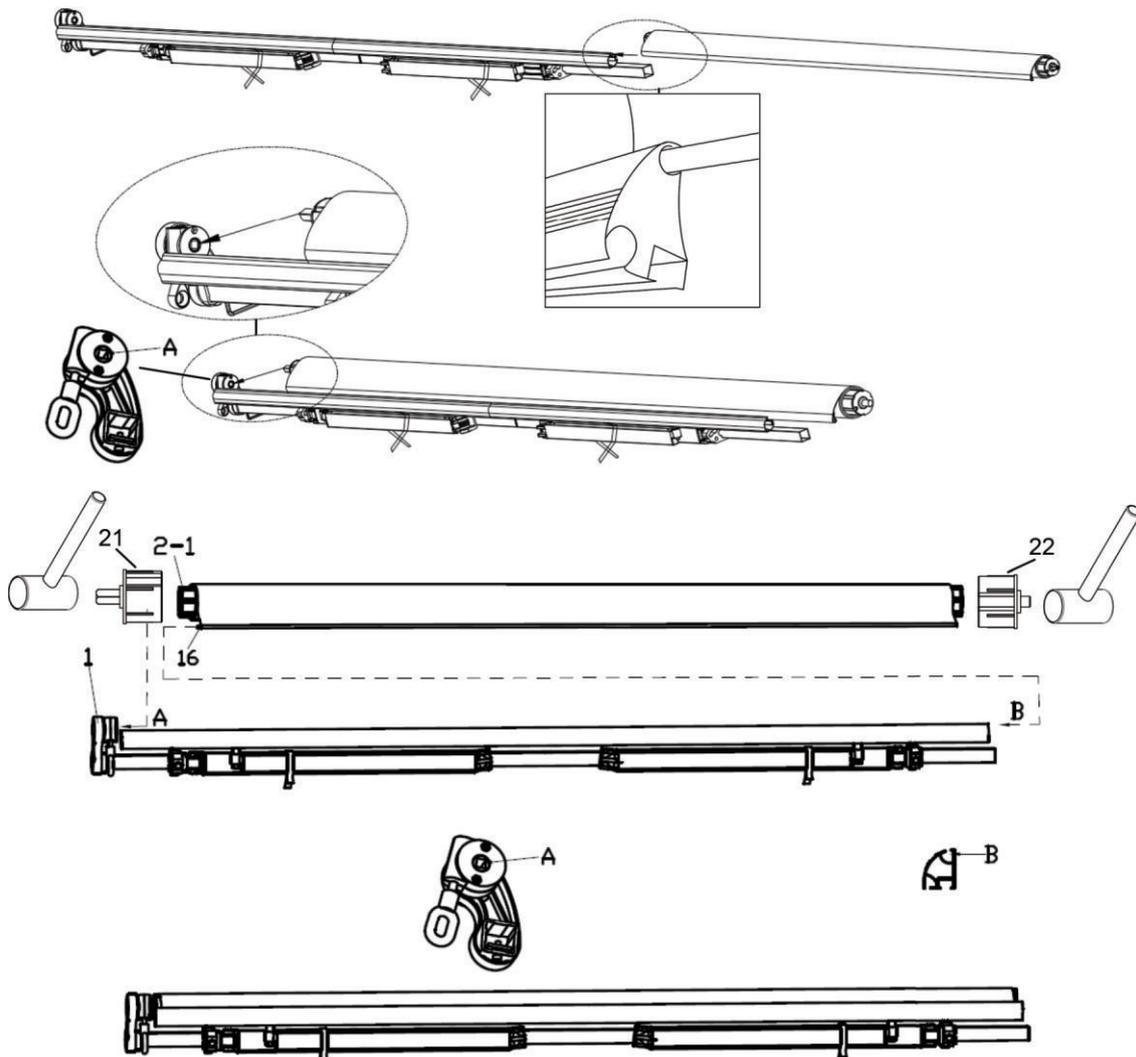
Schritt 9: Rollen Sie den Stoff auf der Walze ein

Rollen Sie den Stoff auf der Walze ein, achten Sie auf die benötigte Stoffrichtung, wie in der folgenden Abbildung gezeigt: Bitte stellen Sie den Stoff beim Zusammensetzen nach oben. Behalten Sie an beiden Enden den gleichen Abstand X bei. Verteilen Sie den Stoff im Schadensfall langsam.



Schritt 10:

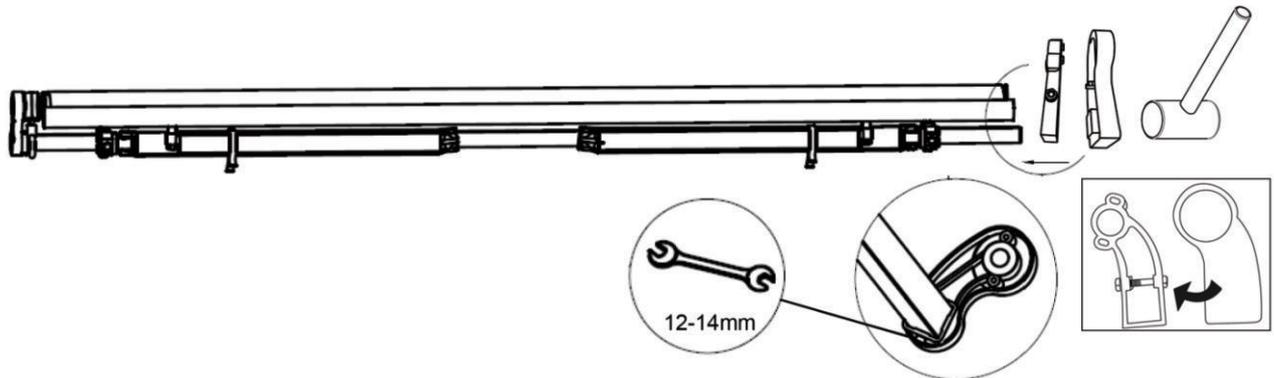
Ein Ende Stoff durch die Nut der vorderen Stange, verteilt das Gewebe nach dem Ziehen in alle Gewebe, dann Welle der Rolle in das quadratische Loch des Getriebegehäuses. Wie in der Abbildung unten gezeigt,



Wenn der Teil der vorderen Stange etwas verformt ist, stellen Sie ihn bitte selbst mit Werkzeug ein.

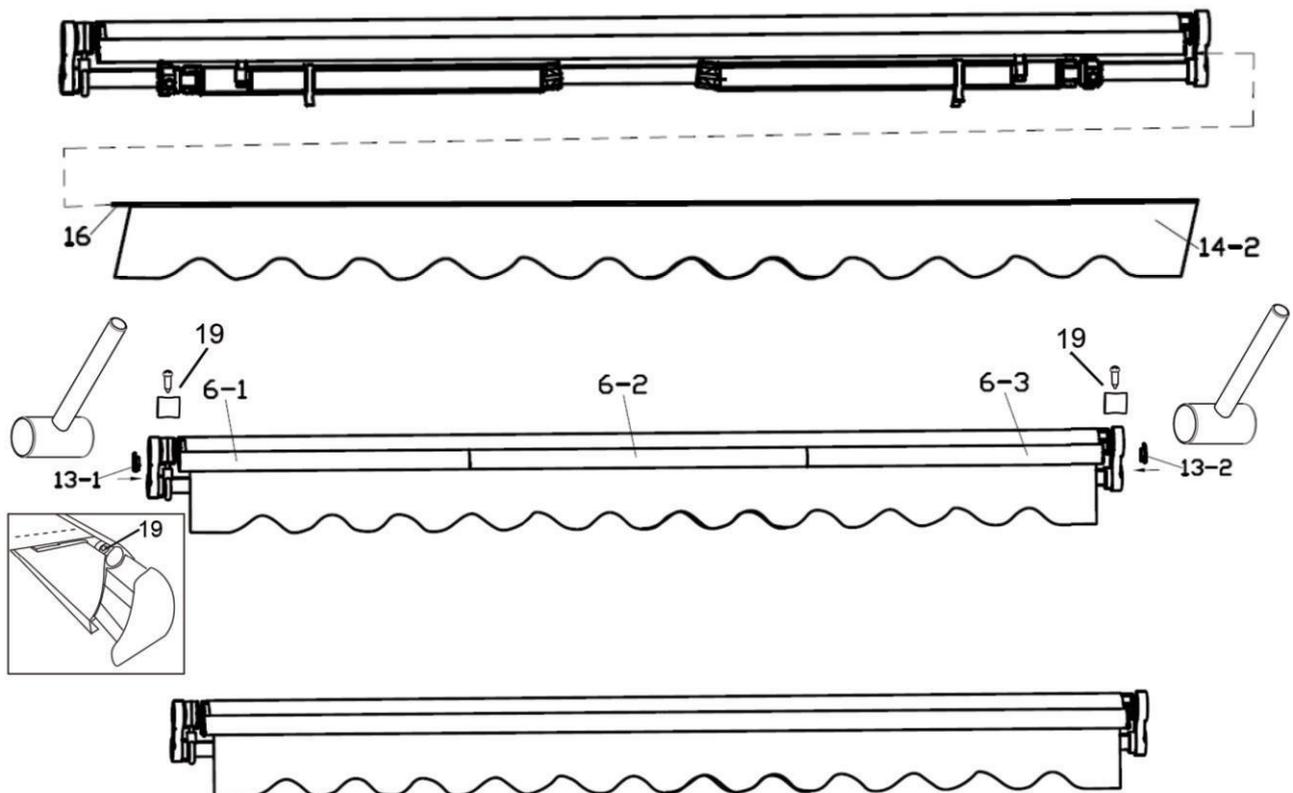
Schritt 11: Rechte Rollenhalterungsbaugruppe:

Die Welle der Rolle in den Rollrohrstopfen einführen, währenddessen die Torsionsstange mit dem Schlag in die rechten Rollstützen eingeführt werden. Ziehen Sie dann die rechte Sechskantschraube mit einem 5mm Sechskantschlüssel fest. Wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



Schritt 12: Montieren, um eine ganze Markise zu machen

Den Volant durch die Nut der vorderen Stange ziehen, achten Sie auf die Richtung und stellen Sie sicher, dass die linke und rechte Seite im Durchschnitt, dann die Abdeckung der vorderen Stange in das Ende der vorderen Stange schlagen. Wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



Wenn der Teil der vorderen Stange etwas verformt ist, stellen Sie ihn bitte selbst mit Werkzeug ein.



Wenn Sie feststellen, dass sich das Textilmaterial ungleichmäßig wickelt oder dass sich die beiden Arme nicht gleichzeitig zusammen öffnen, schauen Sie sich die Stabilität der beiden Arme an. Lösung: Passen Sie die Position der Armstangenverbindung an der vorderen Stange nach Bedarf nach außen an.

Especificación

Produktname	Material und Oberflächenbehandlung	Anwendbarer Wandtyp	Empfohlene Installationshöhe	Geeignetes Wetter
Einziehbare Markise (Bitte beachten Sie die Einzelheiten auf dem Paket)	Materialien: Stahlrohr, Aluminiumlegierung, Kunststoffteile, Textilmaterial aus Polyester. Service-Behandlung: Rohre: Spritzlackierung und Oxidation Tuchoberfläche: PU, UV, wasserdicht	Stahlbetonwände, Ziegelwände und Holzwände	2,5m-4m 8'-13'	Die Produkte werden zum Schutz vor Sonneneinstrahlung eingesetzt. Anwendbar, wenn der Wind unter Stufe 5 liegt. Nicht für Regenwetter geeignet.

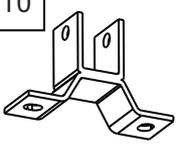
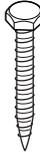
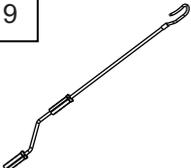
Wandmontage

Hinweise zur Wandmontage

Dieses Vorzelt kann an Stahlbeton-, Ziegel- und Holzwänden befestigt werden. Dieser Markisenbausatz enthält jedoch nur Schrauben, die für die Befestigung an Ziegel- und Stahlbetonwänden geeignet sind.

Wenn Sie Ihr Vorzelt an Holz befestigen möchten, verwenden Sie bitte eine Holzschraube von ausreichender Länge und angemessenem Durchmesser, um das Vorzelt an Holzbalken zu befestigen. Die Größe der Schrauben hängt von der Größe des Holzes ab; diese können in einem Geschäft für Vorrichtungen gekauft werden. Wir empfehlen einen professionellen Installateur für die sicherste und zuverlässigste Installation.

Versuchen Sie niemals, die Wandhalterungen an losen Wandsteinen oder nicht absolut festen Oberflächen zu befestigen!

10  Wandhalterung 3 Stck	11  Sechskantsschraube 3 Stck	23  Holzschraube 6 Stck.	12  Dehnschraube 6 Stck.	9  Handkurbel 1 Stck.
--	---	--	---	---

! VORSICHT

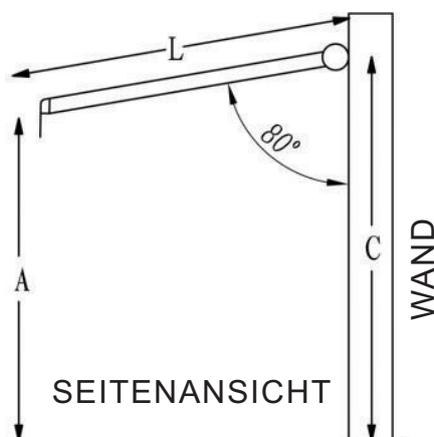
Die richtige Positionierung der Halterungen ist der wichtigste Aspekt bei der Installation der Markise. Es ist entscheidend, dass Sie alle Halterungen an Stützen, Balken, Kopfstücken oder anderen wichtigen strukturellen Komponenten befestigen.

! WARNUNG

Wenn nicht alle Halterungen sicher an der Wand befestigt werden, könnte die Markise einstürzen und zu Verletzungen oder zum Tod führen.

Montagehöhe

Es ist wichtig, den Fallbereich der Markise zu berücksichtigen, bevor Sie Ihre Wandhalterungen verschrauben. Wenn Sie die Markise z.B. über einer Terrassentür montieren möchten, lassen Sie bitte mindestens 8" (20.5cm) über dem Türrahmen stehen und achten Sie darauf, dass die Markise das Öffnen und Schließen der Tür nicht behindert. Der Fallwinkel kann nur minimal verändert werden. Berücksichtigen Sie dies also bei der Entscheidung, wo Sie Ihre Markise aufstellen möchten.



Wir empfehlen, dass die Markisenoberfläche im geöffneten Zustand einen Winkel von etwa 80 Grad zur Wand bildet.

Empfohlene Installationshöhe: 8-13' (2.5-4m).

Der ideale Fallwinkel (im voll ausgefahrenen Zustand) wurde bereits im Werk eingestellt, so dass Sie die Neigung/den Winkel möglicherweise nicht ändern müssen.

BERECHNUNGEN:

Zur Berechnung des geeigneten Winkels können Sie die folgende Formel verwenden.

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

A = Die gewünschte Höhe der vorderen Stange

L = Die Länge des ausgestreckten Arms

C = Die Höhe der Wandhalterungen

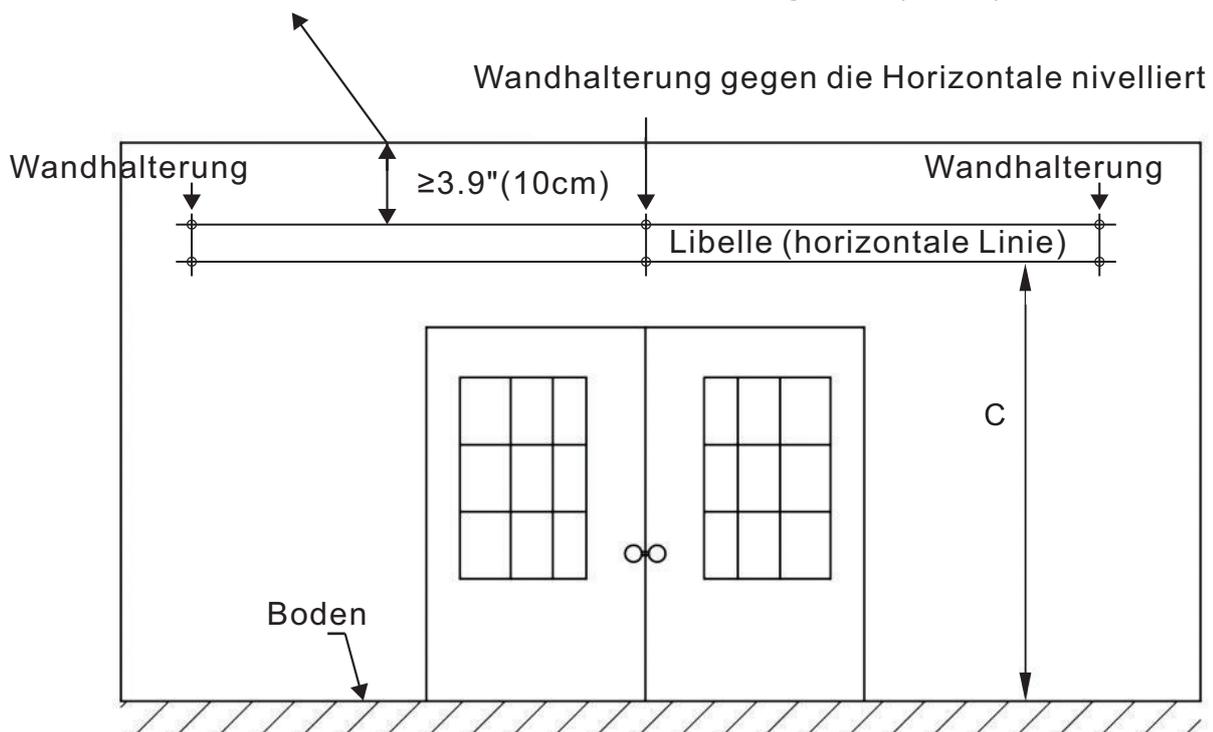
SCHRITT 1

Vermessung der Montagestelle

1. Messen Sie die Länge Ihres Vorzeltes entlang der Wand, an der Sie es aufstellen möchten. Diese Linie wird der höchste Punkt Ihrer Markise sein und mit der Oberseite der Wandhalterung ausgerichtet. Verwenden Sie einen Nivellierer, um eine Kreidelinie über die Distanz zu ziehen.
2. Wichtig: Vergewissern Sie sich, dass die Linie mittig über der Terrassentür, dem Fenster oder ggf. einem anderen Element verläuft.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Linie mittig über der Terrassentür, dem Fenster oder ggf. über einem anderen Merkmal verläuft.
4. Nun, da Sie eine gerade, zentrierte Linie haben, messen Sie den Mittelpunkt und markieren Sie ihn. Hier wird die mittlere Wandhalterung installiert.
5. Nehmen Sie eine Wandhalterung und platzieren Sie die Oberseite der Halterung völlig waagrecht unter der Linie, wie in der Abbildung unten gezeigt. Markieren Sie mit Kreide oder einem Bleistift die Position aller Wandhalterungen und ihre Schraubenlöcher. Bitte beachten Sie, dass der Abstand zwischen den einzelnen Wandhalterungen gleich sein sollte.

Markise < 10.8'(3.5m)	Erfordert insgesamt nur 2 Wandhalterungen: eine für jedes Ende der Torsionsstäbe.
Markise = 10.8-14'(3.5-4m)	Erfordert insgesamt 3 Wandhalterungen: eine für jedes Ende und eine in der Mitte.

Der Abstand zwischen Traufe und Wandhalterung $\geq 3.9"$ (10cm)



SCHRITT 2

Bohren der Bolzenlöcher

1. Nun, da Sie eine gerade ebene Linie über die Wand haben, auf der die Positionen der Wandhalterungen und ihre Schraubenlöcher markiert sind, können Sie Löcher für die Befestigung der Halterungen bohren.



2. Bohren Sie mit einem 0.55"(14mm) Steinbohrer das erste Bolzenloch etwa 3.15"(8cm) tief, wie in der Abbildung dargestellt. Dieses muss durch massiven Ziegelstein oder Beton gebohrt werden, um die notwendige Unterstützung für die Markise zu bieten.
3. Bohren Sie die restlichen Löcher genau wie in Schritt 2.

WARNUNG

Alle Bolzenlöcher müssen vertikal und horizontal ausgerichtet sein, um sicherzustellen, dass die Markise gerade hängt. Überprüfen Sie die Ausrichtung vor dem Bohren noch einmal, wenn Sie sich nicht sicher sind.

WARNUNG

Der Durchmesser und die Tiefe Ihrer Befestigungslöcher müssen die gleiche Größe wie die Dehnschrauben haben.

SCHRITT 3

Vorbereitung für die Montage

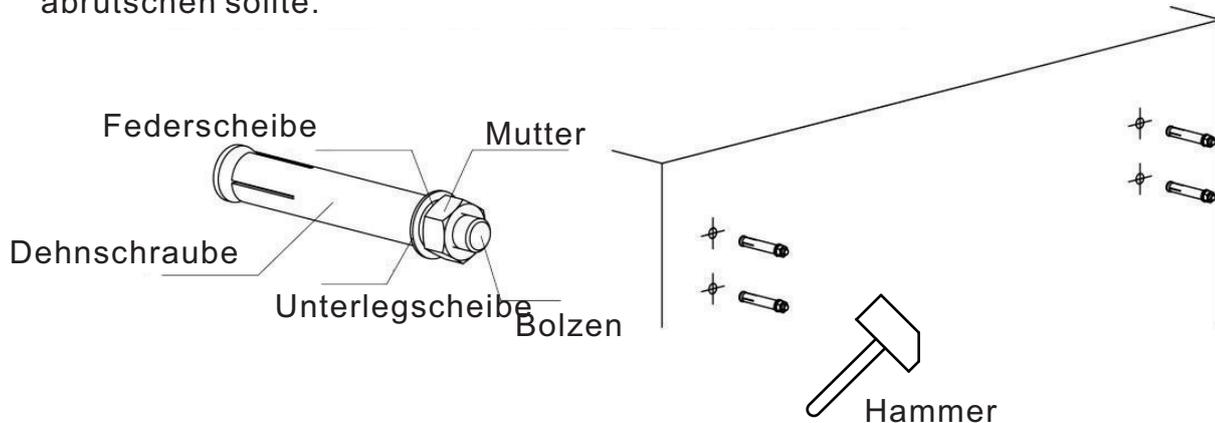
1. Nun, da alle Ihre Löcher gebohrt sind, setzen Sie die Dehnschrauben ein.
2. Es kann erforderlich sein, die Bolzen mit einem Holzhammer (oder einem anderen nichtmetallischen Hammer) einzutreiben.



Wenn für die Installation ein Hammer erforderlich ist, empfehlen wir, die Mutter vor dem Hämmern (locker) auf die Schraube zu setzen, um eine Beschädigung der Bolzengewinde zu vermeiden.

3. Vergewissern Sie sich, dass die Bolzen fest sitzen, aber lassen Sie sie etwa 1 Zoll oder weniger aus der Wand herausragen, so dass die Wandhalterung an ihnen befestigt werden kann.

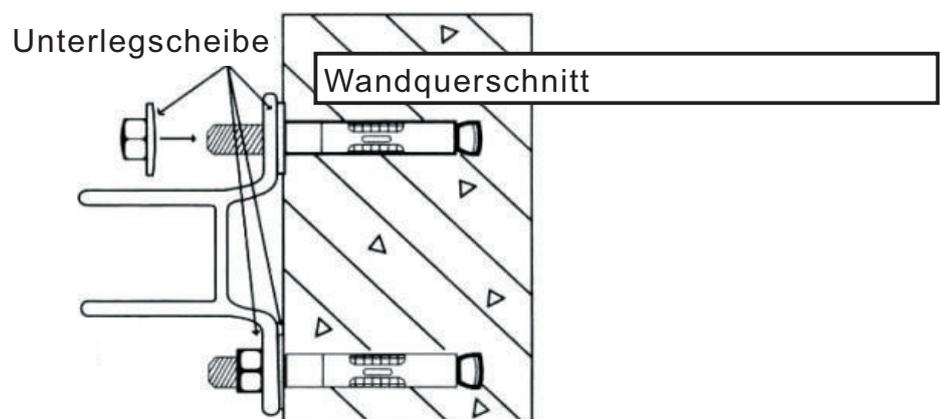
Ziehen Sie die Schrauben mit einem 0.75"(19mm)Sechskantschlüssel fest an. Am besten ist es, den Sechskantschlüssel mit einem geschlossenen und nicht mit einem offenen Ende zu verwenden, um die Mutter nicht zu beschädigen, falls sie abrutschen sollte.



SCHRITT 4

Montage der Wandhalterungen

1. Nun, da die Bolzen fest in der Wand installiert sind, entfernen Sie die Muttern, die lose über die Bolzen gelegt sind.
2. Setzen Sie eine Wandhalterung auf einen Satz Bolzen. Wenn die Bolzenlöcher richtig ausgerichtet sind, sollte dies eine einfache Montage sein.
3. Sobald die Wandhalterung auf den Bolzen ruht, legen Sie eine Unterlegscheibe über den Bolzen. Sichern Sie sie dann mit einer Mutter, wie in der Abbildung gezeigt.

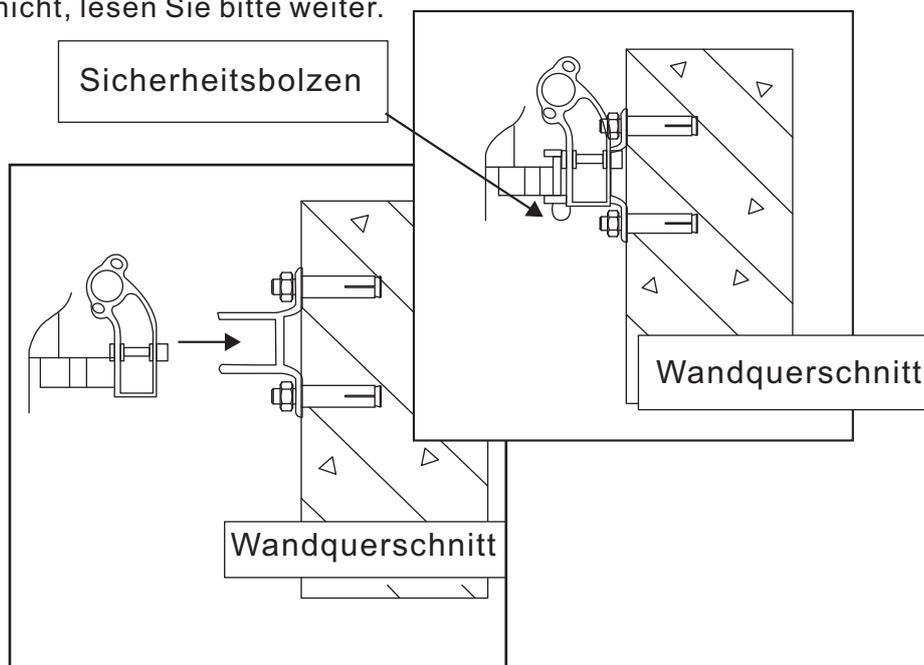


4. Die Halterungen MÜSSEN fest an der Wand sitzen. Wenn es eine Bewegung gibt, müssen Sie sie stärker anziehen.
5. Wiederholen Sie diesen Schritt für jede der Wandhalterungen. Sobald Sie dies getan haben, sind alle Wandhalterungen fest an ihrem Platz installiert.

SCHRITT 5

Montage der Markise

1. Nun, da die Wandhalterungen sicher und an ihrem Platz sind, ist es an der Zeit, die Markise auf die Halterungen zu montieren.
2. Zur Montage des Vorzeltes sind mindestens zwei Leitern oder stabile Stühle erforderlich.
3. Legen Sie die Torsionsstäbe auf die Wandhalterungen und ziehen Sie sie mit den Sechskantschrauben fest.
4. Zum Schluss befestigen Sie alle Dehnschrauben.
5. Öffnen Sie Ihre Markise mit der Handkurbel oder einem Motor (falls zutreffend) vollständig. Die vordere Stange sollte waagrecht sein.
6. Herzlichen Glückwunsch! Ihre Markise ist installiert. Wenn Sie mit der Höhe der vorderen Stange (Markisenneigung) zufrieden sind, lehnen Sie sich zurück und genießen Sie es! Wenn nicht, lesen Sie bitte weiter.



OPTIONALE INSTALLATION

Einstellen der Markise

Jede Markise wird mit einer voreingestellten Neigung/einem voreingestellten Winkel geliefert, der als ideal gilt. Wenn Sie jedoch eine Einstellung vornehmen müssen, kann diese in wenigen einfachen Schritten vorgenommen werden.

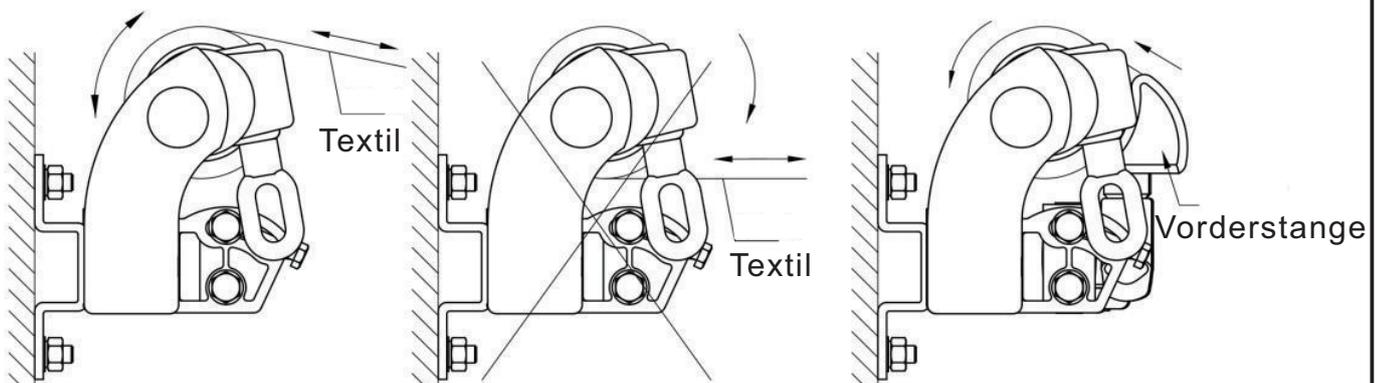


**WARNUNG**

Das Anheben des vorderen Riegels verringert die Neigung/den Winkel des Textilmaterials und erhöht damit das Risiko, dass sich Regenwasser auf dem Material ansammelt. Um ein Zusammenfallen der Markise durch das Regenwassergewicht zu verhindern, müssen Sie die Markise unbeaufsichtigt einfahren. Andernfalls kann es zu einem Bruch der Markise oder zu Verletzungen kommen.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass der vordere Balken so eingestellt ist, dass er völlig eben ist. Jede Fehlausrichtung führt zu einem unsachgemäßen Einfahren.

HÄUFIGE FEHLER



Richtige Nutzung

Falsche Nutzung

**WARNUNG**

Wenn die vordere Stange die Rolle berührt, wie in der Abbildung gezeigt, versuchen Sie nicht, sie näher heranzuziehen, da sonst das Produkt beschädigt werden kann.