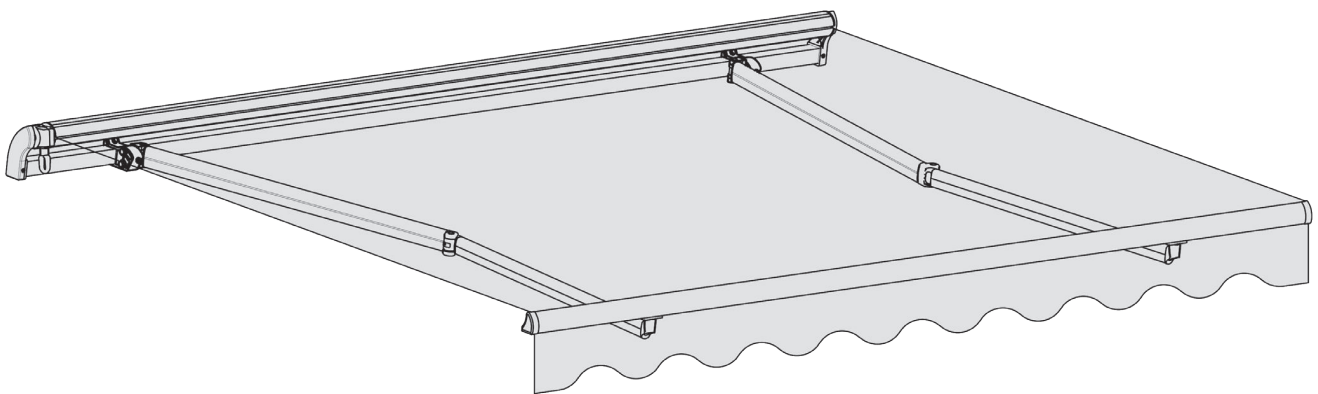




IN221200160V02_DE

840-150_840-176



EN_IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY.

FR_IMPORTANT: A LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

ES_IMPORTANTE, LEA Y GUARDE PARA FUTURAS REFERENCIAS.

PT_IMPORTANTE, RETER PARA REFERÊNCIA FUTURA: LEIA ATENTAMENTE.

DE_WICHTIG! SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTER NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.

IT_IMPORTANTE! CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE PER FUTURO RIFERIMENTO E LEGGERLO ATTENTAMENTE.

EN

Dear customer,

Thank you for purchasing this product. So that your appliance serves you well, please read all the instructions in this user's manual. If you have any questions, please contact our customer care center, Our contact details are below:

FR

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Afin que vous puissiez profiter pleinement de votre appareil, veuillez lire toutes les instructions de ce manuel d'utilisation. Si vous avez la moindre question, veuillez contacter notre centre d'assistance à la clientèle, Nos coordonnées sont les suivantes:

DE

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt erworben haben. Damit Ihr Gerät Ihnen gute Dienste leistet, lesen Sie bitte alle Hinweise in diesem Benutzerhandbuch. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum, Unsere Kontaktdaten stehen unten:

ES

Queridos clientes,

Gracias por comprar este producto. Para que su electrodoméstico le sirva mejor, lea todas las instrucciones de este manual del usuario. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente, Nuestros datos de contacto son los siguientes:

PT

Caros clientes,

Obrigado por adquirir este produto. Para que o seu aparelho o sirva melhor, leia todas as instruções deste manual do utilizador. Se tiver alguma dúvida, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente, Os nossos dados de contacto são os seguintes:

IT

Caro Cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per servirti meglio con questo apparecchio ti prego di leggere tutte le istruzioni in presente manuale utente. In caso di dubbio, si prega di contattare il nostro centro assistenza clienti, I nostri dettagli di contatto sono di seguito:

Country	 Phone	 Email
US	001-877-644-9366	customerservice@aosom.com
CA	416-792-6088	customerservice@aosom.ca
UK	0044-800-240-4004	enquiries@mhstar.co.uk
DE	0049-0(40)-88307530	service@aosom.de
FR	0033-1-84166106	aosom@mhfrance.fr
ES	0034-931294512	atencioncliente@aosom.es
PT	0034-931294512	info@aosom.pt
IT	0039-0249471447	clienti@aosom.it

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

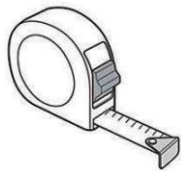
To ensure your personal safety during installation and to get the most out of your investment, please read this entire manual before beginning the installation process.

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.

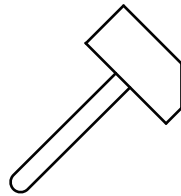
Please contact our customer support line for help if you have any problem or need assistance when assemble, have missing or defective parts, or any other issues, we will try our best to help solve your problems.

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

Please prepare below tools before assembly. (Not included)



Measuring tape



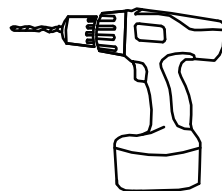
Non-metallic mallet



Wrench
(wrenches of M17 and M14)



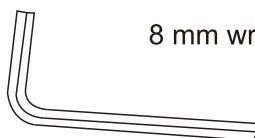
Cross screwdriver



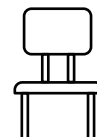
Power drill with
14 mm drilling bit



Chalk line leveler



8 mm wrench








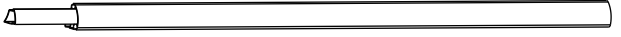
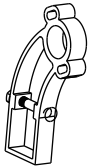
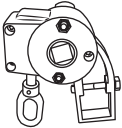
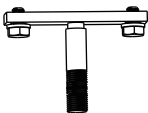









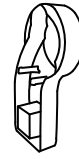
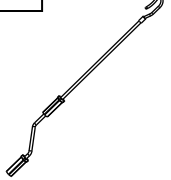
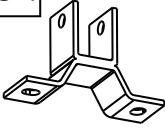
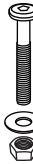
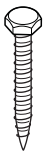





Two ladders or very sturdy chairs



CATALOGUE

Parts List	1
Assembly	3
Preparing Your Work Place	3
Connecting Roller Tubes	4
Connecting Front Bars	4
Connecting Torsion Bars	5
Fabric Assembly	7
Roller Support Assembly	9
Wall Mounting	11
Measuring the Mount Site	13
Drilling the Bolt Holes	14
Preparing for Mounting	14
Mounting the Wall Brackets	15
Mounting the Awning	16
Optional Installation	16
Common Mistakes	17

Parts List




<p>A-1</p>  <p>Roller(left) 1PC</p>		<p>A-2</p>  <p>Roller(right) 1PC</p>					
<p>B-1</p>  <p>Torsion bar (left) with L-1 (left arm) 1PC</p>		<p>B-2</p>  <p>Torsion bar (right) with L-2 (right arm) 1PC</p>					
<p>C-1</p>  <p>Front bar(left) 1PC</p>		<p>C-2</p>  <p>Front bar(right) 1PC</p>					
<p>D</p>  <p>Roller support 1PC</p>	<p>D-3</p>  <p>Gear box & Roller support 1PC</p>	<p>Q</p>  <p>Arm-bar Link 2PCS</p>	<p>M</p>  <p>Fabric 1PC</p>	<p>N</p>  <p>Fabric liner 3PCS</p>	<p>O</p>  <p>Valance 1PC</p>		
<p>P</p>  <p>Bolt for cover & fabric Liner 2PCS</p>	<p>N-1</p>  <p>(left) 1PC</p>	<p>N-2</p>  <p>(right) 1PC</p>	<p>Q-2</p>  <p>Plastic washer 2PCS</p>	<p>A-A-1</p>  <p>M4x10mm 12PCS</p>	<p>H-1</p>  <p>1PC</p>	<p>H-2</p>  <p>1PC</p>	<p>T</p>  <p>1PC</p>
<p>G-1</p>  <p>2PCS</p>	<p>G-2</p>  <p>M10x60mm 2PCS</p>	<p>G-3</p>  <p>M10x80mm 4PCS</p>	<p>G-4</p>  <p>M10x100mm 4PCS</p>	<p>Q-1</p>  <p>Screw nut 2PCS</p>	<p>E-1</p>  <p>2PCS</p>	<p>E-2</p>  <p>2PCS</p>	<p>E-3</p>  <p>M8x55mm 2PCS</p>

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

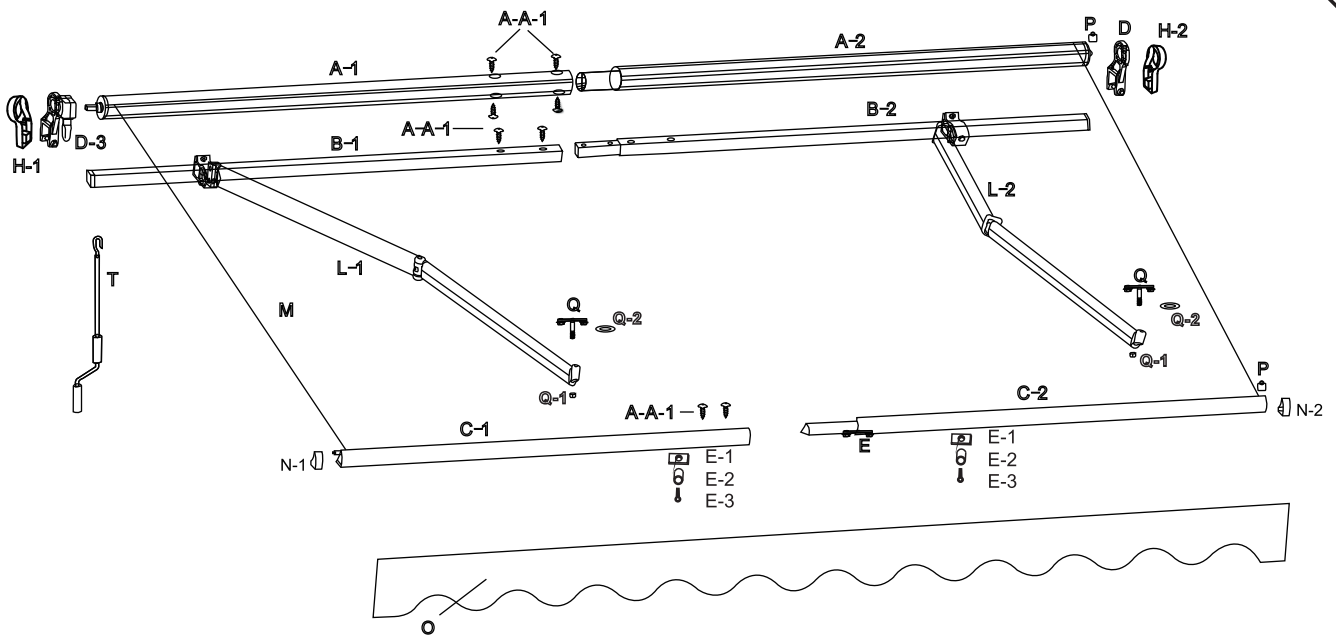
Improper installation and operation of your awning can result in severe personal injury as well as product failure not covered by warranty. Please follow all instructions carefully or contact technical support for assistance.

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.



ASSEMBLY

STEP 1

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

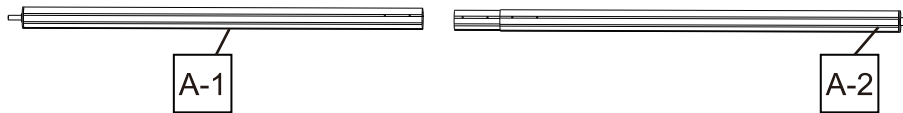
DO NOT remove the safety wrap that holds the awning arms down. Serious injury can result from removing the wrap too soon.

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.

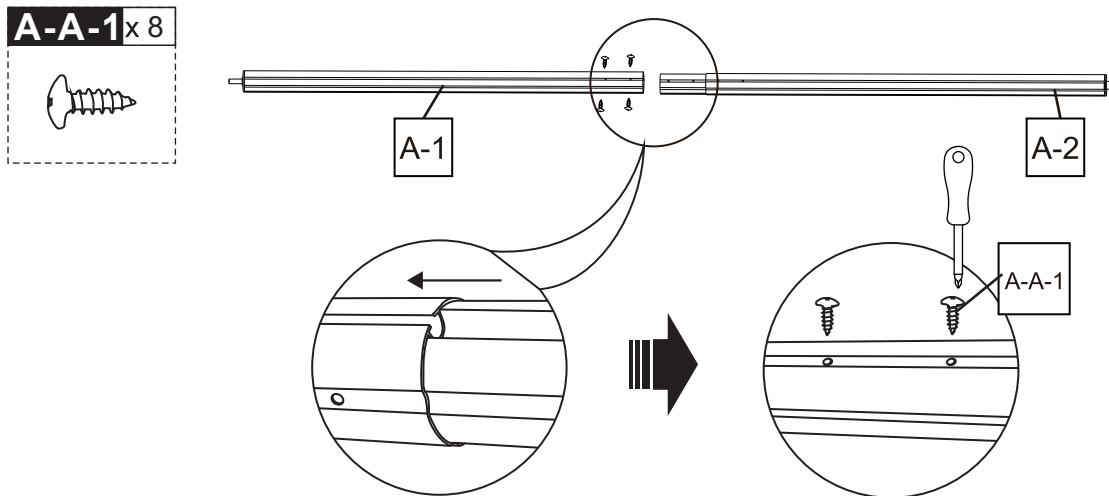
STEP2

Connecting Roller Tubes

1. Gather the two long, silver tubes (A-1, A-2) and lay them in a line.



2. Insert the roller tube (A-2) into the interior end of the roller tube (A-1). If insertion is difficult, use a mallet to tap it gently into place. Once inserted, screw (A-A-1) it into place.



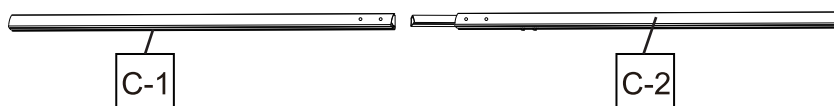
3. At this time, you will have one full-length roller, with both roller tubes connected and screwed securely into place.



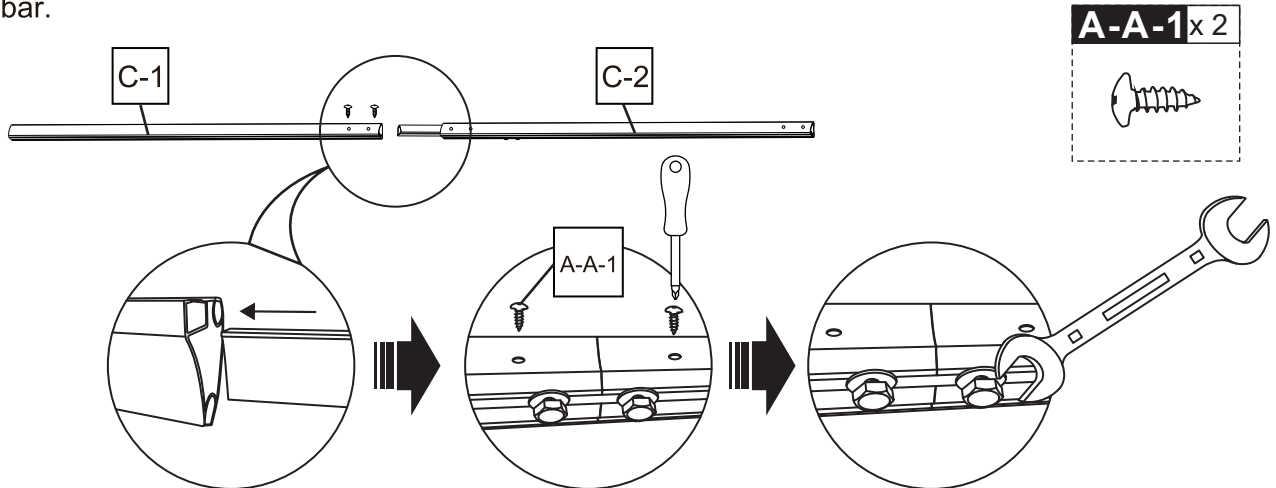
STEP3

Connecting Front Bars

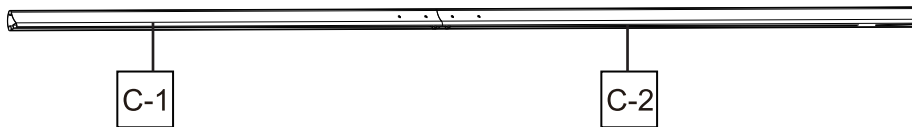
1. Gather the two long, wedge-shaped front bars (C-1, C-2) and lay them in a line. Insert the E-1 into the front bars (C-1, C-2) from right side.



2. Insert the front piece (C-2) into the interior end of the front bar (C-1). If insertion is difficult, use a mallet to tap it into place. Once inserted, screw (A-A-1) it into place and tighten the screw nut on the bar.



3. At this time, you will have one full-length front bar, with both pieces connected and screwed securely into place.

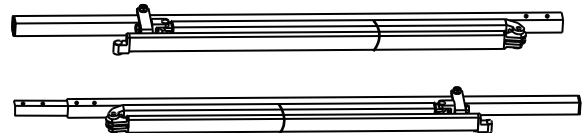


STEP 4

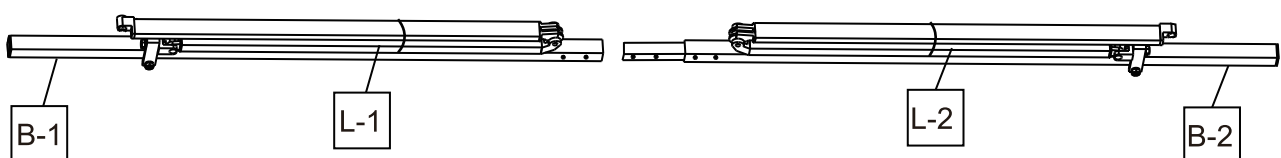
Connecting Torsion Bars

⚠ WARNING

DO NOT remove the safety wrap that holds the arms down!

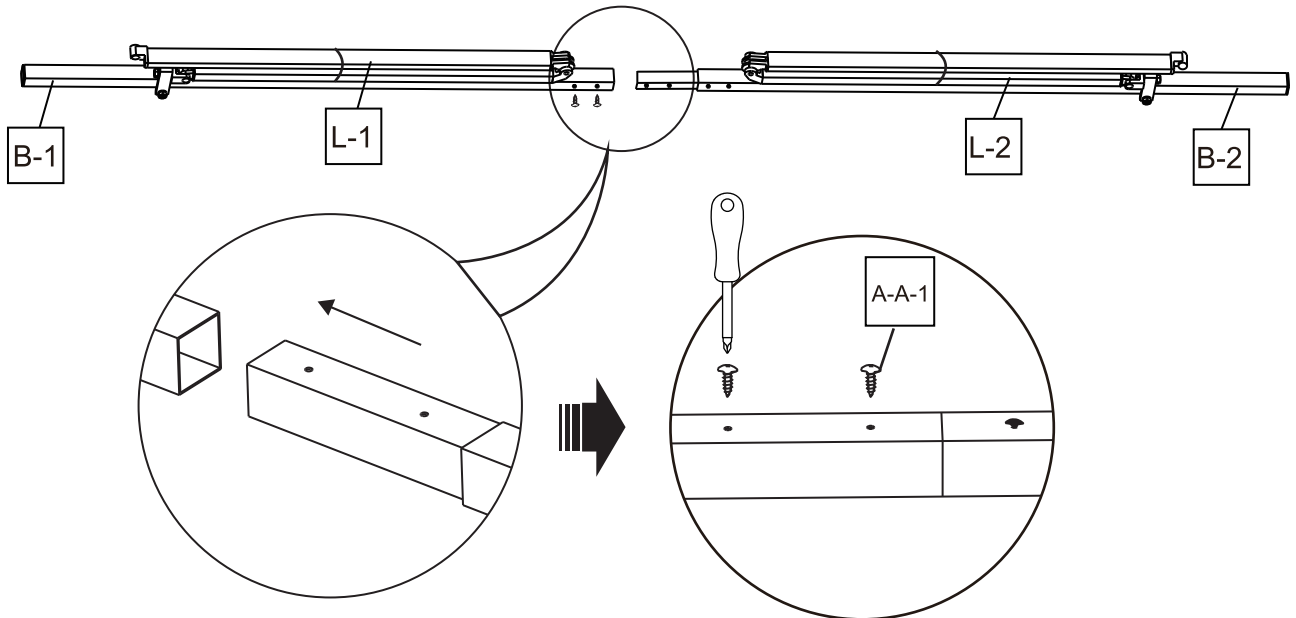


1. Gather the two white torsion bars with pre-assembled arms (B-1, B-2), and lay them in a line.

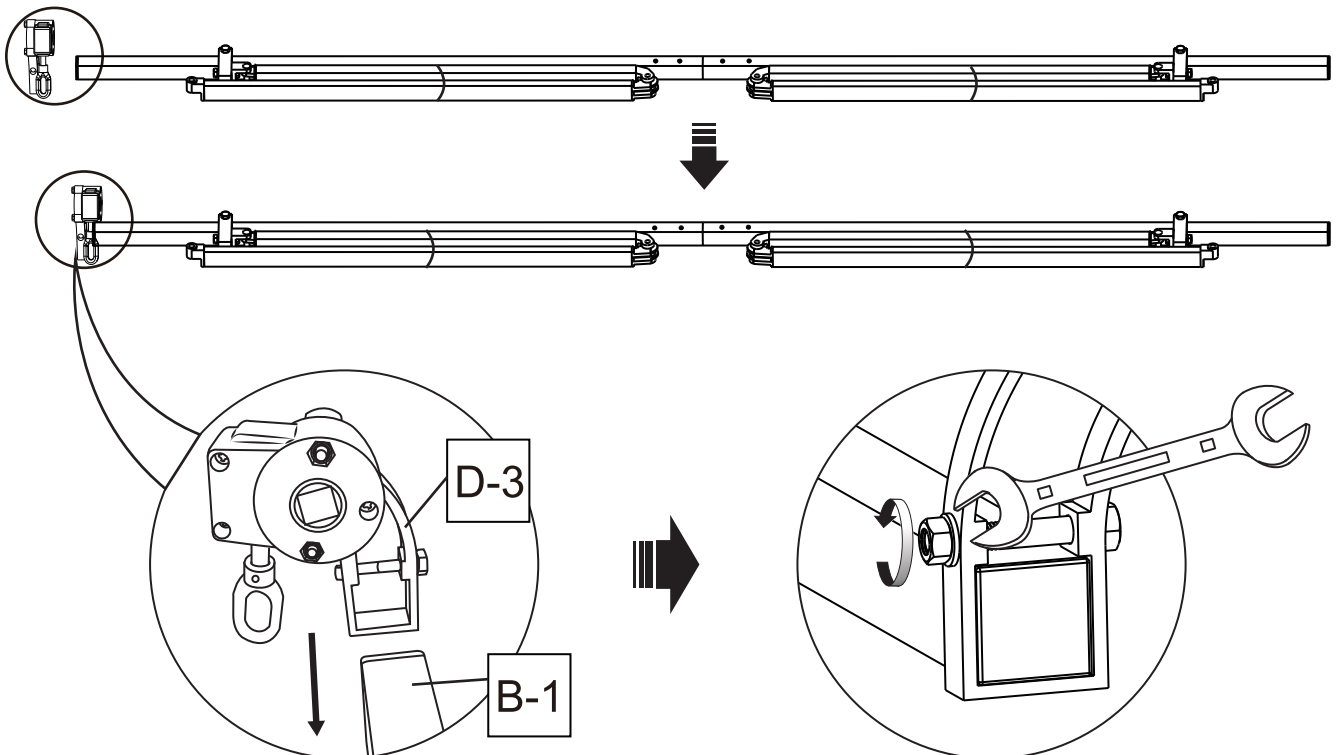


2. Connect the torsion bar (B-1) to the other side of the bar (B-2). Once inserted, screw (A-A-1) it into place.

A-A-1 x 2



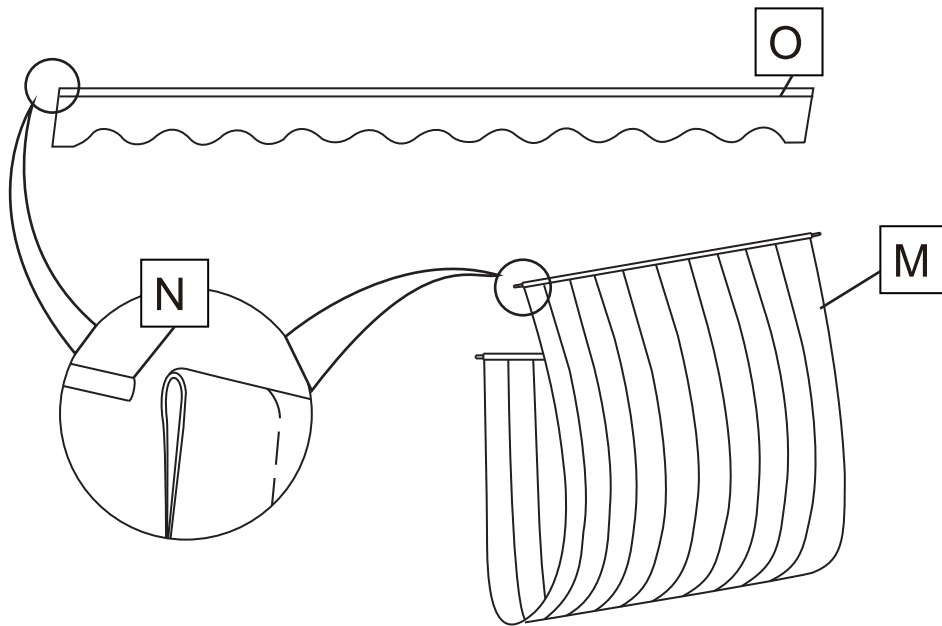
3. Hammer left roller support with gear box (D-3) into the left side of the torsion bar with gentle strength. Tighten the screw nuts with screwdriver.



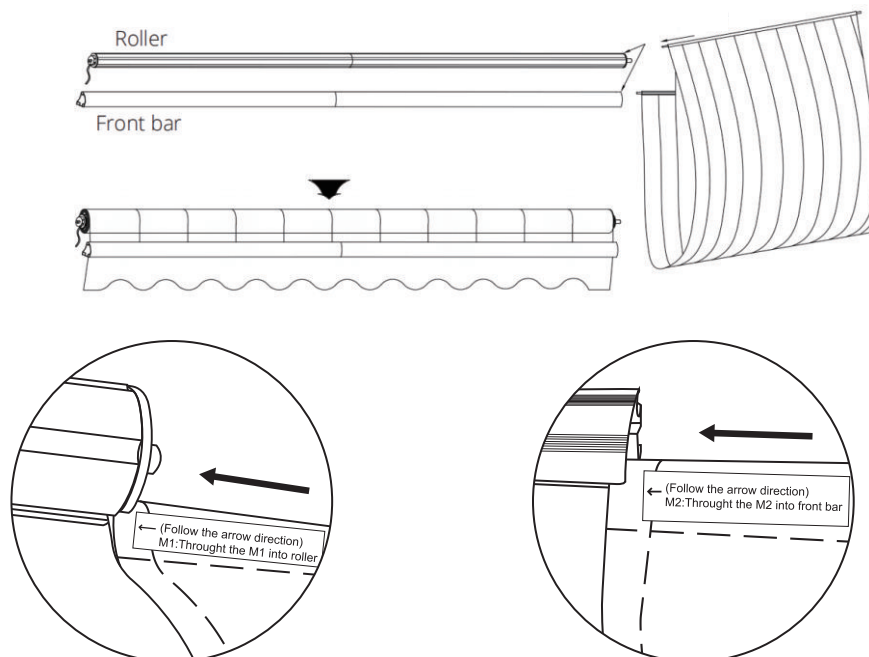
STEP 5

Fabric Assembly

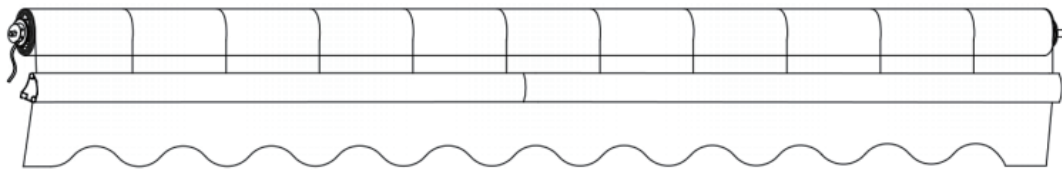
1. Open the fabric box carefully to ensure that the product is not damaged.
2. Unfold both pieces of awning fabric. You should have one large fabric piece (M) and a valance with scalloped edge (O). You should also have three fabric liner cords (N).
3. Thread the fabric liners through both ends of the large awning fabric (M) as well as the valance (O). This may be a slow process and is easier with two people.



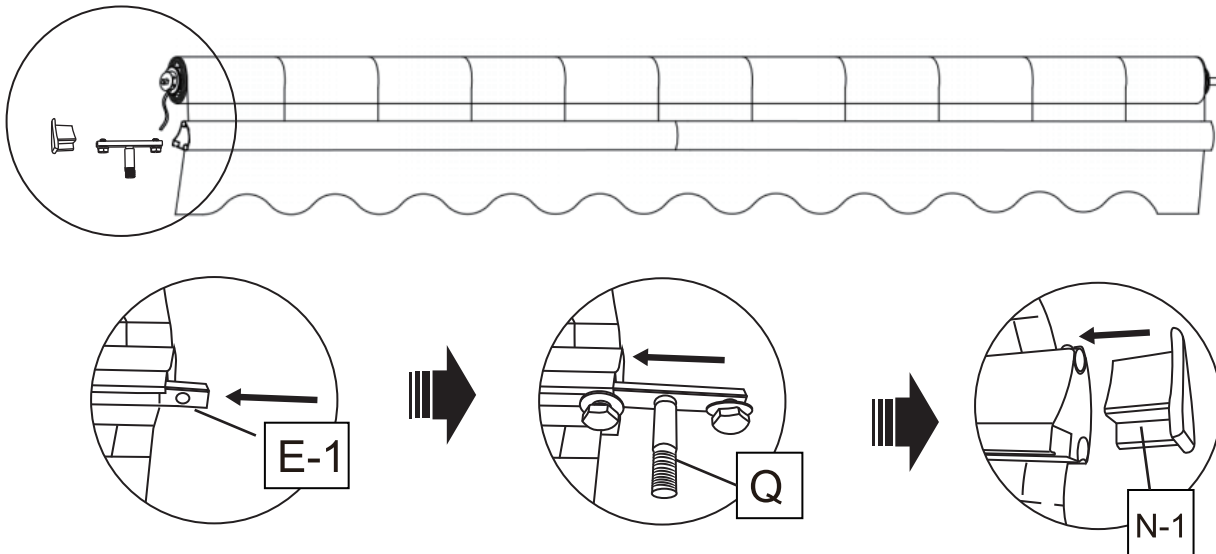
4. Once the liners are threaded through the fabric, find the roller tube. Thread the fabric and its liner through the slot in the roller tube all the way to the end. Note: the fabric has a front and a back side. The back side has a hem, and should face downwards.
5. Then thread the other end of the awning fabric through the slot in the front bar (wedge-shaped piece).



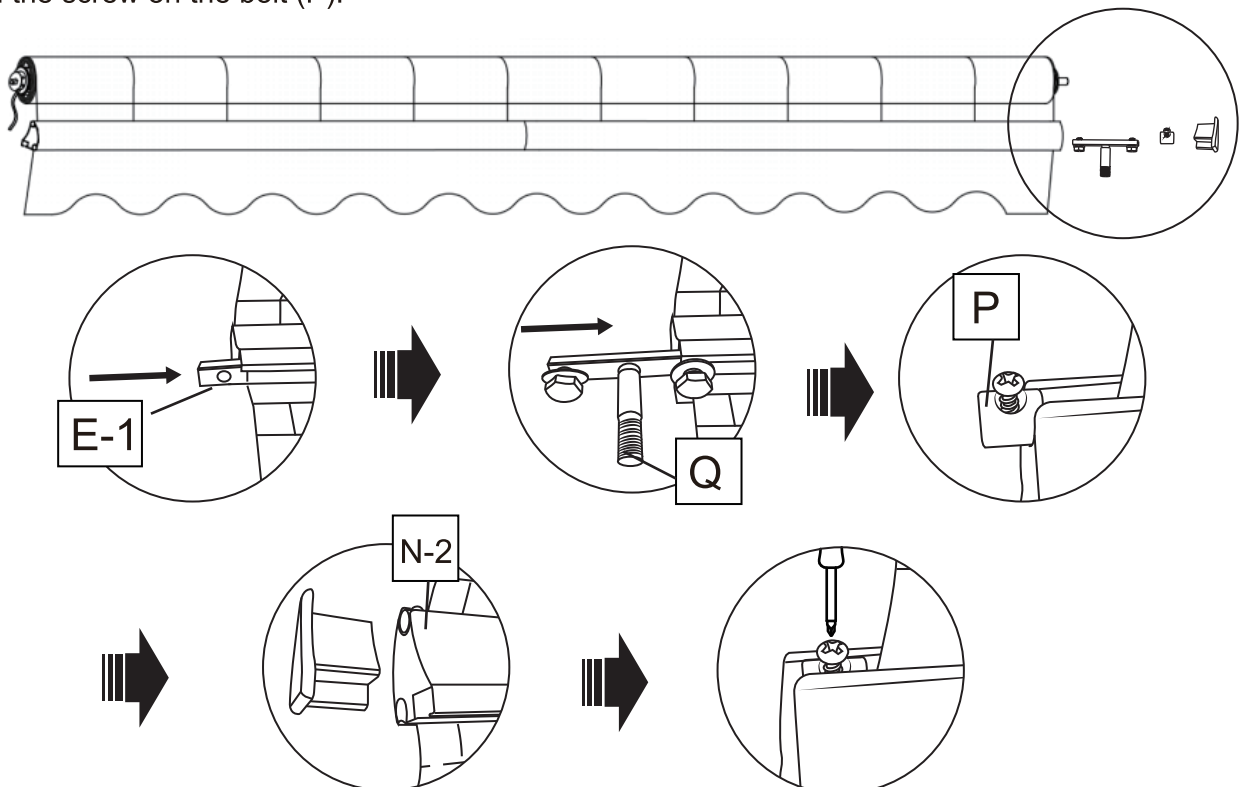
6. Roll the awning fabric counterclockwise around the roller tube as tightly and evenly as possible.
 7. Thread the valance (O) through the other slot in the front bar all the way to the end.



8. Slide the (E-1) into the left front bar before arm-bar link (Q) into the groove of the front bar on left side. Then fix plastic cover (N-1) on the end (C-1).



9. Slide the (E-1) into the front bar before another arm-bar link (Q) into the groove of the front bar on the right side. Put the bolt for fabric (P) inserted, fix the bar end with a plastic cover (N-2), then tighten the screw on the bolt (P).

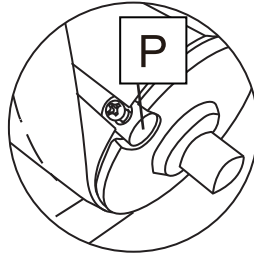


STEP 6

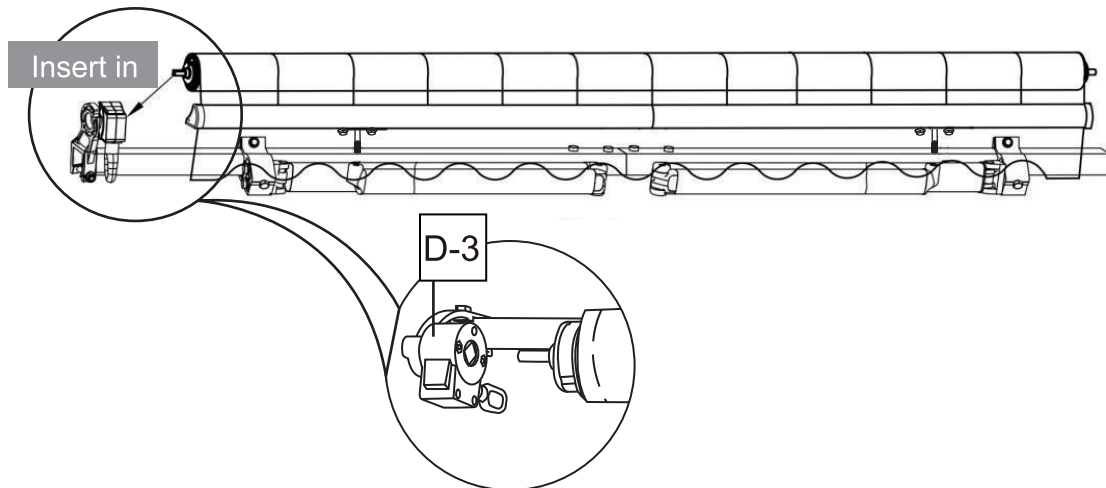
Roller Support Assembly**! WARNING**

Be sure that the safety wraps holding the two front arms are secured on the torsion bar. Failure to check this could result in injury.

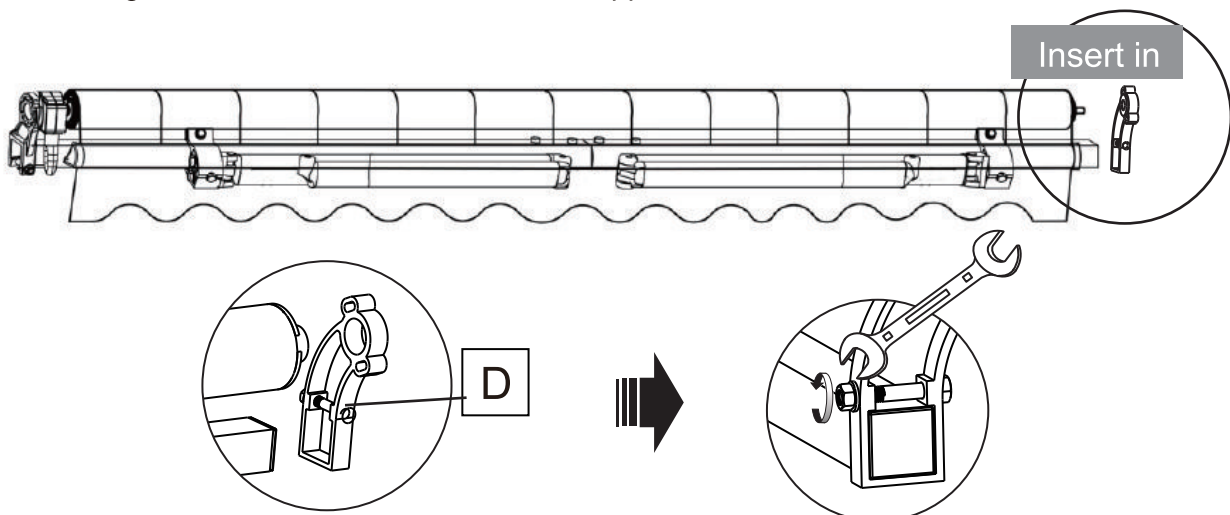
1. Fix the bolt (P) on the hole of the roller bar (A-2) on the right side. Screw it tightly.



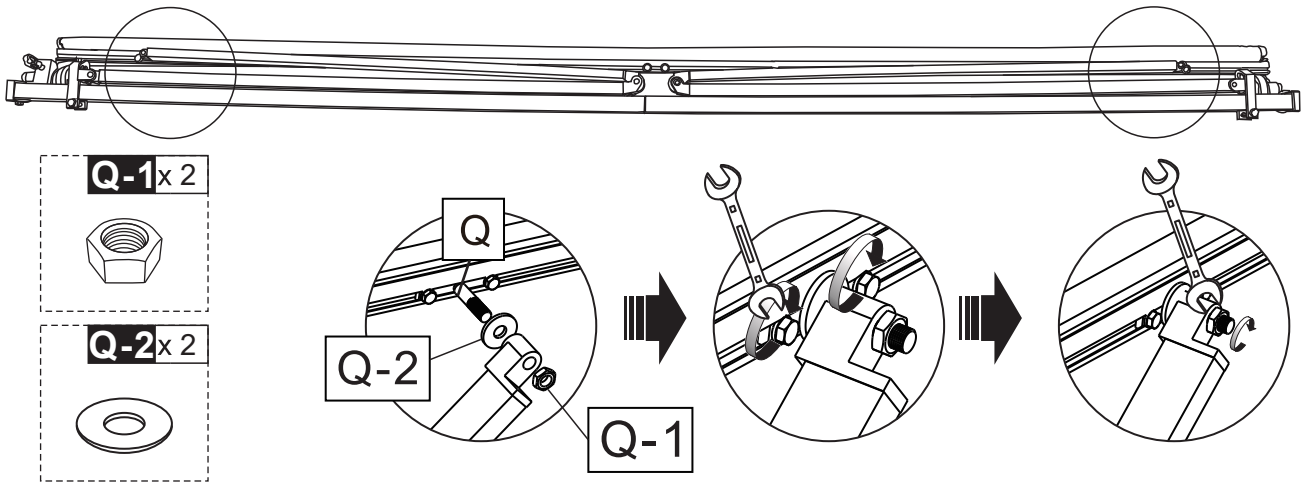
2. Find the inner square shaft on the roller tube. Insert this into the square hole on the gear box (D-3) on the torsion bar.



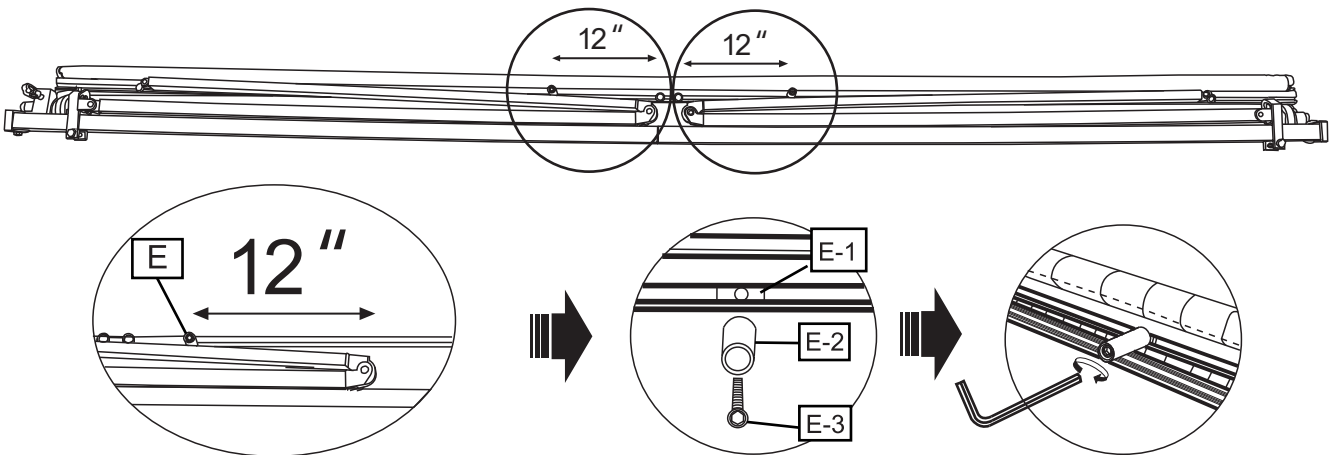
3. Using a mallet, knock the roller support (D) into the right end on the roller tube (A-2). Use a wrench to tighten the screw nuts on the roller support.



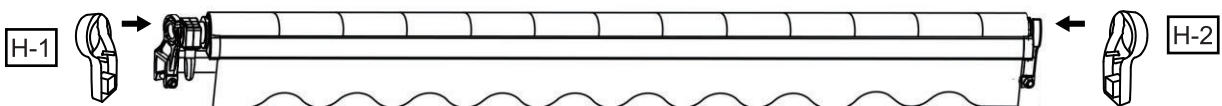
4. The arms need up, then screw two plastic washers into the arm-bar links (Q). Then insert the arm-bar links to the holes on the end of both arms. Tighten the screw nuts on the arm-bar links and then fix the links and arms with another two screws nuts. (Note: Do not fully tighten the screw nuts, leaving about 0.15" space in between.)



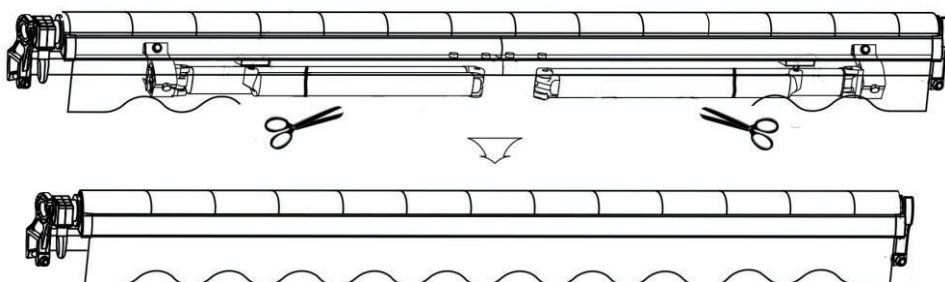
5. Check the distance from end of arm to E is 12" (30cm), then screw E-2 and E-3 into E-1, use 8mm wrench.



6. Insert H-1 into the left D-3, H-2 into the D.



7. After above steps, it is safe to cut the safety sleeves that hold the arms and torsion bars. Awning assembly is complete now!





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.

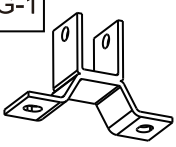
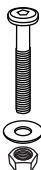
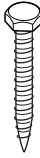
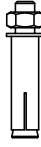
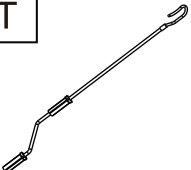
Wall Mounting

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 (G-3) 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!

G-1  Wall bracket 2PCS	G-2  Hex screw 2PCS	G-3  Wood screw 4PCS	G-4  Expansion bolt 4PCS	T  Hand crank 1PC
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

⚠ CAUTION

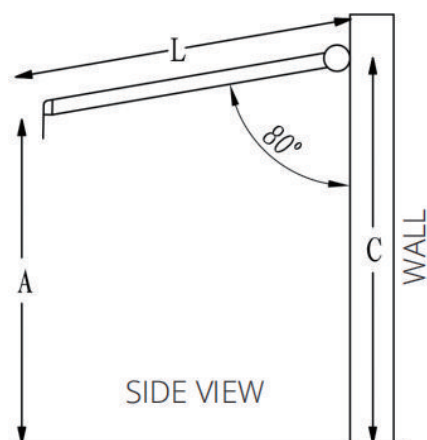
Proper location of the brackets is the most important aspect of the awning installation. It is critical that you fasten all the mounting brackets to studs, joists, headers or other major structural components.

⚠ 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

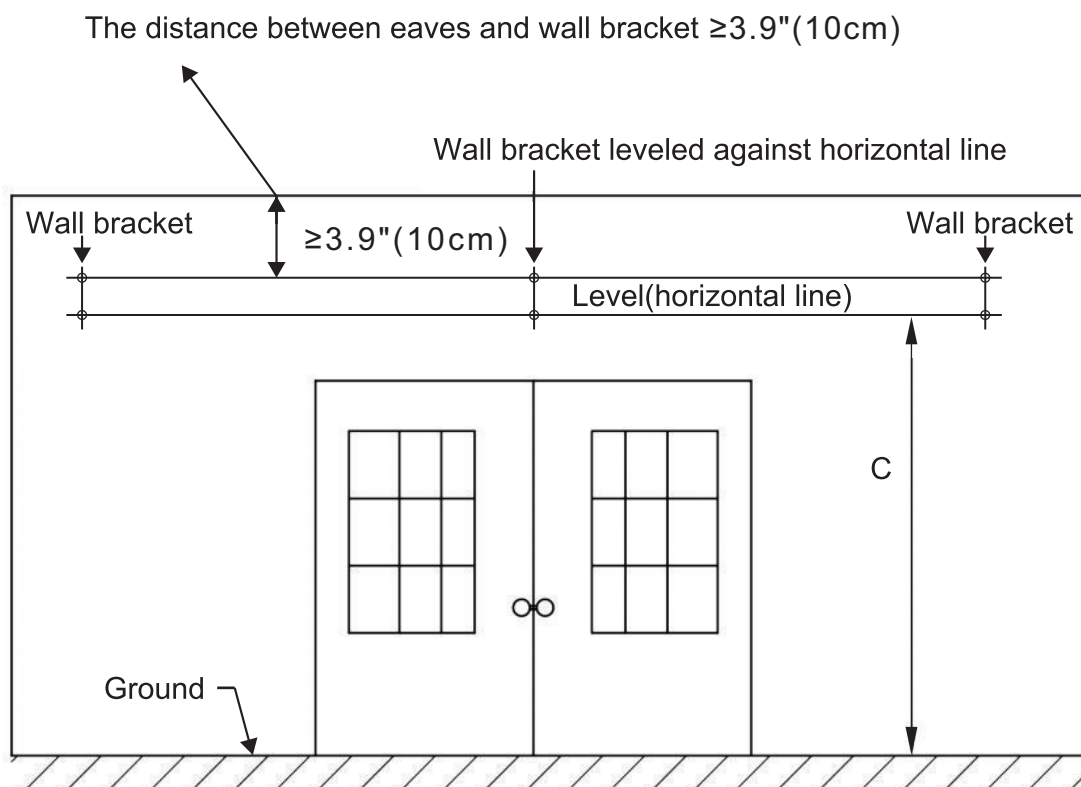
C = The height of the wall brackets

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.

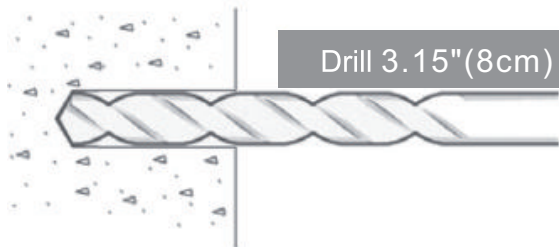
Awning < 10.8'(3.5m)	Requires only 2 wall brackets total: one for each end of the torsion bars.
Awning = 10.8-14'(3.5-4m)	Requires 3 wall brackets total: one for each end, and one in the middle.



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.

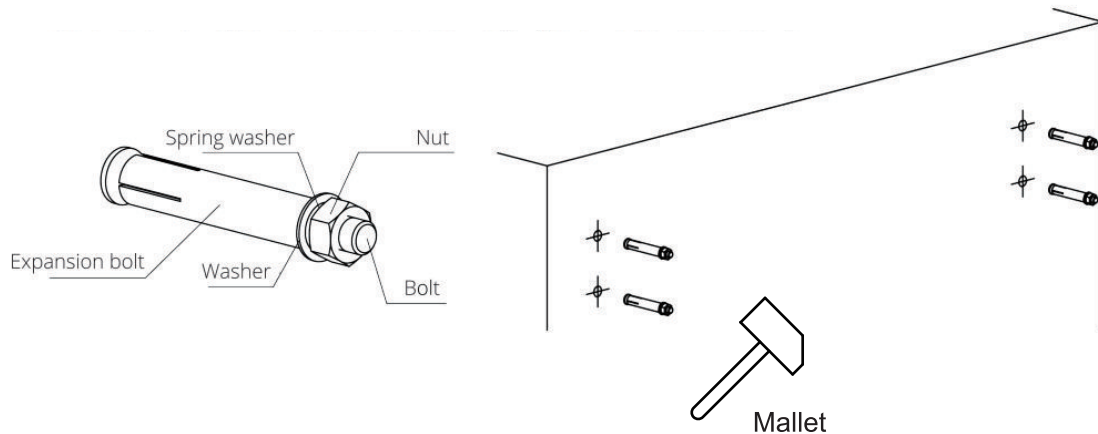
2. It may be necessary to drive the bolts in with a wooden (or other non-metallic) mallet.



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.

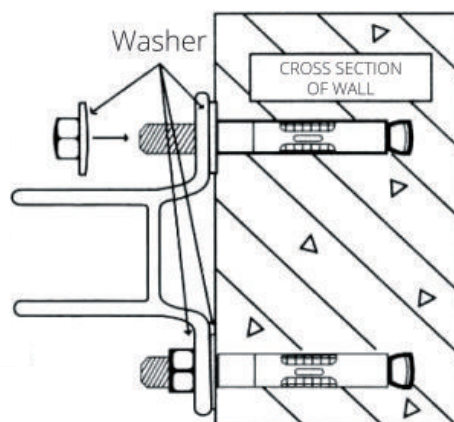
Firmly tighten the bolts with a 0.75"(19mm) hex key. It is best to use the hex key with a closed end rather than an open end to avoid damaging the nut, should it slip.



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.

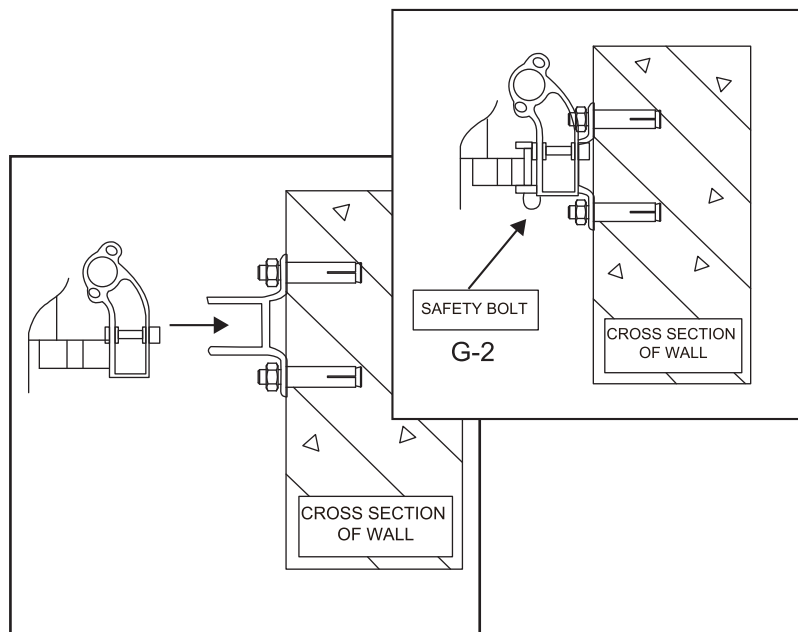


4. The brackets **MUST** sit firmly on the wall. If there is any movement, you must tighten it more.
5. Repeat this step for each of the wall brackets. Once you do this, all wall brackets will be securely installed in place.

STEP 5

Mounting the Awning

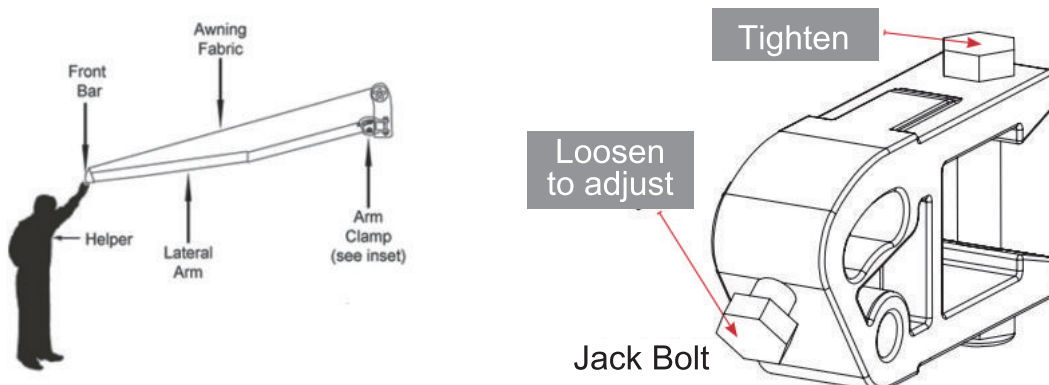
1. Now that the wall brackets are secure and in place, it is time to install the awning onto the brackets.
2. At least two ladders or sturdy chairs are required to install the awning.
3. Put the torsion bars on the wall brackets and tighten them with the hex screws.
4. Finally, fasten all expansion bolts.
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.

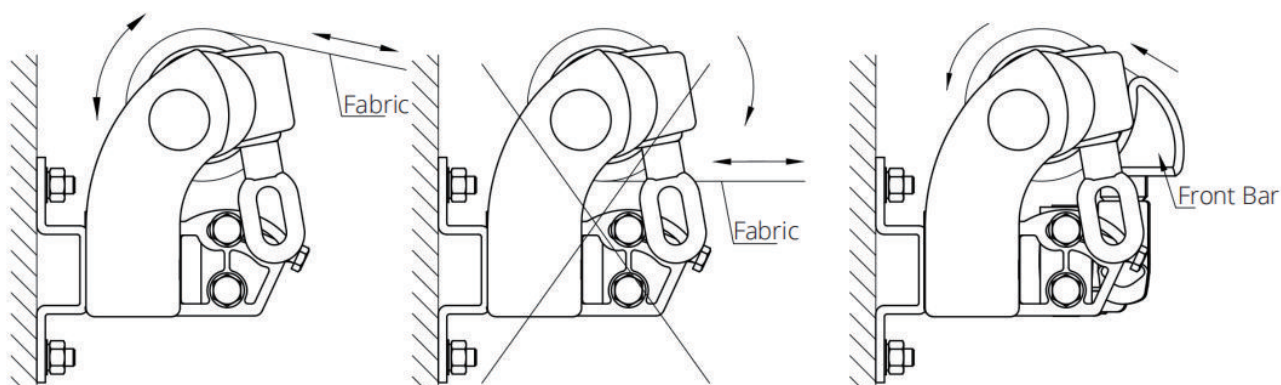


⚠ WARNING

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.

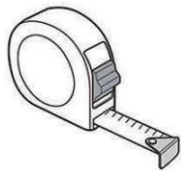
Um Ihre persönliche Sicherheit während der Installation zu gewährleisten und das Beste aus Ihrer Investition herauszuholen, lesen Sie bitte dieses gesamte Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

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.

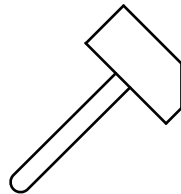
Wenden Sie sich bitte an unsere Kundensupport-Hotline, wenn Sie Probleme bei der Montage haben oder Hilfe benötigen, fehlende oder defekte Teile haben oder andere Fragen haben, werden wir unser Bestes tun, um Ihnen bei der Lösung Ihrer Probleme zu helfen.

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

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



Maßband



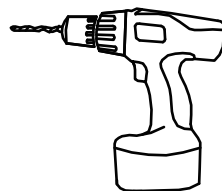
Nichtmetallischer Hammer



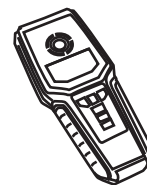
Schraubenschlüssel
(Schraubenschlüssel
von M17 und M14)



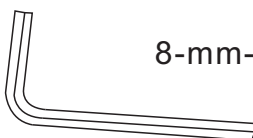
Kreuz-Schraubendreher



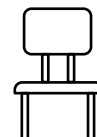
Bohrmaschine mit
14-mm-Bohrer



Richtmaschine mit
Kreidelinie



8-mm-Schlüssel






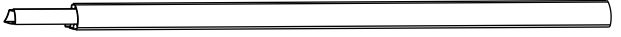
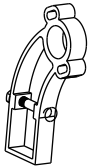
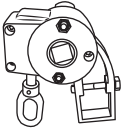
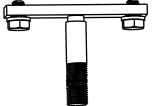









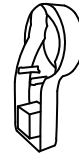
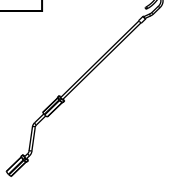
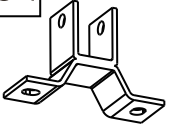

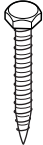







Zwei Leitern oder sehr stabile Stühle

INHALT

Stückliste-----	1
Montage-----	3
Vorbereitung Ihres Arbeitsplatzes-----	3
Verbinden von Rollenrohren-----	4
Verbinden der vorderen Stäbe-----	4
Verbinden von Torsionsstäben-----	5
Montage von Textilmaterial-----	7
Rollenhalterung-----	9
Wandmontage-----	11
Vermessung der Montagegestelle-----	13
Bohren der Bolzenlöcher-----	14
Vorbereitung für die Montage-----	14
Montage der Wandhalterungen-----	15
Montage der Markise-----	16
Optionale Installation-----	16
Häufige Fehler-----	17

Teilliste




A-1		A-2					
							
Walze (links) 1 Stck.		Walze (rechts) 1 Stck.					
B-1		B-2					
							
Torsionsstab (links) mit L-1 (linker Arm) 1 Stck		Torsionsstab (rechts) mit L-2 (rechts Arm) 1 Stck.					
C-1		C-2					
							
Frontbügel (links) 1 Stck.		Frontbügel (rechts) 1 Stck.					
D	D-3	Q	M	N	O		
							
Rollenstütze 1 Stck.	Getriebe & Rollenaufnahme 1 Stck.	Armschiene Link 2 Stck.	Textilmaterial 1 Stck.	Textilmaterial Liner 3 Stck.	Querbehang 1 Stck.		
P	N-1	N-2	Q-2	A-A-1	H-1	H-2	T
							
Bolzen für Bezug & Textilmaterial Liner 2 Stck.	(links) 1 Stck.	(rechts) 1 Stck.	Plastikunter legscheibe 2 Stck.	M4x10mm 16 Stck.	1 Stck.	1 Stck.	1 Stck.
G-1	G-2	G-3	G-4	Q-1	E-1	E-2	E-3
							
2 Stck.	M 8 x 60mm 2 Stck.	M10x80mm 4 Stck.	M10x100mm 4 Stck.	Schraubmutter 2 Stck.	2 Stck.	2 Stck.	M8x55mm 2 Stck.

MONTAGEANLEITUNG

WARNUNG

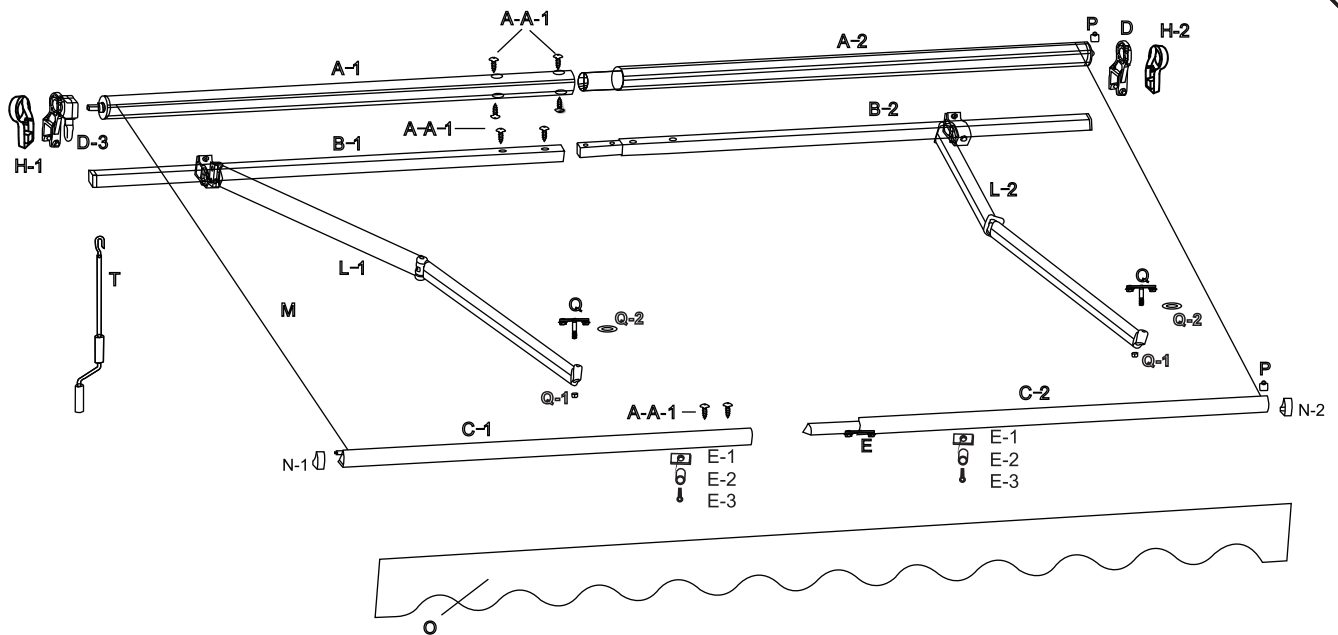
Unsachgemäßer Einbau und Betrieb Ihrer Markise kann zu schweren Personenschäden sowie zu Produktfehlern führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind. Bitte befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig oder wenden Sie sich an den technischen Support, um Hilfe zu erhalten.

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.



MONTAGE

SCHRITT 1

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.

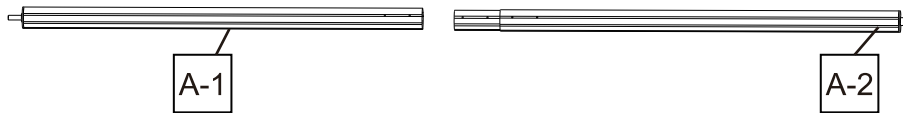
3. Legen Sie jedes Teil der Markise aus, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden sind. Detaillierte Informationen zu den Teilen finden Sie in der Teileübersicht.

4. Öffnen Sie den kleinen, inneren Karton, der die Kleinteile enthält, und legen Sie diese ebenfalls aus.

SCHRITT 2

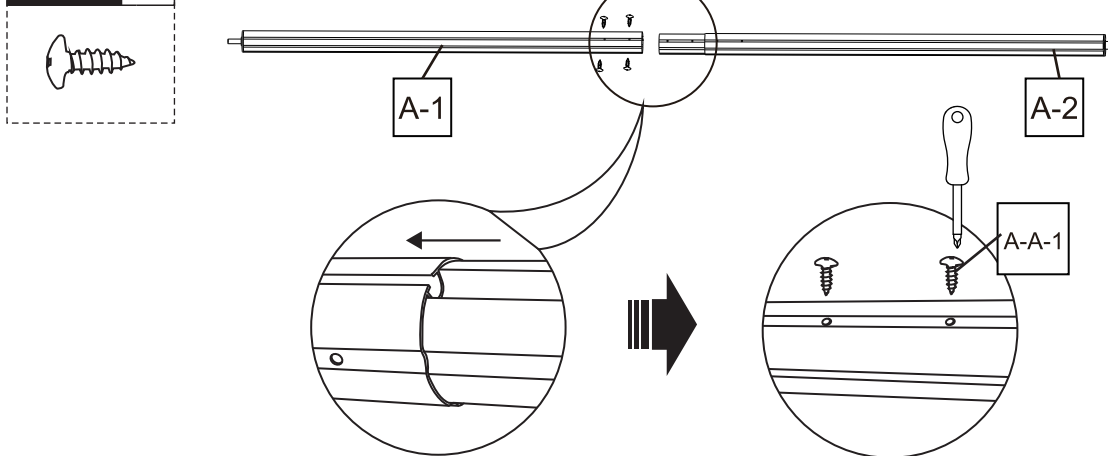
Verbinden von Rollenrohren

1. Sammeln Sie die drei langen, silbernen Röhren (A-1, A-2) und legen Sie sie in eine Reihe.



2. Führen Sie das Verbindungsrohr (A-2) in das innere Ende des Rollenrohrs (A-1) ein. Wenn das Einführen schwierig ist, klopfen Sie es mit einem Hammer vorsichtig an Ort und Stelle. Sobald es eingeführt ist, schrauben Sie es fest (A-A-1).

A-A-1 x 8



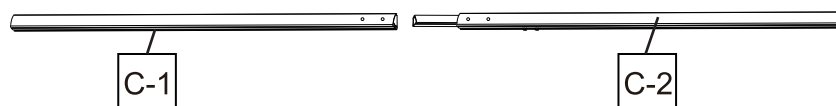
3. Zu diesem Zeitpunkt haben Sie eine Rolle in voller Länge, wobei alle Rollenrohre miteinander verbunden und fest verschraubt sind.



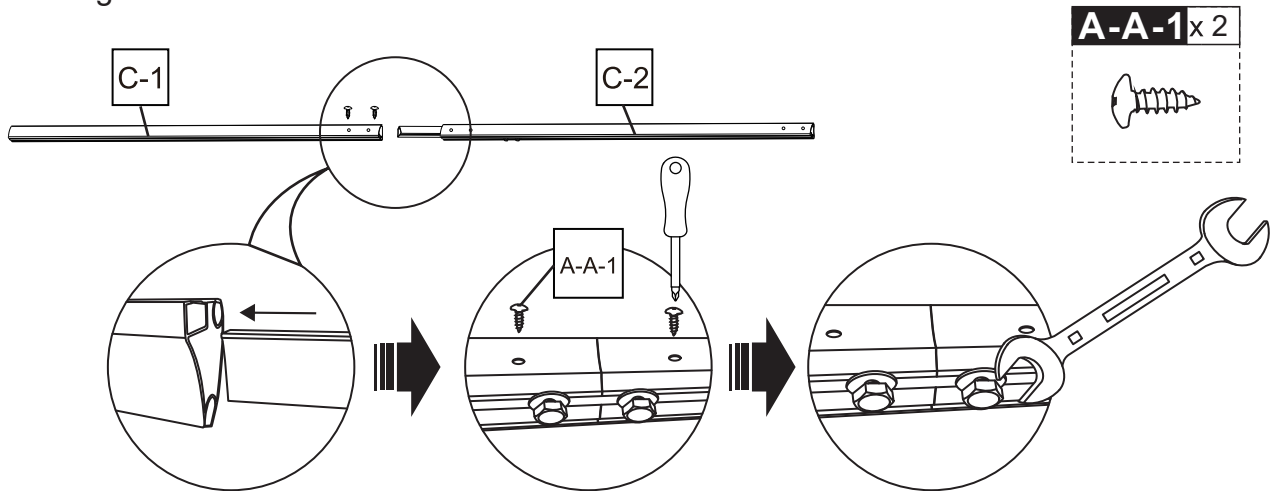
SCHRITT 3

Verbinden der vorderen Stäbe

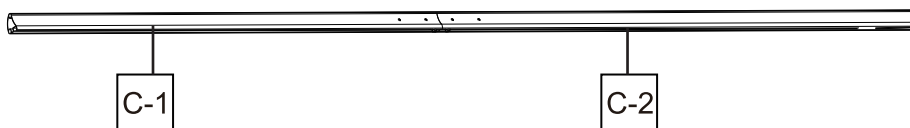
1. Sammeln Sie die beiden langen, keilförmigen vorderen Stäbe (C-1, C-2) und legen Sie sie in eine Reihe. Führen Sie die E-1 von rechts in die vorderen Stäbe (C-1, C-2) ein.



2. Stecken Sie das Verbindungsstück (C-2) in das innere Ende der vorderen Stange (C-1). Wenn das Einführen schwierig ist, klopfen Sie es mit einem Hammer fest. Sobald es eingeführt ist, schrauben Sie es fest (A-A-1) und ziehen Sie die Mutter an der Stange fest.



3. Zu diesem Zeitpunkt haben Sie eine durchgehende vordere Stange, bei der alle Teile miteinander verbunden und fest verschraubt sind.

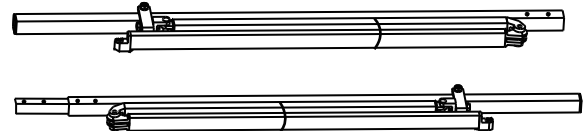


SCHRITT 4

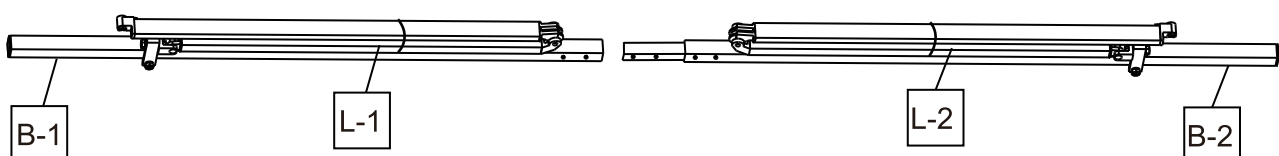
Verbinden von Torsionsstäben



WARNUNG
Entfernen Sie NICHT die Sicherheitshülle, die die Arme nach unten hält!

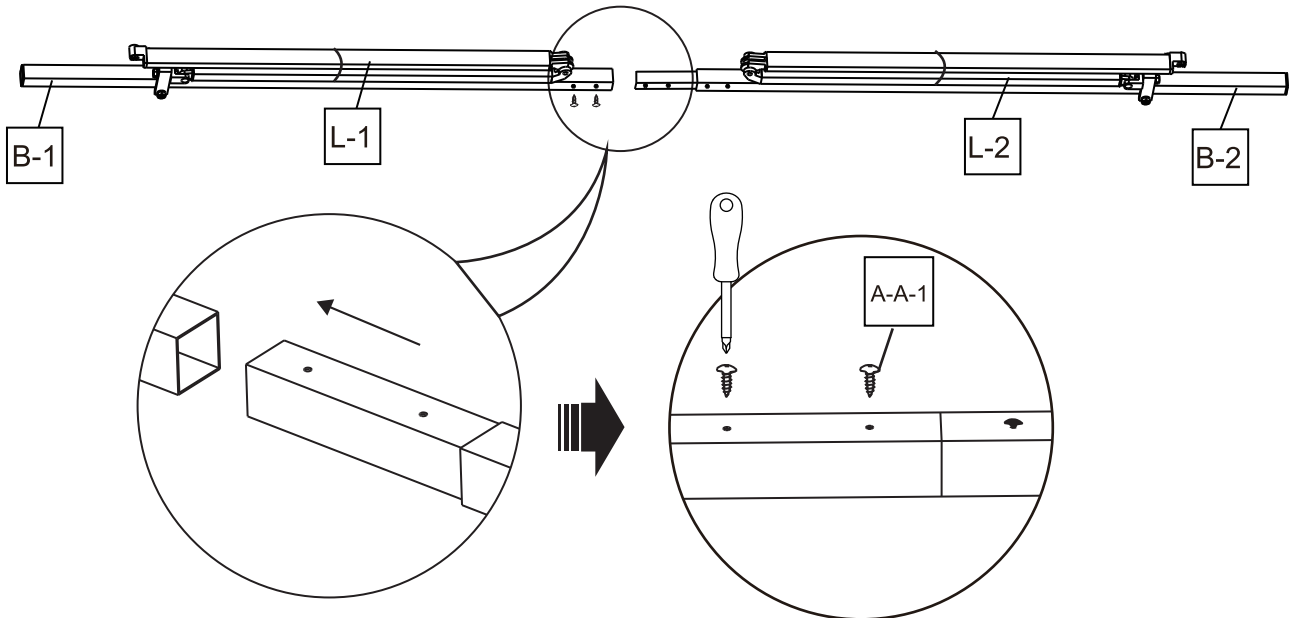


1. Nehmen Sie die beiden weißen Torsionsstäbe mit vormontierten Armen (B-1, B-2) und legen Sie sie in einer Reihe aus.

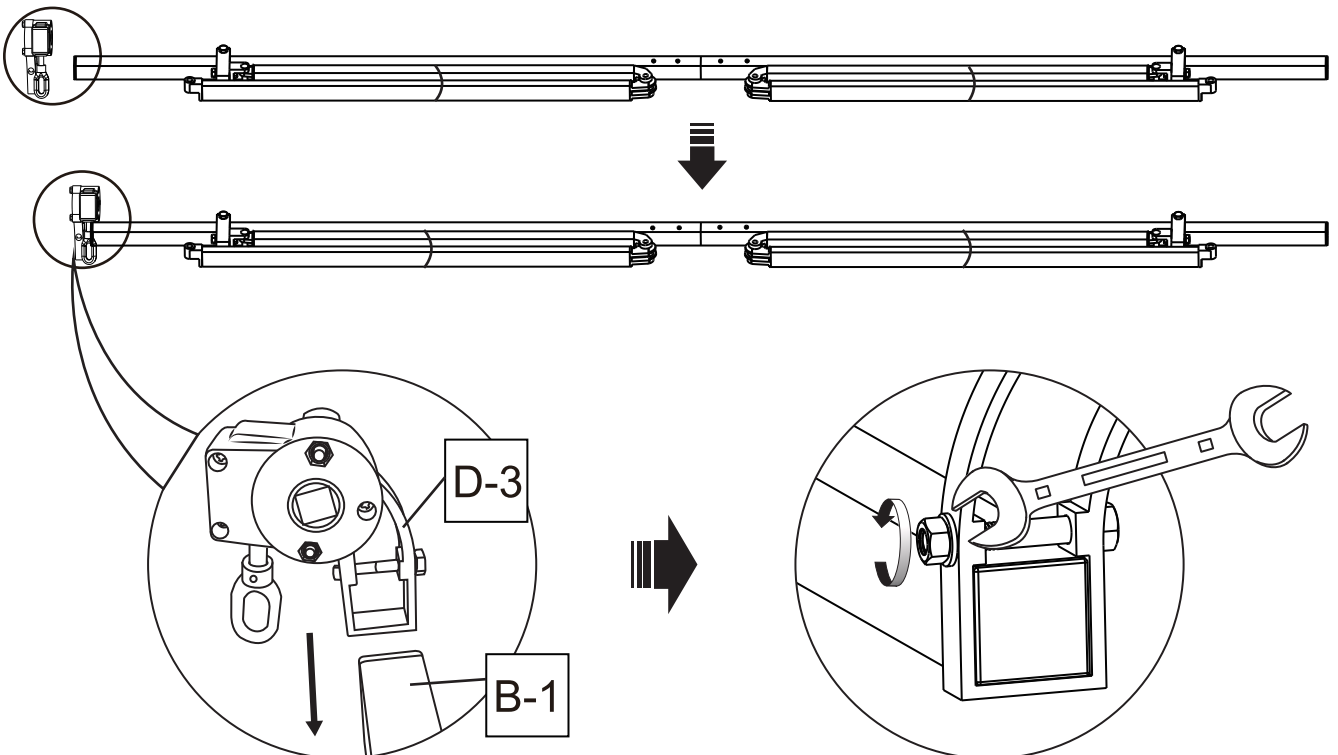


2. Verbinden Sie die Torsionsstange (B-1) mit der anderen Seite der Stange (B-2). Sobald er eingesetzt ist, schrauben Sie ihn fest (A-A-1).

A-A-1 x 2



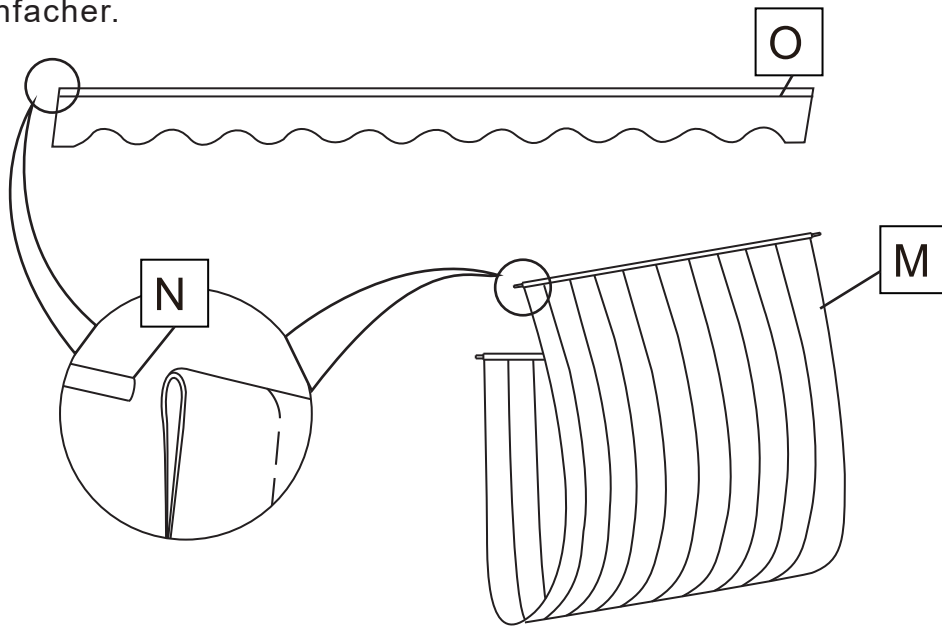
3. Linke Rollenstütze mit Getriebe (D-3) mit sanfter Kraft in die linke Seite des Torsionsstabes einschlagen. Ziehen Sie die Schraubenmutter mit einem Schraubenzieher fest.



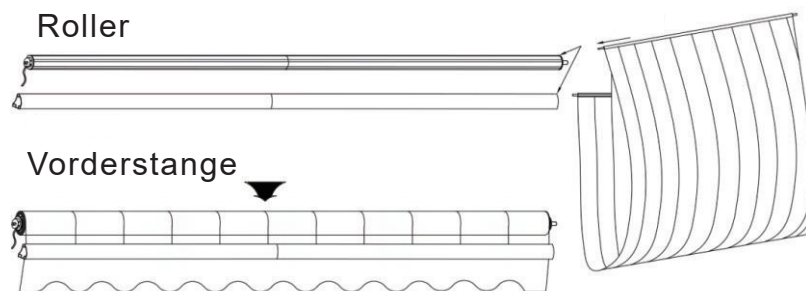
SCHRITT 5

Textilmontage

1. Öffnen Sie den Karton mit Textilmaterial vorsichtig, um sicherzustellen, dass das Produkt nicht beschädigt wird.
2. Falten Sie beide Teile des Markisen-Textilmaterials aus. Sie sollten ein großes Stück Textilmaterial (M) und einen Volant mit bogenförmigem Rand (O) haben. Außerdem sollten Sie drei Kordeln des Textilmaterials (N) haben.
3. Fädeln Sie die Stoffkordeln durch beide Enden des großen Markisenstoffs (M) sowie durch den Volant (O). Dies kann ein langsamer Vorgang sein und ist mit zwei Personen einfacher.

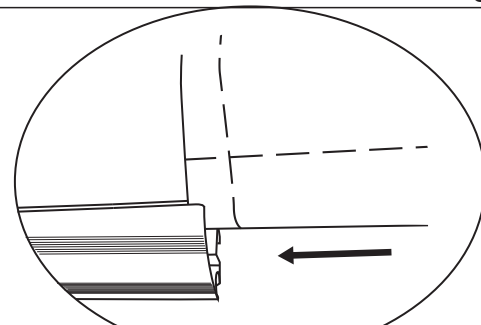
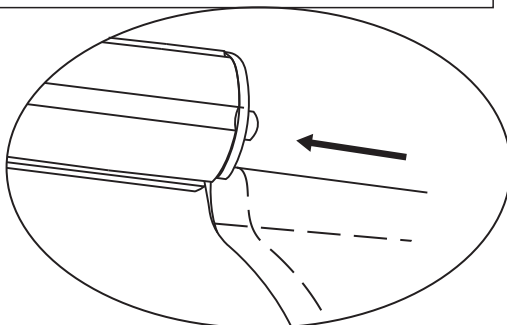


4. Sobald die Liner durch das Textilmaterial gefädelt sind, suchen Sie das Rollenrohr. Fädeln Sie das Textilmaterial und seinen Liner durch den Schlitz im Rollenrohr bis zum Ende ein. Hinweis: Das Textilmaterial hat eine Vorder- und eine Rückseite. Die Rückseite hat einen Saum und sollte nach unten zeigen.
5. Fädeln Sie dann das andere Ende des Textilmaterials der Markise durch den Schlitz in der vorderen Stange (keilförmiges Stück).



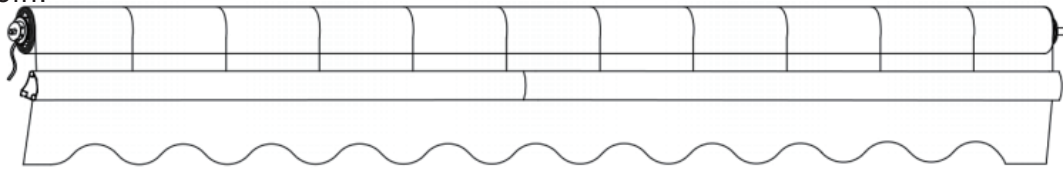
(Folgen Sie der Pfeilrichtung)
M1: Durch M1 in die Rolle

(Folgen Sie der Pfeilrichtung)
M2: Durch M2 in die vordere Stange

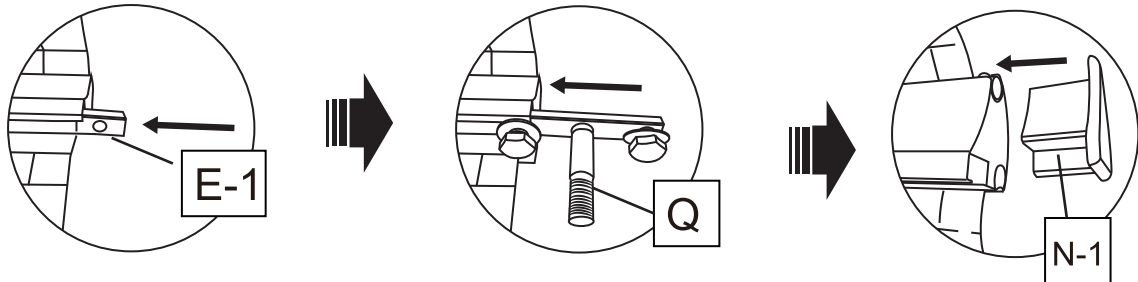
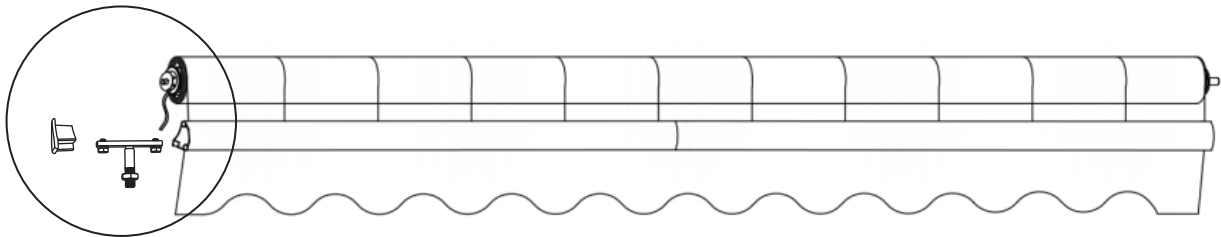


6. Rollen Sie das Markisen-Textilmaterial gegen den Uhrzeigersinn so straff und gleichmäßig wie möglich um das Rollenrohr.

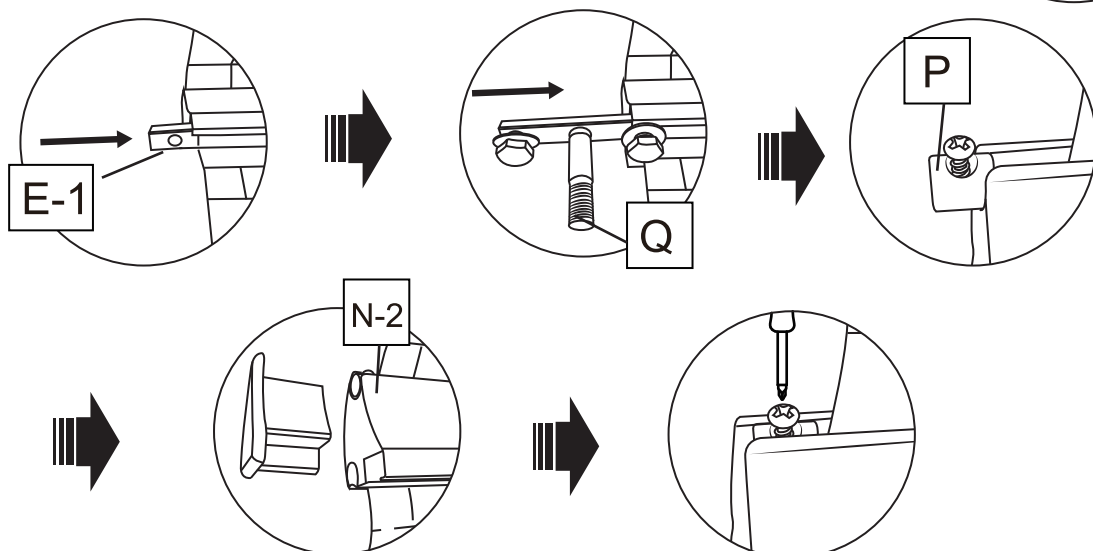
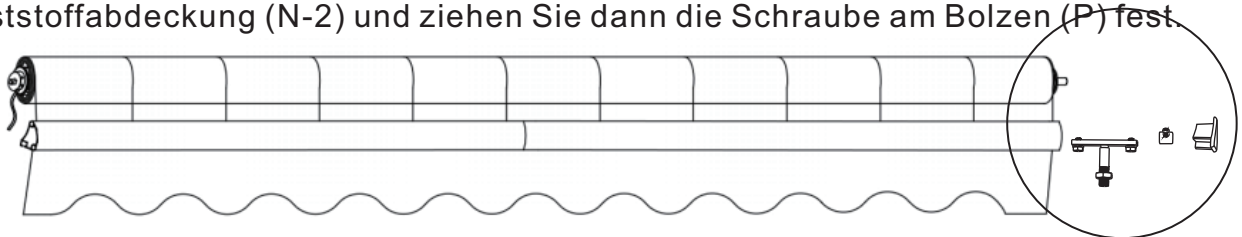
7. Fädeln Sie den Volant (O) durch den anderen Schlitz in der vorderen Stange bis zum Ende ein.



8. Schieben Sie den (E-1) in die linke vordere Stange vor dem Armstangengelenk (Q) in die Nut der vorderen Stange auf der linken Seite. Befestigen Sie dann die Kunststoffabdeckung (N-1) am Ende (C-1).



8. Schieben Sie den (E-1) in die vordere Stange vor einem weiteren Armstangenglied (Q) in die Nut der vorderen Stange auf der rechten Seite. Setzen Sie den Bolzen für Textilmaterial (P) ein, befestigen Sie das Stangenende mit einer Kunststoffabdeckung (N-2) und ziehen Sie dann die Schraube am Bolzen (P) fest.



SCHRITT 6

Rollerhalterung



WARNUNG

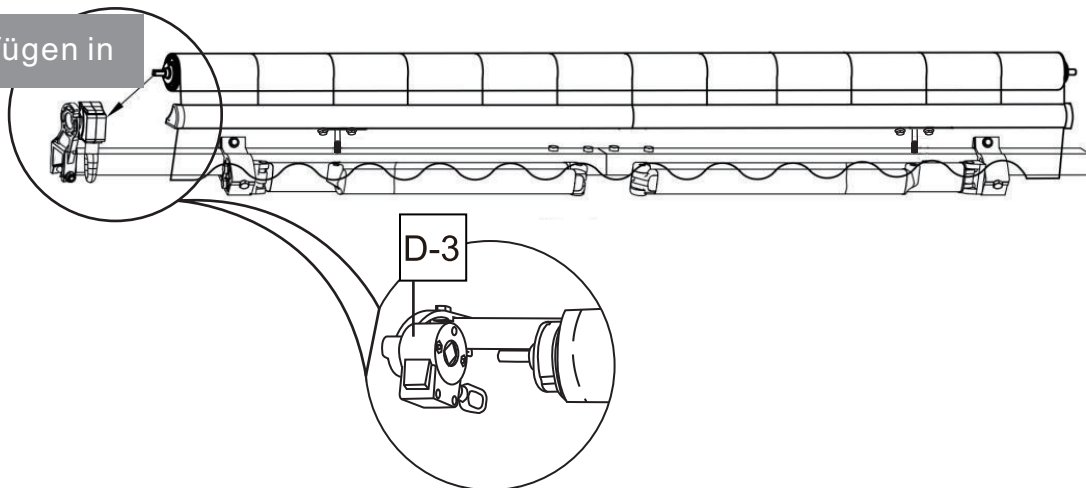
Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitshüllen, die die beiden vorderen Arme halten, am Torsionsstab befestigt sind. Wird dies nicht überprüft, kann dies zu Verletzungen führen.

1. Befestigen Sie den Bolzen (P) in der Bohrung der Rollenleiste (A-2) auf der rechten Seite. Schrauben Sie ihn fest an.



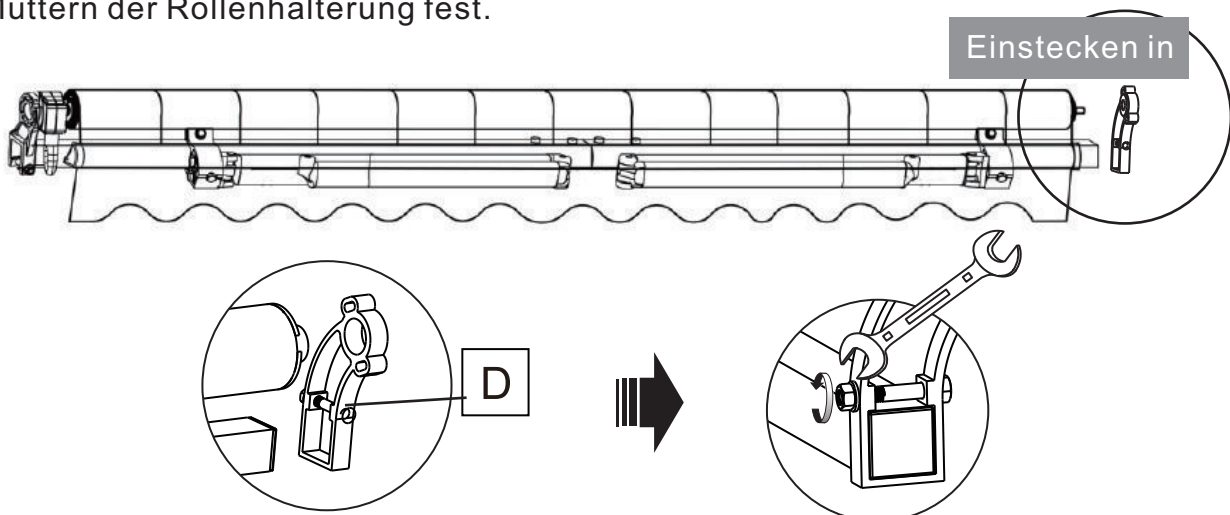
1. Suchen Sie den Innenvierkant auf dem Rollenrohr. Führen Sie diese in das Vierkantloch am Getriebe (D-3) auf dem Torsionsstab ein.

Einfügen in

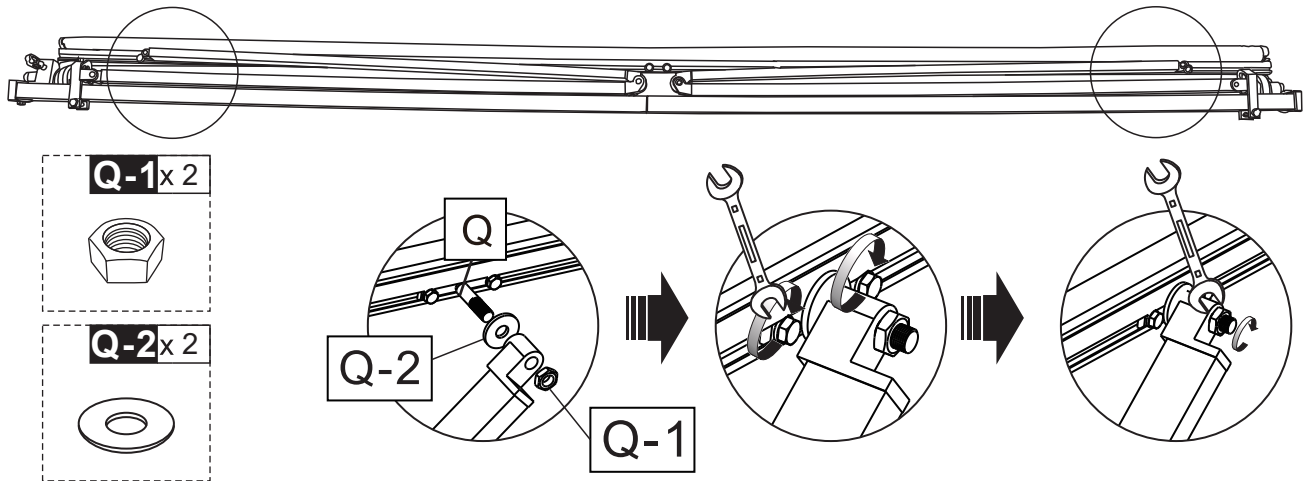


3. Schlagen Sie die Rollenhalterung (D) mit einem Hammer in das rechte Ende des Rollenrohrs (A-2). Ziehen Sie mit einem Schraubenschlüssel die Muttern an den Muttern der Rollenhalterung fest.

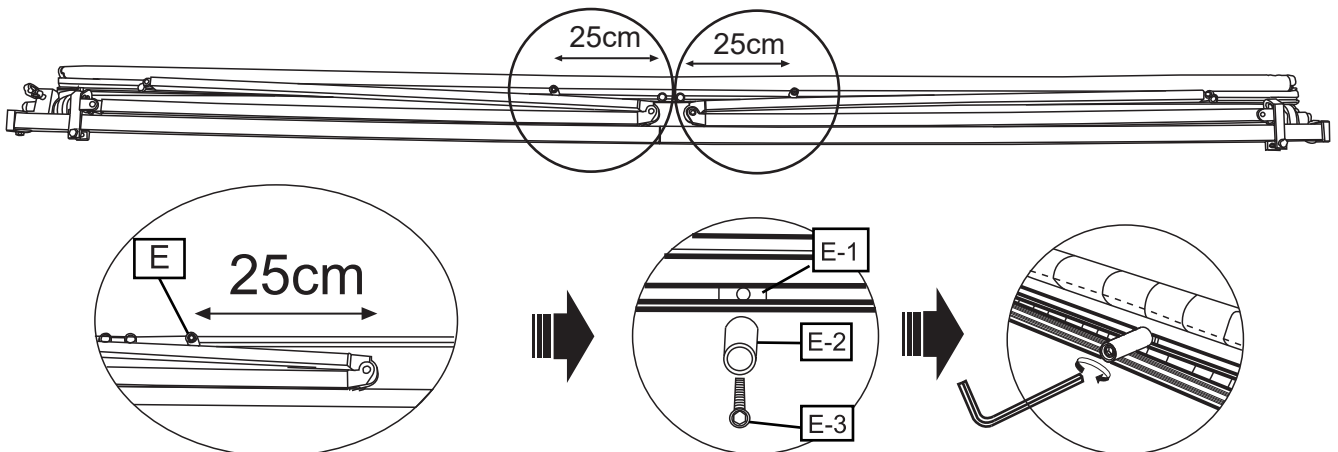
Einstecken in



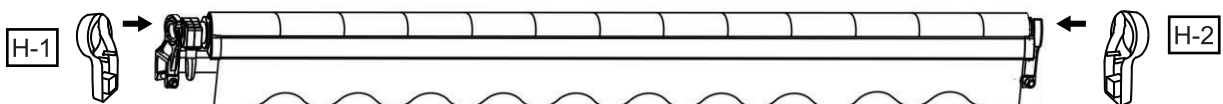
4. Die Arme müssen nach oben, dann schrauben Sie zwei Kunststoffscheiben (F) in die Armstangenglieder (Q). Führen Sie dann die Armstangenglieder in die Löcher am Ende der beiden Arme ein. Ziehen Sie die Schraubenmutter an den Armstangengliedern an und befestigen Sie dann die Glieder und Arme mit zwei weiteren Schraubenmutter. (Hinweis: Ziehen Sie die Schraubenmutter nicht vollständig fest, lassen Sie etwa 0.5cm Abstand dazwischen).



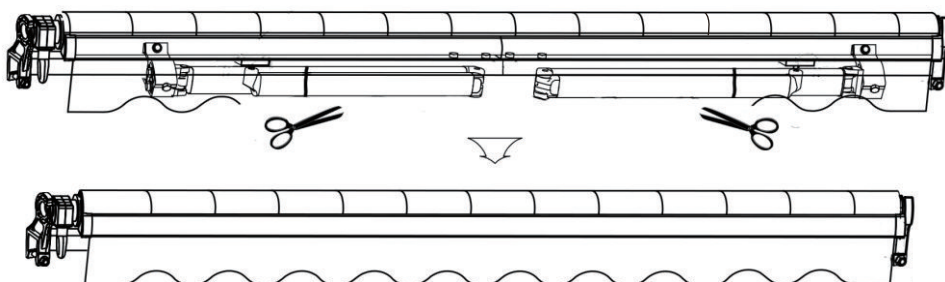
5. Prüfen Sie, dass der Abstand vom Ende des Arms zu E 25cm beträgt, dann schrauben Sie E-2 und E-3 in E-1, verwenden Sie einen 8-mm-Schlüssel.



6. Führen Sie H-1 in das linke D-3, H-2 in das D ein.



7. Nach den obigen Schritten ist es sicher, die Sicherheitshülsen, die die Arme und Torsionsstäbe halten, abzuschneiden. Die Montage der Markise ist nun abgeschlossen!





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,	Stahlbetonwände, Ziegelwände und Holzwände	2.5-4m	Die Produkte werden zum Schutz vor Sonneneinstrahlung eingesetzt. Anwendbar, wenn der Wind unter Stufe 5 liegt. Nicht für Regenwetter geeignet.

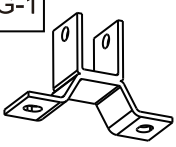
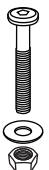
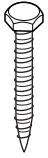
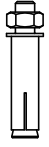
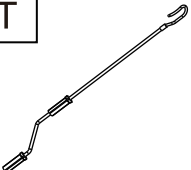
Wandmontage

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!

G-1 	G-2 	G-3 	G-4 	T 
Wandhalterung 2 Stck	Sechskantsschraube 2 Stck	Holzschraube 4 Stck.	Dehnschraube 4 Stck.	Handkurbel 1 Stck.

! VORSICHT

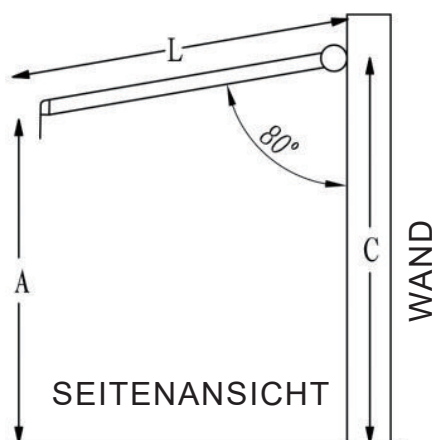
Die richtige Positionierung der Halterungen ist der wichtigste Aspekt bei der Installation der Markise. Es ist entscheidend, dass Sie alle Halterungen an Stützen, Balken, Kopfstücken oder anderen wichtigen strukturellen Komponenten befestigen.

! 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 20cm 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: 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.

$$C = A + 0,17 \cdot L$$

A = Die gewünschte Höhe der vorderen Stange

L = Die Länge des ausgestreckten Arms

C = Die Höhe der Wandhalterungen

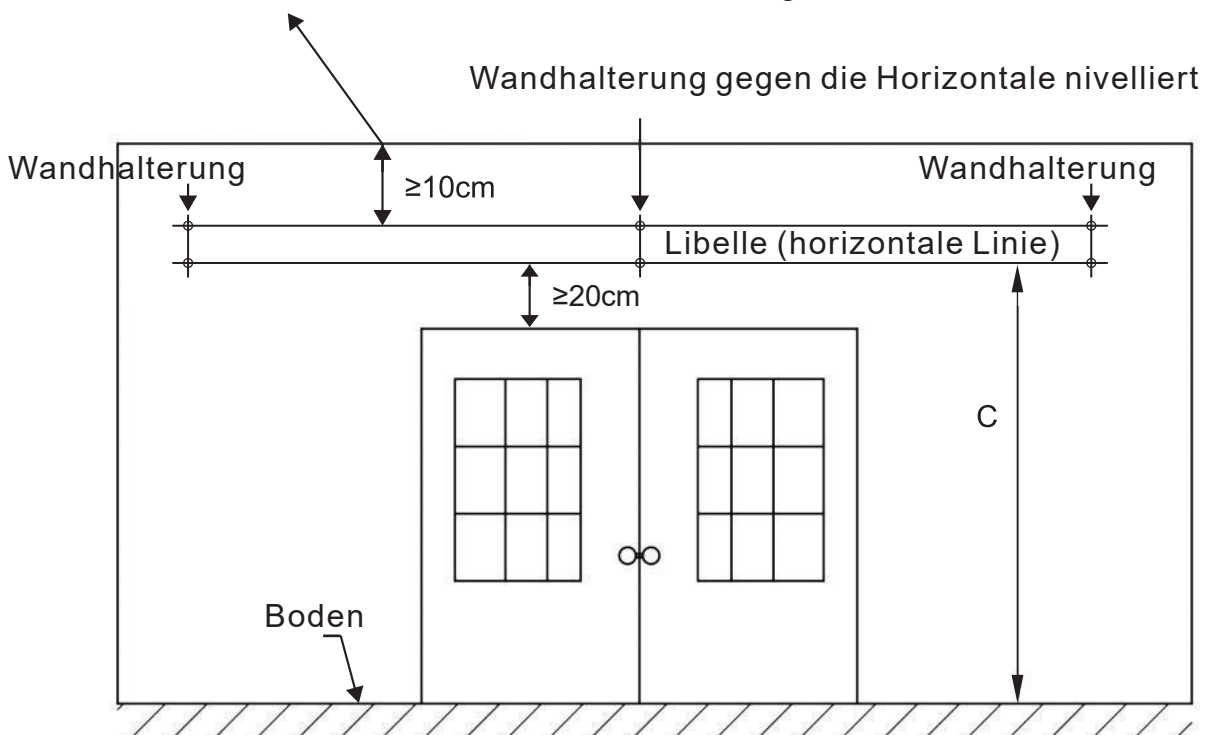
SCHRITT 1

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 ≤ 3M	Erfordert insgesamt nur 2 Wandhalterungen: eine für jedes Ende der Torsionsstäbe.
Markise = 3.5-4M	Erfordert insgesamt 3 Wandhalterungen: eine für jedes Ende und eine in der Mitte.

Der Abstand zwischen Traufe und Wandhalterung $\geq 10\text{cm}$



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 14-mm-Steinbohrer das erste Bolzenloch etwa 8 cm 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

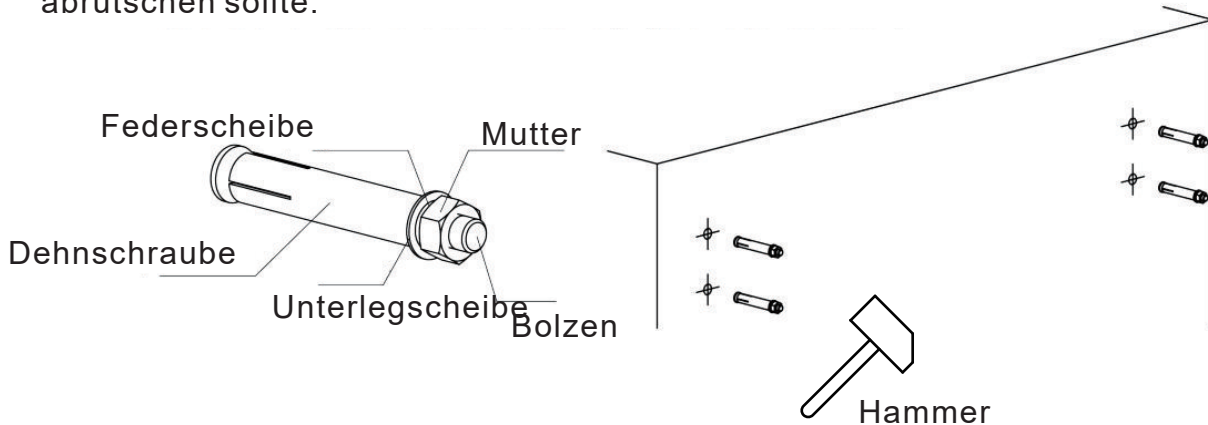
1. Nun, da alle Ihre Löcher gebohrt sind, setzen Sie die Dehnschrauben ein.
2. Es kann erforderlich sein, die Bolzen mit einem Holzhammer (oder einem anderen nichtmetallischen Hammer) einzutreiben.



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 25mm oder weniger aus der Wand herausragen, so dass die Wandhalterung an ihnen befestigt werden kann.

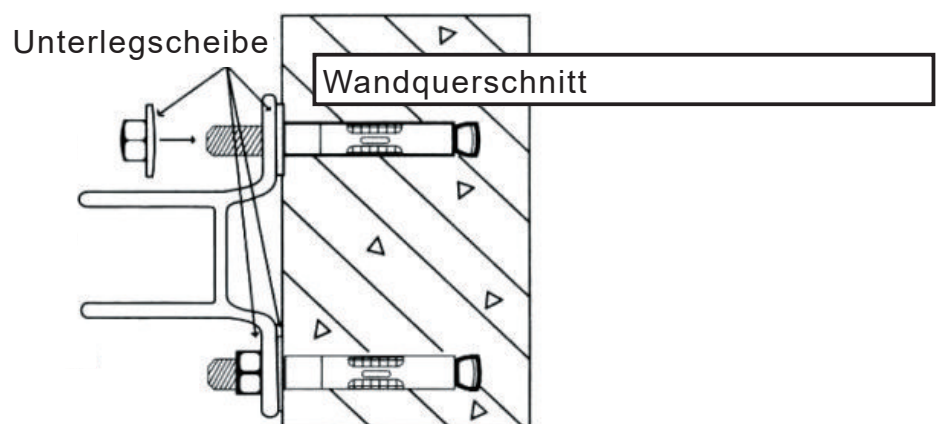
Ziehen Sie die Schrauben mit einem (19mm)-Sechskantschlüssel fest an. Am besten ist es, den Sechskantschlüssel mit einem geschlossenen und nicht mit einem offenen Ende zu verwenden, um die Mutter nicht zu beschädigen, falls sie abrutschen sollte.



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.

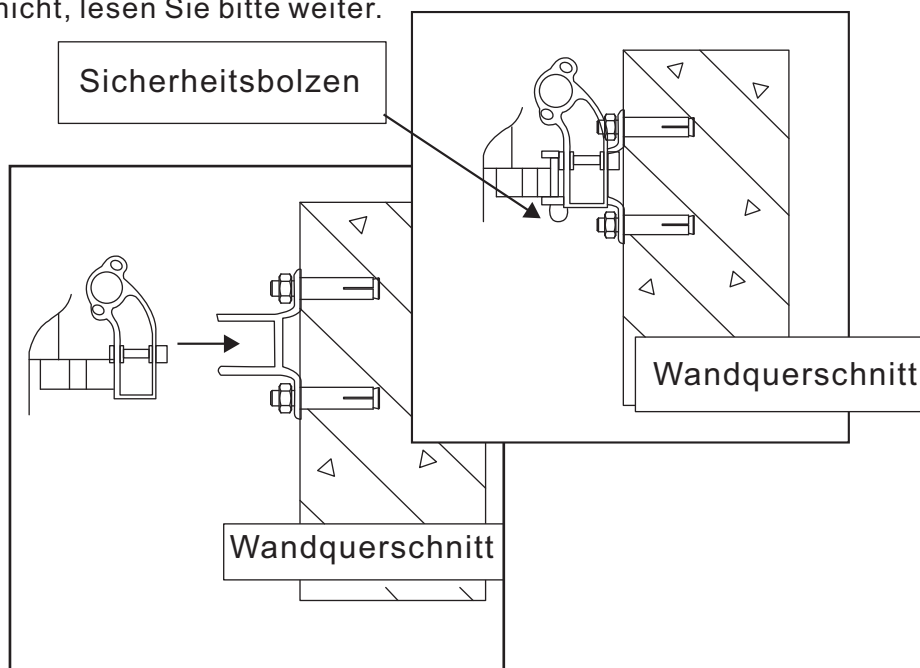


4. Die Halterungen MÜSSEN fest an der Wand sitzen. Wenn es eine Bewegung gibt, müssen Sie sie stärker anziehen.
5. Wiederholen Sie diesen Schritt für jede der Wandhalterungen. Sobald Sie dies getan haben, sind alle Wandhalterungen fest an ihrem Platz installiert.

SCHRITT 5

Montage der Markise

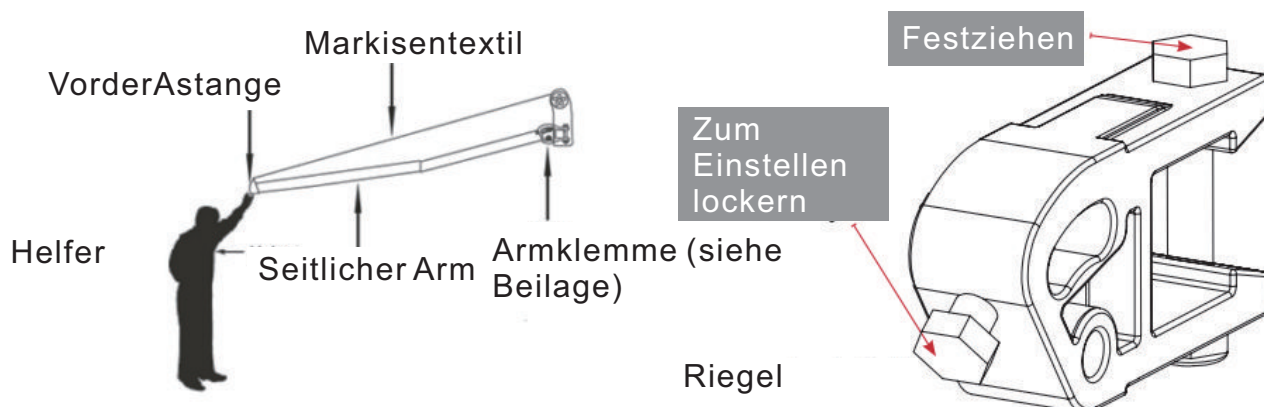
1. Nun, da die Wandhalterungen sicher und an ihrem Platz sind, ist es an der Zeit, die Markise auf die Halterungen zu montieren.
2. Zur Montage des Vorzeltes sind mindestens zwei Leitern oder stabile Stühle erforderlich.
3. Legen Sie die Torsionsstäbe auf die Wandhalterungen und ziehen Sie sie mit den 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.

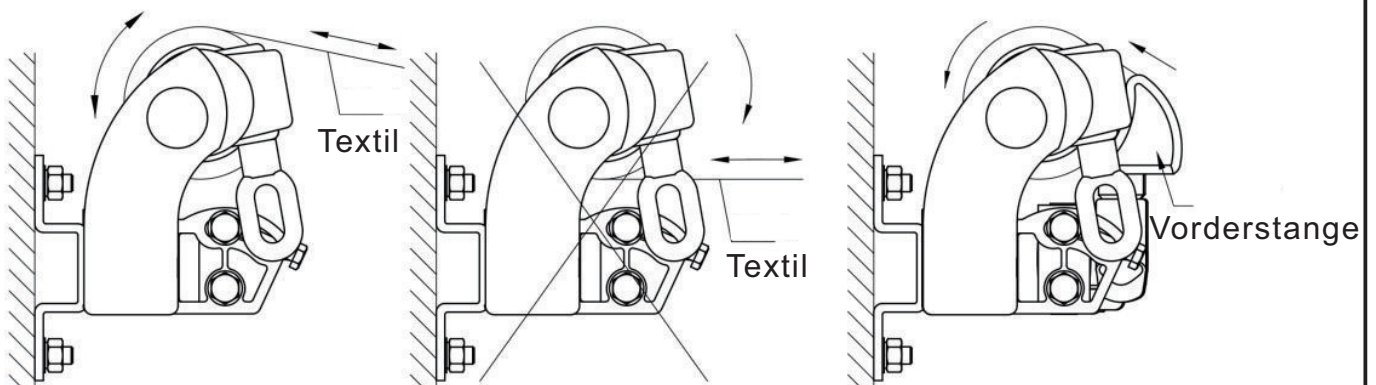


**WARNUNG**

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.

US

Imported by Aosom LLC
 27150 SW Kinsman Rd Wilsonville, OR 97070 USA
 MADE IN CHINA

CA

Imported by Aosom Canada Inc.
 7270 Woodbine Avenue, Unit 307, Markham, Ontario Canada
 L3R 4B9
 MADE IN CHINA

Importé par Aosom Canada Inc.
 7270 Woodbine Avenue, unité 307, Markham, Ontario Canada
 L3R 4B9
 Fabriqué en Chine

UK

IMPORTER ADDRESS:
 MH STAR UK LTD
 Unit 27, Perivale Park,
 Horsenden lane South
 Perivale, UB6 7RH
 MADE IN CHINA

FR

ADRESSE D'IMPORTATION:
 MH FRANCE
 2 Rue Maurice Hartmann
 92130 Issy Les Moulinaux
 France
 FABRIQUÉ EN CHINE



Adresses sur quefairedemesdechets.fr

ES

IMPORTADOR:
 SPANISH AOSOM, S.L.
 C/ROC GROS, Nº15.08550, ELS HOSTALET DE BALENYÀ, SPAIN.
 B66295775
 WWW.AOSOM.ES
 ATENCIONCLIENTE@AOSOM.ES
 TEL: 931294512
 HECHO EN CHINA

PT

SPANISH AOSOM, S.L
 C.ROC GROS N.15, 08550. ELS HOSTALET DE BALENYÀ
 TEL: 931294512 (SEG-SEX DAS 7:30H ÀS 16:30H)
 INFO@AOSOM.PT
 WWW.AOSOM.PT

DE

ADRESSE DES IMPORTEURS:
 MH Handel GmbH
 Wendenstraße 309
 D-20537 Hamburg
 Germany
 IN CHINA HERGESTELLT

IT

IMPORTATO DA:
 AOSOM Italy srl
 Centro Direzionale Milanofiori
 Strada 1 Palazzo F1
 20057 Assago (MI)
 P.I.: 08567220960
 FATTO IN CINA