Montage-/Bedienungsanleitung

Klemm-Markise

Abbildung beispielhaft

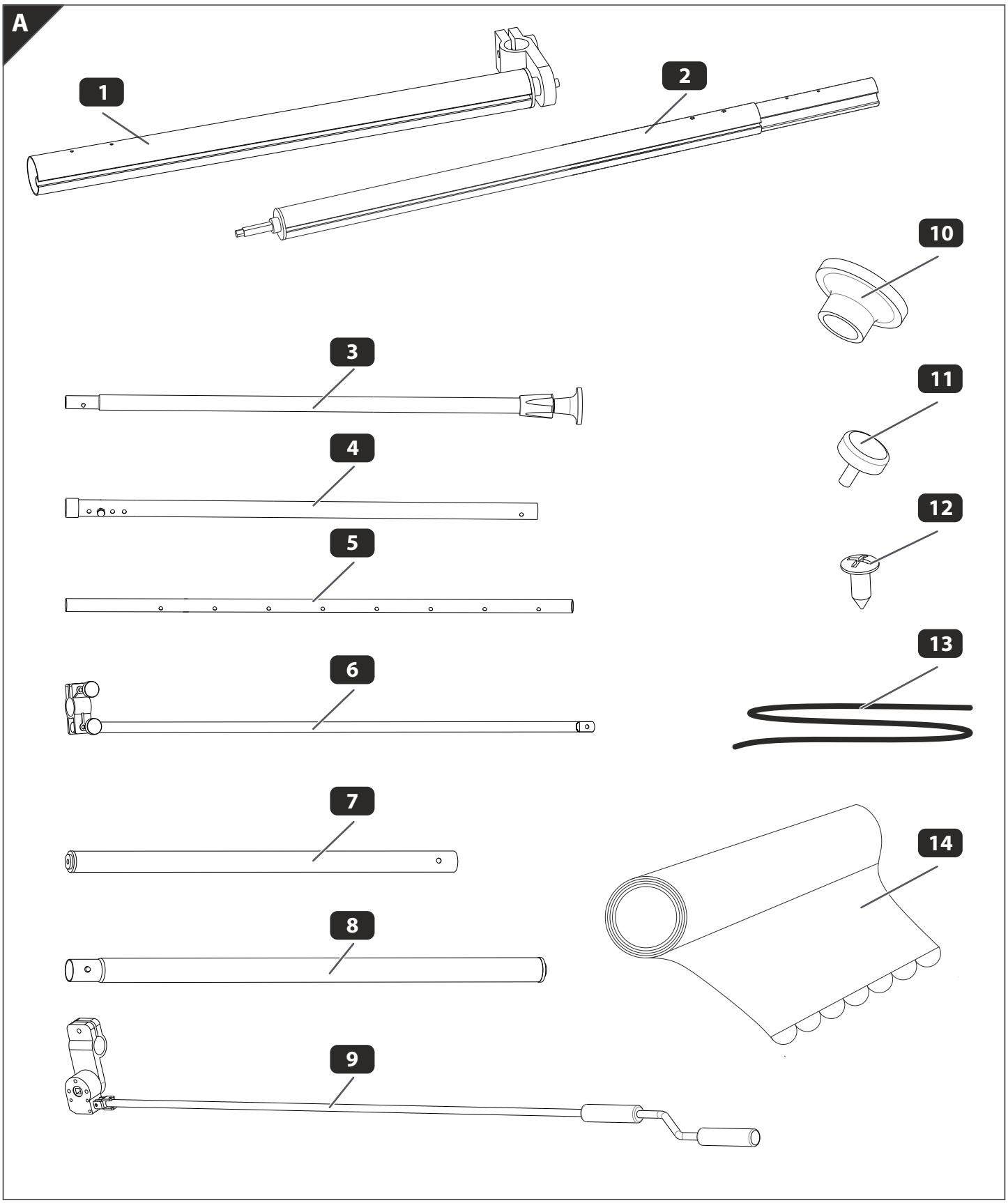
Lesen Sie vor Montage und Inbetriebnahme sorgfältig alle Punkte dieser Anleitung durch! Anleitung aufbewahren und bei Weitergabe des Produktes mit aushändigen!

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang ____ **Seite 3**
Teilebezeichnung ____ **Seite 5**
Einführung ____ **Seite 6**
- Symbolerklärung ____ **Seite 6**
- Bezugsnormen ____ **Seite 6**
Allgemeine Informationen ____ **Seite 7**
Beschreibung Klemm-Markise ____ **Seite 7**
Sicherheit ____ **Seite 8**
- Bestimmungsgemäße Verwendung ____ **Seite 8**
- Sicherheitshinweise ____ **Seite 8**
- Nutzungs-/Installationsvorraussetzungen ____ **Seite 8**
- Restrisiken ____ **Seite 8**
Technische Daten ____ **Seite 9**
- Bezugsmodelle ____ **Seite 9**
- Technische Merkmale ____ **Seite 9**
- Typenschild ____ **Seite 9**
Transport und Auspacken ____ **Seite 9**
- Transport ____ **Seite 9**
- Verpackung ____ **Seite 9**
- Auspacken ____ **Seite 9**
Benötigtes Werkzeug ____ **Seite 10**
Zusammenbau ____ **Seite 11**
Befestigung ____ **Seite 16**
Inbetriebnahme ____ **Seite 18**
Wartung ____ **Seite 19**
Demontage ____ **Seite 21**
Entsorgung ____ **Seite 21**
Problembehandlung ____ **Seite 21**
CE-Konformitätserklärung ____ **Seite 22**
Service ____ **Seite 23**
Garantiekarte / Garantiebedingungen ____ **Seite 24**

Lieferumfang

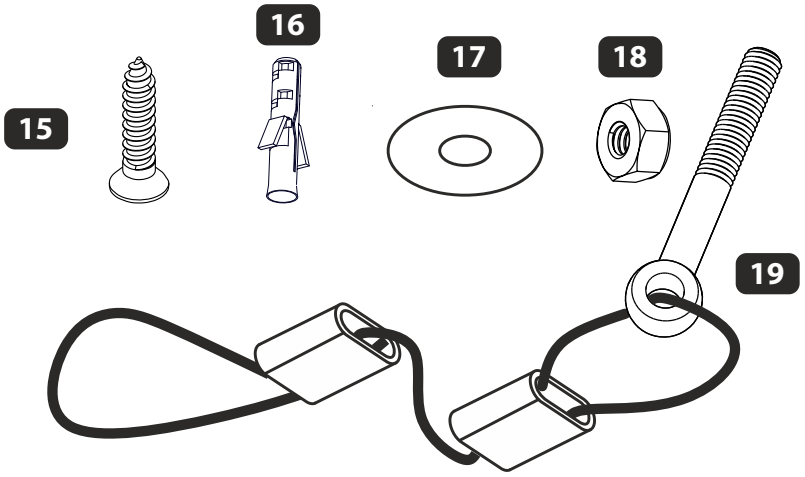
Die Teilebezeichnungen zu der nachfolgenden Abbildung **A** finden Sie auf Seite 5.



Lieferumfang

Die Teilebezeichnungen zu der nachfolgenden Abbildung **B** finden Sie auf Seite 5.

B



C

Gesamtansicht

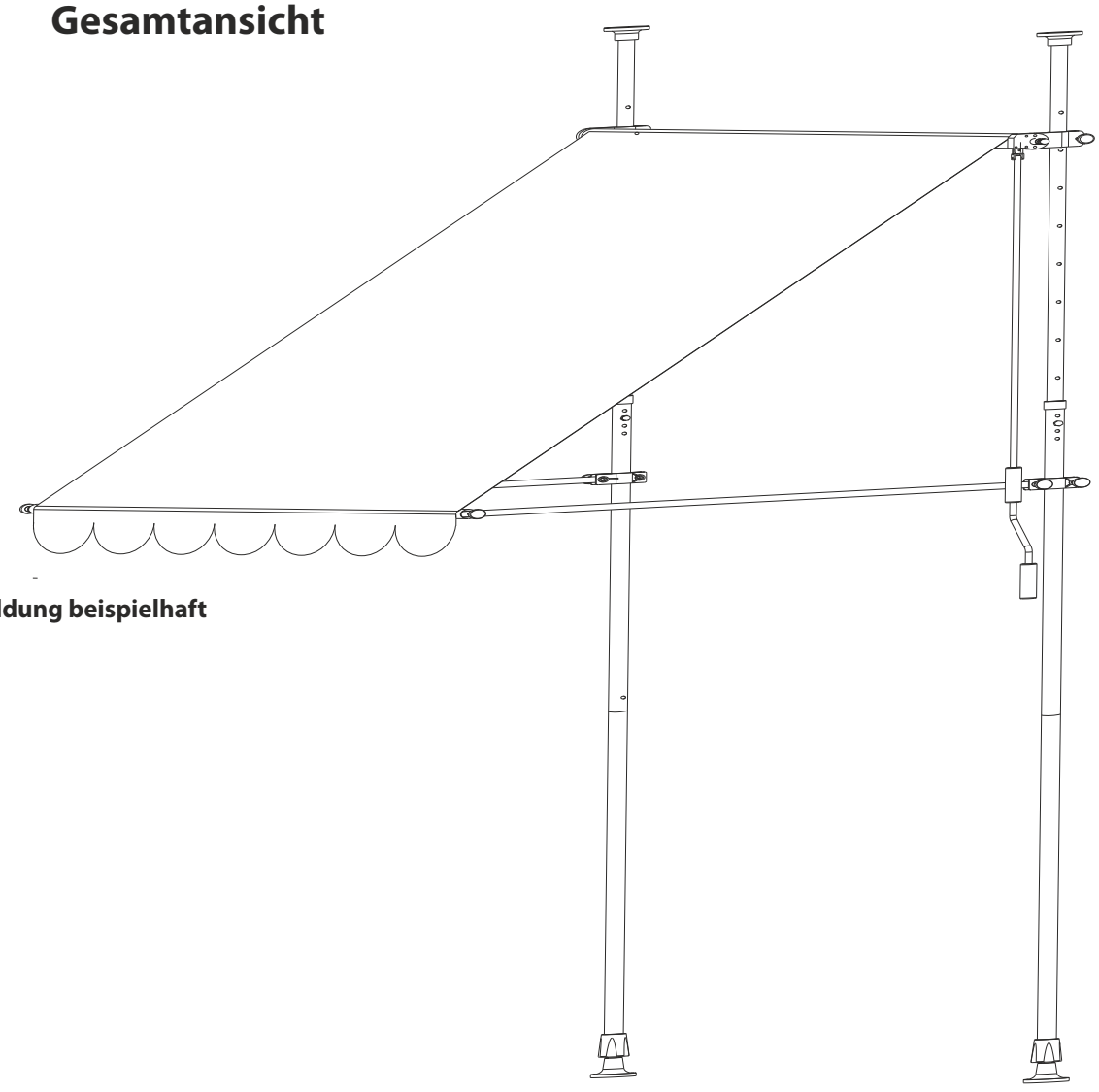


Abbildung beispielhaft

Teilebezeichnungen

Die Darstellung der folgenden Teilebezeichnungen finden Sie auf der Seite 3-4 (Abb. **A** und **B**).

1	**Markise-Welle A**	**1x**
2	**Markisen-Welle B (kurbelseitig)**	**1x**
3	**Standfuß-Unterteil**	**2x**
4	**Standfuß-Oberteil**	**2x**
5	**Höhenausgleich**	**2x**
6	**Ausfallarm**	**2x**
7	**Markisenrohr A**	**1x**
8	**Markisenrohr B**	**1x**
9	**Handkurbel**	**1x**
10	**Deckenstück**	**2x**
11	**Fixierschraube Fallarm**	**2x**
12	**Kreuzschlitzschraube**	**4x**
13	**Fixierseil**	**1x**
14	**Markisenstoff**	**1x**
15	**Kreuzschlitzschraube**	**2x**
16	**Dübel**	**2x**
17	**Unterlegscheiben**	**4x**
18	**Sechskantmuttern**	**2x**
19	**Sicherungsseil inkl. Ösenschraube**	**2x**

EINFÜHRUNG

Diese Gebrauchsanleitung ist integrierender Bestandteil der in Kap. Allgmeine Informationen auf Seite 7 beschriebenen Klemm-Markise. Sie soll eine korrekte Verwendung und Wartung des Produktes garantieren. Die Gebrauchsanleitung sollte immer im Ganzen bleiben und während der Lebensdauer der Klemm-Markise an einem leicht zugänglichen Ort aufbewahrt werden. Bei Weitergabe des Produktes an Dritte ist diese Gebrauchsanleitung mit auszuhändigen.
Bei Verlust oder Beschädigung der Gebrauchsanleitung muss der Kunde bei seinem Händler eine neue Ausgabe anfordern, unter Angabe der wichtigsten Produktdaten und des Anforderungsgrunds.
Der Hersteller behält sich das Recht auf eine Aktualisierung der Produktion und der Gebrauchsanweisungen vor, ohne dass die vorherige Produktion und die Gebrauchsanweisungen angepasst werden müssen. Der Hersteller behält sich sämtliche Rechte auf diese Gebrauchsanleitung vor: eine – auch teilweise – Vervielfältigung derselben ist ohne eine schriftliche Genehmigung nicht erlaubt.

Symbole in der Gebrauchsanleitung und Sicherheitsschilder

Nachfolgend werden die in dieser Gebrauchsanleitung verwendeten **HINWEISSYMBOLE** beschrieben.
INFORMATIONEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN eine problemlose Verwendung und Lagerung der Klemm-Markise.

Die Missachtung dieser Hinweise kann zu Mängeln am Produkt führen und/oder seine Widerstandsfähigkeit beeinträchtigen.
ACHTUNG GEFAHR FÜR DEN BENUTZER! Diese Hinweise und Informationen müssen unbedingt eingehalten werden. Eine eventuelle Missachtung kann die Sicherheit von Personen gefährden.

Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Montage/Zusammenbau oder zum Betrieb.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folgen haben kann.

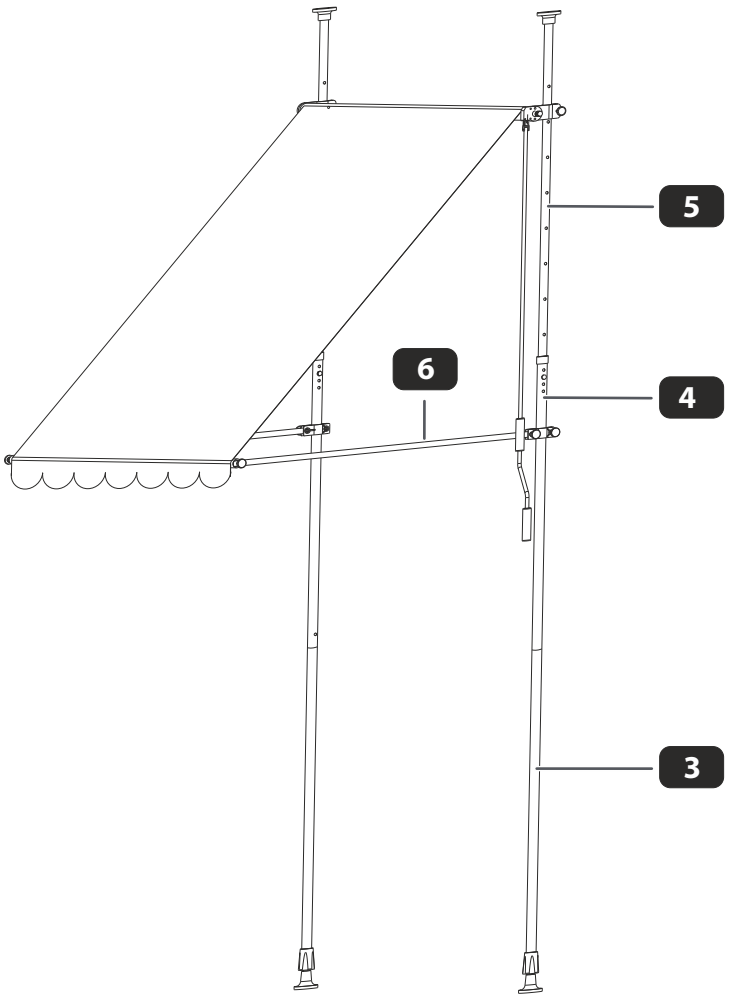
Bezugsnormen

Die vorliegende Gebrauchsanleitung wurde gemäß Ziffer 1.7.4 der Richtlinie 89/392/EWG unter Berücksichtigung der normalen Nutzungsbedingungen des Produktes erstellt, um die Installateure/Nutzer neben den sonstigen auf dem Produkt genannten Informationen auch über Restrisiken aufzuklären.

Beschreibung der Klemm-Markise

Die Klemm-Markise kann einzeln oder in Modulen installiert werden. Sie wird per Handwinde bewegt. Abb.1 zeigt eine ausgefahrene Klemm-Markise.

Abbildung 1 beispielhaft



Das Klemm-Markisengestell besteht im Wesentlichen aus einem Metallgerüst, dem Klemm-Markisentuch und einer Vorrichtung zum Aus- und Einfahren.

Metallgestell: Besteht aus einem Tragrahmen, welcher sich aus den Ausfallarmen **6**, Standfuß-Oberteil **4** und Standfuß-Unterteil **3** sowie dem Höhenausgleich **5** besteht.

Die verwendeten Materialien sind widerstandsfähig gegen Verschleiß, der durch die Verwendung und durch Witterungseinflüsse entsteht, wobei von normalen Nutzungsverhältnissen und mediterranen Klimabedingungen ausgegangen wird.

Sicherheit

HINWEIS!

Bestimmungszweck und Anwendungsort

Die Klemm-Markise hat den Zweck, den unter ihr befindlichen Bereich vor Sonneneinstrahlung zu schützen und eventuellen Widerschein zu reduzieren. Hierunter versteht man das Erreichen und Verweilen in der max. Aus- bzw. Einfahrposition sowie eventuellen Zwischenpositionen.

Hinweis: Die Klemm-Markise darf ausschließlich für den oben genannten Bestimmungszweck verwendet werden, auch wenn sie aus wasserundurchlässigem Gewebe oder PVC besteht. Die Klemm-Markise darf von Personen ohne Fachkenntnisse benutzt werden, die ein Alter von 12 Jahren erreicht haben. **ACHTUNG:** Jegliche vom obigen Bestimmungszweck abweichende Verwendungen sind **UNTERSAGT**, da hierdurch gefährliche Situationen für Personen entstehen könnten.

⚠ WARNUNG!

ES IST UNTERSAGT, auf der Klemm-Markise Gegenstände abzulegen und/oder sich an ihr abzustützen. Eine unsachgemäße Verwendung befreit den Hersteller von jeglicher Haftung für eventuelle Personen- oder Sachschäden. Die Missachtung der Verwendungsbedingungen hat den automatischen Verfall jeder Art von Herstellergarantie zur Folge.

ACHTUNG: Bei Regen, Wind oder Schneefall muss die Klemm-Markise komplett **EINGEFAHREN** werden. Andernfalls besteht die Gefahr von Personen- oder Sachschäden.

INFORMATIONEN UND VORSICHTSMAßNAHME: Die Verwendung bei Frost kann zu Schäden an der Klemm-Markise führen!
Achtung: Es ist verboten, Leitern oder andere feste Gegenstände in der Nähe der Klemm-Markise aufzustellen oder zu installieren, die den Wirkungsbereich der Klemm-Markise einschränken könnten.

Nutzungs- und Installationsvoraussetzungen

Die normale Verwendung der Klemm-Markise kann durch Personen ohne Fachkenntnisse erfolgen, sofern sie über 12 Jahre alt sind. Die Installation, Reparatur und Wartung muss nach dieser Montage-/Bedienungsanleitung erfolgen.

Bei Regen, Wind oder Schneefall muss die Klemm-Markise komplett eingefahren werden, da die Gefahr von Personen- oder Sachschäden besteht.
Es ist streng verboten, die auf der Klemm-Markise installierten Sicherheitsvorrichtungen zu entfernen.
Überprüfen Sie, dass sich während des Aus-/Einfahrens der Klemm-Markise keine Personen in ihrer Reichweite aufhalten.
Keine Gegenstände auf dem Klemm-Markisentuch ablegen.
Es ist streng verboten, sich an die Klemm-Markise zu hängen oder an ihr abzustützen: es besteht die Gefahr von Personenverletzungen oder Schäden an der Klemm-Markise. Für jede Art sonstiger Fragen bitten wir Sie, sich **VOR** Verwendung der Klemm-Markise an Ihren Händler zu wenden. Der Nutzer darf keine Eingriffe oder Arbeiten an der Klemm-Markise vornehmen, die seinen Kompetenzbereich überschreiten (siehe Kapitel „Bestimmungszweck und Anwendungsort“ auf Seite 8 sowie Kapitel „Wartung“ auf Seite 19).
Bei Veränderungen/Eingriffen am Produkt, die ohne Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden, ist letzterer von jeglicher Haftung für eventuell daraus folgende Schäden befreit. Der Nutzer muss den Händler umgehend über eventuelle Mängel und/oder Störungen der Sicherheitsvorrichtungen bzw. das Auftreten gefährlicher Situationen informieren.
Die Installation, erste Inbetriebsetzung, Einstellung und außerordentliche Wartung der Klemm-Markise darf ausschließlich nach dieser Montage-/Bedienungsanleitung erfolgen.

Restrisiken

STOSSGEFAHR: Bei ausgefahrenem/heruntergelassenem Fallarm besteht Verletzungsgefahr durch Anstoß.

Technische Daten

Bezugsmodelle

Die vorliegende Gebrauchsanleitung bezieht sich das Klemm-Markisen-Modell 303140107:

Technische Merkmale

Merkmale Modell Höhe (bei komplett ausgefahrener Klemm-Markise) 3200 mm
Länge Ausfallarm 1200 mm
Modellbreite 2000 mm
Windwiderstandsklasse gemäß EN 13561 = Klasse 1.

Windwiderstandsklasse 1
Die Markise darf bis maximal Windstärke 4 ausgefahren bleiben.
Definition nach Beaufort: mäßige Brise, mäßiger Wind, Wind bewegt Zweige und dünnere Aste, hebt Staub und loses Papier Geschwindigkeit 20-27 km/h = 5,5-7-4 m/s

Statischer Druck 40 N/m²
Gesamtenergiedurchlassgrad (gtot): 0,35

Wir garantieren die UV-Beständigkeit für tragende Kunststoffteile für eine Nutzungsdauer von 5 Jahren!

Typenschild

Die CE-Schilder entsprechen den vorgeschriebenen Modellen gemäß EN 13561.

Transport und Auspacken

Transport der Klemm-Markise

Für das Handling und den Transport der Klemm-Markise ist der Kunde verantwortlich, der für einen angemessenen Transport sorgen muss, ohne dass die Originalverpackung beschädigt wird. Eventuelle Produktschäden, die durch die Demontage und das Handling oder Transport nach der Installation verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Das Verpackungsmaterial muss entsorgt und/oder wiederverwertet werden, gemäß den geltenden Vorschriften im Bestimmungsland

Verpackung, Handling und Entfernen der Verpackung

Die Klemm-Markise ist in Polybeutel verpackt und wird durch Karton und Gummipolster geschützt, die den Tragrahmen und den Markisenstoff während des Transports schützen.

HINWEIS!

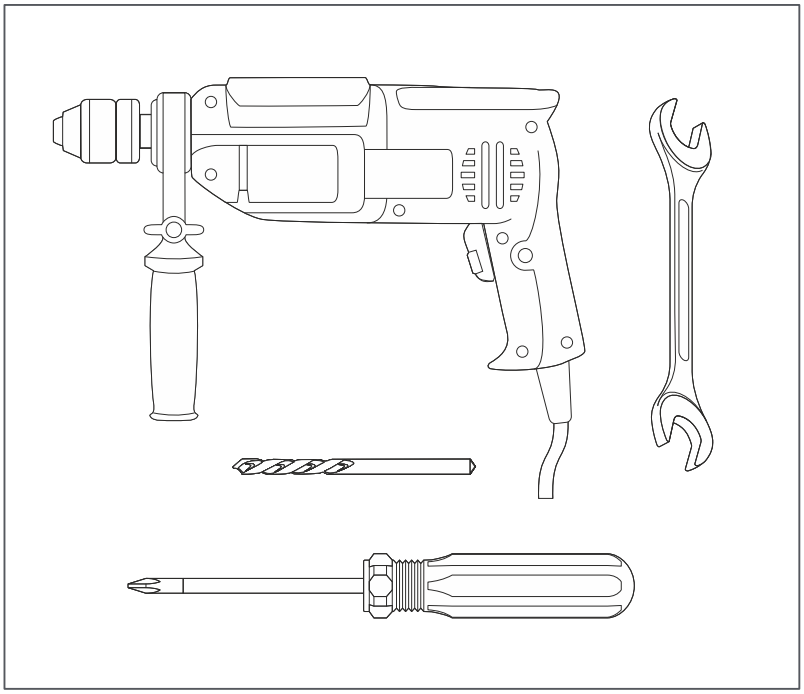
Auspacken

Die Klemm-Markise muss immer mit dem Tuch nach oben positioniert werden. Die Klemm-Markise fest um die Armhalterungen herum oder mit einer „zusätzlichen Umwicklung" befestigen. Zum Öffnen der Verpackung eine Schere mit abgerundeten Spitzen verwenden, damit das Tuch nicht beschädigt wird.

WARNUNG!

ACHTUNG: KEINESFALLS CUTTER ODER PAPIERMESSER VERWENDEN. Die Verpackungsmaterialien außerhalb der Reichweite von Kindern lagern, da sie eine Gefahrenquelle darstellen könnten

Benötigtes Werkzeug für Installation



- Bohrmaschine
- Bohrer Ø 8 mm (je nach Untergrund richtigen Bohrertyp wählen)
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Schraubenschlüssel SW7 und SW13

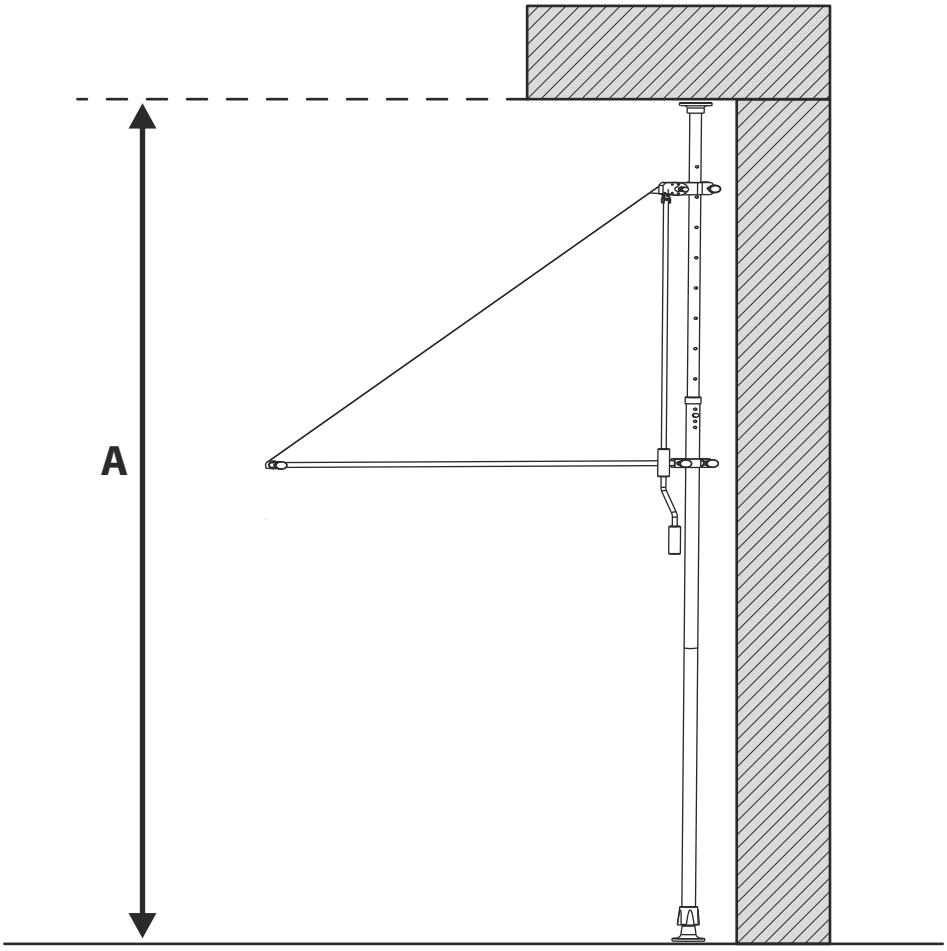
Installation

WARNUNG!

Die Installation muss unter strikter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für ortsveränderliche Baustellen erfolgen (Dekr.Präs.Rep. 164/56 und Gesetzesverordnung 494/96), um die Sicherheit der Personen zu gewährleisten. Der Auftraggeber und Installateur tragen die jeweils gesetzlich vorgesehene Haftung. Vor der Benutzung sicherstellen, dass fahrbare oder feste Gerüste, Leitern und sämtliche persönliche Schutzausrüstungen (Sicherheitsgurte und –riemen usw.) den Vorschriften entsprechen und in gutem Zustand sind. Angemessene Anschlaggeräte verwenden. Die Installateure müssen die vorgesehenen Sicherheitsvorschriften beachten. Falls die Klemm-Markise auf einem höheren Stockwerk als dem Erdgeschoss montiert werden soll, ist der entsprechende Bereich abzugrenzen und zu überwachen, damit sich keine Personen unter der hängenden Last aufhalten können. Eine unsachgemäße Installation kann Personenschäden verursachen. Bitte lesen Sie die Hinweise für die korrekte Befestigung der Klemm-Markise gründlich durch, um die Gefahr ihres Herunterfallens zu vermeiden. Zunächst muss der Zustand der Mauer überprüft werden, in der die Verankerung erfolgen soll, insbesondere in Bezug auf die dynamische Beanspruchung der jeweiligen Klemm-Markise auf Basis der vorgesehenen max. Windlast.

Schritt 1:

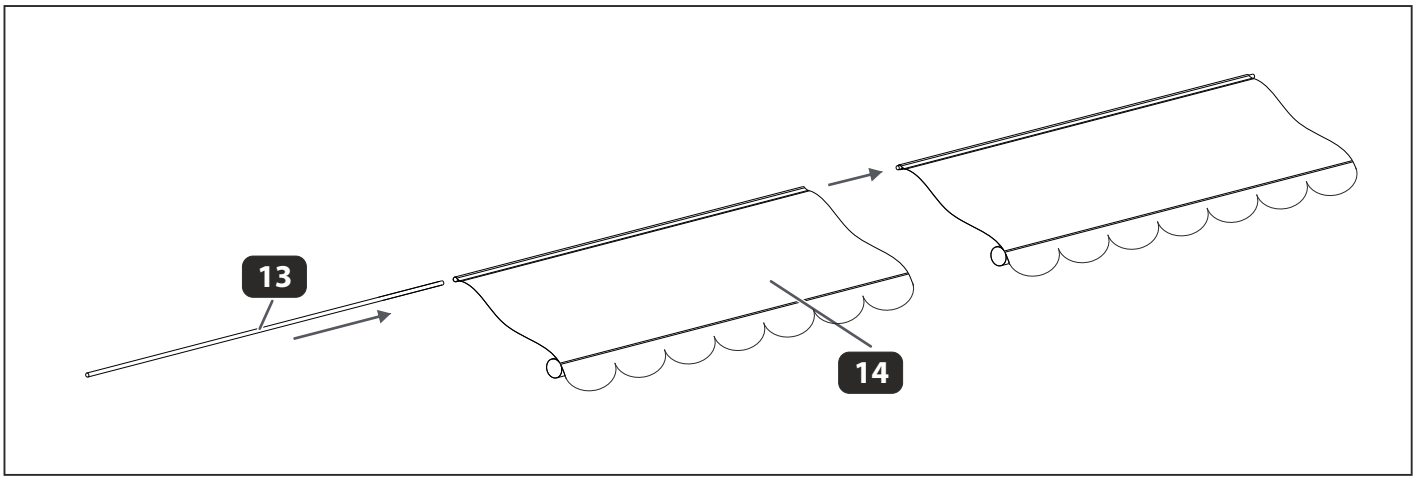
Die Teile der Klemm-Markise vorsichtig aus dem Karton nehmen und die Schutzpolster entfernen.
Die Teile aus dem Polybeutel nehmen. Die Gesamthöhe der komplett ausgefahrenen Klemm-Markise beträgt 3,2 Meter.
Bestimmen Sie zuerst Ihre Installationshöhe **A.**



Zusammenbau

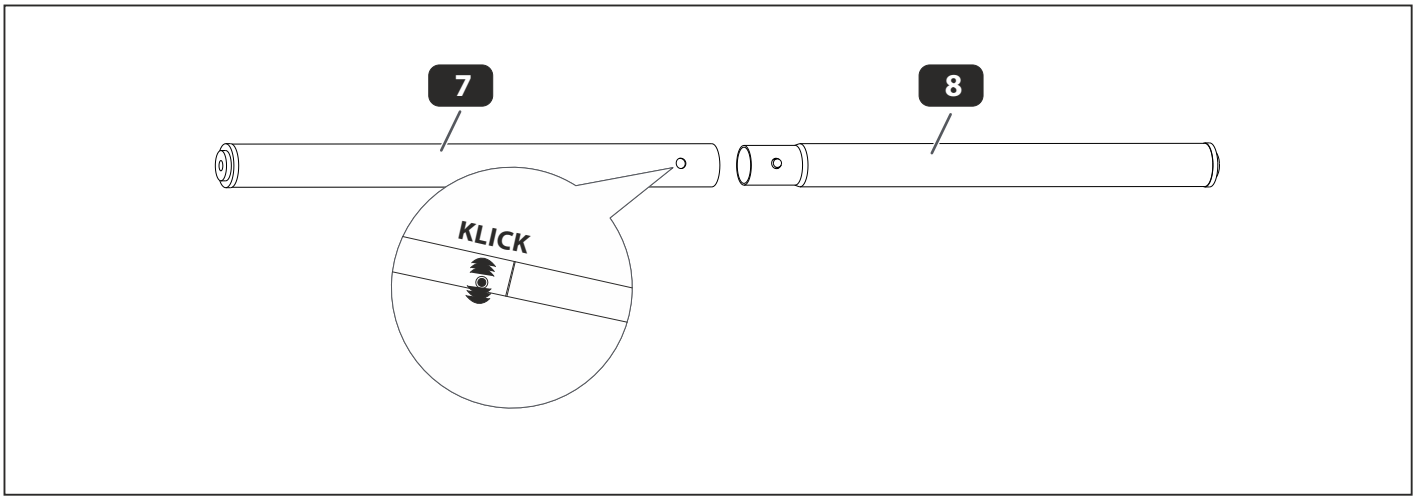
Schritt 2:

Fixierseil **13** in den kleineren Saum am Markisentuch **14** einschieben.



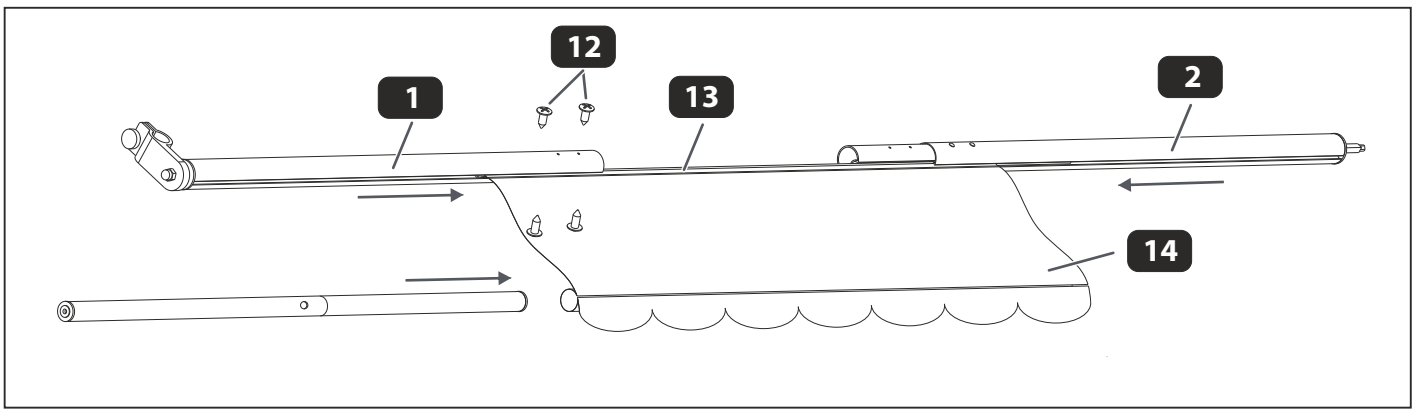
Schritt 3:

Markisen-Rohr **7** mit Markisen-Rohr **8** verbinden.



Schritt 4:

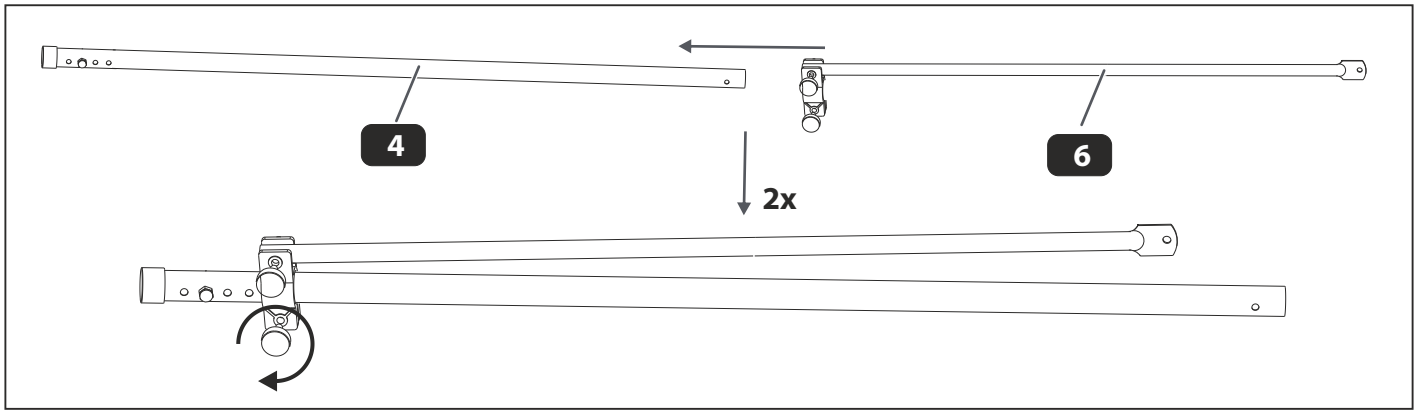
Setzen Sie den Markisenstoff **14** mit der Seite mit dem Fixierseil **13** in die Markisen-Welle **1** und Markisen-Welle **2** ein. Verschrauben Sie die beide Markisen-Wellen mit den Kreuzschlitzschrauben **12**. Schieben Sie nun das fertigmontierte Markise-Rohr in den größeren vorderen Saum ein.



Zusammenbau

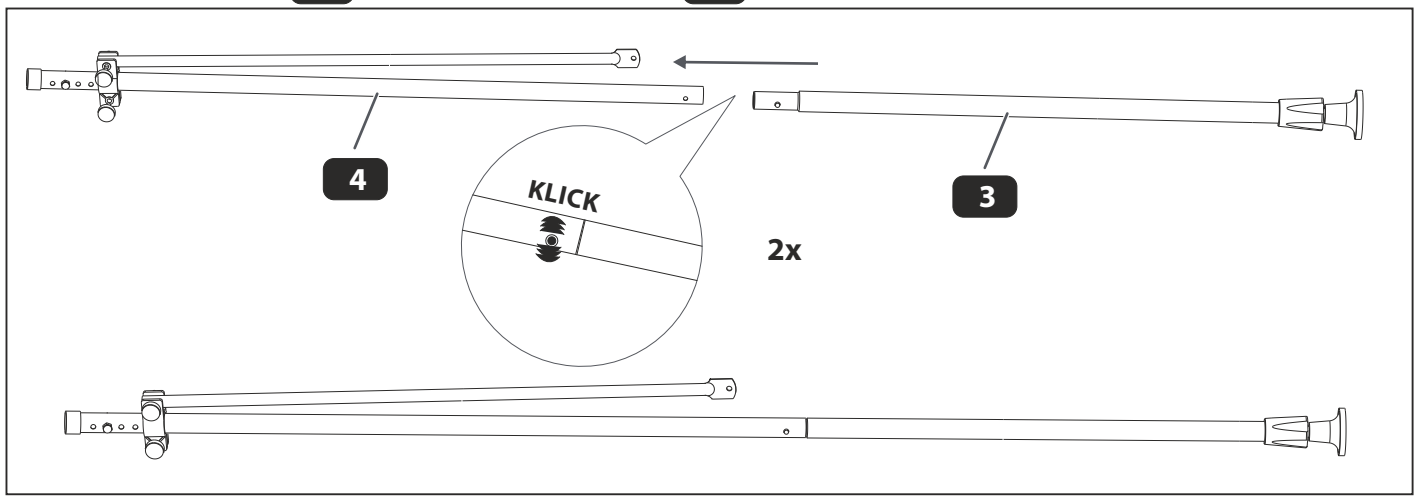
Schritt 5:

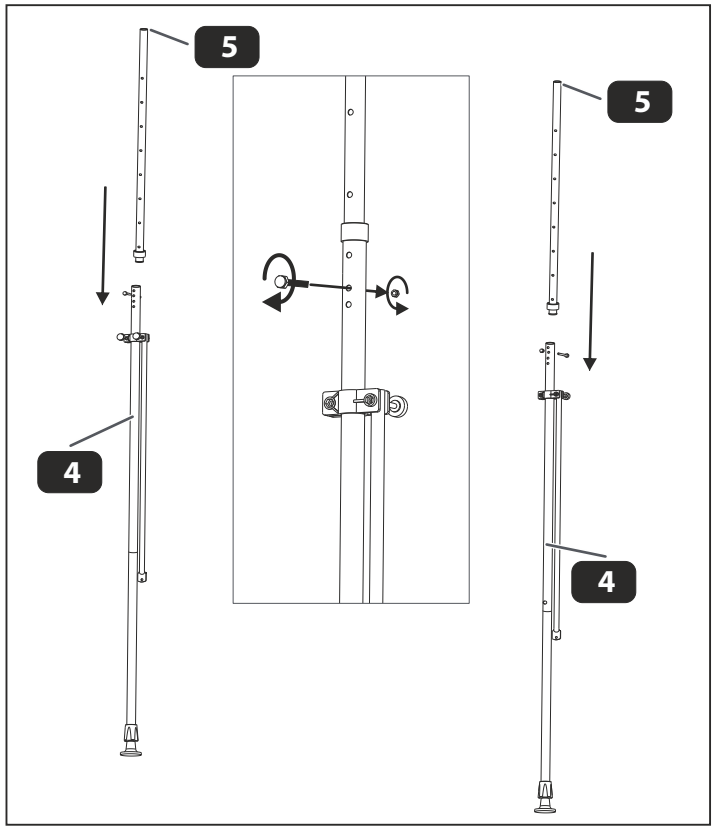
Je einen Ausfallarm **6** auf einStandfuß-Oberteil **4** schieben und vorübergehend festschrauben.



Schritt 6:

Je ein Standfuß-Unterteil **3** mit einen Standfuß-Oberteil **4** verbinden, bis diese hörbar einrasten.





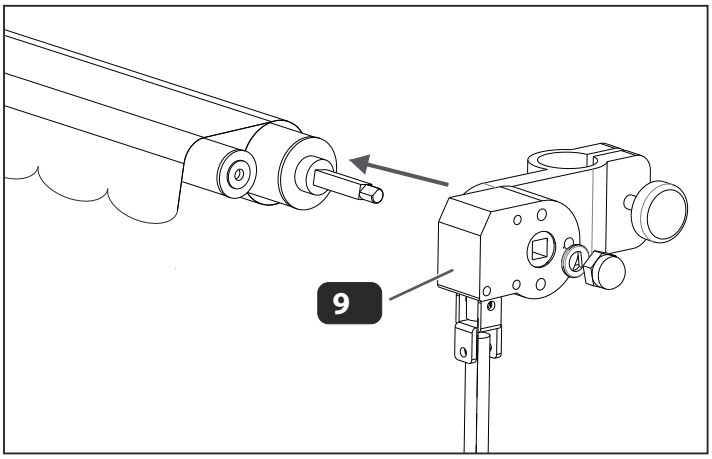
Schritt 7:

In jeweils einen Standfuß-Oberteil **4** einen Höhenausgleich **5** einsetzen und mittels Schraube und Mutter befestigen. Verwenden Sie hierzu die Schraubenschlüssel.

Wählen Sie hier bereits die Rasterhöhe, welche dem Abstand zwischen Decke und Boden annächsten kommt, welchen Sie unter Schritt 1 festgelegt/gemessen haben.

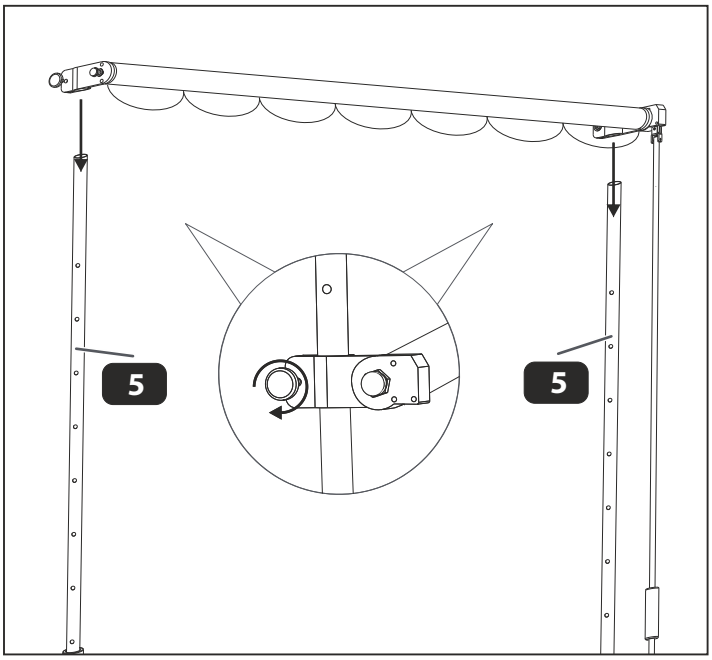
Zusammenbau

Schritt 8:
Handkurbel **9** auf die vormontierte Klemm-Markise aufstecken und festschrauben.



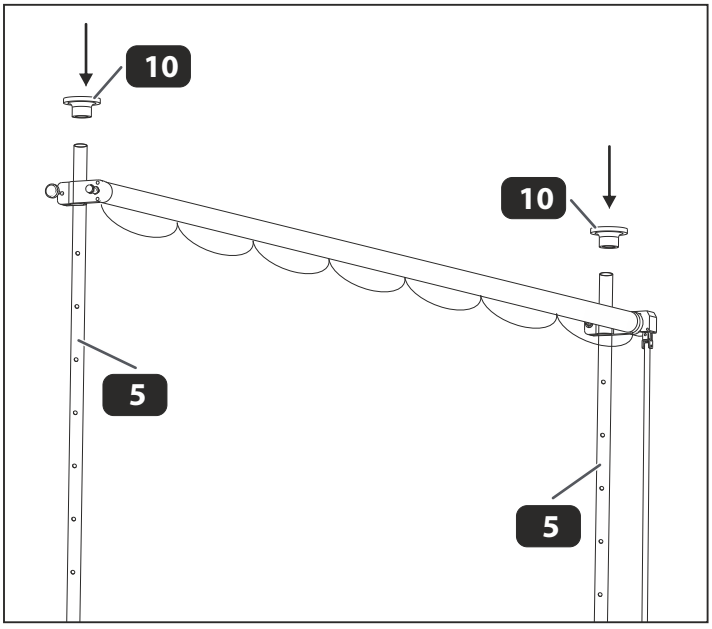
Schritt 9:

Klemm-Markise von oben links und rechts auf den Höhenausgleich **5** aufstecken.
Klemm-Markise vorübergehend festschrauben.



Schritt 10:

Jetzt die Deckenstücke **10** von oben jeweils auf einen Höhenausgleich **5** aufstecken.

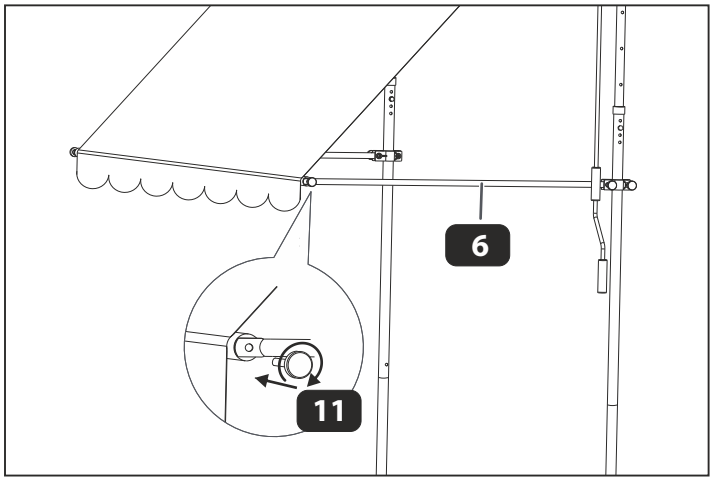


HINWEIS!

Die Klemmmarkise kann sowohl als Linksbedienung als auch als Rechtsbedienung montiert werden.
Setzen Sie dazu die Klemmmarkise so ein, dass die Handkurbel auf der gewünschten Seite zu bedienen ist.
Jetzt müssen, je nach Bedienung (links oder rechts), die Ausfallarme nach außen gedreht und fixiert werden.
Achtung:
Je nachdem auf welcher Seite die Bedienung gewünscht ist, ändert sich auch die Kurbelrichtung für das Ein- und Ausfahren (Abbildungen zeigen eine Bedienung LINKS von Innen gesehen)

Schritt 11:

Den Ausfallarm **6** links und rechts an die Klemm-Markise anhalten und mit Fixierschraube **11** festschrauben.

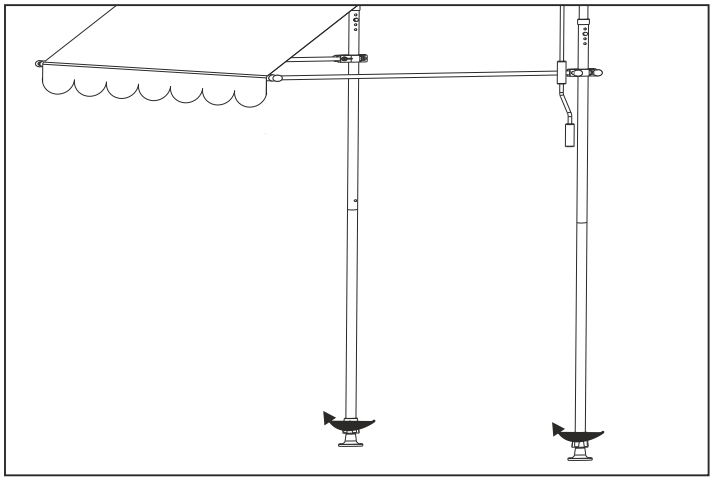


Schritt 12:

Fertig montierte Klemm-Markise an die gewünschte Position anhalten, ausrichten und mit den Klemm-Füßen unten zwischen Decke und Boden verklemmen.

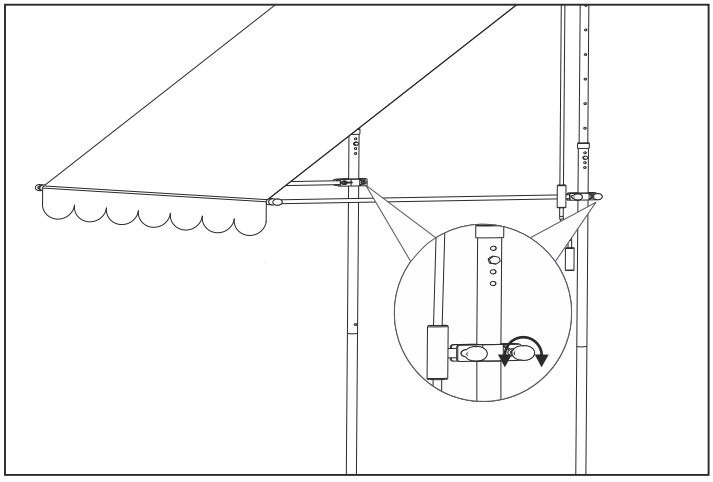
⚠ WARNUNG!

Achten Sie auf festen Sitz, damit sich die Klemm-Markise nicht lösen kann. Es besteht die Gefahr das sich beim Lösen Personen verletzten.



Schritt 13:

Lösen Sie die Schrauben der Ausfallarme (nicht ausdrehen) und schieben die Ausfallarme hoch oder runter, bis der gewünschte Neigungswinkel erreicht ist.
Jetzt die Schrauben wieder festdrehen.



Befestigung

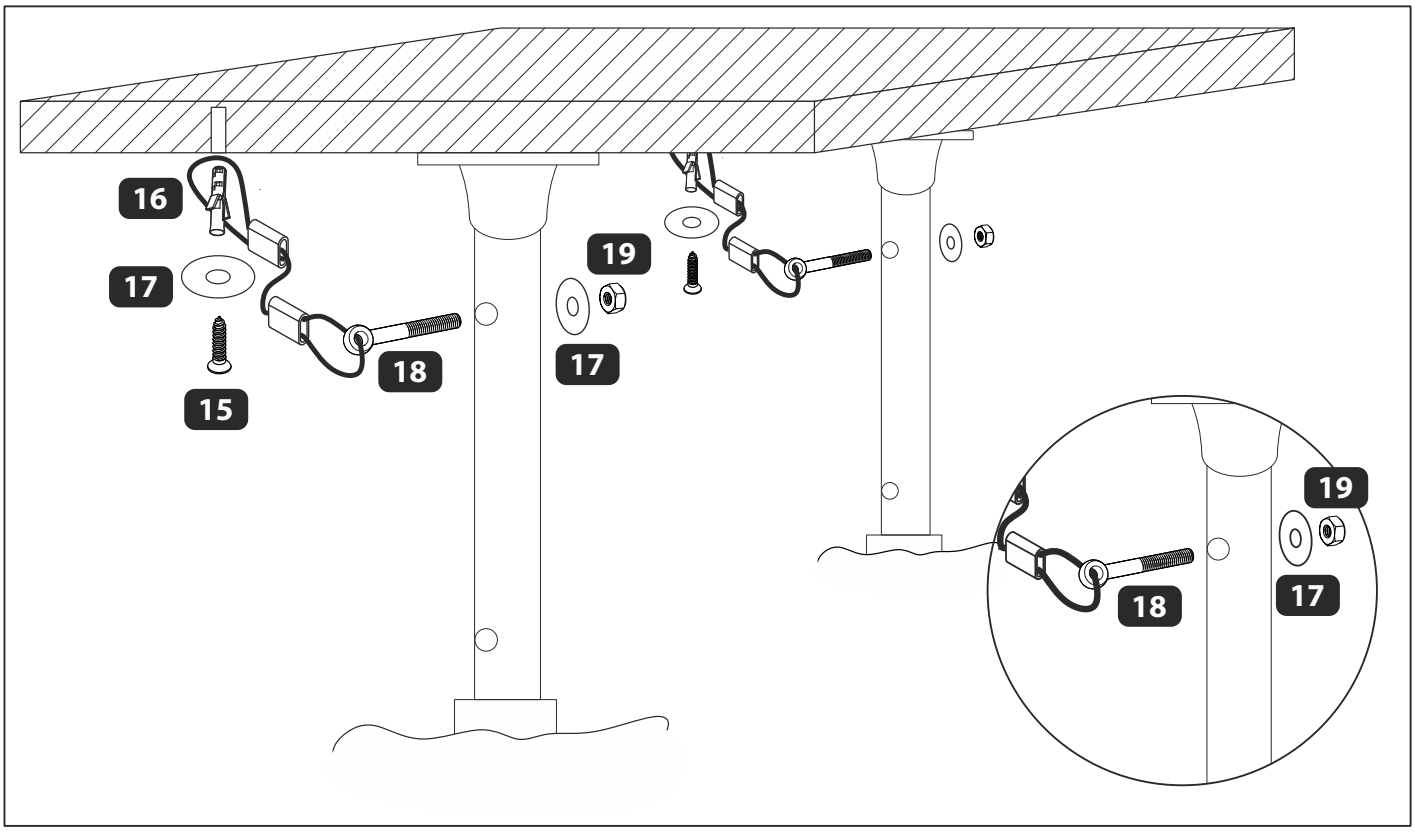
⚠ WARNUNG!

Wird eine Klemm-Markise mittels reiner Klemmkraft zwischen Balkonen befestigt, kann diese Kraft beim Anziehen der Klemmschrauben zu einer unzulässigen Zusatzbelastung für den Balkon führen.
Des Weiteren kann eine Absenkung des Balkons durch Personen oder Windlast, Feuchtigkeit oder die unterschiedlichen Temperaturkoeffizienten der beteiligten Materialien zu einer drastischen Verringerung der Klemmkraft führen.
Um ein Abstürzen der Klemm-Markise zu verhindern, ist es unbedingt erforderlich diese zusätzlich mit beigefügtem Befestigungsmaterial zu sichern.

Die Klemm-Markise ist mit beigefügtem Befestigungsmaterial und dem Sicherungsseil gegen Absturz zu sichern. Für eine nicht ordnungsgemäß gesicherte Klemm-Markise kann keine Haftung für Schäden an Personen oder Elementen aller Art übernommen werden.

Die Installation muss unter strikter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für ortsveränderliche Baustellen erfolgen, um die Sicherheit der Personen zu gewährleisten. Der Auftraggeber und Installateur tragen die jeweils gesetzlich vorgesehene Haftung. Vor der Benutzung sicherstellen, dass fahrbare oder feste Gerüste, Leitern und sämtliche persönliche Schutzausrüstungen (Sicherheitsgurte und –riemen usw.) den Vorschriften entsprechen und in gutem Zustand sind. Angemessene Anschlaggeräte verwenden. Die Installateure müssen die vorgesehenen Sicherheitsvorschriften beachten. Falls die Klemm-Markise auf einem höheren Stockwerk als dem Erdgeschoss montiert werden soll, ist der entsprechende Bereich abzugrenzen und zu überwachen, damit sich keine Personen unter der hängenden Last aufhalten können.
Eine unsachgemäße Installation kann Personenschäden verursachen.

Es ist verboten, am Sicherungsseil Gegenstände aller Art anzuhängen, sich selbst daran hochzuziehen oder in einer anderen Art und Weise zusätzlich zu belasten.



1. Bohren Sie jeweils nah an den Standfüßen nach oben mindestens 50 mm tief vor (Die Bohrergröße muss zum Untergrund und zur Dübelgröße passen).
2. Setzen Sie die Dübel ein.
3. Befestigen Sie eine Schlaufe des Sicherungsseiles mit der Unterlegscheibe und der Kreuzschlitzschraube.
4. Setzen Sie die bereits angebrachte Ösenschrauben jeweils am ersten freiliegenden Loch des Standfußoberteils ein.
5. Fixieren Sie nun die Ösenschraube durch Festdrehen der Mutter mittels eines passenden Schraubenschlüssels. Achten Sie darauf, dass sich das Sicherungsseil nicht lösen bzw. herausrutschen kann.

Befestigung

HINWEIS!

Je nach örtlichen Gegebenheiten kann die Klemm-Markise mit einem längeren gleichwertigem Sicherungsseil an anderen Positionen gesichert werden. Das bestehende Befestigungsmaterial kann dann allerdings nicht mehr verwendet werden.
Für anderweitig verwendete oder ausgetauschte Befestigungsmaterialien kann weder eine Haftung noch eine Gewährleistung übernommen werden.
Es muss in jedem Fall auf einen dauerhaften, festen und sicheren Halt geachtet werden.
Die Lebensdauer des Produktes, insbesondere der Kunststoffbauteile, hängt stark von den Witterungsverhältnissen am jeweiligen Montageort ab.
Daher muss das Produkt regelmäßig auf Unversehrtheit bzw. Einsatzbereitschaft überprüft werden.
Ist Ihnen die Einschätzung bzgl. einer weiterhin dauerhaften und sicheren Bedienung nicht möglich, so wenden Sie sich an ein Fachpersonal in ihrer Nähe.

Bei Fragen rund um das Produkt oder bei Fehlteilen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Kontaktdaten finden Sie in der Montageanleitung.

⚠ WARNUNG!

Achten Sie auf festen Sitz, damit sich die Klemm-Markise nicht lösen kann. Es besteht die Gefahr das sich beim Lösen Personen verletzten. Prüfen Sie die Klemm-Markise daher regelmäßig auf festen Sitz.

Wichtige Hinweise vor Inbetriebnahme

HINWEIS!

ACHTUNG! Vor Inbetriebnahme der Klemm-Markise Kapitel „Sicherheit“ und Kapitel „Bestimmungszweck und Anwendungsort“ auf Seite 8 sorgfältig durchlesen.

⚠ WARNUNG!

ACHTUNG! Überprüfen, dass sich während des Aus-/Einfahrens der Klemm-Markise keine Personen in ihrer Reichweite aufhalten. **ACHTUNG!** Bei Regen, Wind oder Schneefall muss die Klemm-Markise komplett eingefahren werden. Andernfalls besteht die Gefahr von Personen- oder Sachschäden.

- ☞ Die Klemm-Markise nur als Sonnenschutz und für die unter Kap. „Bestimmungszweck und Anwendungsort“ dieser Anleitung genannten Zwecke verwenden.
- ☞ Es ist streng verboten, an der Klemm-Markise hochzuklettern oder an ihr Gegenstände aufzuhängen/abzulegen.
- ☞ Beim Auftreten von Schimmel den Stoff gemäß den Anweisungen in Kap. „Wartung“ behandeln.

Falls die Klemm-Markise an sensiblen Gebäuden (Schulen, Internate, Krankenhäuser, Seniorenheime usw.) angebracht wird, darf die Winde niemals unbeaufsichtigt bleiben um Folgeschäden durch Fehlbedienung auszuschießen.

Inbetriebnahme

Betrieb Handbetriebene Klemm-Markise

Die Klemm-Markise wird mit Hilfe der Kurbelstange aus- und eingefahren.
Die Kurbelstange nach dem Ein-/Ausfahren immer an einem sicheren Ort aufbewahren um einen unbefugten Betrieb zu vermeiden.

⚠ WARNUNG!

ACHTUNG! Die Klemm-Markise muss immer von oben nach unten ausgefahren werden und nie umgekehrt. Andernfalls besteht die Gefahr eines Defekts, der schwere Personenschäden zur Folge haben kann. Bei Störungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Die Klemm-Markise muss bei aufkommenden Wind, Schnee und Regen immer eingefahren werden.

HINWEIS!

Die Klemm-Markise nur einrollen, wenn sie komplett trocken ist; wird sie feucht eingerollt, kann sie leichter von Schimmel befallen werden, wodurch das Problem aufgequollener Nähte auftreten kann.

Regelmäßige und außerordentliche Wartung

HINWEIS!

Durch Einhaltung der nachfolgend genannten Zeitabstände kann der einwandfreie Zustand des erworbenen Produktes beibehalten werden. Zweimal im Jahr, vor und nach der Sommersaison, sollte der Klemm-Markisenstoff gründlich auf eventuelle Risse oder Beschädigungen der Nähte geprüft werden: Im Frühling vor Beginn der Sommersaison, sowie im Herbst vor der Wintereinlagerung. Einmal im Jahr vor der Sommersaison. Die Bewegungselemente mit Silikonöl schmieren:

- ☞ Achsaufnahmen der Ausfallarme
- ☞ Achsaufnahme der Markisenwelle

Alle außerordentlichen Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Für die eventuelle Demontage der Klemm-Markise oder Teile derselben siehe die Installations- und Montageanleitung. Es sollten ausschließlich Originalersatzteile verwendet werden, andernfalls verfällt die Garantie.
Bitte wenden Sie sich für die Bestellung von Ersatzteilen an Ihren Händler.

Durch Einhaltung der nachfolgend genannten Zeitabstände kann der einwandfreie Zustand des erworbenen Produktes beibehalten werden. Zweimal im Jahr, vor und nach der Sommersaison, sollte der Klemm-Markisenstoff gründlich auf eventuelle Risse oder Beschädigungen der Nähte geprüft werden. Im Frühling vor Beginn der Sommersaison, sowie im Herbst vor der Wintereinlagerung.

Alle außerordentlichen Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden und sind wie folgt beschrieben:

Die **Wartungsvorschriften und Wartungsintervalle** sind zu beachten.
Die Klemm-Markise ist regelmäßig, mindestents 1x jährlich auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigungen an Bespannung und Gestell zu untersuchen.

Die Klemm-Markise ist wartungsarm. Folgende Punkte sind zu prüfen:

- Fester Sitz ALLER Befestigungsschrauben.
- Fester Sitz der Sicherungsschrauben bzw. Sicherungsseil.
  (Sicherung gegen Herausrutschen/Lösen der Klemm-Markise).
- Überprüfung der festen Verschraubung der Ausfallarme.
- Überprüfung der Sicherungsschrauben an den Ausfallarmen auf festen Sitz.
- Kontrolle der Sicherungsseile auf Verschleiß.
- Gelockerte Befestigungselemente können vom Benutzer selbst nach justiert werden.
- Einmal im Jahr vor der Sommersaison die Bewegungselemente schmieren.
- Sollten Beschädigungen festgestellt werden, so ist der Fachhändler oder ein geeignetes Serviceunternehmen mit der Reparatur zu beauftragen, z. B. beim Austausch von Teilen, Tuch- oder Antriebswechsel.

Reparaturbedürftige Klemm-Markisen dürfen nicht verwendet werden.

ACHTUNG! Alle regelmäßigen oder außerordentlichen Wartungsarbeiten müssen unter absolut sicheren Umständen durchgeführt werden. Vor Inbetriebnahme der Klemm-Markise sorgfältig Kap. „Sicherheit“ auf Seite 8 durchlesen. Dank der hochwertigen Qualität der verwendeten Materialien benötigt die Klemm-Markise keine besondere regelmäßige Wartung, abgesehen von der eventuellen Reinigung des Stoffes zur Vermeidung von Schimmelbildung aufgrund der Ansammlung von Staub oder anderen Materialien, siehe auch Kapitel „Reinigung“ der Klemm-Markise. Dieser Vorgang kann mit Hilfe eines Staubsaugers oder mit einem Schwamm/Tuch und lauwarmem Wasser durchgeführt werden. Nach der Reinigung den Stoff gut trocknen lassen.

Wartung

ACHTUNG! Keine Lösungsmittel auf Ammoniak- oder Kohlenwasserstoffbasis verwenden. Die Klemm-Markise einrollen und kurz vor dem Ende anhalten. Den nicht eingerollten Teil (ca. 20 cm) und den Überhang mit einem Staubsauger oder anderen Gerät mit Verlängerungsrohr reinigen, um keine Leiter benutzen zu müssen (siehe nachfolgende Hinweise zu den jeweiligen Stoffarten). Von unten die sichtbare Seite des Klemm-Markisentuchs reinigen. Anschließend die Klemm-Markise um ein weiteres Stück von 10-15 cm ausrollen und den neuen Abschnitt reinigen. In der gleichen Weise fortfahren, bis die gesamte Klemm-Markise gereinigt ist.

⚠ WARNUNG!

Die Reinigung mit Leitern, fahrbaren Gerüsten und anderen Vorrichtungen ist Fachpersonal vorbehalten, das sich an die entsprechenden Sicherheitsvorschriften halten muss (Präsidialerlass 164-Gesetzesverordnung 626- Gesetzesverordnung 494) und eine individuelle Schutzausrüstung wie Sicherheitsgurte mit Fangseil verwenden muss.

Trotz der hohen Qualität der Webtechniken, der Stoffbehandlung und der Konfektion können die Klemm-Markisenstoffe folgenden Einflüssen ausgesetzt sein:

1. SCHIMMEL: Aufgrund der hohen Konzentration an Schmutzstoffen in der Atmosphäre und dem daraus folgenden sauren Regen sowie der Positionierung der Klemm-Markise in der Nähe von Straßen, Lüftungsöffnungen oder hochstämmigen Bäumen, die Harz und andere pflanzliche Bestandteile verlieren, können sich bei mangelnder Reinigung trotz der Antischimmelbehandlung eine hohe Anzahl an Mikroorganismen im Klemm-Markisenstoff festsetzen, so dass er nicht mehr vollständig gereinigt werden kann. Die Wasserdichtigkeit von wasserfesten und bedrucktem Stoff bzw. PVA-Gewebe ist nur garantiert, wenn kein Schimmelbefall vorliegt.
2. FALTEN/SPINNENNETZEFFEKT: Können sich bei der Verpackung des Stoffes bilden. Vor allem bei hellen Farben hinterlassen diese Falten dunklere Streifen auf dem Gewebe. Die Qualität der Klemm-Markise wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.
3. WELLEN: Können an den Nähten der Seitenränder auftreten und sind durch die Doppellage des Stoffes bedingt, der beim Aufrollen unterschiedlichen Spannungen ausgesetzt ist.
4. AUSFRANSUNGEN UND ABRIEB: Wenn der Überhang kontinuierlichem und starkem Wind ausgesetzt ist, können Ausfransungen und Anzeichen von Verschleiß und Abrieb auftreten. **WICHTIG** Die unter den Punkten 1-2-3-4 beschriebenen Erscheinungen sind keine Produktmängel und daher von der Garantie ausgeschlossen.

Demontage und Entsorgung

Demontage

⚠ WARNUNG!

ACHTUNG! Bei der Demontage der Klemm-Markise müssen – ebenso wie bei der Installation - alle bestehenden Sicherheitsvorschriften eingehalten werden: siehe Kapitel „Sicherheit“ und Installation“ (Seite 8 und 11) sowie die Installationsanleitung.

HINWEISE FÜR DIE DEMONTAGE:

1. Die Klemm-Markise muss vor Durchführung der Arbeiten komplett eingefahren werden.
2. Die Halterungen lösen und die Klemm-Markise entfernen.

Entsorgung

Denken Sie an den Umweltschutz. Zur Entsorgung von Verpackungsmaterialen und Altgeräten gibt es ein öffentliches Rücknahmesystem. Auskünfte über Sammelstellen und aktuelle Bestimmungen erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung.

Die Materialien, aus denen die Klemm-Markise besteht, gehören nicht zu den Gefahrenstoffen. Für ihre Entsorgung und Verwertung liegen keine besonderen Vorschriften vor.

WICHTIG: Nach Gebrauchsende der Klemm-Markise die jeweils gültigen Bestimmungen für die Entsorgung beachten.

Problembehandlung

Störungen, Ursachen und Abhilfe

HINWEIS!

Bei Störungen sowie der Auffindung ihrer Ursachen müssen die geltenden Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

Störungsursache und Abhilfe

Frage: Der Klemm-Markisenstoff hängt durch, obwohl die Klemm-Markise komplett ausgefahren ist
Antwort: Der Winkel der Ausfallarme ist nicht exakt. Winkel der Ausfallarme neu einstellen.

Frage: Der Markisenstoff fährt schräg oder schief aus.
Antwort: Prüfen Sie ob die Welle waagerecht ausgerichtet ist und die Fallarme die richtige Höheneinstellung besitzen.

Sollten hier nicht aufgeführte Störungen/Defekte vorliegen, so wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice unter der auf Seite 19 angegebenen Kontaktdaten.

EU-Konformitätserklärung

CE

Die EU-Konformitätserklärung kann auch separat bei der unter Kapitel „Service“ auf Seite 23 angegebenen Kontaktdaten/Adresse angefordert werden.

hecht international GmbH
Im Herrmannshof 10
91595 Burgoberbach

EU-Konformitätserklärung

Für das Produkt,

Klemmmarkise 200x120cm: ***Art.Nr.: 303140107***
Inverkehrbringer: hecht international GmbH

Hiermit erklären wir als verantwortlicher Inverkehrbringer, dass das oben bezeichnete Produkt den geltenden EU-Richtlinien und deren harmonisierten Normen entspricht:

Bauproduktenverordnung 305/2011 (EU)
Entspricht der Norm DIN EN 13561:2015-08
DIN EN 13561:2017-01 Berichtigung 1
Markisen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen

Nutzungs- und Anwendungsbereich: für die Anbringung im Außenbereich
Windwiderstandsklasse: 1

Windwiderstandsklasse 1:
„Die Markise darf bis maximal Windstärke 4 ausgefahren bleiben. Definition = mäßige Briese, mäßiger Wind. Der Wind bewegt Zweige und dünnere Äste, hebt Staub und loses Papier. Geschwindigkeit 20-27 km/h = 5,5-7,4 m/s“

Das bezeichnete Gerät wird daher mit CE Zeichen sowie Produktionsjahr gekennzeichnet.
Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt verändert wird, sowie bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

Burgoberbach, 14.02.2019

Eckhardt Koch
Geschäftsführer

hecht international GmbH
Im Herrmannshof 10
D-91595 Burgoberbach/Germany
fon +49 (0) 9805/9333-100
fax +49 (0) 9805/9333-101
www.hecht-international.com

Service

Sollte trotz aller Kontrollen die Klemm-Markise beschädigt oder unvollständig sein, so wenden Sie sich an die nachfolgende Serviceadresse. Hier wird Ihnen auch bei Fragen geholfen, welche durch das Kapitel „Problembehandlung" auf Seite 21 nicht beantwortet werden können.

hecht international GmbH
Im Herrmannshof 10
91595 Burgoberbach
GERMANY

Hotline:
Für alle Fragen rund um die Klemm-Markise steht Ihnen unser **Kundenservice** unter **+49 (0)9805-93331981**, oder unter **www.hecht-international.com** zur Verfügung.

Produktpass

Produkt: *Klemm-Marksie*

Produktnummer: *EP01365*

Versionsnummer: *V2/2019-303140107*

gekauft bei: _____

gekauft am: _____

Kontaktdaten:

hecht international GmbH
Im Hermannshof 10
91595 Burgoberbach
GERMANY

+49 (0)9805-93331981

Bewahren Sie diesen Produktpass für spätere Fragen/Reklamationen sorgfältig auf!