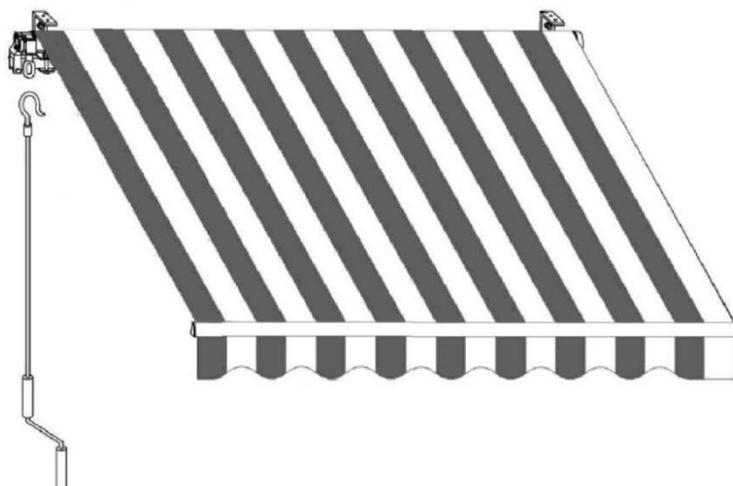


## Gebrauchsanweisung Gelenkarm Markise



### Inhalt

Verpackungsinhalt.....	2
Beschreibung.....	3
Sicherheitsinformationen.....	3
Technische Daten.....	4
Vorbereitung.....	5
Montage.....	5
Bedienung.....	8
Neigungswinkel ändern.....	8
Ein- und Ausfahren.....	9
Wartung.....	10
Reinigung.....	10
Lagerung.....	11



### Achtung!

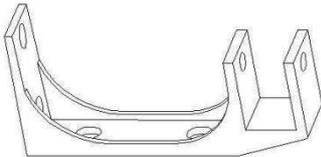
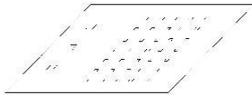
Bitte lesen Sie diese Anleitung zunächst aufmerksam durch bevor Sie die Markise montieren und benutzen. Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf um später noch darauf zurückgreifen zu können.

Sehr geehrter Kunde,

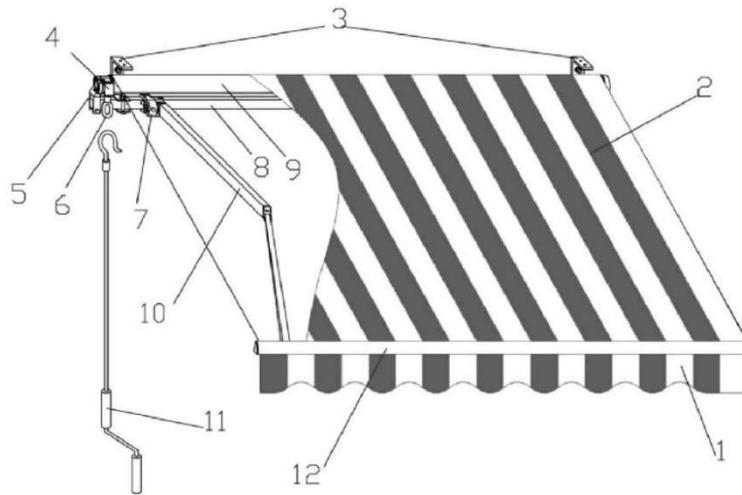
Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieser Markise. Bitte beachten Sie für ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer diese Anleitung und die darin enthaltenen Sicherheitsanweisungen. Bitte stellen Sie sicher dass alle Teile der unten aufgeführten Liste vorhanden und intakt sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, bauen Sie die Markise nicht auf und kontaktieren Sie ihren Händler.

### Teileliste

Abhängig von der von Ihnen erworbenen Größe sollten folgende Teile enthalten sein:

Teil	Menge
 Markise	1
 Wand- bzw. Deckenhalteklammer mit Schrauben und Muttern	2stck (Größen 2x1,5m; 2,5x1,5m; 2,5x2m; 2,95x2,5m)
 Handkurbel	3stck (Größe 3,95x2,5m)
 Anleitung	1

## Beschreibung



1	Volant	5	Rollenaufnahme	9	Markisenrolle
2	Markisenstoff	6	Kurbelöse	10	Gelenkarm
3	Wandhalteklammern	7	Armhalter	11	Handkurbel
4	Kurbelgehäuse	8	Rechteck Rohr	12	Frontstange

## Wichtige Sicherheitsinformationen!

**WARNUNG – ES IST FÜR DIE PERSONENSICHERHEIT ABSOLUT ERFORDERLICH DIE NACHFOLGENDEN SICHERHEITSINSTRUKTIONEN ZU BEFOLGEN!**

### Symbol Erklärung



Dieses Warndreieck zeigt an das bei Nichtbeachtung der Instruktionen schwere Schäden und Verletzungen auftreten können die unter Umständen sogar zum Tod führen können



Dieses Zeichen zeigt wichtige Informationen an.

### Sicherheits-Hinweise:



**Sie benötigen technisches Wissen um diese Markise zu installieren.**

Bitte installieren Sie die Markise nicht selbst wenn Sie

- ◆ unsicher sind ob der Ort geeignet ist an dem sie die Markise anbringen wollen.
- ◆ die Anleitung oder Teile davon nicht verstehen.
- ◆ die erforderlichen Werkzeuge nicht zur Verfügung haben.
- ◆ über kein technisches Wissen verfügen.



**Es werden mindestens 2 erwachsene Personen benötigt um die Markise zu bewegen und aufzubauen** da die Markise groß und schwer ist. Bitte versuchen Sie nicht die Markise alleine zu installieren. Eine herabfallende Markise kann schwere Verletzungen und Schäden herbeiführen. Kontaktieren sie bei Unsicherheiten einen autorisierten Fachhändler .



**Bauen Sie die Markise nicht auf wenn Teile fehlen oder beschädigt sind .**



**Achten Sie darauf dass während der Montage keine Kinder im Arbeitsbereich spielen.**



**Diese Markise kann nur an Beton Decken und Wänden angebracht werden. Für andere Wand/Decken Materialien befragen Sie zunächst Ihren Fachhändler  
Niemals die Struktur oder das Design der Markise ohne Einwilligung des Herstellers ändern.**



**Achten Sie auf saubere Hände bei der Montage da Sie sonst den Markisenstoff leicht beschmutzen können.**



**Die Benutzung der Markise bei Frost oder Schnee kann zur Beschädigung führen.**



**Bei Regen sollte die Markise eingefahren werden.**



**Niemals auf die Markise klettern oder Gegenstände an die Markise hängen .**



Entfernen Sie die Sicherheitsfolie nach der Montage.



Voll ausgefahren wirken verschiedene Kräfte (Wind, Regen..) auf die Markise. Diese Kräfte werden von der Markise absorbiert und durch die Wandhalteklammern an Decke oder Wand weitergeleitet. Unter Umständen können so enorme Kräfte auf die Dübel wirken, **stellen Sie deshalb VOR der Montage sicher das die Dübel in der Decke/Wand ausreichend Halt haben und diese Lasten tragen können** . Wenn Sie sich unsicher sind befragen Sie zunächst ihren lokalen Fachhandel.



**Diese Markise ist nur als Sonnenschutz konzipiert und sollte bei Regen, Sturm, Hagel oder Schnee sofort eingefahren werden.**

### Technische Daten:

	<b>M1100</b>
Neigungswinkel	5-35°
Übersetzungsverhältnis	1:7
Max. Windwiderstand	Beaufort Skala: 4 (20km/h)
Empfohlener Winkel	Min. 14° zum Horizont bei Regen

## Vorbereitung

Entnehmen Sie die Markise vorsichtig aus dem Karton und entfernen Sie die Pappe und Plastikschutzkappen und platzieren Sie sie vorsichtig auf einem weichen Untergrund um Beschädigungen zu vermeiden. Überprüfen Sie die Teile anhand der Teileliste. Sollten Sie Fragen haben kontaktieren Sie Ihren Händler.



**Vorsicht: Die Markise könnte beim Auspacken unerwartet aufspringen.**

### Benötigte Werkzeuge:

Bohrmaschine	Leiter
Steinbohrer, 14 mm	Maßband
Wasserwaage	Kreide oder Bleistift
Schraubenschlüssel 14,17 und 19mm	Holzhammer

## Montage



### Montage an Betonwand oder Decke

Die Markise muss in mindestens 2,5m Höhe angebracht werden. Bitte fragen Sie Profis wenn Sie nicht sicher sind.



**Stellen Sie sicher dass die Wand oder die Decke eben ist und die Wand-halteklammern komplett aufliegen.**



**WARNUNG! Es sind mindestens 2 erwachsene Personen nötig um die Markise zu bewegen und aufzuhängen.**



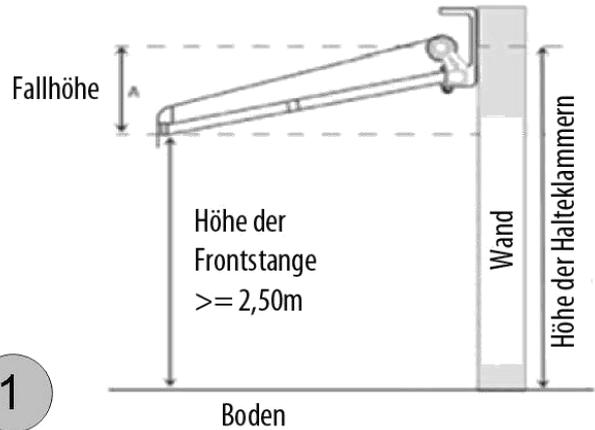
**Überlegen Sie schon vorher wie Sie die Markise an die Wand anbringen wollen um eine sichere Montage zu gewährleisten.**

### Schritt 1: Auswahl des Montageplatzes

Vergewissern Sie sich dass an diesem Ort auch die nötige Mindestmontagehöhe erreicht werden kann. Der Neigungswinkel kann auch noch nach der Montage angepasst werden. Der ideale Neigungswinkel ist bereits von der Fabrik voreingestellt und sollte falls nötig nur minimal angepasst werden. Die ungefähre Montagehöhe der Markise variiert von Typ zu Typ. Wir empfehlen dass die Frontstange nach dem kompletten Ausfahren eine Höhe von 2,50 Meter erreicht. Sollten Sie die Markise über Ihre Balkontür installieren wollen, sollten Sie mindestens 20cm über dem Türrahmen Platz lassen.

**Zeichnung 1:**

Bitte beachten Sie auch die Fallhöhe der Markise bei Auswahl des Montageortes. Die Frontstange der Markise sollte eine Höhe von 2,5 bis 4 m erreichen. Bei Standardeinstellung des Neigungswinkels (ab Werk) liegt die Fallhöhe bei ca. 30cm.

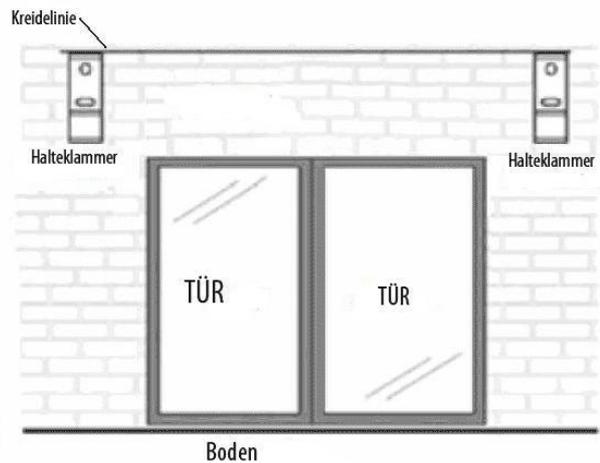


**Schritt 2: Bohrlöcher markieren**

Nachdem Sie den Montageort ausgewählt haben können nun die Bohrlöcher für die Wandhalteklammern markiert werden. Zeichnen Sie eine Horizontale Linie in der gewünschten Höhen und Länge Ihrer Markise. Benutzen Sie hierfür ein Maßband, eine Wasserwaage und Kreide. Halten Sie nun die Wandhalteklammern an die Enden der Markierten Linie gemäß Zeichnung 2 und fahren Sie mit einem Stift die Bohrlöcher der Klammern ab um diese zu Markieren. Markieren sie zusätzlich noch das untere Ende der Wandhalteklammern.

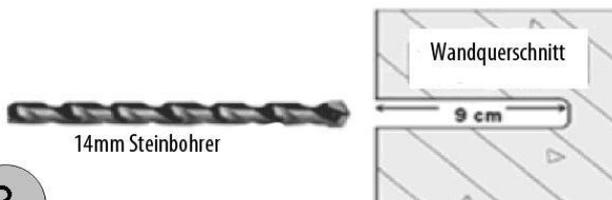
**Zeichnung 2:**

Bohrlöcher mit horizontaler Hilfslinie anzeichnen.



**Schritt 3: Bohrlöcher**

Verwenden Sie den 14mm Steinbohrer um die Löcher an den markierten Stellen zu bohren. Die Bohrlöcher sollten 9cm tief und durch festen Beton gebohrt sein. Bitte achten Sie darauf dass Sie nicht in Mörtel gebohrt haben, Mörtel ist nicht stabil genug um die Markise zu halten.



**Zeichnung 3:**

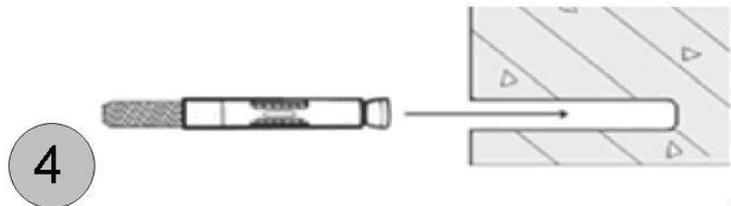
Benutzen Sie den 14mm Steinbohrer um 9cm tiefe Löcher zu bohren.

#### Schritt 4: Schraubdübel in die Bohrlöcher einsetzen

Nachdem sie die Löcher in die Wand gebohrt haben können sie die Dübel in die Wand einsetzen. Entfernen Sie zunächst die Stopfmutter, Unterlegscheibe und Stoppring und legen Sie diese griffbereit in der Nähe ab, so dass sie Sie für den nächsten Schritt griffbereit haben.

-  Es könnte nötig sein die Dübel mit einem Holzhammer verwenden Sie hierzu keinen Metallhammer da ein solcher leicht das Gewinde beschädigen kann.
-  Wenn Sie einen Holzhammer benötigen sollten, empfehlen wir ihnen die Mutter vor dem ein paar Umdrehungen aufzuschrauben. So können Beschädigungen des Gewindes verhindert werden.

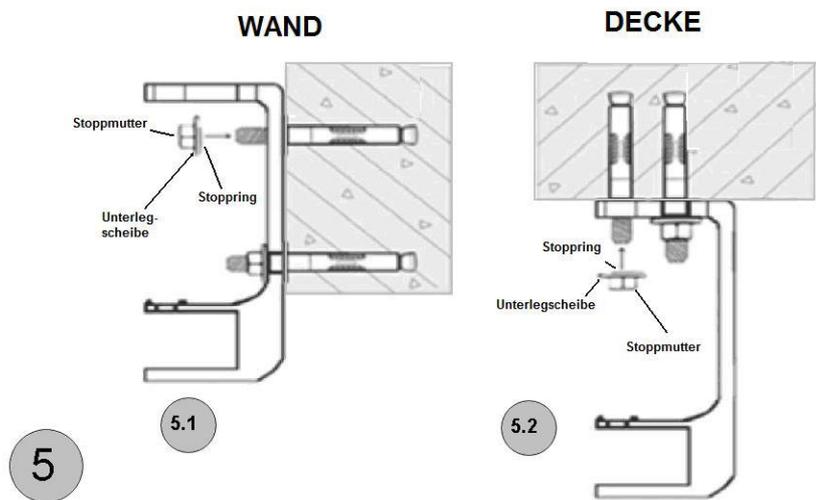
Bild 4:  
Drücken Sie den Dübel in das Bohrloch



#### Schritt 5: Halteklammern anbringen

Schieben Sie die Halteklammern über die Dübel und schieben Sie dann die Unterlegscheibe und den Stoppring über das Gewinde. Nun können Sie die Halteklammern mit der Stopfmutter fest anschrauben.

Bild 5:  
Schemazeichnung für  
Wandmontage: (5.1)  
Oder Deckenmontage (5.2)

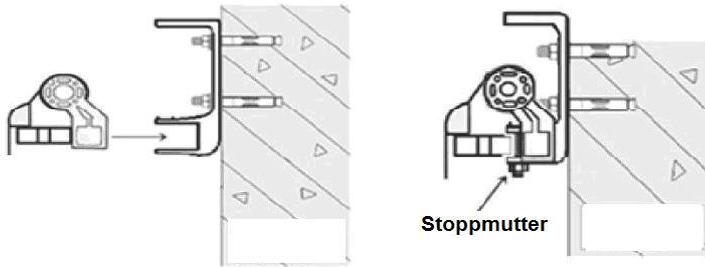


-  Benutzen Sie einen 17er Schraubenschlüssel um die Muttern festzuziehen, verwenden Sie nach Möglichkeit einen Ringschlüssel um Beschädigungen der Mutter vorzubeugen.
-  Die Halteklammern sollten fest an der Wand sitzen. **Wenn sie sich noch in irgendeiner Form bewegen lassen, sollten Sie die Arbeitsschritte nochmals überprüfen und versuchen die Halteklammern nochmals fest anzuziehen.**
-  **Achten Sie in jedem Fall darauf die Halteklammern nur an festem Mauerwerk zu montieren. Stellen sie unbedingt sicher das das Mauerwerk und die Oberfläche fest und eben ist.**

## Schritt 6: Markise anbringen

Nachdem die Halteklammern ordnungsgemäß angebracht worden sind können sie nun die Markise anbringen. Hierzu sind mindestens 2 Leitern nötig. Stellen Sie sicher dass die Leitern sicher und fest auf dem Untergrund stehen um Stürze zu vermeiden. Verwenden sie ausschließlich Leitern die für solche arbeiten geeignet sind.

Schieben die Markise gemäß der Zeichnung in die Halteklammern. Fixieren sie dann die Markise sofort mit der mitgelieferten Sicherheitsschraube und Stopfmutter:



Zeichnung 6:

Schieben Sie die Markise zwischen die Spannbacken der Halteklammern (Abb.6.1). Sichern Sie die Markise mit je einer Schraube, einer Unterlegscheibe und einer Mutter (Abb.6.2)

6

6.1

6.2



Sollte das Vierkantrohr einmal nicht leicht in die Halteklammern rutschen können sie die Schrauben der Halteklammern wieder leicht lösen und es dann noch einmal versuchen. Sobald das Vierkantrohr in die Halteklammern gerutscht ist schrauben Sie die Klammern sofort wieder fest. Verwenden sie hierzu einen 19er Schraubenschlüssel.

**Achtung! Überprüfen Sie nochmal alle Schrauben und ziehen sie diese nochmals nach falls nötig.**



Nachdem die Markise ordnungsgemäß installiert worden ist entfernen sie das Schutzband. Bitte bewahren Sie das Schutzband auf, so können sie die Markise in Zukunft sicher verstauen.

**ACHTUNG: Wenn Sie die Markise an einer nicht geeigneten Stelle aufhängen oder die Markise nicht ordnungsgemäß befestigt wird kann es zu ernsthaften Schäden kommen. Montieren sie die Markise nur wenn sie die Montageanweisungen komplett verstehen und sicher sind das die Wand oder die Decke für eine Montage geeignet ist. Bitte kontaktieren sie für ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer einen autorisierten Montageservice.**

## Bedienung:

### Neigungswinkel verstellen

Die Markise wird bereits mit einem optimalen Neigungswinkel ausgeliefert, jedoch kann der Winkel nachträglich auf 1-45° geändert werden.



Sobald Sie den höchstmöglichen Neigungsgrad erreicht haben können sie die Markise nicht mehr ein- oder ausfahren. Versuchen Sie nicht mit Gewalt weiter zu drehen da sonst die Gelenkarme oder Teile der Markise beschädigt werden können und somit die Garantie erlischt.

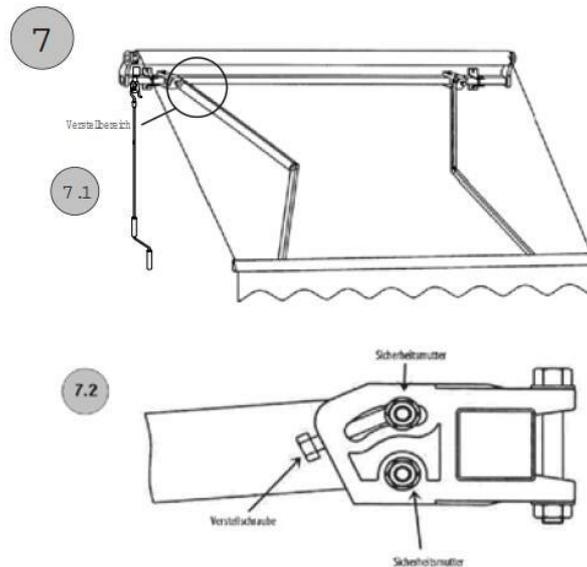
Bitte Fahren Sie die Markise nie mehr als 1/4 aus wenn Sie den Neigungswinkel verstellen wollen.

### Zeichnung 7:

Der Neigungswinkel kann an jedem Gelenkarm im Einstellbereich geändert werden(7.1).

Entfernen Sie die Plastikkappen, Lösen sie etwas die Muttern mit einem 14 mm Schraubenschlüssel.

Drehen Sie die Verstellerschraube im Uhrzeigersinn um den Neigungswinkel zu verringern; gegen den Uhrzeigersinn um den Winkel zu erhöhen. Wenn Sie den gewünschten Winkel erreicht haben ziehen Sie die Sicherheitsschrauben wieder an. (7.2). Wiederholen Sie diese Prozedur für jeden Arm der Markise.



**Die Frontstange der Markise muss immer waagrecht sein.** Um sicher zu stellen das beide Seiten der Frontstange in der Waage sind können Sie die in der Frontstange eingebaute Wasserwaage nutzen. Die Luftblase sollte exakt in der Mitte der Markierung sein.

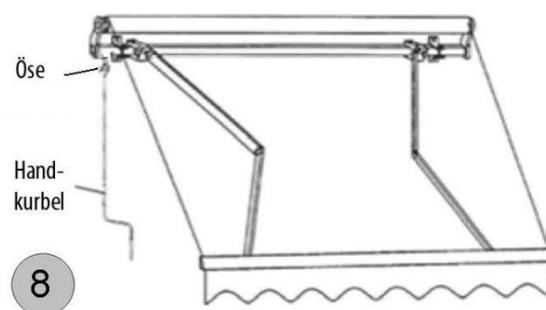
Benutzen Sie immer die Plastikkappen um die Schrauben vor witterungsbedingter Korrosion zu schützen. Nehmen Sie immer nach der Benutzung die Handkurbel ab

### Ein- und Ausfahren der Markise:

Die Markise kann mit der mitgelieferten Handkurbel ein- und ausgefahren werden.

### Zeichnung 8:

Haken Sie die Handkurbel in die an der Markise angebrachte Öse ein. Sie können nun die Markise ausfahren indem Sie die Kurbel im Uhrzeigersinn drehen. Drehen Sie die Kurbel entgegengesetzt der Uhrzeigersinns zum Einfahren der Markise.



Das Kurbelgetriebe hat keinen Schutz vor Überdrehung, achten Sie daher darauf die Markise nicht mit Gewalt ein- oder auszufahren. Da der Markisenstoff sonst beschädigt werden kann.

**Diese Markise ist nur als Sonnenschutz konzipiert und sollte bei Regen, Sturm, Hagel oder Schnee sofort eingefahren werden.**



**Erlauben Sie Kindern niemals mit der Markise zu spielen.**



**Stellen Sie sicher dass der Stoff gespannt ist.** Wenn der Stoff nicht während des Ausfahrens gespannt ist, drehen sie die Handkurbel entgegengesetzt des Uhrzeigersinns bis der Stoff wieder gespannt ist.



**Achten Sie beim Ein- und Ausfahren der Markise darauf dass sich keine Körperteile oder Gegenstände in der Markise befinden.**



**Bringen Sie die Handkurbel der Markise nach dem Ein- und Ausfahren an einem sicheren Ort um zu verhindern dass z.B. Kinder mit der Markise spielen.**

## **Wartung:**

Regelmäßige Wartung verhilft Ihrer Markise nicht nur zu einem längeren Leben, sie ist auch für Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer erforderlich.

- ◆ Untersuchen Sie regelmäßig den festen Halt der Wandhalteklammern.
- ◆ Untersuchen sie das Kurbelgehäuse einmal alle 6 Monate. Sollten Sie Beschädigungen feststellen darf die Markise nicht mehr benutzt werden bis sie repariert oder erneuert worden ist.
- ◆ Überprüfen Sie alle Schrauben und Muttern und ziehen Sie sie nochmals an falls erforderlich.
- ◆ Stellen Sie die Benutzung der Markise sofort ein wenn Sie Mängel feststellen.

Bei Reparaturen wenden Sie sich bitte immer an einen autorisierten Service Center.

Normalerweise ist es nicht erforderlich Teile der Markise zu schmieren. Sollten Sie jedoch trotzdem Teile schmieren wollen, verwenden sie hierzu auf Petroleum basierende Schmiermittel.

## **Reinigung**

Benutzen Sie ein mildes Reinigungsmittel oder warmes Wasser um das Gehäuse zu reinigen. Der Stoff kann mit natürlicher Seife und warmen Wasser gereinigt werden. Lassen Sie den Stoff nach der Reinigung immer vollständig an der Luft trocknen, verwenden sie keinen Trockener oder andere Geräte zum trockenen.

## Lagerung

Wenn Sie die Markise für eine längere Zeit nicht mehr benutzen wollen ist es sinnvoll sie abzuhängen.

**Achtung! Es sind 2 erwachsene Personen nötig um die Markise abzunehmen.**

- ◆ Stellen Sie sicher dass der Markisenstoff vollständig trocken ist bevor Sie die Markise einlagern. Ein nasser Stoff kann Stockflecken verursachen und den Stoff beschädigen.
- ◆ Ziehen Sie die Markise komplett ein.
- ◆ Befestigen Sie die Gelenkarme der Markise mit einem Seil und unbeabsichtigtes Ausfahren zu vermeiden. Sie können hierzu auch das Schutzband verwenden was bei Auslieferung der Markise angelegt war.
- ◆ Lagern Sie die Markise an einem trockenen und sicheren Platz so dass keine Kinder an die Markise herankommen.

## Demontage

Wenn Sie die Markise nicht mehr benutzen oder entsorgen wollen, müssen Sie sie demontieren.

**Achtung! Es sind mindestens 2 erwachsene Personen für diesen Schritt erforderlich.**

- ◆ Ziehen Sie die Markise komplett ein bevor Sie mit der Demontage beginnen. Befestigen Sie die Gelenkarme der Markise mit einem Seil und unbeabsichtigtes Ausfahren zu vermeiden. Sie können hierzu auch das Schutzband verwenden was bei Auslieferung der Markise angelegt war.
- ◆ Folgen Sie den Montageschritten in umgekehrter Reihenfolge um die Markise zu demontieren.

**Achtung! Alle Hinweise und Sicherheitsanweisungen müssen auch für die Demontage beachtet werden!**