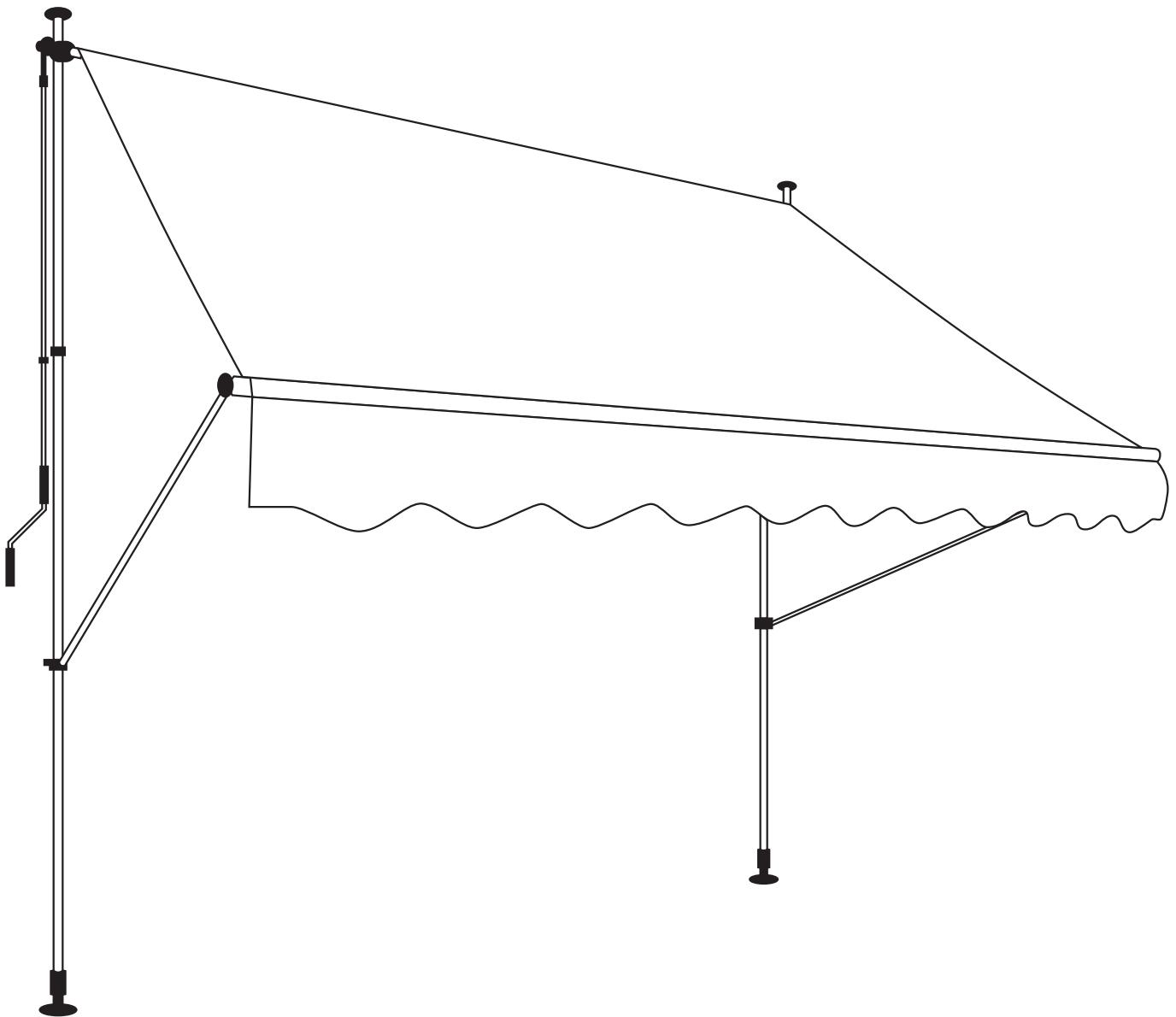


# Klemm-Markise mit Fallarm



## ACHTUNG

Bitte lesen Sie aufmerksam das Handbuch vor Beginn der Montage und beachten Sie die folgenden Hinweise zu Ihrer Sicherheit und richtigen Funktion der Markise.

## ÜBERSICHT

1. Sicherheitshinweise	Seite 2
2. Technische Daten	Seite 3
3. Vorbereitungen	Seite 4
4. Inhalt	Seite 4
5. Montage	Seite 6
6. Wartung und Reinigung	Seite 13
7. Entsorgung	Seite 13

## 1. SICHERHEITSHINWEISE

Wir empfehlen Ihnen, sich für die Montage der Markise an einen autorisierten Fachbetrieb zu wenden. Sollten Sie die Markise selbst aufbauen wollen, dann machen Sie das am besten zu zweit.

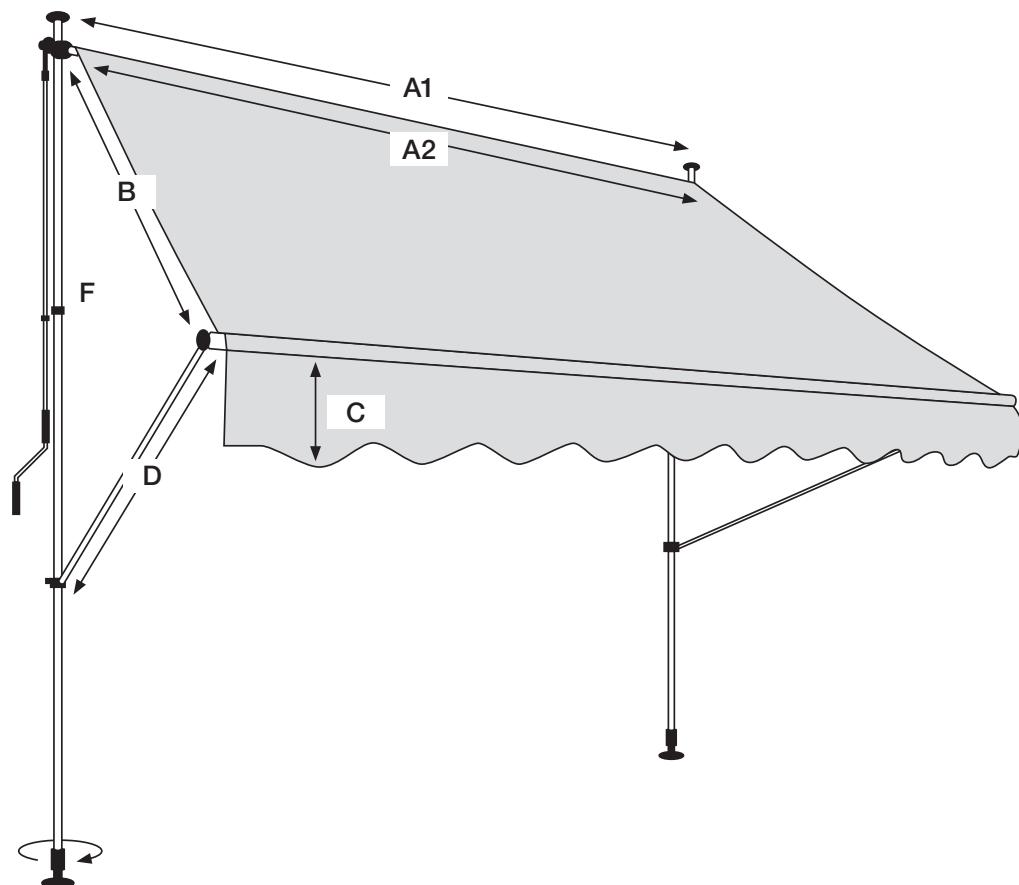
Bitte prüfen Sie vorher:

- Sind der Untergrund und die obere Begrenzung für die Montage geeignet?  
Der Untergrund muss fest sein
- Haben Sie den richtigen Standort gewählt?
- Ist die Montageanleitung für Sie eindeutig?
- Haben Sie das notwendige Werkzeug?
- Sind alle angegebenen Teile vollzählig und unbeschädigt vorhanden?  
Sollte das nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine (Klein-)Kinder im Montagebereich befinden oder Zugang zu den Zubehörteilen haben.
- Nehmen Sie keine baulichen Änderungen an der Markise vor. Befestigen Sie keine Gegenstände an der Markise und nutzen Sie diese nicht zweckentfremdet. Ansonsten ist jede Garantieleistung ausgeschlossen.
- Die Markise ist ein Sonnenschutz - kein Schutz gegen Regen, Wind, Hagel oder Schnee. Das Markisentuch sollte stets im trockenen Zustand aufgerollt werden. Sollte das Tuch doch einmal nass oder feucht aufgerollt worden sein vermeiden Sie längere Trockenzeiten im aufgerollten Zustand. Es kann sonst zu unschönen Flecken auf dem Tuch kommen.
- Verschrauben Sie die Deckenteller (15) und die unteren, vormontierten Bodenteller (32) der Klemmstützen jeweils mit Decke und Boden, um die Befestigung zu sichern. Sollte Ihnen das nicht erlaubt sein, benutzen Sie einen entsprechenden Montagekleber, um die Teller sicher zu fixieren. Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen den sicheren Halt der Klemmstützen!

## 2. TECHNISCHE DATEN

Modell	Klemm-Markise mit Fallarm		
	195 x 120 cm	250 x 150 cm	295 x 150 cm
Gewicht Netto	8,6 kg	9,4 kg	10,2 kg

Markisentuch	100% Polyester
Klemmstützen	Stahl
ausziehbar - Klemmbereich	200 - 300 cm



195 x 120 cm		250 x 150 cm		295 x 150 cm	
A1	195 cm	A1	250 cm	A1	295 cm
A2	183 cm	A2	238 cm	A2	283 cm
B	130 cm	B	160 cm	B	160 cm
C	18 cm	C	18 cm	C	18 cm
D	120 cm	D	150 cm	D	150 cm
F	200-300 cm	F	200-300 cm	F	200-300 cm
Kurbel	115 cm links	Kurbel	115 cm links	Kurbel	115 cm links

### 3. VORBEREITUNGEN

Bitte achten Sie darauf, dass sich während des Aufbaues keine (Klein)-Kinder oder Haustiere in dem Montagebereich befinden und Zugang zu den Zubehörteilen haben. Es besteht Verletzungsgefahr!

Haben Sie das notwendige Werkzeug?

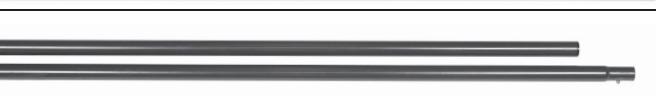
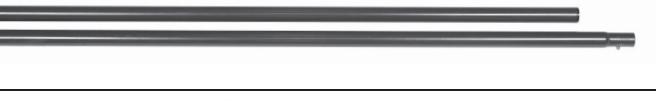
- Leiter
- Wasserwaage
- Kreuzschraubendreher
- Schraubenschlüssel 14'er

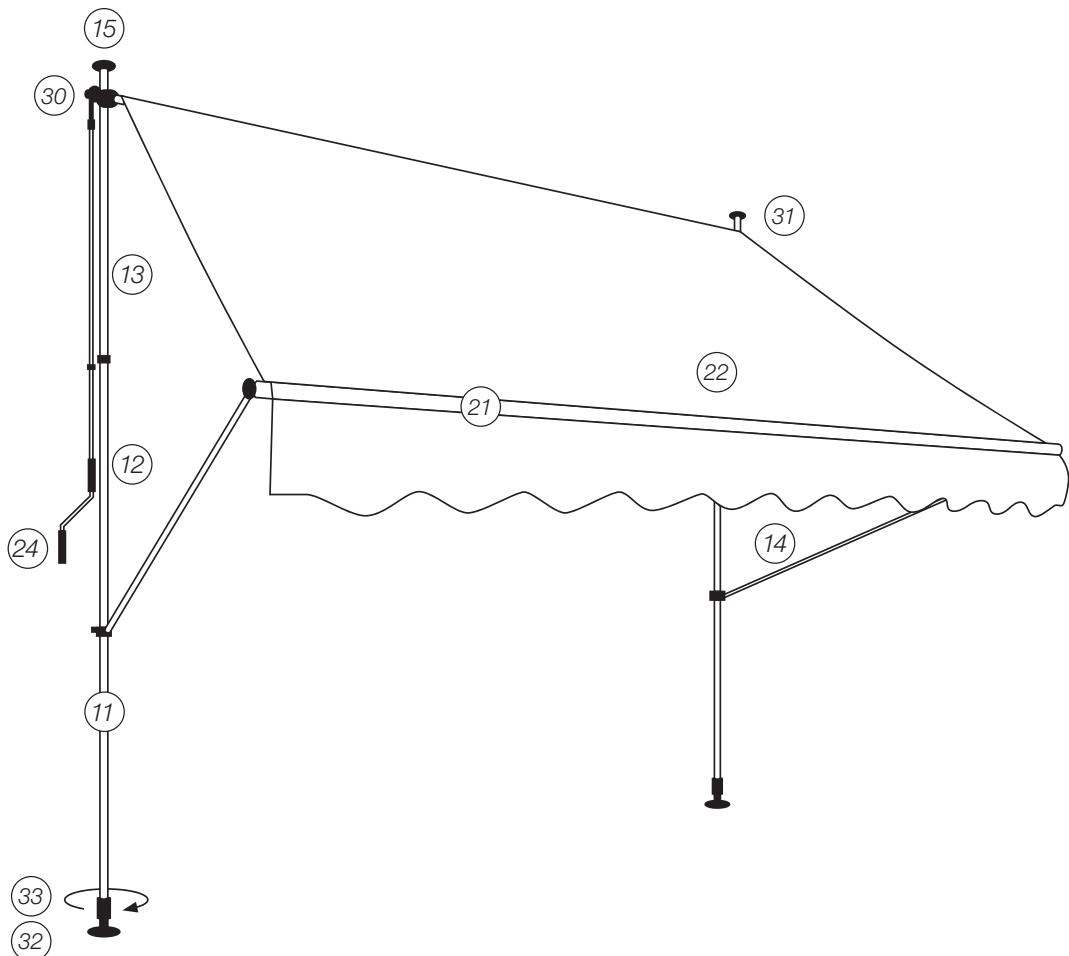
### 4. INHALTSANGABEN

<b>Schrauben-Set</b>					
Kreuzschlitzschraube M5 ①	2x		Unterlegscheibe ⑥	2x	
Linsenkopfschraube 3,5 x 8 ②	4x		Sicherungsmutter M8 ⑦	6x	
250/295 cm	8x				
Spaxschraube ③	4x		Hutmutter M6 ⑧	2x	
Rändelschraube (16mm ④.1, 21mm ④.2, 23mm ④.3, 31mm ④.4)	10x		Vierkantstift (lang) ⑨.1 Vierkantstift (kurz) ⑨.2	2x	
Linsenkopfschraube 3,5 x 12 ⑤	4x		Flügelmutter ⑩	2x	

<b>Klemmstützen-Set</b>					
Klemmstütze unten ⑪ mit Bodenteller ⑬	2x				
Klemmstütze mitte ⑫	2x				
Klemmstütze oben ⑬	2x				
Fallarm ⑭	2x				
Deckenteller ⑮	2x		Gummieinlage für Deckenteller ⑯	2x	
Halterung für Fallarm ⑰	2x				

Zubehör					
Kurbelgetriebe (30)	1x		2x	Spanngriff (33) bereits montiert an Klemmstütze (11)	
Halterung für Kurbelgetriebe/ Tuchwelle (31)	2x		2x	Bodensteller (32) bereits montiert an Klemmstütze (11)	

Wellen-Set			
Tuchwelle (mit Verbindungsstück) (20)	195 cm		
	250 cm/295 cm		
Frontprofil (Beschwerer) (21)	195 cm		
	250 cm/295 cm		
Markisentuch (22)		Kederleiste (23)	
Handkurbel (24)			



## 5. MONTAGE

### 1. Frontprofil (21)



195 cm Breite:

Stecken Sie die beiden Frontprofile (21) zusammen.

250 cm/295 cm Breite:

Stecken Sie die drei Frontprofile (21) zusammen.

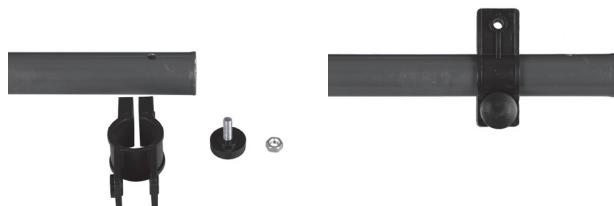
### 2. Tuchwelle (20)



Stecken Sie die Tuchwelle (20) auf das Verbindungsstück und fixieren Sie dieses mit den Linsenkopfschrauben (2) beidseitig. Bei Markisenbreiten von 250 cm/295 cm verlängern Sie die Tuchwelle (20) nochmals mit einem Verbindungsstück und einer Tuchwelle (20). Fixieren Sie das Verbindungsstück mit weiteren 4 Linsenkopfschrauben (2).

Hinweis: Für diesen Montageschritt werden 4/8 Linsenkopfschrauben (2) benötigt.

### 3. Halterung für Fallarm (17)



Stecken Sie die Halterung für den Fallarm (17) auf die mittlere Klemmstütze (12) auf und befestigen Sie diese mit den Rändelschrauben (4.3) und der Sicherungsmutter (7). Die Halterung wird in Schritt 20 final ausgerichtet.

Wiederholen Sie diesen Montageschritt mit der zweiten mittleren Klemmstütze (12).

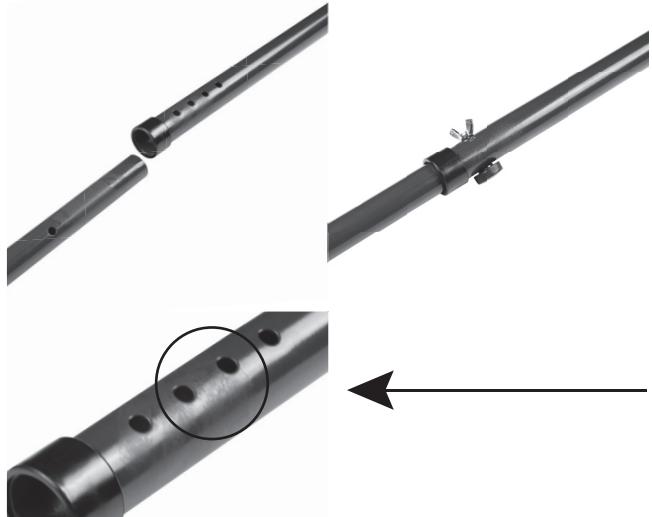
### 4. Gestell



Schieben Sie die untere Klemmstütze (11) auf die mittlere Klemmstütze (12).

Wiederholen Sie diesen Montageschritt mit der zweiten unteren und mittleren Klemmstütze (11) (12).

## 5. Gestell



Schieben Sie die obere Klemmstütze **13** in die montierten Klemmstütze **11** **12** und befestigen Sie diese mit den Rändelschrauben **4.4** und der Flügelmutter **10**.

Wiederholen Sie diesen Montageschritt mit der zweiten oberen Klemmstütze **13**.

Hinweis: Nehmen Sie die Grobabstimmung der Länge vor. Die Länge ergibt sich aus dem Abstand zwischen Boden und Decke.

Für die Fixierung wählen Sie zur Grobabstimmung eines der mittleren Löcher.

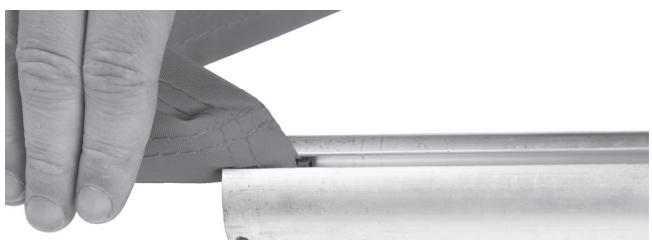
## 6. Kederleiste **23** in den Saum des Markisentuches **22** befestigen.



Kederleiste **23** in den vorgenähten Saum des Markisen-tuches **22** einschieben.

## 7. Markisentuch **22** an der montierten Tuchwelle **20** befestigen.

Bitte achten Sie dabei auf saubere Hände. Tragen Sie gegebenenfalls Handschuhe.



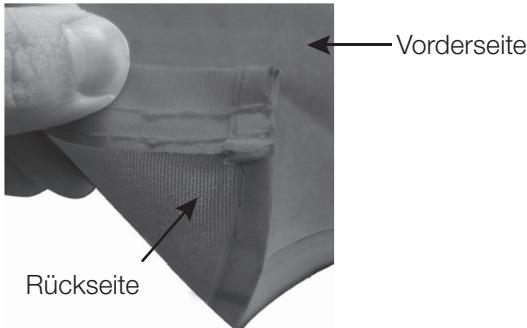
Markisentuch mit der eingeschobenen Kederleiste, von der Seite, in die Nut der montierten Tuchwelle **20** einschieben.

## 8. Vierkantstifte **9.1** **9.2** in die Tuchwelle **20** einsetzen und festschrauben



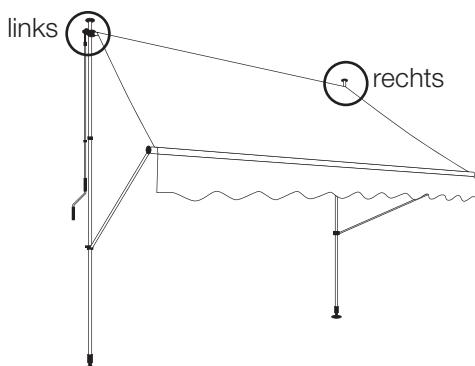
Vierkantstifte **9.1** in die Tuchwelle **20** links einschieben und mit den Linsenkopfschrauben **5** festschrauben.  
Vierkantstifte **9.2** in die Tuchwelle **20** rechts einschieben und mit den Linsenkopfschrauben **5** festschrauben.

## 9. Aufwickeln des Markisentuches (21)



Rollen Sie das Markisentuch (22) auf die Tuchwelle (20) auf.

Hinweis: Achten Sie auf die Aufrollrichtung. Die Rückseite des Markisentuches muss dabei innenliegend sein.



## 10. Frontprofil (21) in den Tunnel des Markisentuches (22) einschieben.



Montiertes Frontprofil (21) in den Tunnel des Markisentuches (22) einschieben.

## 11. Kurbelgetriebe (30) an Halterung (31) befestigen.



Kurbelgetriebe (30) mit Kreuzschlitzschraube M5 (1) an Halterung für Kurbelgetriebe (31) festschrauben.

## 12. Montage Kurbelgetriebe (linke Seite)



Schieben Sie die Tuchwelle ⑩ mit dem Vierkantstift ⑨.1 vollständig in das Kurbelgetriebe ⑩, wie im Bild dargestellt.

## 13. Montagehalterungen Tuchwelle inkl. Kurbelgetriebe (linke Seite)



Sichern sie mit einem Schraubenschlüssel den Vierkantstift ⑨.1 auf der linken Seite mit der Unterlegscheibe ⑥ und der Sicherungsmutter ⑦.

## 14. Montage Halterung (rechte Seite)



Schieben Sie die Halterung ⑪ auf den Vierkantstift ⑫ an der Tuchwelle ⑩ vollständig auf.

## 15. Montagehalterung Tuchwelle (rechte Seite)



Sichern sie mit einem Schraubenschlüssel den Vierkantstift ⑫ auf der rechten Seite mit der Unterlegscheibe ⑥ und Sicherungsmutter ⑦.

## 16. Aufstellprozess



Linke Seite:

Montierte Klemmstütze (11) (12) (13) durch montiertes Kurbelgetriebe führen und verschrauben.

Rechte Seite:

Montierte Klemmstütze (11) (12) (13) durch montierte Halterung auf Tuchwelle führen und verschrauben.

Empfehlung: Tuchwellen-Halterungen ca. 5 cm auf die Klemmstütze aufschieben.

## 17. Befestigung der Deckenteller und Gummieinlagen



Setzen Sie nun den Deckenteller (15) auf die montierte Klemmstütze.

Anschließend setzen Sie die Gummieinlagen (16) in die Deckenteller (15) ein.



## 18. Markise einklemmen



Empfehlung: Einklemmen mit zwei Personen vornehmen.

Klemmmarkise zwischen Decke und Boden klemmen.

Drehen Sie jetzt den Spanngriff (33) im Uhrzeigersinn bis die Klemmstütze fest zwischen Boden und Decke eingespannt ist.

Achten sie dabei auf eine exakt senkrechte Position der Klemmstützen.

Hinweis: Die senkrechte Position kann mit einer Wasserwaage bestimmt werden.

Falls der Abstand zwischen Decke und Deckenträger zu groß sein sollte, passen Sie die Höhe des Gestells wie in Schritt 5 beschrieben an.

## 19. Montage der Fallarme (links, rechts)

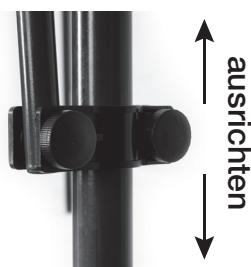


Rundes Ende des Fallarms (14) an der vormontierten Halterung für den Fallarm (17) ( siehe Montageschritt 3 ) mit Rändelschraube (4.4) und Sicherungsmutter (7) befestigen.

## 20. Fixierung der Halterung für Fallarm



Die optimale Position des Fallarms haben Sie eingestellt, wenn das lose Ende des Fallarms ca. 10 cm unter der Tuchwelle endet.



Lösen Sie die Schraube an der Halterung für den Fallarm (17) und schieben die Halterung soweit nach unten oder oben, bis die richtige Position erreicht ist. Nehmen Sie diese Einstellung an beiden Klemmstützen vor.

## 21. Einhängen der Kurbel (24)



Nachdem Sie die Kurbel (24) in das Kurbelgetriebe eingehängt haben, können Sie die Markise aus- und einfahren. Halten Sie die Kurbel dabei weitestgehend senkrecht. Wenn Sie die Markise nicht bedienen, nehmen Sie die Kurbel ab und verstauen Sie diese an einem sicheren Ort.

## 22. Befestigung der Fallarme (links, rechts) am Frontprofil



Befestigen Sie das eckige Ende des Fallarms (14) am Frontprofil (21) ( siehe Bilder ) mit Rändelschraube (4.1) befestigen.

Hinweis: Richten Sie das Frontprofil (21) auf die selbe Höhe des nach oben gerichteten Fallarms (14) durch Betätigung der Kurbel (24) aus.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass das Frontprofil waagerecht und parallel zur Tuchwelle verläuft. Sollte das nicht der Fall sein, müssen Sie die Halterungen der Fallarme nachjustieren.

Prüfen Sie abschließend nochmals alle Schraubverbindungen, den sicheren Sitz der Klemmstützen und die waagerechte Ausrichtung von Tuchwelle und Frontprofil.

## **6. WARTUNG UND REINIGUNG**

Prüfen Sie regelmäßig den festen Sitz der Klemmstützen und der Schraubverbindungen. Die beweglichen Teile sind normalerweise wartungsfrei. Sollte es trotzdem notwendig sein, die Lager der Tuchwelle zu ölen, verwenden Sie nur Schmiermittel, die für Kunststoff geeignet sind. Verwenden Sie keine Schmiermittel auf Petroleum Basis.

Reinigen Sie das Gestell der Markise bei Bedarf mit einer milden Lösung aus Geschirrspülmittel und Wasser und trocknen Sie es mit einem weichen Tuch ab.

Die Reinigung des Stoffes sollte im Bedarfsfall mit einer lauwarmen Seifenlösung erfolgen. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel! Lassen Sie den Stoff vollständig an der Luft trocknen bevor Sie ihn aufrollen und verwenden Sie keine Hilfsmittel wie Fön, Heizgeräte usw.

## **7. ENTSORGUNG**

Sollten Sie die Markise entsorgen wollen, machen Sie dies bitte nicht über den Hausmüll: Recyceln Sie das Produkt auf verantwortungsvolle Weise. Nutzen Sie die dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen, um unkontrollierte Müllentsorgung zu verhindern.

## **8. REKLAMATIONEN**

Bei fehlendem oder defektem Zubehör oder anderweitigen Reklamationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Händler.

