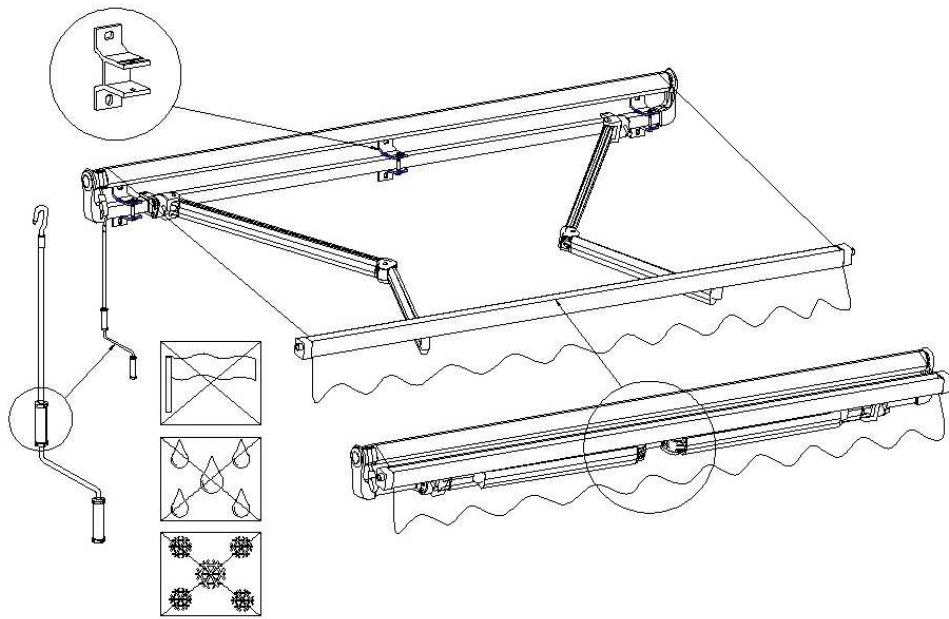


# Anbringungsanleitung für Handbetriebene Markise



Bezeichnung/

Modellnummer:	T190	(51989, 51990, 51991, 52150, 52151, 51980, 51981, 51982, 52144, 52145)
	T191	(51992, 51993, 51994, 52152, 52153, 51983, 51984, 51985, 52146, 52147)
	T192	(51995, 51996, 51997, 52154, 52155, 51986, 51987, 51988, 52148, 52149)

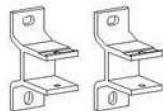
Verwendungszweck: Markisen zur Verwendung im Außenbereich  
nach DIN EN 13561



heute wohnen  
Mendler Vertriebs-GmbH  
Industriestr. 60  
DE-73642 Welzheim

## Auswahl der Halterungen

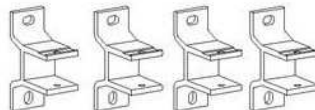
$L \leq 3.0M$



$3.5M \leq L \leq 4.5M$



$L \geq 5.0M$





## Wichtige Sicherheitshinweise

### Warnhinweis:

**Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Anweisungen genau und heben Sie diese Anleitung für später bitte auf.**



Dieses Warndreieck weist auf Gefährdungen hin, die zum Tod oder schweren Verletzungen führen können. Aber auch auf Funktionen, die wichtig für den Betrieb der Markise sind.



Dieses Zeichen zeigt wichtige Hinweise an.



**Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage oder dem Betrieb der Markise beginnen.**

### Hinweis:



Wir raten dringend dazu, den Aufbau von Fachkräften durchführen zu lassen. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Aufbau verursacht werden, kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden.



Jede Markise ist nur so gut und sicher, wie die Befestigung der Halter (Konsolen) an Wand oder Decke. Deshalb müssen zwingend alle Konsolen in Anzahl und Schrauben entsprechend der neuen Markisen-Norm (DIN EN 13561) montiert werden. Diese Belastungswerte werden in der Praxis immer nur in Verbindung mit einer normgerechten Montage der Anlagen erfüllt. Ähnlich einem Vordach ist eine Markise ein sicherheitsrelevantes Bauteil. Nur eine geschulte Fachfirma gibt die Sicherheit, dass die Montage der Anlage mit der entsprechend notwendigen Art und Anzahl der Konsolen und dem richtigen

Befestigungsmaterial für den gegebenen Befestigungsuntergrund erfolgt.

Es wird zwischen druckfestem und nicht druckfestem Untergrund unterschieden. Der druckfeste Untergrund kann Druckkräfte, die über die Konsolen eingeleitet werden, aufnehmen. Der nicht druckfeste Untergrund (Isolierputz, Klinker) kann dies nicht. Deshalb ist die Verwendung von Distanzplatten notwendig. Diese übernehmen die Krafteinleitung in das Mauerwerk bzw. in den Beton. Zudem spielen die unterschiedlichen Untergründe bei der Ermittlung der Auszugskraft pro oberem Befestigungsmittel eine entscheidende Rolle.



Vor dem Zusammenbau: Bitte prüfen Sie, ob Typ und Anzahl der mitgelieferten Halterungen korrekt sind. Versichern Sie sich ebenfalls, dass der mitgelieferte Grundrahmen zu den vorherrschenden Gegebenheiten passt.



**Die Folie ist dafür gedacht, die Farbe / den Lack zu beim Transport zu schützen.**

**Sie müssen diese entfernen.**



Die Markise ist hauptsächlich für den Sonnenschutz konzipiert. Wenn starker Wind oder Regen aufkommt (es bilden sich Wasserpfützen im Stoff) oder bei Schneefall sollte die Markise sofort eingerollt werden. Bei Inbetriebnahme im Winter kann sie Schaden nehmen.



Vorsicht: Die Markise ist schwer. Es werden mindestens 2 Personen für die Wandmontage benötigt. Versuchen Sie nicht, die Markise alleine anzubringen. Wenn die Markise herunterfällt, kann das schwere Schäden bzw. Verletzungen hervorrufen.



Wenn die Markise ausgerollt ist, wirken diverse Kräfte, darunter Wind und Regen auf sie ein. Diese manchmal starken Kräfte müssen von der Markise aufgenommen und an die Mauerstruktur über die Wandhalterungen weitergeleitet werden. Unter starken Belastungen wirken enorme Zugkräfte auf die Ankerbolzen. Überprüfen Sie deshalb die Tragfähigkeit der Grundplatte und unternehmen Sie, falls nötig, notwendige Maßnahmen um den festen Sitz der Wandhalterungen gewährleisten zu können. Falls der Untergrund instabil ist, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann in Ihrer Nähe.



Bitte sorgen Sie dafür, dass während des Aufbaus, der Montage und Einstellarbeiten keine Kinder im Arbeitsbereich spielen.



**Bitte achten Sie darauf, dass Ihre Hände während der Montage sauber sind, da sonst der Stoff der Markise verschmutzt werden könnte.**

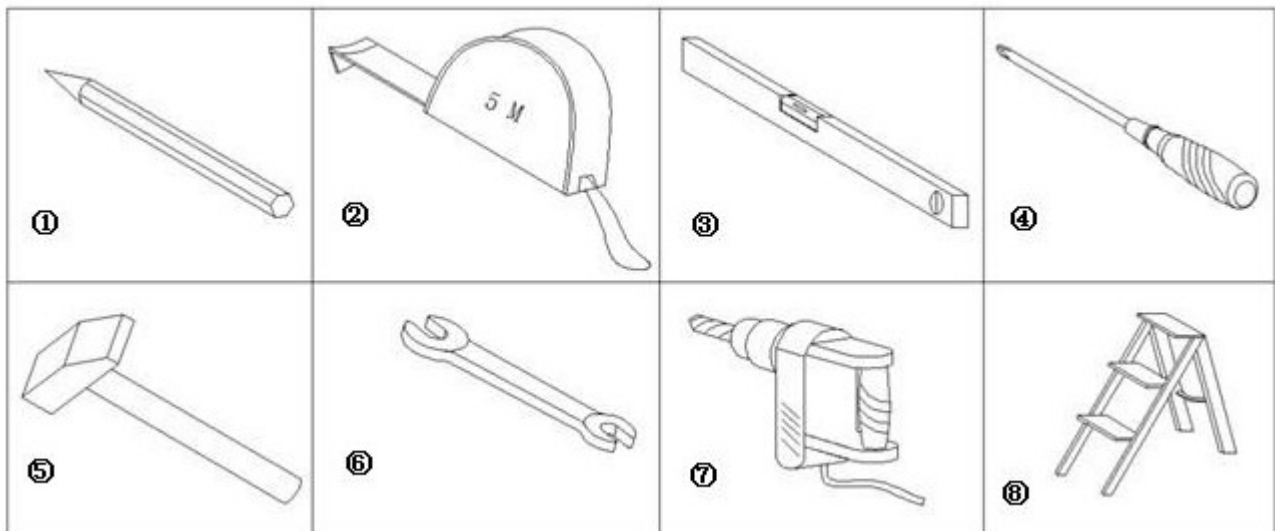
Schließen Sie die Markise *IMMER* während starken oder böigen Wind, während Regens oder wenn die Markise nicht in Betrieb ist. Zuwiderhandlung gegen diesen Hinweis kann zu Verletzungen, Beschädigungen am Eigentum oder sogar zum Tode führen.

Die Verlängerungsarme der Markise stehen unter hoher Spannung und können daher ernsthaften Verletzungen oder Schäden verursachen, wenn diese unangemessen repariert oder abgebaut werden. Legen, setzen, stehen oder legen Sie **NIEMALS** etwas schweres auf die Markise.

### 1. Vorbereitung vor der Anbringung

1) Säubern Sie den Arbeitsbereich

2) Benötigte Werkzeuge:



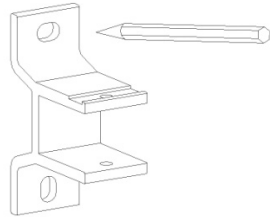
\*Hinweis: 1 Bleistift 2 Maßband 3 Wasserwaage 4 Schraubenzieher 5 Hammer 6 17/19 mm

Schraubenschlüssel 7 elektrischer Bohrer (14 mm Bohrermeißel) 8 Leiter

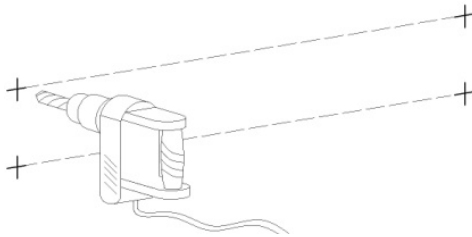
Wir empfehlen den Aufbau durch eine Fachfirma. Wir übernehmen keine Gewährleistung für Schäden die durch unsachgemäßen Aufbau entstehen. Wir empfehlen Ihnen zu zweit die Markise in die richtige Position zu heben.

## 2. Vorgehensweise

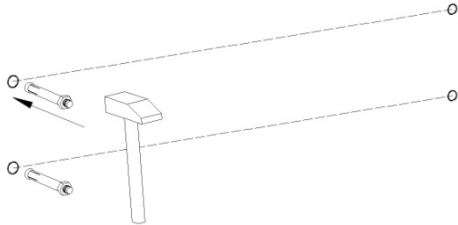
1) Benutzen Sie die Aufhängungen als Schablone, um die Löcher für die Anbringung zu markieren



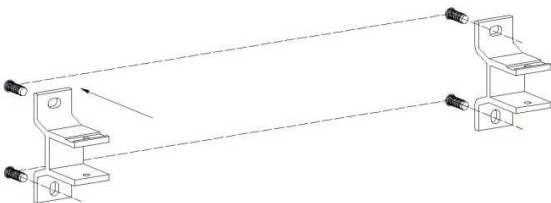
2) Bohren Sie - mit Hilfe eines elektrischen Bohrers und einem 15 mm dicken Bohrmeißels - 100 mm tiefe Löcher in eine Betonmauer in der exakten Position für die Wandanbringungen.



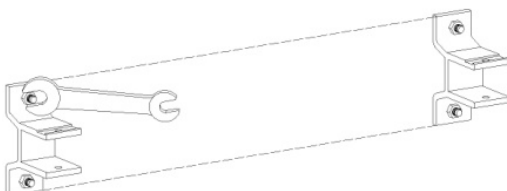
3) Führen Sie den Verlängerungsbolzen in das gebohrte Loch ein.



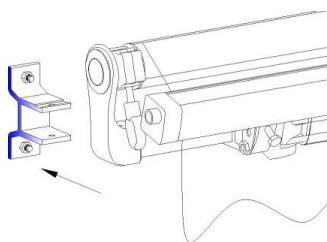
4) Befestigen Sie die Wandanbringung an der Mauer.



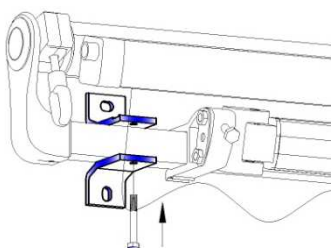
5) Ziehen Sie die Verlängerungsbolzen an und versichern Sie sich, dass die Anbringungen eng an der Wand anliegen.



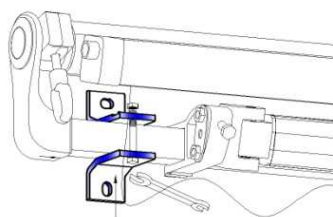
6) Heben Sie beide Enden der Markiseinheit an, bis die Drehstabfeder in die Wandanbringung gleitet.



7) Fixieren Sie die Befestigungsschrauben durch die Wandanbringungen, um der Markise Halt zu geben.

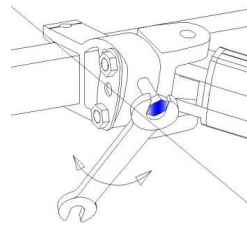
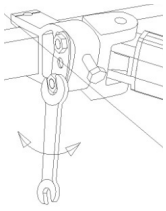


8) Befestigen Sie die Mutter auf dem Bolzen und ziehen Sie diese fest.



9) Überprüfen Sie vor dem Öffnen der Markise, dass beide Wandanbringungen und Befestigungsschrauben sicher befestigt worden sind.

### 3. Winkel Anpassung



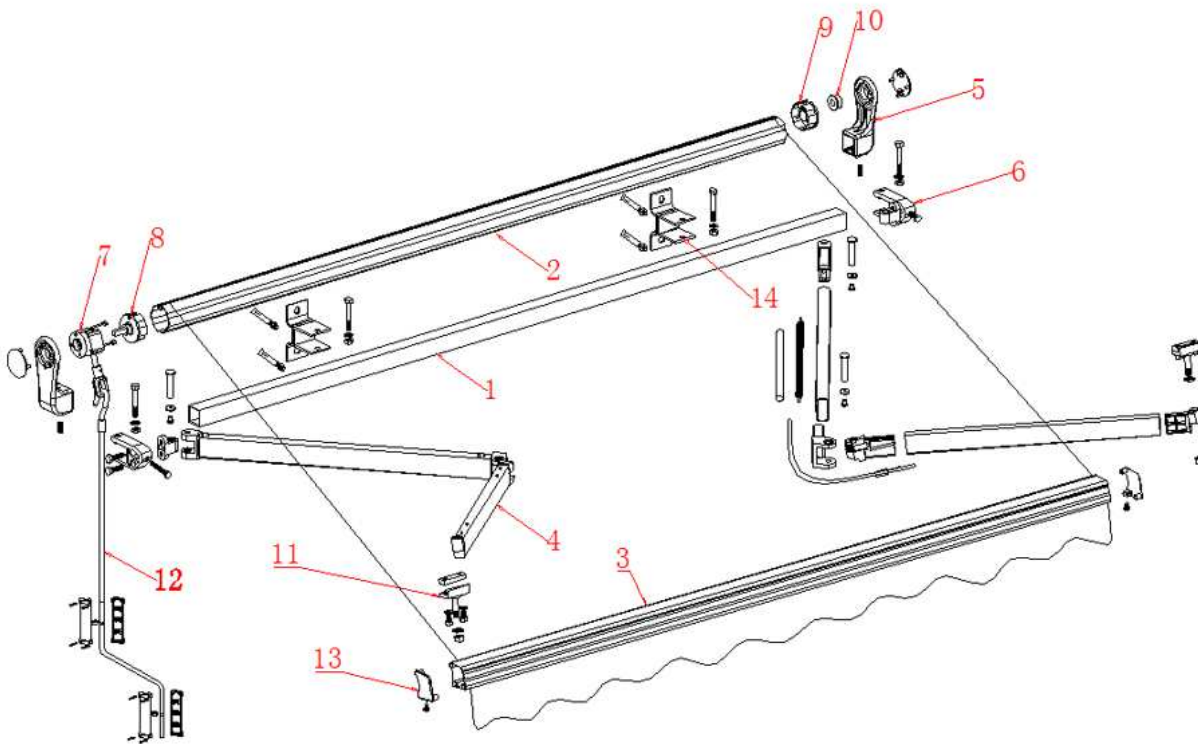
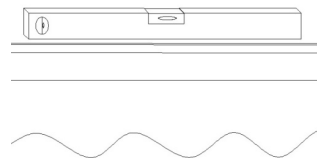
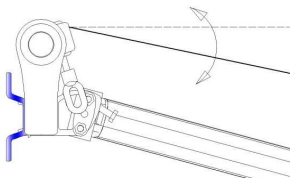
a. Absenkung des Armes durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn;

b. Anhebung des Arms durch Drehung im Uhrzeigersinn.

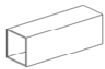

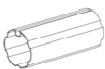







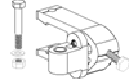



\*Heben Sie die Vorderseite während der Einstellung an und halten Sie diese horizontal.

Referenz für Neigung

Referenz für Horizontale



## Teileliste

Teil	Bild	Teil	Bild
Drehstab 1 Stück	Nr. 1 	Rundschaft	Nr. 8,9 
Laufrolle 1 Stück	Nr. 2 	Frontschienen- halterung 2 Stück	Nr. 11 
Frontschiene 1 Stück	Nr. 3 	Handkurbel 1 Stück	Nr. 12 
Arme 1 Paar	Nr. 4 	Wandhalterungen	Nr. 14 
Armhalterung 1 Paar	Nr. 5 	Buchse 1 Stück	Nr. 10 
Rollenhalter 1 Paar	Nr. 6 	Abdeckung Frontschiene 2 Stück	Nr. 13 
Getriebebox 1 Stück	Nr.7 	Nur bei Markisen länger als 5 Meter enthalten: Unterstützungs- halterung 1 Stück,	Nr. 15 



## Leistungserklärung

LENr. 707-170313

**Produkt:** Markise  
  
**Bezeichnung/  
 Modellnummer:**

T190	(51989, 51990, 51991, 52150, 52151, 51980, 51981, 51982, 52144, 52145)
T191	(51992, 51993, 51994, 52152, 52153, 51983, 51984, 51985, 52146, 52147)
T192	(51995, 51996, 51997, 52154, 52155, 51986, 51987, 51988, 52148, 52149)

  
**Verwendungszweck:** Markisen zur Verwendung im Außenbereich nach DIN EN 13561  
  
**Hersteller:** Mender Vertriebs-GmbH  
 Industriestr. 60  
 73642 Welzheim

Gemäß Bewertungssystem 4 der Bauproduktenverordnung 305/2011/EG erfolgte die Zertifizierung des Produktes durch den Hersteller. Das Produkt erfüllt bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsprechend den Montage- und Bedienungsanleitung, die in den der DIN EN 13561 festgelegten wesentlichen Eigenschaften.

Merkmale/Leistungen:	Erläuterung:
Verwendung	Verwendung im Außenbereich an ausreichend tragenden Konstruktionen. Montage-/Bedienungsanleitung sind zu beachten.
Windwiderstand	Klasse 1 Welche Windwiderstandsklasse nach der Montage erreicht wird, hängt von der Art und der Anzahl der Befestigungsmittel sowie vom vorhandenen Befestigungsuntergrund ab.

Unterzeichnet für und im Namen von: Mender Vertriebs-GmbH  
 Name, Vorname: Köse, Hakan  
 Funktion: Einkäufer

Welzheim, 31.03.2017  
 Ort / Datum

  
 Rechtsgültige Unterschrift

## EG-Konformitätserklärung

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung der Konformitätserklärung in Bezug auf die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen und die Anfertigung der technischen Unterlagen trägt:

Mendler Vertriebs-GmbH  
Industriestr. 60  
73642 Welzheim

Produkt:	Markise
Bezeichnung/ Modellnummer:	T190 (51989, 51990, 51991, 52150, 52151, 51980, 51981, 51982, 52144, 52145)
	T191 (51992, 51993, 51994, 52152, 52153, 51983, 51984, 51985, 52146, 52147)
	T192 (51995, 51996, 51997, 52154, 52155, 51986, 51987, 51988, 52148, 52149)

Für das genannte Gerät wird hiermit erklärt, dass es den **grundlegenden Anforderungen** entspricht, die in den nachfolgend bezeichneten Harmonisierungsvorschriften festgelegt sind:

- DIN EN 13561 Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen
- Bauproduktenverordnung 89/106/EWG

Unterzeichnet für und im Namen von: Mendler Vertriebs-GmbH  
Name, Vorname: Köse, Hakan  
Funktion: Einkäufer

Welzheim, 31.03.2017  
Ort / Datum

  
Rechtsgültige Unterschrift

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Harmonisierungsvorschriften, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.