



WAREMA Wintergarten-Markise

Typ W4/W5

Reparaturanleitung

Nur für Fachkräfte

Gültig ab 12. Januar 2016
Dokumenten-Nummer 867105 [Rev. 1 - de]

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur Sicherheit und zum Produkt.....	3
2	Grundsätzliche Arbeiten.....	4
3	Aufzugsbänder auswechseln.....	5
4	Motor austauschen.....	7
5	Markisentuch austauschen.....	10
6	Federmechanik spannen.....	13
7	Funktionsprüfung durchführen.....	14
8	Problembehebung Motorendlagen falsch.....	14
9	Problembehebung Ausfallprofil steht schräg.....	15
10	Montage abschließen.....	15

1 Hinweise zur Sicherheit und zum Produkt



Warnhinweise sind mit diesem Symbol in der Anleitung gekennzeichnet.



- Anleitung vor dem Gebrauch des Produktes durchlesen!
- Sicherheits- und Einstellhinweise beachten!



Die grundlegenden Sicherheitshinweise sind unter www.warema.de/Sicherheitshinweise abrufbar.

Zielgruppe

Die Anleitung richtet sich an die Fachkraft, den qualifizierten Monteur.

Zulässige Tätigkeiten

Zulässig sind nur Tätigkeiten an dem Produkt, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Es dürfen keinerlei sonstige Veränderungen ohne schriftliche Genehmigung von WAREMA vorgenommen werden.

Das Produkt ist ein außenliegender Sonnenschutz, der als Wärme- und Blendschutz eingesetzt wird.

Teilebezeichnung

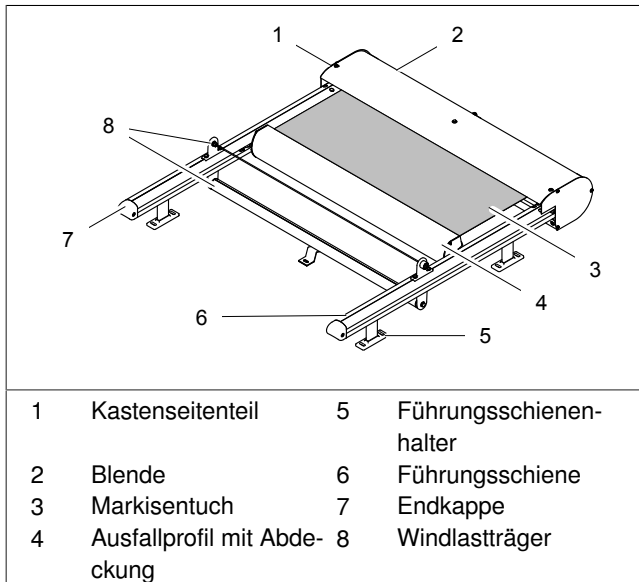


Abb. 1: Teileübersicht Wintergarten-Markise W4

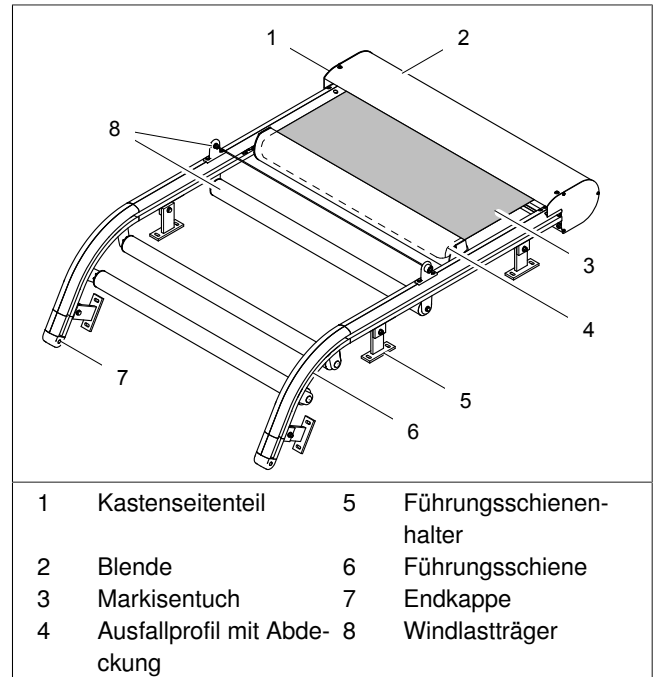


Abb. 2: Teileübersicht Wintergarten-Markise W5

Gewichtsangaben

Parameter	Wert
Gewicht Kasten	ca. 17,0 kg/m
Gewicht Führungsschienen	ca. 3,5 kg/m

Tab. 1: Gewichtsangaben

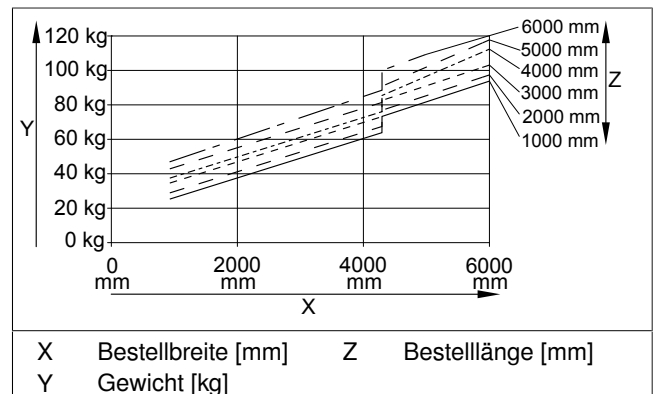


Abb. 3: Gesamtgewicht mit Acryl-Stoff (in Abhängigkeit von Bestelllänge und Bestellbreite)

Daten für Elektroantrieb



INFO

Separate Anleitung für den Motor beachten!

2 Grundsätzliche Arbeiten

INFO

- Montage mit mindestens zwei Personen durchführen!

INFO

Der Stoff wird im gesamten Fertigungsablauf mit Sorgfalt behandelt, um Flecken und Beschädigungen auszuschließen. Es erfolgt eine abschließende 100% Prüfung. Für nachträgliche Verschmutzungen wird keine Haftung übernommen.

- Bei der Montage Stoff vor Schmutz schützen!



GEFAHR

Stromschlag!



Bei Arbeiten in unmittelbarer Umgebung von potenziell spannungsführenden Teilen, wie z. B. bauseitige Anschlussleitung, kann es bei Berührung zu einem Stromschlag kommen.

- Bauseitige Anschlussleitung auf Spannungsfreiheit prüfen!
- Bauseitige Anschlussleitung vor Beginn der Montage spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Bedienung der Markise außerhalb des Blickfeldes!



Bei Arbeiten in unmittelbarer Umgebung von beweglichen Teilen können Personen verletzt werden. Die Bewegung der Markise muss verhindert werden.

- Markise von der Spannungsversorgung trennen!
- Markise gegen Wiedereinschalten sichern und auf Spannungsfreiheit prüfen!



GEFAHR

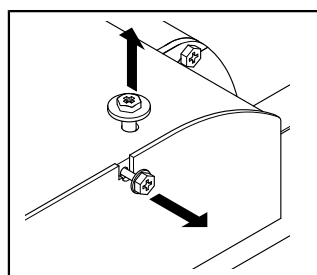
Gefahr des Einbrechens in die Glaseinlage!



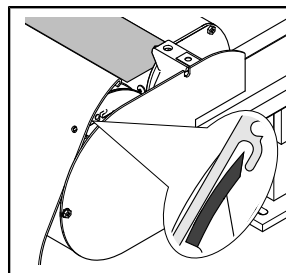
Bei Außenarbeiten an Wintergärten besteht die Gefahr durch die Glaseinlage durchzubrechen. Verletzungen durch Schnittkanten und durch Absturz können die Folge sein.

- Glaseinlage nur mit Hilfsmittel betreten!
- Fixierte und kraftverteilende Hilfsmittel, wie z. B. eine breite Holzbohle, benutzen!

Obere Blende demontieren



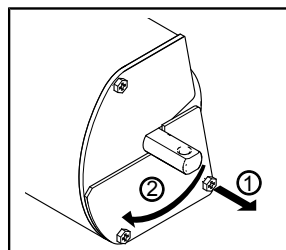
- Beidseitig Befestigungen der oberen Blende herausdrehen!



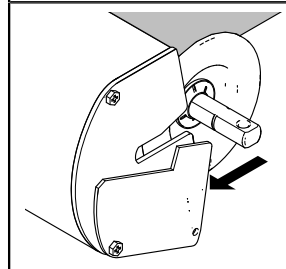
- Obere Blende aushängen und abnehmen! Zur Erleichterung kann Blende auf Tuchwellenkonsolle gehängt werden.

Abdeckung Ausfallprofil demontieren (falls vorhanden)

- Markise, falls möglich, ca. 100 mm ausfahren!



- Beidseitig Schraube an den Verschlusssteilen herausdrehen!
- Verschlusssteil noch unten drehen!



- Abdeckung entfernen!



INFO

- Weiter mit ["Aufzugsbänder auswechseln", Seite 5!](#)
- Weiter mit ["Motor austauschen", Seite 7!](#)
- Weiter mit ["Markisentuch austauschen", Seite 10!](#)
- Weiter mit ["Federmechanik spannen", Seite 13!](#)

3 Aufzugsbänder auswechseln

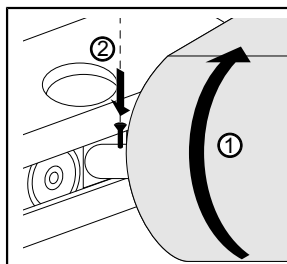


INFO

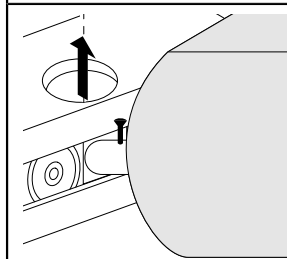
Aufzugsbänder immer paarweise auswechseln. Die Rollen der Laufwagen nutzen sich über die Lebensdauer ab. Deshalb empfiehlt sich beim Auswechseln der Aufzugsbänder auch die Laufwagen auszuwechseln.

Demontage Aufzugsbänder

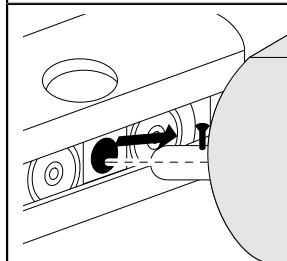
- Markise einfahren, bis Grenztaster den Motor abschaltet!
- TIEF-Taste am Fahrkabel drücken und Ausfallprofil von der Blende wegziehen! Tuchwelle dreht eine Umdrehung weiter bis die Ausklinkung an der Bandscheibe nach oben steht.
- Markise von der Spannungsversorgung trennen!



- Ausfallprofil entgegen der Federspannung drehen!
- Transportsicherung (z. B. Nagel) einstecken!

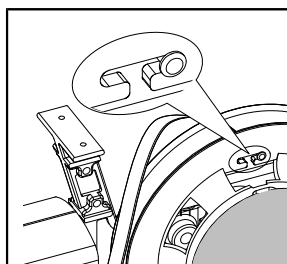


- Beidseitig Schraube in den Laufwagen herausdrehen!

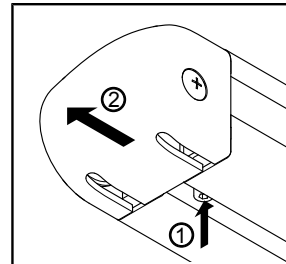


- Achsbolzen aus den Laufwagen herausziehen!

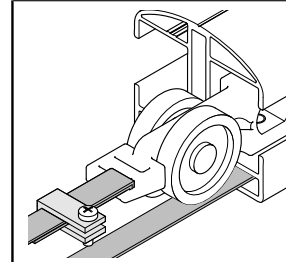
- Ausfallprofil gegen Herunterfallen sichern (z. B. mit Klebeband)!



- Sicherungs-Bandfeder mit Schraubendreher nach unten drücken und unten halten!
- Aufzugsband aus Bandscheibe aushängen!



- Schraube lösen und Endkappe demontieren!



- Laufwagen nach unten herausziehen! Das Aufzugsband nicht durch die Führungsschiene ziehen.

Montage Aufzugsbänder



HINWEIS

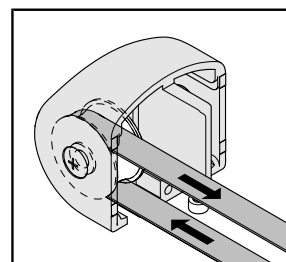
Funktionsprobleme durch Unachtsamkeit bei der Montage!

Bei der Montage kann das Aufzugsband verdreht werden. Die Funktion ist dadurch nicht mehr gewährleistet.

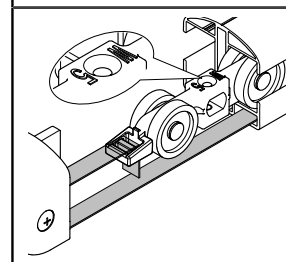
- Lage des Aufzugsbandes prüfen und ggf. nachkorrigieren!

- Neues Aufzugsband einziehen!

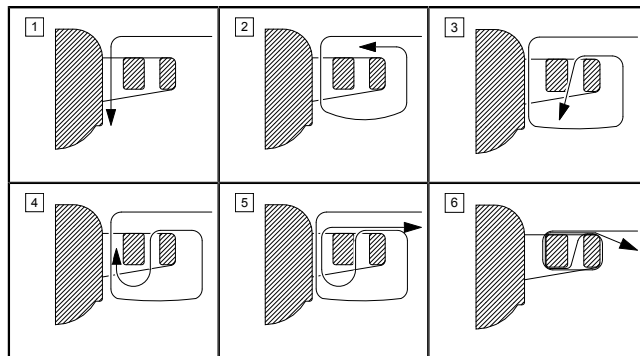
- ▶ Metallstift am alten Aufzugsband abschneiden und neues Aufzugsband anheften.
- oder
- ▶ Draht oder ein spezielles Lochband (kann bei WAREAM bestellt werden) durch die untere Kammer der Führungsschiene schieben und daran neues Aufzugsband anheften.



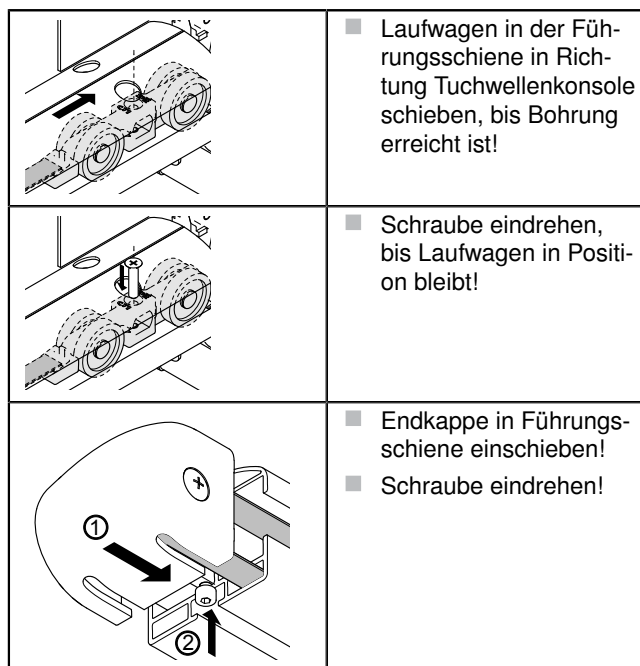
- Aufzugsband um das Lager in der Endkappe führen!



- Aufzugsband von oben in Laufwagen einführen! W5 muss nach oben zeigen.
- Einfädelreihenfolgen beachten ([Tab. 2](#))!



Tab. 2: Einfädelreihenfolge Aufzugsband in Laufwagen



HINWEIS

Funktionsprobleme durch unsachgemäßes Vorgehen!

Die Sicherheitsumwicklungen, die sich auf dem Ausfallprofil befinden, müssen erhalten bleiben.

- Ausfallprofil nach dem Lösen des Klebebandes festhalten!
- Ggf. Sicherheitsumwicklungen überprüfen ([siehe Tab. 3](#))!

Stoffart	Auslieferungszustand	Nach erstmaligem Ausfahren
Acryl	1-1,5	2-3
Soltis-Screen	3-3,5	4-5

Tab. 3: Anzahl Sicherheitsumwicklungen auf dem Ausfallprofil

- Sicherung des Ausfallprofils (Klebebänder) entfernen!



INFO

Reihenfolge beachten! Erst die Federseite (starrer Achsbolzen) und dann die Federgegensseite (beweglicher Achsbolzen) einstecken.

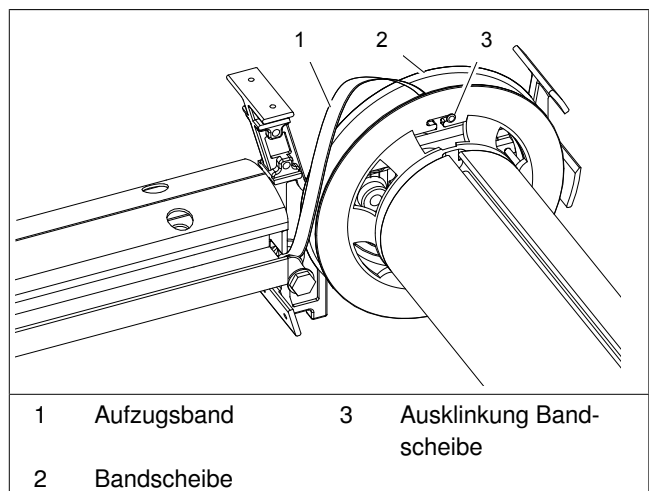
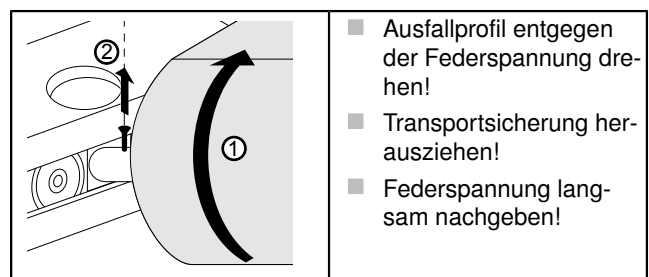
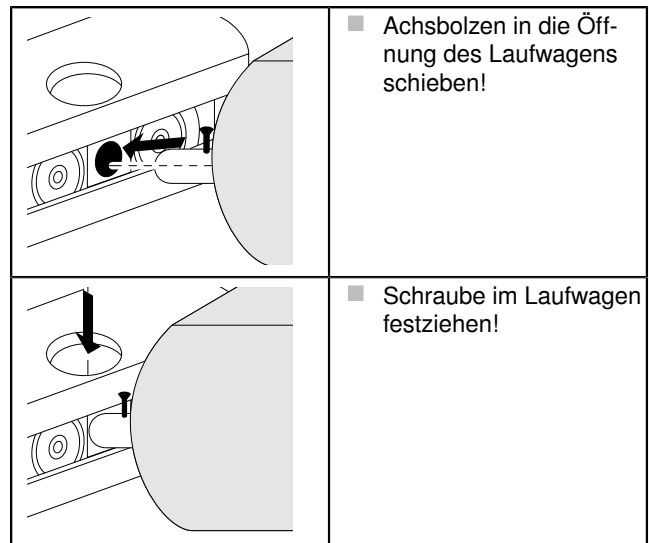
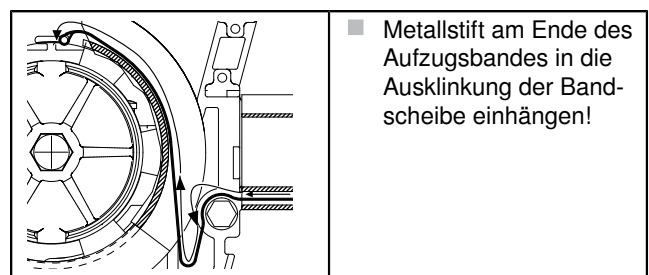


Abb. 4: Aufzugsband einhängen

- Sicherungs-Bandfeder in Bandscheibe [2] mit Schraubendreher nach unten drücken und unten halten!



- Schraubendreher von Sicherungs-Bandfeder in Bandscheibe [2] entfernen! Lage muss wieder dem Ausgangszustand entsprechen.



INFO

Nächster Arbeitsschritt ist "[Funktionsprüfung durchführen](#)" (siehe Kapitel 7/Seite 14).

4 Motor austauschen

Ausbau Motor

- Fertigungsdatum bis 01.08.2001:
Drei Senkschrauben am Rand der Tuchwelle auf der Motorseite entfernen!
- oder
- Fertigungsdatum ab 01.08.2001:
Falls vorhanden die drei Schrauben am Rand der Tuchwelle auf der Motorseite entfernen!

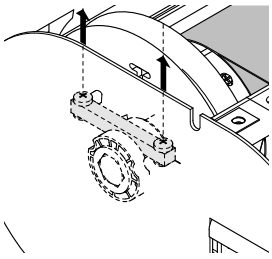
Wenn Motor noch bedient werden kann, dann:

- Markise einfahren, bis Grenztaster den Motor abschaltet!
- TIEF-Taste am Fahrkabel drücken und Ausfallprofil von der Blende wegziehen! Tuchwelle dreht eine Umdrehung weiter bis die Ausklinkung an der Bandscheibe nach oben steht.
- Markise von der Spannungsversorgung trennen!

	■ Ausfallprofil entgegen der Federspannung drehen! ■ Transportsicherung (z. B. Nagel) einstecken!
	■ Beidseitig Schraube in den Laufwagen herausdrehen!
	■ Achsbolzen aus den Laufwagen herausziehen!

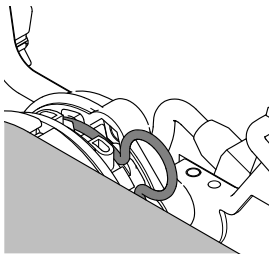
- Ausfallprofil gegen Herunterfallen sichern (z. B. mit Klebeband)!

	■ Sicherungs-Bandfeder mit Schraubendreher nach unten drücken und unten halten! ■ Aufzugsband aus Bandscheibe aushängen!
--	---



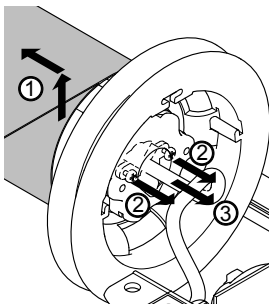
Antriebsgegensseite:

- Schrauben lösen!
- ▶ Tuchwelle kann herausgehoben werden.



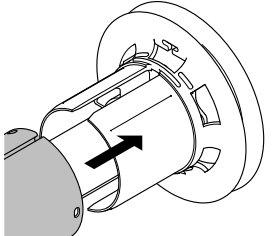
Antriebsseite:

- Sicherungsbügel abziehen! Sicherungsbügel ist von Bandscheibe verdeckt.



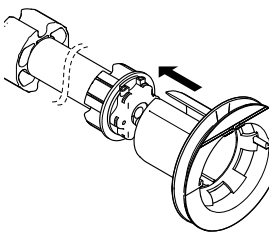
- Tuchwelle anheben und Richtung Antriebsgegensseite ziehen!
- Motorkabel vom Motor-kopf abschrauben!
- Stecker herausziehen!

- Fertigungsdatum ab 01.08.2001: Markisentuch abwickeln und Befestigungsschrauben des Motors mit der Welle herausdrehen!

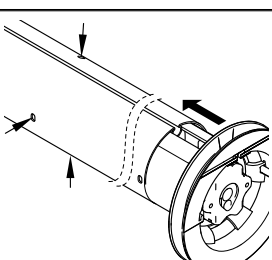


- Motor (inkl. Bandscheibe) aus der Welle ziehen!

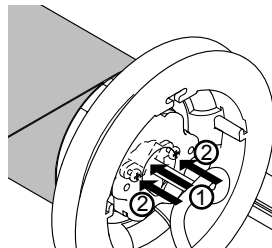
Einbau Motor



- Motor mit Bandscheibe bestücken! Einstellknöpfe am Motor und Ausklinkung der Bandscheibe müssen nach oben zeigen.



- Motor in Welle einschieben!
- Befestigungsschrauben des Motors mit der Welle eindrehen!



- Stecker einstecken!
- Motorkabel am Motor-kopf anschrauben!

- Tuchwelle in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren!



HINWEIS

Funktionsprobleme durch unsachgemäßes Vorgehen!

Die Sicherheitsumwicklungen, die sich auf dem Ausfallprofil befinden, müssen erhalten bleiben.

- Ausfallprofil nach dem Lösen des Klebebandes festhalten!
- Ggf. Sicherheitsumwicklungen überprüfen ([siehe Tab. 3](#))!

Stoffart	Auslieferungszustand	Nach erstmaligem Ausfahren
Acryl	1-1,5	2-3
Soltis-Screen	3-3,5	4-5

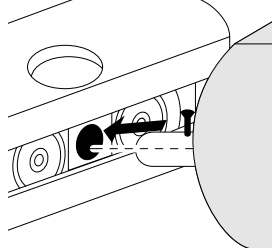
Tab. 4: Anzahl Sicherheitsumwicklungen auf dem Ausfallprofil

- Sicherung des Ausfallprofils (Klebebänder) entfernen!

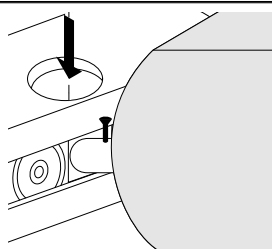


INFO

Reihenfolge beachten! Erst die Federseite (starrer Achsbolzen) und dann die Federgegensseite (beweglicher Achsbolzen) einstecken.



- Achsbolzen in die Öffnung des Laufwagens schieben!



- Schraube im Laufwagen festziehen!

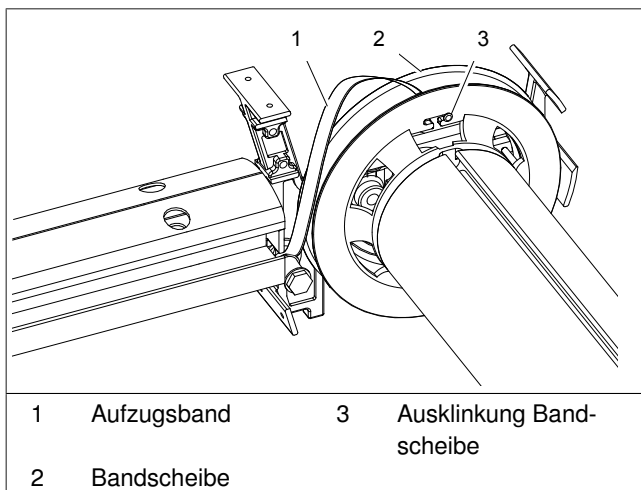
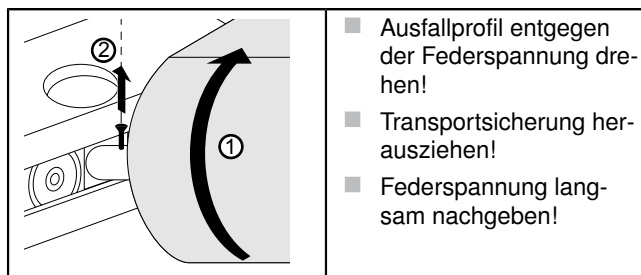
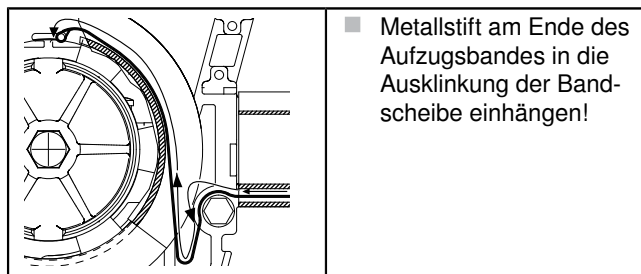


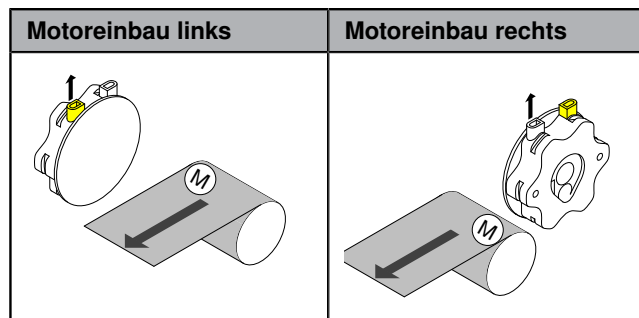
Abb. 5: Aufzugsband einhängen

- Sicherungs-Bandfeder in Bandscheibe [2] mit Schraubendreher nach unten drücken und unten halten!



- Schraubendreher von Sicherungs-Bandfeder in Bandscheibe [2] entfernen! Lage muss wieder dem Ausgangszustand entsprechen.
- Programmierkabel/Fahrkabel mit Motorleitung verbinden! Falls notwendig ist dazwischen ein Adapter anzuschließen.
- Programmierkabel/Fahrkabel mit Spannungsversorgung verbinden!

INFO
Es muss nur die untere Endlage eingestellt werden (siehe Tab. 5). Die obere Endlage ist durch einen Grenztafter eingestellt.

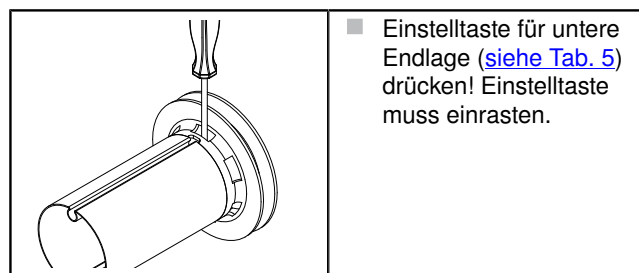


Tab. 5: Einstelltaste für untere Endlage

HINWEIS
Produktbeschädigung durch unvorsichtiges Vorgehen beim Einstellen der Endlagen!

Die Einstelltasten des Motors sind über Aussparungen in der Bandscheibe erreichbar. Ist während der Betätigung der Einstelltasten der Motor fahrbereit, so dreht sich die Bandscheibe. Hilfsmittel, die sich während des Vorgangs in der Bandscheibe befinden, beschädigen das Produkt.

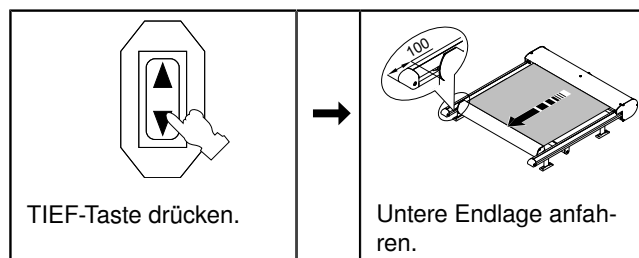
- Sicherstellen, dass das Fahrkabel in Neutralstellung ist, während die Einstelltaste betätigt wird!

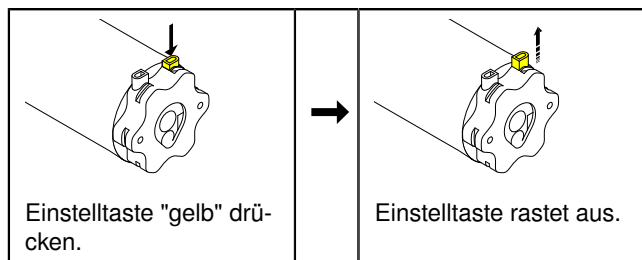


HINWEIS
Funktionsprobleme durch unsauberen Lauf der Aufzugsbänder!

Laufen die Aufzugsbänder nicht zwischen den Flanken der Umlenkrolle, so kann sich das Aufzugsband umschlagen. Dadurch es zu Funktionsproblemen kommen.

- Während der Fahrt in die untere Endlage auf die Position der Aufzugsbänder in den Umlenkrollen achten! Ggf. Vorgang stoppen, Aufzugsbänder ausrichten und anschließend Vorgang fortführen.





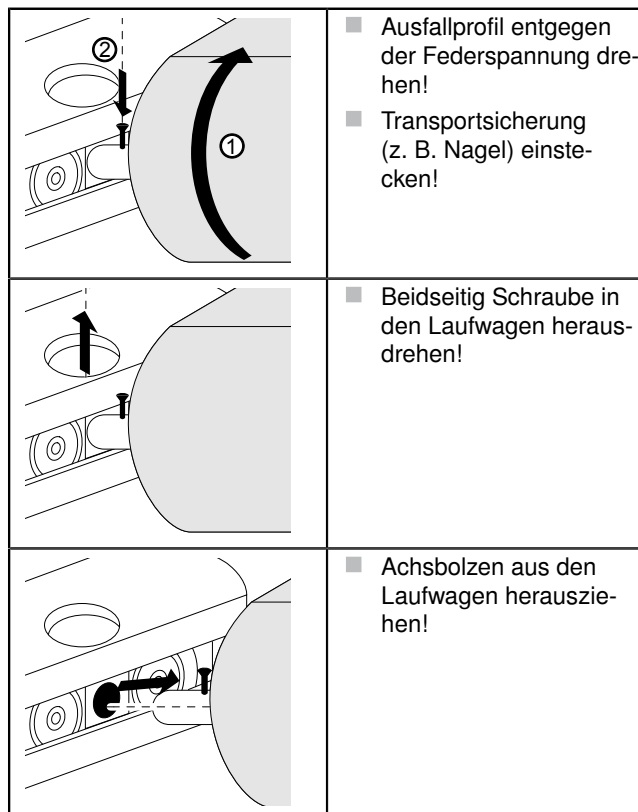
INFO

Nächster Arbeitsschritt ist "[Funktionsprüfung durchführen](#)" (siehe Kapitel 7/Seite 14).

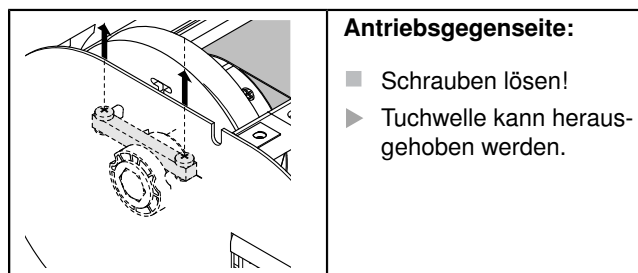
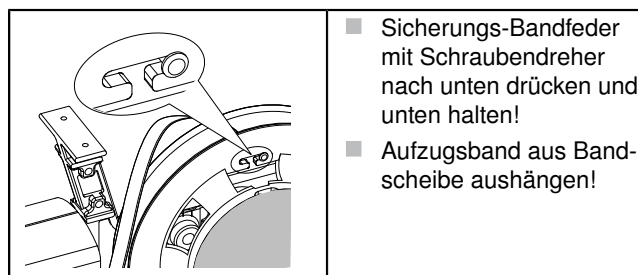
5 Markisentuch austauschen

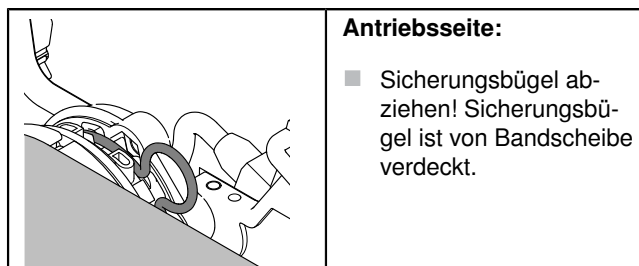
Demontage Markisentuch

- Markise einfahren, bis Grenztaster den Motor abschaltet!
- TIEF-Taste am Fahrkabel drücken und Ausfallprofil von der Blende wegziehen! Tuchwelle dreht eine Umdrehung weiter bis die Ausklinkung an der Bandscheibe nach oben steht.
- Markise von der Spannungsversorgung trennen!



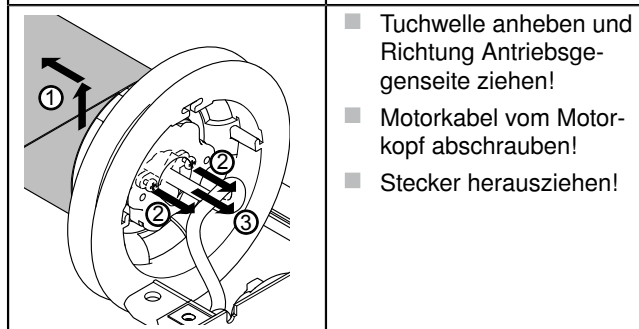
- Ausfallprofil gegen Herunterfallen sichern (z. B. mit Klebeband)!



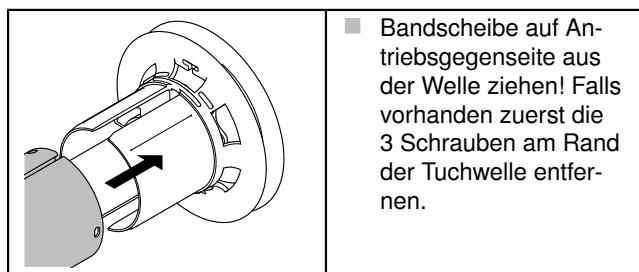


Antriebsseite:

- Sicherungsbügel abziehen! Sicherungsbügel ist von Bandscheibe verdeckt.



- Tuchwelle anheben und Richtung Antriebsgegenseite ziehen!
- Motorkabel vom Motor-kopf abschrauben!
- Stecker herausziehen!

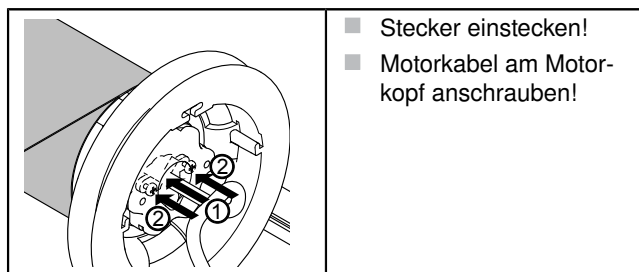


- Bandscheibe auf Antriebsgegenseite aus der Welle ziehen! Falls vorhanden zuerst die 3 Schrauben am Rand der Tuchwelle entfernen.

- Markisentuch vom Ausfallprofil abwickeln! Anzahl der Umwicklungen notieren.
- Markisentuch vom Ausfallprofil abziehen!
- Markisentuch von Tuchwelle abwickeln! Orientierung vom Saum für das neue Markisentuch beachten.
- Markisentuch von Tuchwelle abziehen!

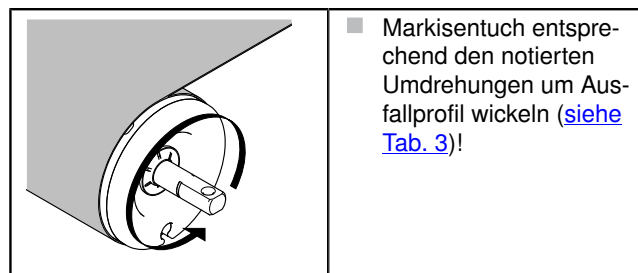
Montage Markisentuch

- Markisentuch auf Tuchwelle aufziehen! Die Orientierung des Saums beachten.
- Markisentuch auf Ausfallprofil aufziehen!



- Stecker einstecken!
- Motorkabel am Motor-kopf anschrauben!

- Tuchwelle in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren!
- Sicherung des Ausfallprofils (Klebebänder) entfernen!



- Markisentuch entsprechend den notierten Umdrehungen um Ausfallprofil wickeln (siehe Tab. 3)!



HINWEIS

Funktionsprobleme durch unsachgemäßes Vorgehen!

Die Sicherheitsumwicklungen, die sich auf dem Ausfallprofil befinden, müssen erhalten bleiben.

- Ausfallprofil nach dem Lösen des Klebebandes festhalten!
- Ggf. Sicherheitsumwicklungen überprüfen (siehe Tab. 3)!

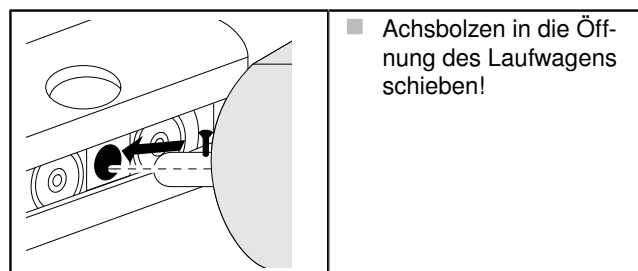
Stoffart	Auslieferungszustand	Nach erstmaligem Ausfahren
Acryl	1-1,5	2-3
Soltis-Screen	3-3,5	4-5

Tab. 6: Anzahl Sicherheitsumwicklungen auf dem Ausfallprofil

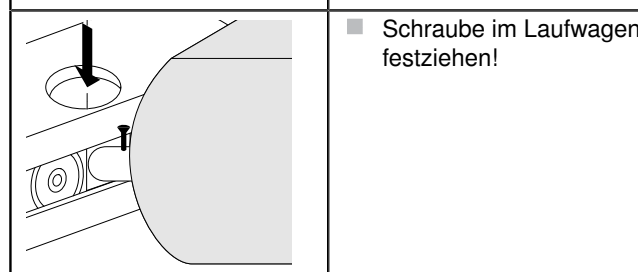


INFO

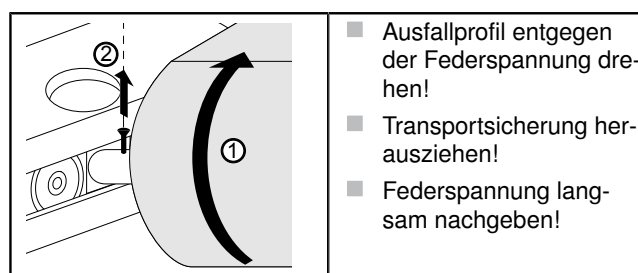
Reihenfolge beachten! Erst die Federseite (starrer Achsbolzen) und dann die Federgegenseite (beweglicher Achsbolzen) einstecken.



- Achsbolzen in die Öffnung des Laufwagens schieben!



- Schraube im Laufwagen festziehen!



- Ausfallprofil entgegen der Federspannung drehen!
- Transportsicherung herausziehen!
- Federspannung langsam nachgeben!

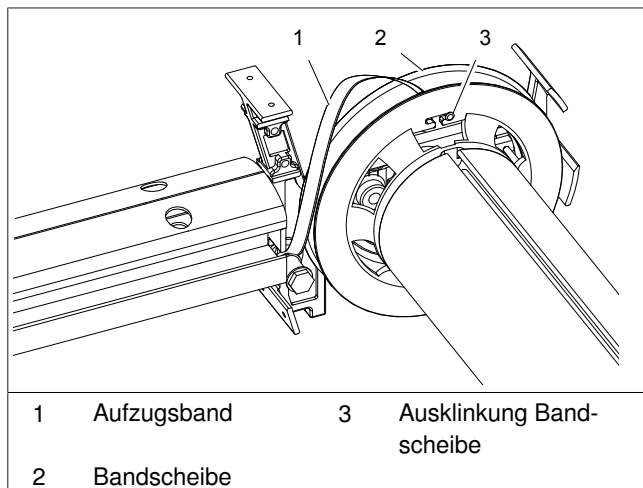
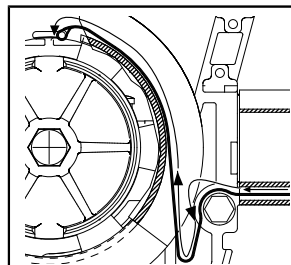


Abb. 6: Aufzugsband einhängen

- Sicherungs-Bandfeder in Bandscheibe [2] mit Schraubendreher nach unten drücken und unten halten!



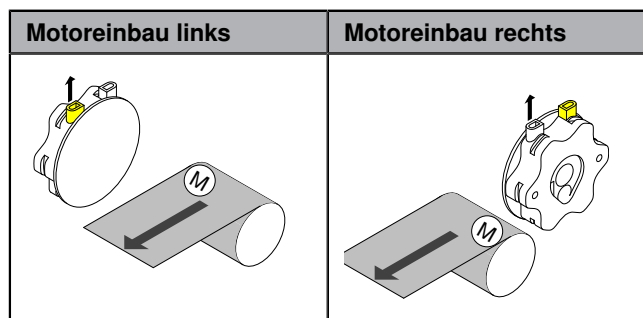
- Metallstift am Ende des Aufzugsbandes in die Ausklinkung der Bandscheibe einhängen!

- Schraubendreher von Sicherungs-Bandfeder in Bandscheibe [2] entfernen! Lage muss wieder dem Ausgangszustand entsprechen.
- Programmierkabel/Fahrkabel mit Motorleitung verbinden! Falls notwendig ist dazwischen ein Adapter anzuschließen.
- Programmierkabel/Fahrkabel mit Spannungsversorgung verbinden!



INFO

Es muss nur die untere Endlage eingestellt werden (siehe Tab. 5). Die obere Endlage ist durch einen Grenzta-ster eingestellt.



Tab. 7: Einstelltaste für untere Endlage

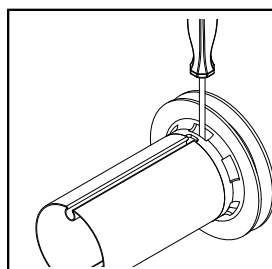


HINWEIS

Produktbeschädigung durch unvorsichtiges Vorgehen beim Einstellen der Endlagen!

Die Einstelltasten des Motors sind über Aussparungen in der Bandscheibe erreichbar. Ist während der Betätigung der Einstelltasten der Motor fahrbereit, so dreht sich die Bandscheibe. Hilfsmittel, die sich während des Vorgangs in der Bandscheibe befinden, beschädigen das Produkt.

- Sicherstellen, dass das Fahrkabel in Neutralstellung ist, während die Einstelltaste betätigt wird!



- Einstelltaste für untere Endlage (siehe Tab. 5) drücken! Einstelltaste muss einrasten.

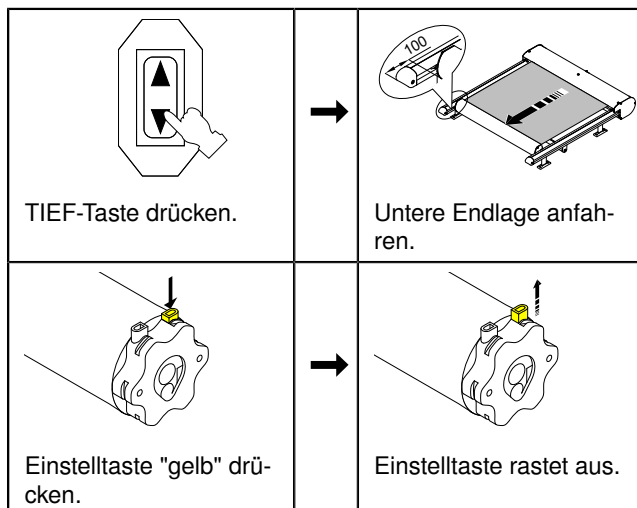


HINWEIS

Funktionsprobleme durch unsauberen Lauf der Aufzugsbänder!

Laufen die Aufzugsbänder nicht zwischen den Flanken der Umlenkrolle, so kann sich das Aufzugsband umschlagen. Dadurch es zu Funktionsproblemen kommen.

- Während der Fahrt in die untere Endlage auf die Position der Aufzugsbänder in den Umlenkrollen achten! Ggf. Vorgang stoppen, Aufzugsbänder ausrichten und anschließend Vorgang fortführen.



INFO

Nächster Arbeitsschritt ist "Funktionsprüfung durchführen" (siehe Kapitel 7/Seite 14).

6 Federmechanik spannen



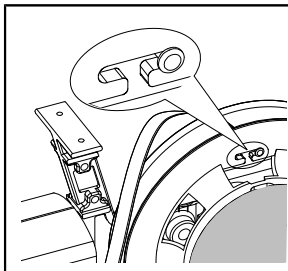
HINWEIS

Produktbeschädigung durch falsches Vorgehen beim Spannen der Federmechanik!

Bei großen Markisen ist ein Durchhang des Markisentuchs unvermeidbar. Eine werksseitig vorge-spannte Federmechanik darf nicht weiter gespannt werden, da sonst die Markise beschädigt wird.

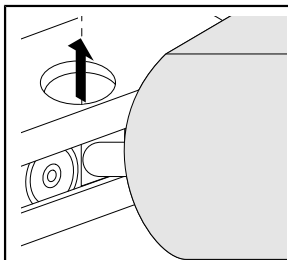
- Federmechanik vor dem Spannen erst ent-spannt!

- Markise einfahren, bis Grenztaster den Motor abschaltet!
- TIEF-Taste am Fahrkabel drücken und Ausfallprofil von der Blende wegziehen! Tuchwelle dreht eine Umdrehung weiter bis die Ausklinkung an der Bandscheibe nach oben steht.
- Markise von der Spannungsversorgung trennen!

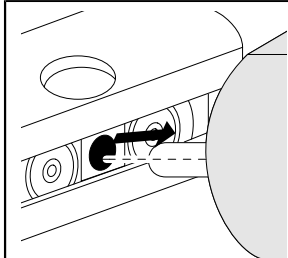


- Sicherungs-Bandsfeder mit Schraubendreher nach unten drücken und unten halten!
- Aufzugsband aus Bandscheibe aushängen!

- Markise ausfahren, bis Markisentuch durchhängt! Federmechanik ist entspannt.



- Beidseitig Schraube in den Laufwagen herausdrehen!



- Achsbolzen aus den Laufwagen herausziehen!

- Markise ausfahren, bis 6-6,5 Umdrehungen auf das Ausfallprofil gewickelt werden können!
- Ausfallprofil wieder an den Laufwagen befestigen!
- Markise einfahren, bis die benötigte Anzahl an Umdrehungen auf dem Ausfallprofil sind ([siehe Tab. 3/Seite 6](#)).

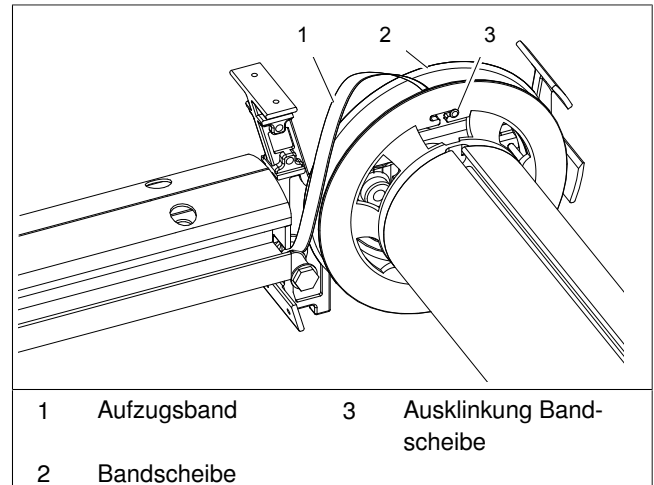
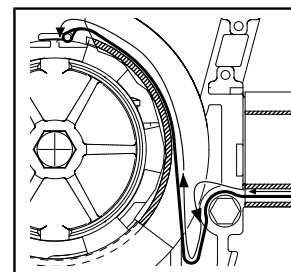


Abb. 7: Aufzugsband einhängen

- Sicherungs-Bandsfeder in Bandscheibe [2] mit Schraubendreher nach unten drücken und unten halten!



- Metallstift am Ende des Aufzugsbandes in die Ausklinkung der Bandscheibe einhängen!

- Schraubendreher von Sicherungs-Bandsfeder in Bandscheibe [2] entfernen! Lage muss wieder dem Ausgangszustand entsprechen.



INFO

Nächster Arbeitsschritt ist "[Funktionsprüfung durchführen](#)" ([siehe Kapitel 7/Seite 14](#)).

7 Funktionsprüfung durchführen



VORSICHT

Quetschgefahr durch Unachtsamkeit beim Bedienen!

Personen, die sich im Fahrbereich befinden, können verletzt werden.

- Fahrbereich von Personen freihalten!
- Kinder von Bedienelementen fernhalten!

- Programmierkabel/Fahrkabel mit Motorleitung verbinden! Falls notwendig ist dazwischen ein Adapter anzuschließen.
- Programmierkabel/Fahrkabel mit Spannungsversorgung verbinden!



INFO

Die eingesetzten Motoren sind nicht für Dauerbetrieb geeignet. Der integrierte Thermoschutz schaltet den Motor nach ca. 4 Minuten Laufzeit ab. Nach ca. 10 bis 15 Minuten ist das Produkt wieder betriebsbereit.

- Beim Bedienen des Produktes Dauerbetrieb des Motors vermeiden!

- Markise mehrmals aus - und einfahren! Vordere und hintere Endlage überprüfen! Ggf. Endlagen nachstellen ([siehe Kapitel 8/Seite 14](#)).
- Stellung Ausfallprofil prüfen! Ggf. Nacharbeiten durchführen ([siehe Kapitel 9/Seite 15](#)).

8 Problembehebung Motorendlagen falsch

Ursache	Behebung
Motor nicht korrekt eingestellt	■ untere Endlage einstellen (siehe Seite 9) ■ obere Endlage einstellen, damit Grenztaster erreicht wird
Grenztaster löst nicht richtig aus	■ Position Grenztaster korrigieren

Obere Endlage nachstellen (Motor)

- Markise einfahren, bis Motor stoppt!



INFO

Vorgehen und Hinweise des Kapitels "Motorendlagen einstellen" ([siehe Seite 9](#)) beachten.

- Einstelltaste drücken!
- Markise einfahren, bis der Grenztaster den Motor abschaltet!
- HOCH-Taste am Fahrkabel drücken und Ausfallprofil von der Blende wegziehen! Tuchwelle maximal 1/4-Umdrehung weiterfahren lassen.
- Einstelltaste drücken!

Position Grenztaster korrigieren

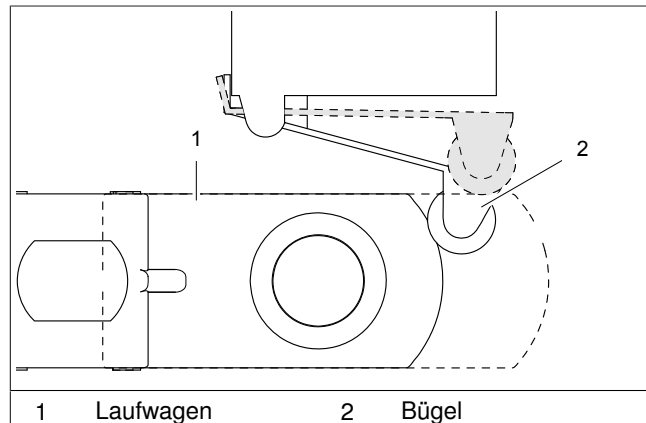


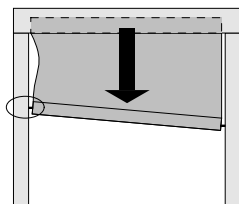
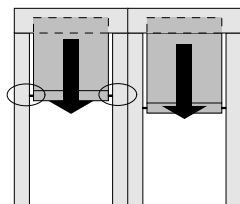
Abb. 8: Position des Bügels am Grenztaster korrigieren

- Bügel nachbiegen! Laufwagen muss den Bügel in der Führungsschiene nach oben drücken, damit Antrieb stoppt.

9 Problembeseitigung Ausfallprofil steht schräg

Ursache	Behebung
Aufzugsband ist einseitig gespannt	■ Aufzugsband nachspannen!

Aufzugsband nachspannen

Ausfallprofil schräg	Ausfallprofile (bei gekuppelt) nicht in Linie
	

Tab. 8: Darstellung nachzuspannende Seite



INFO

Es muss immer das Aufzugsband an der Seite nachgespannt werden, die näher an der Blende steht (Markierung [Tab. 8](#)).

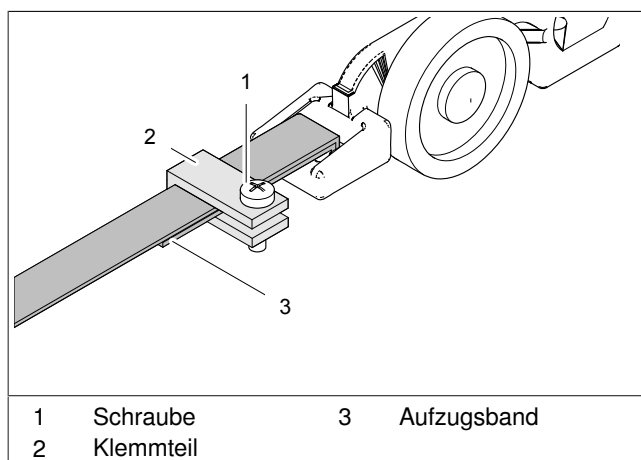
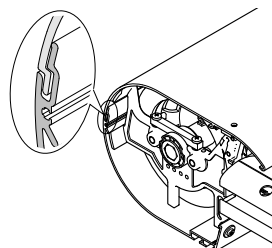
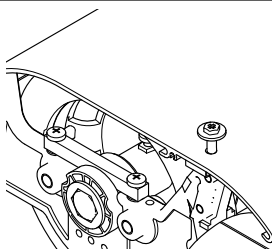


Abb. 9: Aufzugsband nachspannen

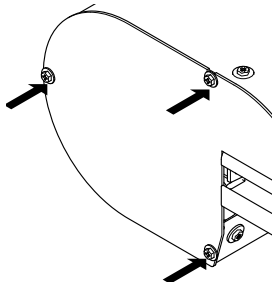
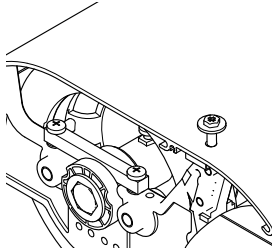
- Schraube [1] herausdrehen!
- Klemmteile [2] entfernen!
- Aufzugsband nachspannen, bis Ausfallprofil parallel oder auf gleicher Höhe steht ([Tab. 8](#))!
- Klemmteil [2] wieder montieren!

10 Montage abschließen

Blende oben montieren

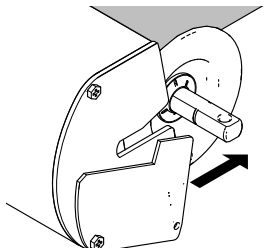
	■ Blende oben in Blende unten einhängen!
	■ Blende oben mit Schrauben befestigen!

Seitenabdeckung montieren

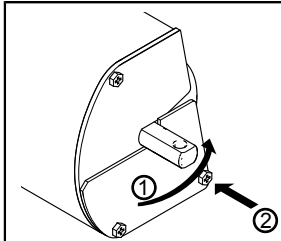
	■ Seitenabdeckungen mit Schrauben an Blende befestigen!
	■ Blende oben mit Schrauben befestigen!

Abdeckung Ausfallprofil montieren

- Markise ca. 100 mm ausfahren!

	■ Abdeckung über Ausfallprofil schieben!
--	--

Montage abschließen



- Verschlusssteil noch oben drehen!
- Verschlusssteil befestigen!

- Unterlagen an den Bediener aushändigen!
- Bediener in die Handhabung des Produktes einweisen!