

## Hinweise zur Montage Ihrer PM 21 Markise

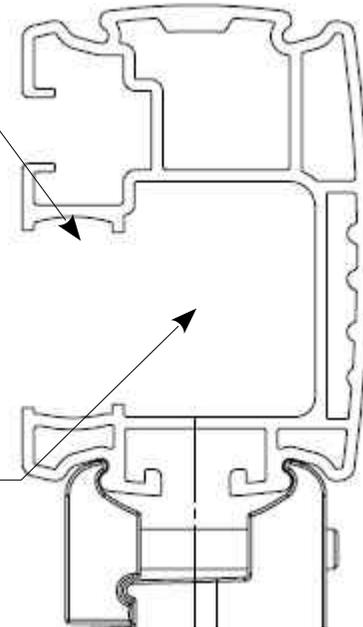
Die Erfahrung der letzten Wochen hat gezeigt, dass bei der Montage der PM 21 Fehler auftreten können, wenn die folgenden 2 Hinweise nicht beachtet werden:

1. **Die Rollen den Schlitten müssen in die richtige Bahn in der Führungsschiene eingeführt werden.**



Die Rollen des Schlittens haben relativ viel Spiel. Deshalb ist es wichtig, dass die Rollen beim Einführen der Führungsschienen in diese Bahn eingeführt werden. Bitte darauf achten, daß beide Rollen korrekt eingeführt wurden.

In diesem hinteren Bereich verläuft das Zugband. Wenn die Rollen hier laufen, kann es passieren, daß die Rollen das Zugband blockieren und das Zugband dadurch reißt.



Projekt:	PM 21 Markise	Zusätzliche Montagehinweise
Stand 13.09.2023		
		Seite: 1

## Führungsschiene der PM 21



**ZIP Führung**  
Hier wird der äußere Reißverschluß des Tuches eingefädelt

Im hinteren Bereich laufen die Zugbänder

**Rollenbahn**  
Die Rollen des Schlittens haben relativ viel Spiel. Deshalb ist es wichtig, dass die Rollen beim Einführen der Führungsschienen in diese Bahn eingeführt werden.  
Bitte darauf achten, daß beide Rollen korrekt eingeführt wurden.

Projekt:	PM 21 Markise	Zusätzliche Montagehinweise
Stand 13.09.2023		
		Seite: 2

2. **Die äußere Endlage des Ausfallprofils darf nicht bis ganz nach außen eingestellt werden.**

Normalerweise sind die Endlagen bereits werksseitig korrekt eingestellt. Sollten Sie dennoch die äußere Endlage verändern, muß das Ausfallprofil ca. 3-4cm von dem Ende der Führungsschiene stoppen.



Maximale Ausfahrposition  
des Ausfallprofils.

ca. 30 - 40 mm Platz lassen  
Anderenfalls kann es zu  
Beschädigungen der Haken  
des Zugbandes kommen.



Projekt:	PM 21 Markise	Zusätzliche Montagehinweise
Stand 13.09.2023		
		Seite: 3

### 3. Wichtig: Verbindung Zuband – Bandschnalle

Das Zugband ist unter Umständen nicht korrekt in die Bandschnelle eingefädelt. Bitte entfernen Sie noch einmal die Bandschnelle und fädeln Sie das Band wie dargestellt in die Bandschnelle ein. Anderenfalls besteht die Gefahr, dass die Bandschnelle abrutscht.

Markisen die vor August 2021 ausgeliefert wurden, können auch im Auslieferungszustand davon betroffen sein.

d. Das Band, wie in Abb.3 dargestellt, in die Bandschnalle einfädeln

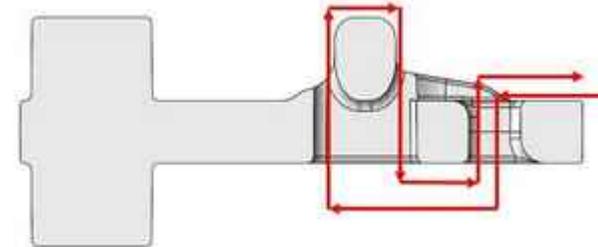
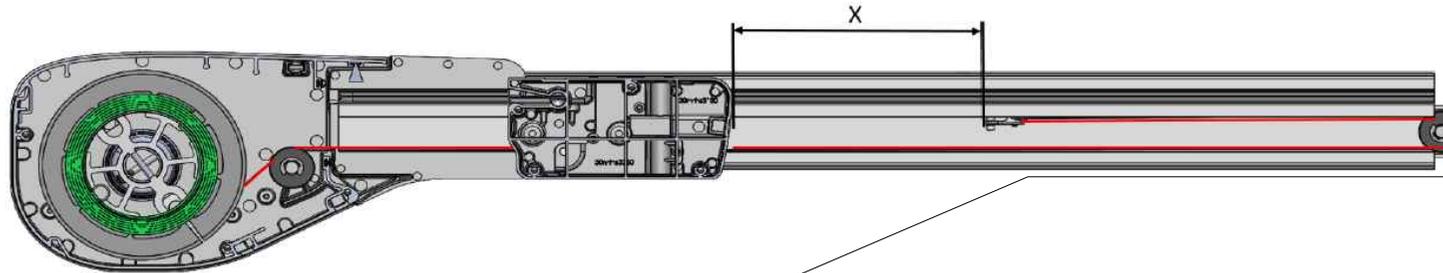


Abb.3

Projekt:	PM 21 Markise	Zusätzliche Montagehinweise
Stand 13.09.2023		
		Seite: 4

#### 4. Vorspannung der Zubänder einstellen

### Montageanleitung – Zugbandwechsel Erhardt HS21 und PM21 (nur für Fachkräfte)



Nach unserer Erfahrung sollte die Vorspannung bei ca. 10% des Ausfalls liegen.  
Min 30 cm  
Bei 4m Ausfall ca. 40 cm  
Bei 5m Ausfall ca. 50 cm

Abb.4

#### 4) Vorspannung einstellen

- a. Die Vorspannung auf ca. 30cm (Abb.4 Maß X) einstellen, dazu die Bandschnalle auf dem Zugband verschieben
- b. Die Bandschnalle in den Bandhaken einhängen und die Bandhaken im Fallstangenseitendeckel von oben mit einem TX30 Schlüssel um 90° in Richtung Führungsschiene drehen (Abb.2/2) bis dieser einrastet
- c. Den Bandlauf auf beiden Seiten prüfen
- d. Die Endkappen wieder montieren
- e. Einen Probelauf durchführen und ggf. die Vorspannung korrigieren. **ACHTUNG! Die Vorspannung der Zugbänder langsam erhöhen**
- f. Die Bandspannung muss so hoch sein das die Zugbänder in eingefahrenem Zustand nicht durchhängen

Siehe Punkt 5 dieser Anleitung

**Hinweis! Prüfen Sie auch gleichzeitig mit dem Zugbandtausch ob das Markisentuch mittig läuft!**

Projekt:	PM 21 Markise	Zusätzliche Montagehinweise
Stand 13.09.2023		
		Seite: 5

## 5. Bandhaken einrasten

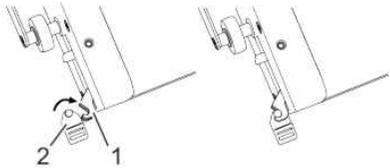
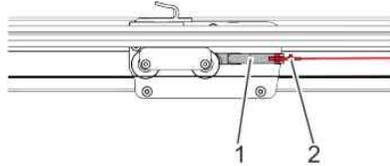


Abb. 23: Gegenzugband einhängen

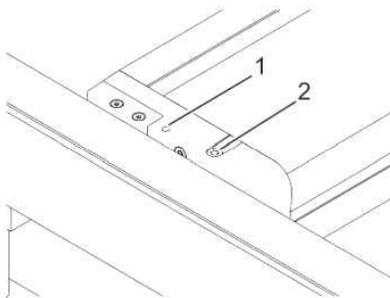


Abb. 24: Gegenzugband fixieren

9. ➔ Bandschnalle (Abb. 23/2) in den Bandhaken (Abb. 23/1) einhängen. Gegenzugband dabei durch Ziehen entlasten.

10. ➔ Bandhaken (Abb. 24/2) mit einem TX30-Schlüssel in Richtung der Führungsschiene drehen. Das Gegenzugband dabei durch Ziehen entlasten.

⇒ Der Bandhaken wird um 90° gedreht. Das Band wird in die endgültige Position gebracht.



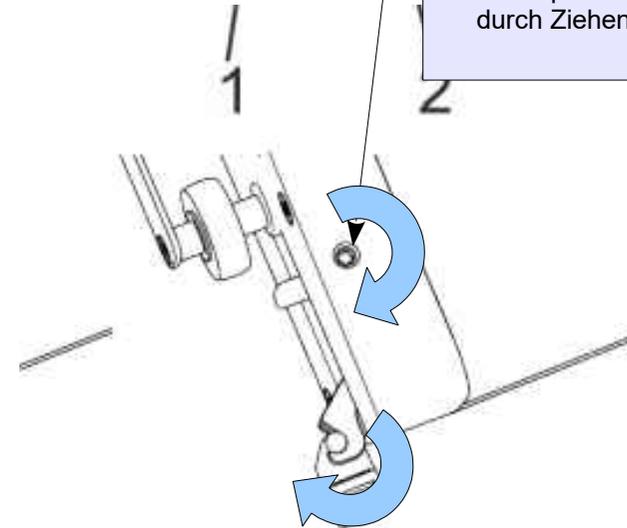
### Gegenzugband lösen

Gegenzugband entlasten und mit einem dünnen Innensechskantschlüssel (4 mm) in die Öffnung (Abb. 24/1) drücken, um den Bandhaken freizugeben. Am gelösten Gegenzugband ziehen, bis der Bandhaken vorn ist, und das Gegenzugband aus dem Bandhaken aushängen.

11. ➔ Schritte 7 – 10 auf der anderen Seite wiederholen.  
 12. ➔ Bandlauf prüfen.  
 13. ➔ Endkappen der Führungsschienen (Abb. 25/2) aufsetzen und mit Gewindestift (Abb. 25/1) sichern.

Dieser Punkt darf nicht vergessen werden, sonst kann das Zugband vom Bandhaken abspringen.

Bandhaken um 90° drehen und damit in die korrekte Position bringen mit T30 Torx Bit  
 Beim Spannen Gurtband durch Ziehen entlasten



Projekt:	PM 21 Markise	Zusätzliche Montagehinweise
Stand 13.09.2023		
		Seite: 6