

Reparaturhinweis

Raffstoren

Aufzugsbandtausch



Nur für Fachkräfte
Gültig ab 17. Januar 2014



HINWEIS

Mangelnde Produkt- und Fachkenntnisse!

Durch unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können sowohl das Produkt als auch angrenzende Teile beschädigt werden.

- Falls keine Produkt- und/oder Fachkenntnisse für die auszuführenden Arbeiten vorhanden sind, muss die Arbeit eine Fachkraft durchführen!



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch sich lösende Unterschiene

Eine schlecht genähte Schlaufe im Aufzugsband kann zu einem Lösen und Absturz der Unterschiene führen.

- Niemals selbst genähte Schlaufen im Aufzugsband für die Unterschienanbindung anfertigen! Immer von WAREMA genähte Aufzugsbänder verwenden!



INFO

Bei allen Lagern müssen die Sicherungstifte des Aufzugsbandes nach unten (Richtung Oberschiene) zeigen.

Während des gesamten Reparaturvorgangs dürfen diese Positionen nicht verändert werden.



INFO

Es müssen immer alle Aufzugsbänder gewechselt werden. Bei Kupplungssituationen müssen bei **allen** Behängen alle Aufzugsbänder gewechselt werden!



INFO

Fahrbewegung des Produktes müssen bei Reparaturarbeiten verhindert werden.

Eine überwachte vorrangig schaltende Verriegelungsvorrichtung muss jede Bedienung unmöglich machen.

1 Werkzeuge

Werkzeug/Hilfsmittel		Verwendung
Kreuzschlitz-Schraubendreher		Stellringe lösen/befestigen Montagebügel öffnen
Torx T10		Aufzugsbandklemme befestigen
Spachtel		Unterschiene Abdunklungslamelle öffnen
Schere		Aufzugsband kürzen
Fädelnadel		Aufzugsband durch Lamellen führen

Tab. 1: Werkzeuge und deren Verwendung

2 Aufzugsband in Oberschiene austauschen



HINWEIS

Produktbeschädigung durch geöffneten Lagerdeckel!

Ein Öffnen des Lagerdeckels bei vivamatic®/slowturn Lagern führt zu Fehlfunktion des Raffstores. WAREMA übernimmt hierfür keine Gewährleistung.

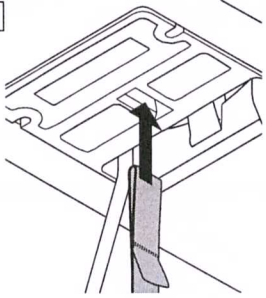
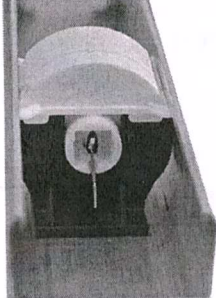
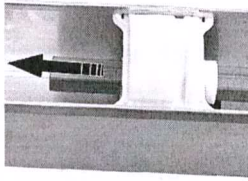
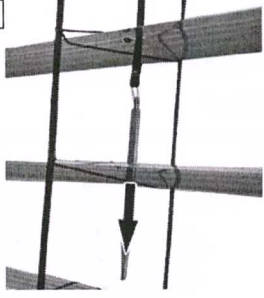
- Den Lagerdeckel niemals öffnen! Für Reparaturarbeiten nur die vorhandene Revisionsklappe benutzen!

Aufzugsband aus Lager entfernen

1 ■ Behang in die untere Endlage fahren! ■ Schraube des Stellringes lösen!	2 ■ Wendewelle komplett entfernen!	3 i INFO Der Sicherungsstift muss sich in der untersten Position befinden. ■ Sicherungsstift soweit aus der Bandrolle herausziehen, dass die Schlaufe des Aufzugsbandes nicht mehr gesichert ist!	4 ■ Aufzugsband aus Lager herausziehen!
--	---	---	--

Aufzugsband in Lager einsetzen

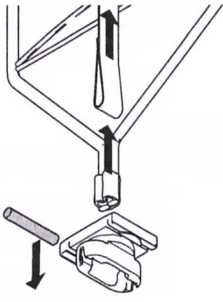
	<table> <tr> <td>O</td> <td>=</td> <td>Oben</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>=</td> <td>Unten</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>=</td> <td>Innenseite (= Rauminnenseite)</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>=</td> <td>Außenseite</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>=</td> <td>Einfachnaht</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>=</td> <td>Doppelnah</td> </tr> </table> i INFO Nur von WAREMA genähte Standardaufzugsbänder verwenden. Die überstehende Fahne zeigt immer in Richtung Rauminnenseite [I].	O	=	Oben	U	=	Unten	I	=	Innenseite (= Rauminnenseite)	A	=	Außenseite	1	=	Einfachnaht	2	=	Doppelnah
O	=	Oben																	
U	=	Unten																	
I	=	Innenseite (= Rauminnenseite)																	
A	=	Außenseite																	
1	=	Einfachnaht																	
2	=	Doppelnah																	

1  ■ Oberes Ende des Aufzugsbandes in das Lager einschieben!	2  ■ Sicherungstift in Schlaufe des Aufzugsbandes einschieben! ■ Sicherungstift in Lager einrasten!	3  HINWEIS Produktbeschädigung durch lose Wendewelle! Falsch positionierte Stellringe können zu einem Lösen der Wendewelle führen. ■ Stellring auf der dem Antrieb zugewandten Lagerseite montieren! ■ Wendewelle durch Lager einschieben! ■ Stellring aufschieben!
4  ■ Stellring anschrauben und Wendewelle fixieren!	5  ■ Aufzugsband von oben nach unten durch die Lamellen führen! Beim Durchführen das Aufzugsband nicht verdrehen.	

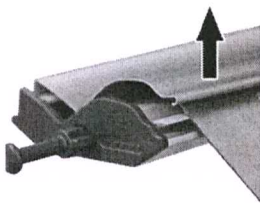
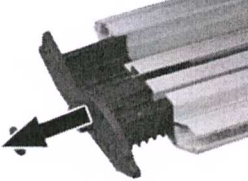
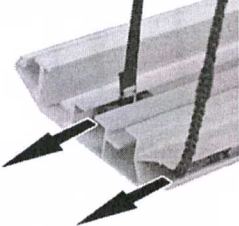
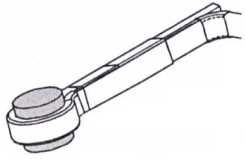
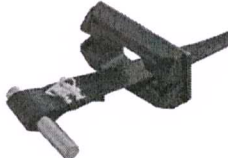
3 Aufzugsband in Unterschiene austauschen

3.1 Aufzugsband aus Unterschiene entfernen

Aufzugsband aus Unterschiene für Flach-/Randgebördelte Lamelle entfernen

1  ■ Unterschiene ggf. sichern! ■ Bajonettverschluss durch 90° Drehung aus der Unterschiene lösen und entnehmen!	2  ■ Sicherungsbolzen aus Bajonettverschluss herausdrücken! ■ Altes Aufzugsband und Schlaufenkordel herausziehen!		
---	--	--	--

Aufzugsband aus Unterschiene für Abdunkelungslamelle entfernen

1  i INFO Zum Lösen der Lamelle breiten Spachtel verwenden. ■ Unterste Lamelle vorsichtig von der Unterschiene lösen!	2  ■ Endkappe aus Unterschiene entfernen!	3  ■ Alle Schlaufenkordeln und Aufzugsbänder aus Unterschiene herausziehen! ■ Unterschiene komplett entfernen!	4  i INFO Die Absturzsicherung in der Schlaufenkordel darf während des Reparaturvorgangs nicht herausfallen.
5  ■ Sicherungsbolzen aus Halter drücken! ■ Altes Aufzugsband entfernen!			

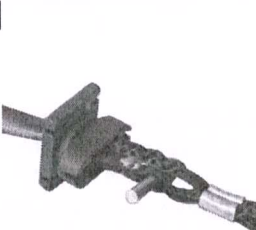
3.2 Aufzugsband in Unterschiene montieren - Genähte Schlaufe



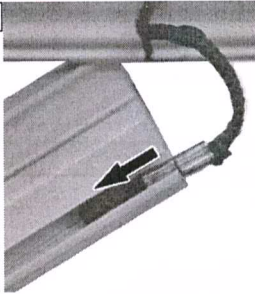
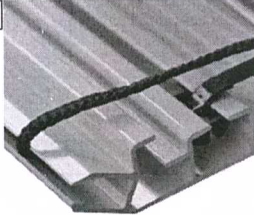
INFO

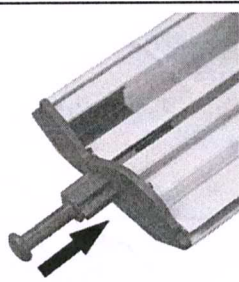
Das Aufzugsband beim Einsetzen in die Unterschiene nicht verdrehen!

Aufzugsband in Unterschiene für Flach-/Randgebördelte Lamelle einbauen

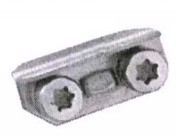
1  ■ Aufzugsband zwischen Leiterkordelschlaufe einschieben! ■ Bajonettverschluss über Leiterkordel und Aufzugsband aufschieben!	2  ■ Sicherungstift in Schlaufe des Aufzugsbandes einschieben!	3  ■ Sicherungstift in Bajonettverschluss einrasten!	4  ■ Bajonettverschluss in Unterschiene einsetzen und arretieren!
--	--	---	---

Aufzugsband in Unterschiene für Abdunkelungslamelle einbauen

1  ■ Aufzugsband in Halter einschieben ■ Sicherungstift in Schlaufe des Aufzugsbandes einschieben!	2  ■ Sicherungstift in Halter einrasten!	3  INFO Die Absturzsicherung unbedingt in die Längsnut der Unterschiene einsetzen. ■ Absturzsicherung und Plombe in die Unterschiene einschieben!	4  ■ Halter mit Aufzugsband in Unterschiene einschieben!
---	--	--	--

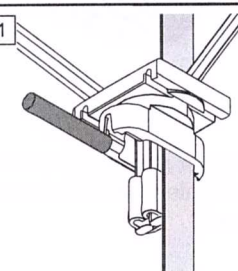
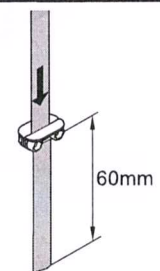
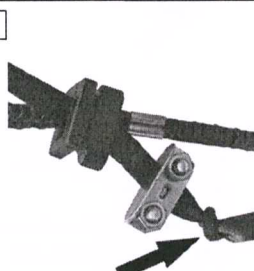
5  ■ Endkappe in Unterschiene einsetzen!	6  ■ Unterste Lamelle auf Kederseite des Raffstores in Unterschiene seitlich unterhaken!	7  ■ Lamelle auf gesamter Länge der Unterschiene beidseitig einrasten! ■ Lamelle auf festen Sitz überprüfen!	
--	--	--	--

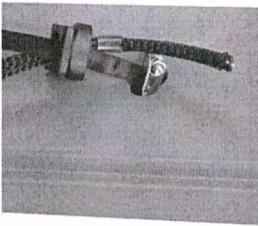
3.3 Aufzugsband in Unterschiene montieren - Einsatz Aufzugsbandklemme und WAREMA Reparaturset

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Aufzugsbandklemmen-Set (bestehend aus 10 Stück)	2005048

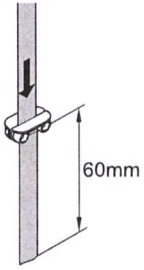
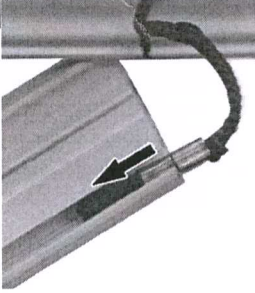
Tab. 2: Reparatur-Set

Aufzugsband in Unterschiene für Flach-/Randgebördelte Lamelle einbauen

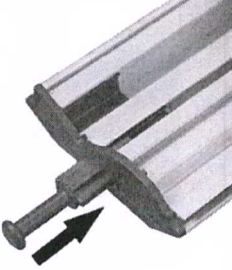
1  ■ Bajonettverschluss über Leiterkordel und Aufzugsband aufschieben! ■ Aufzugsband mittig in Bajonettverschluss ausrichten! ■ Sicherungsstift in Schlaufe der Leiterkordel einschieben und in Bajonettverschluss einrasten!	2  INFO Aufzugsbandklemmen müssen sich bei allen Aufzugsbändern in gleicher Position befinden. ■ Aufzugsbandklemme auf Aufzugsband schieben! ■ Aufzugsbandklemme in gewünschter Position anschrauben! ■ Klemme auf festen Sitz überprüfen, da ein Verrutschen zu Funktionsproblemen führen kann!	3  60mm INFO Bei Verwendung einer Aufzugsbandklemme muss das Aufzugsband mindestens 60 mm aus der Klemmstelle herausstehen!	4  ■ Knoten als Sicherung in Aufzugsband (unterhalb der Aufzugsbandklemme) anfertigen!
---	---	--	--

5  ■ Aufzugsband (mit Aufzugsbandklemme) und Leiterkordel in Unterschiene einführen!	6  ■ Bajonettverschluss in Unterschiene arretieren!	7  ■ Aufzugsband bis Anschlag nach oben ziehen!	
--	---	--	--

Aufzugsband in Unterschiene für Abdunkelungslamelle einbauen

1  INFO Bei Verwendung einer Aufzugsbandklemme muss das Aufzugsband mindestens 60 mm aus der Klemmstelle herausstehen!	2  INFO Aufzugsbandklemmen müssen sich bei allen Aufzugsbändern in gleicher Position befinden. ■ Aufzugsband durch Aufzugsbandklemme schieben! ■ Aufzugsbandklemme in gewünschter Position anschrauben! ■ Klemme auf festen Sitz überprüfen, da ein Verrutschen zu Funktionsproblemen führen kann!	3  ■ Knoten als Sicherung in Aufzugsband (unterhalb der Aufzugsbandklemme) anfertigen!	4  INFO Die Absturzsicherung unbedingt in die Längsnut der Unterschiene einsetzen ■ Absturzsicherung und Plombe in die Unterschiene einschieben!
---	--	--	---

Funktionsprüfung durchführen

5  ■ Aufzugsbandklemme mit Aufzugsband in Unterschiene einschieben!	6  ■ Endkappe in Unterschiene einsetzen!	7  ■ Unterste Lamelle auf Kederseite des Raffstores in Unterschiene seitlich unterhaken!	8  ■ Lamelle auf gesamter Länge der Unterschiene beidseitig einrasten! ■ Lamelle auf festen Sitz überprüfen!
---	--	---	--

4 Funktionsprüfung durchführen

- Raffstore mehrmals tieffahren und hochfahren! Obere und untere Endlage des Raffstores überprüfen. Ggf. Motorendlagen gemäß Einstellanleitung nachstellen.
- Raffstore auf Schräglaut prüfen! Eventuellen Schräglaut korrigieren!