

## DE Montagehinweis Austausch Transportband Set - CR 35

## EN Installation Transport Belt Set - CR 35

### Lieferumfang

Transportband Set (grau) ..... 2134-993-00  
Transportband Set (blau) ..... 2134-993-50

 Transportbänder dürfen nur durch Transportbänder der gleichen Farbe ersetzt werden.

### Contents

Transport belt Set (grey) ..... 2134-993-00  
Transport belt Set (blue) ..... 2134-993-00

 Transport belts should only be replaced by transport belts of the same colour.

 Vor dem Öffnen des Scanners Netzstecker ziehen! Spannungsfreiheit prüfen und sicherstellen.

Switch off all power before opening the appliance. Verify the disconnection and assure it.

### Benötigte Werkzeuge:

Innensechskantschlüssel SW 4  
Innensechskantschlüssel SW 3  
Kreuzschlitzschraubendreher PH1  
Pinzette

### Required tools:

Allen key A/F 4  
Allen key A/F 3  
Crosstip screwdriver PH1  
Tweezer



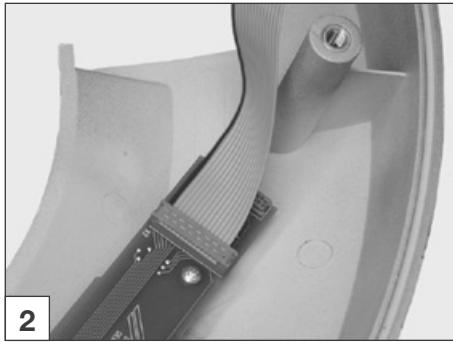
Reparaturarbeiten am Scanner, die über die übliche Wartung hinausgehen, dürfen nur von einer von Dürre NDT geschulten und autorisierten Fachkraft oder unserem Kundendienst ausgeführt werden.

Any repairs to the scanner, above and beyond normal maintenance, may only be carried out by Dürre NDT trained and accredited personnel or our service staff.



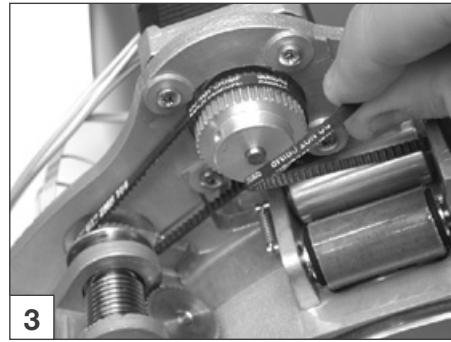
1

- Innensechskantschrauben (rechts, links und seitlich) herausdrehen und Abdeckung des Transportbogens entfernen.
- Remove the hex. socket screws (right, left and on side) and remove the cover of the transport arc.



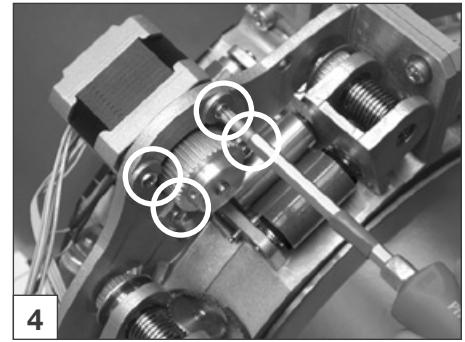
2

- Lage des Steckers vor dem Abziehen mit einem Farbstift kennzeichnen.
- Stecker von der Platine an der Abdeckung des Transportbogens abziehen.
- Mark the position of the connector with a colored pencil, before removing.
- Remove the connector to the PCB located in the transport arc cover.



3

- Zahnriemen vom Zahnrad des Schrittmotors schieben.
- Slide the belt carefully free of the cog of the stepping motor.



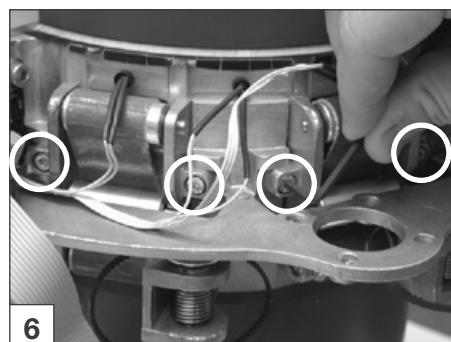
4

- Kreuzschlitzschrauben am Motor herausdrehen.
- Remove the cross-headed screws mounting the motor.



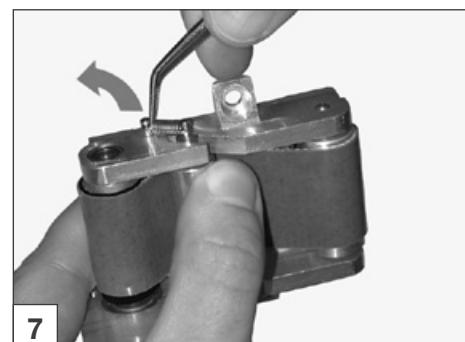
5

- Motor entfernen und ablegen.  
**Motor nicht am Kabel hängen lassen.**
- Remove the motor and place to one side.  
**Do not let the motor hang by the cable.**



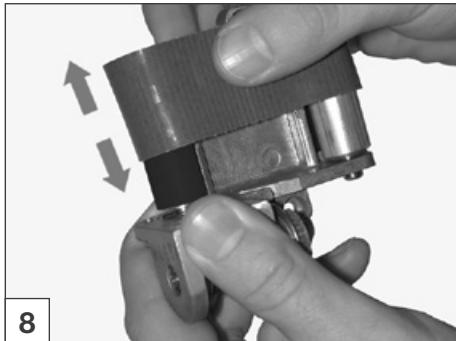
6

- Innensechskantschrauben an den Bandantrieben herausdrehen.
- Bandantriebe entfernen.
- Remove the hex. socket screws to belt drive.
- Remove the belt drive.

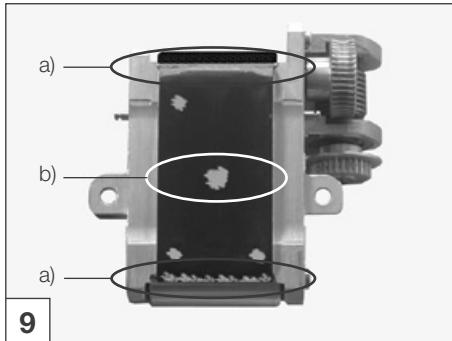


7

- Federn mit Hilfe einer Pinzette von der Spannrolle entfernen und aus den Halterungen entnehmen. **Die Federn dürfen nicht überdehnt werden.**
- Spannrolle aus den Führungen entfernen.
- Remove the spring from the tensioning pulley using a pair of tweezers and extract from its bearing. Be careful not to overstretch the spring.
- Now remove the roller from its anchorage.

**8**

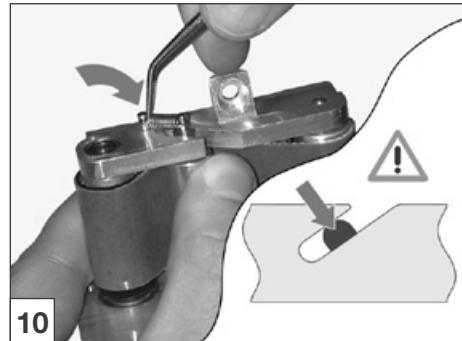
- Transportband abziehen.
- Transportrollen auf Funktion überprüfen und ggf. reinigen.
- Remove the transport belt.
- Check the transport roller function for signs of wear or dirt and clean if necessary.

**9**

- Der Bandantrieb muss komplett ausgetauscht werden, wenn:
- die Teflonschicht oben oder unten ausgerissen ist.
  - die Teflonschicht so beschädigt ist, dass das Aluminium oder die Klebereste sichtbar sind.

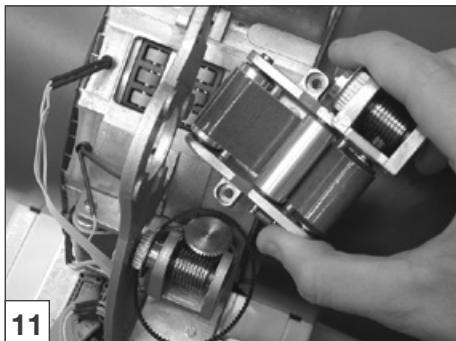
The belt drive must be completely replaced when:

- the teflon coating above or below has been torn
- the teflon coating has been so damaged that the aluminium coating

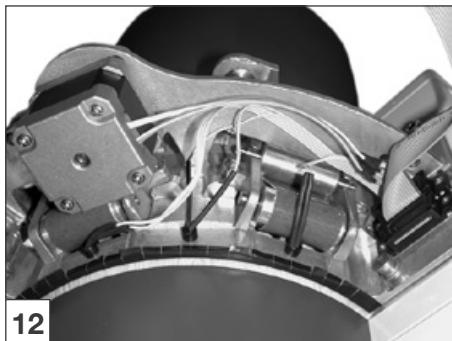
**10**

- Neues Transportband montieren.
- Spannrolle in die Führungen legen.
- Neue Federn an Spannrolle montieren und in die Halter einhängen.
- Funktion der Spannrolle überprüfen.

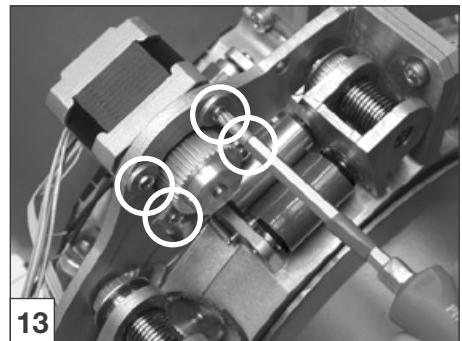
- Mount the new transport belt.
- Replace the tensioning pulley into its bearing.
- Carefully position the spring into its correct anchorage.
- Check that the tensioning pulley functions correctly.

**11**

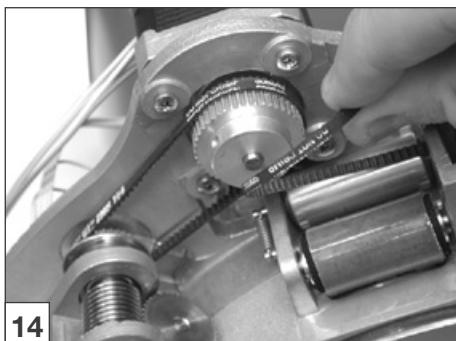
- Zahnriemen um die Zahnräder der neuen Bandantriebe legen.
- Bandantriebe am Transportbogen montieren.
- Carefully place the belt over the appropriate cog of the new belt drive.
- Mount the belt drive onto the transport arc.

**12**

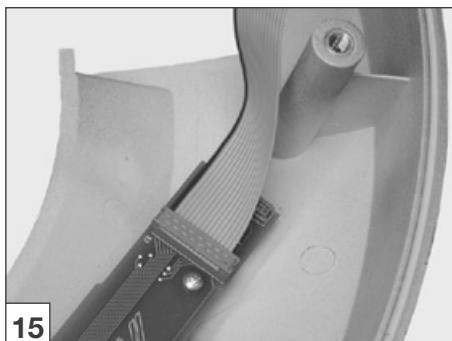
- Motor in die Senkungen einsetzen.
- Das Anschlusskabel vom Motor muss in Richtung der Anschlüsse am Transportbogen zeigen.
- Place the motor into its recess.
- The connection cable from the motor must face the connection to the transport arc.

**13**

- Den Motor mit 4 Kreuzschlitzschrauben und den Zahnscheiben an den Transportbogen montieren.
- Screw the motor into position on the transport arc using the four cross-headed screws and the toothed washers.

**14**

- Die Zahnriemen auf das Zahnrad des Schrittmotors schieben.
- Anordnung der Zahnriemen beachten !**
- Place the belt carefully onto the cog on the stepping motor.
- Note positioning of toothed belt !**

**15**

- Stecker auf die Platine an der Abdeckung des Transportbogens aufstecken.
- Auf richtige Lage und Markierung des Steckers achten!**  
**Das rote Kabel muss in Richtung Innenseite der Abdeckung zeigen.**
- Replace the connector to the PCB mounted on the transport arc cover.



**Assure correct positioning of connector with marker. The red cable must face the inside of the cover.**

**16**

- Abdeckung des Transportbogens montieren.
- Das Flachbandkabel muss so verlegt werden, dass es nicht gequetscht und die Funktion des Transportbogens nicht beeinträchtigt wird.**
- Fit the transport arc cover in place.
- The flat cable harness must be positioned so that it does not become pinched, thereby interfering with the function of the transport arc.**

**DÜRR NDT GmbH & Co. KG**

Höfigheimer Straße 22 · 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
 Tel: +49 7142 993811-0 · Fax: +49 7142 993811-299  
 info@duerr-ndt.de · www.duerr-ndt.de  
 Division DÜRR MEDICAL  
 info@duerr-medical.de · www.duerr-medical.de

9000-608-44/01



2012/07/31

