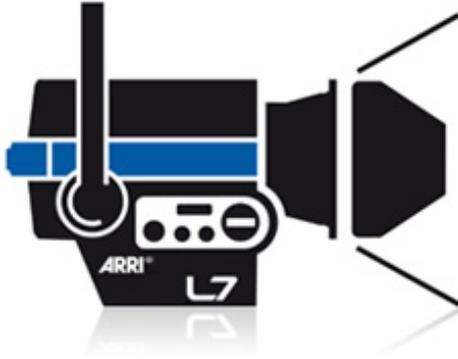


Supported Models Unterstützte Modelle	L1.31230TA	L1.31330CA
	L1.31230TB	L1.31330CB
	L1.31230TC	L1.31330CC
	L1.31230TD	L1.31330CD
	L1.31230TI	L1.31330CI
	L1.31230TR	L1.31330CR
	L1.31235TB	L1.31335CB
	L1.31235TC	L1.31335CC
	L1.31235TI	L1.31335CI
	L1.31235TR	L1.31335CR

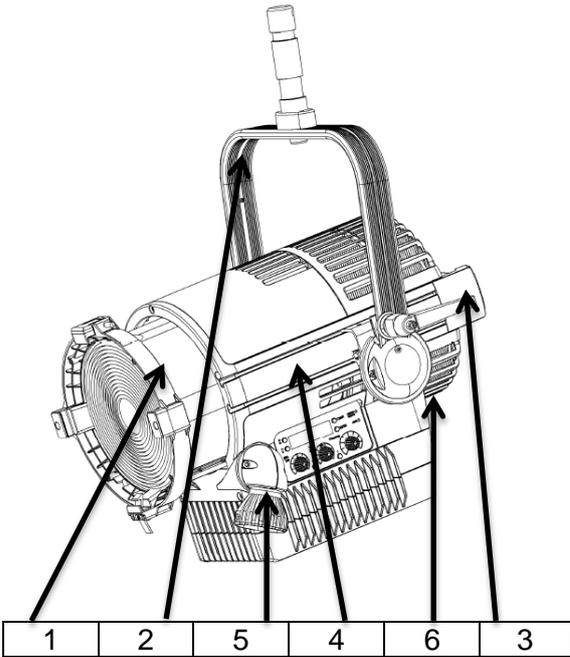
Important Information

This instruction applies only for the models listed above. If your model is not listed, please visit www.arri.com/service-lighting for more information. You are not authorized to make any changes on the controller, the power supply unit, the light engine and on all parts where electrostatic discharge may harm any important components.

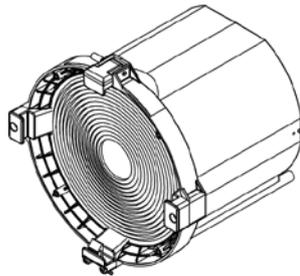
Wichtige Hinweise

Diese Anleitung gilt nur für die oben aufgeführten Modelle. Falls Ihr Modell nicht aufgelistet ist, besuchen Sie bitte www.arri.com/service-lighting für weitere Informationen. Beachten Sie auch, dass Sie keine Änderungen an Controller, Netzteil, Light-Engine und allen Teilen durchführen dürfen bei denen eine elektrostatische Entladung wichtige Bestandteile zerstören kann.

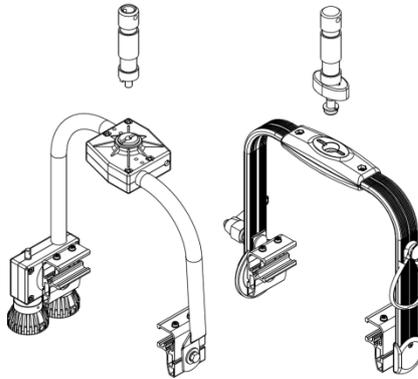
Overview Übersicht	
1	Lens-Tube Linsengehäuse
2	Stirrup Bügel
3	Handle Griff
4	Guide Rail Führungsschiene
5	Focus Drive Fokusantrieb
6	DMX Splitter DMX Splitter



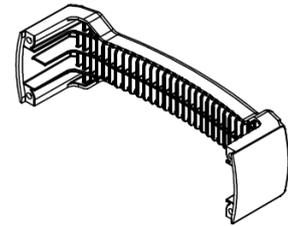
Main Components / Hauptkomponenten



1. Lens-Tube
1. Linsengehäuse



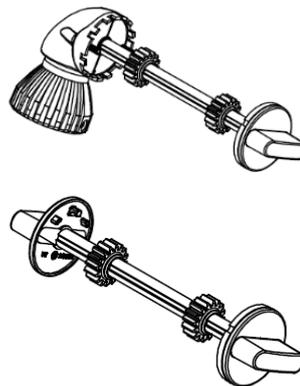
2. P.O. & Man. Stirrup
2. P.O. & Man. Stirrup



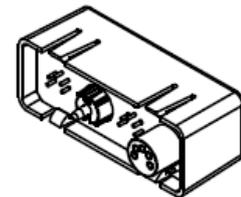
3. Handle
3. Griff



4. Guide Rail
4. Führungsschiene



5. P.O. & Man. Focus Drive
5. PO. & Man. Fokusantrieb



6. DMX Splitter
6. DMX Splitter

Table of contents / Inhaltsverzeichnis

Supported Models / Overview	1	Unterstützte Modelle / Übersicht	1
Main Components	2	Hauptkomponenten	2
Important Information	4	Wichtige Informationen	5
Safety Instructions	4-5	Sicherheitshinweise	5-6
ESD Safety Instructions	7	ESD Sicherheitshinweise	7
ESD Important Preparations	8	ESD Wichtige Vorbereitungen	8
Required Tools	9	Benötigtes Werkzeug	9
Lens-Tube	10-11	Linsengehäuse	10-11
Lens	11-12	Linse	11-12
Mounting the Lens-Tube	12-13	Anbringen des Linsengehäuses	12-13
Stirrup	13-14	Bügel	13-14
Mounting the Stirrup	14-15	Anbringen des Bügels	14-15
Handle	15	Griff	15
Guide Rail	16	Führungsschiene	16
Focus Drive	17	Fokusantrieb	17
Reassemble the Focus Drive	18-20	Fokusantrieb zusammensetzen	18-20
Mounting the Focus Drive	21-22	Anbringen des Fokusantriebs	21-22
DMX-Splitter	23	DMX-Splitter	23
Notes	24	Notizen	24
ARRI Subsidiaries	25	ARRI Niederlassungen	25
Further Information	25	Weitere Informationen	25

Important Information

This instruction supports only the models listed on page 1. If your model is not listed, please visit www.arri.com/service-lighting for more information. Also, these instructions are for qualified ARRI service personnel only. If you are not familiar with the handling of components that can be destroyed by electrostatic discharge, please do not use these instructions and contact the ARRI Lighting Service Team.

Safety Instructions

The following instructions contain helpful advice on how to operate your ARRI lamp head safely. Lamp heads, lamp head systems and accessories may only be operated and used by qualified persons and only for professional lighting purposes. Relevant operating instructions must be followed for the equipment you are using. Please also refer to the Ordinance on Industrial Safety and Health as well as the relevant guidelines and regulations of your national Industrial Injuries Corporation (e.g. BGI 810-1, -3 and -4, BGV A1 for Germany; OSHA or ESTA for USA; etc.). Please refer also to our leaflet "Operating your ARRI Lamp heads safely" L5.70431.E.

General Safety Requirements for Operating Lamp head Systems

a) Safety Requirements for Transport, Setup and Operation of lamp heads

» We recommend wearing suitable protective clothing when working with lamp heads in order to prevent injuries and burns.

» In the interest of your own health and safety, we advise you to consider the weight of your lamp head and accessories when carrying or lifting them and to observe the relevant precautions recommended by your Occupational Safety and Health Administration (for Germany BGI 810-1).

» Please ensure that all electrical cables are routed in such a way as to prevent tripping hazards and damage by vehicles. You can achieve this with the help of suitable signs, covers or cable crossovers.

b) Safety Requirements Concerning Electrical Danger

» Please check the lamp head system and its electrical protection device before each use.

» The faultless function of the power supply and protection system must be ensured before connecting the lamp head (e.g. grounding, circuit breaker).

It might be necessary to install additional protection measures; for example:

- » the application of residual current operated protective devices (RCDs)
- » the application of safety extra low voltage, protective separation or protective insulation
- » equipotential bonding

Wichtige Hinweise

Diese Anleitung gilt nur für die auf Seite 1 aufgeführten Modelle. Falls Ihr Modell nicht aufgelistet ist besuchen Sie bitte www.arri.com/service-lighting für weitere Informationen. Die Reparaturen sollten nur von qualifizierten ARRI Service Mitarbeitern durchgeführt werden. Benutzen Sie diese Anleitung bitte nicht, wenn Sie mit dem Umgang von Komponenten die durch elektrostatische Entladung zerstört werden können nicht vertraut sind.

Sicherheitshinweise

Die folgende Anleitung dient dazu, Ihnen den sicheren Umgang mit Scheinwerfern zu ermöglichen. Die Benutzung der Scheinwerfer, Scheinwerfersysteme und des Zubehörs darf nur durch Personen erfolgen, die für diese Art der Tätigkeiten befähigt sind. Die Benutzung ist ausschließlich für den Zweck der professionellen Beleuchtung entsprechend der jeweils gültigen Bedienanleitung vorgesehen. Zusätzlich gelten die Bestimmungen der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) sowie die einschlägigen Vorschriften und Richtlinien der Berufsgenossenschaften (z.B. BGI 810 -1, -3 u. -4 sowie BGV A1). Lesen Sie hierzu auch die Hinweise auf dem "Sicherheitsmerkblatt für ARRI-Scheinwerfer" L5.70431.D.

Allgemeine Sicherheitsanforderungen zum Betrieb von Scheinwerfersystemen

- a) Sicherheitsanforderungen bei Transport, Inbetriebnahme und Betrieb von Scheinwerfern
- » Bei Arbeiten mit Scheinwerfern wird empfohlen, geeignete Schutzkleidung zu tragen um Verletzungen und Verbrennungen (u. A. durch UV-Strahlung) vorzubeugen.
 - » Beachten Sie beim Tragen und Heben von Scheinwerfern und Zubehör das jeweilige Gewicht und berücksichtigen Sie die von den Berufsgenossenschaften in der BGI 810-1 empfohlenen Maßnahmen.

» Vermeiden Sie beim Verlegen der Anschlusskabel mögliche Stolpergefahren für Personen oder Beschädigungen durch Fahrzeuge mittels geeigneter Kennzeichnung oder Abdeckung.

b) Sicherheitsanforderungen bezüglich elektrischer Gefährdung

» Das Scheinwerfersystem und dessen elektrische Schutzeinrichtung ist vor jedem Einsatz zu prüfen.

» Die Fehlerfreiheit der Spannungsversorgung und deren Schutzeinrichtungen ist vor dem Anschluss des Scheinwerfersystems sicherzustellen (z.B. Erdungsleitung, Sicherungsautomat).

Für den sicheren Betrieb des Scheinwerfers können weitere besondere Schutzmaßnahmen erforderlich sein, wie zum Beispiel:

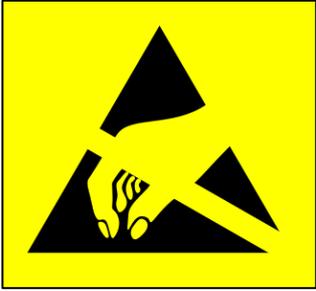
» der Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen
(Differenzstromschutzeinrichtungen RCD)

» die Verwendung von Schutzkleinspannung, Schutztrennung oder Schutzisolierung

» das Einbeziehen in den Potenzialausgleich, wenn dies aus sicherheitstechnischen Gründen erforderlich wird.

ESD Safety Instructions

ESD Sicherheitshinweise

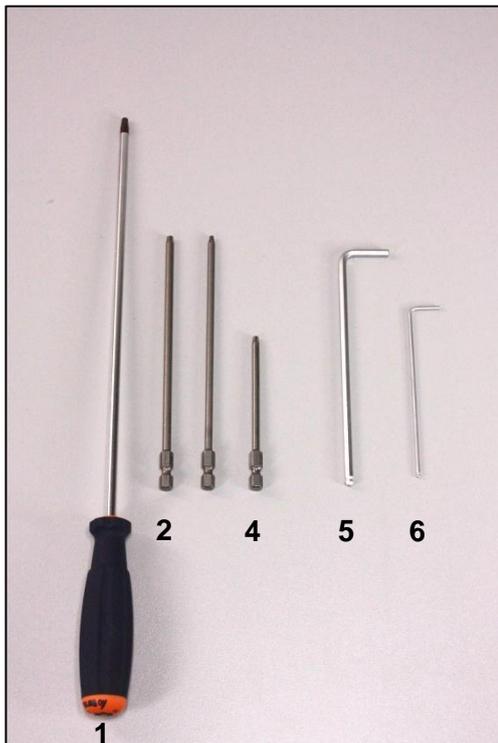
	<p>ESD SENSITIVE COMPONENTS This symbol indicates the susceptibility to ESD sensitive components. If a repair instruction contains this symbol, you must take care of the mentioned below ESD safety preparations.</p> <p>ESD GEFÄHRDETE BAUTEILE Dieses Symbol weist auf ESD gefährdete Bauteile hin. Wenn eine Reparaturanleitung dieses Symbol aufweist, müssen Sie die unten aufgeführten ESD Sicherheitshinweise beachten.</p>
	<p>ESD SAFETY SYMBOL This symbol indicates ESD protection devices</p> <p>ESD SCHUTZSYMBOL Dieses Symbol weist auf ESD Schutzeinrichtungen hin.</p>
<h3 style="text-align: center;">ESD workstation</h3> <p>GENERAL INFORMATION Keep your workplace clean and make sure that you don't use materials which generate static charge. The functionality of workstations should be checked consistently. According to the VDE regulations there has to be a ground fault interrupter for each workplace with electrical voltages. To prevent ESD there must be a secure grounding path. The best way to set up an ESD secure workplace is to use special grounding modules.</p> <p>Needed Components: Connector to the mains, Grounding cable, Wristband, ESD-protected table-mat</p> <p><i>In addition, the use of ESD protected shoes or heel straps are recommended.</i></p>	<h3 style="text-align: center;">ESD Arbeitsplatz</h3> <p>ALLGEMEINE HINWEISE Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und achten Sie darauf, keine Materialien zu verwenden, die statische Ladung erzeugen. Die Funktionalität der Arbeitsplätze sollte regelmäßig überprüft werden. Gemäß den VDE-Richtlinien muss für jeden Arbeitsplatz mit elektrischen Spannungen ein Fehlerstromschutzschalter vorhanden sein Um vor ESD zu schützen muss ein sicherer Erdungspfad gewährleistet sein. Dies lässt sich am besten mit speziellen Erdungsbausteinen erreichen.</p> <p>Erforderliche Komponenten: Verbindung zum Stromanschluss, Erdungskabel, Handgelenkbänder, ESD-geschützte Tischmatte</p> <p><i>Zusätzlich wird die Benutzung von ESD-Schutzschuhen bzw. Fersenbändern empfohlen.</i></p>

ESD important preparations ESD Wichtige Vorbereitungen

	<p>STEP 1 Plug the adapter into a standard power socket.</p> <p>SCHRITT 1 Stecken Sie den Adapter an einer genormten Steckdose ein.</p>
	<p>STEP 2 Connect the ground wire to the ESD table-mat.</p> <p>SCHRITT 2 Verbinden Sie das Erdungskabel mit der ESD-Tischmatte.</p>
	<p>STEP 3 Put the bracelet on. It's important that it will be placed on bare skin. Connect the contact of the band with the corresponding port on the ESD-protected mat.</p> <p>SCHRITT 3 Legen Sie das Armband an. Wichtig hierbei ist, dass es auf nackter Haut angebracht wird. Verbinden Sie den Kontakt des Bandes mit dem dazugehörigen Anschluss auf der ESD-gesicherten Matte.</p>

Required Tools/ Benötigtes Werkzeug

	<p>WARNING: Before starting the repair please take note of the safety instructions on pages 4-8! Make sure that the lamp head is fully disconnected from the mains and cooled down before opening the cover or beginning the repair.</p>
	<p>WARNUNG: Bevor Sie mit der Reparatur beginnen beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise auf den Seiten 4-8! Bitte trennen Sie den Scheinwerfer allpolig vom Netz und lassen Sie das Gerät abkühlen bevor Sie Abdeckungen entfernen oder die Reparatur beginnen.</p>



1. Torx TX20 Length: 250mm	1. Torx TX20 Länge: 250mm
2. Torx TX20 Length: 152mm	2. Torx TX20 Länge: 152mm
3. Torx TX15 Length: 89mm	3. Torx TX15 Länge: 89mm
4. Torx TX10 Length: 152mm	4. Torx TX10 Länge: 152mm
5. Allen Key Size: 3mm	5. Inbusschlüssel Größe: 3mm
6. Allen Key Size: 2mm	6. Inbusschlüssel Größe: 2mm

Lens-Tube / Linsengehäuse

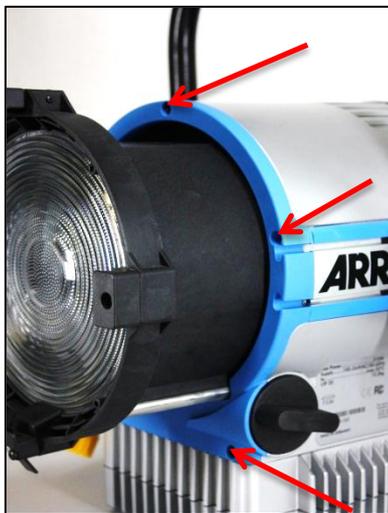


Step 1:

Extend the lens-tube from the chassis at least 5cm to expose hidden screws.

Schritt 1:

Drehen Sie das Linsengehäuse mindestens 5 cm heraus um an die verdeckten Schrauben zu gelangen.



Step 2:

Remove all 5 screws which are located around the front ring with a TX20 screwdriver.

Schritt 2:

Entfernen Sie alle 5 Schrauben die sich am Frontring befinden mit einem TX20 Schraubendreher.



Step 3:

Pull the front ring to the front of the lens-tube.

Schritt 3:

Ziehen Sie den Frontring nach vorne.

**Step 4:**

Please make sure that you pull the lens-tube out of the chassis completely by using the focus drive before removing it.

Schritt 4:

Bitte fahren Sie das Linsengehäuse erst mit dem Fokusantrieb komplett heraus bevor Sie es abnehmen.

Lens / Linse

**Step 1:**

Undo the two screws carefully with a TX20 screwdriver and take off the accessory brackets. Depending on your lamp head version (USA/EU) there could be 2 or 3.

Schritt 1:

Bitte schrauben Sie die beiden Schrauben vorsichtig mit einem TX20 Schraubendreher heraus und nehmen die Klauen ab. Abhängig von Ihrer Scheinwerferversion (USA/EU) können 2 oder 3 Klauen vorhanden sein.

**Step 2:**

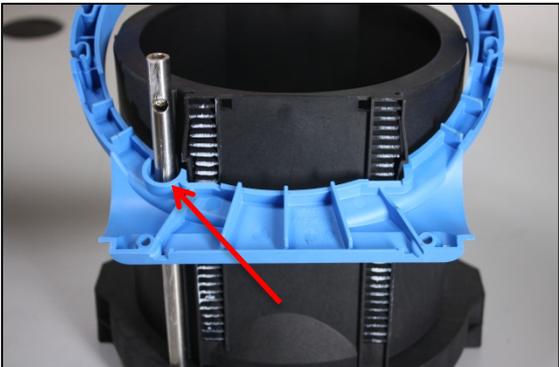
Tilt up the top latch.

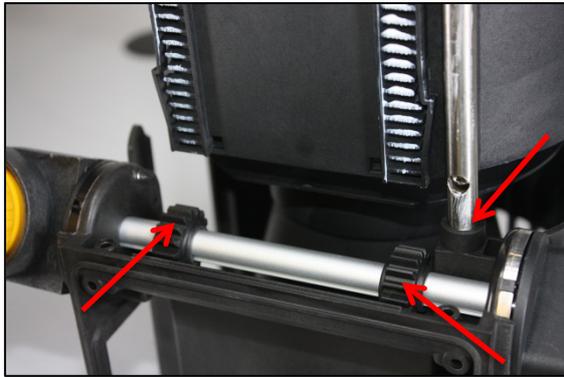
Schritt 2:

Klappen Sie die Torsicherung auf.

	<p>Step 3: Now you can remove the lens easily and mount a new one. Please make sure, that you apply the new lens with the smooth side inwards.</p> <p>Schritt 3: Nun können Sie die Linse herausnehmen und durch eine neue ersetzen. Achten Sie darauf, dass die Linse mit der glatten Seite nach innen angebracht wird.</p>
---	--

Mounting the Lens-Tube Aufsetzen des Linsengehäuses

	<p>Step 1: Grease the gear tracks with Klüber Lubrication (arrows).</p> <p>Schritt 1: Bitte fetten Sie die wichtigen Stellen mit Klüber Lubrication ein (siehe rote Markierung).</p>
	<p>Step 2: Please take care to attach the front ring carefully.</p> <p>Schritt 2: Achten Sie darauf den Frontring vorsichtig aufzusetzen.</p>



Step 3:

Please take care that the lens-tube is exactly fitted to the gear wheels.

Schritt 3:

Achten Sie darauf das Linsengehäuse passend zu den Zahnrädern einzusetzen.



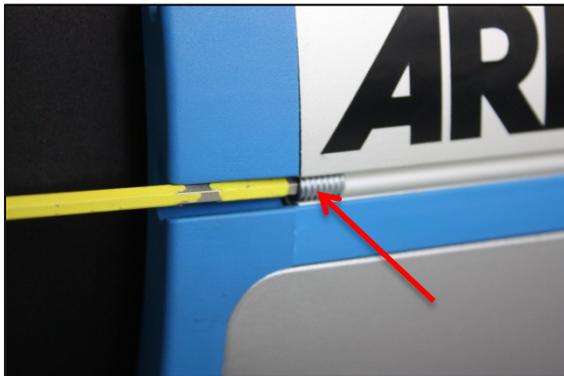
Step 4:

Now you just have to spin the focus knob and it will be automatically engaged.

Schritt 4:

Nun müssen Sie nur am Fokusknopf drehen damit das Gehäuse einrastet.

Stirrup / Bügel

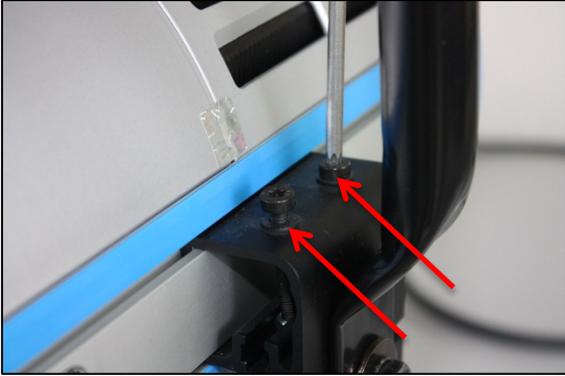


Step 1:

(This Instruction is for both stirrups.) Please mind the setscrew at the lower part of the guide rail. Undo and remove the setscrew with an Allen Key size 3mm on both sides.

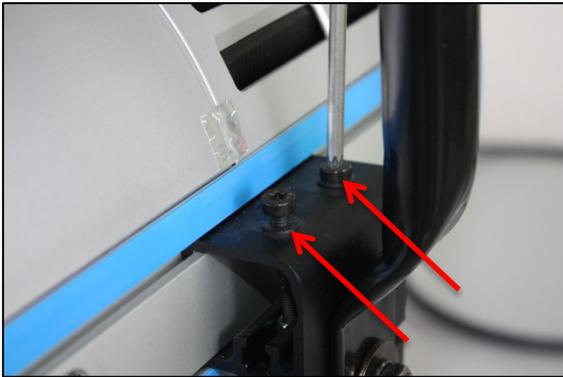
Schritt 1:

(Diese Anleitung lässt sich für den P.O. sowie den manuellen Bügel anwenden) Bitte beachten Sie die Madenschraube im unteren Teil der Führungsschiene. Schrauben Sie diese mit einem 3er Inbusschlüssel auf beiden Seiten des Gehäuses heraus.

	<p>Step 2: Loosen the screws to allow the stirrup bracket to slide in the guide rail.</p> <p>Schritt 2: Schrauben Sie das Bügellager auf um das Bewegen in der Führungsschiene zu ermöglichen.</p>
	<p>Step 3: Move the stirrup along the line (see the red arrows). Now you can remove the stirrup.</p> <p>Schritt 3: Ziehen Sie nun den Bügel an der Führungsschiene entlang in Richtung des Linsengehäuses (siehe rote Markierung). Nun können Sie den Bügel herausnehmen.</p>

Mounting the Stirrup Befestigung des Bügels

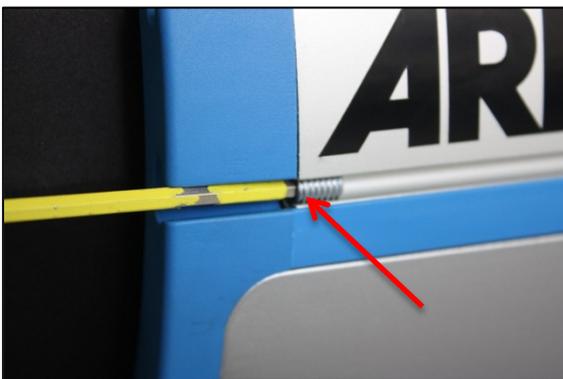
	<p>Step 1: Make sure that enough space is available for the stirrup. Then slide it into the guide rail to the rear (see red arrows).</p> <p>Schritt 1: Vergewissern Sie sich, dass genug Platz vorhanden ist um den Bügel einzusetzen. Schieben Sie diesen dann in der Führungsschiene nach hinten (siehe rote Pfeile).</p>
---	---

**Step 2:**

Tighten the screws on the stirrup on both sides with a TX 20 screw driver.

Schritt 2:

Drehen Sie die Schrauben mit einem TX 20 Schraubendreher auf beiden Seiten des Gehäuses fest.

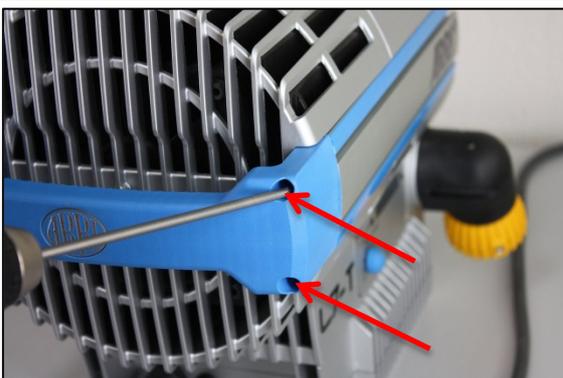
**Step 3:**

Finally, replace and tighten the setscrews on both lower guide rails with an Allen Key size 3mm.

Schritt 3:

Schrauben Sie die Madenschraube in die untere Schiene der Führungsschiene mit einem Inbuschlüssel Größe 3.

Handle / Griff

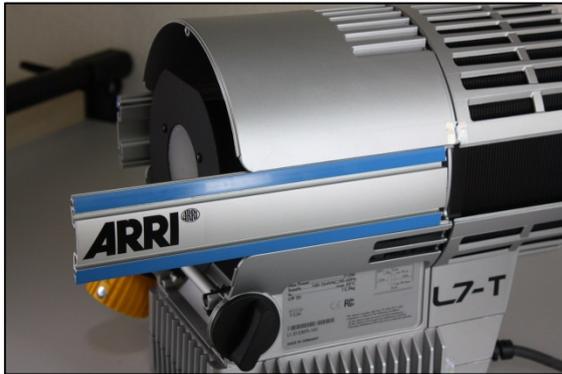
**Step 1:**

Undo the 2 screws on both sides with a TX20 screwdriver. Now the Handle can be removed and you can mount a new one.

Schritt 1:

Schrauben Sie die 4 Schrauben mit einem TX20 Schraubendreher ab. Nun können Sie den Griff abnehmen und durch einen neuen ersetzen.

Guide Rail / Führungsschiene

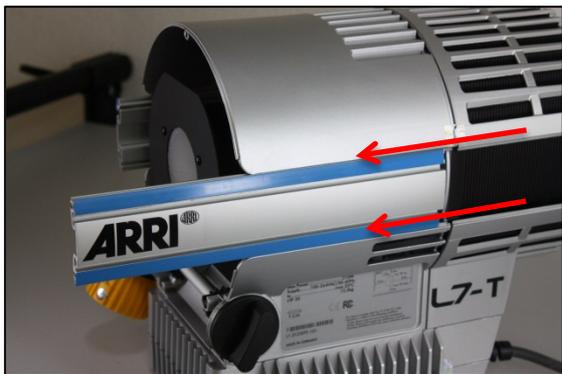


Information:

Before you can remove the guide rail you have to follow these steps:
Removing the Lens-Tube
Removing the Stirrup
Removing the Handle

Information:

Bitte beachten Sie, dass Sie erst die Schritte „Linsengehäuse entfernen (1.1)“, „Bügel abnehmen (2.1)“ und „Griff entfernen (3.1.)“ befolgen müssen um die Führungsschiene herausnehmen zu können.



Step 1:

Once all the steps listed above are done, you can remove the Guide Rail.

Schritt 1:

Sind alle oben aufgeführten Schritte erledigt worden, können Sie die Führungsschiene nach vorne herausziehen.

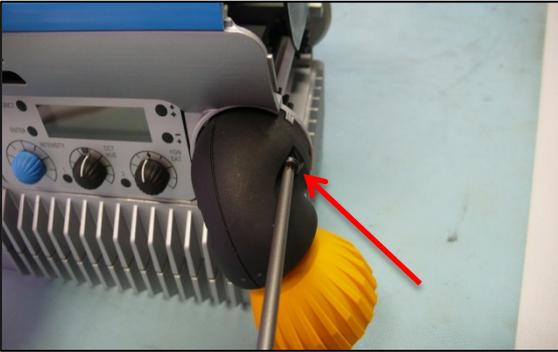
Important:

Take care when re-inserting the guide rail that it has to be inserted exactly into the rail.

Wichtig:

Achten Sie beim erneuten Einsetzen der Führungsschiene darauf, dass diese genau in den dafür vorgesehenen Kerbungen liegt.

Focus Drive/ Fokusantrieb

	<p>Information: Before you can remove the Focus drive you have to follow the step "Removing the lens-tube (1.1)."</p> <p>Step 1: Loosen the tapped screw on the focus knob and remove it with a TX20 screwdriver.</p> <p>Information: Bitte befolgen Sie zuerst den Schritt „Linsengehäuse entfernen (1.1)“.</p> <p>Schritt 1: Lösen Sie die Schrauben am Fokusknopf mit einem TX20 Schraubendreher und nehmen Sie diesen ab</p>
	<p>Step 2: Try to dismount the focus knob by hand. If it fits too hard, please use a screw driver and press it out carefully.</p> <p>Schritt 2: Versuchen Sie den Fokusknopf mit der Hand abzunehmen. Sollte er zu fest sitzen, benutzen Sie bitte vorsichtig einen Schraubendreher um ihn herauszudrücken.</p>
	<p>Step 3: Remove the focus drive completely.</p> <p>Schritt 3: Entfernen Sie den Fokusantrieb.</p>

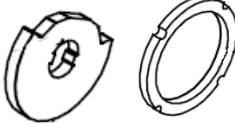
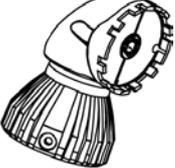
Reassemble the Focus Drive

Den Fokusantrieb zusammensetzen

Important: Before getting started please check if you have all the important components listed below.

Wichtig:

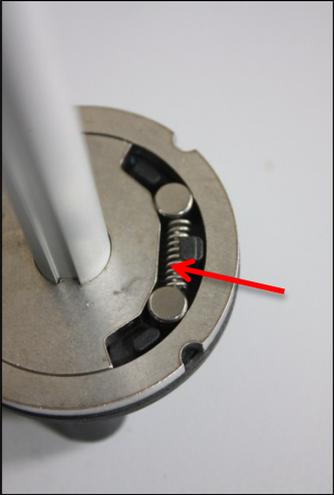
Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, überprüfen Sie bitte ob alle notwendigen Bestandteile vorhanden sind.

 <p>2x Cylindrical Roller 2x Zylinderrolle</p>	 <p>2x Tapping Screw 2x Blechschraube</p>	 <p>1x Spring 1x Feder</p>	 <p>1x Driver 1x Brake-Ring</p> <p>1x Mitnehmer 1x Bremsring</p>
 <p>1x Focus Housing 1x Fokusgehäuse</p>	 <p>1x Focus Knob (2x for man. Drive) 1x Fokusknopf (2x bei man. Fokusantrieb).</p>	 <p>1x Driver Pipe 1x Mitnehmerrohr</p>	 <p>1x Focus Spindle 1x Fokusachse</p>
 <p>2x Gear Wheel 2x Zahnrad</p>			

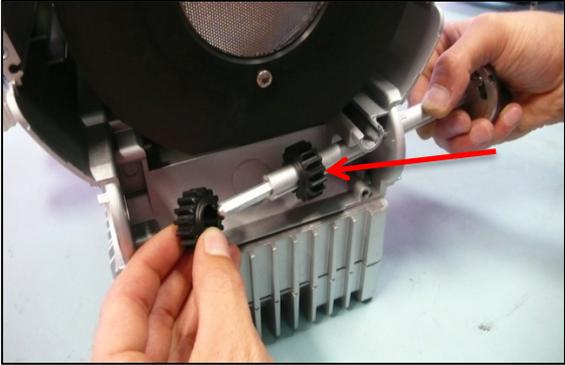
Reassemble the Focus Drive

Den Fokusantrieb zusammensetzen

 A close-up photograph showing the assembly of the focus drive. A silver metal focus spindle (2) is inserted into a black plastic focus knob (1). A silver metal brake-ring (3) is being placed around the spindle. The numbers 1, 2, and 3 are printed in white on the image to identify the parts.	<p>Step 1: Fix the focus knob (1) to the focus spindle (2) and place the brake-ring (3) around it.</p> <p>Schritt 1: Befestigen Sie den Fokusknopf (1) an der Fokusschse (2) und legen Sie den Bremsring (3) darüber.</p>
 A close-up photograph showing the carrier (1) being inserted into the focus drive assembly. The carrier is a silver metal ring with a central hole. The number 1 is printed in white on the image to identify the part.	<p>Step 2: Insert the carrier (1) in the proper position.</p> <p>Schritt 2: Legen Sie den Mitnehmer (1) passend ein.</p>
 A close-up photograph showing the driver pipe being inserted into the focus drive assembly. The driver pipe is a silver metal tube. The number 1 is printed in white on the image to identify the part.	<p>Step 3: Set the driver pipe omit appropriate on the focus spindle.</p> <p>Schritt 3: Stülpen Sie das Mitnehmerrohr passend über die Fokusschse.</p>

	<p>Step 4: Take the cylindrical rollers (1) and insert them as shown on the left.</p> <p>Schritt 4: Nehmen Sie die Zylinderrollen (1) und setzen Sie diese wie links abgebildet ein.</p>
	<p>Step 5: Place the compression spring (1) between the two cylindrical rollers.</p> <p>Schritt 5: Setzen Sie die Druckfeder (1) zwischen die zwei Zylinderrollen.</p>
	<p>Step 6: Grease the spring, the cylindrical rollers, the driver and the brake-ring with Klüber Lubrication. Now the drive is prepared and you can begin the installation.</p> <p>Schritt 6: Fetten Sie die Druckfeder, die Zylinderrollen, den Mitnehmer und den Bremsring mit Klüber Lubrication ein. Nun ist der Antrieb vorbereitet und Sie können mit dem Einbau beginnen.</p>

Mounting the Focus Drive Einbauen des Fokusantriebs

	<p>Step 1: Insert the focus spindle into the hole and mount the gear wheels.</p> <p>Schritt 1: Schieben Sie die Fokus Spindel in die dafür vorgesehene Öffnung und setzen Sie die Zahnräder auf.</p>
	<p>Step 2: Please make sure that the focus spindle fits perfectly to the gap as shown as in the picture.</p> <p>Schritt 2: Setzen Sie die Fokus Spindel wie auf dem Bild abgebildet passend der Einkerbung ein.</p>
	<p>Step 3: Move the focus drive completely through. (If you have a manual drive, you just have to put on the second focus knob now. If you have a P.O. drive proceed with step 4)</p> <p>Schritt 3 Schieben Sie die Fokus Spindel komplett hindurch. (Bei einem manuellen Antrieb müssen Sie hier lediglich den zweiten Fokusknopf aufsetzen. Bei einem PO-Antrieb fahren Sie bitte mit Schritt 4 fort.)</p>

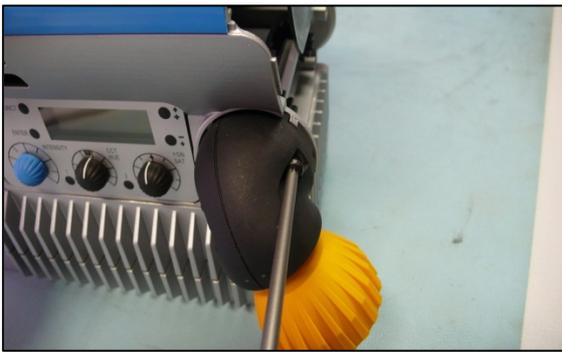


Step 4:

Mount the focus knob and make sure you insert it to the correct position of the notches.

Schritt 4:

Setzen Sie den Fokusknopf auf und achten Sie dabei auf die richtige Positionierung der Einkerbungen.



Step 5:

Tighten the 2 screws with a TX20 screw driver.

Schritt 5:

Schrauben Sie die zwei Schrauben mit einem TX20 Schraubendreher fest.

Changing the DMX-Splitter Austauschen des DMX Splitters

	<p>Step 1: Loosen the screw with a TX20 screwdriver.</p> <p>Schritt 1: Lösen Sie die Schraube mit einem TX20 Schraubendreher.</p>
	<p>Step 2: Remove the DMX-Splitter.</p> <p>Schritt 2: Nehmen Sie den DMX Splitter ab.</p>
	<p>Step 3: Be sure to connect the DMX splitter properly and then tighten it firmly with a TX20 screwdriver.</p> <p>Schritt 3: Achten Sie darauf, den DMX Splitter richtig aufzusetzen und schrauben Sie diesen dann mit einem TX20 Schraubendreher fest.</p>

Subsidiaries / Niederlassungen



For detailed contact information please visit www.arri.com/service-lighting

Für detaillierte Kontaktinformationen besuchen Sie bitte www.arri.com/service-lighting

Further Information

The manufacturer disclaims liability for any damage to persons or properties which are caused by an inappropriate operation of the fixture. Those lie in the responsibility of the operator. Visit our homepage www.arri.com/service-lighting for downloads and software tools.

Weitere Informationen

Für alle Personen- oder Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes entstehen, haftet nicht der Hersteller, sondern der Betreiber. Besuchen Sie unsere Homepage unter www.arri.com/service-lighting um weitere Informationen und Software-Tools einzusehen oder herunterzuladen.