ROCKSHOX

TwistLoc
Ultimate-Fernbedienung

WARTUNGSANLEITUNG

GEN.0000000007450 Rev A © 2023 SRAM, LLC

SICHERHEIT ZUERST!

Wir legen größten Wert auf IHRE Sicherheit. Bitte tragen Sie
stets eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe,
wenn Sie RockShox-Produkte warten.
Schützen Sie sich selbst! Tragen Sie Sicherheitskleidung!

INHALT

WARTUNG VON ROCKSHOX-PRODUKTEN 4
VORBEREITUNG DER TEILE 4
IDENTIFIZIERUNG DES MODELLCODES 4
GARANTIE UND MARKEN 4

TWISTLOC ULTIMATE-FERNBEDIENUNG 5
TEILE, WERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN 5
DREHMOMENTE 5
EXPLOSIONSZEICHNUNG – TWISTLOC ULTIMATE 6
WARTUNG DES DREHELEMENTS UND DES GEHÄUSES DER FERNBEDIENUNG 7

Wartung von RockShox-Produkten

Es wird empfohlen, die Wartung Ihrer RockShox-Komponente von einem qualifizierten Fahrradmechaniker durchführen zu lassen. Die Wartung von RockShox-Komponenten erfordert Kenntnisse über Komponenten sowie Spezialwerkzeug und spezielle Schmiermittel/Öle. Wenn die Verfahren in dieser Wartungsanleitung nicht ausgeführt werden, kann die Komponente beschädigt werden und es erlischt die Garantie.

Den neuesten RockShox-Ersatzteilkatalog und aktuelle technische Informationen finden Sie auf www.sram.com/service. Bestellinformationen erhalten Sie von Ihrem SRAM-Händler.

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Das Aussehen Ihres Produkts kann von den Abbildungen in diesem Dokument abweichen.

Hinweise zum Recycling und Umweltschutz finden Sie auf www.sram.com/company/environment.

Vorbereitung der Teile

Bauen Sie die Komponente vor der Wartung vom Fahrrad ab.

Trennen und entfernen Sie gegebenenfalls den Fernbedienungszug oder die Hydraulikleitung von der Gabel oder dem Hinterbaudämpfer. Weitere Informationen zu RockShox-Fernbedienungen finden Sie in den Bedienungsanleitungen auf www.sram.com/service.

Säubern Sie die Außenflächen des Produkts mit milder Seife und Wasser, um eine Verschmutzung von inneren Dichtflächen zu vermeiden.

Identifizierung des Modellcodes

Der Modellcode und die Spezifikationsdetails des Produkts können anhand der Seriennummer auf dem Produkt bestimmt werden. Modellcodes können genutzt werden, um den Produkttyp, den Namen der Produktserie, die Modellbezeichnung und die Produktversion für das jeweilige Produktionsmodelljahr zu bestimmen. Produktdetails können verwendet werden, um die Kompatibilität von Ersatzteilen, Wartungssätzen und Schmiermitteln zu bestimmen.

Beispiel für einen Modellcode: **RM-TLOC-ULT-B1**

RM = Produkttyp – **Remote (Fernbedienung)**
TLOC = Plattform/Serie – **TwistLoc**
ULT = Modell – **Ultimate**
B1 = Version – (**B** – zweite Generation, **1** – erste Iteration)

Um den Modellcode zu ermitteln, suchen Sie nach der Seriennummer auf dem Produkt und geben Sie sie in das Feld **Search by Model Name or Serial Number** (Nach Modellbezeichnung oder Seriennummer suchen) auf www.sram.com/service ein.

Garantie und Marken

Informationen zur Garantie von SRAM finden Sie unter www.sram.com/warranty.

Informationen zu Marken von SRAM finden Sie unter www.sram.com/website-terms-of-use.

TwistLoc Ultimate-Fernbedienung

Bevor Sie beginnen, lösen Sie die Fernbedienung vom Lenker und der Zughülle. Reinigen Sie die Fernbedienung gründlich. Trennen Sie gegebenenfalls das Drehelement vom Griff. Anweisungen für die Zugführung finden Sie in der Bedienungsanleitung für Fernbedienungen unter www.sram.com/service. Die Inhalte der Ersatzteilsätze und nähere Informationen zu den Teilen finden Sie im RockShox Ersatzteilkatalog auf www.sram.com/service.

Teile, Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien

Teile

- Drehgriff für Fernbedienung – 2 Positionen (2P) und 3 Positionen (3P) – TwistLoc Ultimate B1+ (2024+)
- Zugführung für Fernbedienung – 30 Grad und gerade – TwistLoc Ultimate B1+ (2024+)

Sicherheit und Schutz

- Kittel/Schürze
- Saubere, fusselfreie Werkstatttücher
- Nitril-Handschuhe
- Schutzbrille

Schmiermittel, Öle und Flüssigkeiten

- Isopropyl-Alkohol
- SRAM Butter-Schmierfett

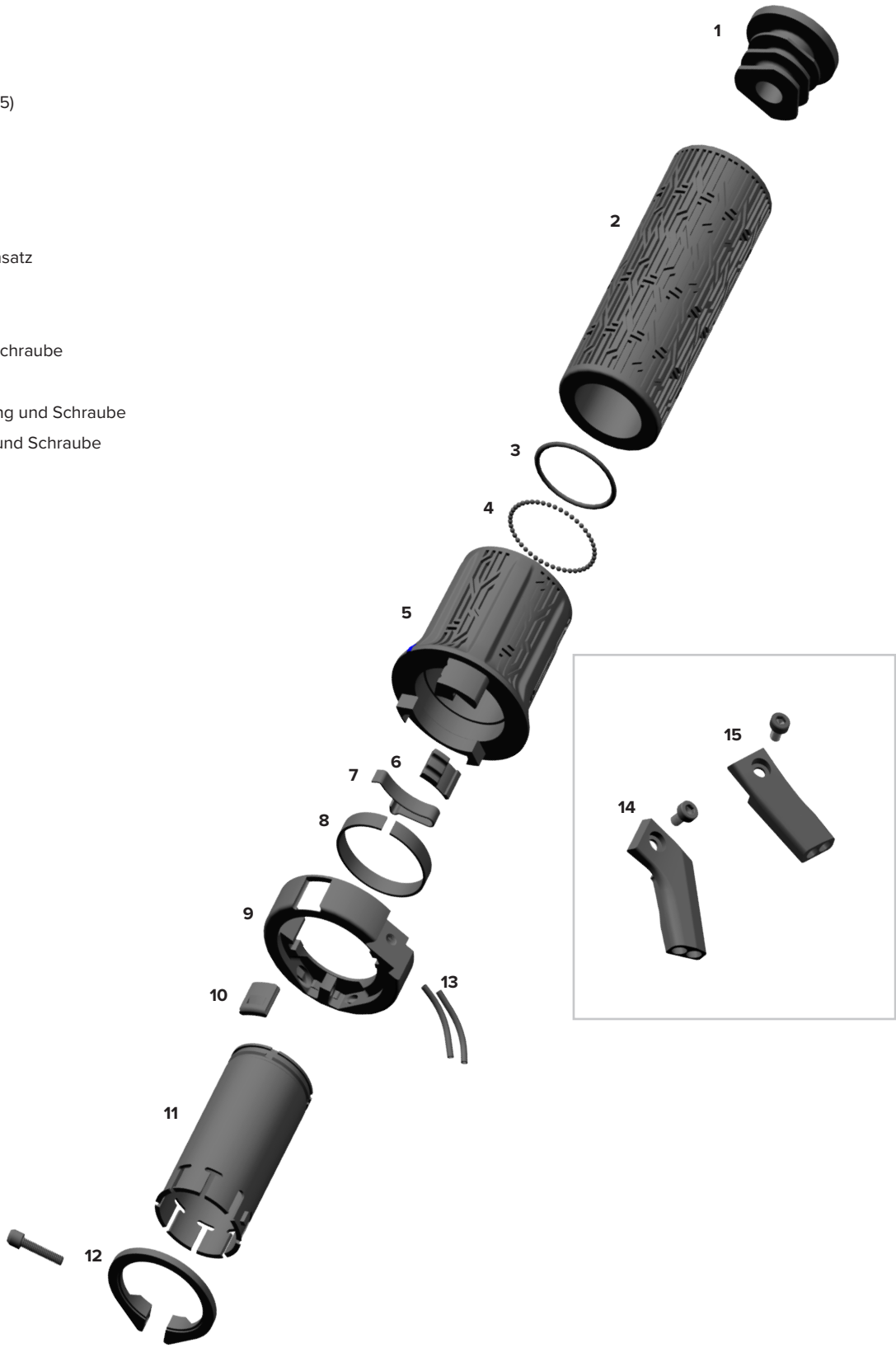
Allgemeines Werkzeug

- Inbusschlüssel: 2,5 mm
- Dorn, dünne Spitze
- Drehmomentschlüssel

Drehmomente

Fernbedienung	Werkzeug	Drehmoment
Klemmschraube	2,5-mm-Inbusschlüssel	Fernbedienung nicht am Lenker montiert: 0,1 N·m Fernbedienung am Lenker montiert: 1,1 N·m
Schraube der Zugführung	2,5-mm-Inbusschlüssel	0,7 N·m

1. Endstopfen
2. Griff
3. O-Ring
4. Lagerkugeln (ANZ.: 45)
5. Drehelement
6. Gleitstück
7. Rastfeder
8. Weiße Buchse
9. Gehäuse und Rasteinsatz
10. Abdeckung
11. Gehäusehülse
12. Klemme und Klemmschraube
13. Zughülle(n)
14. Gebogene Zugführung und Schraube
15. Gerade Zugführung und Schraube



Wartung des Drehelements und Gehäuses der Fernbedienung

2P- und 3P-Fernbedienung werden gemäß demselben Verfahren montiert. Die Fotos in diesem Abschnitt zeigen die 3P-Fernbedienung.

1 Drehen Sie die Fernbedienung in die Stellung Open (Offen). Entfernen Sie die Abdeckung.

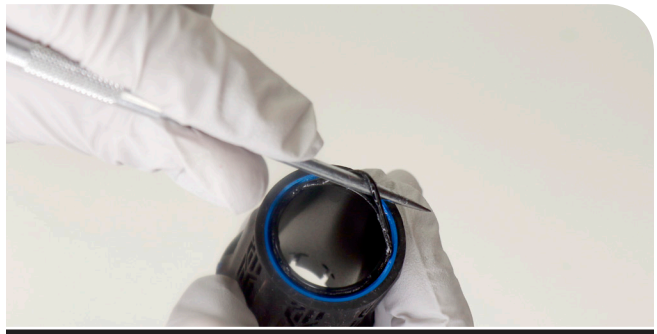
2 Entfernen Sie die Klemmschraube.

3 Entfernen Sie die Schraube der Zugführung. Nehmen Sie die Zugführung ab.

4 Bauen Sie den Zug/die Züge aus.

5 Entfernen und entsorgen Sie die Zughüllen.

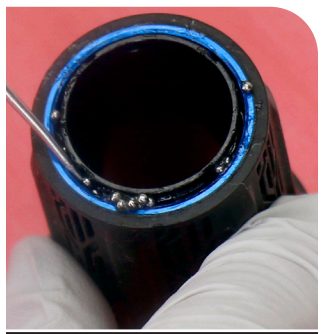
6 Entfernen Sie den O-Ring aus dem Drehelement und entsorgen Sie ihn.



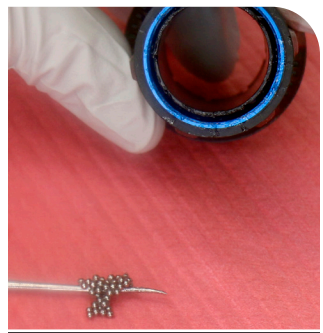
Dorn

7 Entfernen Sie die 45 Lagerkugeln aus der Nut im Drehelement. Schieben Sie die Kugeln mit dem Dorn in die Ausgangsnut im Aluminiumkanal.

Vor dem Fortfahren müssen alle 45 Lagerkugeln entfernt werden.



Dorn



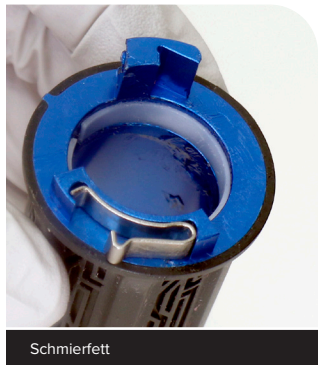
Dorn

8 Entfernen Sie die Klemme, das Gehäuse und die Gehäusehülse aus dem Drehelement.

9 **Für Ersatzteilsätze mit neuem Drehelement:** Entsorgen Sie das Drehelement.

Für Ersatzteilsätze ohne neues Drehelement: Entfernen Sie die Rastfeder und die weiße Buchse aus dem Drehelement. Reinigen Sie das Drehelement mit Isopropyl-Alkohol.

Tragen Sie Schmierfett auf die neue weiße Buchse und die neue Rastfeder auf und setzen Sie beide in das Drehelement ein.

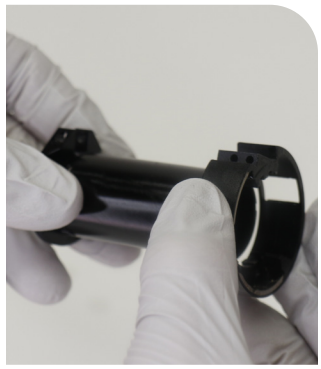


Schmierfett

10 Entfernen Sie das Gehäuse von der Gehäusehülse. Entfernen Sie das Gleitstück von der Innenseite des Gehäuses. Reinigen Sie das Gehäuse mit Isopropyl-Alkohol. Tragen Sie Schmierfett auf den Rasteinsatz auf.

HINWEIS

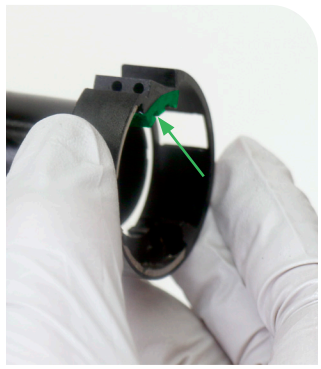
Bauen Sie den Rasteinsatz nicht aus, er muss nicht ausgetauscht zu werden. Wenn der Rasteinsatz ausgebaut wird, wird das Gehäuse beschädigt.

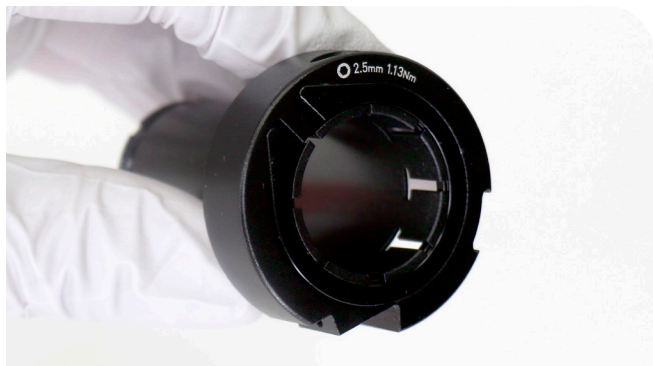


Schmierfett

11 Montieren Sie ein neues Gleitstück so unter dem RockShox-Logo, dass die glatte Seite zur Mitte des Gehäuses weist. Führen Sie die Gehäusehülse so durch die Mitte des Gehäuses, dass das spitze Ende der Hülse bündig im Gehäuse sitzt.

Achten Sie darauf, dass das Gleitstück weiterhin unter den Öffnungen der Zugführung sitzt.



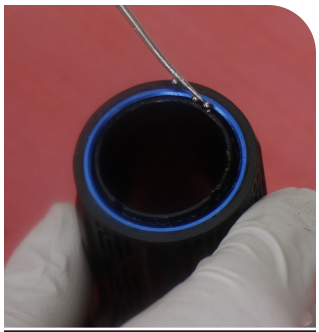


12 Bringen Sie die Gehäuse/Gehäusehülse-Baugruppe am Drehelement an. Richten Sie die blaue Markierung am Drehelement auf **Open aus.** Drücken Sie die Rastfeder nach innen und schieben Sie die Teile zusammen.

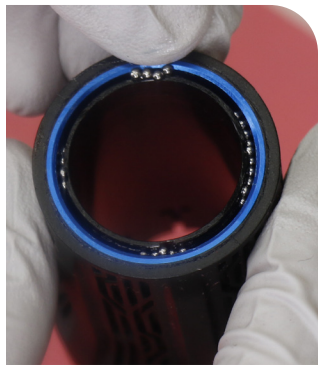
13 Tragen Sie Schmierfett auf das Ende eines Dorns auf. Verwenden Sie den Dorn, um die 45 Lagerkugeln über die vier Aussparungen in die unterste Aluminiumnut einzuführen. Setzen Sie die Stahlkugeln gleichmäßig verteilt in die vier Aussparungen ein.

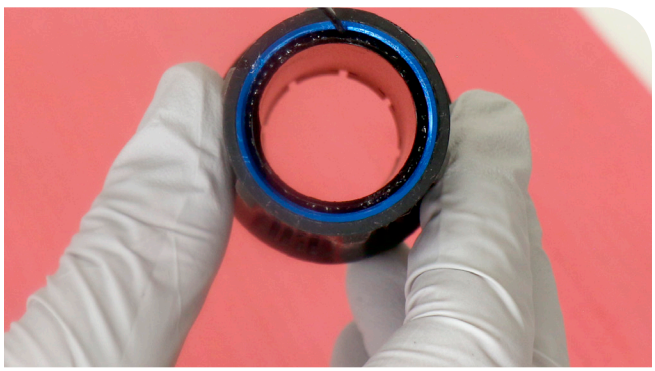
Die obere Nut ist die O-Ring-Nut. In dieser Nut dürfen sich keine Lagerkugeln befinden.

Vor dem Fortfahren müssen alle 45 Lagerkugeln eingesetzt werden.

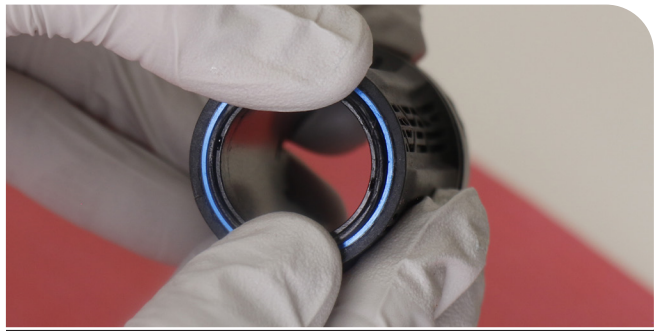


Schmierfett Dorn





14 Tragen Sie Schmierfett über den Lagerkugeln auf. Setzen Sie einen neuen O-Ring in die O-Ring-Nut ein.



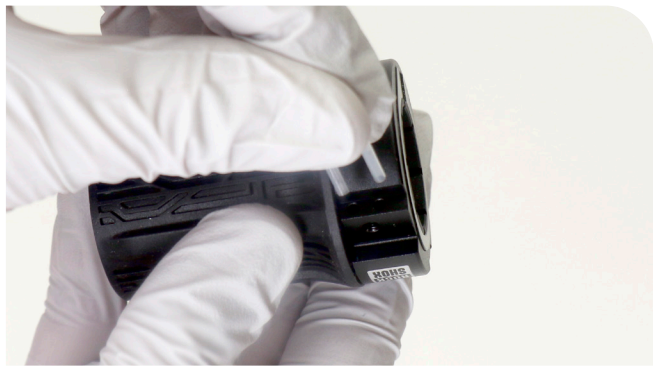
Schmierfett

15 Bringen Sie die Klemmschraube an.

Anzugsmoment der Klemmschraube, nicht am Lenker montiert	0,6 N·m
Anzugsmoment der Klemmschraube, am Lenker montiert	1,1 N·m

2,5 mm Siehe Tabelle

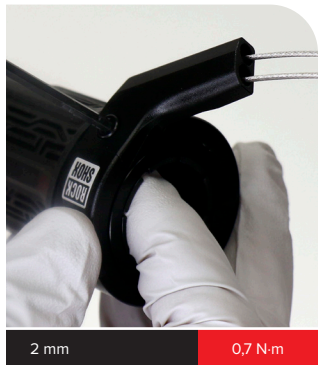
16 Montieren Sie eine neue Zughülle/neue Zughüllen.



17 Installieren Sie im oberen Loch einen kurzen Zug. Installieren Sie im unteren Loch einen langen Zug. Bringen Sie die Abdeckung an.

18 Führen Sie die Züge durch die Zuführung. Bringen Sie die Schraube der Zugführung an und ziehen Sie sie fest.

Ziehen Sie die Schraube nicht zu fest an.



19 Reinigen Sie die Baugruppe mit Isopropyl-Alkohol.

Damit ist die Wartung der RockShox TwistLoc Ultimate-Fernbedienung abgeschlossen.

ASIAN HEADQUARTERS
SRAM Taiwan
No. 1598-8 Chung Shan Road
Shen Kang Hsiang, Taichung City
Taiwan.

WORLD HEADQUARTERS
SRAM LLC
1000 W. Fulton Market, 4th Floor
Chicago, Illinois 60607
U.S.A.

EUROPEAN HEADQUARTERS
SRAM Europe
Paasbosweg 14-16
3862ZS Nijkerk
The Netherlands