

ROCK SHOX **ROCKSHOX**

PIKE

REVELATION

2019-2021
PIKE, REVELATION



WARTUNGSANLEITUNG

GEWÄHRLEISTUNG DER SRAM LLC

GARANTIEUMFANG

Sofern in diesem Dokument nicht anders dargelegt, garantiert SRAM (i) für die gesamte Lebensdauer, dass Zipp MOTO-Felgen frei von Material- und Herstellungsfehlern sind, und (ii) ab dem Erstkaufdatum für zwei Jahre, dass seine anderen Produkte frei von Herstellungs- und Materialfehlern sind. Diese Gewährleistung kann nur vom Erstkäufer in Anspruch genommen werden und ist nicht übertragbar. Ansprüche aus dieser Gewährleistung sind über den Händler, bei dem das Fahrrad oder die SRAM-Komponente erworben wurde, geltend zu machen. Der Kaufbeleg muss im Original vorgelegt werden. **Sofern in diesem Dokument nicht anders dargelegt, übernimmt SRAM keine anderen Garantien und Gewährleistungen und trifft keine Zusicherungen jeglicher Art (ausdrücklich oder konkludent) und schließt jegliche Haftung (einschließlich jeglicher konkludenten Garantie für sachgemäßen Gebrauch, Handelbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck) hiermit aus.**

LOKALE GESETZGEBUNG

Diese Gewährleistung räumt Ihnen spezifische Rechte ein. Je nach Bundesland (USA), Provinz (Kanada) oder Ihrem Wohnland verfügen Sie möglicherweise über weitere Rechte.

Die Gewährleistung ist in dem Umfang, in dem sie von der lokalen Gesetzgebung abweicht, in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung zu bringen. Der jeweiligen lokalen Gesetzgebung unterliegen möglicherweise Ausschlüsse und Einschränkungen aus dieser Gewährleistung. Für bestimmte Bundesstaaten der USA sowie einige Länder außerhalb der USA (einschließlich von kanadischen Provinzen) gilt beispielsweise Folgendes:

- Die Ausschlüsse und Einschränkungen in dieser Gewährleistung dürfen die gesetzlich festgelegten Rechte des Verbrauchers nicht beeinträchtigen (z. B. Großbritannien).
- Andernfalls sind derartige Ausschlüsse und Einschränkungen unwirksam.

FÜR KUNDEN IN AUSTRALIEN:

Diese eingeschränkte Gewährleistung von SRAM wird in Australien von SRAM LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL, 60607, USA gewährt. Um einen Gewährleistungsanspruch geltend zu machen, wenden Sie sich an den Einzelhändler, von dem Sie dieses SRAM-Produkt gekauft haben. Alternativ können Sie Gewährleistungsansprüche geltend machen, indem Sie sich an SRAM Australia, 6 Marco Court, Rowville 3178, Australien wenden. Bei berechtigten Gewährleistungsansprüchen entscheidet SRAM, ob es Ihr SRAM-Produkt repariert oder ersetzt. Jegliche Kosten, die Ihnen durch die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs entstehen, sind von Ihnen zu tragen. Die Rechte, die Ihnen durch diese Gewährleistung entstehen, gelten zusätzlich zu anderen Rechten und Rechtsmitteln, die Ihnen in Zusammenhang mit unseren Produkten möglicherweise gesetzlich eingeräumt werden. Für unsere Produkte gelten Garantien, die gemäß den australischen Verbraucherschutzgesetzen nicht ausgeschlossen werden können. Bei erheblichen Mängeln haben Sie Anspruch auf Ersatz oder Erstattung des Kaufpreises sowie eine Entschädigung für jegliche weiteren vernünftigerweise vorhersehbaren Verluste oder Schäden. Sie haben außerdem Anspruch auf eine Reparatur oder Ersatz der Produkte, wenn deren Qualität mangelhaft ist und der Mangel keinen erheblichen Mangel darstellt.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Im nach der örtlichen Gesetzgebung zulässigen Maße und mit Ausnahme der in der vorliegenden Gewährleistung ausdrücklich dargelegten Verpflichtungen schließen SRAM bzw. seine Lieferanten jegliche Haftung für direkte, indirekte, spezielle, zufällige oder Folgeschäden aus.

GEWÄHRLEISTUNGSAUSSCHLUSS

Die Garantie gilt nicht für Produkte, die nicht fachgerecht bzw. nicht gemäß der entsprechenden Bedienungsanleitung von SRAM montiert, eingestellt und/oder gewartet wurden. Die SRAM-Bedienungsanleitungen finden Sie im Internet unter sram.com, quarq.com oder zipp.com.

Diese Garantie gilt nicht bei Schäden am Produkt infolge von Unfällen, Stürzen oder missbräuchlicher Nutzung, Nichtbeachtung der Herstellerangaben oder sonstigen Umständen, unter denen das Produkt nicht bestimmungsgemäßen Belastungen oder Kräften ausgesetzt wurde.

Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt modifiziert wurde, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf den Versuch, elektronische und zugehörige Komponenten zu öffnen oder zu reparieren, einschließlich Motoren, Steuerungen, Batterien, Kabelbäume, Schalter und Ladegeräte.

Der Gewährleistungsanspruch erlischt ebenfalls, wenn die Seriennummer bzw. der Herstellungscode verändert, unkenntlich gemacht oder entfernt wurde.

SRAM-Komponenten sind ausschließlich für die Verwendung an Fahrrädern ausgelegt, die mit Pedalkraft oder Pedalkraftunterstützung (e-MTB/Pedelec) angetrieben werden.

Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, müssen Eagle-Kette, -Kassette und -Schaltwerk bei Verwendung an Fahrrädern mit elektrischem Hilfsmotor (e-MTB/Pedelec) zusammen mit einem SRAM 1-Click Schalthebel verwendet werden.

Zipp 3ZERO MOTO Felgen und Laufräder entsprechen den Kategorien 1, 2, 3 und 4 des Standards ASTM F2043-13 5.1.4 für die Verwendung von Fahrradkomponenten auf befestigten Straßen, unbefestigten Wegen, rauen, unbefestigten Straßen, in rauem Gelände und auf schwierigen Strecken, die eine gute Fahrtechnik erfordern, sowie für Abfahrten auf rauen Wegen bis zu einer Geschwindigkeit von 40 km/h (25 mph). Sprünge dürfen eine Höhe von 122 cm (48 in.) nicht übersteigen.

Diese Garantie gilt nicht für Schäden an Zipp MOTO-Felgen, die durch eine andere als die bestimmungsgemäße Verwendung (Trail/Enduro) oder eine Verwendung an Downhill/Dual Crown-Fahrrädern entstehen.

Alle Garantieansprüche für Zipp MOTO-Felgen werden durch eine autorisierte SRAM/Zipp-Servicewerkstatt geprüft.

Normaler Verschleiß und Abnutzung sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Schäden an Verschleißteilen können infolge des sachgemäßen Gebrauchs, der Nichteinhaltung von Wartungsempfehlungen von SRAM und/oder von Fahren unter anderen als den empfohlenen Bedingungen entstehen.

FOLGENDE KOMPONENTEN GELTEN ALS VERSCHLEISSTEILE:

- | | | | |
|---|--|---------------------------|----------------------|
| • Staubdichtungen | • Überdrehte Gewinde/
Schrauben (Aluminium, Titan,
Magnesium oder Stahl) | • Lenkergriffe | • Antriebszahnrad |
| • Buchsen | • Bremshebelüberzüge | • Schaltgriffe | • Speichen |
| • Luftschießende O-Ringe | • Bremsbeläge | • Spannrollen | • Freilaufnaben |
| • Gleitringe | • Ketten | • Bremsscheiben | • Aerolenker-Polster |
| • Bewegliche Teile aus Gummi | • Kettenräder | • Bremsflanken der Felgen | • Korrosion |
| • Schaumstoffringe | • Kassetten | • Federanschlagdämpfer | • Werkzeug |
| • Befestigungsteile und
Hauptdichtungen von
Hinterbaudämpfern | • Schalt- und Bremszüge | • Lager | • Motoren |
| • Obere Gabelrohre (Standrohre) | • (Innen- und Außenzüge) | • Lagerlaufflächen | • Batterien/Akkus |
| | | • Sperrklinken | • Antriebskörper |

Ungeachtet anderslautender Angaben in diesem Dokument gilt die Garantie für die Batterien/Akkus und das Ladegerät nicht für Schäden infolge von Stromspitzen, Verwendung von ungeeigneten Ladegeräten, mangelhafter Wartung oder jeglichen anderen unsachgemäßen Gebrauchs.

Schäden, die von Fremdbauteilen verursacht werden, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Schäden infolge der Verwendung von Teilen, die nicht kompatibel oder geeignet sind bzw. nicht von SRAM für die Verwendung mit SRAM-Komponenten autorisiert wurden, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Diese Garantie deckt keine Schäden, die infolge gewerblicher Nutzung (Vermietung) entstehen.



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

ROCKSHOX-WARTUNG	6
VORBEREITUNG DER TEILE	6
WARTUNGSVERFAHREN	6
TEILE, WERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN	7
EMPFOHLENE WARTUNGSINTERVALLE	8
EINSTELLUNGEN NOTIEREN	8
ANZUGSMOMENTE	9
ÖLMENGEN UND SCHMIERMITTEL	10
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2021 PIKE ULTIMATE (RC2)	11
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2020 PIKE ULTIMATE (RC2)	12
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2021 PIKE ULTIMATE (RCT3)	13
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2019 PIKE RCT3 / 2020 PIKE ULTIMATE (RCT3)	14
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2021 PIKE SELECT+	15
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2019 PIKE RC / 2020 PIKE SELECT+	16
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2021 PIKE SELECT	17
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2020 PIKE SELECT	18
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2019 REVELATION CHARGER DAMPER RC	19
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2021 REVELATION RC	20
EXPLOSIONSZEICHNUNG – 2019-2020 REVELATION RC	21
AUSBAU UND WARTUNG DER UNTEREN GABELBEINE	22
50/200-STUNDEN-WARTUNG	
AUSBAU DER UNTEREN GABELBEINE	22
50-STUNDEN-WARTUNG	
WARTUNG DER UNTEREN GABELBEINE	24
200-STUNDEN-WARTUNG	
WARTUNG DER DICHTUNGEN DER UNTEREN GABELBEINE	26
WARTUNG DER LUFTFEDER	29
200-STUNDEN-WARTUNG	
AUSBAU DER LUFTFEDER	29
FEDERWEGANPASSUNG FÜR LUFTFEDERN UND BOTTOMLESS TOKENS (OPTIONAL)	33
ANPASSUNG DES FEDERWEGS DER DEBONAIR UND ABSTIMMUNG MIT BOTTOMLESS TOKENS – PIKE	33
ANPASSUNG DES FEDERWEGS DER DEBONAIR UND ABSTIMMUNG MIT BOTTOMLESS TOKENS – REVELATION	33
EINBAU VON BOTTOMLESS TOKENS (OPTIONAL)	34
EINBAU DER LUFTFEDER	35
WARTUNG DES CHARGER 2 DAMPER/CHARGER 2.1 DAMPER	40
200-STUNDEN-WARTUNG	
AUSBAU DES DÄMPFERS	40
WARTUNG DES DÄMPFERS	44
DÄMPFER-BAUGRUPPE	48
ENTLÜFTUNG DES DÄMPFERS	50
TESTEN DER SPERRE ODER DRUCKSTUFE	53
EINBAU DES DÄMPFERS	54
WARTUNG DES CHARGER DAMPER RC	59
200-STUNDEN-WARTUNG	
AUSBAU DES DÄMPFERS	59
WARTUNG DES DÄMPFERS	61
DÄMPFER-BAUGRUPPE	65
PRÜFEN DER DRUCKSTUFE	69
EINBAU DES DÄMPFERS	70

WARTUNG DES MOTION CONTROL-DÄMPFERS72

200-STUNDEN-WARTUNG

AUSBAU DES DÄMPFERS.....	72
WARTUNG DES DÄMPFERS	76
EINBAU DES ZUGSTUFENDÄMPFERS.....	79
EINBAU DES DRUCKSTUFENDÄMPFERS.....	81

MONTAGE DER UNTEREN GABELBEINE 84

50/200-STUNDEN-WARTUNG

EINBAU DER UNTEREN GABELBEINE.....	84
------------------------------------	----

RockShox-Wartung

Es wird empfohlen, die Wartung Ihrer RockShox-Federung von einem qualifizierten Fahrradmechaniker durchführen zu lassen. Die Wartung von RockShox-Federungen erfordert Kenntnisse über Federungskomponenten sowie Spezialwerkzeug und spezielle Schmiermittel/Fluide. 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 unter 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.

Wartungsverfahren

Sofern nicht anders angegeben, sind während der Wartung die folgenden Verfahren durchzuführen.

Säubern Sie die Komponente mit RockShox Suspension Cleaner oder Isopropyl-Alkohol und einem fusselfreien Werkstatttuch. Wickeln Sie für schwer zugängliche Stellen (z. B. Standrohr, unteres Gabelbein) ein sauberes, fusselfreies Werkstatttuch um einen Stab (nicht aus Metall!), um die Teile von innen zu säubern.

Säubern Sie die Dichtfläche des Teils und überprüfen Sie sie auf Kratzer.



Ersetzen Sie den O-Ring oder die Dichtung durch ein neues Teil aus dem Wartungssatz. Entfernen Sie den O-Ring oder die Dichtung mit den Fingern oder einem Dorn.

Geben Sie Fett auf die neue Dichtung bzw. den neuen O-Ring.



HINWEIS

Achten Sie darauf, bei der Wartung des Produkts keine Dichtflächen zu zerkratzen. Kratzer können zu Undichtigkeiten führen. Wenn Sie ein beschädigtes Teil ersetzen müssen, sehen Sie im Ersatzteilkatalog nach.

Verwenden Sie zum Einspannen von Teilen einen Schraubstock mit weichen Klemmböcken aus Aluminium.

Ziehen Sie das Teil mit einem Drehmomentschlüssel auf den im roten Balken angegebenen Wert fest. Wenn Sie einen Drehmomentschlüssel mit einem Hahnenfußaufsatz verwenden, bringen Sie den Hahnenfußaufsatz im 90-Grad-Winkel am Drehmomentschlüssel an.



Teile, Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien

Teile

- RockShox 2019-2020 PIKE- oder Revelation-Wartungssatz – 200 Stunden
- RockShox 2021 PIKE- oder Revelation-Wartungssatz – 200 Stunden

Sicherheit und Schutz

- Kittel/Schürze
- Saubere Werkstatttücher (fusselfrei)
- Nitril-Handschuhe
- Ölauffangwanne
- Schutzbrille

Schmiermittel, Öle und Flüssigkeiten

- Loctite 2760 – Hochfeste Schraubensicherung, rot
- RockShox 0W-30-Federungsöl
- Maxima PLUSH 3 WT oder RockShox 3 WT-Federungsöl (Charger Damper RC, Charger 2 Damper, Charger 2.1 Damper)
- RockShox 5 WT-Federungsöl (Motion Control)
- RockShox Suspension Cleaner oder Isopropyl-Alkohol
- RockShox Dynamic Seal Grease oder SRAM Butter-Schmierfett

RockShox-Werkzeuge

- RockShox-Entlüftungsspritze
- RockShox Charger RC/RLS Schraubstockblöcken (Charger Damper RC)
- RockShox Einbauwerkzeug für Staubdichtungen (35 mm) oder [RockShox x Abbey Bike Tools 35-mm-Einbauwerkzeugs für flanschlose Staubdichtungen](#)
- RockShox-Dämpferpumpe
- RockShox Abdeckkappen-/Kassettenwerkzeug (3/8" / 24 mm) oder [RockShox x Abbey Bike Tools Abdeckkappen-/Kassettenwerkzeug](#)

Fahrradwerkzeug

- Montageständer
- Kassettenwerkzeug
- Downhill-Reifenheber
- Dämpferpumpe

Allgemeines Werkzeug

- Luftkompressor mit Luftpistolenanschluss
- Schraubstock und Schraubstockeinsätze mit Schutzbacken
- Hahnenfußschlüssel: 23 mm
- Sechskantaufsätze: 2, 2,5, 5, 6 mm
- Inbusschlüssel: 2, 2,5, 5, 8 mm
- Innensprengringzange – groß
- Langer Stab aus Kunststoff oder Holz
- Spitzzange
- Maulschlüssel: 12, 23 mm
- Dorn
- Gummi- oder Kunststoffhammer
- Gummibandschlüssel
- Stecknüsse: Stecknüsse: 10, 12, 13, 24 mm oder [RockShox x Abbey Bike Tools 24-mm-Stecknuss](#)
- Steckschlüssel
- T10 TORX-Schlüssel und -Steckschlüsselaufsatz
- Drehmomentschlüssel

SICHERHEITSHINWEISE

Tragen Sie stets eine Schutzbrille und Nitril-Handschuhe, wenn Sie mit Federungsöl arbeiten.

Platzieren Sie unter dem Bereich, in dem Sie an der Federgabel arbeiten, eine Ölauffangwanne auf dem Boden.

Empfohlene Wartungsintervalle

Um die maximale Leistung Ihres RockShox-Produkts aufrechtzuerhalten, ist eine regelmäßige Wartung erforderlich. Befolgen Sie diesen Wartungsplan und montieren Sie die im jeweiligen Wartungssatz für die nachstehend empfohlenen Wartungsintervalle enthaltenen Wartungsteile. Die Inhalte der Ersatzteilsätze und nähere Informationen zu den Teilen finden Sie im RockShox Ersatzteilkatalog unter www.sram.com/service.

Intervall in Betriebsstunden	Wartung	Nutzen
Nach jeder Fahrt	Standrohre und Abstreiferdichtungen von Schmutz und Ablagerungen reinigen	Verlängert die Lebensdauer der Abstreiferdichtungen
		Minimiert Schäden an den Standrohren
		Minimiert die Kontaminierung des unteren Gabelbeins
Alle 50 Stunden	Wartung der unteren Gabelbeine durchführen	Verbessert das Dämpfungsverhalten bei kleinen Unebenheiten
		Reduziert die Reibung
		Verlängert die Lebensdauer der Buchsen
Alle 200 Stunden	Dämpfer und Feder warten	Verlängert die Lebensdauer der Federung
		Verbessert das Dämpfungsverhalten bei kleinen Unebenheiten
		Stellt die Dämpferleistung wieder her

Einstellungen notieren

Verwenden Sie die folgende Tabelle, um sich die Einstellungen Ihrer Federung zu notieren, damit Sie nach der Wartung die vorherigen Einstellungen wiederherstellen können. Notieren Sie sich das Datum Ihrer Wartungen, um den Überblick über die Wartungsintervalle zu behalten.

Intervall in Betriebsstunden	Datum der Wartung	Luftdruck	Zugstufeneinstellung: Notieren Sie, um wie viele Klicks Sie den Zugstufeneinsteller gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.	Low-speed (LSC)- und High-speed (HSC)-Druckstufeneinstellung: Notieren Sie, um wie viele Klicks Sie die Druckstufeneinsteller gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.	
				LSC	HSC (RC2)
50					
100					
150					
200					

Anzugsmomente

Teil	Werkzeug	Drehmoment
Luftfeder-Führungsstangenmutter	8-mm-Inbusaufsatz und 12-mm-Stecknuss	3,3 N•m
Entlüftungsschraube – Zugstufendämpfer-Dichtkopf (Charger 2 Damper und Charger 2.1 Damper – PIKE)	T10 TORX-Steckschlüsselaufsatz	1,7 N•m
Untere Schrauben	5-mm-Inbusaufsatz	7,3 N•m
Bottomless Tokens	8-mm-Inbusschlüssel und 24-mm-Stecknuss oder RockShox Abdeckkappen-/Kassettenwerkzeug (oder Standard-Kassettenwerkzeug)	4 N•m
Druckstufendämpfer – Patronenrohr (Charger Damper RC – Revelation)	24-mm-Stecknuss oder RockShox Abdeckkappen-/Kassettenwerkzeug (oder Standard-Kassettenwerkzeug)	9 N•m
Befestigungsschraube – Druckstufeneinstellring und Fernbedienungsring (Charger 2 Damper und Charger 2.1 Damper – PIKE)	2-mm-Inbusaufsatz	1,2 N•m
Befestigungsschraube – Druckstufeneinstellring und Fernbedienungsring (Charger Damper RC – Revelation)	2,5-mm-Inbusaufsatz	1,4 N•m
Befestigungsschraube – Druckstufeneinstellring und Fernbedienungsring (Motion Control – Revelation)	2,5-mm-Inbusaufsatz	1,2 N•m
Dichtungskopf – Zugstufendämpfer (Charger 2 Damper und Charger 2.1 Damper – PIKE)	23-mm-Hahnenfußaufsatz	5,1 N•m
Feststellschraube – Zugstufeneinstellring	2,5-mm-Inbusaufsatz	0,9 N•m
Feststellschraube – Fernbedienungszug-Anschlagring	2-mm-Inbusaufsatz	0,4 N•m
Abdeckkappen	24-mm-Stecknuss oder RockShox Abdeckkappen-/Kassettenwerkzeug (oder Standard-Kassettenwerkzeug)	28 N•m

Ölmengen und Schmiermittel

Modell-jahr	Gabel	Modell	Dämpfer					Feder							
			Dämpfer	Standrohr			Unteres Gabelbein		Feder	Standrohr		Unteres Gabelbein			
				Ölsorte	Ölfüllstand* (mm)	Volumen (mL)	Ölsorte	Volumen (mL)		Ölsorte (WT) und/oder Schmierfett	Volumen (mL)	Ölsorte	Volumen (ml)		
2019	PIKE	RCT3 RCT R RC R	Charger 2	3 WT	-	Entlüften	0W-30	10	DebonAir	RockShox Dynamic Seal Grease	Luftkolben schmieren	0W-30	10		
	Revelation	RC RC R†	Charger RC												
			Motion Control	5 WT	100-106	155								0w-30	3
2020 2021	PIKE Ultimate	RC2 RCT3	Charger 2.1	3 WT	-	Entlüften	0W-30	10	DebonAir	RockShox Dynamic Seal Grease	Luftkolben schmieren	0W-30	10		
	PIKE Select+	RC												Charger RC	
	PIKE Select		Motion Control	5 WT	100-106	155								0w-30	3
	Revelation														

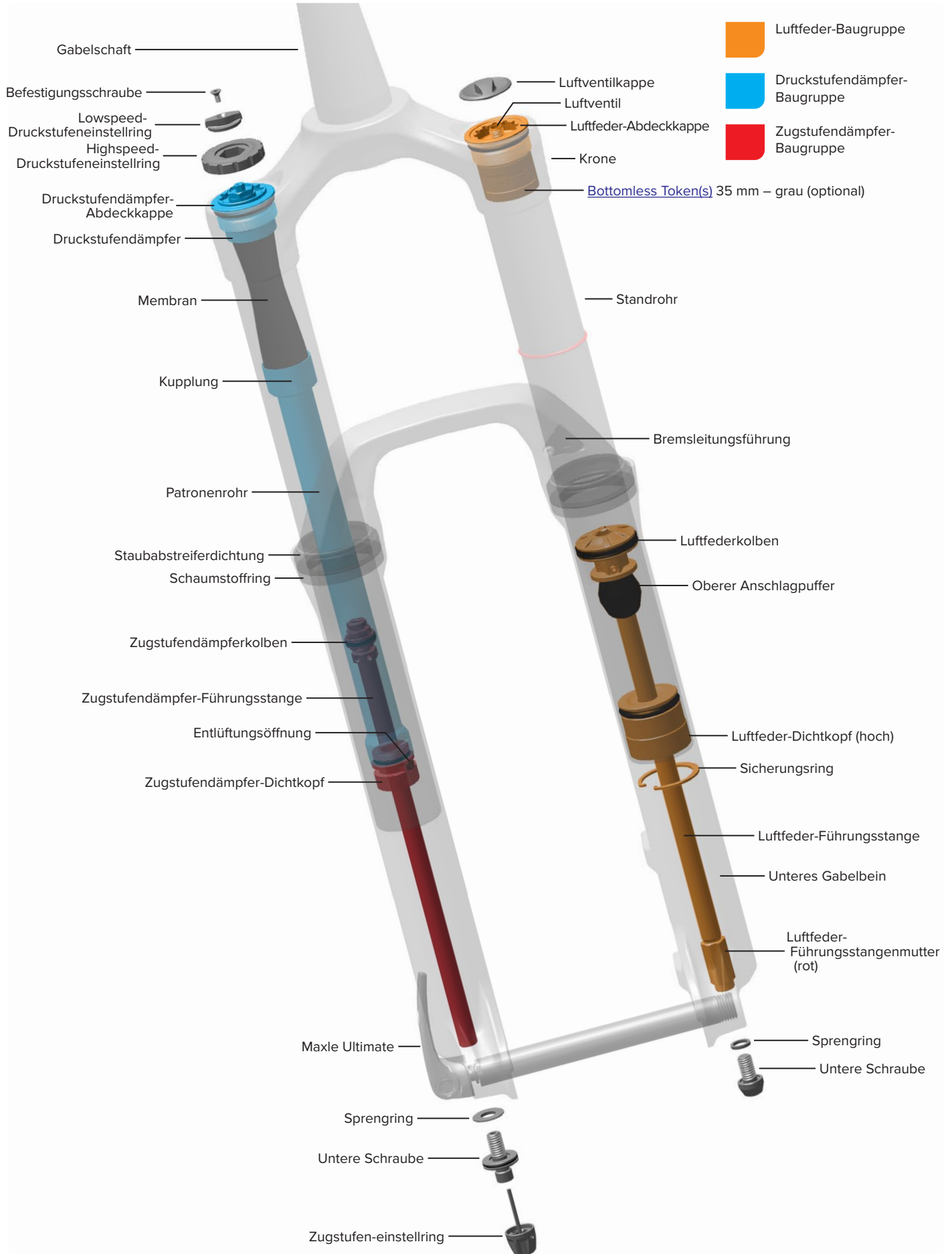
*Ölfüllstand: Messen Sie von der Oberseite der Gabelkopfoberfläche (über dem Standrohr) bis zur Oberfläche des Öls.

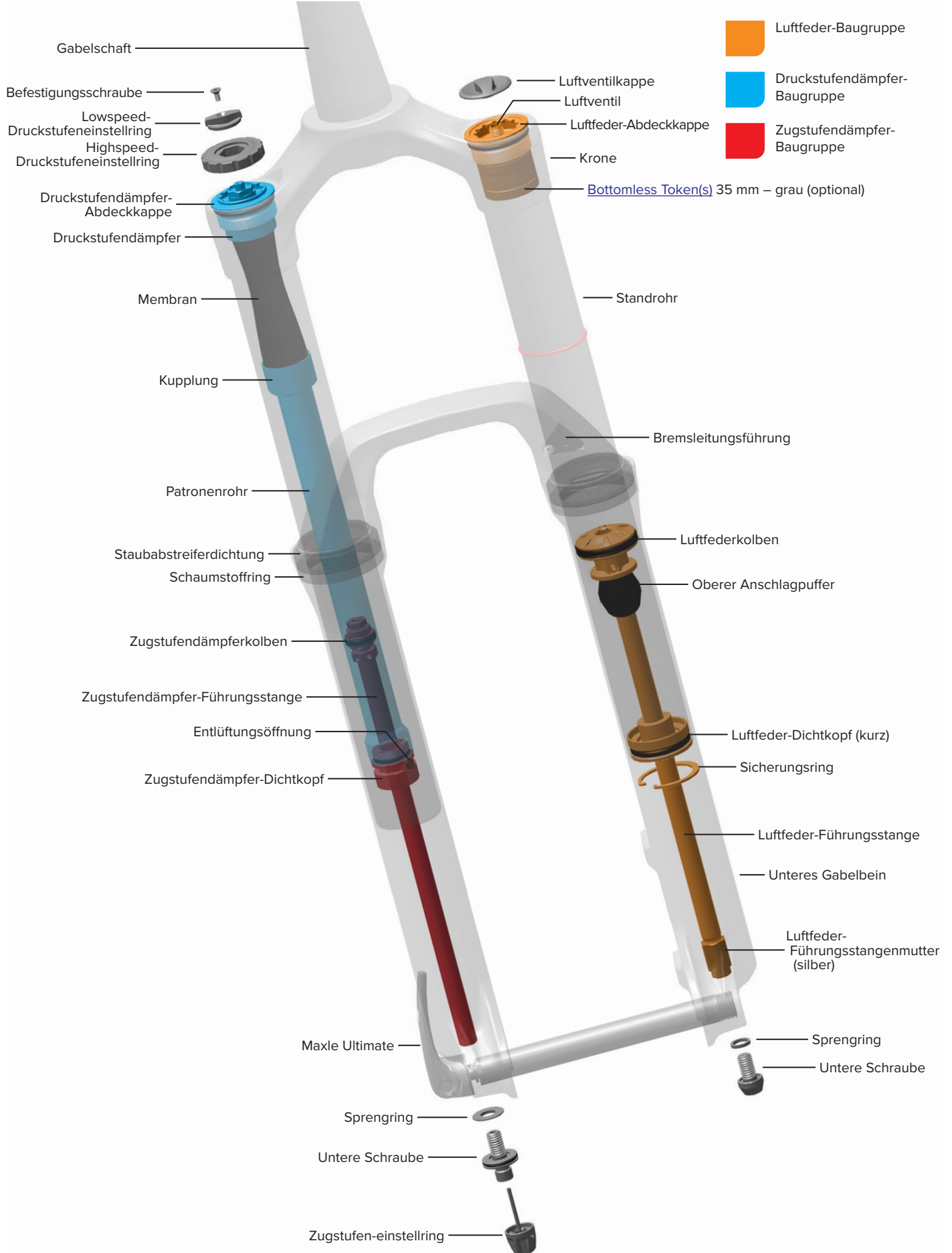
†Fernbedienbarer Einsteller

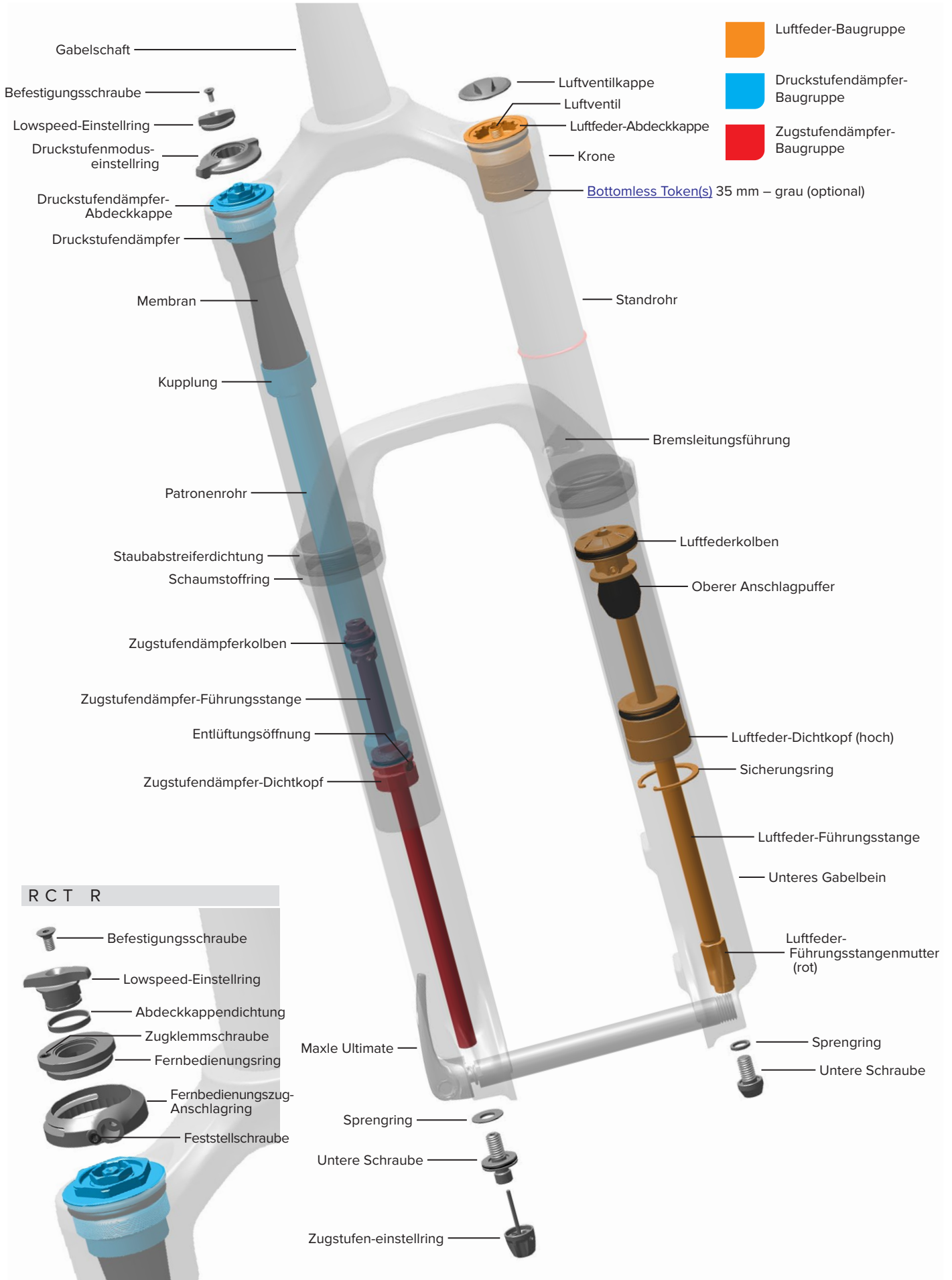
‡**Luftfederöl/Schmierfett** – 2019 und 2021 PIKE- und Revelation-Gabeln sind mit RockShox Dynamic Seal Grease und SRAM Butter-Schmierfett kompatibel. Wenn Sie RockShox Dynamic Seal Grease verwenden, füllen Sie in das Luftfeder-Standrohr 3 ml 0W-30-Öl ein. Weitere Informationen finden Sie unter „[Wartung der Luftfeder](#)“.

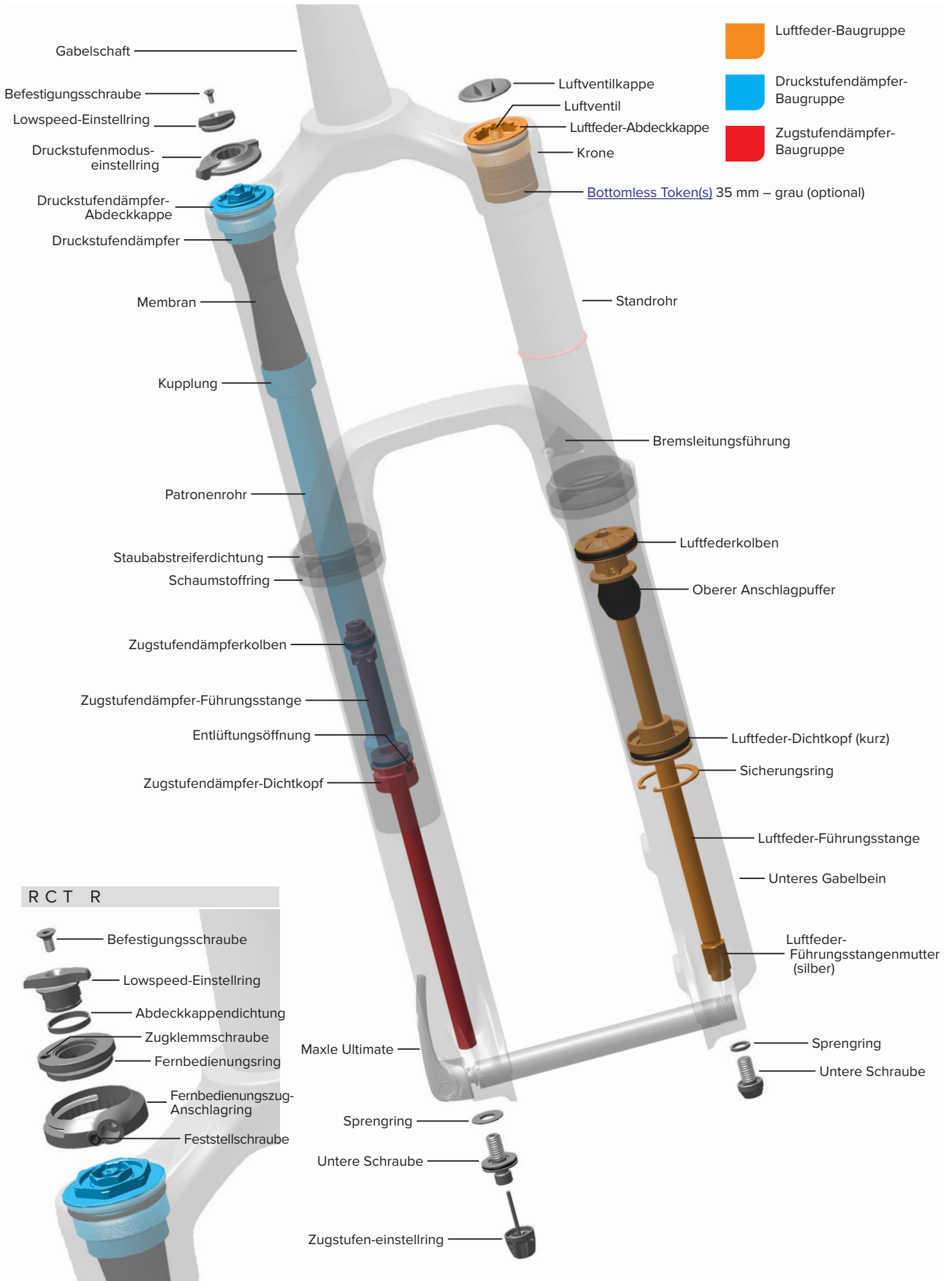
PIKE DJ- sowie non-Boost 2017 und 2018 PIKE-Modelle sind mit Solo Air und Charger Damper ausgestattet. Die technischen Daten und Wartungsverfahren für Solo Air und Charger Damper können Sie der *2014-2017 PIKE Wartungsanleitung* auf www.sram.com/service entnehmen.

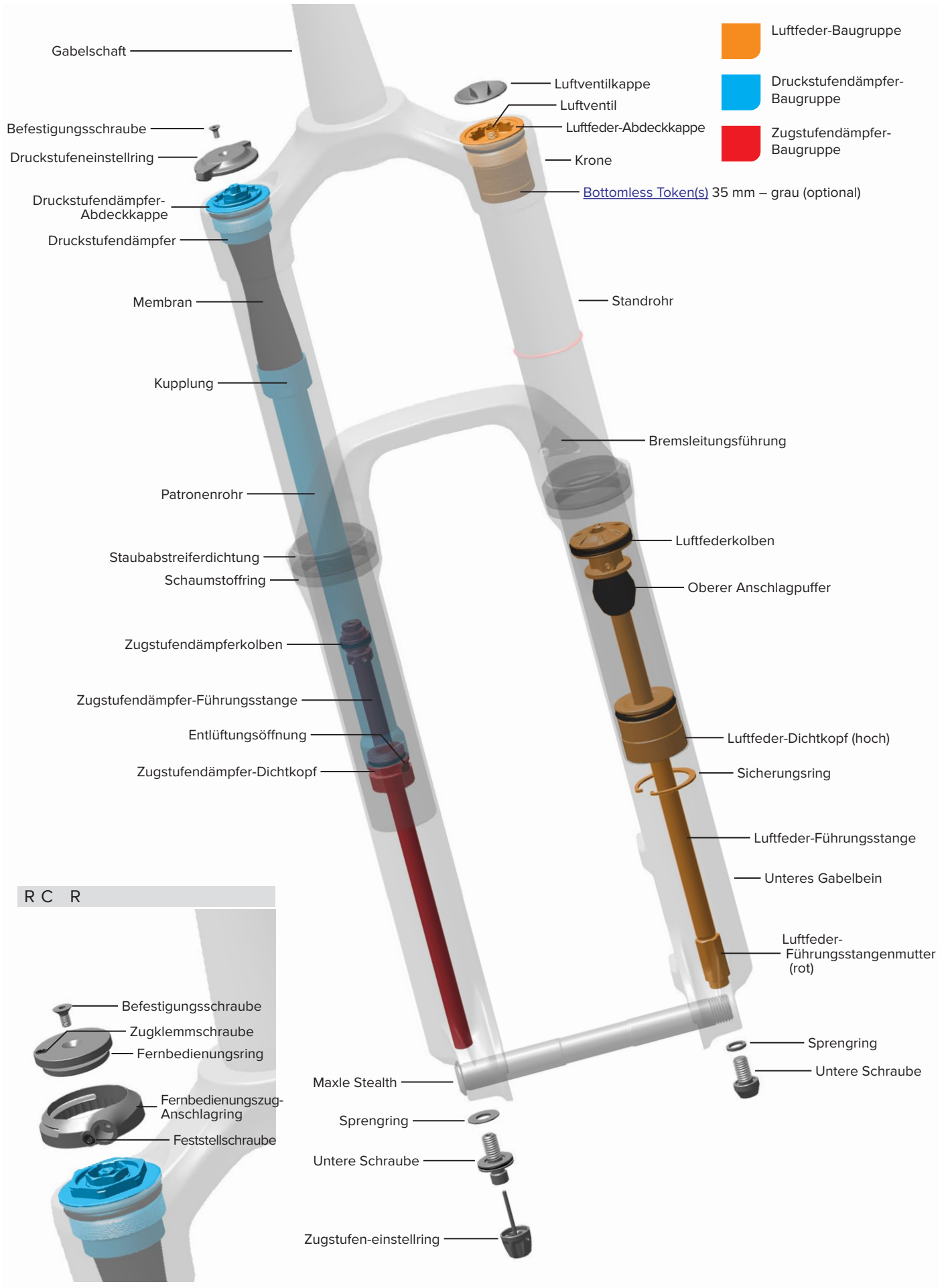
2018 und 2019 29+ PIKE-Modelle sind mit der 2018er Version der DebonAir-Feder und des Charger 2 Damper ausgestattet. Angaben zur Wartung der Luftfeder entnehmen Sie bitte der *2018 PIKE und Revelation Wartungsanleitung*.



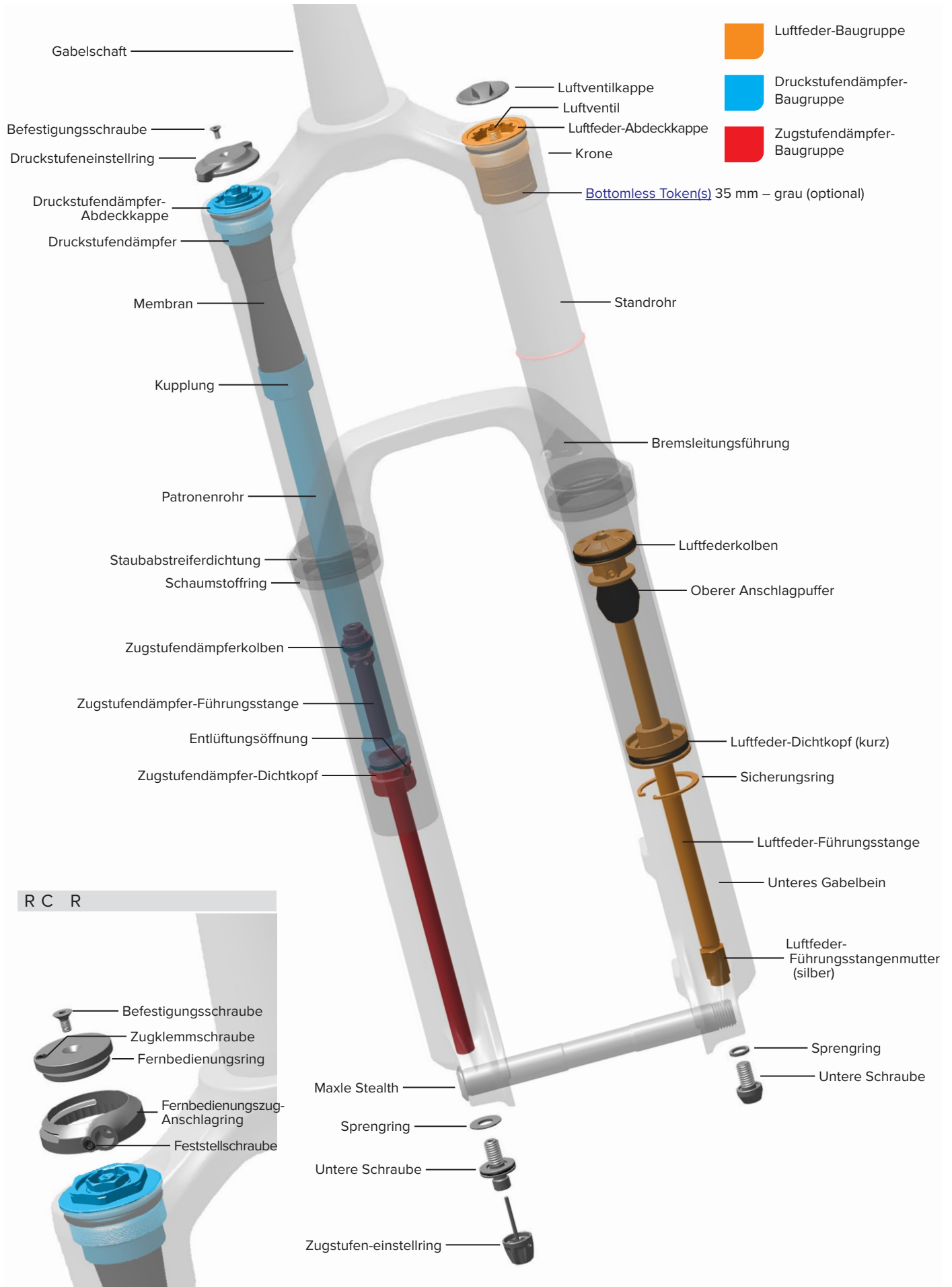


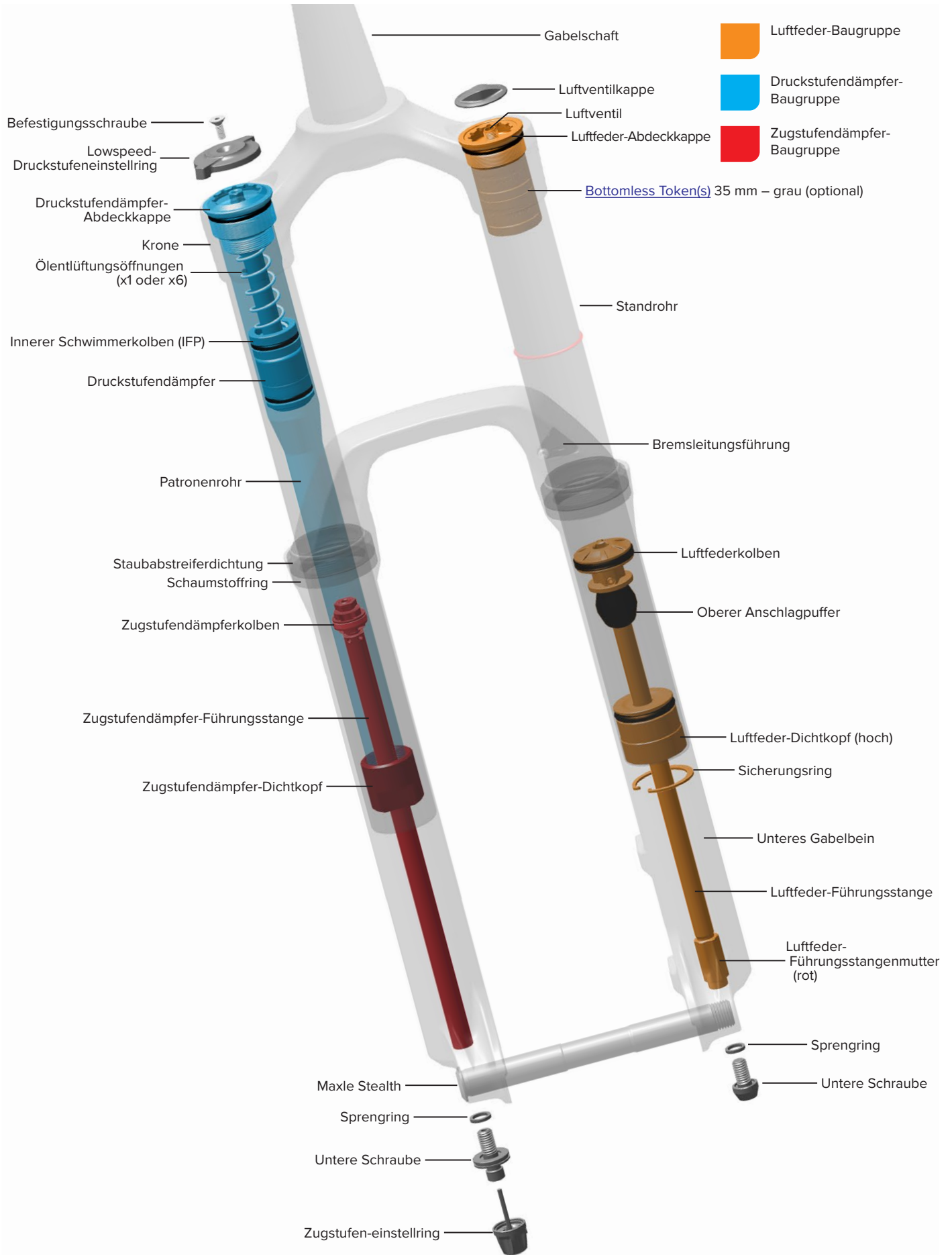


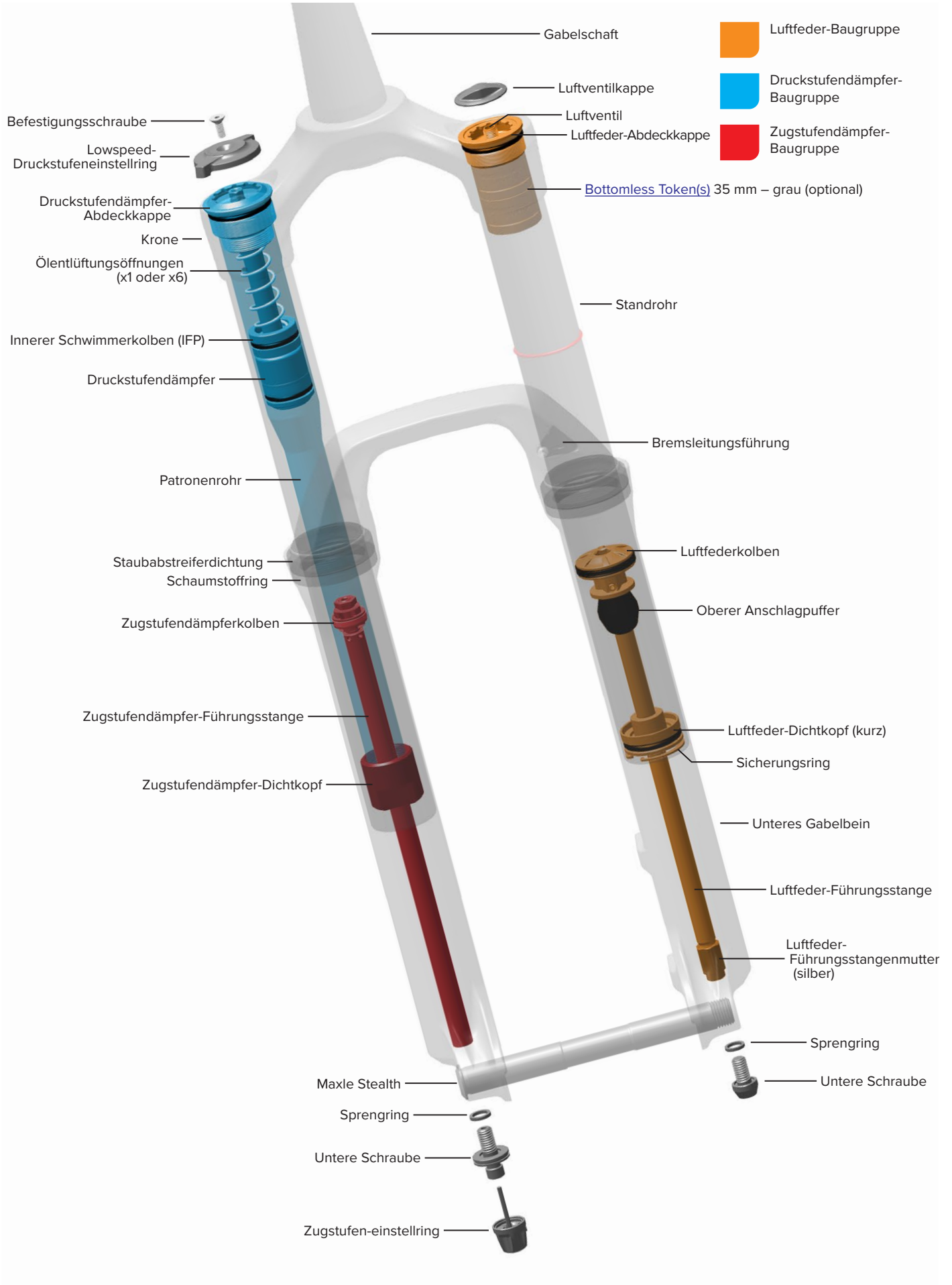


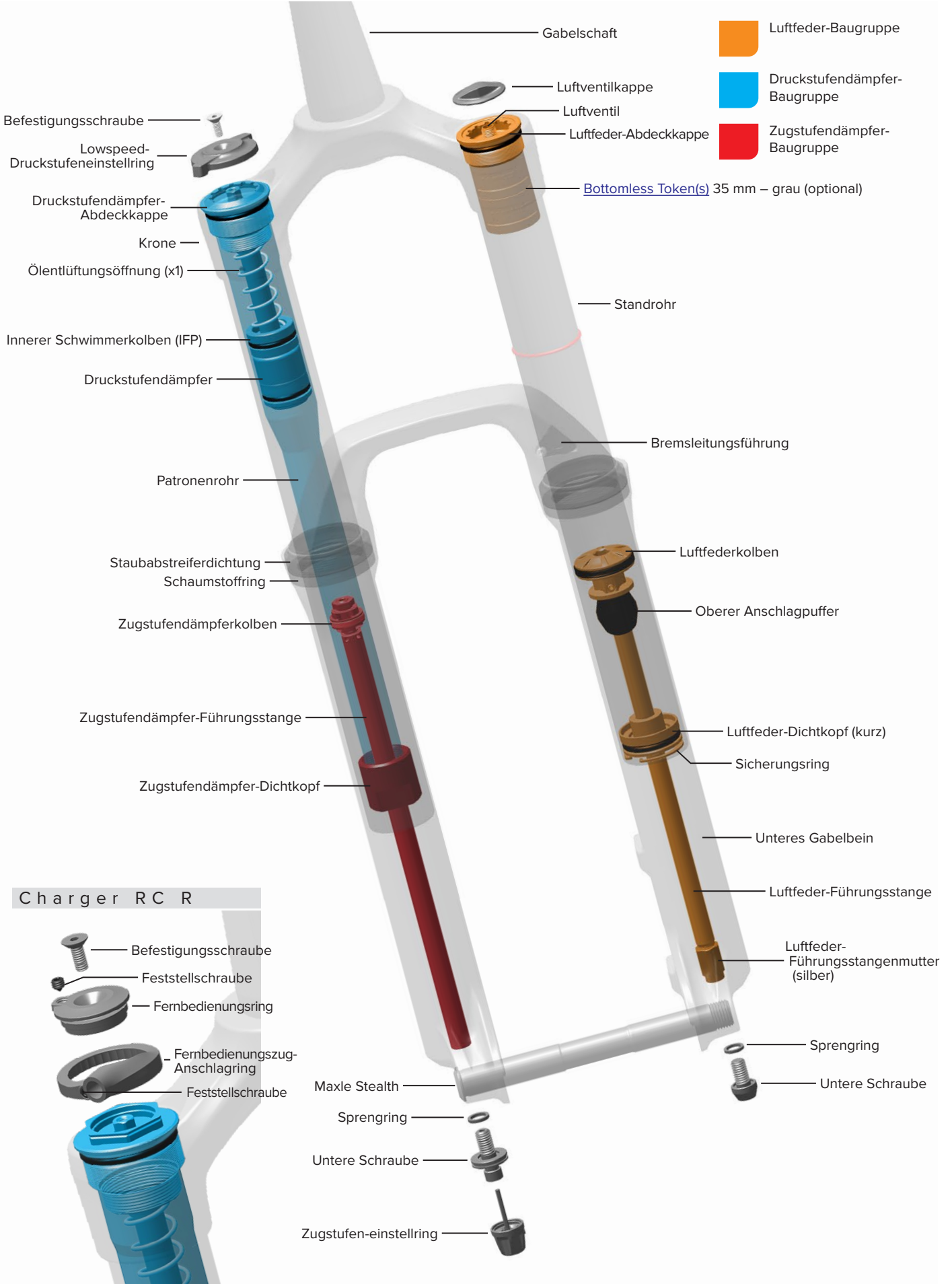


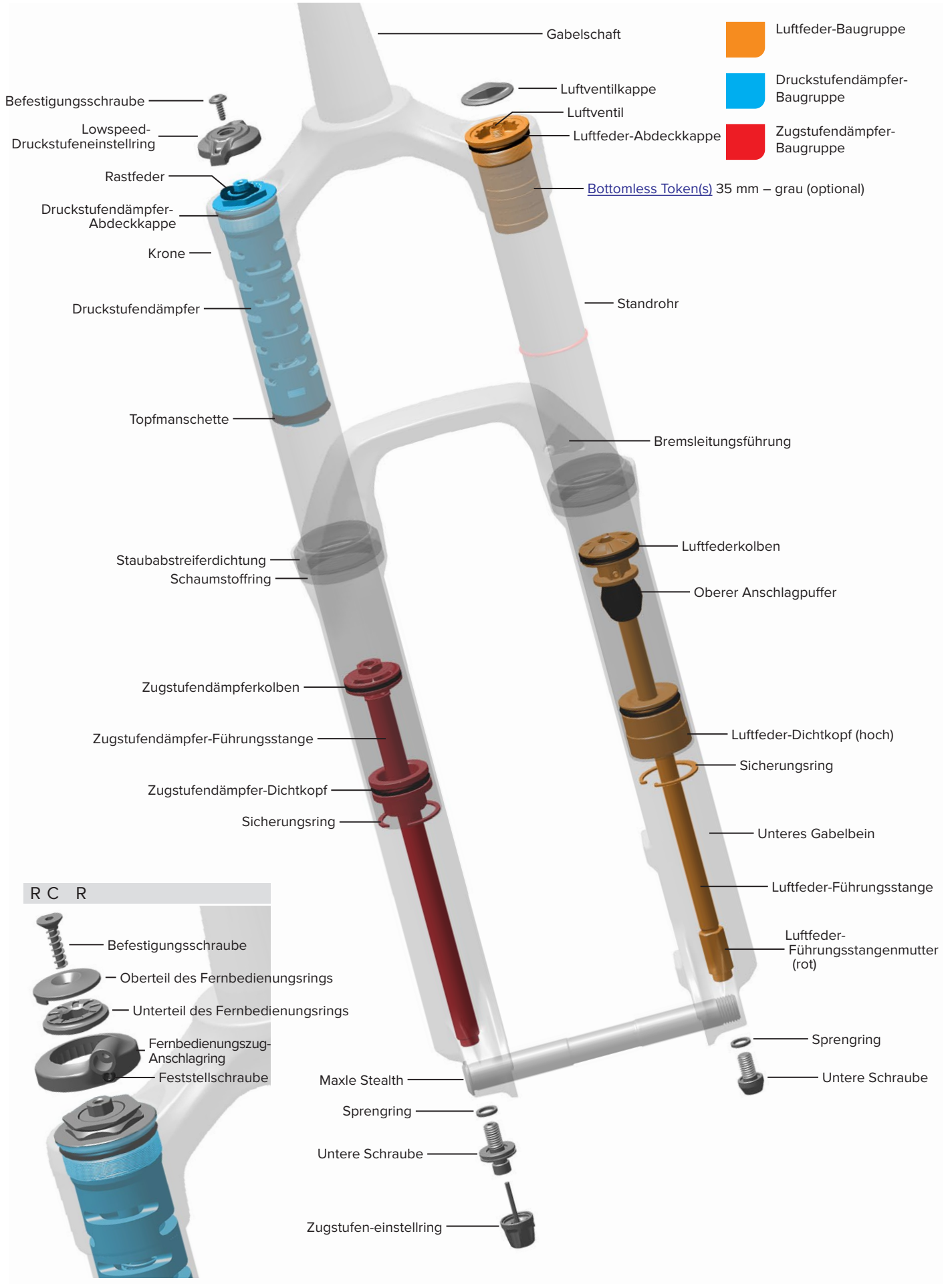
- Luftfeder-Baugruppe
- Druckstufendämpfer-Baugruppe
- Zugstufendämpfer-Baugruppe

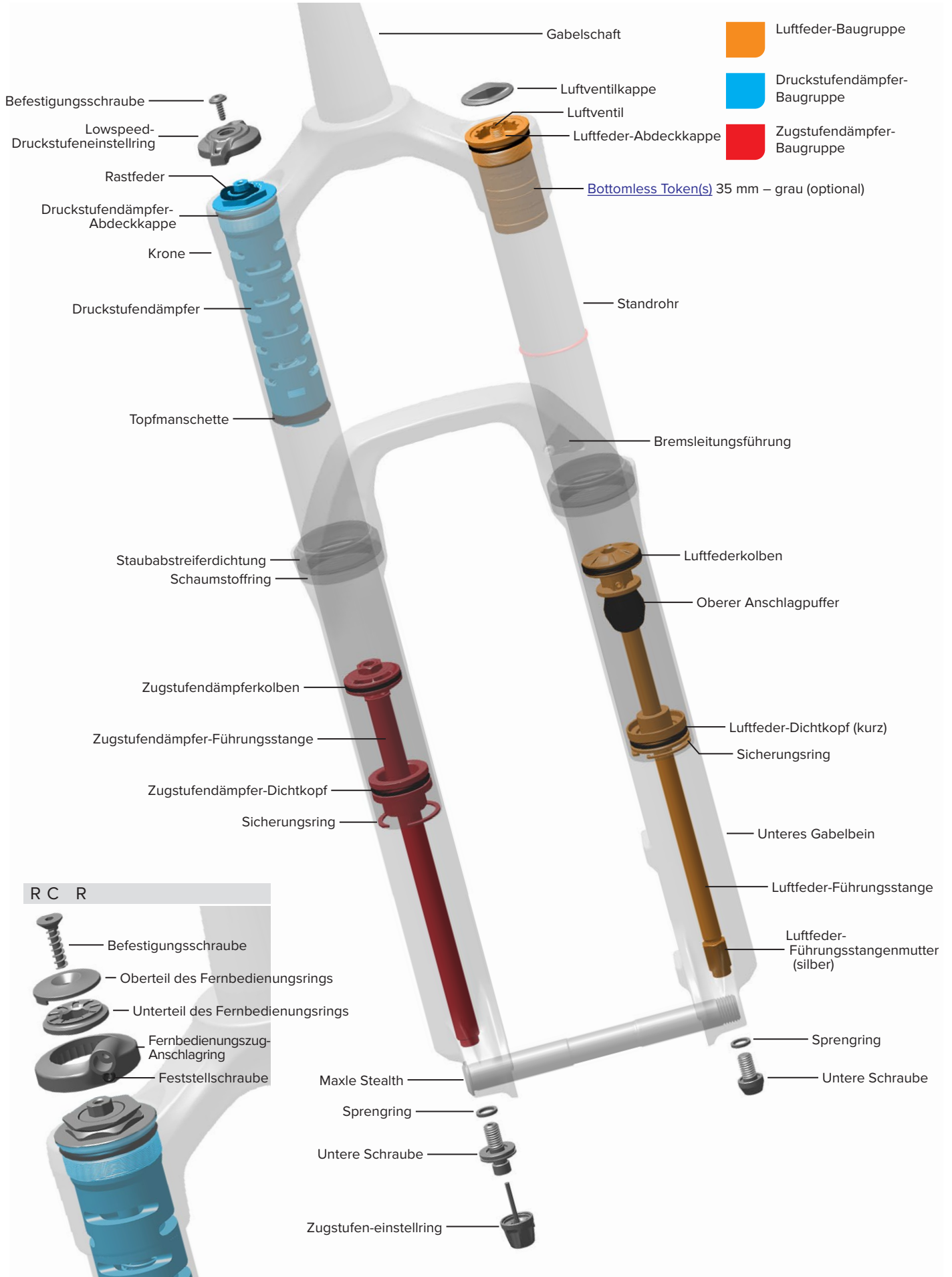




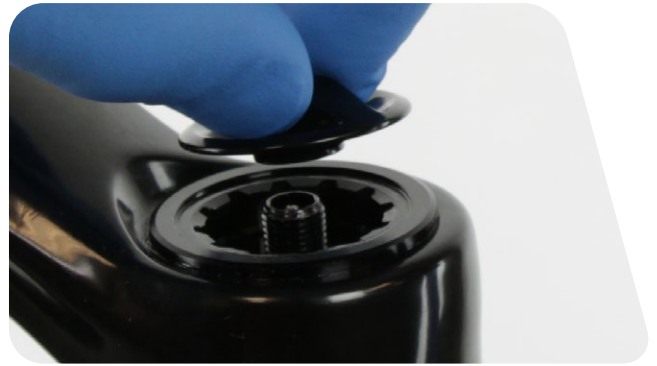








- 1 Entfernen Sie die Luftventilkappe.



- 2 Öffnen Sie das Schrader-Ventil und lassen Sie den Luftdruck vollständig ab.

⚠ VORSICHT – VERLETZUNGSGEFAHR FÜR DIE AUGEN

Stellen Sie sicher, dass der gesamte Druck aus der Gabel abgelassen ist, bevor Sie fortfahren. Andernfalls kann es zu Verletzungen und/oder Schäden an der Gabel kommen. Tragen Sie eine Schutzbrille!



- 3 Drehen Sie den Zugstufeneinstellring bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn. Das ist die vollständig offene/schnelle Zugstufeneinstellung.

Lösen Sie die Schraube des Zugstufeneinstellrings und entfernen Sie den Zugstufeneinstellring.



- 4** Platzieren Sie eine Ölauffangwanne unter der Gabel, um auslaufendes Öl aufzufangen.

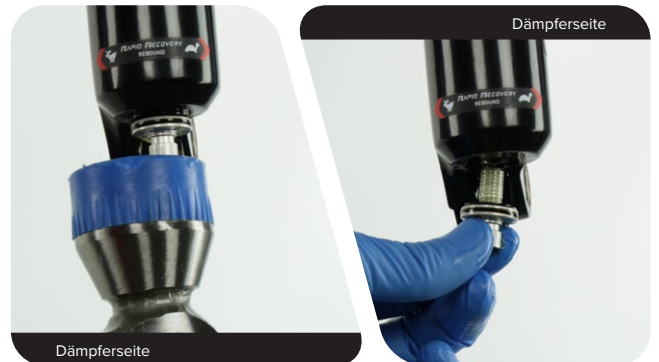
Lösen Sie die beiden unteren Schrauben um drei bis vier Umdrehungen.



- 5** Schlagen Sie auf jede untere Schraube, um auf jeder Seite die Führungsstange vom unteren Gabelbein zu trennen. Der Schraubenkopf sollte die Unterseite des unteren Gabelbeins berühren.

Untere Gabelbeine 29"': Stecken Sie einen 5-mm-Inbusschlüssel in den Schraubenkopf und schlagen Sie auf den Schlüssel.

Entfernen Sie die unteren Schrauben. Säubern Sie die Schrauben und legen Sie sie beiseite.



- 6** Ziehen Sie das untere Gabelbein kräftig nach unten, bis Öl auszulaufen beginnt. Ziehen Sie das untere Gabelbein weiter nach unten, um es zu entfernen.

Wenn sich das untere Gabelbein nicht vom Standrohr abziehen lässt oder nicht aus beiden Seiten Öl austritt, sitzt die Presspassung der Führungsstange(n) möglicherweise noch fest. Drehen Sie die unteren Schrauben wieder 2 bis 3 Umdrehungen ein und wiederholen Sie den vorherigen Schritt.

HINWEIS

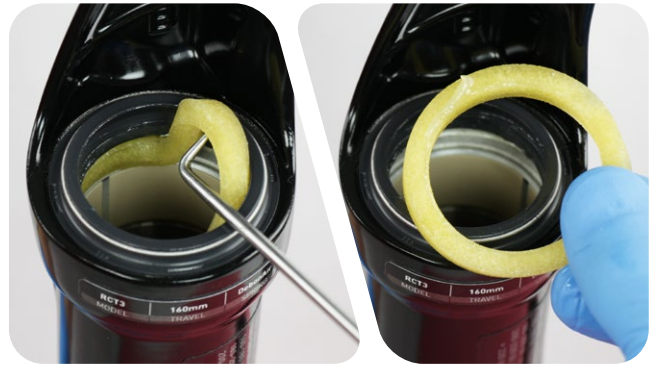
Schlagen Sie beim Ausbau des unteren Gabelbeins nicht mit Werkzeugen auf die Gabelbrücke, da dies das untere Gabelbein beschädigen könnte.



50-Stunden-Wartung Fahren Sie für die 50-Stunden-Wartung mit dem Abschnitt [Wartung der unteren Gabelbeine](#) fort.

200-Stunden-Wartung Fahren Sie für die 200-Stunden-Wartung mit dem Abschnitt [Wartung der Dichtungen der unteren Gabelbeine](#) fort.

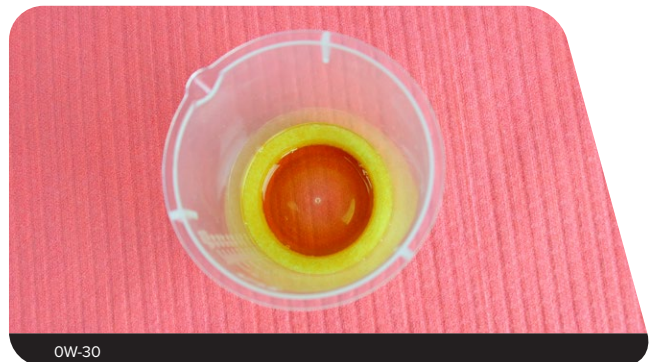
1 Entfernen Sie die Schaumstoffringe.



2 Säubern Sie die Schaumstoffringe.
Tauschen Sie die Schaumstoffringe aus, wenn sie abgenutzt, beschädigt oder übermäßig verschmutzt sind.



3 Tränken Sie die Schaumstoffringe in RockShox-Federungsöl.



- 4** Säubern Sie die Innen- und Außenseite des unteren Gabelbeins.
Säubern Sie die Abstreiferdichtungen.

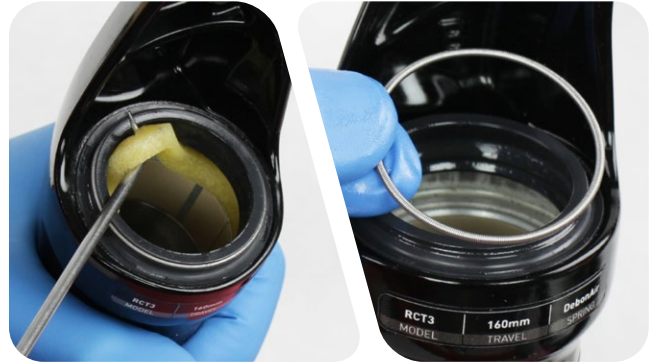


- 5** Platzieren Sie die Schaumstoffringe unter den Abstreiferdichtungen.
Vergewissern Sie sich, dass die Schaumstoffringe gleichmäßig im Hohlraum unter den Abstreiferdichtungen montiert sind und nicht über die Buchsen hinausstehen.



50-Stunden-Wartung Fahren Sie für die 50-Stunden-Wartung mit dem Abschnitt [Einbau der unteren Gabelbeine](#) fort.

- 1** Entfernen und entsorgen Sie die Schaumstoffringe.
Entfernen Sie die äußeren Drahtfedern aus den Staubabstreiferdichtungen.



- 2** Fixieren Sie das untere Gabelbein in einer Werkbank. Platzieren Sie die Spitze eines Downhill-Reifenhebers unter der Abstreiferdichtung. Drücken Sie den Downhill-Reifenheber nach unten, um die Dichtung zu entfernen.

Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite. Entsorgen Sie die Staubabstreiferdichtungen.

HINWEIS

Fixieren Sie das untere Gabelbein. Die unteren Gabelbeine dürfen nicht in entgegengesetzter Richtung verdreht, zusammengedrückt oder auseinandergezogen werden. Dies kann die unteren Gabelbeine beschädigen.



- 3** Säubern Sie die Innen- und Außenseite des unteren Gabelbeins.



- 4** Tränken Sie die Schaumstoffringe in RockShox-Federungsöl.
Setzen Sie die neuen Schaumstoffringe in das untere Gabelbein ein.



- 5** Entfernen Sie die äußere Drahtfeder aus den beiden neuen Staubabstreiferdichtungen und legen Sie sie beiseite.



- 6** Führen Sie das schmale Ende einer neuen Abstreiferdichtung in das abgestufte Ende des 35-mm-Einbauwerkzeugs für Staubdichtungen ein.

HINWEIS

Wenn Sie das RockShox x Abbey Bike Tools Einbauwerkzeug verwenden, vergewissern Sie sich, dass der 35-mm-Adapter auf dem Griff des Einbauwerkzeugs handfest angezogen ist, um zu vermeiden, dass der Adapter beim Einbau beschädigt wird.



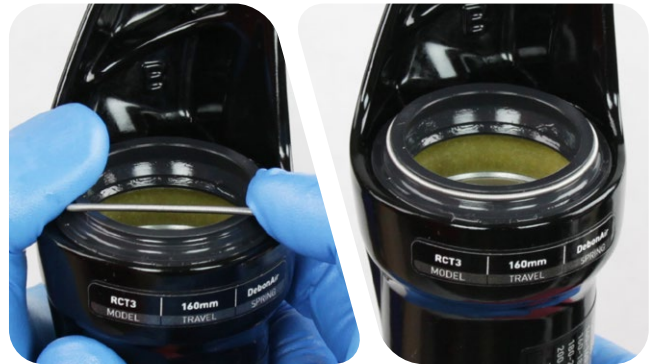
- 7** Fixieren Sie das untere Gabelbein in einer Werkbank. Halten Sie das untere Gabelbein so fest, dass es sich nicht bewegt. Drücken Sie die Abstreiferdichtung in das untere Gabelbein, bis die Oberseite der Dichtung bündig mit der Oberseite des unteren Gabelbeins abschließt. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite.

HINWEIS

Drücken Sie die Abstreiferdichtung nur so weit in das untere Gabelbein, bis die Oberfläche der Dichtung bündig mit dem oberen Ende des unteren Gabelbeins abschließt. Wenn Sie die Abstreiferdichtung unter das obere Ende des unteren Gabelbeins hineindrücken, wird der Schaumstoffring zusammengedrückt.



- 8** Bringen Sie die äußeren Drahtfedern an.



⚠️ WARNUNG – VERLETZUNGSGEFAHR FÜR DIE AUGEN

Stellen Sie sicher, dass der gesamte Druck aus der Gabel abgelassen ist, bevor Sie fortfahren. Betätigen Sie das Schrader-Ventil erneut, um jeglichen verbleibenden Luftdruck abzulassen. Andernfalls kann es zu Verletzungen und/oder Schäden an der Gabel kommen.

HINWEIS

Überprüfen Sie alle Teile auf Kratzer. Achten Sie darauf, beim Warten der Federung keine Dichtflächen zu zerkratzen. Kratzer können zu Undichtigkeiten führen.

Wenn Sie Dichtungen und O-Ringe ersetzen, entfernen Sie diese mit den Fingern oder einem Dorn. Sprühen Sie Isopropyl-Alkohol auf jedes Teil und säubern Sie die Teile mit einem sauberen, fusselreichen Werkstoff.

Geben Sie RockShox Dynamic Seal Grease oder SRAM Butter-Schmierfett auf die neuen Dichtungen und O-Ringe.



RockShox Dynamic Seal Grease oder SRAM Butter-Schmierfett

- 1 Entfernen Sie die Luftfeder-Abdeckkappe.
Säubern Sie das Gewinde des Standrohrs.



Abdeckkappen-/Kassettenwerkzeug

- 2 Entfernen Sie den Abdeckkappen-O-Ring und entsorgen Sie ihn.
Geben Sie Schmierfett auf einen neuen O-Ring, und setzen Sie ihn ein.



- 3** Schieben Sie die Luftführungsstange mit dem Daumen in das Standrohr. Halten Sie die Führungsstange im Standrohr und entfernen Sie den Sicherungsring. Schieben Sie den Sicherungsring auf Ihren Daumen und lassen Sie die Luftfeder-Führungsstange vorsichtig los.

Verbleibender Negativdruck führt zu einem erhöhten Widerstand beim Einschieben der Führungsstange. Ziehen Sie bei Bedarf einen dickeren Handschuh an, um Ihren Daumen zu schützen.

HINWEIS

Zerkratzen Sie die Luftfeder-Führungsstange nicht. Durch Kratzer auf der Luftführungsstange kann Luft am Dichtkopf vorbei in das untere Gabelbein austreten, wodurch die Federleistung beeinträchtigt wird.

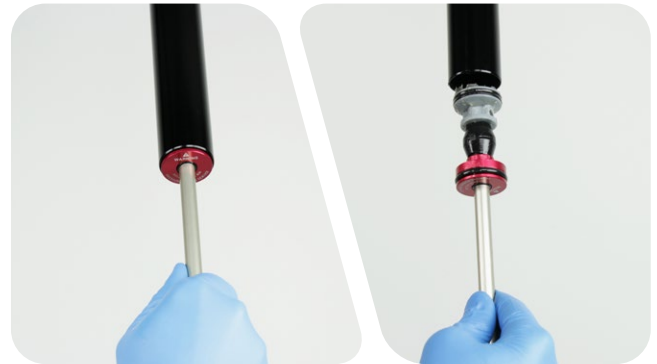


- 4** Wickeln Sie für zusätzlichen Halt ein Werkstatttuch um die Luftführungsstange. Schieben Sie die Führungsstange zur Hälfte in das Standrohr und ziehen Sie dann die Führungsstange schnell und kräftig heraus, um den Dichtkopf zu lösen. Entfernen Sie die Luftfeder-Baugruppe aus dem Standrohr.

Ein sich aufbauender negativer Luftdruck kann verhindern, dass die Luftfeder aus dem Standrohr herausgezogen wird. Wenn die Luftfeder schwierig zu entfernen ist, verwenden Sie einen sauberen Kunststoffstab, um den Luftfederkolben nach unten zu drücken, während Sie die Luftführungsstange herausziehen.

HINWEIS

Achten Sie darauf, die Innenseite des Standrohrs nicht zu zerkratzen. Durch Kratzer kann Luft an den Dichtungen vorbei strömen, wodurch die Leistung der Feder beeinträchtigt wird.



- 5** Spannen Sie einen 8-mm-Inbusschlüssel in einen Schraubstock. Stecken Sie den Luftkolben auf den Inbusschlüssel. Halten Sie die Luftführungsstange fest, lösen Sie die Luftführungsstangenmutter und entfernen Sie sie von der Luftfeder-Führungsstange.

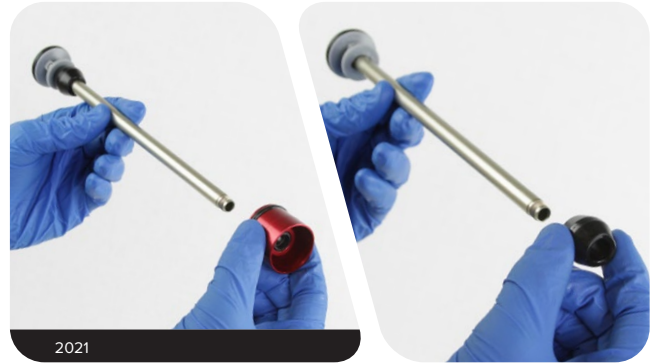
Entnehmen Sie die Luftfeder-Baugruppe aus dem Schraubstock.



- 6** Entfernen Sie den Dichtkopf und den oberen Federweg-Anschlagpuffer von der Luftfeder-Führungsstange. Entsorgen Sie den Dichtkopf. Säubern und prüfen Sie die Führungsstange auf Beschädigungen. Säubern Sie den oberen Federweg-Anschlagpuffer.

HINWEIS

Kratzer auf der Luftfeder-Führungsstange können zu Luftleckagen führen. Wenn ein Kratzer zu sehen ist, muss die Luftfeder-Baugruppe möglicherweise ausgetauscht werden.



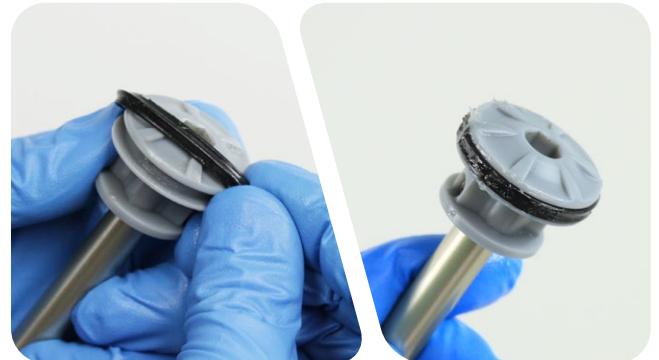
- 7** Entfernen Sie die Vierkant-Ringdichtung vom Luftkolben und entsorgen Sie sie.

Säubern Sie den Luftkolben.

Tragen Sie Schmierfett auf eine neue Vierkant-Ringdichtung auf und bauen Sie sie ein.

HINWEIS

Zerkratzen Sie den Luftkolben nicht. Kratzer führen zu Luftleckagen.



- 8 Säubern Sie die Innen- und Außenseite des Standrohrs.
Überprüfen Sie die Innen- und Außenseite des Standrohrs auf Beschädigungen.

HINWEIS

Kratzer auf der inneren Oberfläche des Standrohrs können zu Luftleckagen führen. Wenn auf der Innenseite ein Kratzer zu sehen ist, muss die Gabelkopf/Gabelschaft/Standrohr-Baugruppe möglicherweise ausgetauscht werden.



Federweganpassung für Luftfedern und Bottomless Tokens (optional)

Um den Federweg Ihrer RockShox PIKE- oder Revelation-Gabel zu verlängern oder zu verkürzen, muss die Luftfeder-Führungsstangen-Baugruppe durch eine Luftfeder-Führungsstangen-Baugruppe mit der entsprechenden Länge ersetzt werden. Um zum Beispiel den maximalen Federweg einer PIKE von 140 mm auf 160 mm zu ändern, müssen Sie eine 160-mm-Luftfeder-Führungsstangen-Baugruppe einbauen.

Sie können Bottomless Tokens zur DebonAir (DA)-Luftabdeckkappe hinzufügen oder davon entfernen, um das Durchschlagverhalten und die Federkennlinie anzupassen. Bestimmen Sie anhand der nachstehenden Tabelle die Anzahl von Bottomless Tokens, die Sie für den jeweiligen maximalen Gabelfederweg verwenden können. Wenn der ab Werk vorgegebene Gabelfederweg geändert wird, müssen möglicherweise Bottomless Tokens hinzugefügt oder entfernt werden.

Verfügbare Luftfeder- und Bottomless Token-Sätze finden Sie im RockShox-Ersatzteilkatalog unter www.sram.com/service.

Bestellinformationen erhalten Sie von Ihrem SRAM-Händler.

Anpassung des Federwegs der DebonAir und Abstimmung mit Bottomless Tokens – PIKE

Federweg	27,5" Boost		29" Boost		29+	
	Ab Werk montierte Bottomless Tokens	Max. Anzahl Bottomless Tokens	Ab Werk montierte Bottomless Tokens	Max. Anzahl Bottomless Tokens	Ab Werk montierte Bottomless Tokens	Max. Anzahl Bottomless Tokens
160	0	4	-	-	-	-
150	0	4	0	4	-	-
140	1	5	1	5	-	-
130	2	6	2	6	3	6
120	3	6	3	6	3	6

Anpassung des Federwegs der DebonAir und Abstimmung mit Bottomless Tokens – Revelation

Federweg	27,5" Boost		29" Boost	
	Ab Werk montierte Bottomless Tokens	Max. Anzahl Bottomless Tokens	Ab Werk montierte Bottomless Tokens	Max. Anzahl Bottomless Tokens
160	0	4	-	-
150	1	4	1	4
140	2	5	2	5
130	3	6	3	6
120	4	6	4	6

Einbau von Bottomless Tokens (optional)

Bottomless Tokens reduzieren das Luftvolumen in Ihrer Gabel und sorgen für eine höhere Progression am Ende des Federwegs. Fügen Sie Bottomless Tokens hinzu, um den scheinbar endlosen Federweg Ihrer Gabel abzustimmen. Die maximale Anzahl von Tokens für Ihre Gabel finden Sie unter [Federweganpassung für Luftfedern und Bottomless Tokens](#).

DebonAir: Schrauben Sie einen Bottomless Token in einen anderen Bottomless Token oder in die Unterseite der Abdeckkappe und ziehen Sie ihn fest.



Der maximale Gabelfederweg kann geändert werden, indem die ab Werk montierte Luftfeder-Führungsstangen-Baugruppe durch eine kürzere oder längere Luftfeder-Führungsstangen-Baugruppe ersetzt wird. Wenn der maximale Federweg verlängert oder verkürzt wird, verwenden Sie für die folgenden Einbauschritte die vollständige neue Luftfeder-Führungsstangen-Baugruppe. Möglicherweise müssen Sie Bottomless Tokens hinzufügen oder entfernen. Nähere Informationen finden Sie unter [Federweganpassung für Luftfedern und Bottomless Tokens](#).

Details zu den Ersatzteilsätzen finden Sie im RockShox-Ersatzteilkatalog unter www.sram.com/service. Bestellinformationen erhalten Sie von Ihrem SRAM-Händler.

- 1 Tragen Sie auf einer Länge von ca. 150 mm, vom Ende des Stabs gemessen, reichlich Schmierfett gleichmäßig auf das Ende eines sauberen Kunststoffstabs auf. Verwenden Sie den Stab, um auf einer Länge von ca. 150 mm vom Ende des Rohrs gemessen Schmierfett auf die Innenseite des Standrohrs aufzutragen.



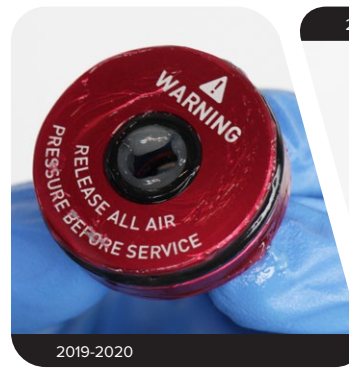
- 2 Montieren Sie den oberen Federweg-Anschlagpuffer auf der Führungsstange.



- 3 Tragen Sie reichlich Schmierfett auf die Luftfeder-Führungsstange auf.



4 Tragen Sie Schmierfett auf die neue innere Dichtung des Dichtkopfs auf.



5 Montieren Sie die neue Dichtkopf-Baugruppe auf der Luftführungsstange.



6 Tragen Sie rotes Loctite 2760 auf die ersten zwei bis drei vollen Gewindegänge am Ende der Luftführungsstange auf.

Spannen Sie einen 8-mm-Inbusschlüssel in einen Schraubstock. Stecken Sie den Luftkolben auf den Schlüssel, um ihn zu sichern. Schrauben Sie die Luftführungsstangenmutter auf die Luftführungsstange und ziehen Sie sie fest.

HINWEIS

Um die Kompatibilität und die korrekte Funktion zu gewährleisten, NUR die Wellenmutter verwenden, die mit dem Dichtkopf kompatibel ist.

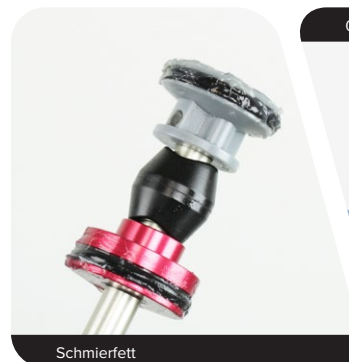
Die silberfarbene Wellenmutter (A) ist nur mit dem kurzen Dichtkopf (B) kompatibel.

Die rote Wellenmutter (C) ist nur mit dem langen Dichtkopf (D) kompatibel.



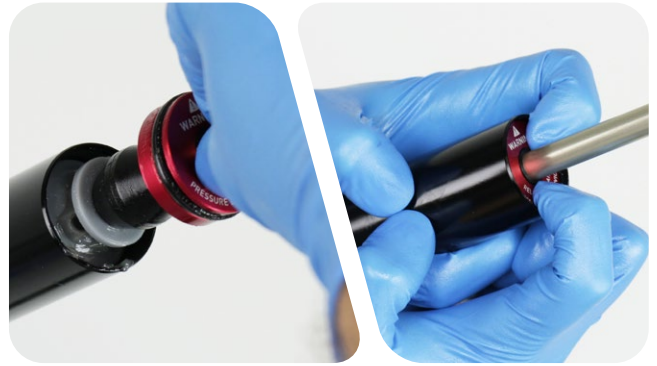
7 Tragen Sie Schmierfett auf den Luftkolben sowie die äußeren O-Ringe/ Dichtungen des Dichtkopfs auf.

Tragen Sie über dem Dichtkopf Federöl 0W-30 auf die Federwelle auf.



- 8** Führen Sie die Luftfeder-Baugruppe in das Standrohr ein. Schieben Sie den Luftkolben fest in das Standrohr.

Führen Sie den Dichtkopf in das Standrohr ein und drücken Sie ihn fest bis zum Anschlag in das Standrohr.



- 9** Sicherungsringe haben jeweils eine Seite mit einer eckigen und einer runden Kante. Die Sicherungsringe lassen sich einfacher ein- und ausbauen, wenn die eckige Kante zum Werkzeug weist.

Platzieren Sie die Spitzen einer Sprengringzange in den Ösen des Sicherungsringes. Führen Sie den Sicherungsring mit Ihren Fingern, um ein Verkratzen der Stange beim Einbau des Sicherungsringes zu vermeiden.

Drücken Sie den Dichtkopf mit der Zange in das Standrohr, während Sie den Sicherungsring in die Nut einsetzen. Lösen Sie die Sprengringzange, wenn der Ring vollständig in der Nut sitzt.

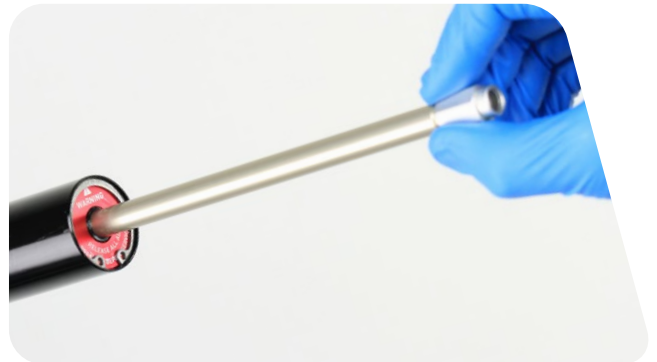
Vergewissern Sie sich, dass der Sicherungsring ordnungsgemäß in der Sicherungsring-Nut sitzt, indem Sie mit der Sicherungsringzange den Sicherungsring und den Dichtkopf einige Male vor- und zurückdrehen. Ziehen Sie dann die Luftführungsstange kräftig nach unten.

HINWEIS

Zerkratzen Sie die Luftfeder-Führungsstange nicht. Durch Kratzer auf der Luftführungsstange kann Luft am Dichtkopf vorbei in das untere Gabelbein austreten, wodurch die Federleistung beeinträchtigt wird.



- 10** Ziehen Sie die Stange bis zum Anschlag heraus.



- 11** Nur RockShox Dynamic Seal Grease: Wenn Sie RockShox Dynamic Seal Grease auf die Kolbendichtung aufgetragen haben, spritzen oder gießen Sie RockShox-Federungsöl in das Luftfeder-Standrohr.



0W-30

RockShox-Entlüftungsspritze

3 mL

- 12** Führen Sie die Luftfeder-Abdeckkappe in das Standrohr ein und ziehen Sie sie fest. Drücken Sie die Abdeckkappe beim Festziehen fest nach unten.



200-Stunden-Wartung Fahren Sie für die Wartung des Charger 2 Damper/Charger 2.1 Damper-Dämpfers mit dem Abschnitt [Wartung des Charger 2 Damper/Charger 2.1 Damper](#) fort.

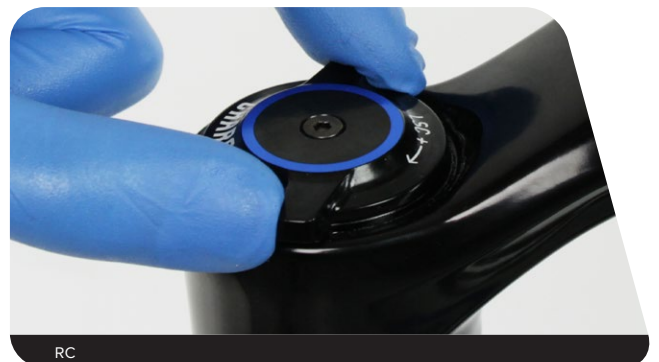
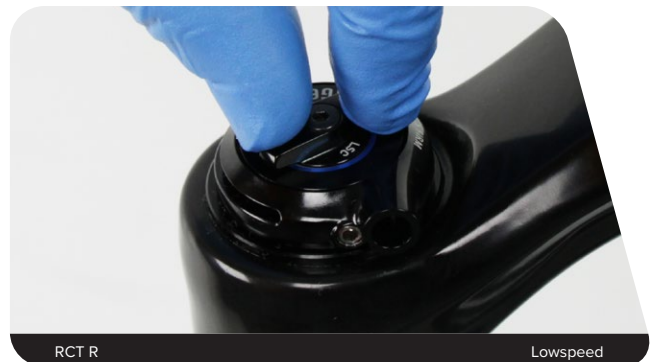
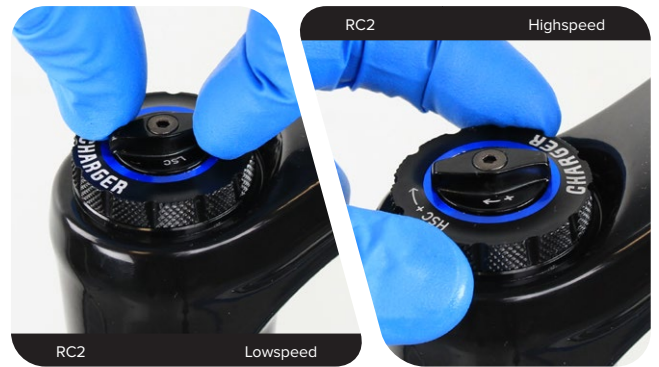
200-Stunden-Wartung Fahren Sie für die Wartung des Charger Damper RC-Dämpfers mit dem Abschnitt [Wartung des Charger Damper RC](#) fort.

200-Stunden-Wartung Fahren Sie für die Wartung des Motion Control-Dämpfers mit dem Abschnitt [Wartung des Motion Control Damper](#) fort.

200-Stunden-Wartung Ausbau des Dämpfers

1 Damit Sie das Entlüftungsverfahren durchführen können, muss sich der Druckstufendämpfer in der vollständig offenen Position befinden.

RC2 / RCT3 / RCT R / RC : Drehen Sie die Druckstufeneinstellringe bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn in die vollständig offene Position.



2 Entfernen Sie die Befestigungsschraube des Einstellrings.



3 **RC2 / RCT3 / RC:** Entfernen Sie den Low-speed-Druckstufeneinstellung.



RC2 / RCT3: Entfernen Sie den Druckstufenmodus-Einstellung.



- 4** **RCT R / RC R:** Lösen Sie die Feststellschraube des Fernbedienungszug-Anschlagrings und entfernen Sie den Ring.



- 5** **RCT R:** Entfernen Sie den Lowspeed-Einstellring/die Fernbedienungsring-Baugruppe.
RC R: Entfernen Sie den Fernbedienungsring.



- 6** Lösen Sie die Dämpfer-Abdeckkappe und entfernen Sie die Charger 2 Damper/Charger 2.1 Damper-Dämpfer-Baugruppe.
Säubern Sie das Gewinde des Standrohrs.

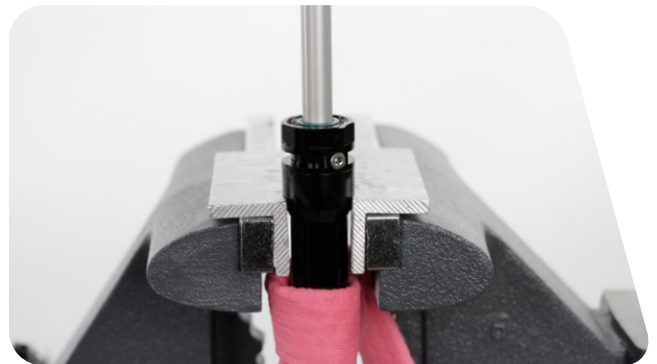


- 1** Entfernen Sie den O-Ring von der Abdeckkappe. Reinigen Sie das Gewinde der Abdeckkappe und die O-Ring-Nut. Geben Sie Schmierfett auf einen neuen O-Ring und setzen Sie ihn ein.



- 2** Spannen Sie die Flanken des Patronenrohrs fest in einen Schraubstock mit flachen Einsätzen mit weichen Klemmbacken ein. Der Zugstufendämpfer muss dabei nach oben weisen.

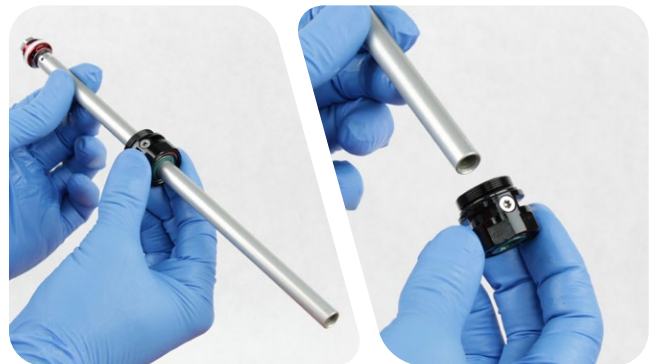
Wickeln Sie ein Werkstatttuch um das Patronenrohr, um das austretende Öl aufzunehmen.



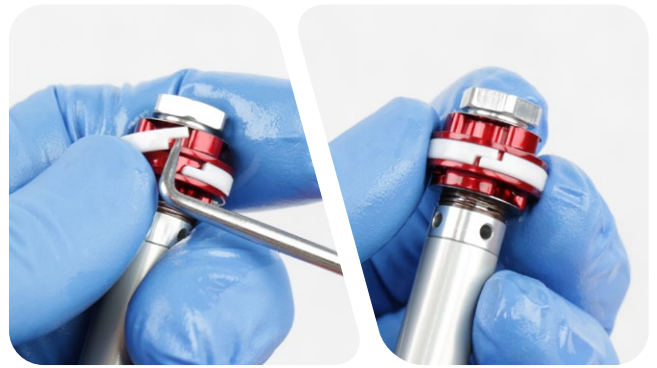
- 3** Lösen und entfernen Sie die Zugstufendämpfer-Dichtkopf-Baugruppe langsam vom Patronenrohr.



- 4** Entfernen Sie den Dichtkopf von der Zugstufendämpfer-Führungsstange und entsorgen Sie ihn.



- 5** **Geteilter Gleitring:** Entfernen Sie den Gleitring vom Zugstufendämpferkolben und entsorgen Sie ihn. Setzen Sie einen neuen Gleitring ein.



Massiver Gleitring (Ultimate/Select+): Der massive Gleitring ist nicht ausbaubar und muss lediglich gereinigt werden. Entfernen Sie ihn nicht.



- 6** Tragen Sie Schmierfett auf die neuen Dichtkopfdichtungen des Zugstufendämpfers auf.



- 7** Setzen Sie den neuen Dichtkopf mit der Gewindeseite voran auf die Zugstufendämpfer-Führungsstange auf und schieben Sie ihn bis zum Anschlag in Richtung des Kolbens.



- 8** Entfernen Sie die Entlüftungsschraube vom Dichtkopf.



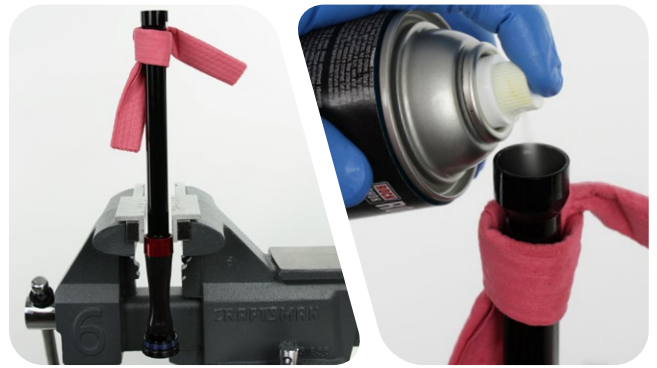
- 9** Entfernen Sie das Patronenrohr aus dem Schraubstock und lassen Sie das Öl in eine Ölauffangwanne ablaufen.

Drücken Sie die Membran zusammen, um das Öl aus der Druckstufendämpfer-Baugruppe in eine Ölauffangwanne ablaufen zu lassen.



- 10** Spannen Sie das Patronenrohr wieder mit den Flanken des Membran-Kupplungsstücks in den Schraubstock ein.

Sprühen Sie RockShox Suspension Cleaner oder Isopropyl-Alkohol in das Patronenrohr.



Drücken Sie die Membran 5 bis 6 Mal zusammen, damit das Reinigungsmittel sich im Dämpfer verteilt.



- 11** Entnehmen Sie das Patronenrohr aus dem Schraubstock. Richten Sie das Patronenrohr nach unten aus und drücken Sie die Membran zusammen, bis das Reinigungsmittel und etwaiges restliches Öl in eine Ölauffangwanne abgelaufen sind.

Legen Sie das Patronenrohr einige Minuten lang auf ein Werkstatttuch, damit überschüssiges Reinigungsmittel ablaufen kann.

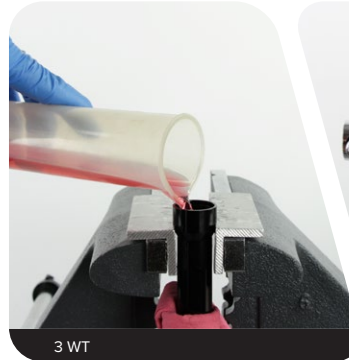


- 12** Trocknen Sie das Patronenrohr und die Druckstufendämpfer-Baugruppe mit Druckluft.



Luftkompressor und Luftpistolendüse

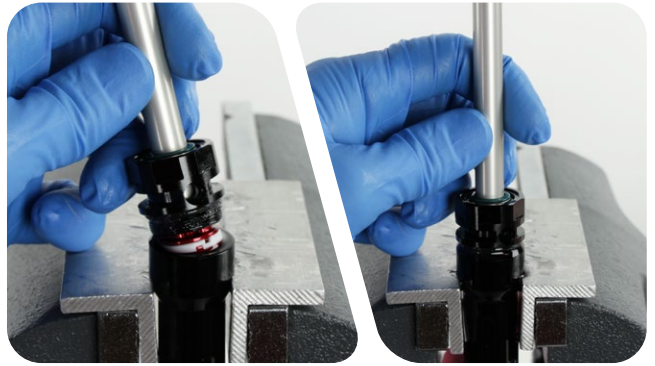
- 1** Spannen Sie die Flanken des Patronenrohrs vorsichtig in den Schraubstock mit weichen Klemmbacken ein. Wickeln Sie ein Werkstatttuch um das Patronenrohr, um etwaiges Öl aufzunehmen.
- Gießen Sie RockShox 3 WT-Federungsöl in das Patronenrohr, bis es vollständig gefüllt ist.
- Drücken Sie die Membran zusammen, bis keine eingeschlossenen Blasen mehr austreten. Gießen Sie weiter Öl in das Patronenrohr, bis es voll ist.



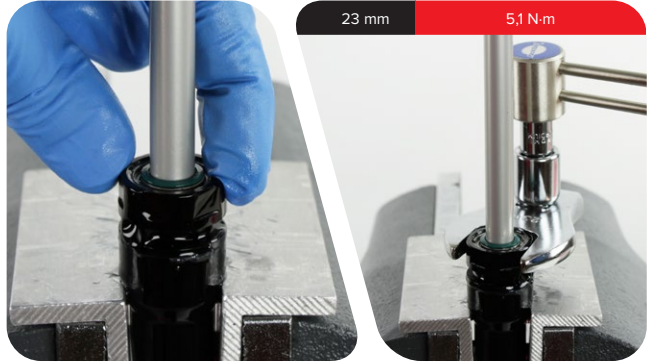
- 2** Der Zugstufendämpfer muss sich vor dem Einbau in der vollständig offenen Position/schnellsten Zugstufeneinstellung befinden.
- Schieben Sie den Zugstufeneinstellung in die Zugstufendämpfer-Führungsstange, bis er die Schraube des Zugstufeneinstellers berührt. Drehen Sie den Einstellring bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn.
- Entfernen Sie den Einstellring von der Führungsstange.



- 3** Führen Sie den Zugstufendämpferkolben langsam in das Patronenrohr ein und schrauben Sie den Dichtkopf in das Rohr.



Ziehen Sie den Dichtkopf fest.



- 4** Schrauben Sie die untere Zugstufenschraube um 3 bis 4 Umdrehungen in die Führungsstange.



Entlüftung des Dämpfers

- 1 Ziehen Sie RockShox 3 WT-Federungsöl in eine RockShox-Entlüftungsspritze, bis sie halb voll ist.

Halten Sie die Spritze aufrecht, decken Sie die Spitze mit einem Werkstatttuch ab und schieben Sie vorsichtig den Spritzenkolben vor, um jegliche Luftblasen aus der Spritze zu entfernen.

HINWEIS

Verwenden Sie nur RockShox-Entlüftungsspritzen.

Verwenden Sie keine Spritzen, die in Kontakt mit Bremsflüssigkeit geraten sind. Bremsflüssigkeit beschädigt die Dichtungen dauerhaft und führt zu Fehlfunktionen der Gabel.



- 2 Schrauben Sie den Spritzenadapter in den Entlüftungsstutzen des Dichtkopfs.

Schieben Sie den Spritzenkolben vor, um die Dämpfer-Baugruppe mit Druck zu beaufschlagen.



- 3 Schieben Sie die Zugstufendämpfer-Führungsstange in das Patronenrohr und üben Sie leichten Gegendruck auf den Spritzenkolben aus, während sich die Spritze mit Öl füllt.

Ziehen Sie die Zugstufendämpfer-Führungsstange langsam aus dem Patronenrohr heraus und üben Sie leichten Gegendruck auf den Spritzenkolben aus, während das Öl den Dämpfer füllt.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis keine Luftblasen mehr aus dem Dämpfer in die Spritze gesaugt werden.



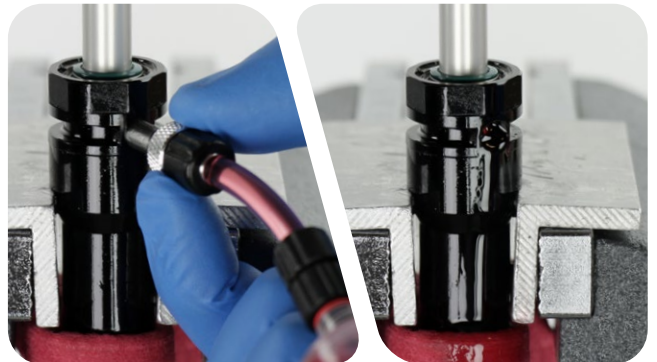
- 4** Ziehen Sie die Zugstufendämpfer-Führungsstange vollständig aus. Schieben Sie den Spritzenkolben vor und lassen Sie ihn dann los. Warten Sie, bis sich die Membran ausgedehnt und zusammengezogen und ihre Ruhestellung eingenommen hat.



- 5** Schrauben Sie den Spritzenadapter vom Entlüftungsstutzen ab.

⚠ VORSICHT – VERLETZUNGSGEFAHR FÜR DIE AUGEN

Wenn sich die Membran nicht in der Ruhestellung befindet, kann Öl aus dem Entlüftungsstutzen spritzen. Tragen Sie eine Schutzbrille!



- 6** Bringen Sie die Entlüftungsschraube an und ziehen Sie sie fest. Wischen Sie überschüssiges Öl ab.

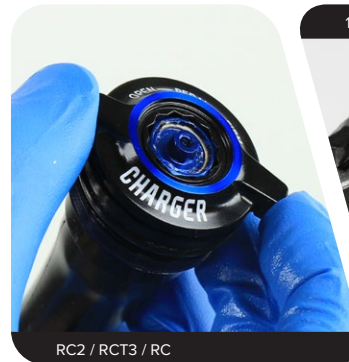


- 7** Bewegen Sie die Zugstufen-Führungsstange einige Male hin und her.
Entfernen Sie die untere Schraube und säubern Sie die
Charger 2 Damper/Charger 2.1 Damper-Dämpfer-Baugruppe.



1 RC2 / RCT3 / RC: Drehen Sie die Druckstufenocke mit dem Druckstufeneinstellung bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn in die gesperrte oder feste Position.

RCT R / RC R: Halten Sie die Nocke mit einem 13-mm-Steckschlüssel in gesperrter Position, voll im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag, während Sie den Dämpfer zusammendrücken.



Schieben Sie die Dämpfer-Baugruppe nach unten, um die Entlüftung zu überprüfen.

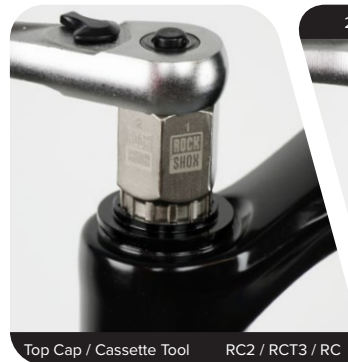
RCT3 / RCT R: Die Zugstufendämpfer-Führungsstange sollte sich nicht weiter als 2 mm bewegen. Wenn die Führungsstange sich in gesperrtem Zustand um mehr als 2 mm bewegt, wiederholen Sie das Entlüftungsverfahren.

RC / RC R: Es sollte ein gleichbleibender Widerstand ohne Lücken in der Bewegung spürbar sein. Wenn während des Zusammendrückens Lücken zu spüren sind, wiederholen Sie das Entlüftungsverfahren.

Wenn die Entlüftung erfolgreich war, drehen Sie die Druckstufenocke bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn in die entsperrte Position.



- 1 Setzen Sie die Charger 2 Damper/Charger 2.1 Damper-Dämpfer-Baugruppe in das Standrohr auf der Dämpferseite ein. Schrauben Sie die Abdeckkappe in das Standrohr.



- 2 Ziehen Sie die Abdeckkappe fest. Drücken Sie die Abdeckkappe beim Festziehen fest nach unten.



3a **RCT3:** Montieren Sie den Druckstufenmodus-Einstellung mit der Nase nach vorn in der entsperrten Position auf der Abdeckkappe.



RC2: Montieren Sie den Highspeed-Druckstufeneinstellung.



RC2 / RCT 3: Montieren Sie den Lowspeed-Druckstufeneinstellung auf der Sechskantstange des Einstellers.

Bringen Sie die Befestigungsschraube an und ziehen Sie sie fest.



RC: Montieren Sie den Druckstufeneinstellring mit der Nase nach vorn in der entsperrten Position auf der Abdeckkappe.



Bringen Sie die Befestigungsschraube an und ziehen Sie sie fest.



3b RCT R: Bringen Sie den Zuganschlagring mit der Zugführung nach vorne in der 6-Uhr-Position bzw. nach außen gerichtet in einem Winkel von ca. 20 Grad zum Mittelpunkt.

HINWEIS

Der Zuganschlagring und die Fernbedienungszughülle dürfen die Brücke des unteren Gabelbeins nicht berühren, wenn die Gabel vollständig zusammengedrückt ist.



Drücken Sie die Federhalterung des Lowspeed-Einstellrings (A) nach unten und schieben Sie den Einstellring aus dem Fernbedienungsring. Entfernen Sie die Abdeckkappendichtung. Säubern Sie alle Teile.



Montieren Sie den Fernbedienungsring auf dem Sechskanteinstelle, und richten Sie die Feststellschraube des Fernbedienungsring im 87 Grad-Bereich aus.

Bringen Sie die Dichtung des Einstellrings an.



Setzen Sie den Lowspeed-Einstellung auf den Sechskanteinsteller auf. Bringen Sie die Befestigungsschraube des Einstellrings an und ziehen Sie sie fest.



RC R: Bringen Sie den Zuganschlagring mit der Zugführung nach vorne in der 6-Uhr-Position bzw. nach außen gerichtet in einem Winkel von ca. 20 Grad zum Mittelpunkt.

HINWEIS

Der Zuganschlagring und die Fernbedienungszughülle dürfen die Brücke des unteren Gabelbeins nicht berühren, wenn die Gabel vollständig zusammengedrückt ist.



Montieren Sie den Fernbedienungsring auf dem Sechskanteinsteller, und richten Sie die Feststellschraube des Fernbedienungsring im 87 Grad-Bereich aus.

Ziehen Sie die Befestigungsschraube des Fernbedienungsring fest.



4 RCT R / RC R: Ziehen Sie die Feststellschraube des Zuganschlagrings fest.

Anweisungen zum Einbau des Zugs und der Fernbedienung finden Sie in der jeweiligen Fernbedienungsanleitung auf www.sram.com/rockshox/components/remotes.



200-Stunden-Wartung Fahren Sie für die 200-Stunden-Wartung mit dem Abschnitt [Einbau der unteren Gabelbeine](#) fort.

- 1 RC:** Drehen Sie den Druckstufeneinstellring bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn in die vollständig offene Position.



- 2** Entfernen Sie die Befestigungsschraube des Einstellrings und danach den Einstellring (RC) oder den Fernbedienungsring (RC R).



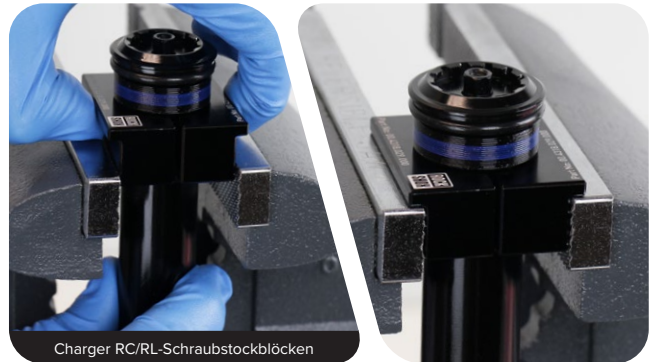
- 3 RC R:** Lösen Sie die Feststellschraube und entfernen Sie die Zuganschlagklemme.



- 4** Lösen Sie die Dämpfer-Abdeckkappe und entfernen Sie die Dämpfer-Baugruppe.
Säubern Sie das Gewinde des Standrohrs.



- 1** Spannen Sie das Patronenrohr mit Charger RC/RL-Schraubstockblöcken in einen Schraubstock ein.



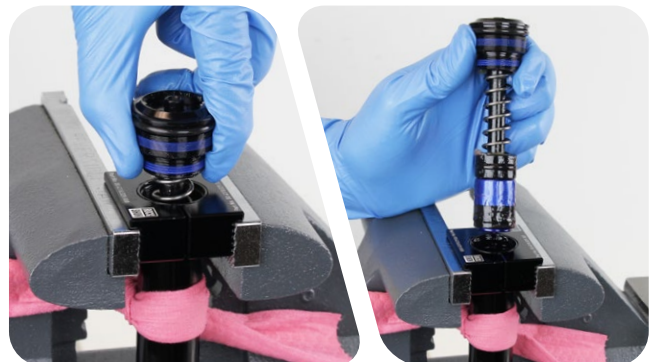
- 2** Schrauben Sie die Abdeckkappe vom Rohr ab.

HINWEIS

Das Patronenrohr und die Schraubstockblöcke müssen trocken und ölfrei sein, damit ausreichend Haftung zum Abschrauben der Abdeckkappe vorhanden ist. Wenn das Patronenrohr durchrutscht, säubern und trocknen Sie das Rohr und die Schraubstockblöcke.



- 3** Entfernen Sie vorsichtig den Druckstufendämpfer. Wickeln Sie ein Werkstatdtuch unter der Abdeckkappe um das Patronenrohr, um austretendes Öl aufzunehmen.



- 4** Entfernen Sie das Patronenrohr und die Zugstufendämpfer-Baugruppe aus dem Schraubstock und lassen Sie das Öl in eine Ölauffangwanne ablaufen.

Säubern Sie die Außenflächen des Patronenrohrs.



- 5** Spannen Sie das Patronenrohr mit Charger RC/RL-Schraubstockblöcken in einen Schraubstock ein.
Entfernen Sie den Zugstufendämpfer-Dichtkopf und den Zugstufendämpfer.
Entfernen Sie das Patronenrohr aus dem Schraubstock.



- 6** Entfernen Sie den Dichtkopf und den Zugstufendämpfer aus dem Schraubstock.
Entfernen Sie den Dichtkopf von der Zugstufendämpfer-Führungsstange.
Entsorgen Sie den Dichtkopf.



- 7** Sprühen Sie RockShox Suspension Cleaner oder Isopropyl-Alkohol in das Patronenrohr und reinigen Sie die Innenseite des Rohrs mit einem sauberen Werkstatttuch und einer dünnen Stange (≤ 16 mm Durchmesser).
Überprüfen Sie das Innere des Patronenrohrs auf Kratzer.

HINWEIS

Kratzer auf der inneren Oberfläche des Rohrs können zu Ölleckagen führen. Wenn intern ein Kratzer zu sehen ist, muss das Patronenrohr möglicherweise ausgetauscht werden.



- 8 Entfernen Sie die O-Ringe vom Druckstufendämpfer und entsorgen Sie sie.
Tragen Sie Schmierfett auf die neuen O-Ringe auf und bauen Sie sie ein.



- 9 **Geteilter Gleitring:** Entfernen Sie den Gleitring vom Zugstufendämpferkolben und entsorgen Sie sie.
Setzen Sie einen neuen Gleitring ein.

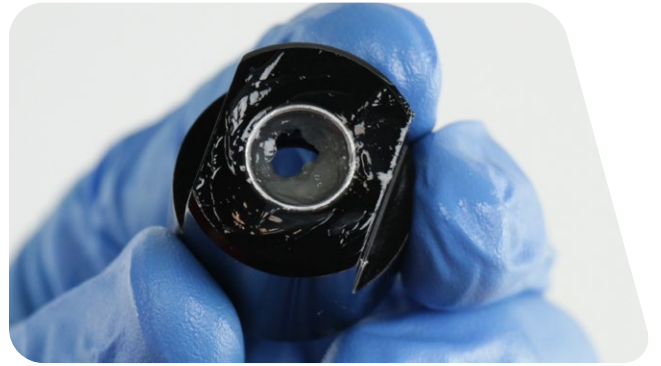


Massiver Gleitring: Der massive Gleitring ist nicht ausbaubar und muss lediglich gereinigt werden. Entfernen Sie ihn nicht.



10 Tragen Sie Schmierfett auf die innere Dichtung und die Buchse im neuen Zugstufendämpfer-Dichtkopf auf.

Bringen Sie Schmierfett auf das Ende der Zugstufendämpfer-Führungsstange auf.



- 1 Bringen Sie Schmierfett auf das Ende der Zugstufendämpfer-Führungsstange auf. Führen Sie die Zugstufendämpfer-Führungsstange in das abgestufte Ende des Dichtkopfs ein. Schieben Sie den Dichtkopf in Richtung des Kolbens.



- 2 Schieben Sie den Zugstufeneinstellring auf die Zugstufen-Führungsstange und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag. Dies ist die vollständig geöffnete Position.



3 Spannen Sie den Dichtkopf in den Schraubstock ein.

Geteilter Gleitring: Drücken Sie den Gleitring zusammen, während Sie das Patronenrohr über Kolben und Gleitring schieben.

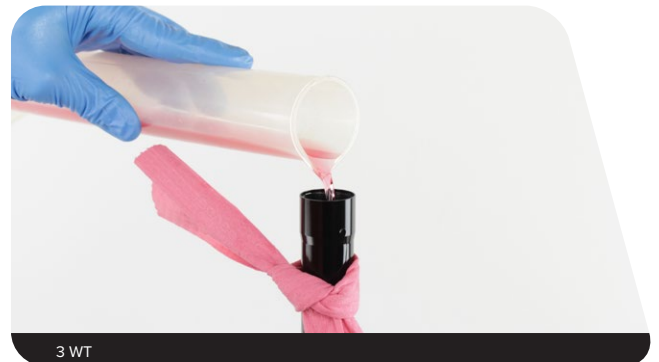
Schrauben Sie das Rohr handfest in den Dichtkopf.

Ziehen Sie die Dämpferführungsstange vollständig aus.



4 Knoten Sie eine Werkstatttuch um das Patronenrohr, um austretendes Öl aufzunehmen.

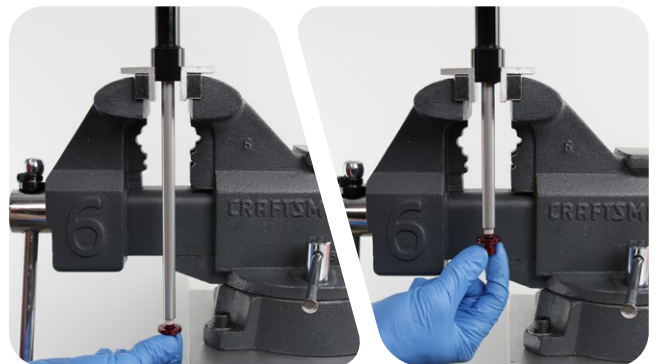
Gießen Sie 3 WT-Federungsöl in das Rohr, bis es etwa halb voll ist.



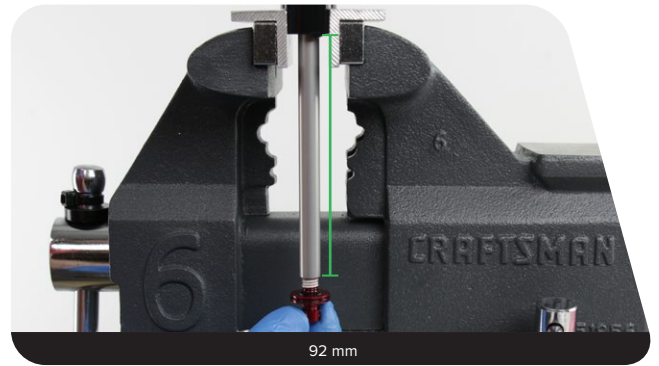
5 Schrauben Sie eine untere Schraube in die Zugstufendämpferführungsstange.

Ziehen Sie den Zugstufendämpfer langsam auf halbe Länge heraus und drücken Sie ihn wieder langsam hinein, um im Zugstufendämpferkolben eingeschlossene Luftblasen zu entfernen.

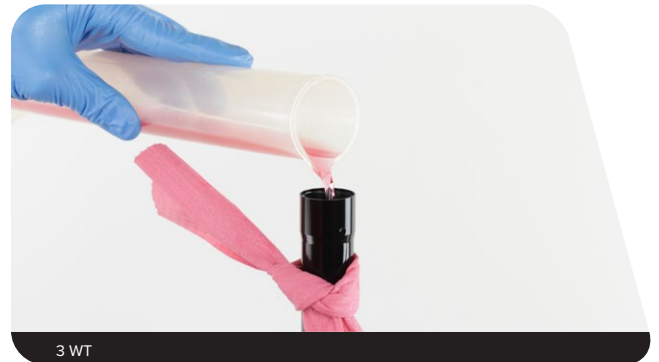
Fahren Sie solange fort, bis im Öl keine Luftblasen mehr sichtbar sind.



- 6** Schieben Sie den Zugstufendämpfer in das Patronenrohr bis noch **92 mm** (Länge) der Stange ausgefahren sind. Schieben Sie den Dämpfer nicht weiter in das Rohr hinein.



- 7** Gießen Sie 3 WT-Federungsöl in das Patronenrohr, bis das Öl direkt unterhalb der Entlüftungsöffnungen steht.



- 8** Führen Sie den Druckstufendämpfer in das Patronenrohr ein und schieben Sie ihn langsam in das Rohr. Der Zugstufendämpfer wird langsam ausgefahren, während der Druckstufendämpfer eingebaut wird; das ist normal.

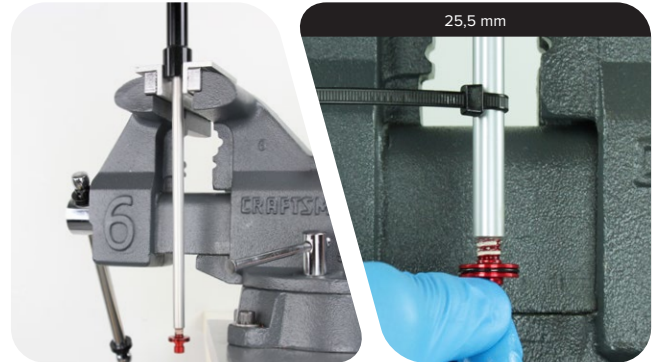
Drücken Sie die Abdeckkappe kräftig nach unten auf das Rohr und schrauben Sie sie fest.



- 9 Ziehen Sie die Abdeckkappe mit dem angegebenen Drehmoment fest. Der Zugstufendämpfer-Dichtkopf wird gleichzeitig auf dem anderen Ende des Patronenrohrs festgezogen.



- 10 Ziehen Sie den Zugstufendämpfer vollständig aus. Befestigen Sie um die Stange einen Kabelbinder aus Kunststoff **25,5 mm** vom Ende der Stange.



- 11 Decken Sie die Ölentlüftungsöffnung(en) mit dem zuvor befestigten Tuch ab.

⚠️ACHTUNG

Aus der/den Entlüftungsöffnung(en) des Patronenrohrs könnte Öl austreten. Tragen Sie eine Schutzbrille und wenden Sie die Augen und das Gesicht von der/den Entlüftungsöffnung(en) ab, wenn Sie den Zugstufendämpfer zusammendrücken.



- 12 Schieben Sie die Zugstufendämpfer-Führungsstange langsam in das Rohr bis der Kabelbinder am Dichtkopf anliegt und stoppen Sie dann. **Schieben Sie den Dämpfer nicht weiter hinein.**

Ziehen Sie die Stange langsam bis zum Anschlag heraus.

Wiederholen Sie diesen Vorgang 3 bis 5 mal. Dadurch können überschüssiges Öl und Luft aus dem System entweichen.

Entfernen Sie die untere Schraube. Entfernen Sie die Dämpferbaugruppe aus dem Schraubstock und säubern Sie sie mit einem Werkstatttuch.

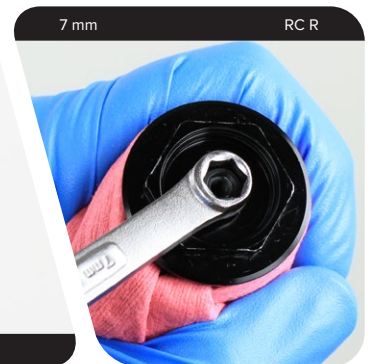
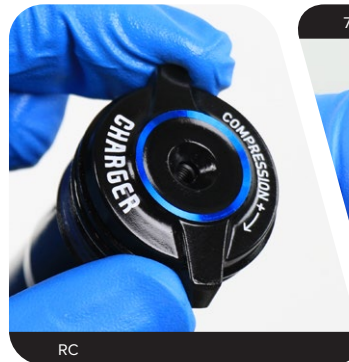
Entfernen Sie nicht den Kabelbinder.



Prüfen der Druckstufe

1 RC: Drehen Sie die Druckstufenocke mit dem Einstellring bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn in die feste Position.

RC R: Halten Sie die Nocke mit einem 7-mm-Steckschlüssel geschlossen, voll im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag, während Sie den Dämpfer zusammendrücken.



Der Kabelbinder muss **25,5 mm** vom Ende der Stange angebracht sein. **Drücken Sie den Zugstufendämpfer nicht weiter als bis zu diesem Punkt zusammen.**

Decken Sie die Ölentlüftungsöffnung(en) mit dem zuvor befestigten Tuch ab.

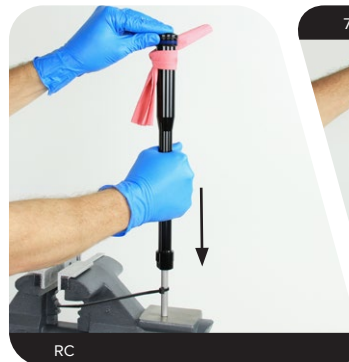
⚠️ ACHTUNG

Aus der/den Entlüftungsöffnung(en) des Patronenrohrs könnte Öl austreten. Tragen Sie eine Schutzbrille und wenden Sie die Augen und das Gesicht von der/den Entlüftungsöffnung(en) ab, wenn Sie den Zugstufendämpfer zusammendrücken.

Schieben Sie die Dämpfer-Baugruppe langsam nach unten, um die höchste Druckstufeneinstellung zu testen. Es sollte ein fester und gleichbleibender Widerstand ohne Lücken in der Bewegung spürbar sein.

Drehen Sie den Druckstufendämpfer in die offene Stellung und wiederholen Sie den Druckstufentest. Es sollte ein leichter gleichbleibender Widerstand ohne Lücken in der Bewegung spürbar sein.

Wenn während des Zusammendrückens Lücken zu spüren sind, wiederholen Sie das Öleinfüll- und Entlüftungsverfahren. Wenn der Montageprozess erfolgreich war, stellen Sie den Druckstufendämpfer in die offene Stellung und entfernen Sie den Kabelbinder.



- 1** Setzen Sie die Charger Damper RC- oder RC R-Baugruppe in das Standrohr auf der Dämpferseite ein. Schrauben Sie die Abdeckkappe in das Standrohr und ziehen Sie sie fest. Drücken Sie die Abdeckkappe beim Festziehen fest nach unten.



- 2 RC:** Bringen Sie den Einstellring mit der Nase in der 7- bis 8-Uhr-Position (entsperrte Position) an.



Bringen Sie die Befestigungsschraube an und ziehen Sie sie fest.



- 3 RC R:** Bringen Sie den Zuganschlagring mit der Zugführung nach vorne in der 6-Uhr-Position bzw. nach außen gerichtet in einem Winkel von ca. 50 Grad zum Mittelpunkt.

HINWEIS

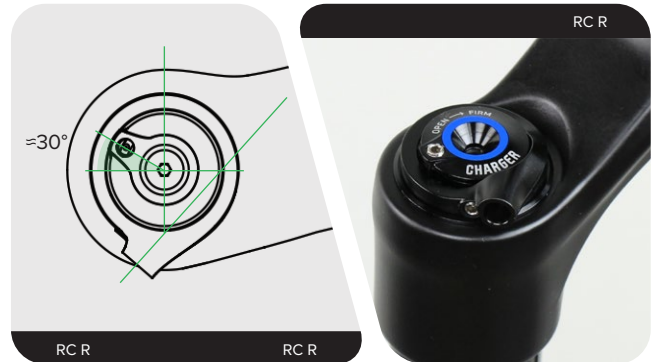
Der Zuganschlagring und die Fernbedienungszughülle dürfen die Brücke des unteren Gabelbeins nicht berühren, wenn die Gabel vollständig zusammengedrückt ist.

Ziehen Sie die Feststellschraube fest.

Montieren Sie den Fernbedienungsring so auf dem Sechskasteinsteller, dass sich die Zugstellschraube auf die 10-Uhr-Position ausgerichtet ist, ca. 30 Grad zum Mittelpunkt.

Bringen Sie die Befestigungsschraube des Fernbedienungsringes an und ziehen Sie sie fest.

Anweisungen zum Einbau des Zugs und der Fernbedienung finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung auf www.sram.com/rockshox/components/remotes.

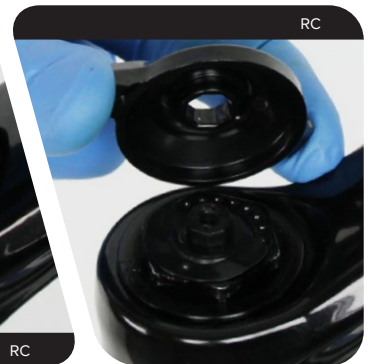


200-Stunden-Wartung Fahren Sie für die 200-Stunden-Wartung mit dem Abschnitt [Einbau der unteren Gabelbeine](#) fort.

1 RC: Drehen Sie den Druckstufeneinstellring bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn in die vollständig offene Position.



2 Entfernen Sie die Befestigungsschraube des Einstellrings und danach den Einstellring (RC) oder den Fernbedienungsring (RC R).



3 RC: Bauen Sie die Rastfeder aus.



- 4** **RC R:** Lösen Sie die Feststellschraube und entfernen Sie die Zuganschlagklemme.



Entfernen Sie das Unterteil des Fernbedienungsringes.



- 5** Schrauben Sie die Abdeckkappe des Druckstufendämpfers ab.
Bauen Sie den Druckstufendämpfer aus, indem Sie ihn langsam kräftig nach oben ziehen und dabei vorsichtig drehen.

HINWEIS

Ziehen Sie den Dämpfer nicht mit Gewalt aus dem Standrohr, wenn Sie einen Widerstand fühlen. Dies kann dazu führen, dass sich der Kolben vom Dämpferrohr löst.



- 6** Entnehmen Sie die Gabel aus dem Montageständer und lassen Sie das Federungsöl in eine Ölauffangwanne ablaufen.



- 7** Spannen Sie die Gabel in den Montageständer ein.
Schrauben Sie die untere Schraube auf die Zugstufendämpfer-Führungsstange und schieben Sie die Führungsstange in das Standrohr.



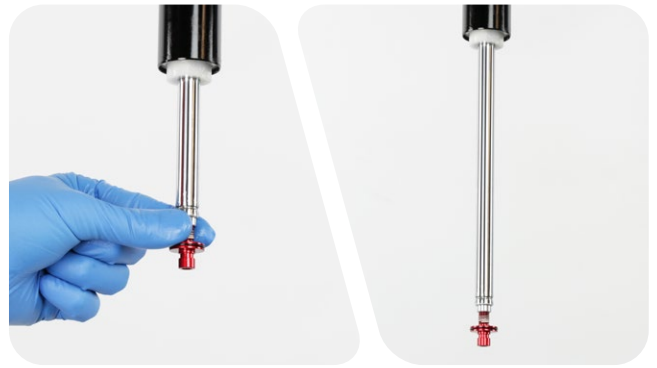
- 8** Hebeln Sie mit einem spitzen Dorn das gekrümmte Ende des Sicherungsringes aus der Nut. Führen Sie den Dorn vorsichtig entlang des Randes des Standrohrs im Kreis, um den Sicherungsring vom Standrohr zu hebeln und zu entfernen.



Dorn



9 Ziehen Sie die Zugstufen-Führungsstange vollständig aus.



10 Entfernen Sie den Zugstufendämpfer und den Dichtkopf.



11 Säubern Sie die Innen- und Außenseite des Standrohrs.
Überprüfen Sie die Innen- und Außenseite des Standrohrs auf Kratzer.

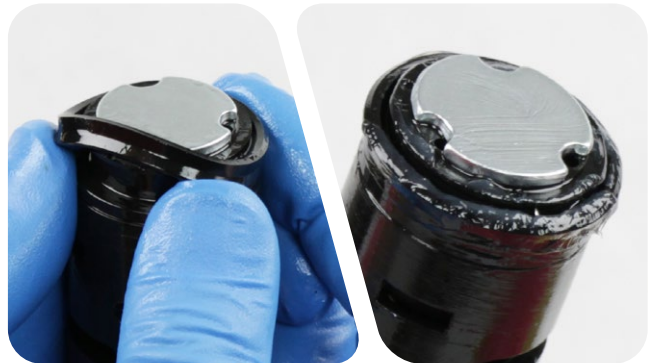
HINWEIS

Kratzer auf der inneren Oberfläche des Standrohrs können zu Ölleckagen führen. Wenn auf der Innenseite ein Kratzer zu sehen ist, muss die Gabelkopf/Gabelschaft/Standrohr-Baugruppe möglicherweise ausgetauscht werden.



- 1** Entfernen Sie den O-Ring der Druckstufendämpfer-Abdeckkappe und die Topfmanschette des Kolbens.

Tragen Sie Schmierfett auf den neuen O-Ring und die Dichtung auf und bauen Sie sie ein.



- 2** Entfernen Sie die untere Schraube.

Entfernen Sie den Dichtkopf.

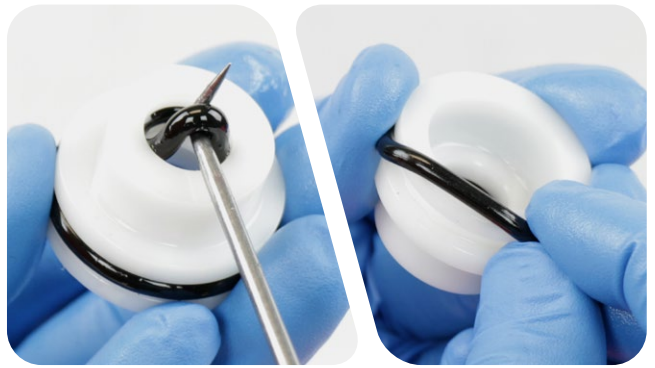
Säubern Sie die Dämpfer-Führungsstange und überprüfen Sie die Führungsstange auf Kratzer.

HINWEIS

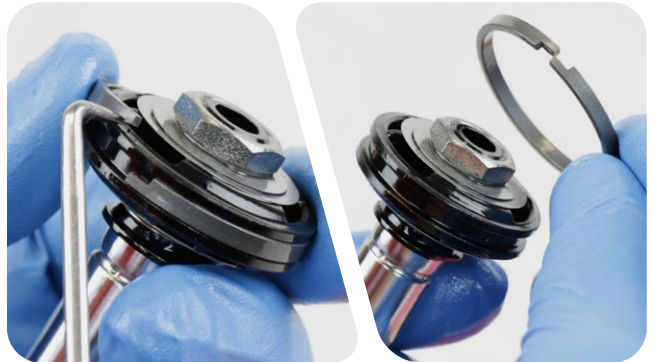
Kratzer auf der Führungsstange führen zu Ölleckagen. Wenn ein Kratzer zu sehen ist, muss der Zugstufendämpfer möglicherweise ausgetauscht werden.



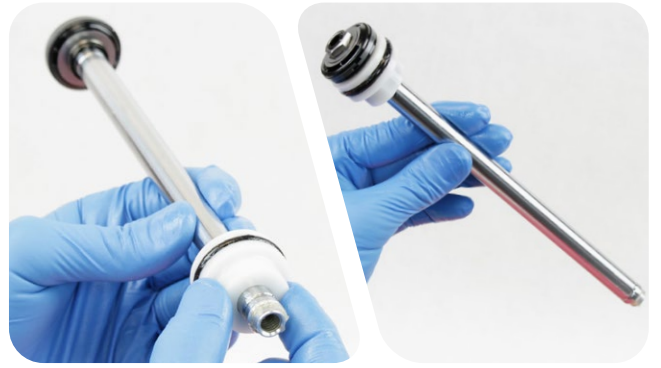
- 3** Entfernen Sie den inneren und den äußeren O-Ring des Dichtkopfs und entsorgen Sie die O-Ringe.
Tragen Sie Schmierfett auf die neuen O-Ringe auf und bauen Sie sie ein.



- 4** Entfernen Sie den Gleitring und entsorgen Sie ihn.
Setzen Sie einen neuen Gleitring ein.

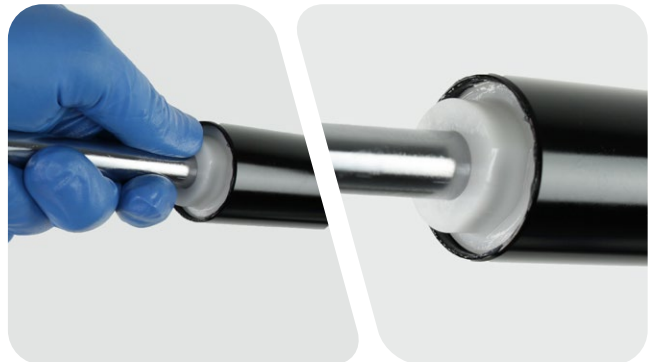


- 5** Montieren Sie den Dichtkopf auf der Zugstufendämpfer-Führungsstange.



1 Führen Sie den Zugstufendämpfer und den Dichtkopf in das Standrohr ein.

Schieben Sie den Dichtkopf in das Standrohr, bis die Sicherungsring-Nut zu sehen ist.



2 Schieben Sie den Zugstufendämpfer in das Standrohr und schrauben Sie eine untere Schraube in die Führungsstange.



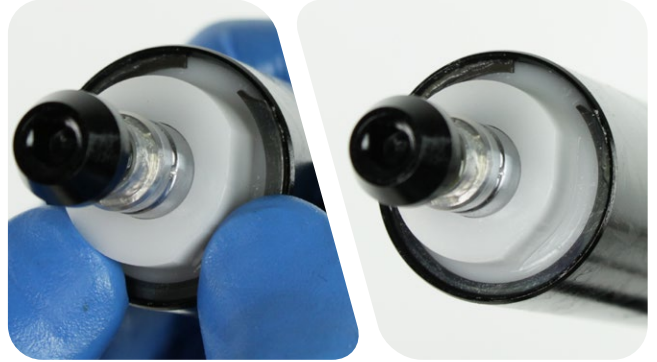
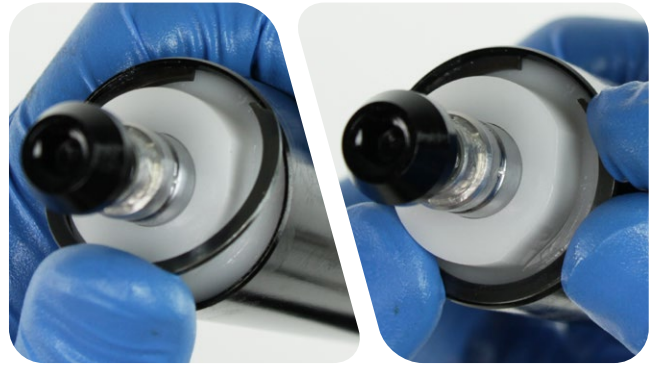
- 3** Setzen Sie das flache Ende des Sicherungsring in die Nut im Standrohr ein. Drücken Sie den Sicherungsring mit einem Finger in die Nut, während Sie ihn um das Standrohr führen, bis der gesamte Ring vollständig in der Nut sitzt.

⚠️ ACHTUNG

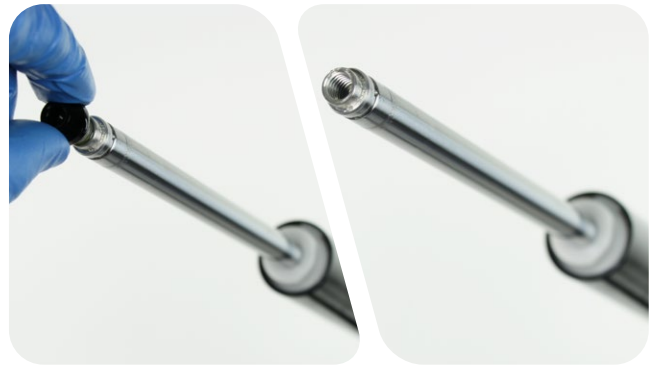
Überprüfen Sie mit einem Dorn, dass der Sicherungsring sicher fixiert ist, bevor Sie fortfahren. Wenn der Sicherungsring nicht ordnungsgemäß fixiert ist, können sich der Dichtkopf, der Zugstufendämpfer und das Standrohr voneinander lösen.

HINWEIS

Achten Sie darauf, die Zugstufendämpfer-Führungsstange nicht zu zerkratzen. Durch Kratzer kann Öl in das untere Gabelbein fließen, wodurch die Federungsleistung beeinträchtigt wird.



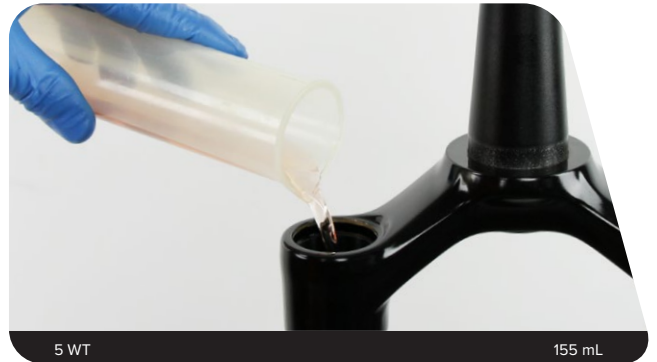
- 4** Ziehen Sie die Zugstufendämpfer-Führungsstange vollständig aus und entfernen Sie die untere Schraube.



- 1 Füllen Sie RockShox 5 WT-Federungsöl in das Standrohr.

HINWEIS

Die richtige Menge an Federungsöl ist sehr wichtig. Zu viel Öl verkürzt den verfügbaren Federweg und kann die Gabel beschädigen. Zu wenig Federungsöl reduziert die Dämpfleistung.



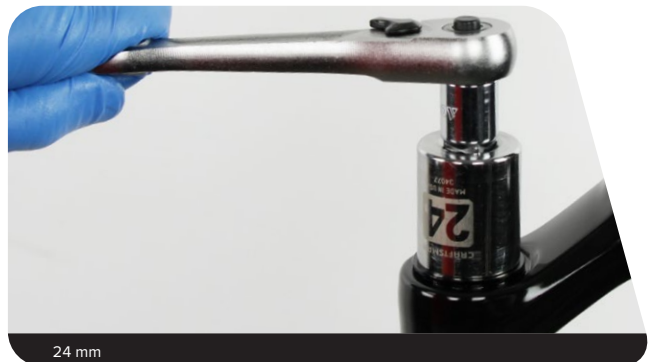
- 2 **RC:** Öffnen Sie das Ventil (A) mit dem Druckstufeneinstellring.

Ein geschlossenes Druckstufenventil beeinträchtigt den Ölfluss während des Einbaus.



- 3 Führen Sie den Druckstufendämpfer in das Standrohr ein. Drücken Sie den Dämpfer langsam nach unten und drehen Sie ihn dabei, bis der Dämpfer installiert ist.

Schrauben Sie die Abdeckkappe in das Standrohr.



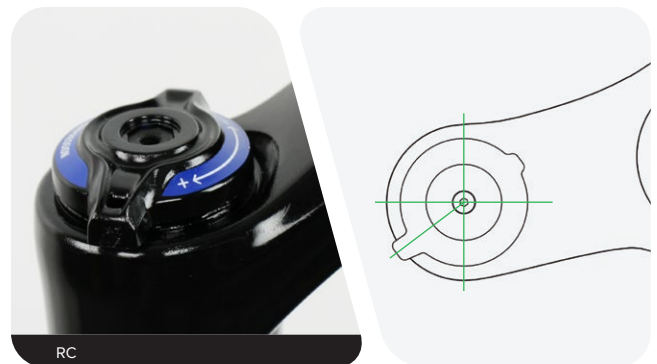
- 4** Ziehen Sie die Abdeckkappe fest. Drücken Sie die Abdeckkappe beim Festziehen fest nach unten.



- 5** **RC:** Geben Sie Schmierfett in die Rastfederlöcher der Abdeckkappe. Bauen Sie die Rastfeder ein.



- 6a** **RC:** Bringen Sie den Einstellring mit der Nase in der 7- bis 8-Uhr-Position (entsperrte Position) an.



Bringen Sie die Befestigungsschraube an und ziehen Sie sie fest.



6b RC R: Bringen Sie den Zuganschlagring mit der Zugführung nach vorne in der 6-Uhr-Position bzw. nach außen gerichtet in einem Winkel von ca. 20 bis 30 Grad zum Mittelpunkt.

HINWEIS

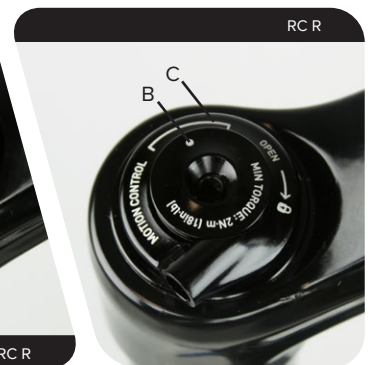
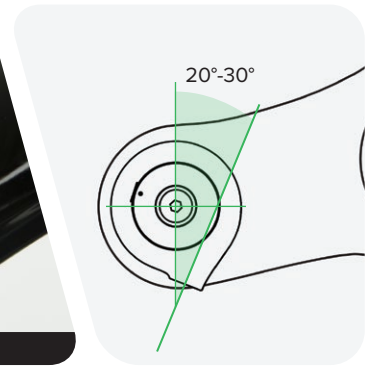
Der Zuganschlagring und die Fernbedienungszughülle dürfen die Brücke des unteren Gabelbeins nicht berühren, wenn die Gabel vollständig zusammengedrückt ist.

Ziehen Sie die Feststellschraube fest.

Montieren Sie das Unterteil des Fernbedienungsringes (A) auf dem Sechskanteinsteller. Bringen Sie das Oberteil des Fernbedienungsringes so an, dass der Ausrichtungspunkt (B) sich innerhalb der Bereichsmarkierung (C) befindet.

Bringen Sie die Befestigungsschraube des Fernbedienungsringes an und drehen Sie sie ein, bis sie das Oberteil des Fernbedienungsringes berührt. Ziehen Sie die Schraube nicht fest.

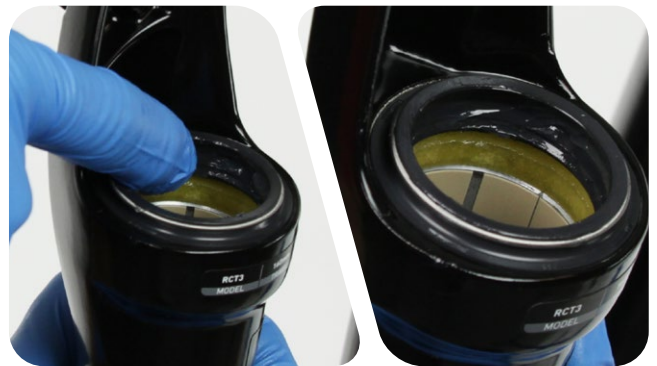
Anweisungen zum Einbau des Zugs und der Fernbedienung finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung auf www.sram.com/rockshox/components/remotes.



- 1** Säubern Sie die Standrohre.



- 2** Tragen Sie Schmierfett auf die Innenflächen der Staubabstreiferdichtungen auf.



- 3** Installieren Sie die untere Gabelbein-Baugruppe auf den Standrohren und schieben Sie sie gerade so weit vor, dass die oberen Buchsen auf den Standrohren fassen.

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass beide Abstreiferdichtungen auf den Rohren gleiten, ohne dass die äußeren Dichtlippen der Dichtungen umschlagen.

Das innere untere Ende des unteren Gabelbeins sollte die Feder oder Dämpferführungsstangen nicht berühren. Zwischen den Führungsstangenenden und den Schraubenbohrungen in den unteren Gabelbeinen sollte eine Lücke zu sehen sein.



- 4** Richten Sie die Gabel schräg mit den Bohrungen nach oben aus.
Füllen Sie durch die Bohrungen in den unteren Gabelbeinen in jedes Gabelbein RockShox 0W-30-Federungsöl ein.

HINWEIS

Füllen Sie pro Gabelbein nicht mehr Öl als empfohlen ein, da dies die Gabel beschädigen kann.



- 5** Schieben Sie die untere Gabelbein-Baugruppe bis zum Anschlag gegen den Gabelkopf.



Die Feder- und Dämpferführungsstangen sollten durch die Bohrungen für die unteren Schrauben sichtbar sein.

Vergewissern Sie sich, dass beide Führungsstangen zentriert sind und in den Führungsstangen-/Schraubenbohrungen in den unteren Gabelbeinen sitzen. Zwischen dem unteren Gabelbein und dem Ende der Führungsstange darf kein Spalt zu sehen sein.



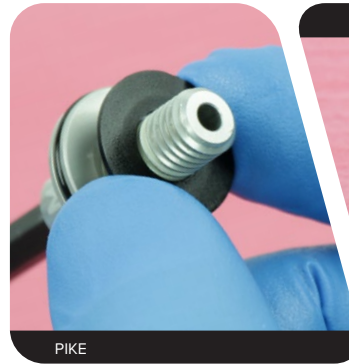
6 **200-Stunden-Wartung** Entfernen Sie die alten Sprengringe von den unteren Schrauben.

Halten Sie den Sprengring mit einer Spitzzange fest und schrauben Sie ihn von der Schraube, indem Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn drehen. Entsorgen Sie die Sprengringe.

Säubern Sie die Schrauben und montieren Sie neue Sprengringe.

HINWEIS

Verschmutzte oder beschädigte Sprengringe können dazu führen, dass Öl aus der Gabel austritt.



7 Setzen Sie die schwarze untere Schraube in die Führungsstange auf der Federseite ein.

Setzen Sie die silberne oder rote untere Schraube in die Führungsstange auf der Dämpferseite ein.



8 Bauen Sie den Zugstufendämpfer-Einstellring ein und ziehen Sie die Feststellschraube fest.

Ziehen Sie die Feststellschraube nicht zu fest. Andernfalls geht der Einstellring fest und lässt sich nicht drehen.

Sehen Sie in Ihren Notizen zur Zugstufeneinstellung vor der Wartung nach, um die Zugstufendämpfung abzustimmen.



9 Sehen Sie in Ihren Notizen mit den Einstellungen vor der Wartung oder in der Luftdrucktabelle am unteren Gabelbein nach, und beaufschlagen Sie die Luftfeder mit Druck.

Während Sie die Luftfeder befüllen, fällt der angezeigte Luftdruck auf dem Pumpenmanometer möglicherweise leicht ab; dies ist normal. Füllen Sie die Luftfeder weiter bis zum empfohlenen Druck mit Luft.

Lassen Sie die Gabel ein- und ausfedern, um den Luftdruck zwischen der Positiv- und der Negativ-Luftkammer auszugleichen. Überprüfen Sie nach 3- bis 4-maligem Ein- und Ausfedern den Luftdruck und erhöhen Sie ihn nach Bedarf.

Montieren Sie die Luftventilkappe.



10 Säubern Sie die gesamte Gabel.



Damit ist die Wartung Ihrer RockShox PIKE- oder Revelation-Gabel abgeschlossen.

Die folgenden Marken sind eingetragene Marken von SRAM, LLC:

1:1®, Accuwatt®, Avid®, AXS®, Bar®, Blackbox®, BoXXer®, DoubleTap®, Elita®, eTap®, Firecrest®, Firex®, Grip Shift®, GXP®, Hammerschmidt®, Holzfelder®, Hussefelt®, i-Motion®, Judy®, Know Your Powers®, NSW®, Omnium®, Pike®, PowerCal®, PowerLock®, PowerTap®, Qollector®, Quarq®, RacerMate®, Reba®, Rock Shox®, Ruktion®, Service Course®, ShockWiz®, SID®, Single Digit®, Speed Dial®, Speed Weaponry®, Spinscan®, SRAM®, SRAM APEX®, SRAM EAGLE®, SRAM FORCE®, SRAM RED®, SRAM RIVAL®, SRAM VIA®, Stylo®, Torpedo®, Truativ®, TyreWiz®, Varicrank®, Velotron®, X0®, X01®, X-SYNC®, XX1®, Zed tech®, ZIPP®

Die folgenden Logos sind eingetragene Logos von SRAM, LLC:



Die folgenden Marken sind Marken von SRAM, LLC:

10K™, 1X™, 202™, 30™, 35™, 302™, 303™, 404™, 454™, 808™, 858™, 3ZERO MOTO™, ABLC™, AeroGlide™, AeroBalance™, AeroLink™, Airea™, Air Guides™, AKA™, AL-7050-TV™, Automatic Drive™, Automatrix™, AxCad™, Axial Clutch™, BB5™, BB7™, BB30™, Bleeding Edge™, Blipbox™, BlipClamp™, BlipGrip™, Blips™, Bluto™, Bottomless Tokens™, Cage Lock™, Carbon Bridge™, Centera™, Charger 2™, Charger™, Clickbox Technology™, Clics™, Code™, Cognition™, Connectamajig™, Counter Measure™, DD3™, DD3 Pulse™, DebonAir™, Deluxe™, Deluxe Re:Aktiv™, Descendant™, DFour™, DFour91™, Dig Valve™, DirectLink™, Direct Route™, DOT 5.1™, Double Decker™, Double Time™, Dual Flow Adjust™, Dual Position Air™, DUB™, DZero™, E300™, E400™, Eagle™, E-Connect4™, E-matic™, ErgoBlade™, ErgoDynamics™, ESP™, EX1™, Exact Actuation™, Exogram™, Flow Link™, FR-5™, Full Pin™, Gnar Dog™, Guide™, GX™, Hard Chrome™, Hexfin™, HollowPin™, Howitzer™, HRD™, Hybrid Drive™, Hyperfoil™, i-3™, Impress™, Jaws™, Jet™, Kage™, Komfy™, Level™, Lyrik™, MatchMaker™, Maxle™, Maxle 360™, Maxle DH™, Maxle Lite™, Maxle Lite DH™, Maxle Stealth™, Maxle Ultimate™, Micro Gear System™, Mini Block™, Mini Cluster™, Monarch™, Monarch Plus™, Motion Control™, Motion Control DNA™, MRX™, Noir™, NX™, OCT™, OmniCal™, OneLoc™, Paragon™, PC-1031™, PC-1110™, PC-1170™, PG-1130™, PG-1050™, PG-1170™, Piggyback™, Poploc™, Power Balance™, Power Bulge™, PowerChain™, PowerDomeX™, Powered by SRAM™, PowerGlide™, PowerLink™, Power Pack™, Power Spline™, Predictive Steering™, Pressfit™, Pressfit 30™, Prime™, Qalvin™, R2C™, RAIL™, Rapid Recovery™, Re:Aktiv ThruShaft™, Recon™, Reverb™, Revelation™, Riken™, Rise™, ROAM™, Roller Bearing Clutch™, RS-1™, Sag Gradients™, Sawtooth™, SCT - Smart Coasterbrake Technology, Seeker™, Sektor™, SHIFT™, ShiftGuide™, Shorty™, Showstopper™, Side Swap™, Signal Gear Technology™, SL™, SL-70™, SL-70 Aero™, SL-70 Ergo™, SL-80™, SI-88™, SLC2™, SL SPEED™, SL Sprint™, Smart Connect™, Solo Air™, Solo Spoke™, SpeedBall™, Speed Metal™, SRAM APEX 1™, SRAM Force 1™, SRAM RIVAL 1™, S-series™, Stealth-a-majig™, StealthRing™, Super-9™, Supercork™, Super Deluxe™, Super Deluxe Coil™, SwingLink™, TaperCore™, Timing Port Closure™, Tool-free Reach Adjust™, Top Loading Pads™, Torque Caps™, TRX™, Turnkey™, TwistLoc™, VCLC™, Vivid™, Vivid Air™, Vuka Aero™, Vuka Alumina™, Vuka Bull™, Vuka Clip™, Vuka Fit™, Wide Angle™, WiFLi™, X1™, X5™, X7™, X9™, X-Actuation™, XC™, X-Dome™, XD™, XD Driver Body™, XDR™, XG-1150™, XG-1175™, XG-1180™, XG-1190™, X-Glide™, X-GlideR™, X-Horizon™, XLoc Sprint™, XX™, Yari™, Zero Loss™



Änderungen der technischen Daten und Farben ohne Ankündigung vorbehalten.

© 2020 SRAM, LLC

Änderungen der technischen Daten und Farben ohne Ankündigung vorbehalten:

Abbey Bike Tools™ is a trademark owned by Abbey Bike Tools, LLC.

Boost™ is a trademark owned by Trek Bicycle Corporation.

Loctite® is a registered trademark of Henkel Corporation. 2760™ is a trademark of Henkel Corporation.

Maxima™ and PLUSH™ are trademarks owned by Maxima Racing Oils.

TORX® is a registered trademark of Acument Intellectual Properties, LLC.

UNTERNEHMENSSTZ ASIEN

SRAM Taiwan
No. 1598-8 Chung Shan Road
Shen Kang Hsiang, Taichung City
Taiwan R.O.C.

WELTWEITER HAUPTSITZ

SRAM LLC
1000 W. Fulton Market, 4th Floor
Chicago, Illinois 60607
USA

UNTERNEHMENSSTZ EUROPA

SRAM Europe
Paasbosweg 14-16
3862ZS Nijkerk
Niederlande