

*Vordergabel*

***RXF38 m.2/m.1***

*Werkstatthandbuch - 50 h*



ADVANCED SUSPENSION TECHNOLOGY

# SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

## Allgemeine Warnhinweise

### 👁 Hinweis!

Bei Arbeiten mit dem Öhlins-Produkt muss immer zuerst das Fahrzeug-Servicehandbuch gelesen werden.

### 👁 Hinweis!

Der Stoßdämpfer/die Vorderradgabel/der Lenkungsämpfer ist ein wichtiger Teil des Fahrzeugs und beeinträchtigt die Stabilität.

### 👁 Hinweis!

Lesen und stellen Sie sicher, dass Sie die Informationen in diesem Handbuch und anderen technischen Dokumenten von Öhlins verstehen, bevor Sie das Produkt verwenden.

### 👁 Hinweis!

Öhlins Racing AB kann nicht für Schäden an Stoßdämpfer/Vorderradgabel/Lenkungsämpfer, Fahrzeug, sonstigem Eigentum oder Personenschäden haftbar gemacht werden, wenn die Hinweise zur Montage, Bedienung und Wartung nicht genau befolgt werden.

### ⚠ Achtung!

Machen Sie nach der Installation des Öhlins-Produkts eine Probefahrt mit niedriger Geschwindigkeit, um sicherzustellen, dass Ihr Fahrzeug stabil bleibt.

### ⚠ Achtung!

Wenn die Aufhängung ein ungewöhnliches Geräusch verursacht oder die Funktion unregelmäßig ist oder wenn Sie Leckagen am Produkt bemerken, stoppen Sie das Fahrzeug sofort und bringen Sie das Produkt an ein Öhlins Service Center zurück.

### ⚠ Achtung!

Die Produktgarantie gilt nur, wenn das Produkt gemäß den Empfehlungen in diesem Handbuch betrieben und gewartet wurde. Bei Fragen zu Nutzung, Service, Inspektion und/oder Wartung wenden Sie sich bitte an Öhlins.

### 👁 Hinweis!

Stellen Sie vor Arbeiten am Produkt sicher, dass das Fahrzeug ordnungsgemäß gewaschen und gereinigt wurde. Verwenden Sie keine alkoholisierten Produkte auf der Außenseite oder Innenseite des Produkts.

## Produktspezifische Warnungen

### ⚠ Achtung!

Dieses Produkt wurde ausschließlich für ein bestimmtes Fahrzeugmodell entwickelt und konstruiert und darf nur in das vorgesehene Fahrzeugmodell im Originalzustand, wie vom Fahrzeughersteller geliefert, eingebaut werden.

### ⚠ Achtung!

Dieses Produkt steht unter Druck. Öffnen, warten oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht ohne entsprechende Ausbildung (autorisierter Öhlins-Händler/Vertriebspartner) und geeignetes Werkzeug.

### 👉 Vorsicht!

Verwenden Sie beim Reinigen der Gabel keinen Hochdruckreiniger oder Hochdruckreiniger.

## SICHERHEITSSYMBOLS

In diesem Handbuch, den Montageanleitungen und anderen technischen Unterlagen sind wichtige, die Sicherheit betreffende, Informationen durch die folgenden Symbole gekennzeichnet:



Das Sicherheitswarnsymbol bedeutet: Achtung! Ihre Sicherheit ist beteiligt.

### ⚠ Achtung!

Das Warnsymbol bedeutet: Die Nichtbeachtung der Warnhinweise kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen von Personen führen, die mit dem Stoßdämpfer/der Vorderradgabel arbeiten, ihn inspizieren oder verwenden, oder von Umstehenden.

### 👉 Vorsicht!

Das Vorsichtssymbol bedeutet: Es sind besondere Vorkehrungen zu treffen, um Beschädigungen des Stoßdämpfers zu vermeiden.

### 👁 Hinweis!

Das Hinweissymbol zeigt Informationen an, die in Bezug auf die Verfahren wichtig sind.

© Öhlins Racing AB. Alle Rechte vorbehalten.  
Jeder Nachdruck oder jede unberechtigte Verwendung ohne die schriftliche Erlaubnis von Öhlins Racing AB ist untersagt.

## Öl, Fett

Dämpferflüssigkeit	01309-01 – 1 Liter Hochleistungs-Federungsflüssigkeit
Gabelschmierflüssigkeit	01336-01 – 1 Liter Renep CGLP 68 Gabelschmiermittel
Funktionsfett	01338-22 – 225 g Renolit SI 410 M Silikonfett

# RXF38 M.2/M.1 50-STUNDEN-SERVICE

## Vordergabel RXF38 m.1 50-Stunden-Service

### 👁 Hinweis!

Nehmen Sie die Einstellung des Rückpralleinstellers und den Druck in der Überdruckluftkammer sowie der Hochfahrkammer vor der Wartung auf. Wir empfehlen, bei Arbeiten an der Gabel das Lenkrohr mit einem Fahrradständer zu klemmen.

1. Reinigen Sie die Außenseite der Gabel gründlich von Schmutz oder Splitt.

*Nur für RXF38 m.1!*

2. Entfernen Sie die goldenen Schlagkappen, indem Sie sie von Hand abschrauben.

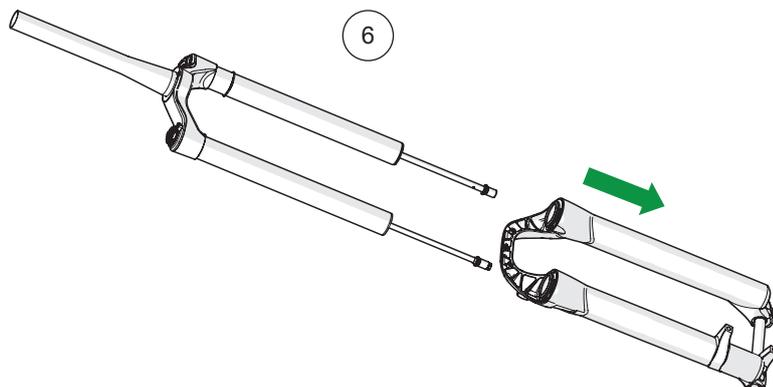
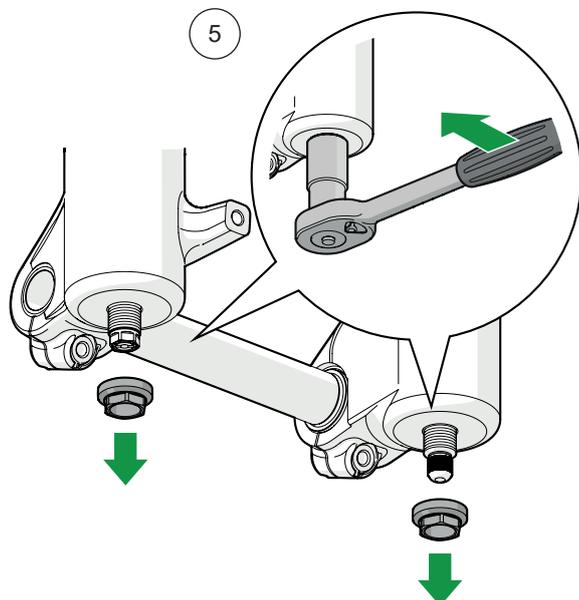
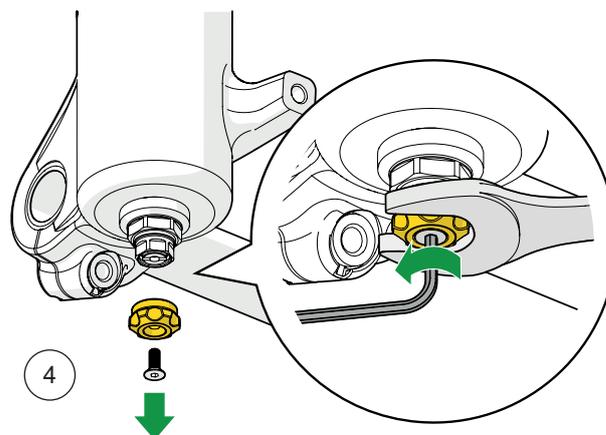
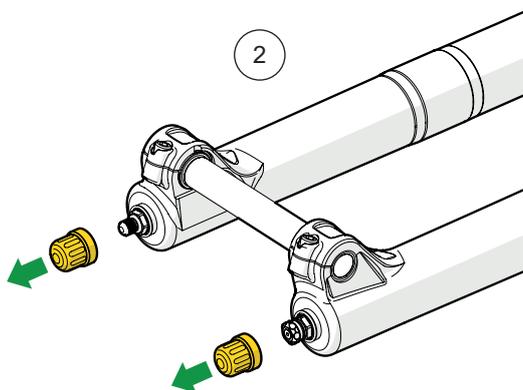
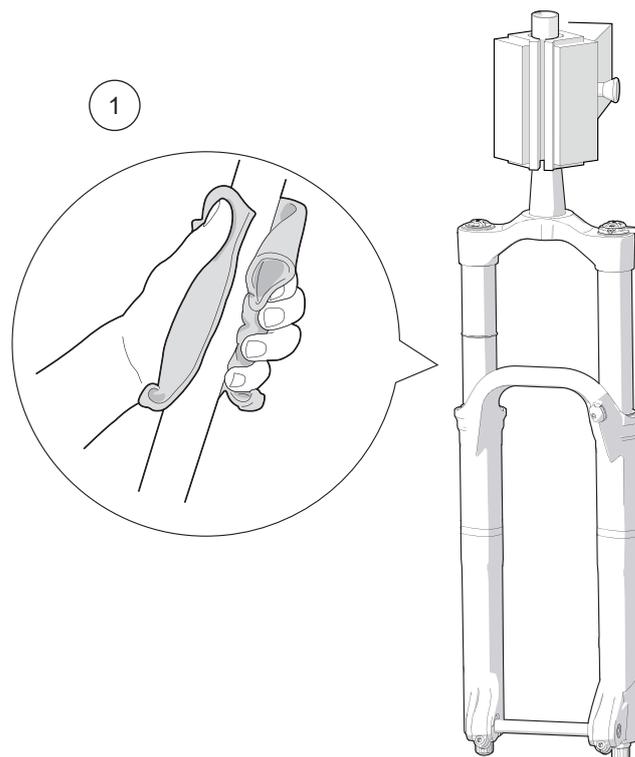
3. LSC-, HSC- und Rebound-Klicks messen und aufzeichnen.

4. Verwenden Sie einen 14-mm-Schraubenschlüssel, um den Rückpralleinstellknopf stabil zu halten. Entfernen Sie mit einem 2 mm Sechskantschlüssel die Schraube und den Knopf.

5. Entfernen Sie die Mutter beidseitig mit einem Steckschlüssel mit 14 mm tiefem Innensechskant.

6. Schieben Sie die Unterschenkel von den Stützen.

7. Entleeren Sie die Unterschenkel aller Flüssigkeiten.

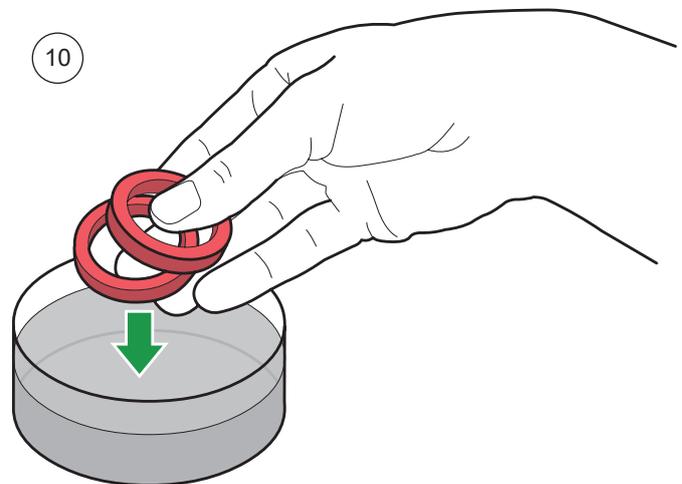
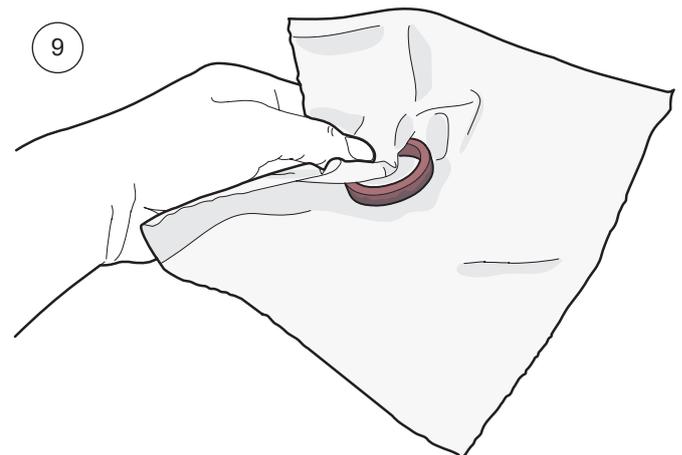
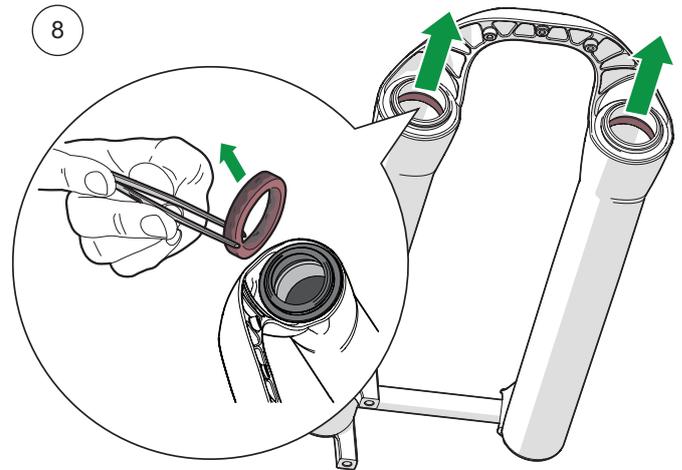


# RXF38 M.2/M.1 50-STUNDEN-SERVICE

**8.** Verwenden Sie eine Pinzette, um die Schaumstoffringe in den Unterschenkeln vorsichtig zu entfernen.

**9.** Reinigen Sie die Schaumstoffringe vorsichtig mit Scheibenbremsenreiniger und Papiertuch oder Lappen, um alte Suspensionsflüssigkeit und Schmutz zu entfernen. Auf Beschädigungen prüfen und ggf. ersetzen.

**10.** Die Schaumstoffringe in frischer Gabelschmierflüssigkeit einweichen.



# RXF38 M.2/M.1 50-STUNDEN-SERVICE

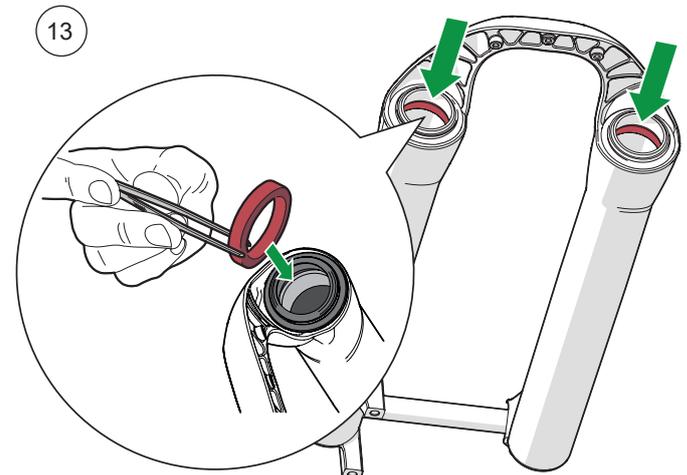
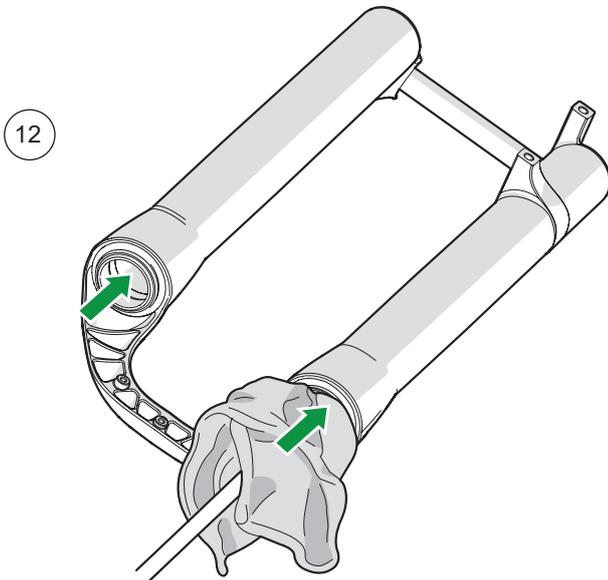
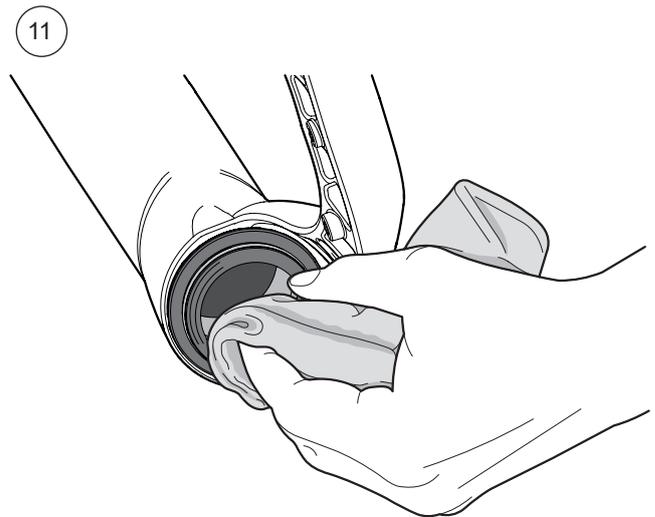
**11.** Halten Sie die Unterschenkel kopfüber und reinigen Sie die Wischerdichtungen und die oberen Buchsen mit einem weichen Lappen.

**12.** Verwenden Sie einen Lappen, der um eine lange Stange oder ähnliches gewickelt ist, um die Innenseiten der Unterschenkel zu reinigen.

👁 **Hinweis!**

*Achten Sie darauf, die Buchsen nicht zu zerkratzen.*

**13.** Führen Sie die getränkten Schaumstoffringe vorsichtig mit einer Pinzette wieder in die Unterschenkel ein. Überprüfen Sie, ob sie korrekt montiert und nicht verdreht sind.



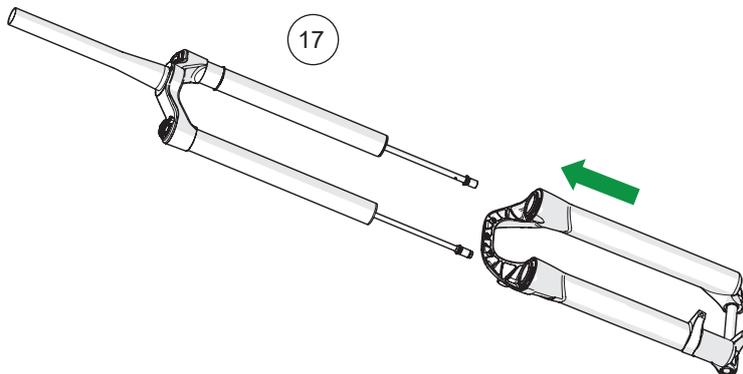
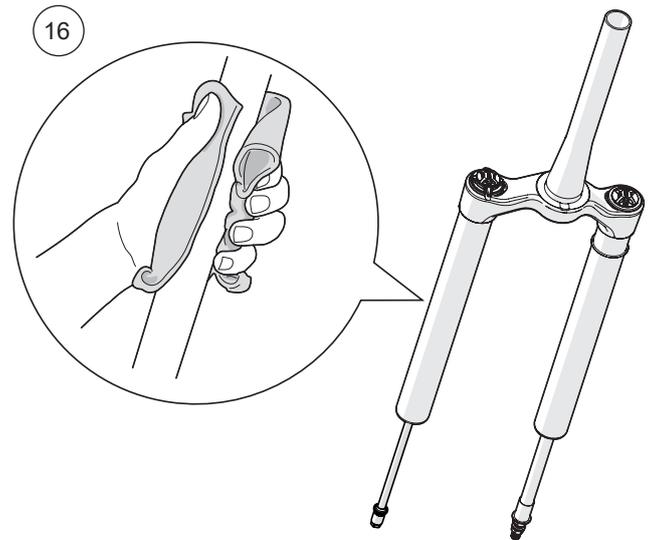
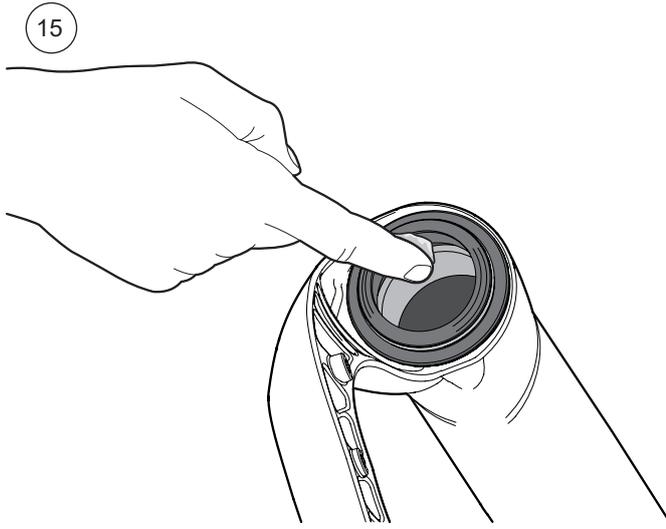
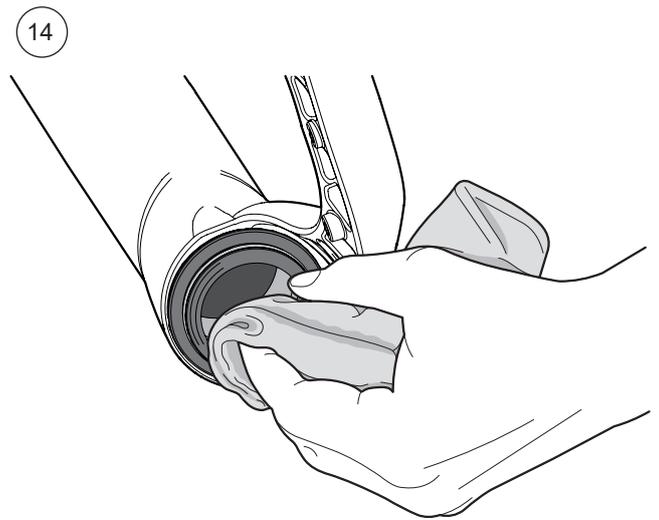
# RXF38 M.2/M.1 50-STUNDEN-SERVICE

**14.** Halten Sie die Unterschenkel kopfüber und wischen Sie mit einem weichen Lappen die Ölrückstände aus dem vorherigen Schritt aus den Wischerdichtungen.

**15.** Tragen Sie eine dünne Schicht Funktionsfett auf die Innenflächen der Wischerdichtungen auf.

**16.** Reinigen Sie die Standrohre mit einem Papiertuch oder einem weichen Lappen.

**17.** Setzen Sie die Standrohre wieder in die Unterschenkel ein.



# RXF38 M.2/M.1 50-STUNDEN-SERVICE

18. Verwenden Sie die Flüssigkeiten im Feder- und Dämpfergabelbein gemäß der untenstehenden Tabelle. Es ist wichtig, nicht zu viel zu füllen, da dies die Gabelleistung beeinträchtigt.

Modell:	Gabel-Teilenummer	Dämpfergabelbein		Federgabelbein	
		Öl	Lautstärke	Öl	Lautstärke
RXF38 m.2	FGxxx 381x 22xx	Dämpferflüssigkeit	15 ml	Gabelschmierflüssigkeit	15 ml
RXF38 m.1	FGxxx 381x 21xx	Gabelschmierflüssigkeit	10 ml	Gabelschmierflüssigkeit	10 ml

Die Teile-Nr. der Gabel entnehmen Sie Anhang A.

19. Setzen Sie die Muttern wieder ein. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel mit einem 14-mm-Innensechskant und ziehen Sie ihn mit 10 Nm fest.

20. Setzen Sie den Rückpralleinstellknopf wieder ein und schrauben Sie ihn. Verwenden Sie einen 14-mm-Schraubenschlüssel, um den Knopf stabil zu halten. Ziehen Sie die Schraube und den Knopf mit einem 2 mm Sechskantschlüssel fest.

21. Passen Sie die Rückpralleinstellung gemäß den Werten an, die bei schritt 3.

22. Stellen Sie die LSC- und HSC-Einstellung entsprechend den in Schritt 3 aufgezeichneten Werten ein.

*Nur für RXF38 m.1!*

23. Bringen Sie die goldenen Bash-Kappen wieder an. Von Hand anziehen.

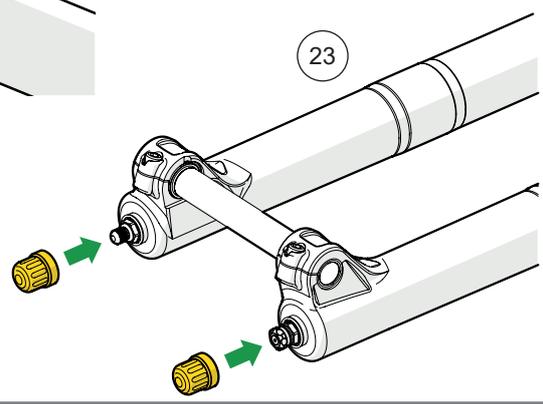
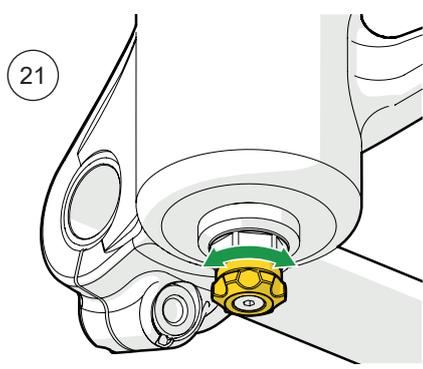
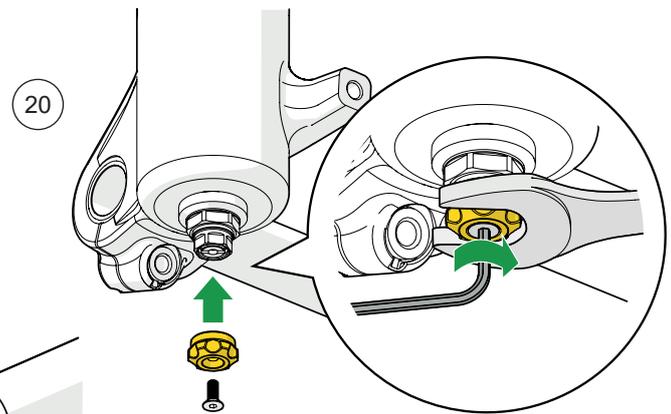
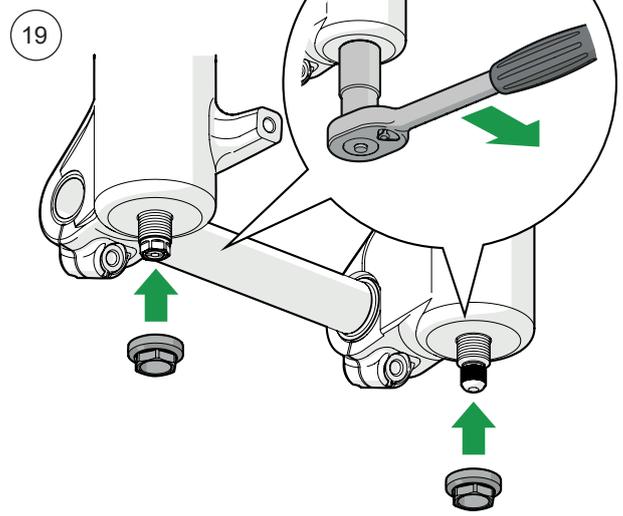
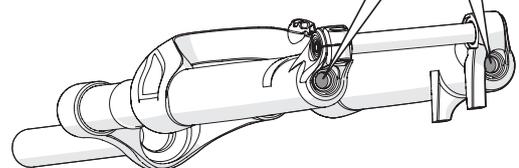
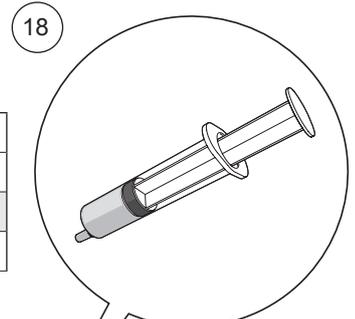
24. Montieren Sie die Gabel gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung am Fahrrad.

## ⚠ Achtung!

Wenn die untere Krone zu tief montiert ist, berührt die Krone den Reifen beim Tieffahren. Entfernen Sie immer den Luftfederdruck und drücken Sie die Gabel nach der Montage vollständig zusammen, um einen ordnungsgemäßen Reifenabstand zu gewährleisten. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung/ Montageanleitung.

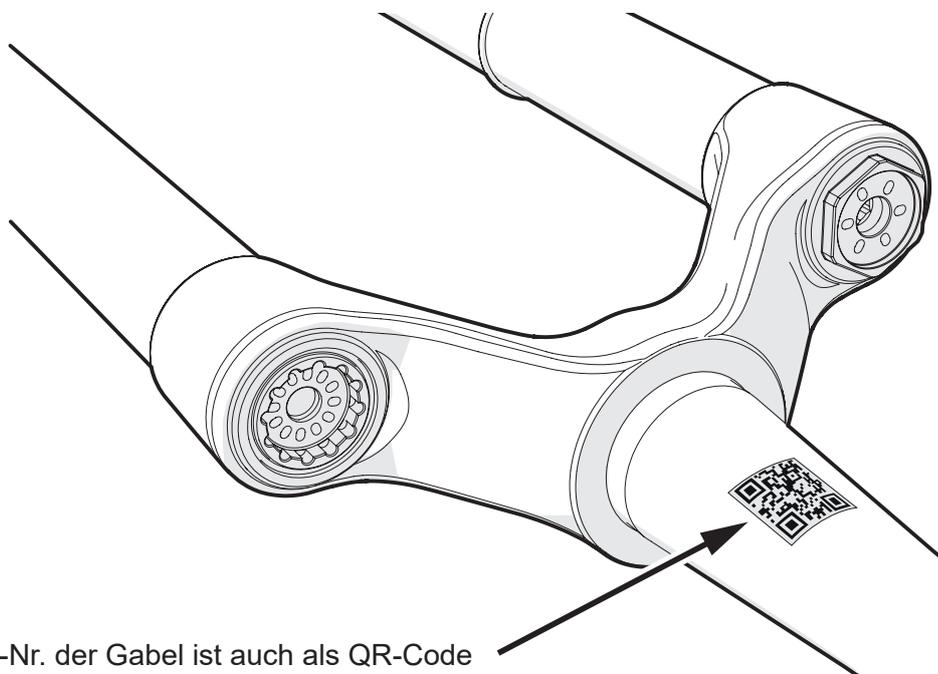
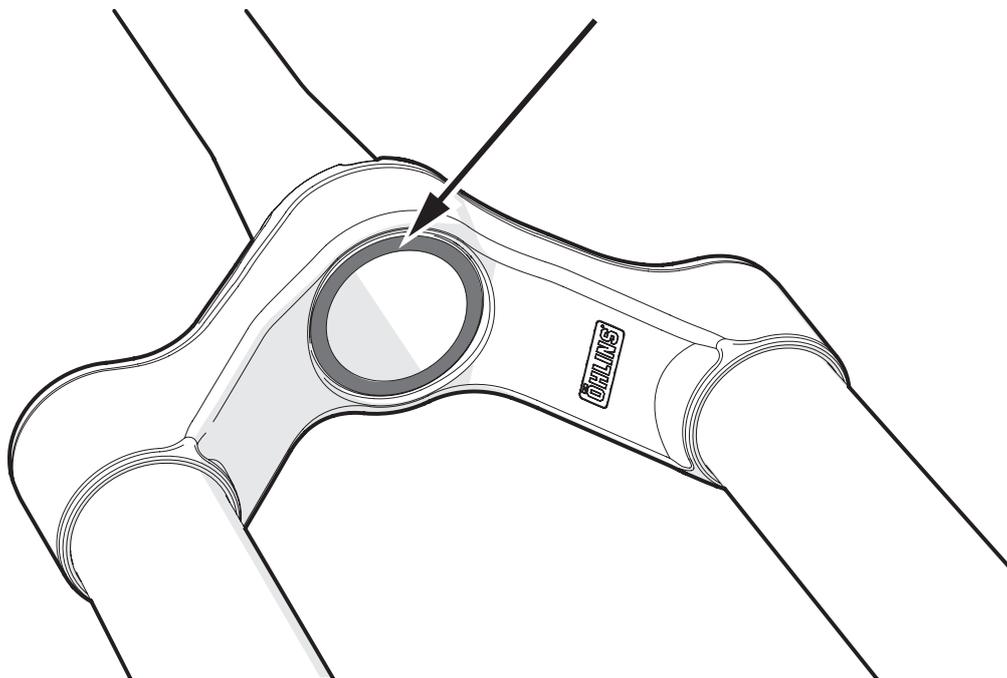
25. Gehen Sie raus und genießen Sie Ihre Fahrt!



# RXF38 M.2/M.1 50-STUNDEN-SERVICE

## Anhang A

Die Teilenummer der Gabel befindet sich unten am Gabelschaft.



Die Teile-Nr. der Gabel ist auch als QR-Code auf dem Gabelschaft angebracht. Verwenden Sie einen QR-Code-Reader in einem Smartphone zum Auslesen der Teilenummer.

# RXF38 M.2/M.1 50-STUNDEN-SERVICE

Ihr Öhlins-Händler:

Öhlins Racing AB  
Box 722  
SE-194 27, Upplands Väsby  
Schweden

Tel.:+46 (0)8 590 025 00  
Fax:+46 (0)8 590 025 80  
[www.ohlins.com](http://www.ohlins.com)



[www.ohlins.com](http://www.ohlins.com)