

Einbauanleitung

ÖHLINS Federbeine
KA 209 für Kawasaki ZX-12R

Grundeinstellung

Länge	338 (+12/-0) mm
Hub	67 mm
Zugstufen-Einstellung	16 Klicks
Druckstufen-Einstellung	12 Klicks
Federvorspannung	14 mm

BEACHTEN

Bitte bewahren Sie das Original Ihrer Rechnung gut auf (am besten bei Ihren Fahrzeugunterlagen) und geben Sie diese bei einem Verkauf des Teils auch an den Käufer weiter. Nur mit dieser Originalrechnung können wir ihm für die Eintragung in seinen Fahrzeugbrief ein TÜV-Gutachten kostenlos zukommen lassen.

Kontrolle des Negativfederweges

Gabel

F1. Fahrzeug auf dem Ständer	
Federbein voll ausgefedert	=.....
F2. Fahrzeug auf dem Boden	
Ohne Fahrer	=.....
F3. Fahrzeug auf dem Boden	
Mit Fahrer	=.....

Freier Durchhang

$$F1 - F2 = \dots\dots\dots$$

Negativfederweg

$$F2 - F3 = \dots\dots\dots$$

Federbein

R1. Fahrzeug auf dem Ständer	
Federbein voll ausgefedert	=.....
R2. Fahrzeug auf dem Boden	
Ohne Fahrer	=.....
R3. Fahrzeug auf dem Boden	
Mit Fahrer	=.....

Freier Durchhang

$$R1 - R2 = \dots\dots\dots$$

Negativfederweg

$$R2 - R3 = \dots\dots\dots$$

BEACHTEN

Falls der Durchhang höher ist als empfohlen, sollten härtere Federn montiert werden.
Wenn der Durchhang geringer ist als empfohlen, sollten weichere Federn montiert werden.
Sprechen Sie bitte mit Ihrem ÖHLINS-Händler.



ÖHLINS- Stoßdämpfer 46 PRCLS

Ihr ÖHLINS- Stoßdämpfer Typ 46PRCLS bietet folgende Einstellmöglichkeiten:

Druckstufeneinstellung

Die Einsteller befinden sich oben am Ausgleichsbehälter.

Low-speed-Einstellung: an der Schlitzschraube in der Mitte.

High-speed-Einstellung: Sechskantschraube

Zugstufeneinstellung

Die Einstellung erfolgt am Handrad unten an der Kolbenstange über dem Endauge.

Federvorspannung

Die Einstellung der Federvorspannung erfolgt über das Handrad am Stellzylinder der Hydraulik. Im Uhrzeigersinn wird die Vorspannung erhöht, im Gegenuhrzeigersinn reduziert.

Längeneinstellung

Einstellung durch lösen der Kontermutter und drehen des Endauges. Dann Kontermutter wieder fest ziehen.

BEACHTEN

Bei Auslieferung ist das ÖHLINS- Federbein auf die empfohlene Grundeinstellung für das jeweilige Modell eingestellt. Wenn diese Einstellung verändert wurde, kontrollieren Sie wie folgt:

Die Einsteller haben Rechtsgewinde. Drehen Sie die Einsteller im Uhrzeigersinn ganz zu (Position Null). Drehen Sie dann im Gegenuhrzeigersinn auf und zählen Sie die Klicks bis zur empfohlenen Grundeinstellung. Die Einstellwerte für Ihr Federbein finden Sie in dieser Anleitung unter Grundeinstellung.

ACHTUNG

Die Einsteller keinesfalls zu fest zudrehen, da sonst wichtige Dichtflächen im Inneren der Einsteller beschädigt werden.

ÖHLINS Racing AB
Box 722
S-194 27 Upplands Väsby, Sweden
fax +46 8 590 025 8
www.ohlins.com

© ÖHLINS Racing AB: Alle Rechte vorbehalten. Jeglicher Nachdruck oder nicht erlaubte Verwendung ohne schriftliche Genehmigung von ÖHLINS Racing AB wird verfolgt! Gedruckt in Schweden.

www.ohlins.eu



Sicherheitshinweise

Wichtige Hinweise betreffend der Sicherheit werden in dieser Anleitung wie folgt dargestellt:

⚠

Dieses Symbol bedeutet: Achtung, Ihre Sicherheit ist gefährdet!

⚠WARNUNG

Werden Hinweise, die mit WARNUNG bezeichnet sind, nicht befolgt, kann dies zu ernststen Verletzungen von Personen führen, die an dem Dämpfer arbeiten, diesen benutzen oder nur daneben stehen.

VORSICHT

Vorsicht weist auf Punkte hin, die beachtet werden müssen, um Beschädigung des Dämpfers zu vermeiden.

BEACHT

Dieses Zeichen weist auf Informationen hin, die wichtig sind in Bezug auf Vorgänge.

Bevor Sie beginnen

⚠WARNUNG

Durch Anbau des Dämpfers, der nicht vom Fahrzeughersteller geprüft ist, kann sich das Fahrverhalten Ihres Motorrads verändern. ÖHLINS Racing AB kann nicht verantwortlich gemacht werden für persönliche Verletzungen oder Beschädigungen, die nach dem Einbau der Teile entstehen. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder geeignete Personen um Hilfe.

ÖHLINS Racing AB kann nicht verantwortlich gemacht werden für irgendwelche Beschädigungen am Fahrzeug oder persönliche Verletzungen, die nach dem Einbau der Teile entstehen, falls die Anleitungen für Einbau und Wartung nicht genau befolgt werden.

Des Weiteren erlischt auch jegliche Garantie, wenn die Anleitung nicht befolgt wird.

⚠WARNUNG

Bitte lesen Sie diese Anleitung und versichern Sie sich, dass Sie alles verstanden haben, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen. Falls Sie irgendwelche Fragen zum Anbau des Dämpfers haben, wenden Sie sich bitte an Ihren ÖHLINS- Händler oder einen qualifizierten Mechaniker.

⚠WARNUNG

Beim Einbau des ÖHLINS- Dämpfers müssen auch die Hinweise im Bedienungshandbuch des Motorradherstellers beachtet werden.

BEACHT

Während des Transports und der Lagerung, speziell bei hohen Umgebungstemperaturen, kann Öl und Fett, das für die Montage des Dämpfers verwendet wurde, in geringen Mengen austreten und am verwendeten Verpackungsmaterial sichtbar werden. Dies ist nicht ungewöhnlich und hat keinen Einfluß auf die Funktion des Dämpfers.

BEACHT

ÖHLINS- Produkte werden kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt. Diese Anleitung wurde mit den neuesten verfügbaren Informationen zur Zeit der Drucklegung erstellt, trotzdem kann es vorkommen, dass sich geringe Differenzen zwischen Ihrem Dämpfer und der Anleitung ergeben.

Bitte wenden Sie sich an Ihren ÖHLINS- Händler wenn Sie Fragen zum Inhalt dieser Anleitung haben.

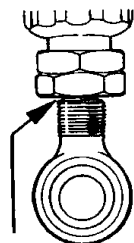
Kit-Inhalt

Bevor Sie mit dem Anbau des Dämpfers beginnen, überprüfen Sie den Inhalt des Kits anhand der Stückliste. Sollte der Kit nicht vollständig sein, setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

Beschreibung	Stk.	Art.Nr.
Federbein Typ46PRCLS	1	KA 209
Kabelbinder	2	00231-01
Schraube	1	00439-11
Aufkleber Memo	1	01180-01
Aufkleber ÖHLINS	2	00192-01
Montage-Anleitung	1	
TÜV-Teilgutachten	1	

⚠WARNUNG

Wenn Ihr Federbein mit einer Längenverstellung ausgestattet ist, achten Sie unbedingt darauf, dass diese keinesfalls zu weit heraus gedreht wird. Die max. Länge ist erreicht, wenn Sie unterhalb der Kontermutter einen leichten Einstich erkennen können. Stellen Sie sicher, dass nach erfolgter Einstellung die Kontermutter wieder festgezogen wurde.



Einstich

Einbauanleitung

1

Bocken Sie das Motorrad so auf, dass das Hinterrad frei ist. Stellen Sie sicher, dass das Motorrad gut gesichert ist und nicht umfallen kann.

⚠WARNUNG

1. Es wird dringend empfohlen, dass der Dämpfer durch Ihren ÖHLINS-Händler oder einen qualifizierten Mechaniker angebaut wird.

2. Angaben im Werkstatthandbuch des Fahrzeugherstellers sind beim Anbau des Dämpfers zu befolgen.

2

Lösen Sie die hintere Befestigung der Verkleidung, damit sie nach unten gedrückt und geteilt werden kann.

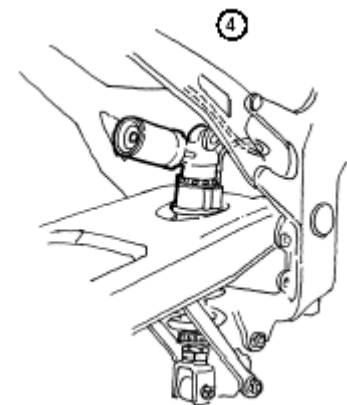
So kann das Federbein aus- und eingebaut werden.

3

Lösen und entfernen Sie das originale Federbein. Nehmen Sie es nach unten, zwischen Seitendeckel und Verkleidung, heraus. Gehen Sie nach den Angaben im Werkstatthandbuch vor.

4

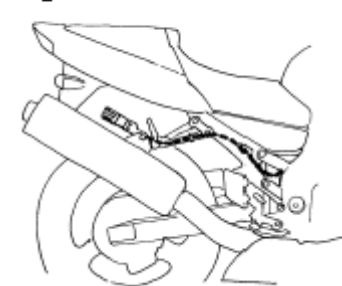
Bringen Sie das ÖHLINS- Federbein von unten in die gleiche Position wie das originale Federbein.



5

Befestigen Sie das Handrad der hydraulischen Federvorspannung an der Schalldämpfer-aufhängung. Verwenden Sie hierzu die mitgelieferte Schraube (0439-11). Verlegen Sie den Schlauch an der rechten Seite des Bremsflüssigkeitsbehälters und stellen Sie sicher, dass er nicht geknickt wird. Befestigen Sie ihn mit den mitgelieferten Kabelbindern.

5



6

Gehen Sie weiter vor, wie in der Bedienungsanleitung im Abschnitt Einstellungen beschrieben.

BEACHT

Vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben mit dem vorgeschriebenen Drehmoment fest gezogen wurden, und die Bewegung des Dämpfers durch nichts behindert wird.