

Lieferumfang		
Beschreibung	**Art. Nr.**	**Stk.**
Vorderradgabel	FGRT 243	1
Öhlins Aufklebersatz		1
Betriebsanleitung	07282-07	1

Hinweis!

Die Abbildungen in dieser Montageanleitung können sich von Ihrem Produkt unterscheiden.

Hinweis!

Unter hohen Temperaturen, während der Lagerung oder des Transportes, können sich Schmiermittel und Schutzöle lösen und die Verpackung verunreinigen. Auch vom Zusammenbau in unserem Werk können Fett- oder Ölreste vorhanden sein. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion Ihres Öhlins Produktes. Reinigen Sie das Öhlins Produkt vor dem Einbau gründlich mit einem Stofflappen.

Hinweis!

Überprüfen Sie den Packungsinhalt, bevor Sie das Produkt montieren. Sollten Teile fehlen, so kontaktieren Sie einen autorisierten Öhlins Händler.

⚠ Warnung!

Bitte lesen Sie vor dem Einbau des Produktes die Öhlins Betriebsanleitung genau durch. Eine Vorderradgabel ist ein wichtiges technisches Element des Fahrzeuges, welches die Stabilität beeinflusst.

Öhlins Vorderradgabel für Suzuki Hayabusa GSX-R1300

FGRT 243

Montageanleitung

ÖHLINS
ADVANCED SUSPENSION TECHNOLOGY

MONTAGEANLEITUNG

⚠ Warnung!

Es ist sehr zu empfehlen, dass eine Werkstatt mit entsprechend geschultem Personal die Vorderradgabel einbaut.

⚠ Warnung!

Achten Sie darauf, dass Ihr Motorrad einen sicheren Stand hat und nicht kippen kann.

👁 Hinweis!

Schauen Sie stets in die fahrzeugspezifische Betriebsanleitung, wenn Sie Arbeiten am Motorrad ausführen. Dort erfahren Sie mehr über Montagevorgänge und Einstellwerte.

👁 Hinweis!

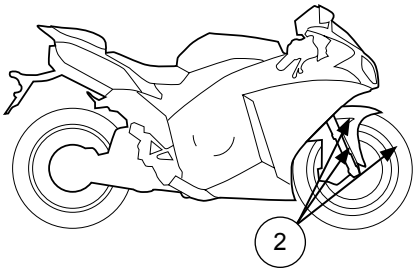
Reinigen Sie das Fahrzeug sorgfältig vor der Montage der Vorderradgabel.

1

Stellen Sie das Motorrad auf einen Montageständer. Das Vorderrad sollte den Boden nur leicht berühren

2

Demontieren Sie den vorderen Kotflügel, die Bremssättel, den Geschwindigkeitssensor und das Vorderrad. Beachten Sie dazu die Angaben in Ihrer fahrzeugspezifischen Bedienungsanleitung.

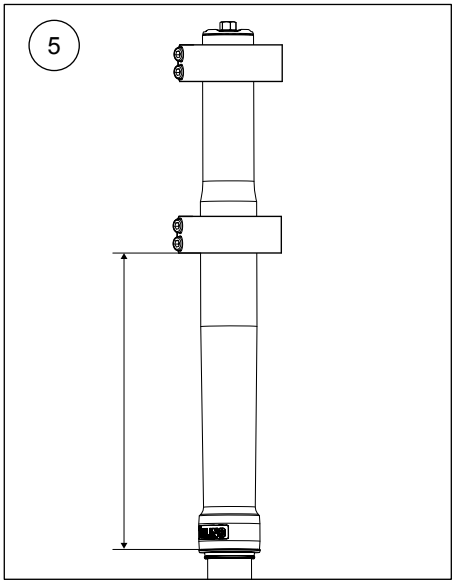


3

Lösen Sie die Schrauben an der oberen und der unteren Gabelbrücke.

4

Bauen Sie die beiden Gabelholme aus der Gabelbrücke aus.



5

Verbauen Sie die Gabelholme in der Gabelbrücke unter Berücksichtigung des auf der letzten Seite angegebenen Gabelüberstands. Messen Sie den Gabelüberstand von der Metall-Kante des Außenrohres bis zur Unterseite der Gabelbrücke. Drehen Sie den Lenker ganz nach links und ganz nach rechts. Es dürfen keinerlei Beeinträchtigungen zu erkennen sein. Achten Sie auch darauf, dass der Gaszug und sämtliche elektrischen Leitungen in weiten Schleifen verlegt sind und bei Lenkbewegungen nicht geknickt oder gestaucht werden.

6

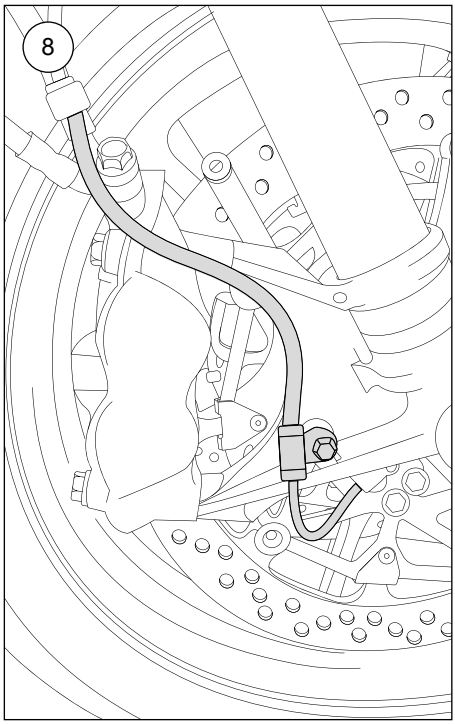
Ziehen Sie die Schrauben der Gabelbrücke mit dem im Fahrzeughandbuch angegebenen Drehmoment an.

7

Montieren Sie das vordere Schutzblech, das Vorderrad und die Bremssättel. Ziehen Sie die Schrauben jedoch noch nicht fest.

8

Montieren Sie den Geschwindigkeits-Sensor an der Öhlins Gabel. Positionieren Sie die Halterung so, dass das Kabel nicht den Gabelboden berührt.



⚠ Warnung!

Achten Sie darauf, dass das Kabel des Geschwindigkeits-Sensors so verläuft, dass es nicht beschädigt werden kann. Über prüfen Sie dies über den gesamten Lenk- und Arbeitsbereich!

9

Stellen Sie das Motorrad auf den Boden. Betätigen Sie die Vorderradbremse und drücken Sie das Motorrad dabei 3-4 x in die Federung. Dies führt dazu, dass sich die Gabelholme in eine parallele Position bewegen.

10

Ziehen Sie die Vorderradachse, die Bremssättel und den Kotflügel fest.
Anzugsmoment der Klemmschrauben der Vorderachse: 19Nm

11

Drehen Sie die Zug- und Druckstufeneinsteller komplett zu.

12

Stauchen Sie die Gabel mehrfach so weit wie möglich, um Luft aus dem System zu entlassen. Achten Sie darauf, dass über den gesamten Hub Dämpfung vorhanden ist.

13

Stellen Sie Druck- und Zugstufendämpfung entsprechend den Angaben des Kapitels „Empfohlenes Set-Up“ ein.

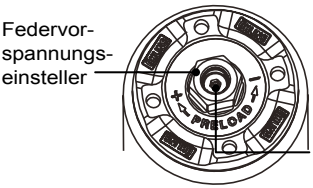
Achtung!

Achten Sie darauf, alle Schrauben entsprechend dem vorgegebenen Drehmoment anzuziehen. Überprüfen Sie, dass nichts die Vorderradgabel am Ein- und Ausfedervorgang hindert oder diesen beeinflusst.

EINSTELLARBEITEN

⚠ Warnung!

Stellen Sie vor der ersten Fahrt sicher, dass die vorhandenen Gabeleinstellungen mit den von Öhlins empfohlenen Einstellwerten übereinstimmen. Lesen Sie zuerst das Handbuch bevor Sie Anpassungen vornehmen. Kontaktieren Sie einen Öhlins Händler wenn Sie Fragen in Bezug auf die Abstimmung haben.



EINSTELLWERTE

Druckstufendämpfung	12	clicks
Zugstufendämpfung	12	clicks
Gabelölstand	180	mm
Gabelüberstand	227	mm
Gabelöl Art. Nr.	01309-01	
Federrate	11	N/mm
Federvorspannung	12	turns

GABELFEDER-GUIDE

Achten Sie darauf die richtige Gabelfeder mit Blick auf Ihr Gewicht, Ihren Fahrstil und Ihre Vorlieben auszuwählen. Auf dieser Seite finden Sie die generellen Empfehlungen zur Federrate in Bezug zum Fahrergewicht. Kontaktieren Sie einen Öhlins Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

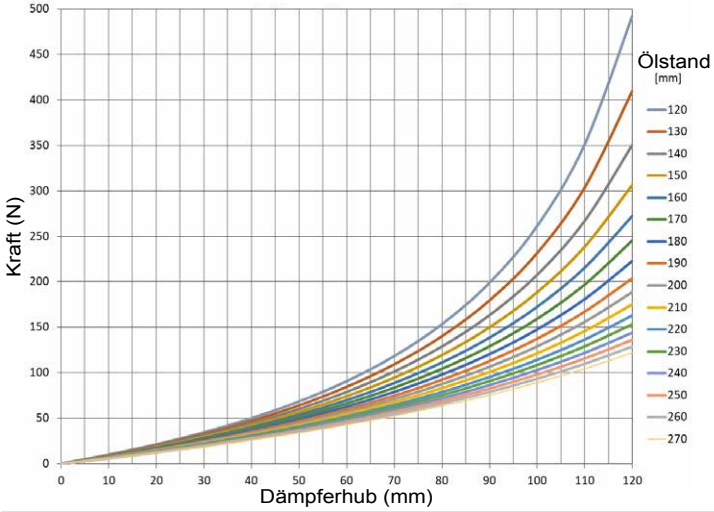
Hinweis!

Die Gabelfedern mit der Art. Nr. Reihe 08790-XX werden paarweise verpackt.
Die Gabelfedern mit der Art. Nr. Reihe 04744-XX werden einzeln verpackt.

Fahrergewicht (kg)	50	60	70	80	90	100	110
Federrate (N/mm)	10	10.5	10.5	11	11	11.5	11.5
Vorspannung (mm)	13	12	13	12	13	12	14
Feder Art. Nr. (Paar)	08790-10	08790-05	08790-05	08790-11	08790-11	08790-15	08790-15
Feder Art. Nr. (Stück)	04744-10	04744-05	04744-05	04744-11	04744-11	04744-15	04744-15

ÖLSTAND-KRAFT DIAGRAMM

Luftpolster für einen Gabelholm



Öhlins Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Verbesserung und Weiterentwicklung. Diese Montageanleitung wurde bis zum Druckschluss so aktuell wie irgend möglich gehalten. Dennoch können geringe Unterschiede zwischen den hier gezeigten und beschriebenen Produkten und der tatsächlich ausgelieferten Ware existieren.

Die neuesten Informationen bekommen Sie bei Ihrem Öhlins Importeur. Sollten Sie Fragen zum Inhalt dieser Montageanleitung haben, so kontaktieren Sie Ihren Öhlins Händler.

Teile Nr. MI_FGRT243_0
Veröffentlicht am 26.05.2023

© Öhlins Racing AB. Alle Rechte vorbehalten. Jeglicher Nachdruck oder Verwendung ohne schriftliche Genehmigung von Öhlins Racing AB ist verboten.

Öhlins Racing AB
Box 722
S-194 27 Upplands Väsby, Sweden
Phone +46 8 590 025 00
fax +46 8 590 025 80

ÖHLINS
ADVANCED SUSPENSION TECHNOLOGY