

Lieferumfang		
Beschreibung	**Art. Nr.**	**Stk.**
Vorderradgabel	FGRT 307	1
Schraube	01046-38	4
Schraube	00382-52	2
Feder	08444-12	1
Feder	08444-14	1
Kotflügelhalter vorne RH	21665-25	1
Kotflügelhalter vorne LH	21665-26	1
Kotflügelhalter vorne RH	21665-27	1
Kotflügelhalter vorne LH	21665-28	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 Harley Davidson CVO Road Glide

FGRT 307

Montageanleitung

ÖHLINS

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!

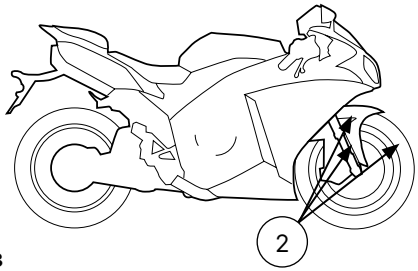
Reinigen Sie das Fahrzeug sorgfältig vor der Montage der Vorderradgabel.

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

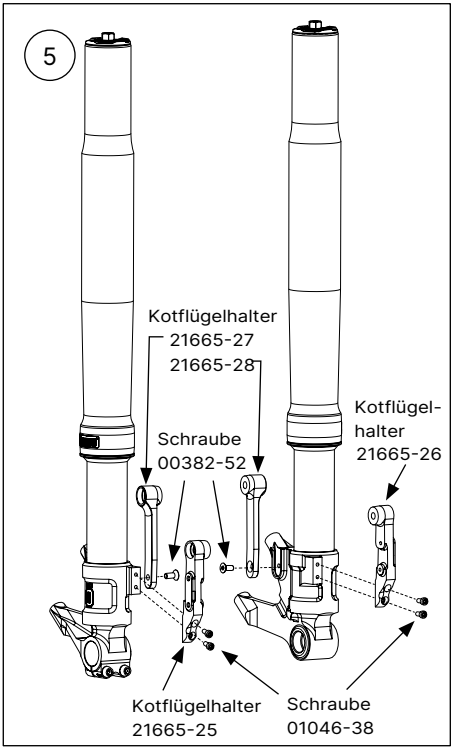
Lösen Sie die Schrauben an der oberen und der unteren Gabelbrücke.

4

Bauen Sie die beiden Gabelholme aus der Gabelbrücke aus.

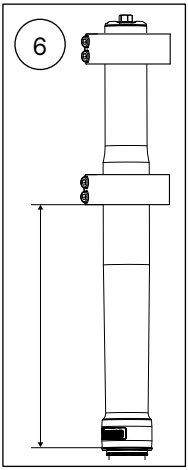
5

Verbauen Sie die mitgelieferten Kotflügelhalter. Tragen Sie Loctite 2400 oder ein ähnliches Schraubensicherungsmittel auf die Gewinde der Schrauben auf. Das Anzugsdrehmoment beträgt 4Nm.



6

Verbauen Sie die Gabelholme in der Gabelbrücke unter Berücksichtigung des auf der letzten Seite angegebenen Gabelüberstands. 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.



MONTAGEANLEITUNG

7
Ziehen Sie die Schrauben an der oberen und der unteren Gabelbrücke an. Beachten Sie dazu die Angaben in Ihrer fahrzeugspezifischen Bedienungsanleitung.

8
Montieren Sie den vorderen Kotflügel, das Vorderrad, den Geschwindigkeitssensor und die Bremssättel. Ziehen Sie die Schrauben noch nicht fest. Passen Sie die Position der Gummibuchsen bei Bedarf so an, dass das Kabel des Geschwindigkeitssensors oberhalb des Bremssattels positioniert ist.

⚠ Warnung!

Achten Sie darauf, dass das Kabel des Geschwindigkeitssensors so verläuft, dass dieses nicht beschädigt werden kann. Überprüfen Sie dies über den gesamten Lenk- und Arbeitsbereich!

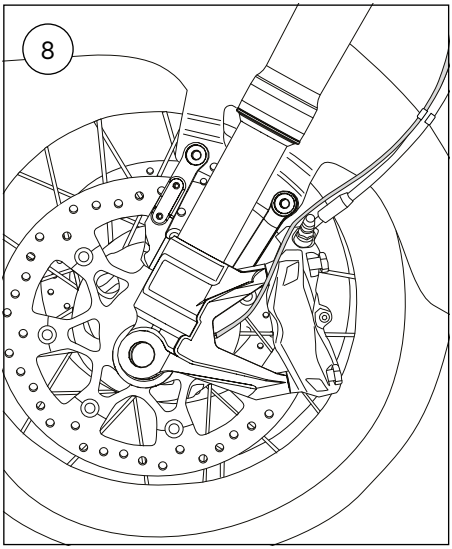
9
Stellen Sie das Motorrad auf den Boden. Betätigen Sie die Vorderradbremse und drücken Sie das Motorrad dabei 3-4 x in die Federung. Dies führt dazu, dass sich die Gabelholme in eine parallele Position bewegen.

10
Ziehen Sie die Vorderachse am linken Gabelfuß gemäß den Angaben Ihrer fahrzeugspezifischen Bedienungsanleitung fest. Ziehen Sie die Klemmschrauben der Vorderachse am rechten Gabelfuß mit 19Nm an und ziehen Sie dann die Schrauben des Bremssattels fest. Beachten Sie dazu die Angaben in Ihrer fahrzeugspezifischen Bedienungsanleitung.

11
Drehen Sie die Zug- und Druckstufeneinsteller komplett zu.

12
Drücken Sie die Gabel mehrfach, so weit wie möglich in die Federung, um Luft aus dem System zu spülen. Achten Sie darauf, dass über den gesamten Federweg Dämpfung vorhanden ist.

13
Stellen Sie die Druck- und Zugstufendämpfung entsprechend den



Angaben des Kapitels „Empfohlenes Set-Up" ein.

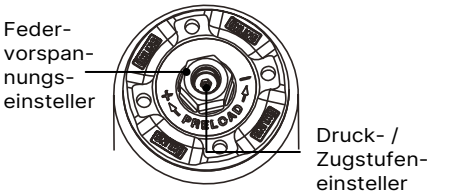
✋ Achtung!

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	Klicks
Zugstufendämpfung	12	Klicks
Gabelölstand	170	mm
Gabelüberstand	233	mm
Gabelöl Art. Nr.	01309-01	
Federrate Hauptfeder	13	N/mm
Federvorspannung Hauptfeder	7	Umdreh-ungen

GABELFEDER-GUIDE

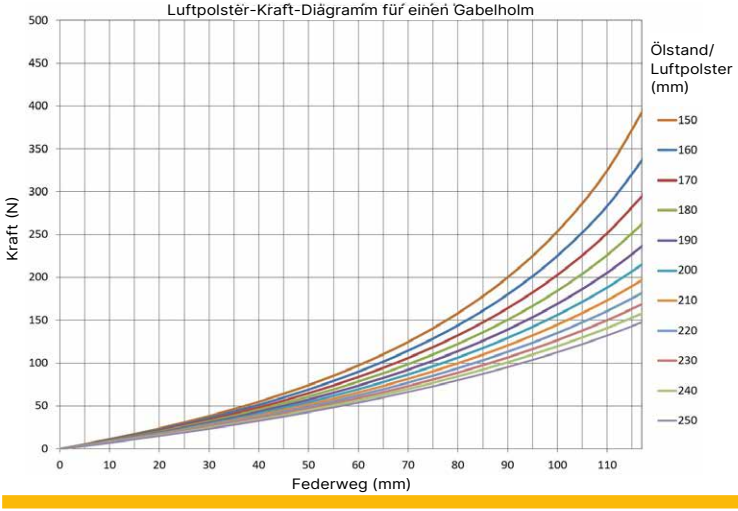
Achten Sie darauf die richtige Gabelfeder mit Blick auf Ihr Gewicht, Ihren Fahrstil und Ihre Vorlieben auszuwählen. Auf dieser Seite finden Sie die generellen Empfehlungen zur Federrate in Bezug zum Fahrergewicht. Kontaktieren Sie eine Werkstatt mit entsprechend geschultem Personal, um weitere Informationen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

Hinweis!

Die Gabelfedern mit der Art. Nr. Reihe 08423-XX werden paarweise verpackt.
Die Gabelfedern mit der Art. Nr. Reihe 08444-XX werden einzeln verpackt.

Fahrergewicht (kg)	60	70	80	90	100	110	120	130
Federrate (N/mm)	12	12	13	13	13	14	14	14
Vorspannung (mm)	8	10	7	8	10	7	8	9
Feder Art. Nr. (Paar)	08423-12	08423-12	08423-13	08423-13	08423-13	08423-14	08423-14	08423-14
Feder Art. Nr. (Stück)	08444-12	08444-12	08444-13	08444-13	08444-13	08444-14	08444-14	08444-14

ÖLSTAND- KRAFT DIAGRAMM



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_FGRT307_2
Veröffentlicht am 22.10.2025

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

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