

Lieferumfang		
Beschreibung	**Art. Nr.**	**Stk.**
RXF 48S Vorderradgabel	FFX 2209	1
Öhlins Gabelaufkleber	00192-06	2
Öhlins Aufklebersatz		1
Betriebsanleitung	07295-32	1
Aufkleber Wartungsplan MX-Gabel und -Stoßdämpfer	15211-01	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.

RXF 48S Vorderradgabel für Ducati Desmo 450 MX

FFX 2209

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

Entfernen Sie die Gabelprotektoren aus Kunststoff und die Bremszange.

3

Messen Sie den Abstand von der Oberseite der oberen Gabelbrücke bis zur Mitte der Vorderradachse (siehe Abbildung).

Mess-Notiz	
Gabelüberstand	

4

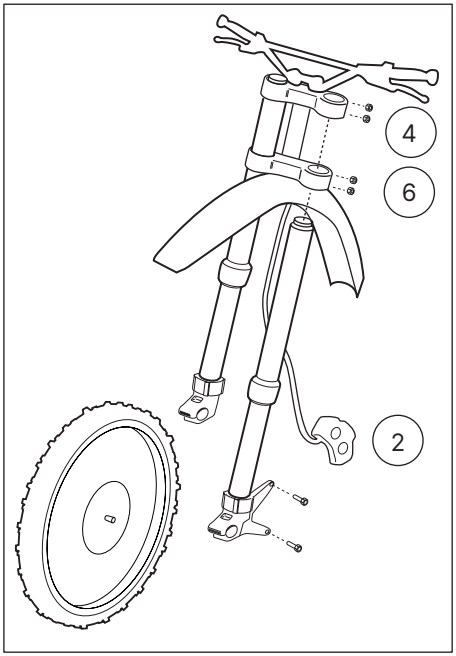
Lösen Sie die Schrauben der oberen Gabelbrücke.

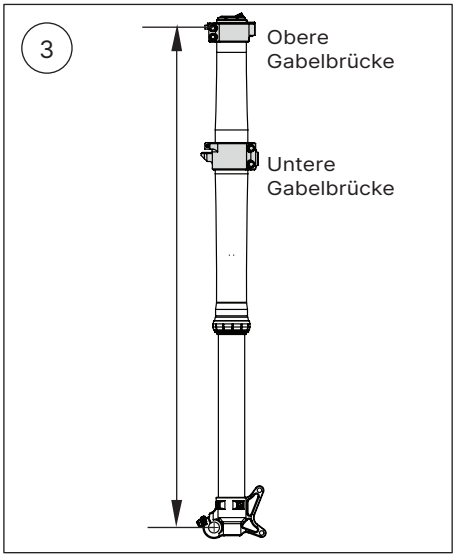
5

Lösen Sie die Schrauben der unteren Gabelbrücke.

6

Bauen Sie die Gabelholme aus.





MONTAGEANLEITUNG

7

Installieren Sie die Öhlins Gabelholme in den Gabelbrücken. Verwenden Sie zu Beginn den gleichen Gabelüberstand wie in Schritt 3 gemessen. Drehen Sie die Gabelholme in den Gabelbrücken so, dass Sie Zugang zu den oberen Einstellern haben. Wir empfehlen, den Zugangspunkt für den Einsteller nach hinten -zum Motorrad hin- zu drehen, sodass das „Ö"-Logo von der Fahrposition aus lesbar ist.

8

Bringen Sie den oberen Gabelholm Aufkleber an, setzen Sie die unteren Gabelschützer ein und ziehen Sie die M6-Schrauben mit 7Nm an. Beachten Sie das Werkstatthandbuch des Fahrzeugs, um die Schrauben der oberen und unteren Gabelbrücke mit dem korrekten Drehmoment anzuziehen.

✋ Achtung!

Es ist sehr wichtig, die Gabelbrücken mit dem korrekten Drehmoment anzuziehen. Siehe hierzu das Werkstatthandbuch des Fahrzeugs.

9

Montieren Sie den Bremssattel und das Vorderrad. Ziehen Sie die Bremssattelschrauben an. Ziehen Sie die Vorderradachsmutter und die Klemmschrauben des linken Gabelfußes an. Stellen Sie sicher, dass die Gabelholme parallel zueinander ausgerichtet sind, bevor Sie die Klemmschrauben des rechten Gabelfußes anziehen. Beachten Sie das Werkstatthandbuch des Fahrzeugs, um den Bremssattel und die Vorderradachse mit dem korrekten Drehmoment anzuziehen. Ziehen Sie die Schrauben M8 des Gabelfußes mit maximal 15Nm an.

⚠ Warnung!

Ziehen Sie die Schrauben M8 des Gabelfußes keinesfalls zu fest an.

10

Stellen Sie sicher, dass alle zuvor demontierten abgebauten Teile wieder korrekt montiert sind. Beachten Sie hierzu die Anweisungen im Werkstatthandbuch des Fahrzeugs.

EINSTELLWERTE

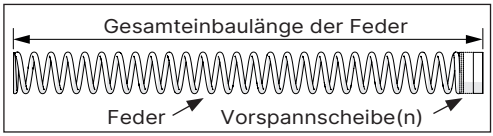
Gabellänge	945	mm
Hub	301	mm
Zugstufendämpfung	14	Klicks
Druckstufendämpfung	14	Klicks
Ölstand (pro Holm)	0,420*	Liter
Volumenbereich (pro Holm)	0,300-0,430	Liter
Gabelöl Art. Nr.	01330-xx	

Feder		
Montierte Feder	08765-47	
Federrate	4,7	N/mm
Federlänge unbelastet	467±3	mm
Federvorspannung	10	mm
Gesamteinbaulänge der Feder	477	mm

*Füllmenge im Auslieferungszustand

Empfohlener Vorspannungsbereich:												
Gesamtfederrate [N/mm]	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2
Empf. Vorspannungsbereich [mm]	8-13	8-13	8-12	8-12	8-12	8-12	8-11	8-11	7-11	7-11	7-11	7-11

Einstellen durch Hinzufügen/Entfernen von Vorspannscheibe(n) 15443-XX. Um die angegebene Federvorspannung zu erreichen, kann die gesamte Einbaulänge der Feder vor dem Einbau in den Gabelholm überprüft werden. Siehe modellspezifische Länge in den Einstelldaten.



GABELFEDER-GUIDE

Ducati Desmo			
	450 MX		
kg/Pfund*	**niedrig**	**mittel**	**hoch**
60/132	4,5	4,6	4,7
65/143	4,6	4,7	4,8
70/154	4,6	4,7	4,8
75/165	4,7	4,8	4,9
80/176	4,7	4,8	4,9
85/187	4,8	4,9	5,0
90/198	4,8	4,9	5,0
95/209	4,8	4,9	5,0
100/220	4,9	5,0	5,1
105/231	4,9	5,0	5,1
110/242	5,0	5,1	5,2
115/253	5,0	5,1	5,2
120/264	5,1	5,2	5,3
125/275	5,3	5,3	5,3

Verfügbare Federraten (Serie 08765): -37, -39, -41, -43, -45, -47, -49, -51, -53

Um Federraten zwischen den verfügbaren Werten zu erhalten, kombinieren Sie zwei Federn mit unterschiedlichen Raten – eine mit einer niedrigeren und eine mit einer höheren Federrate.

Beispiel: Um eine Federrate von 4,6 zu erhalten, verwenden Sie eine Feder mit 4,5 in einem Gabelholm und eine mit 4,7 im anderen Gabelholm.

**Fahrergewicht: Fahrer in kompletter Fahrerausrüstung. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Gesamtgewicht inklusive Fahrerausrüstung kennen. Die Fahrerausrüstung wiegt zwischen 5 und 15 kg.*

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_FFX 2209_0
Veröffentlicht am 03.10.2026

© 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