



Wilbers
Performance Suspension

UPGRADE YOUR HARLEY



NIVOMAT



Wilbers Nivomat powered by ZF

Das Wilbers Nivomat-System

für Harley Davidson **Touringmodelle**
Wilbers Nivomat Twin Shock

Seite 6



für Harley Davidson **Softail Modelle**
Wilbers Nivomat Softail

Seite 8



für Harley Davidson **Sportster 1250 S**
Wilbers Nivomat Sportster

Seite 10



Die Fahrwerksgeometrie und -abstimmung ist das Wichtigste, um sicher und komfortabel Motorrad fahren zu können. Die Fahrhöhen vorne sowie hinten wirken sich signifikant auf das Fahrverhalten aus. Je nach Abstimmung und Fahrergewicht schwanken diese Werte und liegen in der Regel nicht auf einer Höhe. Auch eine zu weiche oder zu harte Tragfeder beeinflusst die Fahrhöhe und bewirkt eine ungewollte Veränderung der Geometrie. **Das patentierte Wilbers Nivomat-System sorgt automatisch, ohne manuelle Einstellungen, für eine ausreichende Federrate sowie Dämpfung und optimalen Federweg – über die hydropneumatische Funktion vollkommen selbstständig und stets ideal für die Zuladung.**

10 Jahre Garantie sind ein VERSPRECHEN, das wir gerne geben und das wir weltweit mit Hilfe unserer Importeure und Stützpunkthändler aussprechen. Durch die Kooperation mit ZF und die daraus resultierenden Erfahrungen aus dem OEM Bereich mit der long-term-Garantie gewähren wir nun seit dem 1. Juli 2023 auch für unsere Wilbers Nivomat powered by ZF Fahrwerks-Systeme 10 Jahre Garantie. Das Nivomat-System steht für Qualität, Lebensdauer und beste Funktion - das unterstreichen wir gerne. Sollte es, wider Erwarten, doch ein Problem geben, können Sie sich weltweit auf uns berufen!

Die gelisteten Importeure und Stützpunkthändler finden Sie auf unserer Homepage. Einer bestimmt in Ihrer Nähe, versprochen!



Scanne den QR Code und gelange zur vollständigen **Modell- und Preisübersicht** Harley Davidson!



Vorteile des Nivomat-Systems

für Harley Davidson **Touringmodelle**

für Harley Davidson **Softail Modelle**

für Harley Davidson **Sportster 1250 S**

Volle Verfügbarkeit des Gesamtfederweges im beladenen Zustand.

Die zusätzliche Gasfeder passt die Federate je nach Beladungszustand auf das nötigste an. Das Ergebnis: bereits im Solobetrieb ein deutlicher Gewinn an Komfort.

Gleichbleibende Sitzhöhe, egal bei welcher Beladung.

Das Wilbers Nivomat powered by ZF kehrt immer auf die definierte Niveaulage zurück und sorgt somit für optimale Boden- und Schräglagenfreiheit.

Gleichbleibende Geometrie, egal bei welcher Zuladung.

Scanne den QR Code und gelange zur vollständigen **Modell- und Preisübersicht** Harley Davidson!



”

Es ist einfach nur **GEIL!** Es gibt keine schlechten Straßen mehr!“

Kunde aus 2021

Nivomat Twin Shock

für Harley Davidson **Touringmodelle**

Das Wilbers Nivomat Twin Shock Kit wird in Verbindung mit einem Wilbers Ecoline Federbein in der Nightline Ausführung sowie den notwendigen ZERO friction Gabelfedern und ZERO friction Gabelöl ausgeliefert. In Abhängigkeit vom Fahrzeug gibt es verschiedene Kit-Ausführungen in der Anzahl der benötigten Gabelfedern und Gabelöl. Das Kit wurde speziell für die Touringmodelle von Harley Davidson entwickelt. Denn hier kann der Nivomat sein volles Potential ausschöpfen: einige dieser Modelle sind serienmäßig mit gerade einmal 53 mm Federweg am Hinterrad ausgestattet. Das Wilbers Nivomat Twin Shock System weist hingegen 73 mm Federweg auf und sorgt so im Zusammenspiel mit der automatischen Niveauregulierung immer für bestmöglichen Komfort und maximalen Federweg.

VORNE*:

Gabelfedern und Gabelöl
* abhängig vom Fahrzeugmodell



notwendig

HINTEN:

Nivomat
und Ecoline-Federbein



notwendig



Scanne den QR Code und gelange zur vollständigen **Modell- und Preisübersicht** Harley Davidson!



In Abhängigkeit vom Fahrzeugmodell wird das Twin Shock Kit mit 1 oder 2 Gabelfedern bzw. ZERO friction Öl ausgeliefert.

Nivomat Softail



für Harley Davidson **Softtailmodelle**

Mit dem Modelljahr 2017 hat Harley Davidson seine Softtail Modellreihe grundlegend überarbeitet. Man hat das Konzept des auf Zug belasteten Federbeins komplett überdacht und Rahmen wie Schwinge neu konzipiert. So findet hier nun ein konventionelles, auf Druck belastetes Federbein Platz. Das war für uns der Startschuss, um auch für diese Modellreihe in enger Zusammenarbeit mit ZF ein Nivomat Fahrwerk zu entwickeln. Das Ziel war auch hier klar: mehr Fahrkomfort ohne Stabilität einbüßen zu müssen und eine optimale Niveaulage, welche das System während der Fahrt ständig reguliert. Auch hier haben wir das Ziel erreicht. Überzeuge dich während einer Probefahrt selbst von diesem einzigartigen Fahrwerk Made in Germany!



VORNE:
Gabelfedern und Gabelöl



notwendig

HINTEN:
Nivomat



notwendig



Scanne den QR Code und gelange zur vollständigen **Modell- und Preisübersicht** Harley Davidson!



Nivomat Sportster 1250 S



für Harley Davidson **Sportster 1250 S**



Nach der Präsentation und ersten Testberichten der Harley Davidson Sportster 1250 S stand für uns fest, dass wir nach dem großen Erfolg des Nivomat-Systems für die Touringmodelle nun auch dringend ein Nivomat-System für die Sportster 1250 S entwickeln müssen.

Denn auch hier kommt das serienmäßig verbaute konventionelle Federbein schnell an seine Grenzen. Das sensationelle Design und der Riemenantrieb der Sportster 1250 S lassen bauartbedingt leider nicht viel Federweg zu, was bei normalen Federbeinen zwangsweise zu einer straffen Abstimmung führt.

Das Wilbers Nivomat powered by ZF Fahrwerk liefert auch hier die Lösung: Der Federweg erhöht sich auf satte 80 mm und die Federrate konnte,

aufgrund der zusätzlichen Gasfeder, welche je nach Beladungszustand härter wird, deutlich reduziert werden. Dabei ist wichtig zu erwähnen, dass sich die Sitzhöhe nicht signifikant verändert und somit auch die gedrungene Optik der Sportster 1250 S erhalten bleibt.

Selbstverständlich haben wir auch die Gabel der Sportster 1250 S während der Entwicklung des Nivomat Fahrwerks genauer unter die Lupe genommen. So ist es uns gelungen, die Reibung und somit das Ansprechverhalten durch hochwertige Gleitbuchsen und SKF Simmerringe deutlich zu verbessern.

Die etwas strafferen ZERO friction Gabelfedern in Kombination

mit dem passenden ZERO friction Gabelöl bilden die perfekte Symbiose. Für das optimale Fahrerlebnis wird das Nivomat Federbein daher zusammen mit den Gabel-Komponenten als Fahrwerkskit geliefert.

Das Wilbers Nivomat powered by ZF sorgt für maximalen Komfort und Traktion, was dem Handling sehr gut tut. Erste Fahrversuche ließen die Gedanken des späteren LAP RECORD Projekts aufkommen, was mit Erfolg in Oschersleben umgesetzt wurde.

VORNE:
Gabelfedern und Gabelöl



notwendig

HINTEN:
Nivomat



notwendig

Das Kit besteht aus:

- Wilbers Nivomat Mono Federbein
- 1 Satz ZERO friction Gabelfedern
- 1 Liter ZERO friction Gabelöl
- 2 Satz ZERO friction Gleit- und Führungsbuchsen
- 2 Satz SKF Simmerringe & Staubkappen



Scanne den QR Code und gelange direkt zum Fahrwerkskit in unseren Onlineshop!



Probefahrt gefällig?

Scanne den QR Code und vereinbare noch heute eine Probefahrt bei einem unserer Nivomat Testcenter oder bei uns!



Wilbers Products GmbH
Frieslandstr. 6 - 10 · 48527 Nordhorn
Telefon: +49 (0)5921 72717-0
Telefax: +49 (0)5921 72717-77
wilbers.de · info@wilbers.de · wilbers.de/shop



Want a test drive?

Scan the QR code and arrange a test drive at one of our Nivomat test centers or with us!



Wilbers Products GmbH

Frieslandstr. 6 - 10 · 48527 Nordhorn

Telefon: +49 (0)5921 72717-0

Telefax: +49 (0)5921 72717-77

wilbers.de · info@wilbers.de · wilbers.de/shop

