

**FAHRWERKSYSTEME**  
making everyday smoother



**VB SUSPENSION UPGRADE KIT FÜR REISEMOBILE**

**FÜR VERBESSERUNG DES KOMFORTS UND MEHR STABILITÄT!**

**VB-FSD-Technologie**

**Spezielle Teile - VB-FSDstrut & VB-FSDshockabsorber**



GUT GESTARTET IST HALB GEWONNEN.



Reisemobile eröffnen völlig neue Welten. Reisen Sie einfach der Sonne hinterher. Wo Sie die Nacht verbringen, bestimmen Sie, denn Ihr Bett reist mit Ihnen. Für den Wochenend-Kurzurlaub sind Reisemobile ebenso geeignet wie für mehrwöchige oder -monatige Ferienfahrten. Wer hunderte Kilometer am Stück auf der Straße ist, möchte natürlich ein stabiles und komfortables Fahrzeug. Darum ist es besonders wichtig, dass das Fahrwerkssystem technisch in einwandfreiem Zustand ist. Mit unseren innovativen Luftfederungssystemen und Federanpassungen sorgen wir für **optimalen Fahrkomfort, erhöhte Stabilität und mehr Sicherheit**, damit Sie sorgenfrei und sicher reisen können.

## FÜR VERBESSERUNG DES KOMFORTS UND MEHR STABILITÄT!

Ein großer Teil aller Reisemobile wird auf einem Citroën Jumper, Fiat Ducato oder Peugeot Boxer mit einem PFC X250/X290-Rahmen (Baujahr 2006 – heute) gebaut. Das Original-Fahrwerkssystem des Fahrzeugs wurde grundsätzlich für leichte Nutzfahrzeuge und nicht für Reisemobile entwickelt.

UNSERE (LUFT-)FEDERUNGSSYSTEME GEWÄHRLEISTEN EINE STABILERE STRASSENLAGE.

In der Praxis zeigt sich, dass die Originalfedern und -stoßdämpfer dem höheren Gewicht des Reisemobils in vielen Fällen kaum gewachsen sind. Das Reisemobil hat darum einen kürzeren Federweg und kommt dadurch schneller mit den Anschlagpuffern/dem Endanschlag in Berührung. Das führt zu un bequemem und instabilem Fahrverhalten. Es ist also eine wesentliche Verbesserung möglich.

Nachfolgende Probleme können mit dem „VB Suspension Upgrade Kit für Reisemobile“ (VB-FSDstrut und VB-FSDshockabsorbers) gelöst werden.

### EINIGE NACHTEILE, DIE BEI IHREM REISEMOBIL AUFTRETEN KÖNNEN:

- DURCHSCHLAGEN DER FEDERUNG
- UNBEQUEMES FAHRVERHALTEN
- INSTABILITÄT DES FAHRZEUGS
- DURCHHÄNGEN DES AUFBAUS
- UNEBENHEITEN IM STRASSENBELAG IM FAHRZEUG DEUTLICH SPÜRBAR
- ERSCHÜTTERUNGEN IM FAHRGESTELL
- STÖRGERÄUSCHE (KLOPFEN) IM FAHRGESTELL
- STÖRGERÄUSCHE (KNACKEN) IM AUFBAU



## EINE NEUE LÖSUNG FÜR FEDERPROBLEME.

### **VB-FSDstrut**

Der VB-FSDstrut ist ein vollständiges Federbein, das speziell für Reisemobile mit einem X250/X290-Rahmen entwickelt wurde. Das Federbein ist mit einem Stoßdämpfer mit patentierter „FSD-Technologie“ und mit einer Spezial-Schraubenfeder von VB-Airsuspension (VB-CoilSpring) ausgestattet.

Der VB-FSDstrut sorgt dafür, dass das Fahrzeug an der Vorderseite höher steht. So wird ein längerer Federweg geschaffen und werden Unebenheiten im Straßenbelag besser aufgefangen. Die Position ist vom Typen der VB-CoilSpring und vom tatsächlichen Gewicht der Vorderseite des Fahrzeugs abhängig. Der VB-FSDstrut sorgt für stabileres und komfortableres Fahrverhalten des Fahrzeugs.

DIE RICHTIGE KOMBINATION.

### **VB-FSDshockabsorber**

Der VB-FSDshockabsorber ist ein Stoßdämpfer für die Hinterachse, der speziell entwickelt wurde, um die Fahrdynamik von Reisemobilen mit dem PFC X250/ X290-Rahmen (Baujahr 2006 – heute) zu verbessern. Durch das Montieren dieser Dämpfer wird ein stabileres Fahrverhalten des Fahrzeugs gewährleistet und werden Unebenheiten im Straßenbelag besser aufgefangen.

VB-AIRSUSPENSION VERFÜGT ÜBER LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG MIT STOSSDÄMPFERN MIT „FSD-TECHNOLOGIE“ UND HAT BEREITS TAUSENDE VERSTÄRKTE VORDERFEDERN VERTRIEBEN.



FSD steht für „**Frequency Selective Damping**“, auch „frequenzabhängige Dämpfung“ genannt. Bei Standarddämpfern sind Sie in den meisten Fällen gezwungen, sich zwischen Stabilität und Komfort zu entscheiden. Entscheiden Sie sich für mehr Stabilität, fühlt sich das Fahrzeug stabiler an, bietet aber weniger Komfort. Entscheiden Sie sich für Komfort, lässt sich das Fahrzeug komfortabler fahren, fühlt sich aber weniger stabil an. Natürlich möchten Sie eigentlich beide Fahrdynamiken optimal nutzen.

## ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR MEHR KOMFORT ODER FÜR MEHR STABILITÄT?

Die Antwort ist leicht, denn mit unserem „VB Suspension Upgrade Kit für Reisemobile“ brauchen Sie sich nicht mehr entscheiden! Mit diesem Satz können Sie nämlich beide Fahrdynamiken recht einfach bei Ihrem Fahrzeug realisieren. Wenn Sie Ihr Fahrzeug mit Stoßdämpfern mit „FSD-Technologie“ ausstatten, brauchen Sie sich nicht mehr entscheiden! Durch die Hinzufügung eines Spezialventils kann dieser Stoßdämpfer seine eigene Dämpferkraft variieren. Dies führt sofort zu einer besseren Fahrdynamik in Bezug auf Komfort und Stabilität.

DER BESTE IN SEINER KLASSE.

Indem die guten Leistungen der verstärkten Vorderfedern von VB-Airsuspension mit Stoßdämpfern mit FSD-Technologie kombiniert werden, entsteht ein „VB Suspension Upgrade Kit für Ihr Reisemobil“. Dieser Satz bietet den besten Komfort und die beste Stabilität in dieser Klasse.

Das „Upgrade Kit“ ist als Satz für die Vorder- und Hinterachse oder auch einzeln erhältlich.

### VORTEILE DES „VB SUSPENSION UPGRADE KITS FÜR REISEMOBILE“:

- FAHRWERKSYSTEM SCHLÄGT NICHT SO SCHNELL DURCH
- KOMFORTABLERES FAHRVERHALTEN
- VERBESSERTE STABILITÄT
- FAHRZEUG HÄNGT NICHT MEHR DURCH
- UNEBENHEITEN IM STRASSENBELAG IM FAHRZEUG WENIGER SPÜRBAR
- WENIGER ERSCHÜTTERUNGEN
- WENIGER STÖRGERÄUSCHE

Neben den Produkten aus der Gruppe „Spezielle Teile“ bieten wir noch diverse weitere Produkte an. Unsere Produkte lassen sich in vier Produktgruppen unterteilen. Innerhalb dieser Produktgruppen sind verschiedene Systeme für zahlreiche Marken und Modelle erhältlich, sodass wir immer die passende Lösung für Sie parat haben.



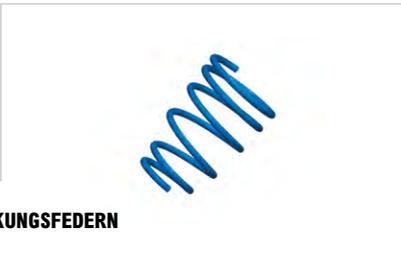
**VOLLLUFTFEDERUNG**



**ZUSATZLUFTFEDERUNG**



**ZUSATZ- UND VERSTÄRKUNGSFEDERN**



**SPEZIELLE TEILE**



## ENTDECKEN SIE UNSERE PRODUKTGRUPPEN.

### **Vollluftfederung**

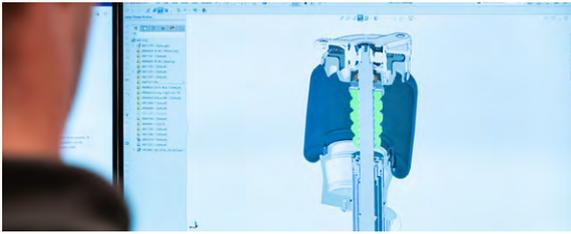
Eine Vollluftfederung bietet eine automatische und regelbare Lösung für Federprobleme. Hierbei wird die vorhandene Federung durch ein Vollluftfederungssystem ersetzt. Vollluftfederungen sind – je nach Fahrzeugmarke und -typ – sowohl für die Vorder- als auch für die Hinterachse erhältlich.

### **Zusatzluftfederung**

Eine Zusatzluftfederung unterstützt die vorhandene Federung des Fahrzeugs und kann auf diese Art Federprobleme beheben. Das Zusatzluftfedersystem wird zwischen den Original-Blattfedern und dem Fahrzeugrahmen montiert. Die Zusatzluftfederung ist für die Hinterachse des Fahrzeugs erhältlich.

### **Zusatz- und Verstärkungsfedern**

Zusatz- und Verstärkungsfedern unterstützen bzw. verstärken die vorhandene Federung, um so das Federproblem zu lösen. Zusatz- und Verstärkungsfedern werden ergänzend zur vorhandenen Federung montiert oder ersetzen die Original-Federung. Beide Systeme sind sowohl für die Vorder- als auch die Hinterachse erhältlich.



**SCHLECHTER FAHRKOMFORT  
WAR GESTERN.**



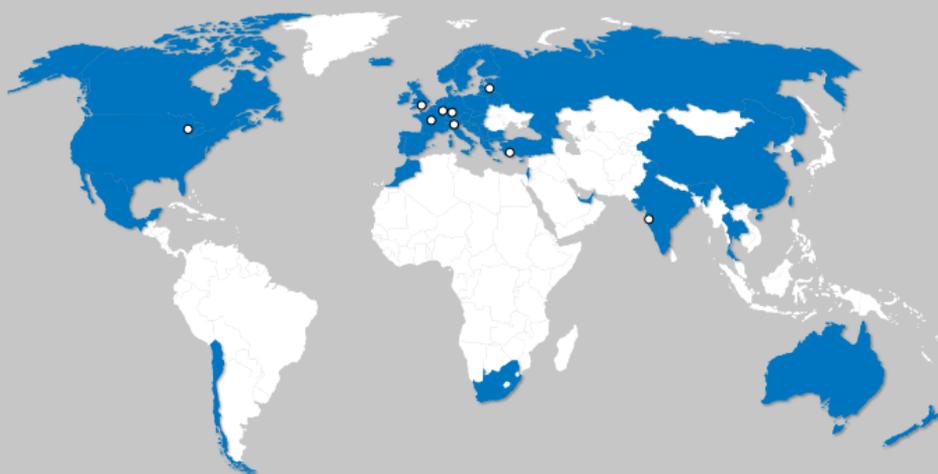
## **VB-AIRSUSPENSION – WELTWEIT UNTERWEGS.**

Als schnell wachsendes, führendes Unternehmen möchten wir, dass unsere Mitmenschen von unseren erstklassigen Federungsanpassungen profitieren. Die Systeme sorgen für mehr Komfort, besseres Fahrverhalten und mehr Sicherheit. So machen wir das Leben vieler Menschen ein Stück leichter.

**MAKING EVERYDAY SMOOTHER.**

Nach diesem Motto geben wir jeden Tag unser Bestes für unsere Kunden. Und das mit Erfolg! Denn bereits seit über 28 Jahren entwickeln und bauen wir gemeinsam mit unserem motivierten Team Federanpassungen und diverse Luftfederungssysteme für leichte Nutzfahrzeuge, Rettungsfahrzeuge, Autotransporter, Reisemobile, Allrad- und Offroad-Fahrzeuge. Unser Angebot reicht von verstärkten Federn bis hin zur Vollluftfederung mit aktiven Dämpfern für Vorder- und Hinterachse. Besonders stolz sind wir auf die offizielle Anerkennung von u. a. Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Renault, PSA und AL-KO – die höchste Anerkennung, die ein Zubehörspezialist von einem Fahrzeughersteller bekommen kann. Dank TÜV-Zulassungen und „Unbedenklichkeitsbescheinigungen“ (LONO) diverser Fahrzeughersteller sind unsere Produkte auch für andere Fahrzeuge erhältlich.

- MEHR ALS 28 JAHRE ERFAHRUNG
- 150 MITARBEITER
- WELTWEIT 8 EIGENE TOCHTERUNTERNEHMEN
- DURCH PARTNER IN 40 LÄNDERN VERTRETEN
- LIEFERUNG IN ÜBER 60 LÄNDER
- MEHR ALS 225 ZERTIFIZIERTE EINBAUPARTNER
- ÜBER 825 GESCHULTE FACHLEUTE
- RUND 200 000 VERKAUFTE LUFTFEDERUNGSSYSTEME



## LERNEN SIE UNS KENNEN.

Über ein engmaschiges Netzwerk internationaler Partner und Händler gelangen unsere Produkte zu zufriedenen Kunden. Unsere Partner und Händler sind für den Einbau unserer Produkte, die Erbringung von Kundendienstleistungen und die gezielte Beratung autorisiert.

Sie möchten wissen, wo Sie Ihren nächstgelegenen Partner oder Händler finden?  
Besuchen Sie [www.vbairsuspension.com](http://www.vbairsuspension.com).