

FAHRWERKSYSTEME
making everyday smoother



ENTDECKEN SIE DIE MÖGLICHKEITEN VON VB-AIRSUSPENSION



SICHER UND KOMFORTABEL UNTERWEGS.

VB-FSD-Technologie
Spezielle Teile - VB-FSDshockabsorber



GUT GESTARTET IST HALB
GEWÖHNT.

Eine vollständige Übersicht der verfügbaren VB-FSD-Stoßdämpfer ist unten abgebildet:

	Marke	Modell	Typ	Baujahr	Achse
	Citroën	Jumper	X250 - X290 Original-Rahmen AL-KO-Rahmen	2006-heute	Vorne Hinten
	Fiat	Ducato	X250 - X290 Original-Rahmen AL-KO-Rahmen	2006-heute	Vorne Hinten
	Mercedes-Benz	Sprinter	2XX-3XX	2006-2018	Vorne Hinten
	Mercedes-Benz	Sprinter	4XX-5XX	2006-2018	Vorne Hinten
	Peugeot	Boxer	X250 - X290 Original-Rahmen AL-KO-Rahmen	2006-heute	Vorne Hinten
	Volkswagen	T5 / T6	-	2003-heute	Vorne Hinten
	Volkswagen	Crafter	28-35	2006-2016	Vorne Hinten
	Volkswagen	Crafter	35-50	2006-2016	Vorne Hinten

FÜR VERBESSERUNG DES KOMFORTS UND MEHR STABILITÄT!

Stoßdämpfer

Ein gutes Fahrwerkssystem muss Federkraft und Dämpfung aufweisen, um Stabilität und Komfort bieten zu können. Aus diesem Grund ist jedes Auto mit Federung (Schraubfederung, Blattfederung oder Drehstabfeder) und Stoßdämpfern ausgestattet. Die Fahrzeugfederung sorgt dafür, dass nicht jede Straßenebenheit direkt auf die Insassen und/oder die Beladung übertragen wird.

Die Stoßdämpfer müssen dann die Federbewegungen auffangen. Ohne Stoßdämpfer würde das Fahrzeug nämlich weiter schaukeln. Vielleicht die wichtigste Aufgabe der Stoßdämpfer ist es, für den Kontakt zwischen Reifen und Straßenbelag zu sorgen. Dies ist sehr wichtig für die Straßenlage sowie das Lenkverhalten des Fahrzeugs und letztendlich für die Sicherheit.

UNSERE (LUFT-)FEDERUNGSSYSTEME GEWÄHRLEISTEN EINE
STABILERE STRASSENLAGE.

Eigenschaften von Standarddämpfern

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 Fahreigenschaften optimal nutzen. Mit der VB-FSD-Technologie ist dies nun möglich! Das funktioniert mit VB-FSD-Stoßdämpfern!



EINE LÖSUNG FÜR FEDERPROBLEME.

FSD steht für „**Frequency Selective Damping**“, auch „frequenzabhängige Dämpfung“ genannt. Durch das Hinzufügen eines Spezialventils kann der Stoßdämpfer mit FSD-Technologie seine eigene Dämpferkraft variieren. Hieraus ergeben sich ein komfortableres Fahrverhalten, höhere Stabilität, mehr Sicherheit sowie weniger Erschütterungen und Störgeräusche, da Unebenheiten des Straßenbelags im Fahrzeug weniger spürbar sind.

VB-FSDshockabsorber

Der VB-FSDshockabsorber ist ein Stoßdämpfer für Vorder- und Hinterachse, der speziell für die Verbesserung der Fahrdynamik entwickelt wurde. Durch die Hinzufügung eines Spezialventils kann dieser Stoßdämpfer sein Dämpfungsverhalten variieren. Durch das Montieren dieser Dämpfer wird ein stabileres Fahrverhalten des Fahrzeugs gewährleistet und werden Unebenheiten im Straßenbelag besser aufgefangen. Dies führt sofort zu einer besseren Fahrdynamik in Bezug auf Komfort und Stabilität.

VORTEILE VB-FSD-STOSSDÄMPFER:

- KOMFORTABLERES FAHRVERHALTEN
- VERBESSERTE STABILITÄT
- UNEBENHEITEN IM STRASSENBELAG IM FAHRZEUG WENIGER SPÜRBAR
- WENIGER ERSCHÜTTERUNGEN
- WENIGER STÖRGERÄUSCHE



Für **optimalen Komfort** und **höchste Stabilität** bei der Fahrt auf unebenen bzw. holprigen Straßen müssen die Stoßdämpfer weicher und somit **komfortabler** eingestellt werden.



***Rote Linie** – normaler Dämpfer

Der Dämpfer kann dem Straßenbelag kaum folgen, wodurch der Aufbau bzw. das Fahrzeug heftiger in Bewegung/Schwingung versetzt wird.



***Blaue Linie** – VB-FSD-Stoßdämpfer

Der Dämpfer folgt dem Straßenbelag besser, wodurch der Aufbau bzw. das Fahrzeug weniger in Bewegung/Schwingung versetzt wird.

Um auf kurvenreichen Straßen bzw. Straßen mit Gefälle **optimale Fahrdynamik** zu erzielen, muss der Dämpfer jedoch härter und **sportlicher** eingestellt sein.



***Rote Linie** – normaler Dämpfer

Der Dämpfer kann dem Straßenbelag kaum folgen, wodurch der Aufbau bzw. das Fahrzeug heftiger in Bewegung/Schwingung versetzt wird.



***Blaue Linie** – VB-FSD-Stoßdämpfer

Der Dämpfer folgt dem Straßenbelag besser, wodurch der Aufbau bzw. das Fahrzeug weniger in Bewegung/Schwingung versetzt wird.

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.



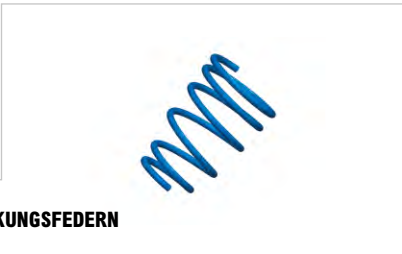
VOLLLUFTFEDERUNG



ZUSATZLUFTFEDERUNG



ZUSATZ- UND VERSTÄRKUNGSFEDERN



SPEZIELLE TEILE



ENTDECKEN SIE UNSERE PRODUKTGRUPPEN.

Vollluftfederung

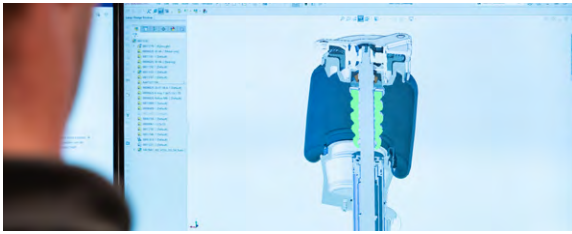
Eine Vollluftfederung bietet eine automatische und regelbare Lösung für Federprobleme. Hierbei wird die vorhandene Federung durch ein Vollluftfederungssystem ersetzt. Vollluftfederungen sind – je nach Fahrzeugmarke und -typ – sowohl für die Vorder- als auch für die Hinterachse erhältlich.

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.**



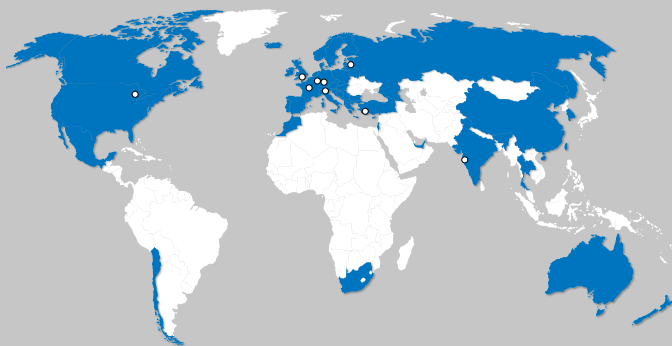
VB-AIRSUSPENSION – WELTWEIT UNTERWEGS.

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.