

**VEERSYSTEMEN**  
making everyday smoother



**ONTDEK DE MOGELIJKHEDEN VAN VB-AIRSUSPENSION**

**VEILIG EN COMFORTABEL ONDERWEG.**




**VB-FSD-technologie**

***Speciale onderdelen - VB-FSDshockabsorber***



EEN GOED BEGIN IS HET HALVE WERK.

Een compleet overzicht van beschikbare VB-FSDshockabsorbers, voor zowel de voor- als de achteras, vindt u hieronder:

	Merk	Model	Type	Bouwjaar	As
	Citroën	Jumper	X250 - X290 Origineel chassis AL-KO-chassis	2006-nu	Voor Achter
	Fiat	Ducato	X250 - X290 Origineel chassis AL-KO-chassis	2006-nu	Voor Achter
	Mercedes-Benz	Sprinter	2XX-3XX	2006-2018	Voor Achter
	Mercedes-Benz	Sprinter	4XX-5XX	2006-2018	Voor Achter
	Peugeot	Boxer	X250 - X290 Origineel chassis AL-KO-chassis	2006-nu	Voor Achter
	Volkswagen	T5 / T6	-	2003-nu	Voor Achter
	Volkswagen	Crafter	28-35	2006-2016	Voor Achter
	Volkswagen	Crafter	35-50	2006-2016	Voor Achter

## VOOR VERBETERD COMFORT EN MEER STABILITEIT.

### Schokdempers

Een goed veersysteem moet zowel veerkracht als demping bezitten, zodat u als chauffeur stabiliteit en comfort kunt ervaren. Om dat te kunnen bereiken, is elke auto uitgerust met vering (schroefvering, bladvering of torsievering) en schokdempers. De vering onder het voertuig zorgt ervoor dat niet iedere hobbel in het wegdek rechtstreeks op de inzittende en/of lading wordt overgedragen.

De schokdempers moeten de bewegingen van de vering dempen; zonder schokdempers zal het voertuig namelijk blijven deinen. Misschien wel het belangrijkste wat de schokdempers doen, is zorgen dat de wielen contact houden met het wegdek. Dit is heel belangrijk voor de wegligging en de bestuurbaarheid van het voertuig en dus voor de veiligheid.

**MET ONZE VEERSYSTEMEN HEEFT UW VOERTUIG EEN STABIELERE WEGLIKKING.**

### Eigenschappen standaarddemper

Bij standaarddempers bent u in de meeste gevallen genooddakt om een keuze te maken tussen stabiliteit en comfort. Kiest u voor meer stabiliteit, dan zal het voertuig stabiel aanvoelen, maar wel minder comfort bieden. Kiest u voor comfort, dan zal het voertuig comfortabel rijden, maar minder stabiel aanvoelen. Natuurlijk wilt u eigenlijk optimaal van beide rijeigenschappen kunnen genieten. Dat kan met VB-FSD-schokdempers!



## EEN OPLOSSING VOOR VEERPROBLEMEN.

FSD staat voor '**Frequency Selective Damping**', ook wel 'frequentie-afhankelijke demping' genoemd. Door de toevoeging van een speciale klep is de schokdemper met FSD-technologie echter in staat om zijn eigen demperkracht te variëren. Dit resulteert direct in comfortabeler rijgedrag, verbeterde stabiliteit, meer veiligheid en minder trillingen en bijgeluiden, omdat oneffenheden in het wegdek minder goed merkbaar zijn in het voertuig.

### **VB-FSDshockabsorber**

Onze VB-FSDshockabsorber is een schokdemper voor zowel de voor- als de achteras, die speciaal ontwikkeld is om de rijeigenschappen te verbeteren. Door de toevoeging van een speciale klep is deze schokdemper in staat om zijn eigen demperkracht te variëren. Door deze dempers te monteren, zal het rijgedrag van het voertuig stabiel worden en zullen oneffenheden in het wegdek beter worden opgevangen. Dit resulteert direct in betere rijeigenschappen op het gebied van comfort en stabiliteit.

#### VOORDELEN VB-FSD SCHOKDEMPERS:

- COMFORTABELER RIJGEDRAG
- VERBETERDE STABILITEIT
- ONEFFENHEDEN IN HET WEGDEK MINDER GOED MERKBAAR IN HET VOERTUIG
- MINDER TRILLINGEN
- MINDER BIJGELUIDEN



EEN STANDAARDEMPER WERKT GOED IN SLECHTS EEN VAN DEZE SITUATIES. DE VB-FSD-SHOCKABSORBER KAN INSPELEN OP BEIDE SITUATIES EN VERHOOGT DAARMEE OOK NOG EENS DE VEILIGHEID.

Om **optimaal comfort** en **maximale stabiliteit** te kunnen bieden op een grillig en hobbelig wegdek, moet de schokdemper lossler en dus **comfortabeler** afgesteld zijn.



\*rode lijn – normale demper

De demper heeft moeite met het volgen van het wegdek waardoor er meer bewegingen/trillingen doorkomen in de opbouw/het voertuig.



\*blauwe lijn – VB-FSD schokdempers

De demper volgt het wegdek beter waardoor er minder bewegingen/trillingen doorkomen in de opbouw/het voertuig.

Voor **optimale rijeigenschappen** op een glooiende, bochtige weg moet de demper juist stijver en daarmee **sportiever** afgesteld zijn.



\*rode lijn – normale demper

De demper heeft moeite met het volgen van het wegdek waardoor er meer bewegingen/trillingen doorkomen in de opbouw/het voertuig.



\*blauwe lijn – VB-FSD schokdempers

De demper volgt het wegdek beter waardoor er minder bewegingen/trillingen doorkomen in de opbouw/het voertuig.

Naast de producten uit de productgroep 'speciale onderdelen' bieden wij nog meer verschillende producten aan. Onze producten zijn onder te verdelen in vier productgroepen. Binnen deze productgroepen zijn er diverse systemen leverbaar voor vele merken en types, waardoor er altijd een passende oplossing voor u beschikbaar is.



**VOLLEDIGE LUCHTVERING**



**HULPLUCHTVERING**



**HULP-EN VERZWAARVEREN**



**SPECIALE ONDERDELEN**



## ONTDEK ONZE PRODUCTGROEPEN.

### **Volledige luchtvering**

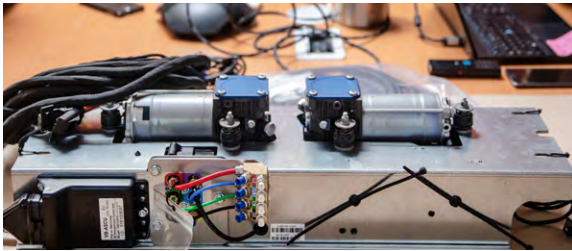
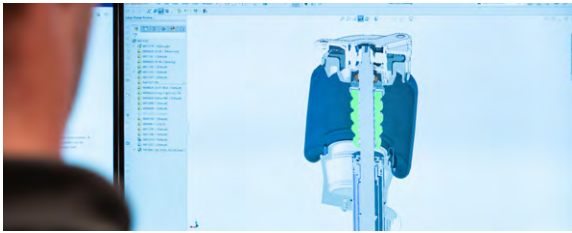
Volledige luchtvering is een automatische, regelbare oplossing voor een veerprobleem, waarbij de bestaande vering wordt vervangen door een volledig luchtveersysteem. De volledige luchtvering kan afhankelijk van het merk en type voertuig voor zowel de voor- als de achteras worden geleverd.

### **Hulpluchtvering**

Hulpluchtvering is een veersysteem dat de bestaande vering van het voertuig ondersteunt en op die manier de veerproblemen kan oplossen. Het hulpluchtveersysteem wordt tussen de originele bladveren en het chassis van het voertuig gemonteerd. De hulpluchtvering is beschikbaar voor de achteras van het voertuig.

### **Hulp- en verzwaarveren**

Hulp- en verzwaarveren zijn veersystemen die de bestaande vering ondersteunen of verzwaren om zo het veerprobleem op te lossen. De hulp- en verzwaarveren worden bij de bestaande vering gemonteerd of vervangen de originele vering. Beide systemen zijn beschikbaar voor zowel de voor- als de achteras.



WIJ MAKEN VAN ELKE WEG  
EEN GOEDE WEG.



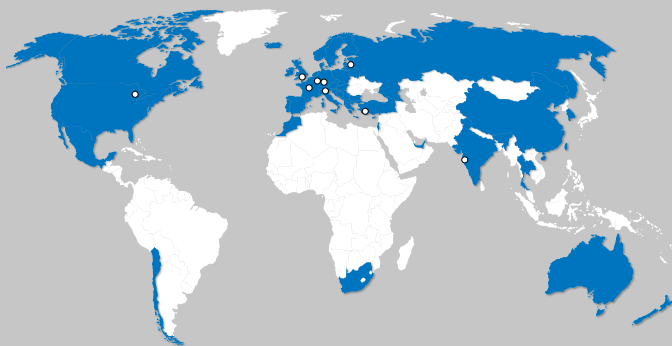
## VB-AIRSUSPENSION, WERELDWIJD ONDERWEG.

Als snelgroeiend en toonaangevend bedrijf willen wij de mensen om ons heen laten genieten van onze eersteklas veeraanpassingen. Deze veeraanpassingen zorgen voor meer comfort, beter rijgedrag en meer veiligheid. Op die manier laten wij het leven van de mensen om ons heen 'smoother' verlopen.

MAKING EVERYDAY SMOOTHER.

Volgens dit motto doen wij elke dag ons uiterste best voor onze klanten. En dat met succes! Want al meer dan 28 jaar ontwikkelen en bouwen wij met een gemotiveerd team veeraanpassingen en diverse luchtveersystemen voor lichte bedrijfswagens, ambulances, autotransporters, campers, 4x4-voertuigen en offroadvoertuigen. Ons aanbod reikt van versterkte veren tot volledige luchtvering met actieve dempers voor de voor- en achteras. Wij zijn bijzonder trots op de officiële erkenning van onder andere Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Renault, PSA en AL-KO – de hoogste erkenning die een toebehorenspecialist van een voertuigfabrikant kan krijgen. Dankzij TÜV-goedkeuringen en 'verklaringen van geen bezwaar' (LONO) van verschillende voertuigfabrikanten zijn onze producten ook voor andere voertuigen verkrijgbaar.

- MEER DAN 28 JAAR ERVARING
- 150 MEDEWERKERS
- WERELDWIJD 8 EIGEN DOCHTERONDERNEMINGEN
- VERTEGENWOORDIGD MET PARTNERS IN 40 LANDEN
- LEVERING IN MEER DAN 60 LANDEN
- MEER DAN 225 GECERTIFICEERDE INBOUWPARTNERS
- MEER DAN 825 GETRAINDE VAKLIEDEN
- RUIM 200.000 VERKOCHTE LUCHTVEERSYSTEMEN



## LATEN WE KENNISMAKEN.

Via een uitgebreid netwerk van internationale partners en dealers vinden onze producten hun weg naar tevreden gebruikers. Onze partners en dealers zijn geautoriseerd en uiterst bekwaam om onze producten te installeren, service te verlenen en u van passend advies te voorzien.

Wilt u weten waar de dichtstbijzijnde partner of dealer te vinden is?  
Kijk dan op [www.vbairsuspension.com](http://www.vbairsuspension.com).