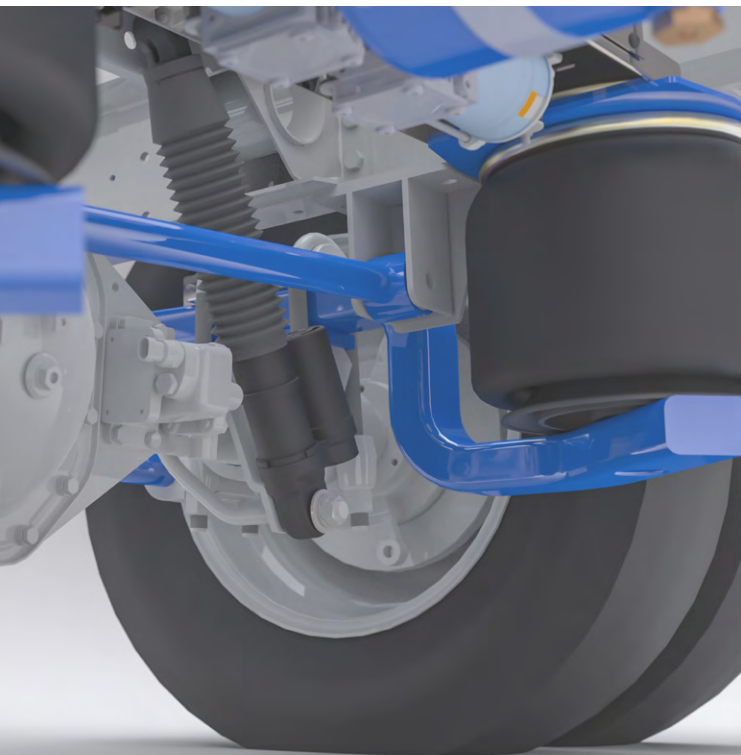


VEERSYSTEMEN
making everyday smoother



ONTDEK DE MOGELIJKHEDEN VAN VB-AIRSUSPENSION

VEILIG EN COMFORTABEL ONDERWEG.

VB-ActiveAir

Volledige luchtvering met actieve dempers

HET SYSTEEM PAST ZICH PERFECT AAN DE
RIJSITUATIE AAN.



MIDDELS ACTIEVE DEMPING IN REAL TIME INSPELEN OP RIJSITUATIES.

VB-ActiveAir: VB-FullAir 4C in combinatie met VB-DynActive

VB-ActiveAir is een combinatie van een volledig luchtveersysteem (VB-FullAir 4C) en adaptieve schokdempers (VB-DynActive). Het intelligente veer- en dempingssysteem past zich in real time aan de staat van het wegdek, het rijgedrag en de belading aan. Het systeem zorgt voor een sportieve en comfortabele rijervaring, maar bovenal voor meer veiligheid.

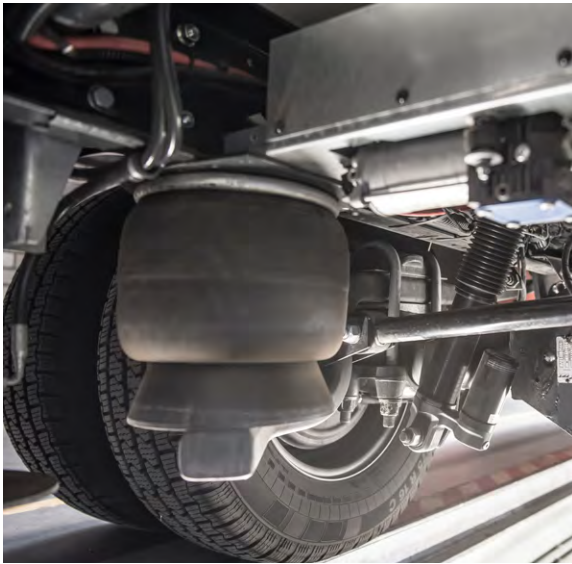
De luchtvering compenseert verschillende beladingstoestanden via de luchtdruk in de balg, terwijl de variabele schokdempers de demping via een klep in de schokdemper regelen. Binnen 6 milliseconden kunnen de schokdempers van minimale dempingskracht naar maximale dempingskracht worden omgezet. Hierdoor kunnen een sportieve en comfortabele rijervaring met elkaar worden afgewisseld.

SPORTIEF, VEILIG OF COMFORTABEL. WAAROM KIEZEN?

Wij vinden het belangrijk dat het veersysteem zich aan de chauffeur aanpast en niet andersom. Het systeem onthoudt bochtsnelheden en remmanoeuvres en zorgt voor de optimale afstelling van de schokdempers op basis van uw rijstijl, ongeacht hoe de carrosserie is ingesteld. Zo wordt de modus Sport bij een gematigde rijstijl automatisch iets comfortabeler en de modus Comfort bij het vlot nemen van bochten automatisch iets sportiever. Het systeem heeft drie verschillende rijmodi (Standaard, Comfort en Sport) en kan met een schakelaar worden bediend. Daarnaast zijn uiteraard ook alle functies van het VB-FullAir 4C-systeem beschikbaar. Twee systemen: dubbel voordeel!

	Rijhoogte verhogen	Doorhangen verminderen	Overhellen verminderen	Veercomfort verbeteren
VB-ACTIVEAIR* Volledige luchtvering met actieve dempers	++ +	+ ++	+ + +	+ + + +
	Rijgedrag verbeteren	Veiligheid verhogen	Stabiliteit verbeteren	Brandstofverbruik verminderen
	+ + + +	+ +	+ +	+ +

* Momenteel is de VB-ActiveAir alleen verkrijgbaar voor campers met een Iveco Daily 60C-70C-chassis, als uitbreidingsset en als nieuwe set. Het systeem is voor meerdere voertuigen in ontwikkeling.



EEN VB-ACTIVEAIR-SYSTEEM WORDT VAAK GEMONTEERD BIJ DE VOLGENDE WENSEN:

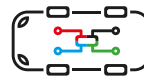
- RIJHOOGTE VERHOGEN ■
- SCHEEFHANGEN VERMINDEREN ■
- OVERHELLEN VERMINDEREN ■
- VEERCOMFORT VERBETEREN ■
- RIJGEDRAG VERBETEREN ■
- VEILIGHEID VERHOGEN ■
- STABILITEIT VERBETEREN ■
- BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN (BIJV. VOERTUIG KUNNEN HEFFEN/LATEN ZAKKEN) ■



WAT IS VB-ACTIVEAIR?

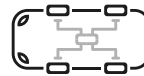
VB-ActiveAir is een combinatie van een volledig luchtveersysteem (VB-FullAir 4C) en adaptieve schokdempers (VB-DynActive). Deze combinatie biedt alle mogelijkheden van het VB-FullAir 4C-systeem in combinatie met drie verschillende rijmodi (Standaard, Comfort en Sport).

VB-FullAir 4C



+

VB-DynActive



=

VB-ActiveAir = (VB-FullAir + VB-Dynactive)



VOORDELEN VB-ACTIVEAIR:

- 15% KORTERE REMWEG
- HOGERE STABILITEIT
- MINDER ROLWEERSTAND
- MINDER OVERHELLEN VAN HET VOERTUIG
- MINDER LAST VAN ZIJWAARTSE BEWEGINGEN
- MINDER ZIJWINDGEVOELIGHEID
- TOT 10 KEER MEER DEMPING DAN BIJ STANDAARDSCHOKDEMPERS
- AUTOMATISCHE AANPASSING AAN DE STAAT VAN HET WEGDEK



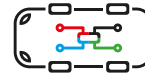
VB-FULLAIR 4C - CAMPER

	AutoLevel – omvat een digitaal waterpas dat het voertuig (binnen de mogelijkheden van de veerweg) waterpas kan zetten.	< 30 km/h	  <p>Met de functies Veerpoint, Off Road en Parking kan de rijkhoogte tijdelijk worden aangepast bij een maximumsnelheid van 30 kilometer per uur. De overige functies kunnen alleen worden bediend als het voertuig stilstaat.</p>
	Veerpoint – de achterzijde wordt tot het maximale niveau verhoogd, zodat het voertuig eenvoudig bijv. een veerpoint kan oprijden.	< 30 km/h	
	Off Road – een verhoging van ca. 30 mm zorgt voor meer bodemvrijheid op ruw terrein.	< 30 km/h	
	Parking – het voertuig wordt nagenoeg tot het maximale niveau verlaagd, waardoor het in- en uitstappen vergemakkelijkt wordt. Tevens wordt in bepaalde gevallen (afhankelijk van de oorspronkelijke voertuighoogte) de rijkhoogte verlaagd om een parkeergarage in te rijden of om onder een poort door te rijden.	< 0 km/h	
	Waterafvoer – helt het voertuig naar de zijde van de waterafvoer, zodat de afvalwater- en de toiletank volledig geleegd kunnen worden.	< 30 km/h	
	Handmatige bediening voor het variëren van de laad-/loshoogte.	< 0 km/h	
	Laadruimte – de vooras wordt automatisch verhoogd en de achterzijde tot het maximale niveau verlaagd, zodat de laadruimte achterin het voertuig eenvoudig in- en uitgeladen kan worden.	< 0 km/h	

DE JUISTE COMBINATIE.

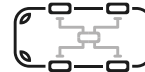
VB-FullAir 4C

VB-FullAir 4C is een volledig luchtveersysteem op de voor- en achteras van het voertuig. Met 4-Corner wordt aangegeven dat er vier hoogtesensoren zijn gemonteerd: twee op de vooras en twee op de achteras.



VB-DynActive

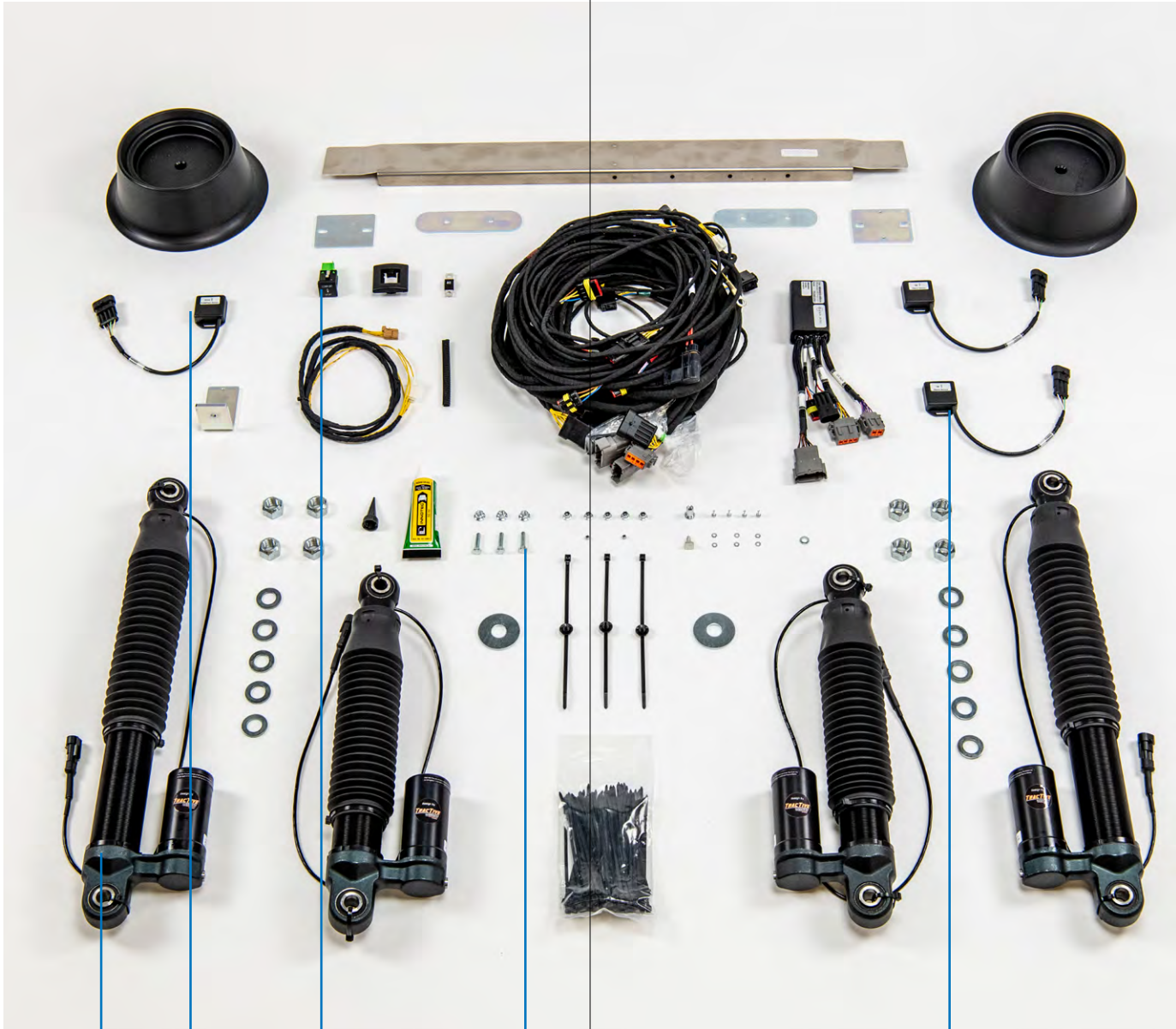
Bij VB-DynActive gaat het om actieve dempers die binnen 6 milliseconden van minimale dempingskracht naar maximale dempingskracht kunnen worden omgezet. Dit gebeurt middels een speciale klep die in de schokdemper is gemonteerd.



DE SET VAN DE VB-ACTIVEAIR BEVAT:

Setfoto VB-DynActive: zie pagina 8 en 9

1	Actieve schokdempers	+
2	Sensor	+
3	Hoogtesensoren	+
4	Bevestigingsmateriaal	+
5	Schakelaar	+
+	Luchtbalgen	+
+	Hoofdveren	+
+	Afstandsbediening	+
+	VB-ASCU (regeleenheid)	+
+	Montagehandleiding	+
+	Bedieningshandleiding	+
+	Goedkeuringspapieren	+
+	Luchtank	+



1

2

5

4

3



HET ENE MOMENT RIJDT U SOEPEL OVER ONEFFENHEDEN IN HET WEGDEK
EN HET VOLGENDE MOMENT ONTWIJKT U ZONDER PROBLEMEN
EEN OBSTAKEL.



VB-ACTIVEAIR UITBREIDEN MET ONZE OPTIES.

Noodventielset

Middels vulventielen kan de VB-ActiveAir bij een eventuele elektronische storing of een defect in de compressor op druk worden gebracht. Door middel van een externe luchtvoorziening kan het voertuig weer op rijkhoogte worden gebracht, zodat de weg kan worden vervolgd.

Module Nalooptijd

Deze module in de VB-ASCU zorgt ervoor dat de luchtvering na het uitschakelen van het contact nog één uur actief blijft. Het contact van het voertuig kan dus worden uitgeschakeld, terwijl alle functies van de luchtvering actief blijven.

Extra schakelaar

Dit is een extra schakelaar waarmee de hoog/laag-functie van de luchtvering vanaf een andere plek in het voertuig kan worden bediend, bijvoorbeeld bij de achterdeur. Het voordeel hiervan is dat de bestuurder niet naar de cabine hoeft te lopen om de luchtvering te bedienen.

VB-AutoLevel

Met deze module kan het voertuig horizontaal worden gezet, zelfs wanneer het voertuig op een ongelijke ondergrond staat. Met een druk op de knop wordt het voertuig snel en eenvoudig waterpas gezet. Oneffenheden tot meer dan 10 cm kunnen verholpen worden (afhankelijk van het type voertuig).

Naast de producten uit de productgroep 'volledige luchtvering' 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.



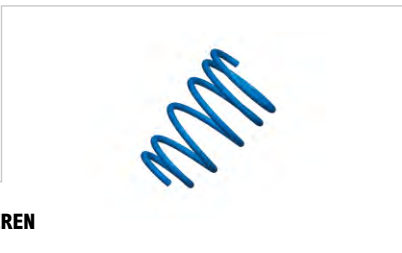
VOLLEDIGE LUCHTVERING



HULPLUCHTVERING



HULP- EN VERZWAARVEREN



SPECIALE ONDERDELEN



ONTDEK ONZE PRODUCTGROEPEN.

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.

Speciale onderdelen

Verzwaarde stabilisator

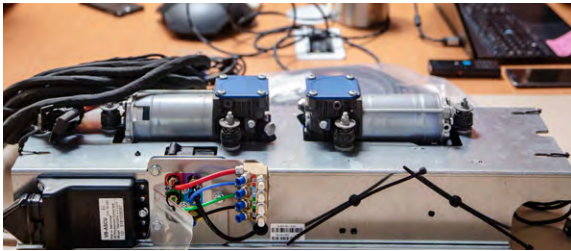
Een verzwaarde stabilisator is een massieve staaf van hetzelfde materiaal als de veren. Deze stabilisator ondersteunt de bestaande vering. De stabilisator wordt aan het bestaande veersysteem toegevoegd en is beschikbaar voor zowel de voor- als de achteras.

Verzwaarde schokdempers

Verzwaarde schokdempers zijn dempers met een andere veereigenschap. De schokdempers vervangen de originele dempers en worden zo onderdeel van de bestaande vering. De verzwaarde schokdempers zijn beschikbaar voor zowel de voor- als de achteras.

VB-FSD-technologie

Tot de VB-FSD-technologie behoren de VB-FSD-schokdempers (FSD staat voor 'Frequency Selective Damping'). De VB-FSD-schokdempers hebben dubbele dempingskarakteristieken. Ze vervangen de originele dempers en worden zo onderdeel van de bestaande vering. De schokdempers met FSD-technologie zijn beschikbaar voor zowel de voor- als de achteras.



WIJ MAKEN VAN ELKE WEG
EEN GOEDE WEG.



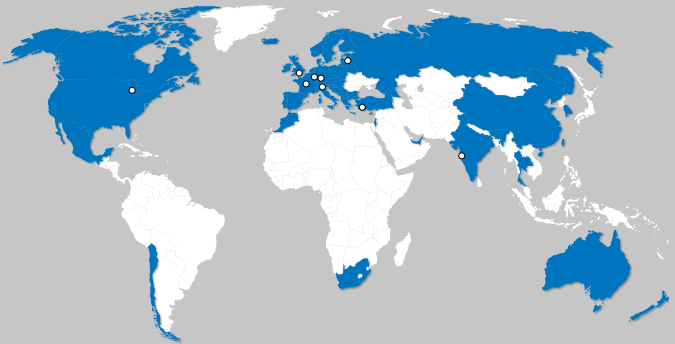
VB-AIRSUSPENSION, WERELDWIJD ONDERWEG.

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, autortransporters, 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.