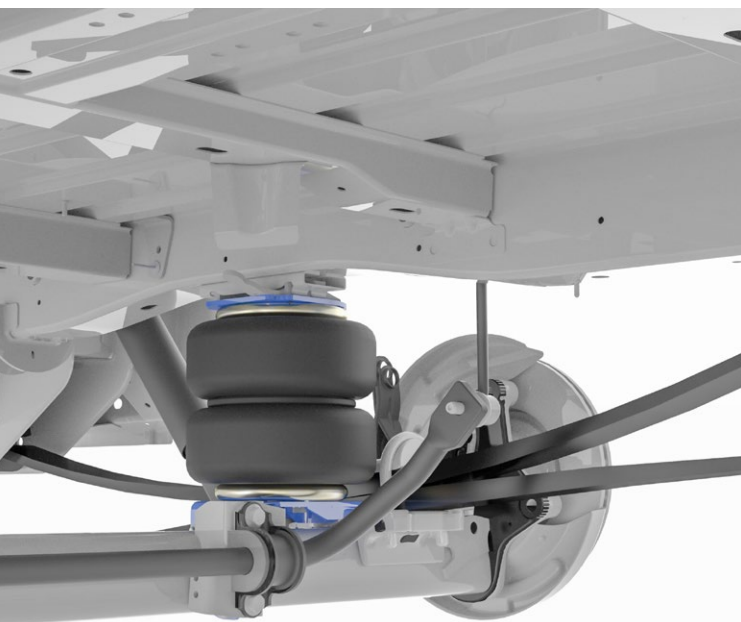


**FAHRWERKSYSTEME**  
making everyday smoother



ENTDECKEN SIE DIE MÖGLICHKEITEN MIT VB-AIRSUSPENSION

**SICHER UND KOMFORTABEL UNTERWEGS.**

**VB-SemiAir**  
**Zusatzluftfederung**

UNSERE VB-SEMI-AIR-SYSTEME SORGEN  
U. A. FÜR:  
VERBESSERUNG DES KOMFORTS –  
ERHÖHTE STABILITÄT – OPTIMALE  
STRASSENLAGEN.



## LÄNGERER FEDERWEG DANK ZUSATZLUFTFEDERUNG.

### VB-SemiAir: Zusatzluftfederung

Mit einer Zusatzluftfederung kann die Federung innerhalb bestimmter Grenzen eingestellt werden. Die VB-SemiAir ist sowohl für Fahrzeuge mit Blattfederung als auch für Fahrzeuge mit Drehstabfederung erhältlich. Bei Fahrzeugen mit Blattfederung wird zwischen Rahmen und Hinterachse ein Luftbalg montiert. Bei einem Fahrzeug mit Drehstabfederung wird der Luftbalg seitlich am Rahmen montiert. Die VB-SemiAir-Systeme dienen der Unterstützung der vorhandenen Federung.

### PROBLEMLOSES BELADEN.

Die VB-SemiAir wird als Zweikreisssystem geliefert. Das bedeutet, dass die Luftbälge nicht miteinander in Verbindung stehen. Durch das Zweikreisssystem kann die Federung links und rechts unabhängig voneinander eingestellt werden. So kann das Fahrzeug auch – in begrenztem Maße – bei ungleichmäßiger Beladung waagrecht gestellt werden.

|  | Erhöhung des Fahrniveaus | Weniger Absacken des Fahrzeugs | Verringern der Seitenneigung | Verbesserung des Federungskomforts |
|--|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| <b>VB-SEMI-AIR</b><br>Zusatzluftfederung | ++                       | ++                             | +                            | ++                                 |
|  | Besseres Fahrverhalten   | Automatische Regelung          |                              |                                    |
|  | +                        |                                |                              |                                    |



EINE VB-SEMAIR WIRD HÄUFIG MONTIERT, WENN FOLGENDES  
GEWÜNSCHT WIRD:

- ERHÖHUNG DES FAHRNIVEAUS
- WENIGER ABSACKEN DES FAHRZEUGS
- VERRINGERN DER SEITENNEIGUNG
- VERBESSERUNG DES FEDERUNGSKOMFORTS
- BESSERES FAHRVERHALTEN



## ENTDECKEN SIE UNSERE DIVERSEN ZUSATZLUFTFEDERUNGS- SYSTEME.

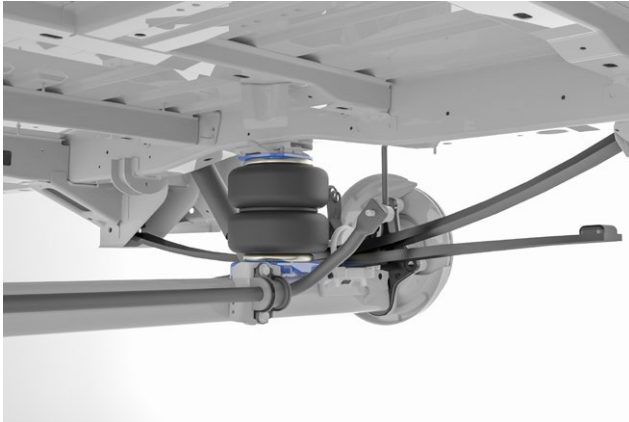
Die Produktgruppe „Zusatzluftfederung“ enthält verschiedene Produkte je nach Marke und Typ des Fahrzeugs.

- VB-SemiAir-Basissystem
  - Füllventile
- VB-SemiAir-Komfortsystem
  - Bedienteil
  - Digitale Bedieneinheit
- VB-LevelAir\*
  - Automatische Höhenregelung

### VORTEILE DER VB-SEMAIR:

- HÖHERES FAHRNIVEAU UND GRÖßERER FEDERWEG
- HÖHERE STABILITÄT
- GERINGERE SCHRÄGLAGE
- FEDERKRAFT ANPASSBAR
- RELATIV KOSTENGÜNSTIG
- UNKOMPLIZIERTE MONTAGE („PLUG-AND-PLAY“)
- SCHUTZ VON AUFBAU, INNENRAUM UND LADUNG VOR ERSCHÜTTERUNGEN/STÖßEN
- SCHWERE BELADUNG ÄUSSERLICH NICHT MEHR SICHTBAR
- GERINGERE BELASTUNG DER STOSSDÄMPFER

\* Weitere Informationen über unser VB-LevelAir-Luftfederungssystem finden Sie in der Produktbroschüre.



SATZFOTO: BLATTFEDERUNG



SATZFOTO: DREHSTABFEDERUNG



## EINSTELLEN DER FEDERUNG INNERHALB BESTIMMTER GRENZEN.

### VB-SemiAir-Basissystem

Mit dem VB-SemiAir-Basissystem kann die Federkraft innerhalb bestimmter Grenzen angepasst werden. Das VB-SemiAir-Basissystem ist daher die richtige Wahl für Fahrzeuge, die meist schwer und nur gelegentlich wechselnd beladen sind (der Druck kann fast gleich bleiben). Das VB-SemiAir-Basissystem muss extern mit Druck beaufschlagt werden, zum Beispiel mit einem Reifenfüllgerät.

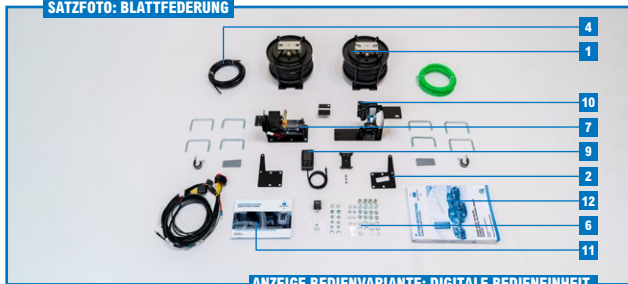
- Bei Fahrzeugen mit Blattfederung wird der Luftbalg zwischen Rahmen und Hinterachse montiert. Der Luftbalg unterstützt die vorhandene Blattfeder.
- Bei einem Fahrzeug mit Drehstabfederung wird der Luftbalg seitlich am Rahmen montiert. Dieser Luftbalg unterstützt die vorhandene Drehstabfederung.

### LIEFERUMFANG BASISSYSTEME:

|   |                             | BLATTFEDERUNG | DREHSTABFEDERUNG |
|---|-----------------------------|---------------|------------------|
| 1 | Luftbälge                   | +             | +                |
| 2 | Luftbalghalter              | +             | +                |
| 3 | Stoßdämpfer                 |               | +                |
| 4 | Luftleitungen               | +             | +                |
| 5 | Füllventile                 | +             | +                |
| 6 | Befestigungsmaterial        | +             | +                |
| + | Montageanleitung            | +             | +                |
| + | Betriebsanleitung           | +             | +                |
| + | Prüfungsdokumente (TÜV/ABE) | +             | +                |



SATZFOTO: BLATTFEDERUNG



ANZEIGE BEDIENVARIANTE: DIGITALE BEDIENEINHEIT

SATZFOTO: DREHSTABFEDERUNG



ANZEIGE BEDIENVARIANTE: BEDIENTEIL

## WECHSELNDE BELADUNG, GLEICHBLEIBENDE FAHRDYNAMIK.

### VB-SemiAir-Komfortsystem

Das VB-SemiAir-Komfortsystem bietet in beschränktem Maße die Möglichkeit, die Federkraft (manuell) einzustellen. Das VB-SemiAir-Komfortsystem ist daher die richtige Wahl für Fahrzeuge, die regelmäßig schwer und wechselnd beladen sind.

- Bei Fahrzeugen mit Blattfederung wird der Luftballg zwischen Rahmen und Hinterachse montiert. Der Luftballg unterstützt die vorhandene Blattfeder.
- Bei einem Fahrzeug mit Drehstabfederung wird der Luftballg seitlich am Rahmen montiert. Dieser Luftballg unterstützt die vorhandene Drehstabfederung.

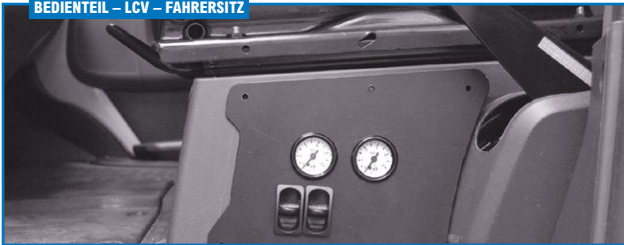
#### LIEFERUMFANG KOMFORTSYSTEME:

|    |   | BLATTFEDERUNG | DREHSTABFEDERUNG |
|----|---|---------------|------------------|
| 1  | Luftbälge   | +             | +                |
| 2  | Luftbalghalter  | +             | +                |
| 3  | Stoßdämpfer   |               | +                |
| 4  | Luftleitungen   | +             | +                |
| 6  | Befestigungsmaterial  | +             | +                |
| 7  | Kompressor  | +             | +                |
| 8  | Bedienteil mit Manometern und Hoch-/Tiefschalter                          | +             | +                |
| 9  | Digitale Bedieneinheit mit Display und vielfältigen Einstellmöglichkeiten | +             |                  |
| 10 | VB-SACU*  | +             | +                |
| 11 | Betriebsanleitung   | +             | +                |
| 12 | Montageanleitung  | +             | +                |
| +  | Prüfungsdokumente (TÜV/ABE)   | +             | +                |

\* Das VB-SemiAir-Komfortsystem mit digitaler Bedieneinheit verfügt über das elektronische Steuergerät VB-SACU.

DAS VB-SEMI-AIR-KOMFORTSYSTEM IST IN VERSCHIEDENEN BEDIENVARIANTEN ERHÄLTICH

BEDIENTEIL – LCV – FAHRERSITZ



BEDIENTEIL – REISEMOBIL – ARMATURENBRETT



DIGITALE BEDIENEINHEIT



Das VB-SemiAir-Komfortsystem mit digitaler Bedieneinheit bietet eine Reihe zusätzlicher Vorteile. So können Sie u. a. selbst die Einheit für den Luftdruck auswählen und haben die Möglichkeit, (den Verlauf von) Benachrichtigungen einzusehen. Auf diese Weise erhalten Sie mehr Informationen über Ihr Zusatzluftsystem.

## EINFACHE MANUELLE BEDIENUNG DER ZUSATZLUFTFEDERUNG.

### VB-SemiAir-Komfortsystem mit Bedienteil

Das VB-SemiAir-Komfortsystem umfasst das VB-SemiAir-Basissystem sowie ein Bedienteil mit zwei Manometern, zwei Hoch-/Tiefschaltern und einem leistungsstarken, soliden Kompressor. Mit den Hoch-/Tiefschaltern kann das Fahrniveau einfach eingestellt werden. Die Manometer zeigen den Druck (in bar) in den Luftbälgen genau an, sodass sich diese einfach aufpumpen lassen.

### VB-SemiAir-Komfortsystem mit digitaler Bedieneinheit\*

Das VB-SemiAir-Komfortsystem besteht aus einem VB-SemiAir-Basissystem mit digitaler Bedieneinheit und einer Kompressorbox mit Ventilblock, einem elektronischen Steuergerät (VB-ASCU) und einem leistungsstarken Kompressor. Über die digitale Bedieneinheit können beide Luftbälge getrennt voneinander bedient werden. Über diese Einheit ist der Balgdruck pro Luftbalg ablesbar und kann mit den Pfeiltasten erhöht oder verringert werden – gleichzeitig oder einzeln pro Luftbalg. Ein weiterer Vorteil ist, dass Sie innerhalb bestimmter Grenzen selbst entscheiden können, wo Sie die digitale Bedieneinheit aufhängen oder im Fahrzeug platzieren möchten. So müssen weder praktische Ablagefächer zweckentfremdet noch (Luft-) Leitungen durch das Fahrzeug geführt werden.

\* Das VB-SemiAir-Komfortsystem mit digitaler Bedieneinheit ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Dokumentation noch nicht für alle Fahrzeuge verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem VB-Partner.



Neben den Produkten aus der Gruppe „Vollluftfederung“ 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.



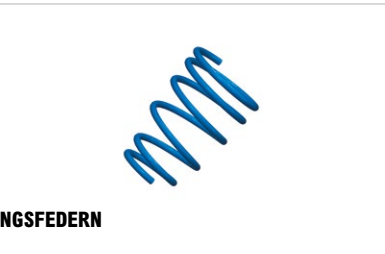
**VOLLLUFTFEDERUNG**



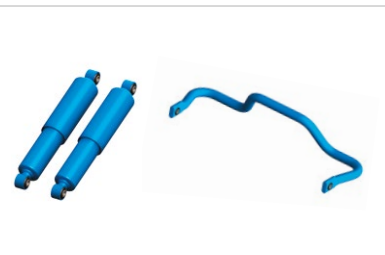
**ZUSATZLUFTFEDERUNG**



**ZUSATZ- UND VERSTÄRKUNGSFEDERN**



**SPEZIELLE TEILE**



## FÜR ALLES DIE RICHTIGE LÖSUNG.

### Product Finder

Sind umfassende Kenntnisse eine Voraussetzung, wenn Sie nach einer passenden Lösung für Ihr Fahrzeug suchen? *Ganz und gar nicht.* Unser Online Product Finder ist das richtige Tool, um die beste Lösung für Ihr Fahrzeug zu finden. Wenige grundlegende Fahrzeugdaten reichen, um Ihre spezifischen Probleme bzw. Wünsche anzugeben, damit Sie zu einer optimalen Lösung für Ihr Fahrzeug gelangen. Die Übersicht der Anwendungsfälle bzw. Wünsche in unserem Product Finder ist auf den ersten Blick vielleicht etwas lang – wir bieten nämlich viele Lösungen für viele Fälle.

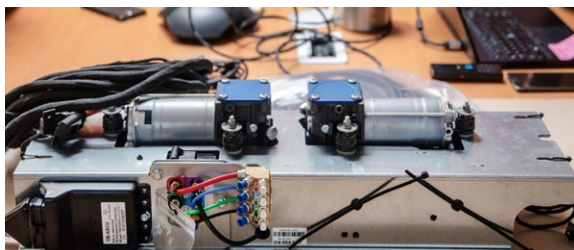
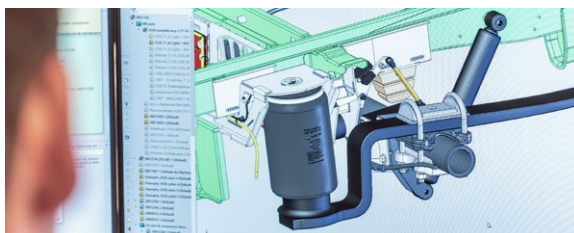
### VB-Wizard

Wissen Sie nicht, welches Problem/welcher Wunsch zentral steht, um die optimale Lösung für Ihr Fahrzeug zu finden? *Das verstehen wir.* Wir empfehlen Ihnen, den VB-Wizard zu benutzen. Auf unserer Website finden Sie den VB-Wizard unten rechts in unserem Product Finder. Diese Funktion geht die Probleme bzw. Wünsche Schritt für Schritt mit Ihnen durch, und bietet eine ausführliche Erläuterung (mit Animationen), damit alles nachvollziehbar für Sie ist.

**BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE [WWW.VBAIRSUSPENSION.COM](http://WWW.VBAIRSUSPENSION.COM) UND ERLEBEN SIE SELBST, WIE KOMFORTABEL DER PRODUCT FINDER UND DER VB-WIZARD SIND.**

Haben Sie jetzt die „Top 3“ der am besten geeigneten VB-Produkte für Ihr Fahrzeug gefunden? Fragen Sie dann einfach den VB-Partner in Ihrer Nähe nach einem Angebot. Auch wenn Sie weitere Fragen haben, stehen Ihnen unsere VB-Partner gerne zur Verfügung!





**SCHLECHTER FAHRKOMFORT  
WAR GESTERN.**



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

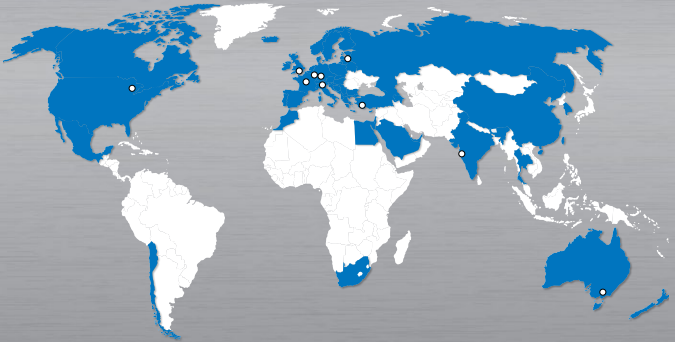
Als schnell wachsendes, führendes Unternehmen möchten wir, dass unsere Mitmenschen von unseren erstklassigen Federungsanpassungen profitieren. Die Systeme sorgen für mehr Komfort, besseres Fahrverhalten und mehr Sicherheit. So machen wir das Leben vieler Menschen ein Stück leichter.

MAKING EVERYDAY SMOOTHER.

Nach diesem Motto geben wir jeden Tag unser Bestes für unsere Kunden. Und das mit Erfolg! Denn bereits seit über 30 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 30 JAHRE ERFAHRUNG
- 195 MITARBEITER
- WELTWEIT 9 EIGENE TOCHTERUNTERNEHMEN
- DURCH PARTNER IN 42 LÄNDERN VERTRETEN
- LIEFERUNG IN ÜBER 60 LÄNDER
- MEHR ALS 355 ZERTIFIZIERTE EINBAUPARTNER
- ÜBER 885 GESCHULTE FACHLEUTE
- RUND 300 000 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).