

• *Air-suspension*



VB-FullAir Allgemeine Information

Eine Vollluftfederung bietet die folgenden Vorteile:

Konstante Fahrhöhe

Die elektronische Regelung sorgt dafür, dass das Fahrzeug immer die von VB-Airsuspension eingestellte Fahrhöhe behält, unabhängig von der Beladung. Bei maximaler Beladung des Fahrzeugs wird das Heck also nicht „hängen“. Außerdem wird der Kraftstoffverbrauch verringert. Bei Fahrzeugen mit lastabhängiger Bremskraftregelung (ALB) sorgt das ALB-Unit abhängig vom Balgdruck immer für den richtigen Bremsdruck.

Regelbare Höhe der Ladefläche

Zur serienmäßigen Ausstattung gehört ein Niveauschalter zum Heben und Absenken der Ladefläche, durch den das Be-/ Entladen des Fahrzeugs oder das An-/ Entkuppeln des Anhängers/ Aufliegers vereinfacht wird.

Verbesserte Straßenlage

Die Anwendung einer Vollluftfederung erfordert fast immer eine Änderung der Stoßdämpfer. VB-Airsuspension liefert bei jedem Vollluftfedersystem die richtigen Stoßdämpfer, damit die Straßenlage und Spurtreue verbessert wird. Das sorgt auch für verringerten Reifenabrieb.

Verbesserte Stabilität

Dank der einzigartigen Konstruktion von VB-Airsuspension hat jedes Vollluftfedersystem einen integrierten Stabilisator. Hierdurch wird die Stabilität des Fahrzeugs verbessert, was eine positive Auswirkung auf das Sicherheitsgefühl bewirkt

Mehr Komfort

Ein Voll-Luftfedersystem funktioniert mehr oder weniger wie ein Filter; Unebenheiten der Straßendecke spürt man kaum, hierdurch werden weniger Stöße an die Insassen übertragen. Nutzer empfinden dies als sehr positiv, der allgemeinen Ermüdung bei längeren Fahrten wird vorgebeugt. Schließlich verbauen immer mehr Fahrzeughersteller Luftfederungen.

Ausstattungen (*):

Light

Diese Ausstattung wird nur empfohlen wenn ausdrücklich nach Komfort gefragt wird und die maximale Hinterachslast weniger als 80 Prozent der maximale zulässige Hinterachslast beträgt. Diese Ausstattung wird meistens verwendet für den Personen-, Behinderten- und Krankentransport oder zum Transport leichter/ stoßempfindlicher Güter.

Medium

Dies ist die meist geeignete Ausstattung für die durchschnittliche Verwendung des Fahrzeugs. Sie bietet einen hohen Komfort, wobei die maximale Beladung des Fahrzeugs voll ausgenutzt werden kann.

Heavy

Diese Ausstattung wird empfohlen, wenn die Möglichkeit besteht, dass die maximale Hinterachslast gelegentlich überschritten wird. Diese Ausstattung wird u.a. empfohlen für Autotransporter, Sattelzugmaschinen und Fahrzeuge mit Ladebordwand.

Warnung: Überladen der Hinterachse ist **nicht** gestattet. Wir bitten Sie die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

(*abhängig vom Fahrzeugtyp

Zubehöroptionen:

ECU-Adapter

Der ECU-Adapter sorgt dafür, dass nur die Luft aus den Bälgen entweicht, die für das Absenken notwendig ist. D.h. sobald der Fahrzeugrahmen (bzw. die Radaufhängung) auf dem Endanschlag aufliegt, schaltet der ECU-Adapter ab und die in den Bälgen verbleibende Luft bleibt erhalten. Beim Anheben wird weniger Luftvolumen benötigt, was zum schnelleren Anheben des Fahrzeugs führt. Das größere Ablassventil und der Zusatzschalter sind Bestandteil des ECU-Adapters. Dank des ECU-Adapters kann das Luftfedersystem nach dem Abschalten der Zündung bis zu einer Stunde manuell bedient werden.

Notventil

Dieses Ventil kann man anwenden, wenn man mit einer externen Luftversorgung die Bälge befüllen möchte, wenn das System ausfallen sollte (Stromausfall).

Lieferung und Fahrwerk-Umbau auf Voll-Luftfederung umfasst:

- Demontage der vorhandenen Blatt- oder Schraubenfedern*.
- Montage des VB-FullAir Vollluftfedersystems. Inhalt u.A.: Längslenker*, Reaktionsstützen, Panhardstab*, Stoßdämpfer*, pneumatische Komponente (u.A. Luftbälge, Kolben, Kompressor, Lufttrockner, Luftleitungen und ALB-Unit), elektronische Komponente (u.A. Höhenregler, ECU, Niveauschalter und Kabelbäume), Befestigungsmaterialien und eine geänderte ALB-Platte. Alle Metallteile sind mit einem korrosionshemmenden Lack versehen.
- Bei Lieferung von einem Set werden alle Schriftstücke (wie eine ausführliche Gebrauchsanweisung, Garantiescheine und ein Handbuch vorne im Fahrzeug) die nötig sind für eine gute und betriebssichere Montage und Inbetriebnahme mitgeliefert.
- Bei Montage durch VB-Airsuspension oder einen ihrer Vertragshändler wird das Fahrzeug völlig fahrbereit abgeliefert, evtl. versehen mit notwendigen Prüfungspapieren.

(*) abhängig vom Fahrzeugtyp

Die technische Spezifikationen betreffen die Standard VB-Airsuspension Versionen. Abweichende Spezifikationen auf Anfrage.

VB-Airsuspension behält sich das Recht vor Änderungen durchzuführen ohne vorhergehende Information.

06-2009

