



# VB-AIRSUSPENSION

making everyday smoother



*airsuspension*



- Increased comfort • Better driveability • More safety



## MÖGLICHE FAHRZEUG ANPASSUNGEN

PRODUKT INFORMATION

# PRODUKT INFORMATION

## Voll-Luftfederung

VB-FullAir ist eine vollautomatisch (einstellbare) Lösung für das Federungsproblem. Die bestehende Blatt- oder Schraubfederung wird ersetzt durch ein Voll-Luftfederungssystem (dies beinhaltet u.a. Bälge, Stoßdämpfer, Kompressor und eine elektronische Regeleinheit). Das Luftfedersystem filtert förmlich die Unebenheiten aus dem Straßenbelag, wodurch der Fahrkomfort zunimmt. Während der Fahrt bleibt das Fahrzeug immer auf der vorher (während der Montage) eingestellte Fahrhöhe. Diese ist niedriger als die ursprüngliche Fahrhöhe des ungeladenen Fahrzeuges. Zudem werden die Straßenlage und die Stabilität des Fahrzeuges erhöht, was die Sicherheit positiv beeinflusst. Wenn das Fahrzeug still steht (Handbremse angezogen), ist es möglich die Höhe an der Rückseite des Fahrzeuges zu variieren, was das Be- und Entladen vereinfacht.

## Zusatzluftfederung

Die VB-SemiAir bietet in beschränktem Maße die Möglichkeit, in beschränktem Maße, das Federungsproblem manuell zu regeln. Bei blattgederten Fahrzeugen wird zwischen Rahmen und Hinterachse ein Luftbalg montiert, der die bestehende Blattfeder unterstützt. Die VB-SemiAir wird als Zwei-Kammern-System geliefert. Die Lüftbälge stehen also nicht in Verbindung miteinander. Die Anwendung eines Zwei-Kammern-Systems sorgt dafür, dass links und rechts voneinander getrennt sind, wodurch es möglich ist, bei kleinen Ladeunterschieden das Fahrzeug gerade zu stellen. Hierzu wird bei einer VB-SemiAir ein zweites Füllventil geliefert.

## Hilf- oder Verstärkungsfedern

Das Montieren von verstärkten Schraubfedern ist eine nicht-einstellbare Lösung des Federungsproblems. Eine verstärkte Federung sorgt meistens dafür, dass das Fahrzeug wieder auf die ursprüngliche (oder höhere) Fahrhöhe kommt, der Federweg also wieder zu nimmt und die Stabilität erhöht wird. Diese Lösung wird oft bei Fahrzeugen angewandt, die ständig mit einer schweren Last fahren. Bei der bestehenden Blatt- oder Schraubfeder wird eine extra Feder montiert. Fahrzeugen die ständig mit einer schweren Last fahren.

## Stabilisatoren

Ein Stabilisator sorgt dafür, das beim Ein- oder Ausfedern eines Rades, das Rad an der anderen Seite des Fahrzeuges diese Bewegung (in geringerem Maße) ebenfalls macht. Hierdurch wird das Überhängen in einer Kurve und die Empfindlichkeit für Seitenwind gemindert. Vorallem für Fahrzeuge mit einem hohem Schwerpunkt ist ein (verstärkter) Stabilisator empfehlenswert.

## Stoßdämpfer

Montage von verstärkten Stoßdämpfer sorgt dafür, daß die Bewegungen des Fahrzeuges gegenüber dem Straßenbelag schneller und besser gedämpft werden. Die Karosserie kommt nach einer Bewegung schneller in die Fahrposition zurück. Fahrzeuge die reibungslos gefedert sind und allgemein als komfortabel erfahren werden, zeigen oft ein instabiles Fahrverhalten. Die Anwendung von verstärkten Stoßdämpfern verbessert die Stabilität und damit die Sicherheit des Fahrzeuges.

Anpassung	Fahrhöhe erhöhen	Schiefhängen verringert	Überhängen verringert	Federungskomfort verbessert	Fahrstil verbessern
<b>VB-FullAir</b> Vollluftfederung 	✓ 1	✓ 2	✓	✓	✓
<b>VB-SemiAir</b> Zusatzluftfederung 	✓	✓ 2	✓ 5	✓ 5	-
<b>VB-CoilSpring</b> Hilf-Verstärkungsfedern 	✓	-	✓ 4 & 5	✓ 5	-
<b>VB-SpecialParts</b> Verstärkte Stabilisatoren 	-	✓ 3	✓	-	✓
<b>VB-SpecialParts</b> Verstärkte Stoßdämpfer 	-	-	✓ 3, 5 & 6	✓ 6	✓



Diese Anpassung ist für dieses Problem am besten geeignet.



Dieses Produkt eignet sich nur Beschränkt für dieses Problem.

1. Gleichzeitig möglich um das Fahrzeugheck zu senken.
2. Nur mit einer doppelten Regelung (in beschränktem Maße).
3. In geringerem Maße.

4. Einschränkung des Federungskomfort.
5. Abhängig von der Ausgangssituation.
6. Dämpft die ein- und ausgehende Bewegung.

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.

2011©

Händler: