



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

making everyday smoother



- Исключительный комфорт • Улучшенная управляемость
- Повышенная безопасность



VOLKSWAGEN AMAROK

пневматическая подвеска **VB-SemiAir** для
задней оси автомобиля

комплект **155 09 17 100**



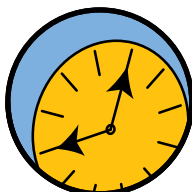
© 2010, VB-Airsuspension B.V

Все права защищены. Никакая часть настоящей публикации, в том числе рисунки и схемы, не может быть воспроизведена, сохранена в запоминающих системах или передана в любой форме и любым способом - электронным, механическим, фотокопировальным, звукозаписывающим или иным - без предварительного разрешения издателя.

Автомобиль

Модель	Тип	Год	
Volkswagen	Amarok	2010 -	1600 кг

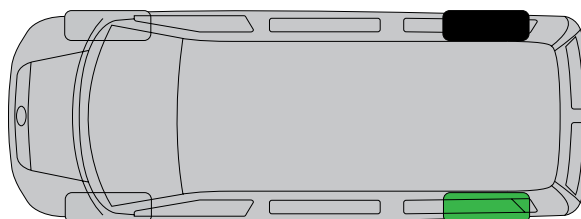
Время монтажа

	Базовый комплект	Комфортный комплект
	3 часа	4 часа

Обозначения символов

	Затяжка
	Момент затяжки
	Совет

Цветовая маркировка



Цвет	Сторона
Черный	Правая задняя
Зеленый	Левая задняя

Инструкции по монтажу

Вспомогательная пневматическая подвеска VB-SemiAir для VW Amarok выпускается в:

- базовом комплекте Base (1550917100);
- комфортном комплекте Comfort-LCV (VBSA-VWAMAROK-01B).

Базовый комплект состоит, помимо иных деталей, из двух пневмобаллонов, двух внешних воздушных клапанов и воздушных шлангов. Данные два воздушных клапана могут устанавливаться как снаружи, так и внутри транспортного средства, согласно пожеланиям клиента. Изменять давление в пневмобаллонах возможно с помощью внешнего компрессора.

Комфортный комплект состоит, помимо иных деталей, из базового комплекта VB-SemiAir, компрессора и панели управления.

Данная инструкция была тщательно составлена и включает в себя процедуры по монтажу базового и комфортного комплектов пневматической подвески VB-SemiAir на серийные автомобили. Поскольку серийные автомобили подвергаются доработкам, возможно, что ваше транспортное средство будет отличаться от представленных на рисунках в данной инструкции. В некоторых случаях монтаж компрессора или панели управления на указанные VB-Airsuspension позиции будет невозможен. В этом случае вам следует выбрать подходящую позицию на внутренних поверхностях кабины.

При установке пневматической подвески VB-SemiAir руководствуйтесь следующим:

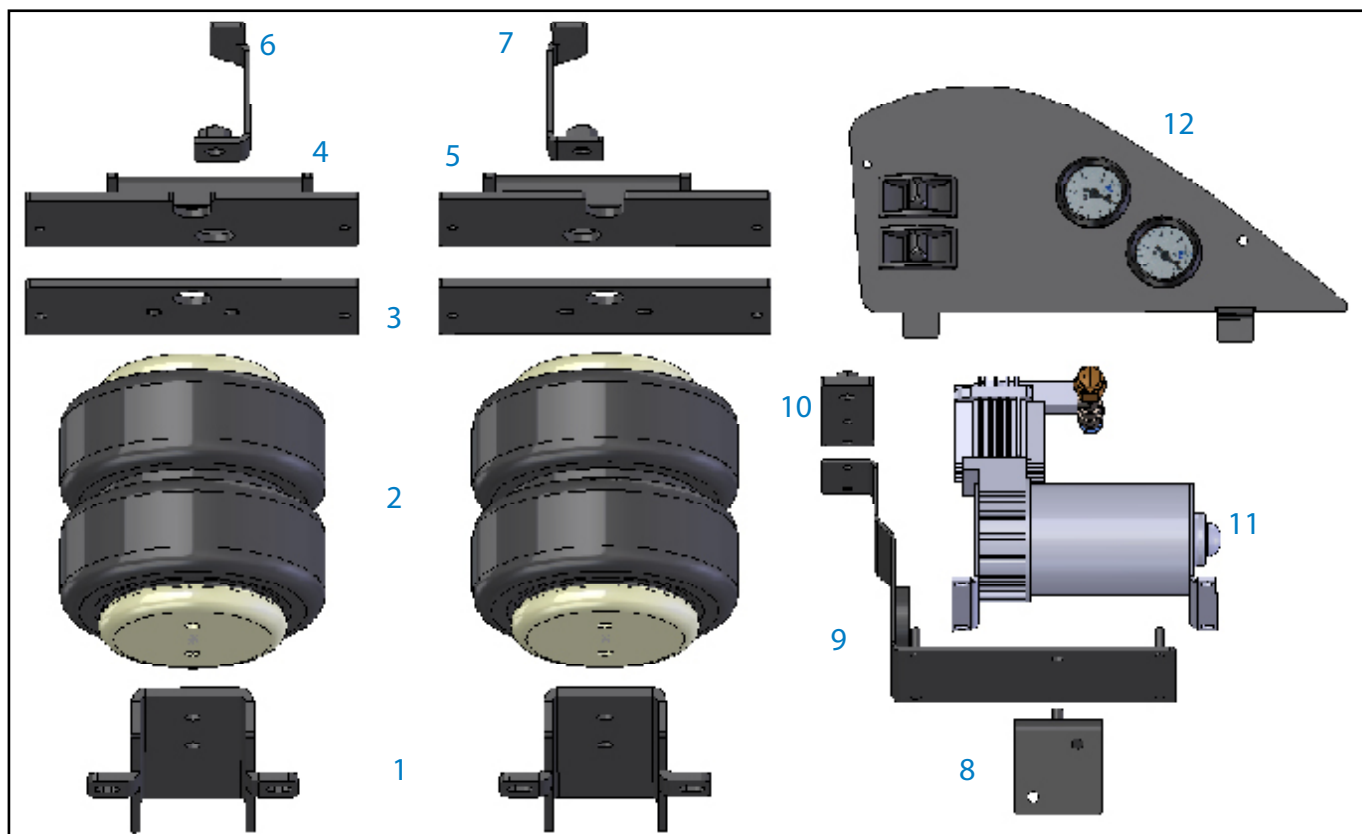
- не прокладывайте кабели над аккумуляторной батареей и не крепите их к батарее;
- крепите воздушные шланги:
 - к транспортному средству через каждые 30 см с помощью хомутов. Убедитесь, что воздушные шланги не будут подвергаться трению, перегибам или вибрации;
 - с минимальным радиусом изгиба 8 см и/или
 - на расстоянии не менее 15 см от нагревающихся или движущихся частей;
- монтируйте воздушные шланги согласно цветовому коду, используемому VB-Airsuspension;
- консультируйтесь с клиентом при выборе места расположения воздушных клапанов;
- после того, как комплект установлен на транспортное средство, убедитесь, что пневмобаллоны, накачанные до максимального давления ($p_{max} = 3,5$ бар), имеют минимальный зазор по крайней мере в 1 см.

VB-Airsuspension не может быть ответственна за повреждения, вызванные:

- слишком низким/высоким давлением в пневмобаллонах;
- загрузкой транспортного средства, большей, чем предписано производителем, и/или
- установкой пневматической подвески с нарушениями данной инструкции.

Там, где в тексте для болтов не указан класс прочности, эти болты относятся к классу прочности 8,8.

1. Обзор комплекта пневматической подвески

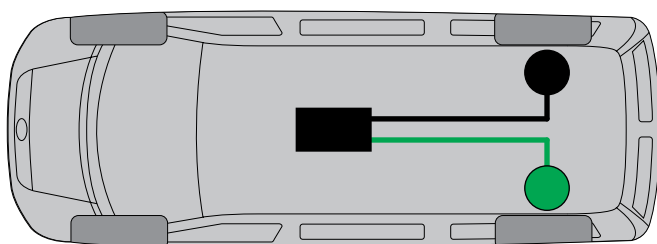


Комплект пневматической подвески состоит из ряда различных деталей. На рисунке выше показаны только основные из них. Детали, не являющиеся специфичными, например, крепежные материалы, не показаны.

№	Описание
1	Нижняя опора пневморессоры (2 шт.) (1552050017)
2	Пневморессора (2 шт.) (1052030167)
3	Верхняя опора пневморессоры (2 шт.) (1552040018)
4	Установочная пластина (левая) (1552040014)
5	Установочная пластина (правая) (1552040015)
6	Установочная гайка (левая) (1552040016)

№	Описание
7	Установочная гайка (правая) (1552040017)
8	Дополнит. кронштейн компрессора 2 (1555370515)
9	Кронштейн компрессора (1555370508)
10	Дополнит. кронштейн компрессора 1 (1555370514)
11	Компрессор (1052111034)
12	Панель управления (1555370105)

Некоторые детали отличаются для левой или правой стороны автомобиля. В этом случае для их правильного монтажа эти детали маркируются различным цветом.



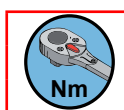
Цвет	Сторона
●	Задняя левая
●	Задняя правая

2. Сборка

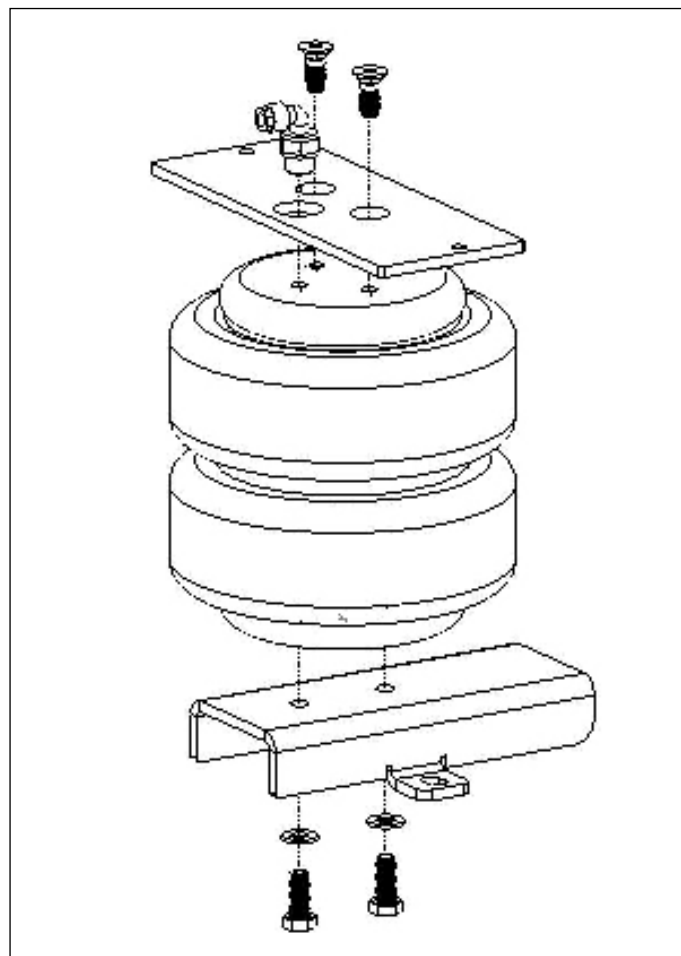
2.1. Сборка пневморессоры

1. Соберите пневморессору как показано на рисунке.

2 шт. – пневматическая муфта Ø6
4 шт. – винт с потайной головкой и внутренним шестигранником M8x20
4 шт. – шайба M8
4 шт. – болт с шестигранной головкой M8x20



21 Nm



2.2. Установка пневморессоры

1. Надежно закрепите транспортное средство и заднюю ось на опорах.

2. Снимите отбойники.



3. Вставьте установочную гайку в отверстие в шасси.



Внимание! Обратите внимание на то, что установочная гайка располагается на одной прямой с отверстием в нижней части шасси.



4. Закрепите установочную пластину в требуемом положении с помощью болта со сферической головкой M10.

2 шт. – винт с внутренним шестигранником M10x25

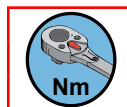


43 Nm



5. Установите пневморессору с ее опорой на установочную пластину.

4 шт. – винт с внутренним шестигранником M6x10



13 Nm

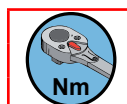


Внимание! Обратите внимание на то, что боковые стороны верхней опоры рессоры находятся на одной прямой с боковыми сторонами установочной пластины.



6. Установите нижнюю опору пневморессоры на ось.

2 шт. – U-образный болт (круглый) M8
4 шт. – шайба M8
4 шт. – гайка M8



8 Nm

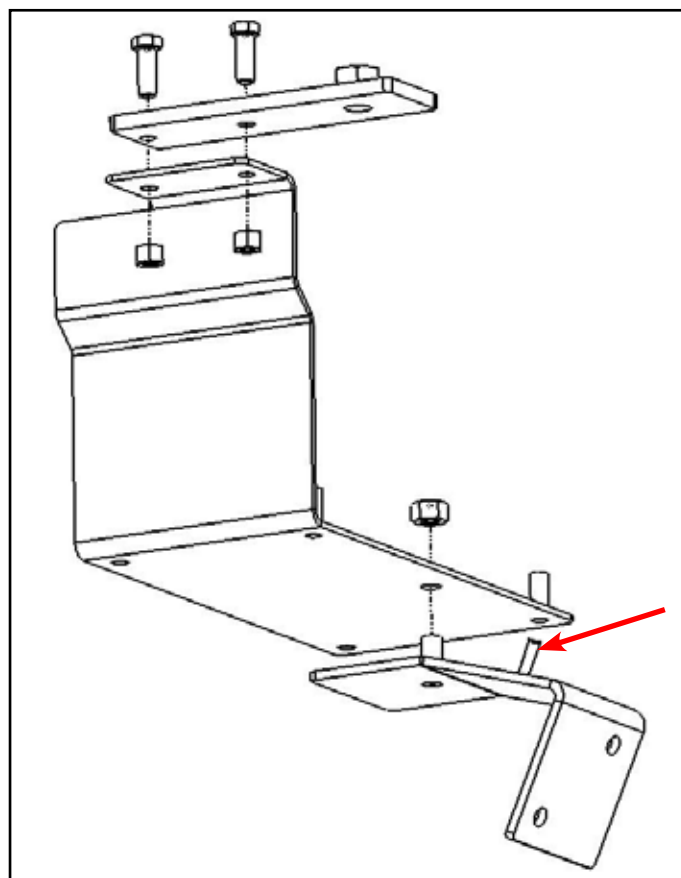


3. Компрессор

3.1. Сборка компрессора

1. Соберите компрессор, как показано на рисунке.

- 1 шт. – гайка M6**
- 2 шт. – гайка M5**
- 2 шт. – болт M5x16**
- 4 шт. – шайба M5**
- 1 шт. – шайба M6**



2. Установите реле на указанное место.

- 1 шт. – гайка M5**
- 1 шт. – шайба M5**



3.2. Установка компрессора

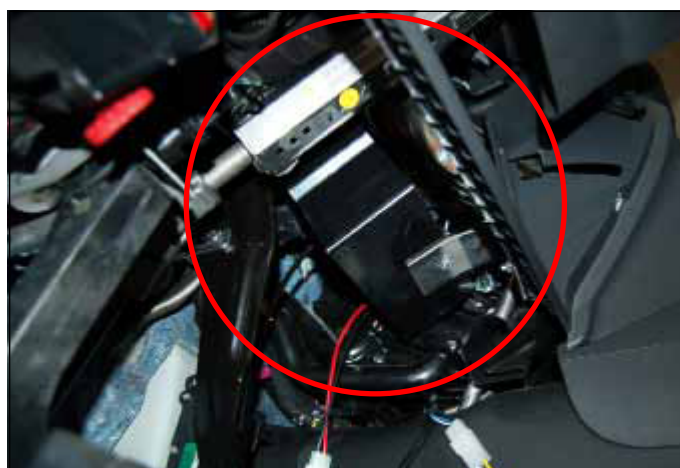
1. Снимите боковую панель приборной панели со стороны водителя.

2. Снимите левую панель приборной панели.

3. Снимите панель, находящуюся под рулевым колесом.



4. Поместите компрессор под рулевое колесо.



5. Установите левую сторону компрессора.

1 шт. – болт M8x20

1 шт. – шайба M8



21 Nm



6. Установите правую сторону компрессора.

2 шт. – болт M6x16

2 шт. – шайба широкая M6

2 шт. – контргайка M6

2 шт. – шайба M6



9 Nm



4. Панель управления

1. Установите панель управления на боковую сторону приборной панели.

2. Подсоедините воздушные шланги к манометру.



4.1. Жгут проводов

1. Подключите жгут проводов как показано на рисунке:

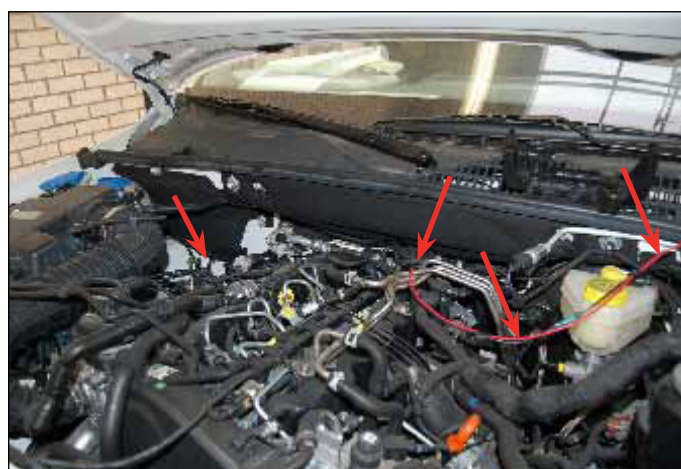
- Красный с черным к красному с черным.
- Белый с желтым к белому с синим.



2. Проложите жгут проводов со стороны пассажира под приборной панелью (отмечено стрелками) в моторный отсек (отмечено кружком).



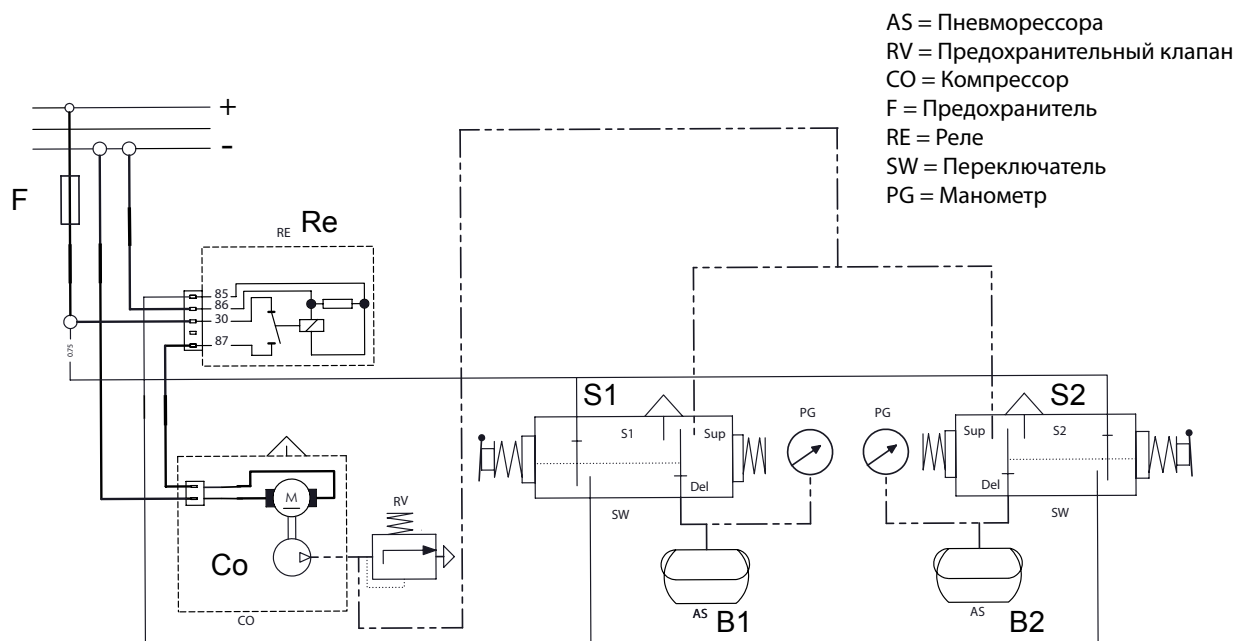
3. Проложите кабель за двигателем до аккумуляторной батареи.



4. Подключите жгут проводов к аккумуляторной батарее.

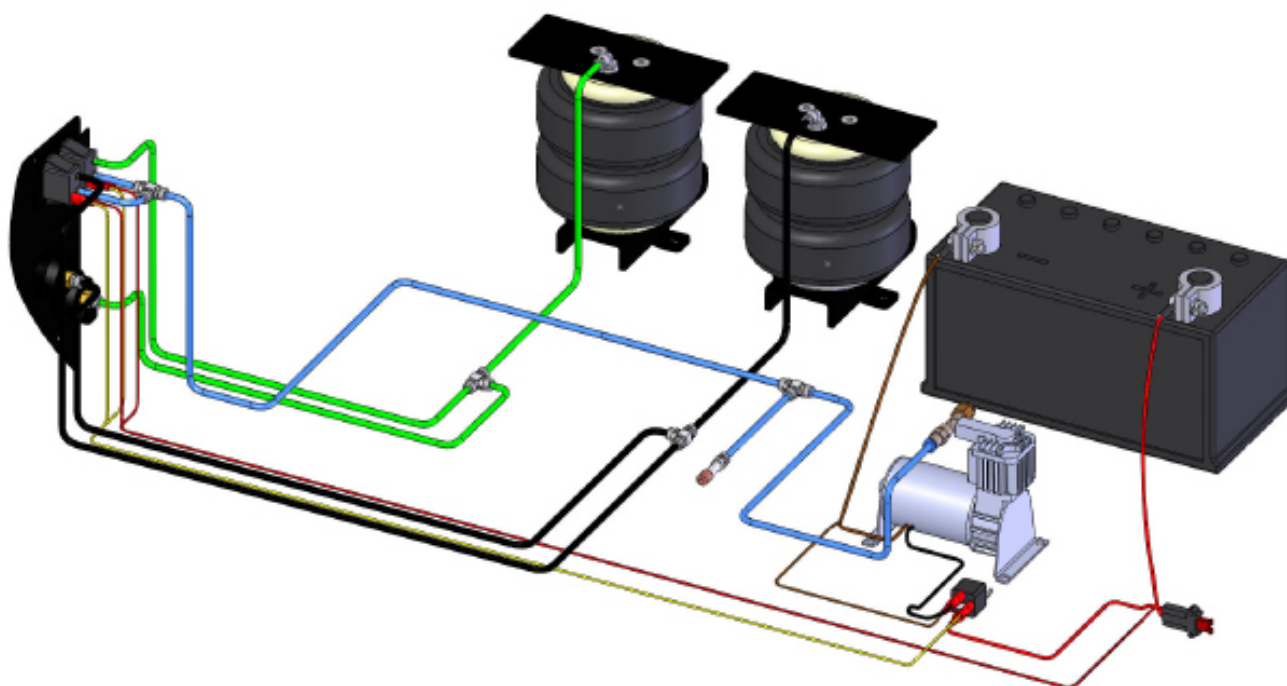


Схема подключений



B1	Левая пневморессора
B2	Правая пневморессора
S1	Переключатель на приборной панели левый
S2	Переключатель на приборной панели правый
Co	Компрессор
Re	Реле компрессора
F	Предохранитель 25А

4.2. Воздушные шланги



1. Подсоедините зеленый воздушный шланг к левой пневморессоре.
2. Подсоедините черный воздушный шланг к правой пневморессоре.
3. Подсоедините шланги, как показано на диаграмме и рисунке.
4. Прокладывайте шланги под транспортным средством. Закрепляйте шланги на шасси с помощью хомутов.



Внимание! Убедитесь, что шланги не находятся вблизи нагревающихся или движущихся деталей.



Компания VB-Airsuspension – один из немногих производителей Европы, выпускающих широкий ряд различных систем (пневматической) подвески. От усиленных винтовых рессор и вспомогательных систем пневматической подвески до систем полной пневматической подвески – мы предоставляем клиентам решения для различных типов транспортных средств, таких, как автомобили скорой помощи, микроавтобусы, автобусы, автодома и т.д. Теперь вы понимаете, почему все большее и большее число производителей легких коммерческих автомобилей оснащают свои транспортные средства пневматической подвеской VB-Airsuspension.



VB-Airsuspension RUS
197376, Санкт-Петербург
Профессора Попова ул. д.38
+7 (812) 622-12-40
+7 (921) 941-12-40
www.vbairsuspension.ru
vin@vbairsuspension.ru

VB-Airsuspension B.V.
postbus 130, 7050 AC Varsseveld
Frankenweg 3, Varsseveld
The Netherlands
+31 (0)315 - 24 10 75
info@vbairsuspension.com
www.vbairsuspension.com

VB-Airsuspension France S.A.R.L.
73, rue Principale
67310 Traenheim
France
+33 (0)689 - 06 24 69
info@vbairsuspension.fr
www.vbairsuspension.fr


Circle of Competent
automotive Companies

VB-Airsuspension UK L.T.D.
Unit 13, Elder Court, Lions Drive
BB1 2EQ Blackburn, Lancashire
United Kingdom
+44(0) 12 54 84 80 10
info@vbairsuspension.co.uk
www.vbairsuspension.co.uk


VB
airsuspension


VB-Airsuspension Deutschland GmbH
Heydastraße 10
58093 Hagen
Germany
+49 (0)2331 62474 0
info@vbairsuspension.de
www.vbairsuspension.de