

# SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

**making everyday smoother**



**DESCUBRA LO QUE VB-AIRSUSPENSION PUEDE HACER POR USTED  
MAYOR SEGURIDAD Y CONFORT EN LA CARRETERA.**

**VB-CoilSpring**  
**Muelles helper y reforzados**

NUESTROS SISTEMAS VB-COILSPRING  
PRESENTAN LAS SIGUIENTES VENTAJAS:  
MAYOR CONFORT - MÁS ESTABILIDAD -  
ÓPTIMA CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN.



## MEJORES CARACTERÍSTICAS DE CONDUCCIÓN GRACIAS A LAS APLICACIONES DE SUSPENSIÓN.

### VB-CoilSpring: Muelles helper y reforzados

Los muelles helper y reforzados son sistemas de suspensión que soportan o refuerzan el sistema de suspensión existente para corregir un problema de suspensión. Nuestros muelles helper y reforzados, también denominados VB-CoilSpring, se ajustan a la suspensión por ballestas / suspensión con muelles helicoidales existentes o sustituyen la suspensión con muelles helicoidales original. En los vehículos que ya tienen suspensión con muelles helicoidales, se utiliza un muelle helper o un muelle helicoidal de repuesto. Los muelles helper se montan en vehículos con suspensión por ballestas. Los muelles reforzados normalmente garantizan que el vehículo vuelva a su altura original o mayor, lo que aumenta el desplazamiento del muelle y, por lo tanto, mejora la estabilidad y, en cierta medida, los niveles de confort.

#### FUERZA PERMANENTE DEL MUELLE.

Los VB-CoilSprings son una buena opción para los vehículos que siempre están (muy) cargados y que tienen que transportar cargas variables de vez en cuando. Esto se debe a que el refuerzo de la fuerza del muelle es permanente y no se puede ajustar. Los dos sistemas están disponibles tanto para el eje delantero como para el trasero.

	Aumento de la altura de circulación	Minimiza el hundimiento	Reduce la inclinación del vehículo	Mejora del confort de suspensión
<b>VB-COILSPRING</b> Muelles helper y reforzados	++	++	++	++
Mejora las características de conducción	++			



VB-COILSPRING SE SUELE INSTALAR PARA CUMPLIR LOS SIGUIENTES

REQUISITOS:

- AUMENTO DE LA ALTURA DE CONDUCCIÓN
- REDUCCIÓN DEL HUNDIMIENTO
- REDUCCIÓN DE LA INCLINACIÓN DEL VEHÍCULO
- MEJORA DEL CONFORT DE SUSPENSIÓN
- MEJORA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE CONDUCCIÓN



## DISPONIBLE EN DOS VERSIONES.

- Muelle de repuesto
  - Eje delantero
  - Eje trasero
- Muelle helper
  - Eje delantero
  - Eje trasero

### VENTAJAS DEL VB-COILSPRING:

- SUMINISTRADO COMO UN KIT COMPLETO
- MENOR HUNDIMIENTO
- MAYOR CONFORT
- MAYOR ESTABILIDAD
- MAYOR SUSPENSIÓN
- MENOR SENSIBILIDAD AL VIENTO LATERAL

## RESTABLECER EL DESPLAZAMIENTO DEL MUELLE.

### Muelle de repuesto

Tal y como indica el nombre, el muelle helicoidal original se retira y se sustituye por el muelle de repuesto, es decir, por una versión reforzada.

Los muelles reforzados normalmente garantizan que el vehículo vuelva a su altura original o mayor, lo que aumenta el desplazamiento del muelle y, por lo tanto, mejora la estabilidad y, en cierta medida, los niveles de confort.

- En un vehículo con suspensión con muelles helicoidales se coloca un muelle de repuesto reforzado entre el chasis y el eje. Este muelle de repuesto reforzado sustituye al muelle helicoidal original.



CONTENIDO DEL KIT: SUSPENSIÓN CON MUELLES HELICOIDALES



### CONTENIDO DEL KIT VB-COILSPRING:

CONTENIDO DEL KIT VB-COILSPRING:		SUSPENSIÓN CON MUELLES HELICOIDALES
1	Muelles de repuesto	+
3	Elementos de sujeción	+
+	Instrucciones de montaje	+
+	Documentación de aprobación (TÜV/ABE)	+



## SOPORTA LA SUSPENSIÓN EXISTENTE.

### Muelle helper

La suspensión original se retiene cuando se instala un muelle helper. El muelle helper se instala junto con el original. La instalación del muelle helper refuerza la suspensión original.

Los muelles helper normalmente garantizan que el vehículo vuelva a su altura de circulación original o mayor, lo que aumenta el desplazamiento del muelle y, por lo tanto, mejora la estabilidad y, en cierta medida, los niveles de confort.

- En un vehículo con suspensión por ballestas o muelles helicoidales se coloca un muelle helper entre el chasis y el eje. Este muelle helper soporta la suspensión por ballestas o la suspensión con muelles helicoidales original.



FOTO DEL KIT: SUSPENSIÓN POR BALLESTAS Y SUSPENSIÓN CON MUELLES HELICOIDALES



### CONTENIDO DEL KIT VB-COILSPRING:

		SUSPENSIÓN POR BALLESTAS	SUSPENSIÓN CON MUELLES HELICOIDALES
2	Muelles helper	+	+
+	Elementos de sujeción	+	+
+	Instrucciones de montaje	+	+
+	Documentación de aprobación (TÜV/ABE)	+	+

MUELLE DE REPUESTO



2

1

2

1

MUELLE HELPER



2

1

2

1

Nuestros productos están incluidos en uno de los cuatro grupos de productos. Estos grupos de productos incluyen una variedad de sistemas para muchas marcas y modelos diferentes, lo que significa que siempre existe una solución adecuada para usted.



#### SUSPENSIÓN NEUMÁTICA COMPLETA



#### SUSPENSIÓN SEMINEUMÁTICA



#### MUELLES HELPER Y REFORZADOS



#### COMPONENTES ESPECIALES



## LA SOLUCIÓN IDEAL.

### Buscador de productos

¿Es necesario contar con una amplia experiencia para encontrar la solución adecuada para su vehículo? *En absoluto.* El buscador de productos de nuestro sitio web es la herramienta perfecta para ayudarle a encontrar la mejor solución para su vehículo. Simplemente introduzca algunos datos básicos sobre el vehículo en cuestión y especifique sus necesidades o preferencias específicas para determinar la solución de vehículo más adecuada. Si la lista de problemas o requisitos de nuestro Buscador de productos parece demasiado extensa es porque ofrecemos las soluciones adecuadas para muchos problemas y requisitos.

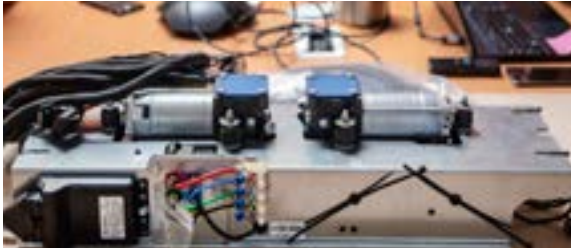
### VB-Wizard

¿Esto le dificulta saber en qué problema o requisito debe centrarse más para determinar la solución más adecuada para su vehículo? *Lo entendemos.* En ese caso, le recomendamos que utilice nuestro VB-Wizard. En nuestro sitio web, encontrará el VB-Wizard en la parte inferior derecha de nuestro Buscador de productos. Esta función le explica paso a paso los problemas o requisitos más comunes, con descripciones detalladas (y animaciones) que le permiten reconocerlo todo.

**VISITE NUESTRO SITIO WEB [WWW.VBAIRSUSPENSION.COM](http://WWW.VBAIRSUSPENSION.COM) Y COMPRUEBE POR USTED MISMO LO FÁCIL QUE ES UTILIZAR NUESTRO BUSCADOR DE PRODUCTOS Y EL VB-WIZARD.**

Una vez que haya establecido los tres productos VB más adecuados para su vehículo, solo tiene que solicitar un presupuesto a uno de nuestros VB-Partners locales. Si tiene más preguntas, nuestros VB-Partners estarán encantados de ayudarle.





**SENSACIONES PLACENTERAS  
EN TODOS LOS VIAJES.**



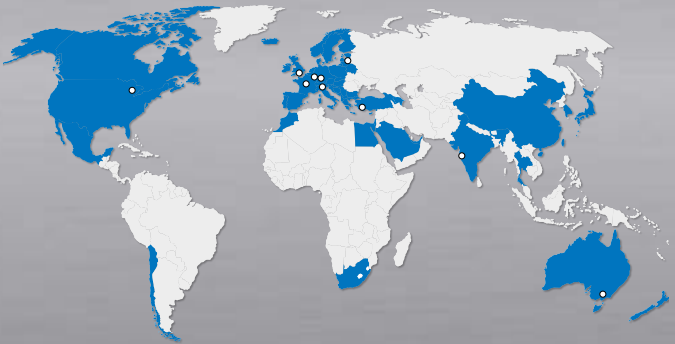
## **VB-AIRSUSPENSION OPERA EN TODO EL MUNDO.**

Como empresa líder que está experimentando un rápido crecimiento, queremos que todos nuestros clientes de todo el mundo se beneficien de nuestras aplicaciones de suspensión de alta gama. Estas aplicaciones de suspensión proporcionan un mayor confort, mejores características de conducción y mayor seguridad, lo que a su vez facilita el trabajo diario.

**HACIENDO CADA DÍA MÁS FÁCIL.**

De acuerdo con este lema, nuestro objetivo es prestar a nuestros clientes el mejor servicio posible y hemos tenido mucho éxito hasta ahora. Después de todo, contamos con un equipo muy motivado y llevamos más de 30 años desarrollando y construyendo aplicaciones de suspensión y diversos sistemas de suspensión neumática para vehículos comerciales ligeros, ambulancias, transportadores de vehículos, autocaravanas, vehículos 4x4 y vehículos todoterreno. Nuestra gama de productos abarca desde muelles reforzados hasta soluciones de suspensión neumática completa con amortiguadores activos para el eje delantero y trasero. Estamos especialmente orgullosos del reconocimiento oficial que hemos recibido de marcas como Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Renault, Stellantis y AL-KO, ya que representan el máximo reconocimiento que un experto en accesorios puede obtener de un fabricante de vehículos. Las aprobaciones de TÜV y las cartas en las que se declara que no hay objeción alguna (abreviatura en inglés: LONO) por parte de diferentes fabricantes de vehículos significan que nuestros productos también están disponibles para muchos otros vehículos.

- MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA
- MÁS DE 200 EMPLEADOS ENTUSIASTAS
- 8 FILIALES EN TODO EL MUNDO
- REPRESENTADA POR SOCIOS EN 42 PAÍSES
- SUMINISTRO A MÁS DE 60 PAÍSES
- MÁS DE 375 SOCIOS INSTALADORES ACREDITADOS
- MÁS DE 900 ESPECIALISTAS CON FORMACIÓN
- APROXIMADAMENTE 300.000 SISTEMAS DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA VENDIDOS



## DESCUBRA NUESTROS PRODUCTOS.

Nuestros productos llegan a los usuarios satisfechos a través de una extensa red de socios y distribuidores internacionales. Nuestros socios y distribuidores son especialistas autorizados que han recibido una amplia formación en la instalación de nuestros productos y en la prestación de un servicio de alta calidad y un asesoramiento adecuado.

Para encontrar a su socio o distribuidor más cercano,  
visite [www.vbairsuspension.com](http://www.vbairsuspension.com).