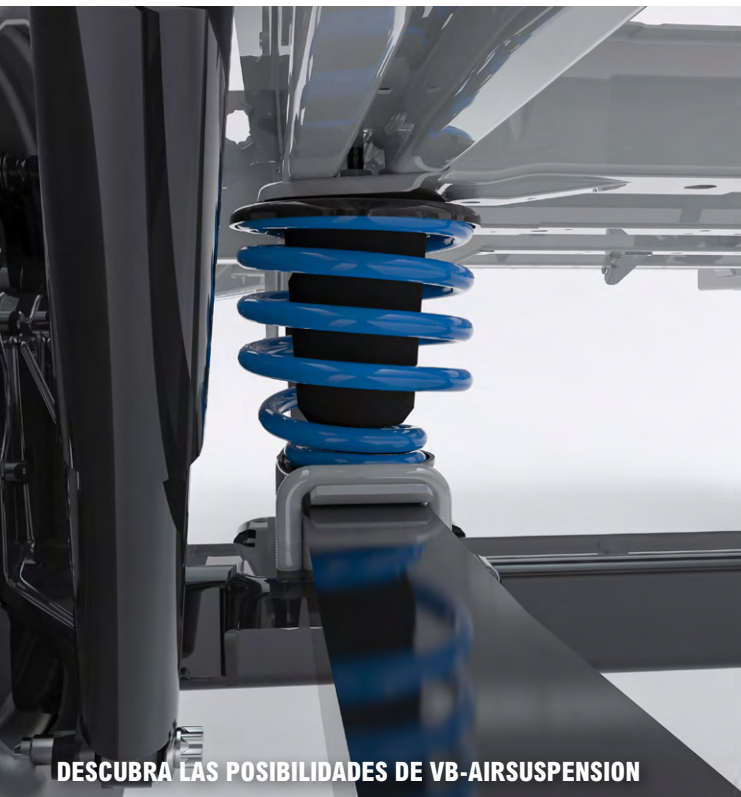


**SISTEMAS DE
SUSPENSIÓN**
making everyday smoother

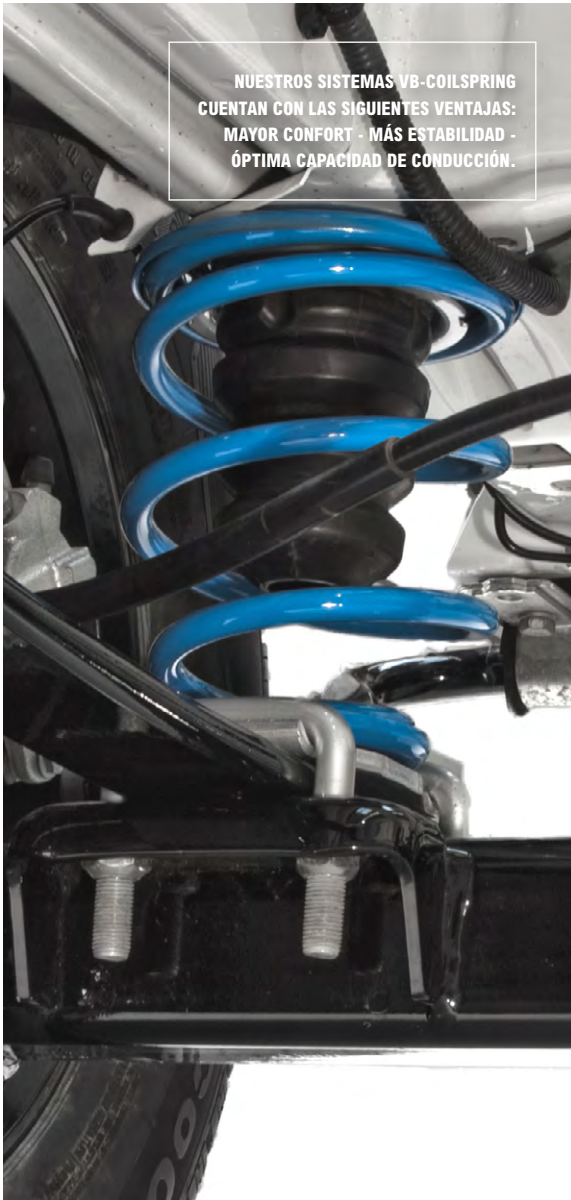


DESCUBRA LAS POSIBILIDADES DE VB-AIRSUSPENSION

MAYOR SEGURIDAD Y CONFORT EN LA CARRETERA.

VB-CoilSpring
Muelles helper y reforzados

NUESTROS SISTEMAS VB-COILSPRING
CUENTAN CON 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 auxiliar 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	Minimización del hundimiento	Reducción de la inclinación del vehículo	Mejora del confort de suspensión
VB-COILSPRING Muelles helper y reforzados	++	++	++	++
Mejora de las características de suspensión	+			



VB-COILSPRING SE SUELE INSTALAR PARA CUMPLIR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- AUMENTO DE LA ALTURA DE CIRCULACIÓN ■
- MINIMIZA EL HUNDIMIENTO ■
- REDUCE LA INCLINACIÓN DEL VEHÍCULO ■
- MEJORA DEL CONFORT DE SUSPENSIÓN ■
- MEJORA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE CONDUCCIÓN ■



DISPONIBLE EN DOS VARIANTES.

- Muelle de repuesto
- Muelle helper

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 variante 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.



EL KIT VB-COILSPRING CONSTA DE:

1	Muelles de repuesto	+
2	Elementos de sujeción	+
3	Instrucciones de montaje	+
4	Documentación de aprobación	+



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.

EL KIT VB-COILSPRING CONSTA DE:

1	Muelles helper	+
2	Elementos de sujeción	+
3	Instrucciones de montaje	+
4	Documentación de aprobación	+



3

4

1

2

Además de los productos del grupo de productos de suspensión neumática completa, también ofrecemos una vasta gama de otros productos. 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.



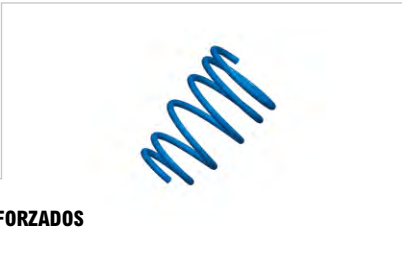
SUSPENSIÓN NEUMÁTICA COMPLETA



SUSPENSIÓN SEMINEUMÁTICA



MUELLES HELPER Y REFORZADOS



COMPONENTES ESPECIALES



DESCUBRA NUESTROS GRUPOS DE PRODUCTOS.

Suspensión neumática completa

La suspensión neumática completa es una solución automática y ajustable a un problema (de suspensión) en el que la suspensión existente se sustituye por un sistema de suspensión neumática completa. Dependiendo de la marca y del modelo del vehículo, la suspensión neumática completa está disponible tanto para el eje delantero como para el trasero.

Suspensión semineumática

La suspensión semineumática es un sistema de suspensión que ayuda a la suspensión presente en el vehículo a corregir problemas de suspensión.

El sistema de suspensión neumática auxiliar se instala entre la suspensión por ballestas original y el chasis del vehículo. La suspensión semineumática está disponible para el eje trasero del vehículo.

Componentes especiales

Estabilizador reforzado

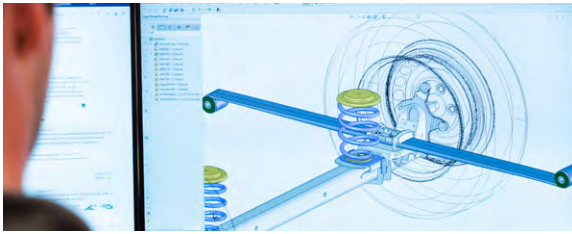
Un estabilizador reforzado es una barra sólida del mismo material que los muelles. Este estabilizador de inclinación soporta la suspensión existente. El estabilizador de inclinación se añade al sistema de suspensión existente y está disponible tanto para el eje delantero como para el trasero.

Amortiguadores reforzados

Los amortiguadores reforzados tienen sus propias características de suspensión. Sustituyen a los amortiguadores originales, transformándose así en parte de la suspensión existente. Los amortiguadores reforzados están disponibles para el eje delantero y el trasero.

Tecnología VB-FSD

Los amortiguadores VB-FSD utilizan la tecnología VB-FSD (FSD del inglés significa "Amortiguación selectiva de frecuencia"). Los amortiguadores VB-FSD tienen características de amortiguación doble. Sustituyen a los amortiguadores originales y, por lo tanto, forman parte de la suspensión presente. Los amortiguadores con tecnología VB-FSD están disponibles tanto para el eje delantero como para el trasero.



**SENSACIONES PLACENTERAS
EN TODOS LOS VIAJES.**



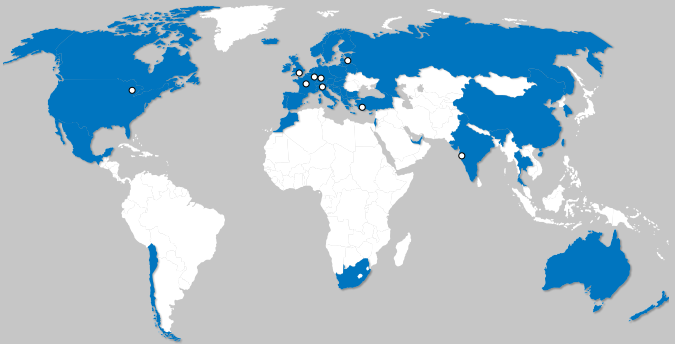
VB-AIRSUSPENSION OPERA EN TODO EL MUNDO.

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 28 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, PSA 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 28 AÑOS DE EXPERIENCIA
- 150 EMPLEADOS
- 8 FILIALES EN TODO EL MUNDO
- REPRESENTADA POR SOCIOS EN 40 PAÍSES
- SUMINISTRO A MÁS DE 60 PAÍSES
- MÁS DE 225 SOCIOS INSTALADORES ACREDITADOS
- MÁS DE 825 ESPECIALISTAS CON FORMACIÓN
- APROXIMADAMENTE 200.000 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.

Visite www.vbairsuspension.com para localizar a su distribuidor o socio más cercano.