AUTODOC CLUB

# Cómo cambiar: muelles de suspensión de la parte delantera - **MERCEDES-BENZ SLK (R170)** | Guía de sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR

Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

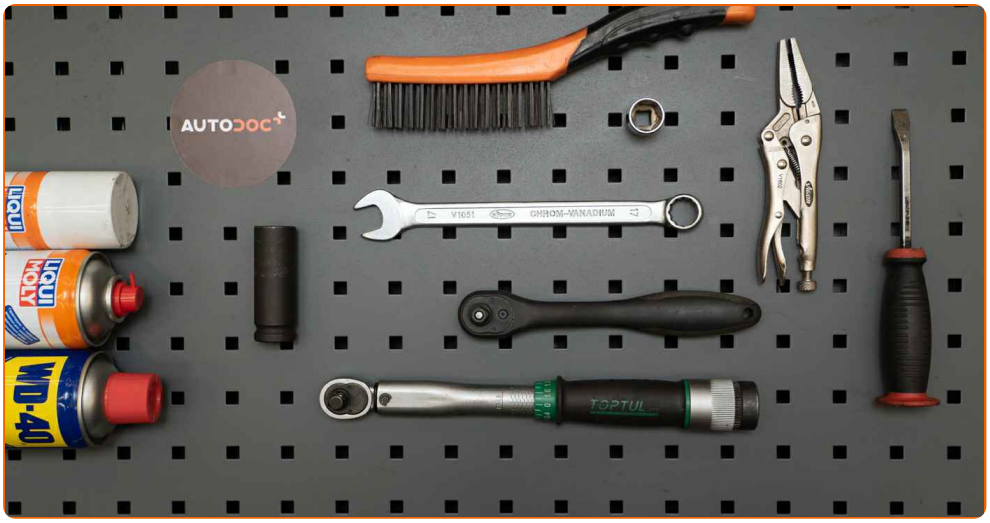
**¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
MERCEDES-BENZ SLK (R170) 320 3.2 (170.465), MERCEDES-BENZ SLK (R170) 32 AMG 3.2 Kompressor (170.466)

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 200 (210.035)

# SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - MERCEDES-BENZ SLK (R170). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:




- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n° 17
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Palanca
- Destornillador Plano
- Compresor de muelle del puntal
- Alicates para bomba de agua
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ SLK (R170). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Sustituya ambos amortiguadores delanteros a la vez.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - MERCEDES-BENZ SLK (R170) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

## LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Asegure las ruedas con cuñas.

2 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.

3 Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. MERCEDES-BENZ SLK (R170)

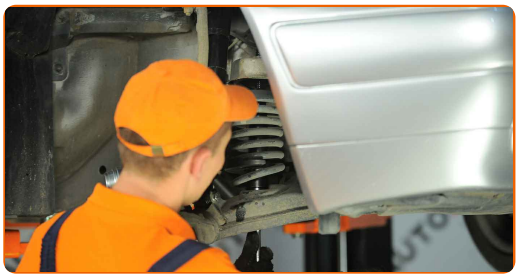
5 Retire la rueda.

6 Instale el compresor de resorte helicoidal en el resorte helicoidal.

## Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ SLK (R170). Consejo:

- Utilice adaptadores y mordazas del tamaño apropiado.
- Las espiras del muelle deberían ser fijadas firmemente con el compresor de muelles.
- Utilice compresores de resortes helicoidales de alta calidad.

**7** Comprima el resorte girando el tornillo de husillo del compresor de resorte helicoidal. Usa una llave mixta. El tamaño de la llave puede variar dependiendo del fabricante del compresor de resorte.

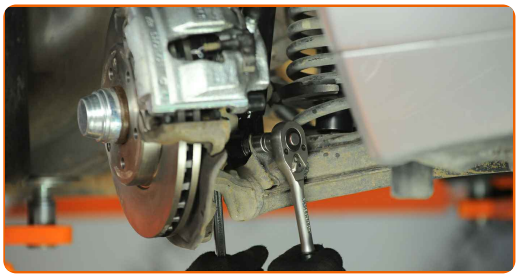


## Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ SLK (R170). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Comprima el compresor de resorte helicoidal hasta que haya suficiente espacio para retirar el resorte. No comprima la herramienta al máximo: las espirales del resorte no deben tocarse entre sí.
- Tenga cuidado. El resorte apretado posee gran fuerza y en caso del la caída del encadenado, el resorte, enderezando, puede causar daño.

**8** Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

9 Destornille la fijación inferior del amortizador. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



10 Separe la parte inferior del amortiguador.

11 Descienda el brazo de control de la suspensión. Use una palanca.

12 Retire el resorte helicoidal junto con el compresor de resorte helicoidal. Use alicates de bomba de agua.

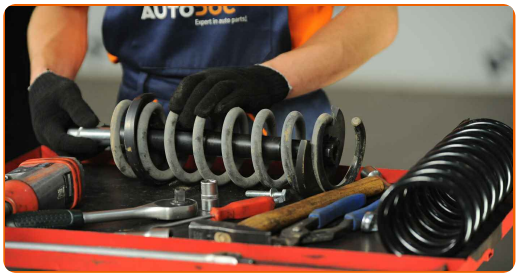
## Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ SLK (R170). AUTODOC recomienda:

- Mientras el resorte esté comprimido, no realice ninguna operación en el mismo.

**13** Asegure el compresor de resorte helicoidal en un banco de trabajo.

**14** Abra el resorte.

**15** Saque el resorte.



**16** Limpie los asientos de montaje del resorte helicoidal.

**17** Inspeccione los soportes de montaje de goma del resorte de suspensión. Reemplácelos si fuera necesario.

**18** Instale el nuevo resorte helicoidal en el compresor de resorte helicoidal.

## Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ SLK (R170). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Utilice adaptadores y mordazas del tamaño apropiado.

**19** Apriete el resorte.

**20** Descienda el brazo de control de la suspensión. Use una palanca.

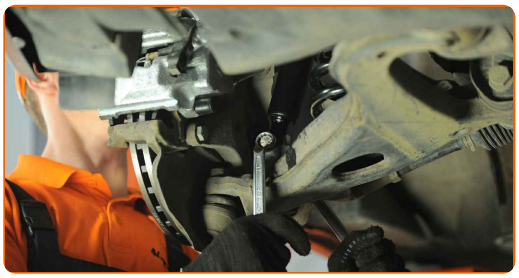
**21** Instale el resorte helicoidal junto con los soportes de montaje de goma en los asientos de montaje. Use alicates de bomba de agua.

**22** Conecte la parte inferior del amortiguador. Utilice un destornillador plano.

**23** Suelte el resorte helicoidal girando el tornillo de husillo del compresor de resorte helicoidal.

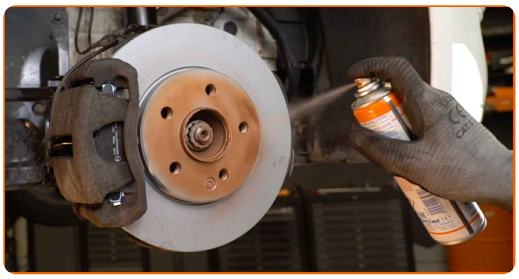
**24** Retire el compresor de resorte helicoidal.

**25** Apriete la fijación inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.

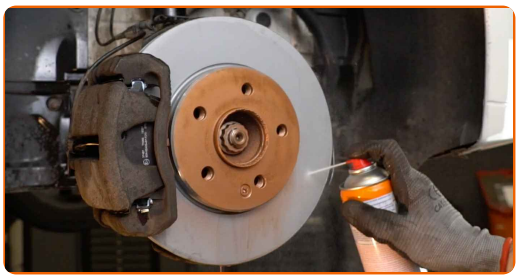


**26** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.

**27** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.



**28** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



## AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ SLK (R170). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**29** Instale la rueda.

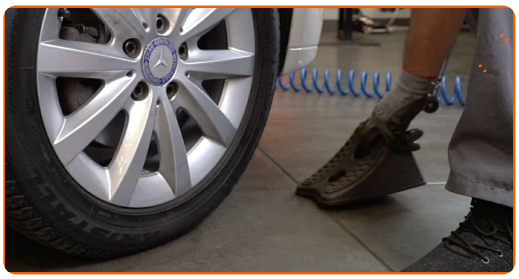
## AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. MERCEDES-BENZ SLK (R170)

**30** Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.

**31** Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.

32 Retire los gatos y las cuñas.

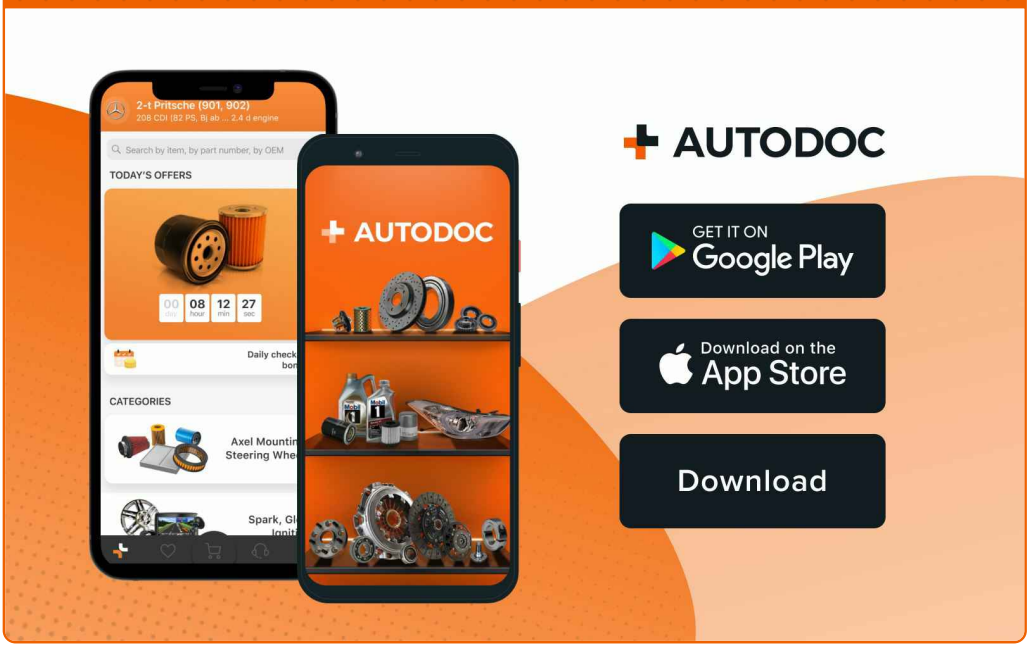


## ¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

# AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE




UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

## ⓘ RESPONSABILIDAD:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2023. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC SE.