



Cómo cambiar: muelles  
de suspensión de la parte  
delantera - **MERCEDES-  
BENZ W124 Familiar**  
**(S124)** | 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 W124 Familiar (S124) 300 D 3.0 (124.190), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 300 3.0 Turbodiésel, MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 300 3.0 Turbodiésel (124.193), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 320 TE 3.2 (124.092), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 280 TE 2.8 (124.088)

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 (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - MERCEDES-BENZ W124 FAMILIAR (S124). HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 13
- Llave Combinada n.º 19
- Llave Combinada n.º 22
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 19
- Broca HEXagonal no. H6
- Broca HEXagonal no. H7
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Alicates para bomba de agua
- Palanca
- Compresor de muelle del puntal
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

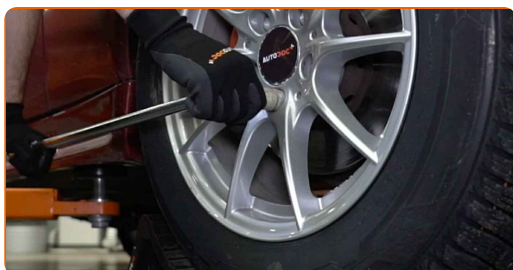
**Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124).**  
 Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - MERCEDES-BENZ W124 FAMILIAR (S124). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:**

**1** Asegure las ruedas con cuñas.

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



**3** Levante el coche.

**AUTODOC recomienda:**

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descansa sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

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 W124 Familiar (S124)

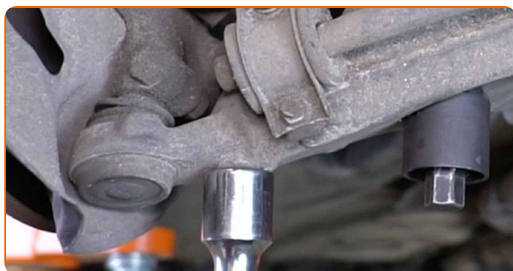
5

Retire la rueda.



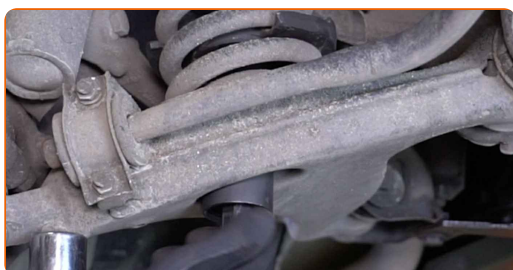
6

Apoye la mangueta de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



7

Instale el compresor de resorte helicoidal en el resorte helicoidal.

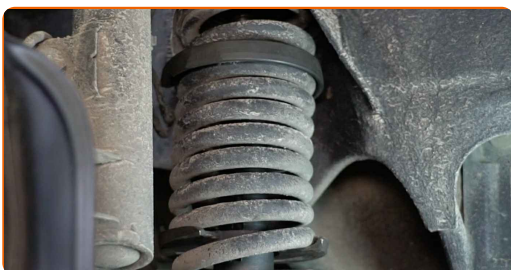


**AUTODOC recomienda:**

- 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.

**8**

Comprima el muelle.



**Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:**

- Tenga cuidado. El muelle comprimido es muy potente y puede provocar lesiones si se suelta.

**9**

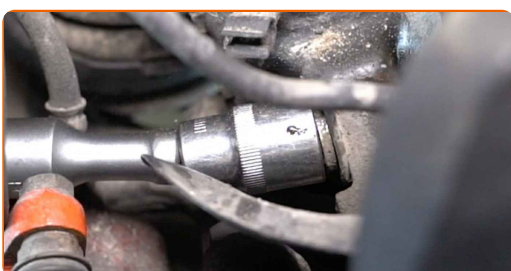
Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



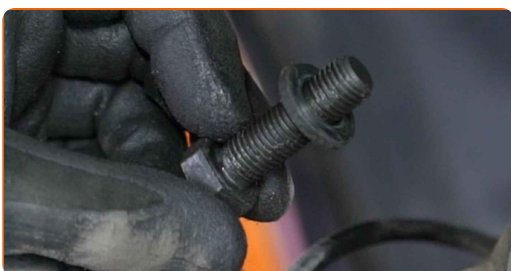
**10** Desconecte el cableado del puntal.



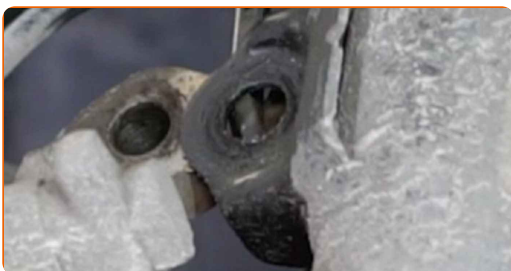
**11** Desenrosque las sujeciones inferiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



**12** Retire los pernos de sujeción.



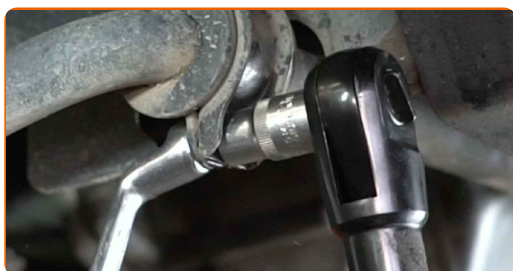
**13** Separe el puntal de la mangueta de dirección. Use una palanca.



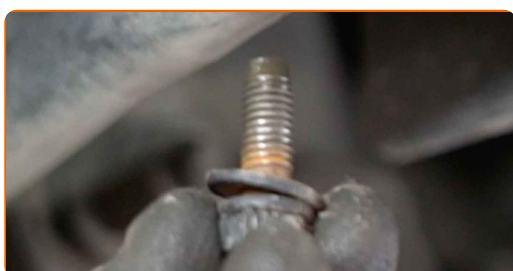
**14** Limpie las sujeciones de los soportes del cojinete del estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 15** Desatornille las sujeciones de los soportes del cojinete del estabilizador. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



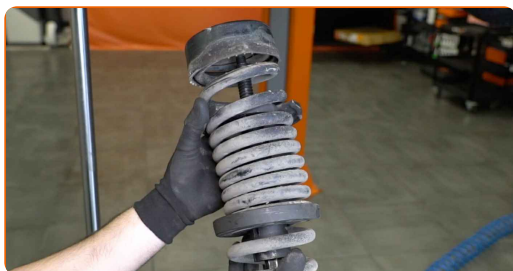
- 16** Retire los pernos de sujeción.



- 17** Retire los soportes del cojinete del estabilizador.



- 18** Retire el resorte helicoidal junto con el compresor de resorte helicoidal.





Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124).  
Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

19

Descomprima el muelle.



20

Coloque el compresor de muelles helicoidales sobre el nuevo muelle.



Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124).  
Consejo de AUTODOC:

- La posición del compresor sobre el nuevo muelle helicoidal debe coincidir con la posición en el antiguo.

21

Comprima el muelle.

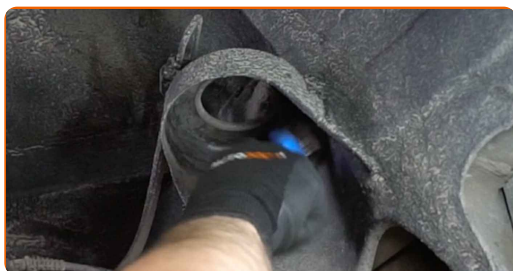


**AUTODOC recomienda:**

- Tenga cuidado. El muelle comprimido es muy potente y puede provocar lesiones si se suelta.

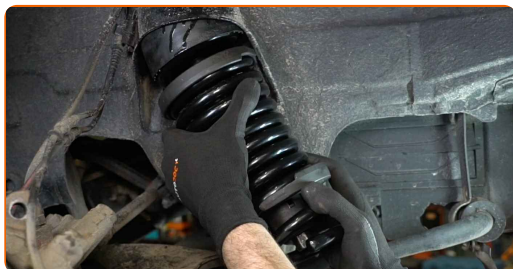
**22**

Limpie los asientos de montaje del resorte helicoidal. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**23**

Instale el muelle junto con el compresor.

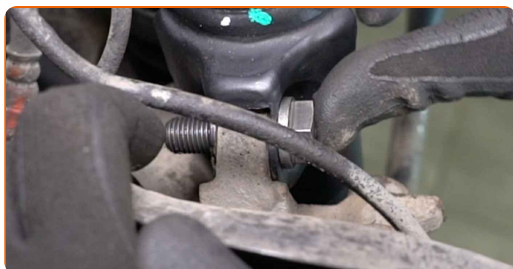


**AUTODOC recomienda:**

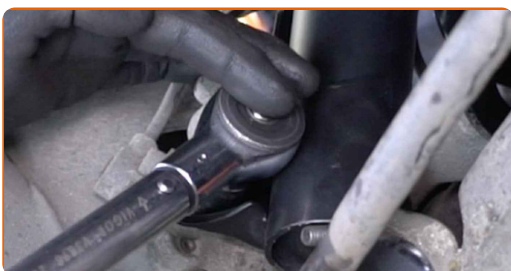
- Asegúrese de que el resorte helicoidal esté colocado correctamente en sus asientos de montaje.

**24**

Instale los pernos de sujeción.



- 25** Apriete las sujeciones inferiores de los amortiguadores. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.

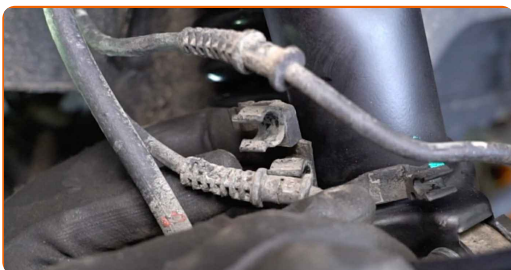


- 26** Retire el apoyo de debajo de la mangueta de dirección.

**AUTODOC recomienda:**

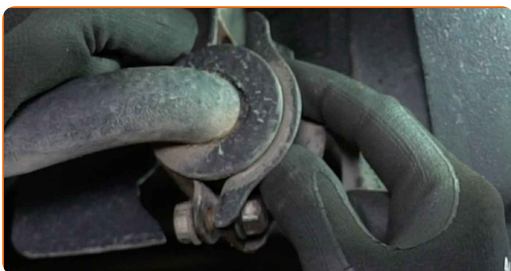
- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

- 27** Fije el cableado al puntal.

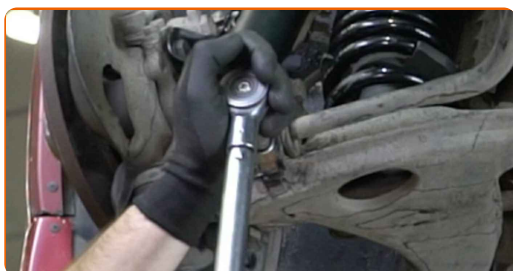


- 28** Instale los soportes del cojinete del estabilizador. Use alicates de bomba de agua.

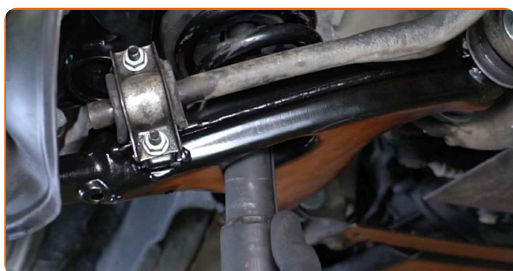
- 29** Instale los pernos de sujeción.



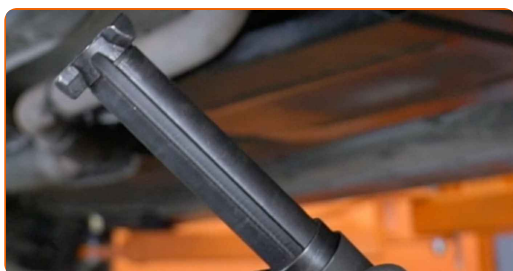
- 30** Apriete las sujeciones de los casquillos de la barra estabilizadora. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 20 Nm.



- 31** Descomprima el muelle.



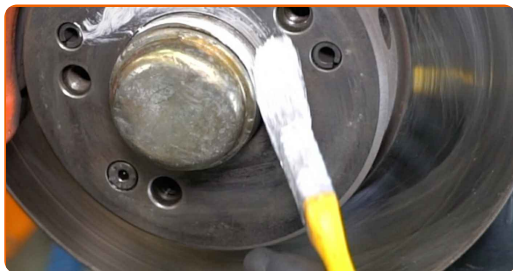
- 32** Retire el compresor de resorte helicoidal.



- 33** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**34** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica.



**35** Instale la rueda.



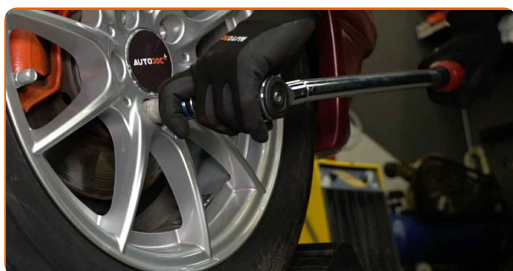
Sustitución: muelles de suspensión - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124).  
AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

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



- 37** 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.



- 38** 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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**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.