



Cómo cambiar:  
amortiguador  
telescópico de la parte  
delantera - **MERCEDES-**  
**BENZ Clase E Coupé**  
**(C124)** | 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 Clase E Coupé (C124) E 200 (124.040), MERCEDES-BENZ Clase E Coupé (C124) E 220 (124.042), MERCEDES-BENZ Clase E Coupé (C124) E 320 (124.052)

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: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO -  
MERCEDES-BENZ CLASE E COUPÉ (C124). LISTA DE  
LAS HERRAMIENTAS 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**

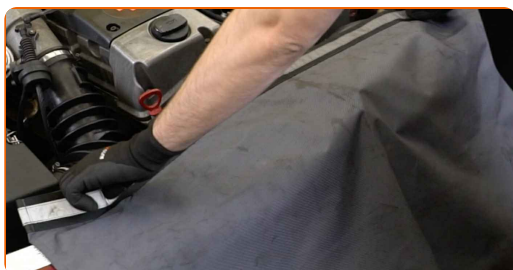
**Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ Clase E Coupé (C124). Consejo de los expertos de AUTODOC:**

- Ambos puntales de suspensión delantera deberían ser reemplazados simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

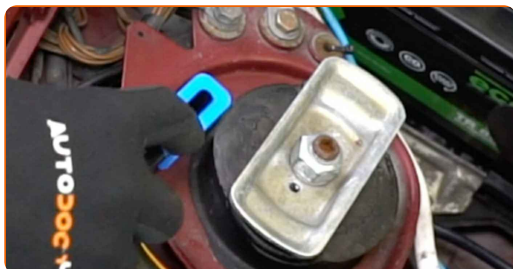
**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - MERCEDES-BENZ CLASE E COUPÉ (C124). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:**

**1** Abra la capota.

**2** Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.

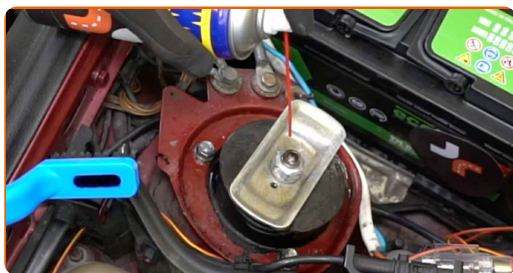


**3** Limpie las fijaciones del soporte de montaje superior del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



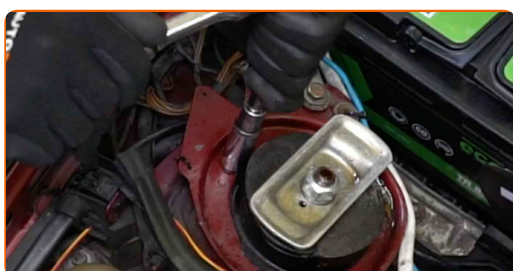
4

Limpié la sujeción del vástago del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



5

Afloje las sujeciones del soporte superior del puntal. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.

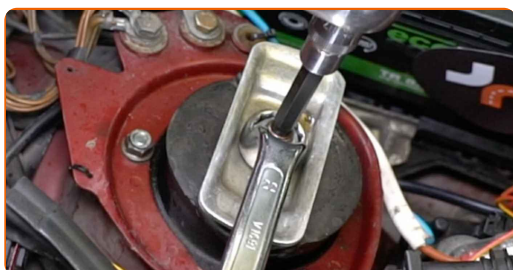


### AUTODOC recomienda:

- No lo desenrosque del todo.

6

Afloje la sujeción del vástago del pistón del puntal. Usa una llave mixta del n.º 22. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ Clase E Coupé (C124). Consejo:

- No lo desenrosque del todo.

**7** Asegure las ruedas con cuñas.

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



**9** 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.

**10** 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 Clase E Coupé (C124)

**11** Retire la rueda.



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



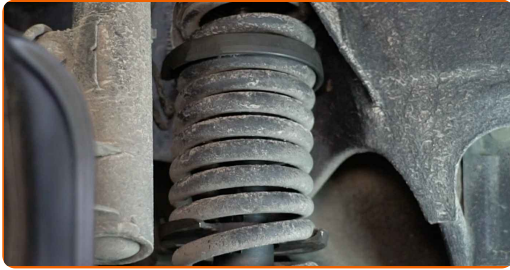
**13** Instale el compresor de resorte helicoidal en el resorte helicoidal.



**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.

**14** Comprima el muelle.



Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ Clase E Coupé (C124). AUTODOC recomienda:

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

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

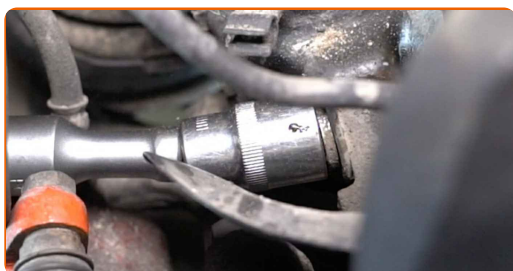


**16** Desconecte el cableado del puntal.

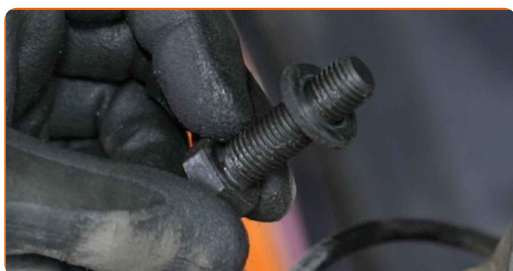




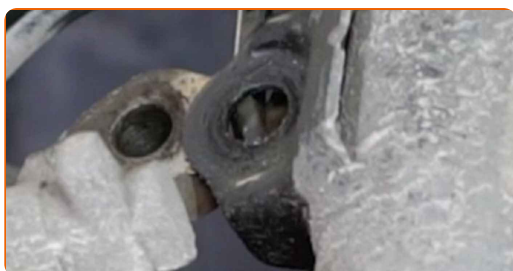
- 17** Desenrosque las sujeciones inferiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



- 18** Retire los pernos de sujeción.



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



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



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



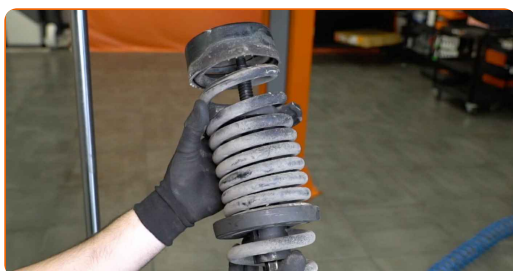
- 22** Retire los pernos de sujeción.



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



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



Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ Clase E Coupé (C124). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

- 25** Retire la sujeción del vástago del pistón del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 22. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



- 26** Desenrosque las sujeciones del soporte superior del puntal. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



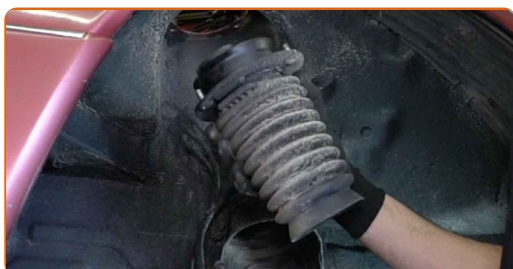
- 27** Retire el amortiguador.



- 28** Retire el soporte del puntal.



- 29** Retire el fuelle guardapolvo y el tope del amortiguador.



**AUTODOC recomienda:**

- Inspeccione cuidadosamente el guardapolvo y el tope del puntal de suspensión. Sustitúyalos si fuera necesario.

**30**

Descomprima el muelle.



**31**

Instale el compresor de resorte helicoidal en el resorte helicoidal.



**32**

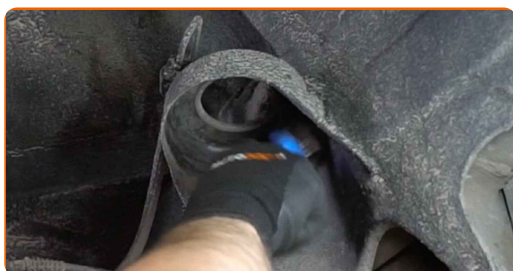
Comprima el muelle.



**AUTODOC recomienda:**

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

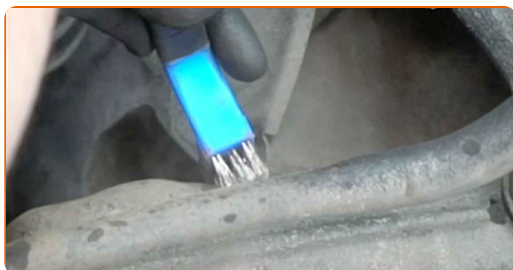
- 33** Limpie los asientos de montaje del resorte helicoidal. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



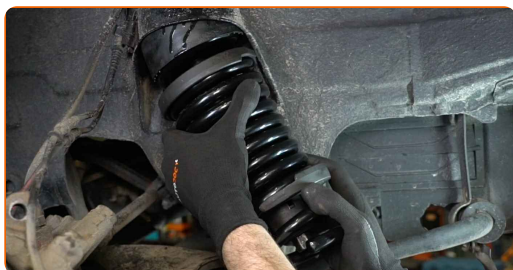
- 34** Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 35** Limpie el asiento de montaje del soporte del puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 36** Instale el muelle junto con el compresor.



**AUTODOC recomienda:**

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

**37** Instale el soporte superior del puntal de suspensión.

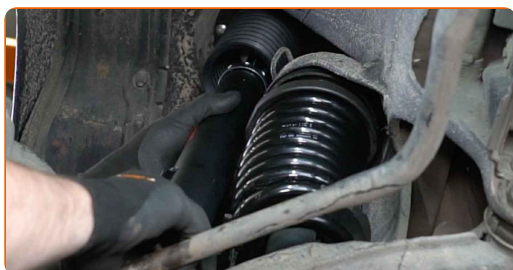


**38** Atornille las sujeciones del soporte superior del puntal.

**39** Instale el guardapolvo y el tope.



**40** Instale un puntal de suspensión nuevo.

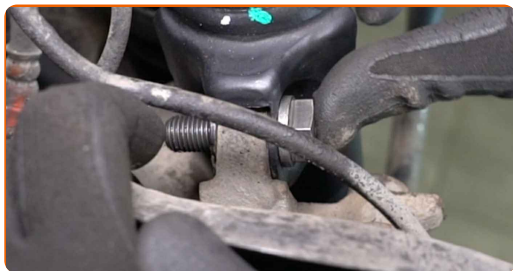


Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ Clase E Coupé (C124). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Antes de la instalación de un nuevo amortiguador, deberá bombearlo a mano de 3 a 5 veces.

**41** Atornille la sujeción del vástago de pistón del puntal.

**42** Instale los pernos de sujeción.



**43** 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.

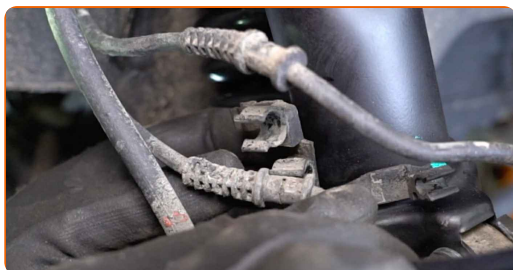


**44** Retire el apoyo de debajo de la mangueta de dirección.

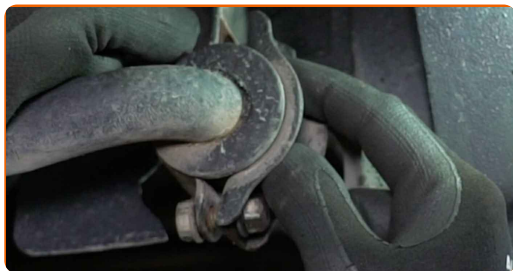
**AUTODOC recomienda:**

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

**45** Fije el cableado al puntal.

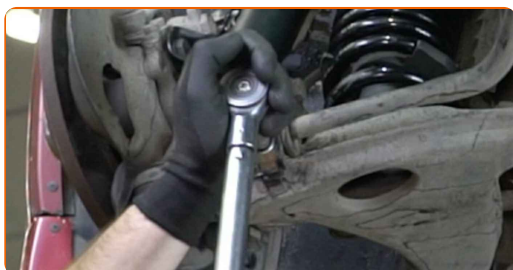


**46** Instale los soportes del cojinete del estabilizador. Use alicates de bomba de agua.

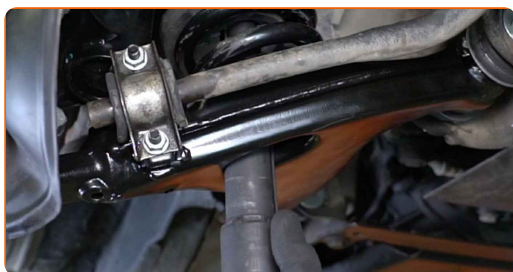


**47** Instale los pernos de sujeción.

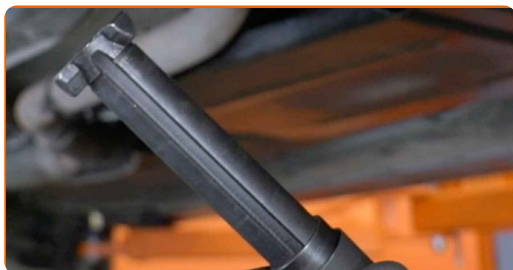
**48** Apriete las sujeciones de los casquillos de la barra estabilizadora. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 20 Nm.



**49** Descomprima el muelle.



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

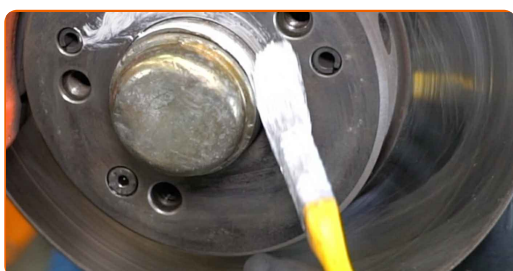




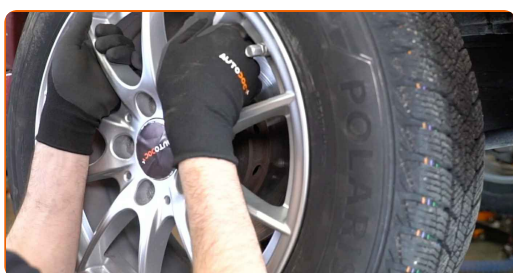
- 51** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



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



- 53** Instale la rueda.



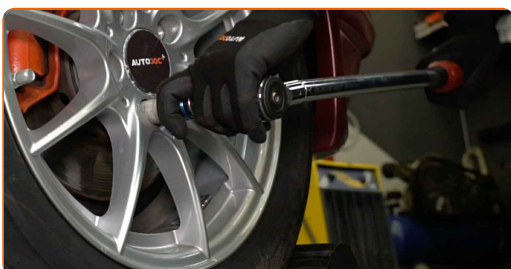
Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ Clase E Coupé (C124). AUTODOC recomienda:

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

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



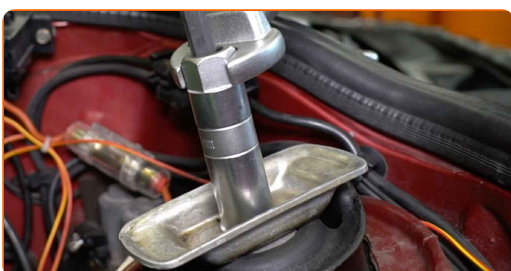
**55** Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



**56** Retire los gatos y las cuñas.



**57** Apriete la tuerca de la varilla del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 19. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



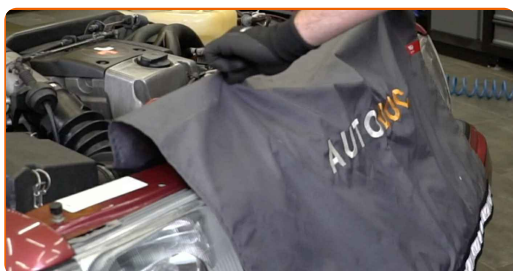
58

Apriete las sujeciones del soporte superior del puntal. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 20 Nm.



59

Retire el protector de aletas del guardabarros.



60

Cierre el capó.

**¡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**

**AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

## **(i) 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.