



Cómo cambiar:  
amortiguador  
telescópico 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) 200 2.0 (124.080), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 200 TE 2.0 (124.081), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 200 TE 2.0, MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 230 TE 2.3 KAT (124.083), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 230 TE 2.3 (124.083), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 300 TE 3.0 (124.090), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 200 D 2.0 (124.180), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 250 D 2.5 (124.185), 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) 260 TE 2.6 FGST., MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 260 TE FGST. 2.6, MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 220 TE 2.2 (124.082), MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 300 3.0 Turbodiésel, MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124) 300 3.0 Turbodiésel (124.193), (+ 5)

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

Por favor, tenga en cuenta que este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de esta pieza en un coche cuyo diseño es similar. 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 W124 FAMILIAR (S124). 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**

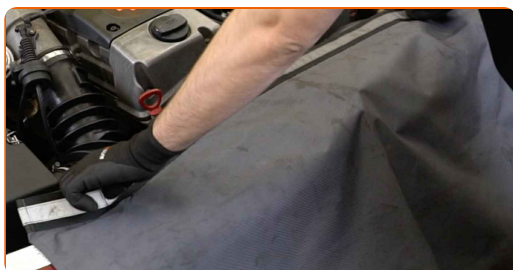
**Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124). Consejo de los expertos de AUTODOC:**

- 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.

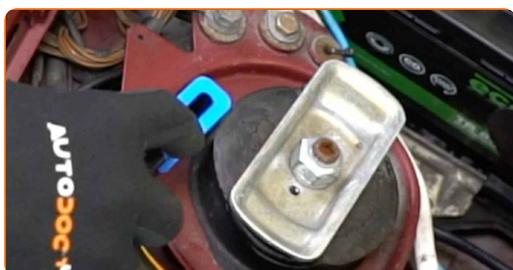
**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - MERCEDES-BENZ W124 FAMILIAR (S124). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:**

**1** Abra la capota.

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

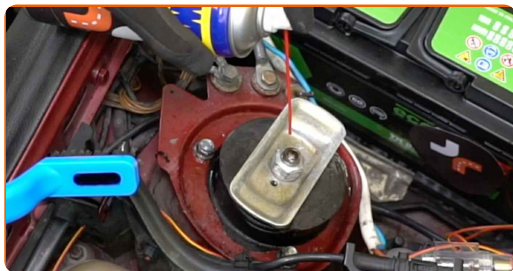


**3** Limpie las fijaciones del soporte de montaje superior del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



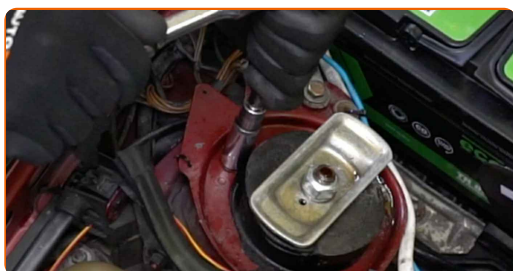
4

Limpie 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.

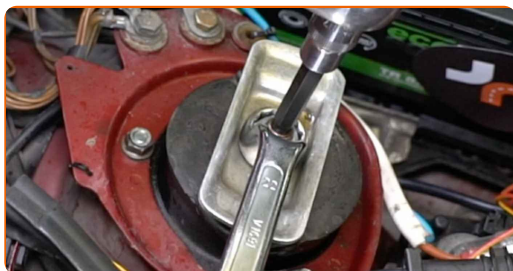


**AUTODOC recomienda:**

- 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 W124 Familiar (S124). 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 W124 Familiar (S124)

11

Retire la rueda.



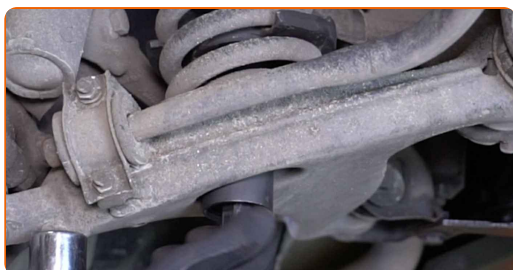
12

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



13

Instale el compresor de resorte helicoidal en el resorte helicoidal.



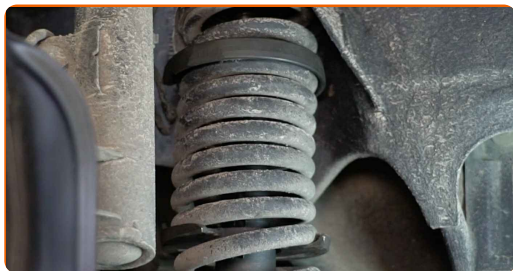
**AUTODOC recomienda:**

- 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 W124 Familiar (S124). AUTODOC recomienda:

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

15

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



16

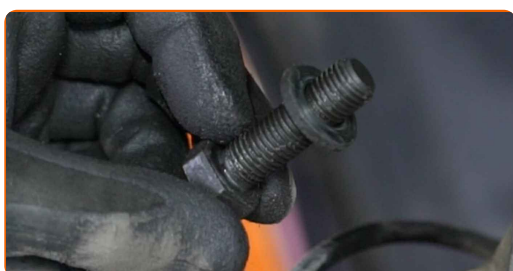
Desconecte el cableado del puntal.



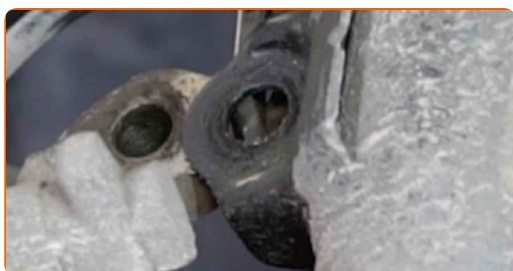
- 17** Desenrosque las sujeciones inferiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



- 18** Retire los pernos de sujeción.



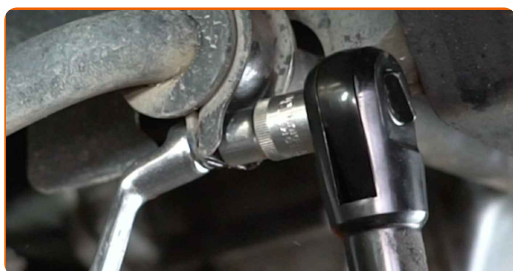
- 19** Separe el puntal de la mangueta de dirección. Use una palanca.



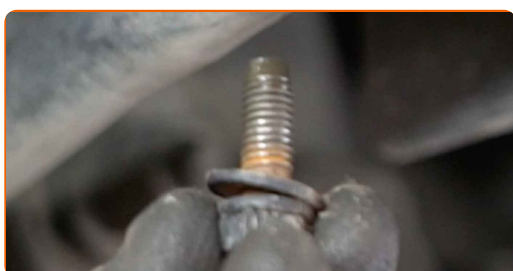
- 20** Limpie las sujeciones de los soportes del cojinete del estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 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.



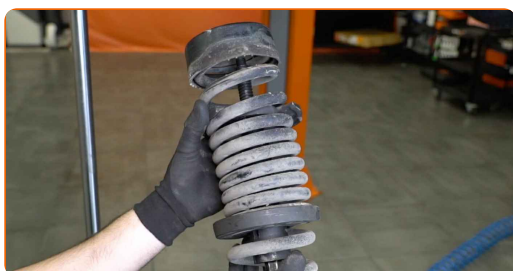
- 22** Retire los pernos de sujeción.



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



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



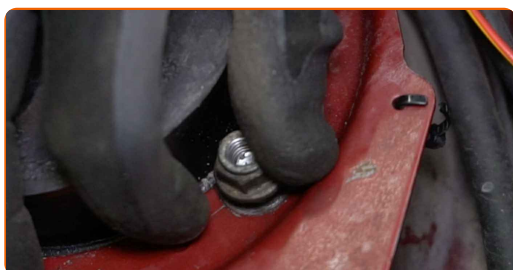
Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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.



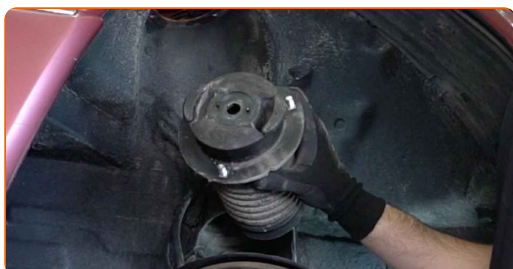
- 26** Desenrosque las sujeciones del soporte superior del puntal. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



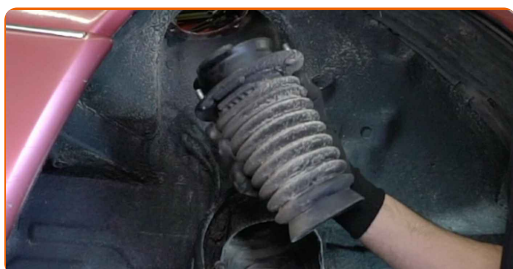
- 27** Retire el amortiguador.



- 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**

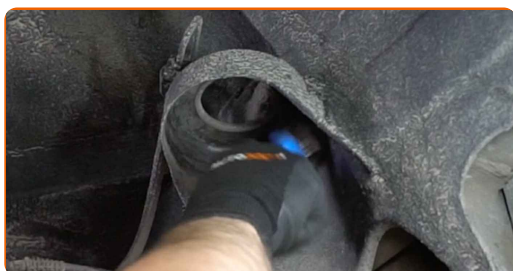
Comprima el muelle.



**AUTODOC recomienda:**

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

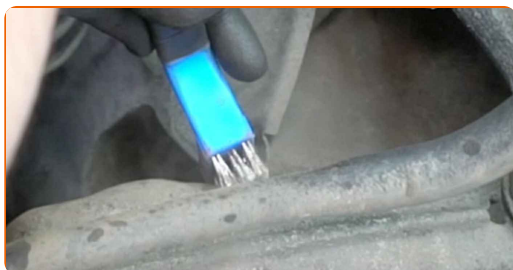
- 33** Limpie los asientos de montaje del resorte helicoidal. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



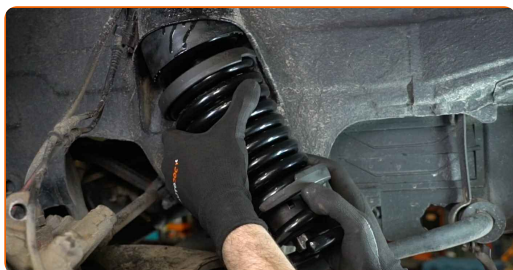
- 34** Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 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:**

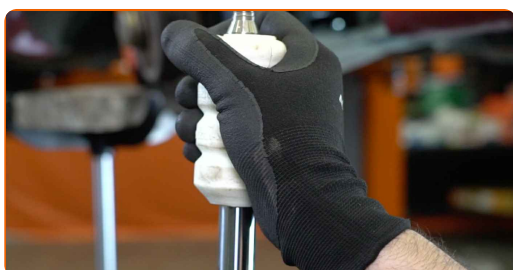
- Asegúrese de que el resorte helicoidal esté colocado correctamente en sus asientos de montaje.

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

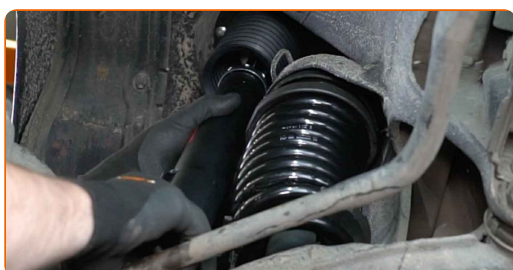


**38** Atornille las sujeciones del soporte superior del puntal.

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



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

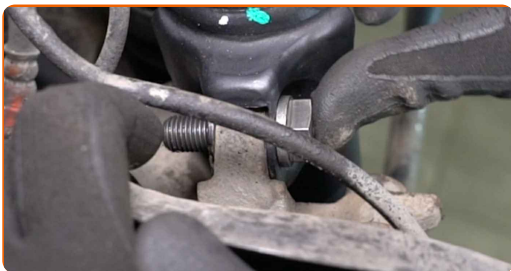


**Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124). Consejo de los expertos de AUTODOC:**

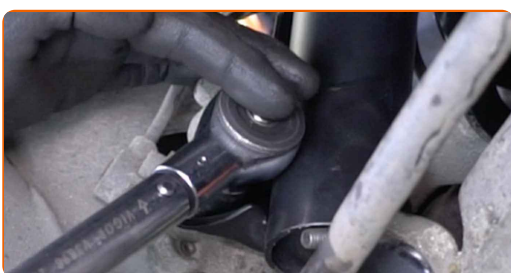
- Antes de la instalación de un nuevo amortiguador, deberá bombearlo a mano de 3 a 5 veces.

**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.

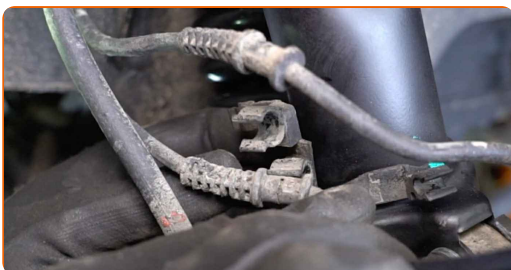


**44** Retire el apoyo de debajo de la mangueta de dirección.

**AUTODOC recomienda:**

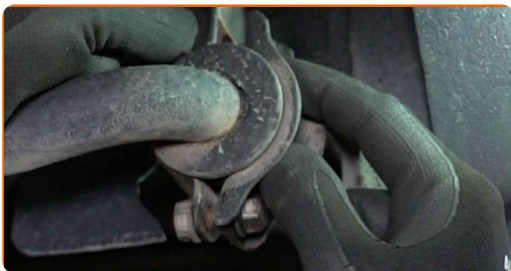
- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

**45** Fije el cableado al puntal.



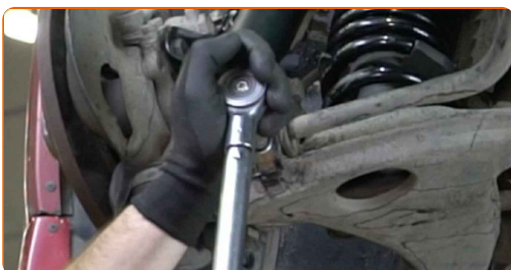


**46** Instale los soportes del cojinete del estabilizador. Use alicates de bomba de agua.



**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.



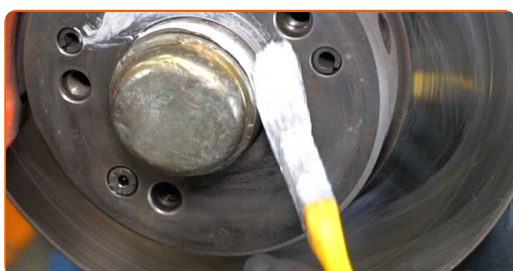
**50** Retire el compresor de resorte helicoidal.



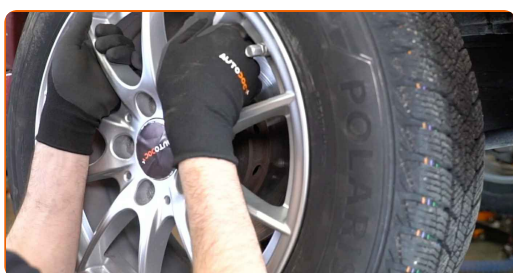
- 51** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 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.



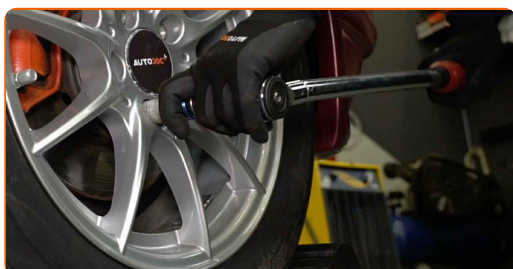
Sustitución: amortiguador telescópico - MERCEDES-BENZ W124 Familiar (S124). AUTODOC recomienda:

- 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.



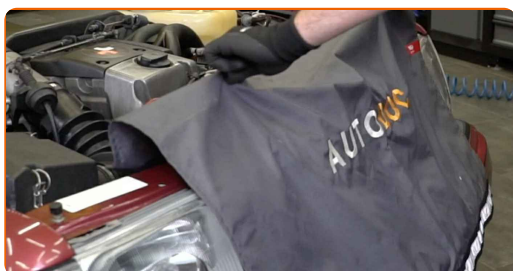
58

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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE**

**AMORTIGUADORES: 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.