



Cómo cambiar:  
amortiguadores de la  
parte trasera -  
**MERCEDES-BENZ Clase  
C T-modell (S204)** | Guía  
de sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

### **i ¡Importante!**

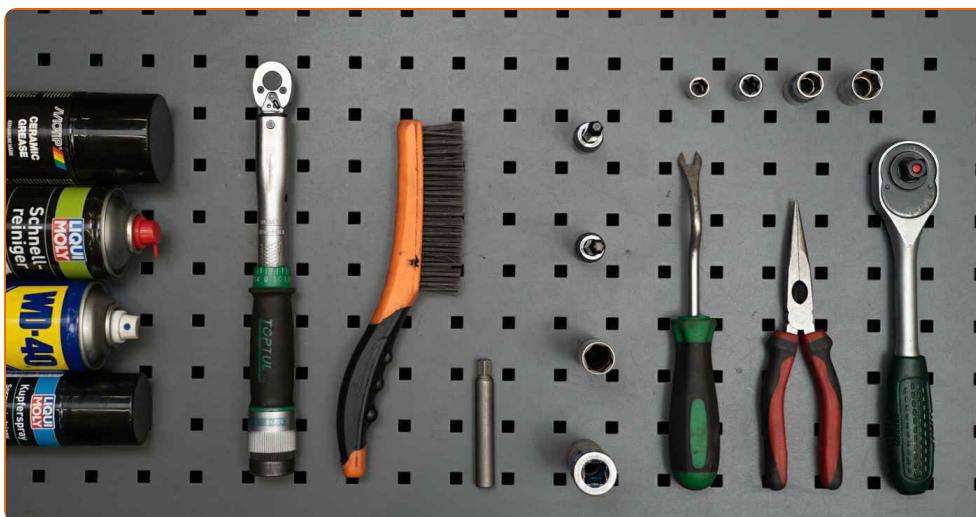
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 250 CDI 4-matic (204.282), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 180 CDI (204.200), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 350 CDI (204.223), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 350 CGI (204.257), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 200 Kompressor (204.241), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 230 (204.252), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 280 (204.254), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 350 (204.256), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 200 CDI (204.207), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 220 CDI (204.208), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 320 CDI (204.222), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 320 CDI 4-matic (204.289), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.245), (+ 7)

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 C Berlina (W204) C 220 CDI (204.008)

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - MERCEDES-BENZ  
CLASE C T-MODELL (S204). LISTA DE LAS  
HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 16
- Punta Torx E14
- Punta Torx T40
- Broca HEXagonal no. H5
- Vaso para tuerca de amortiguador de 17 mm
- Vaso para amortiguador n° DD6
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Herramienta de extracción de clips
- Alicates de nariz larga
- Tornillo de banco
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

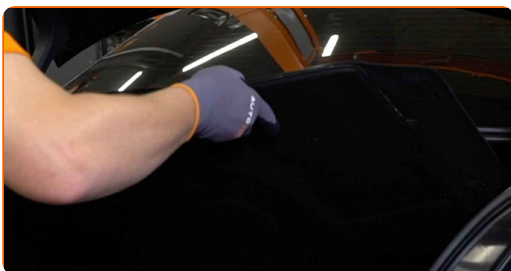
**Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204).  
Consejo de AUTODOC:**

- Ambos amortiguadores de la suspensión trasera deberían ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión trasera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

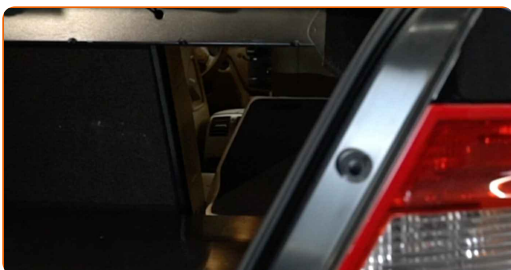
**LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:**

**1** Abra la tapa del maletero.

**2** Retire el panel del suelo del maletero.



**3** Incline hacia abajo los respaldos de los asientos traseros.



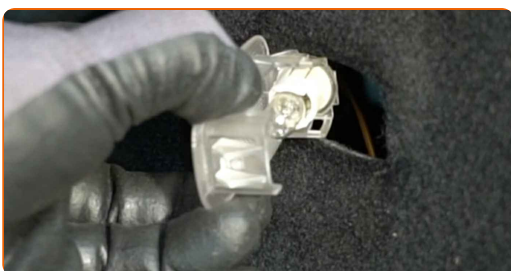
- 4** Retire los clips de sujeción del revestimiento de la parte lateral del maletero. Utilice una herramienta de extracción de clips.



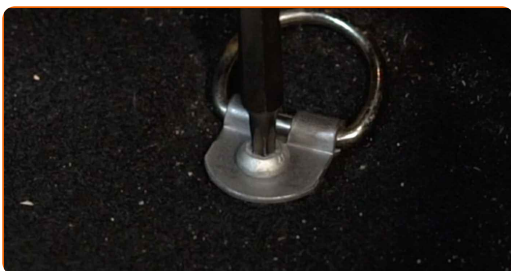
- 5** Retire la cubierta del revestimiento de la parte lateral del maletero.



- 6** Retire la luz lateral del maletero. Utilice una herramienta de extracción de clips.



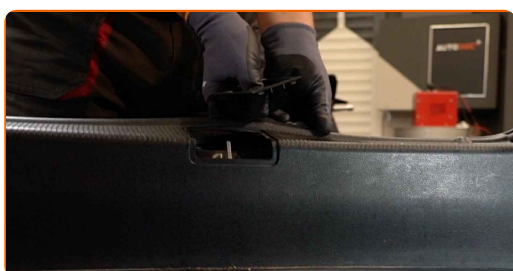
- 7** Desenrosque la sujeción y retire la argolla de amarre del maletero. Utilice Torx T40. Utilice una llave de trinquete.



- 8** Desenrosque las sujeciones del panel del umbral del maletero. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



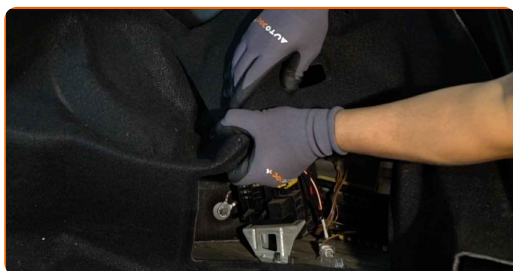
- 9** Separe el panel del umbral del maletero.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204). No aplique una fuerza excesiva al retirar la pieza, ya que esto podría dañarla.

- 10** Separe el revestimiento de la parte lateral del maletero.



**AUTODOC recomienda:**

- No aplique fuerza excesiva al retirar la pieza. Ya que de lo contrario, podría dañarla.

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

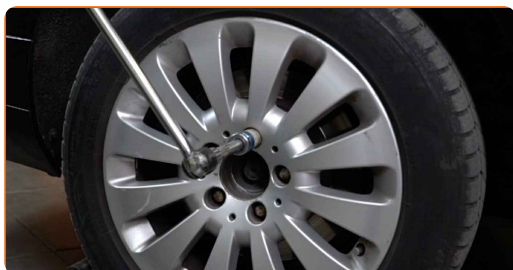


- 12** Desenroscar las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



- 13** Asegure las ruedas con cuñas.

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



- 15** 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.

**16**

Desatornille los pernos de la rueda.

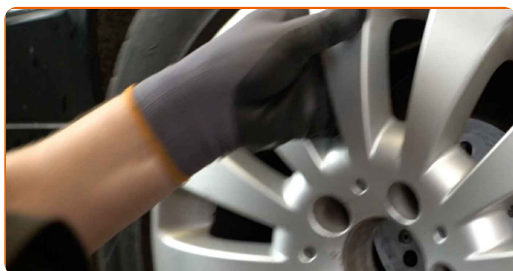


**AUTODOC recomienda:**

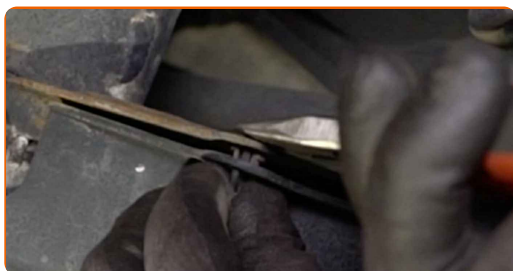
- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.  
MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204)

**17**

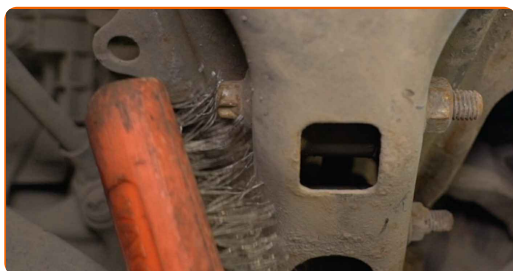
Retire la rueda.



**18** Suelte los clips y retire la cubierta de plástico del brazo de suspensión. Utilice unos alicates de nariz larga.



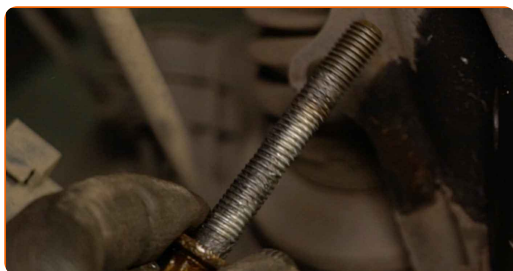
**19** Limpie las sujeciones del amortiguador inferior. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



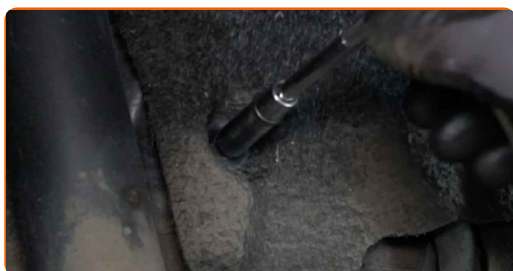
**20** Destornille la fijación inferior del amortiguador. Utilice Torx E14. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



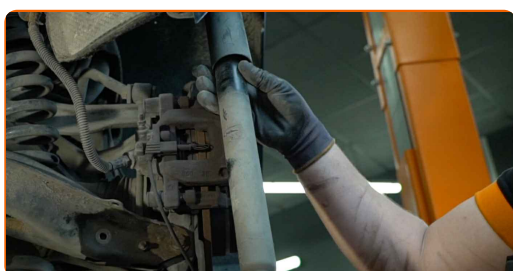
**21** Retire el perno de sujeción.



- 22** Desenrosque las sujeciones del revestimiento del paso de rueda. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



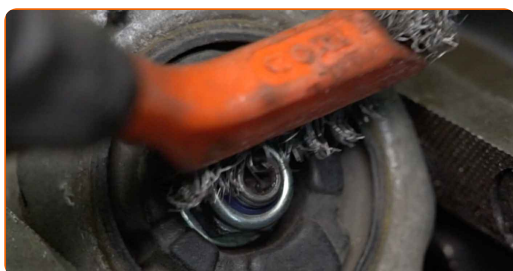
- 23** Saque el amortiguador.



- 24** Sujete el amortiguador en un tornillo de banco.



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



- 26** Retire la sujeción del vástago del pistón del amortiguador. Vaso para tuerca de amortiguador de 17 mm. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



- 27** Quite la cazoleta, el guardapolvos y el tope del amortiguador.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204). Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

- 28** Instale la cazoleta, el guardapolvos y el tope en el amortiguador nuevo.



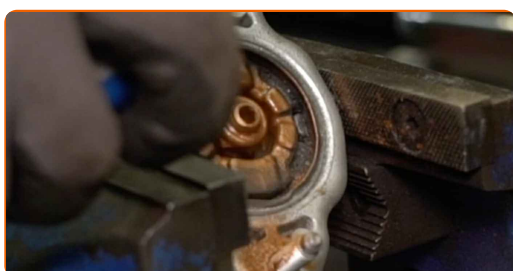
**AUTODOC recomienda:**

- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

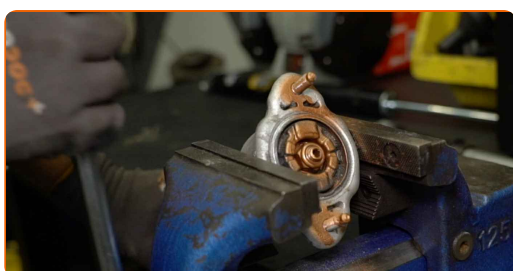
- 29** Apriete la tuerca de la varilla del amortiguador. Vaso para tuerca de amortiguador de 17 mm. Utilice un vaso para amortiguador DD6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 28 Nm.



- 30** Trate la sujeción de la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



- 31** Libere el tornillo de banco y extraiga el amortiguador.



- 32** Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

- 33** Disponga el amortiguador nuevo en el arco de rueda y fíjelo.



**AUTODOC recomienda:**

- MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) - Para evitar lesiones, debe sostener el amortiguador mientras atornilla los pernos de sujeción.

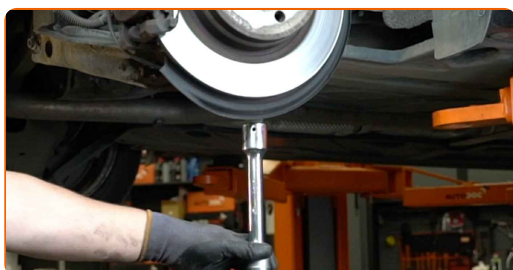
**34**

Instale el perno de sujeción.



**35**

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



**AUTODOC recomienda:**

- Para apretar las sujeciones correctamente, debe elevar con un gato los componentes de la suspensión hasta su posición de trabajo.

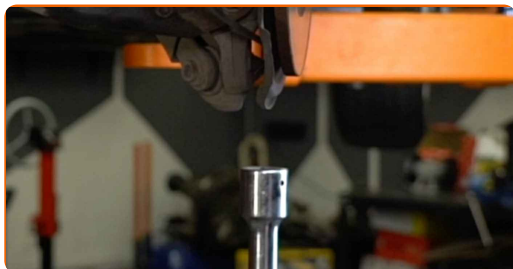
**36**

Apriete la fijación inferior del amortiguador. Utilice Torx E14. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.+60°





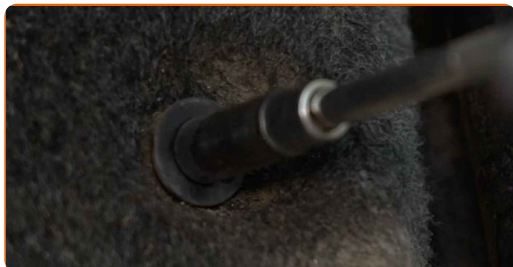
**37** Retire el apoyo de debajo de la mangueta trasera.



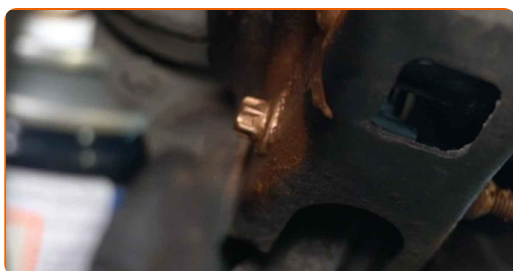
**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204).  
 Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

**38** Atornille las sujeciones del revestimiento del paso de rueda. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

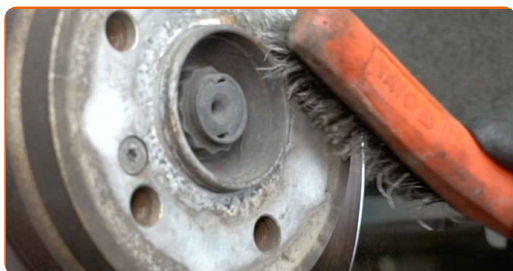


**39** Limpie las sujeciones del amortiguador inferior. Use grasa de cobre.



40

Limpié el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



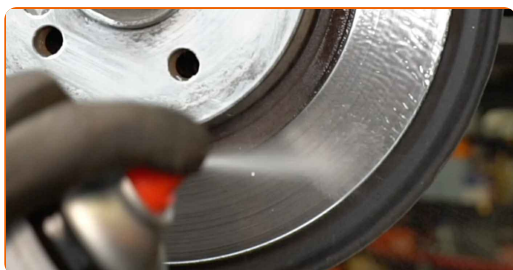
41

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



42

Limpié la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.

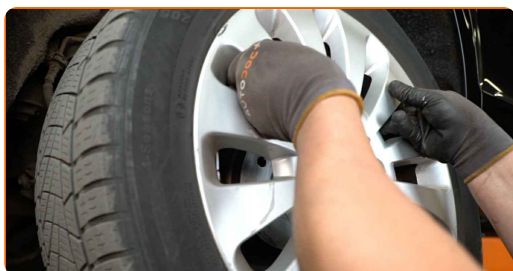


**AUTODOC recomienda:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

43

Instale la rueda.



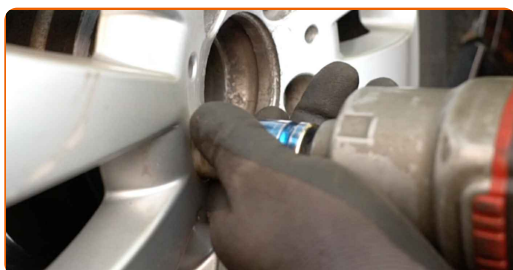


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.  
MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204)

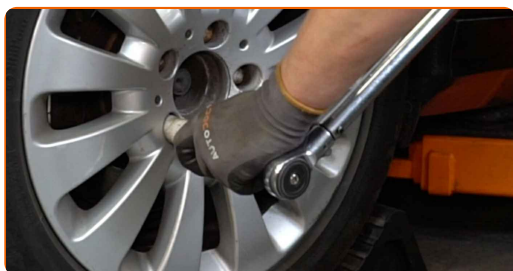
**44**

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



**45**

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 130 Nm.



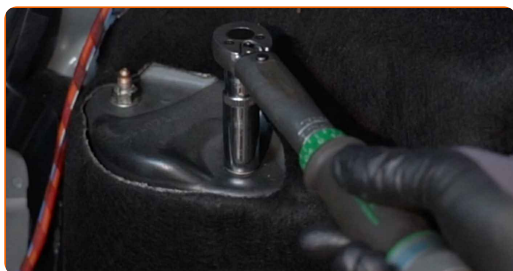
**46**

Retire los gatos y las cuñas.

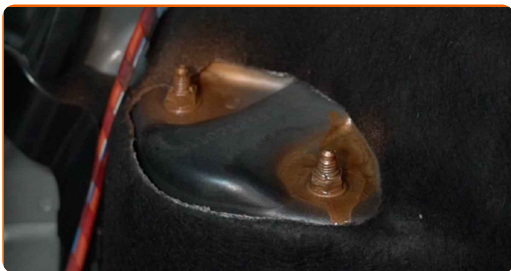


**47**

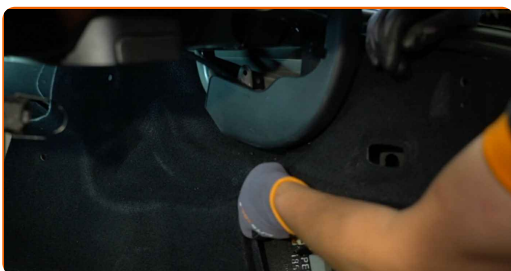
Apriete las sujeciones del amortiguador superior. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 45 Nm.



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



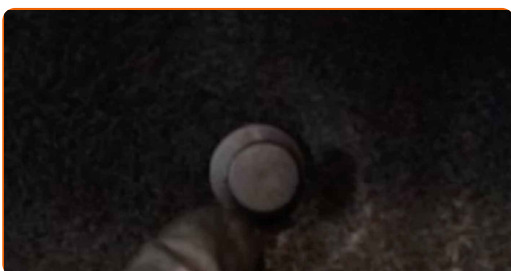
**49** Sujete el revestimiento de la parte lateral del maletero.



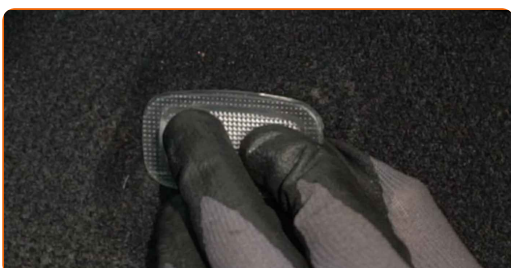
**AUTODOC recomienda:**

- Al realizar la instalación, no aplique fuerza excesiva para evitar causar daños en la pieza.

**50** Instale los clips del revestimiento de la parte lateral del maletero.



**51** Instale la luz lateral del maletero.



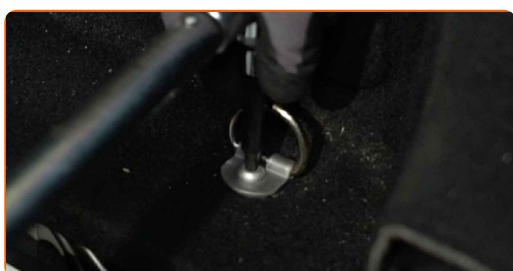
52

Instale la cubierta del revestimiento de la parte lateral del maletero.



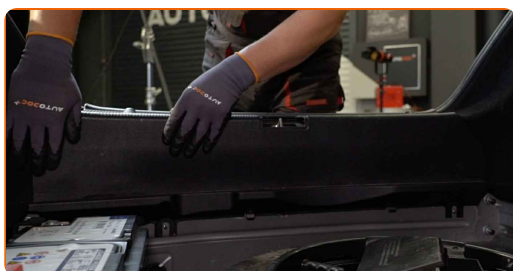
53

Instale y apriete la argolla de amarre del maletero. Utilice Torx T40. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 15 Nm.



54

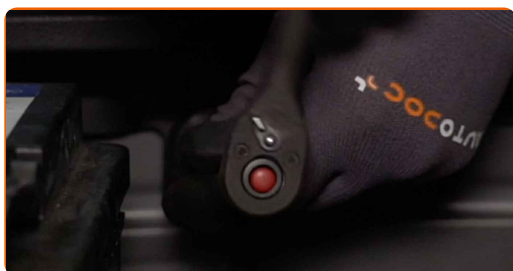
Fije el panel del umbral del maletero.



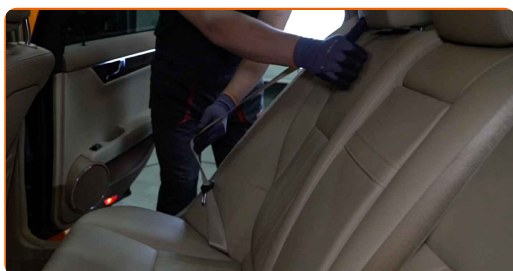
**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204). Para evitar causar daños a la pieza durante la instalación, no aplique una fuerza excesiva.

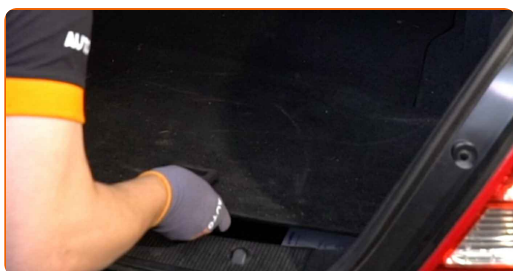
- 55** Enrosque las sujeciones del panel del umbral del maletero. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



- 56** Vuelva a colocar el asiento en su posición original.



- 57** Instale el panel del suelo del maletero.



- 58** Cierre la tapa del maletero.

**¡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.