



Cómo cambiar:
amortiguadores de la
parte delantera -
**MERCEDES-BENZ Clase
E T-modell (S210)** | 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 T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 420 T (210.272), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 250 T D (210.210), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 320 T (210.265), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 300 T Turbo-D (210.225), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 250 T Turbo-D (210.215), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 280 T (210.263), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 240 T (210.261), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 430 T (210.270), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 200 T Kompressor (210.245), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 220 T CDI (210.206), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 320 T CDI (210.226), (+ 3)

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 (W210) E 270 CDI (210.016)

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - MERCEDES-BENZ CLASE E T-MODELL (S210). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º 17
- Vaso para amortiguador n.º 16
- Vaso para amortiguador #DD6
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210).
Consejo de los expertos de AUTODOC:

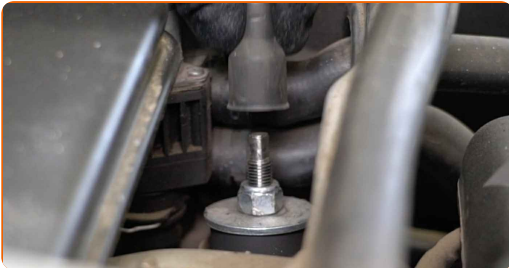
- Sustituya ambos amortiguadores delanteros a la vez.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - MERCEDES-BENZ CLASE E T-MODELL (S210). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

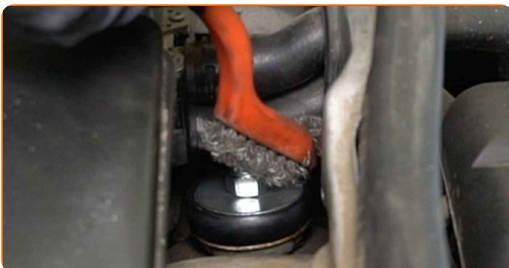
1 Abra el capó.

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

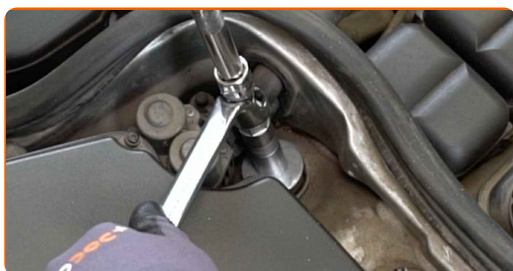
3 Retire la tapa del soporte del amortiguador.



4 Limpie el elemento de sujeción superior del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

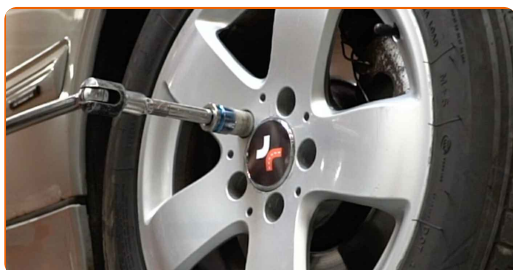


- 5** Afloje la sujecion superior del amortiguador. Utilice un vaso de impacto especial para extraer el amortiguador n° 16. Utilice un vaso para amortiguador DD6. Utilice una llave de trinquete.



- 6** Asegure las ruedas con cuñas.

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



- 8** Levante el coche.

**Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210).
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.

9

Desatornille los pernos de la rueda.

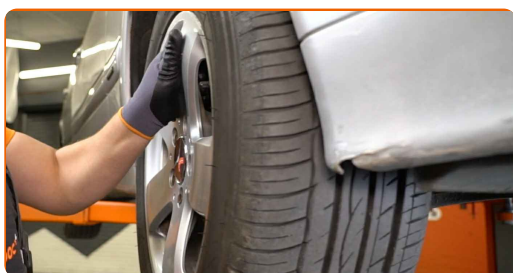


AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

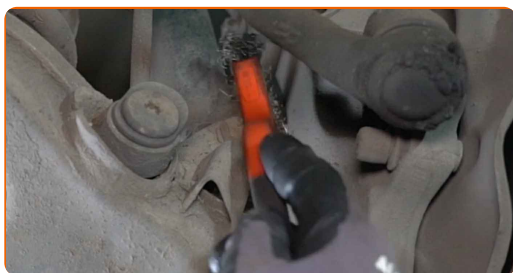
10

Retire la rueda.



11

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

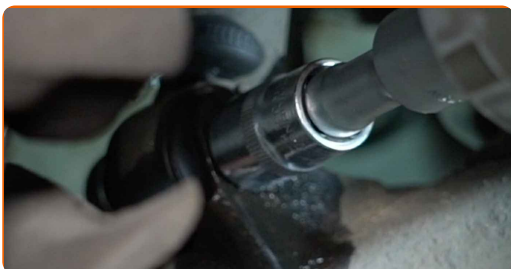


12

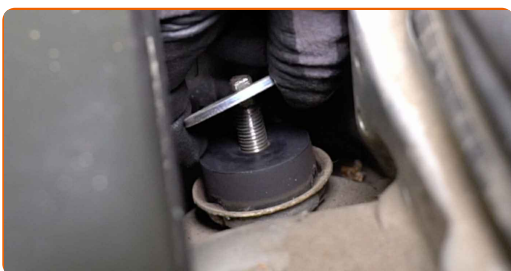
Apoye el brazo de control. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



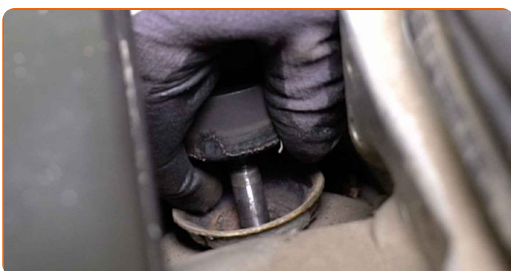
- 13** Desenrosque las sujeciones inferiores del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



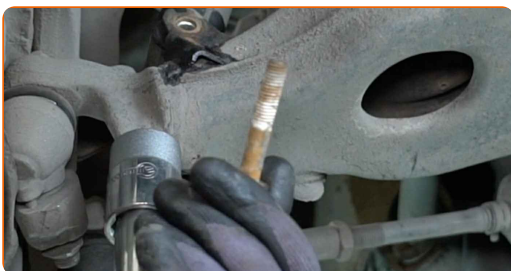
- 14** Desenrosque la sujeción superior del amortiguador.



- 15** Retire los elementos del soporte superior del amortiguador.



- 16** Retire el perno de sujeción.



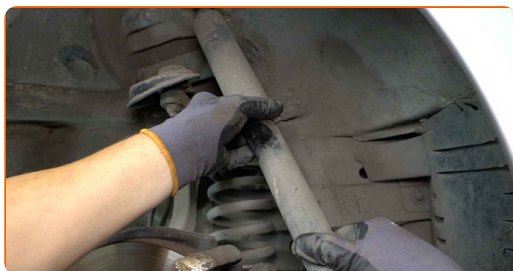
- 17** Descienda el gato de transmisión hidráulica unos 10-15 cm.

Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210).
Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

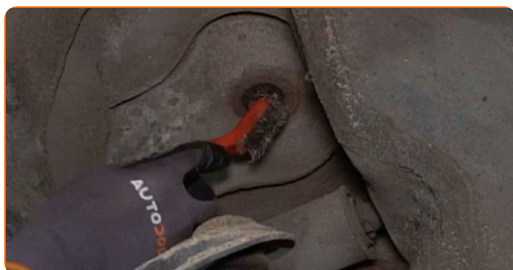
18

Retire el amortiguador.



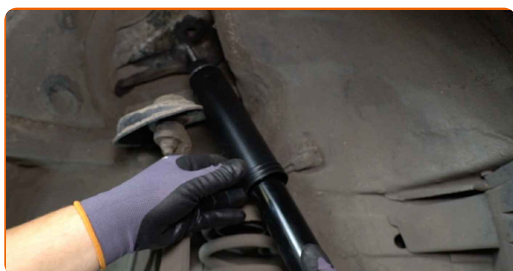
19

Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre.



20

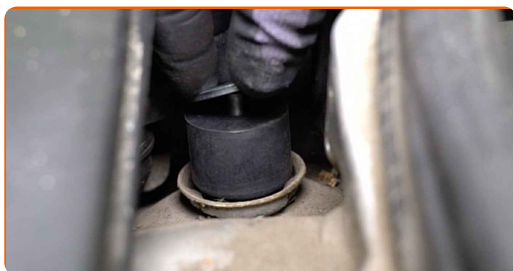
Coloque el amortiguador en el paso de rueda y fíjelo.



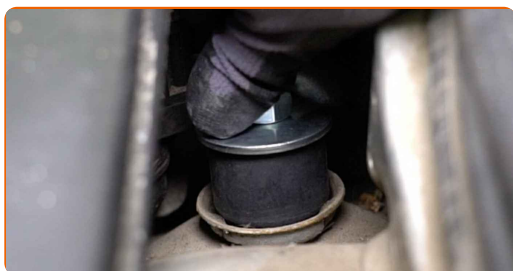
Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210). Los profesionales recomiendan:

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

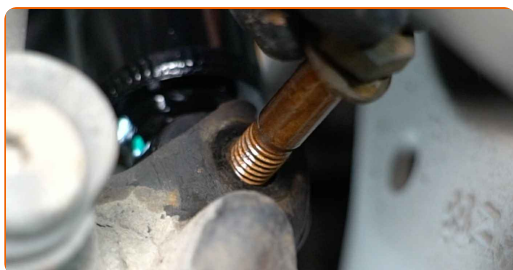
21 Instale los elementos del soporte superior del amortiguador.



22 Atornille la sujeción superior del amortiguador.



23 Instale el perno de sujeción.



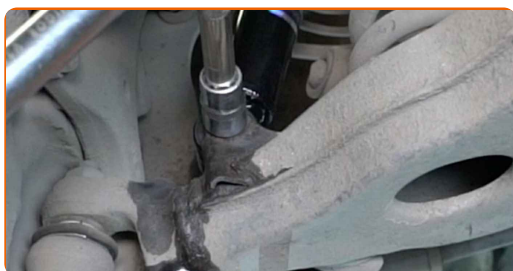
24 Apoye el brazo de control. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



AUTODOC recomienda:

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

- 25** Apriete las sujeciones inferiores 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 65 Nm.



Sustitución: amortiguadores - MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210).
Consejo de AUTODOC:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

- 26** Retire el apoyo de debajo del brazo de control.

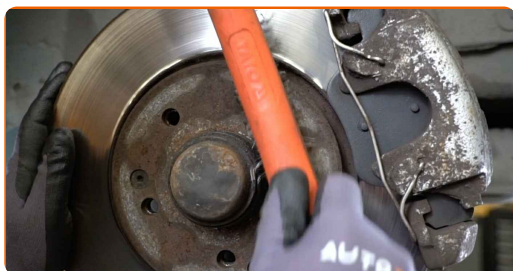


AUTODOC recomienda:

- MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) - No descienda el gato de transmisión de forma brusca para evitar causar daños a los componentes y mecanismos del coche.

27

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



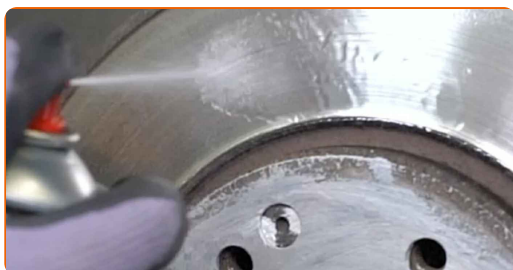
28

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



29

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



30

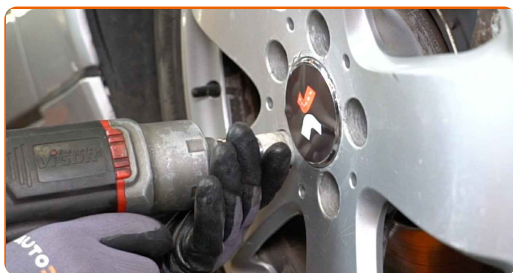
Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

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

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

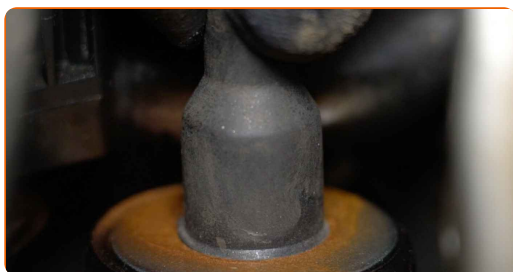


32 Baje el coche.

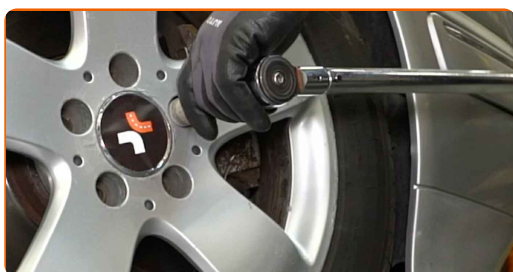
33 Apriete la sujeción superior del amortiguador. Utilice un vaso de impacto especial para extraer el amortiguador n° 16. Utilice un vaso para amortiguador DD6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



34 Instale la tapa del soporte del amortiguador.



35 Apriete los pernos de la rueda usando un patrón entrecruzado. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



36

Retire los gatos y las cuñas.



37

Retire el protector de aletas del guardabarros.

38

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 2022. 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 GmbH.