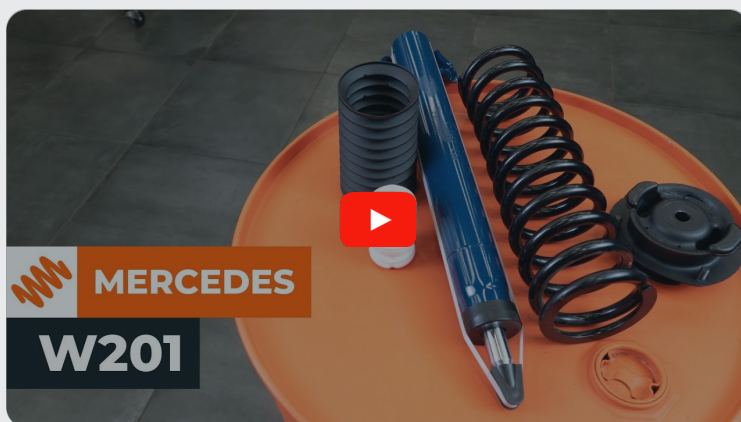




Cómo cambiar: copelas  
del amortiguador de la  
parte delantera -  
**Mercedes W201** | Guía de  
sustitución

## VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122)

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

**SUSTITUCIÓN: COPELAS DEL AMORTIGUADOR -  
MERCEDES W201. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:**



- 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
- Llave de vaso n.º 22
- Vaso para amortiguador n.º 19
- Vaso para amortiguador n.º 22
- Broca HEXagonal no. H6
- Broca HEXagonal no. H7
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Palanca
- Compresor de muelle del puntal
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

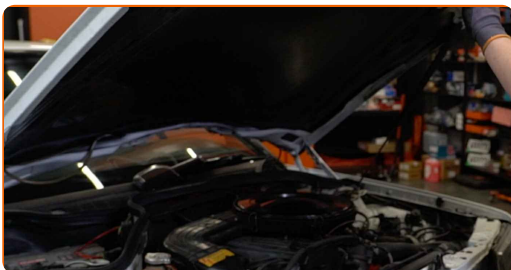
Sustitución: copelas del amortiguador - Mercedes W201. AUTODOC recomienda:

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

**SUSTITUCIÓN: COPELAS DEL AMORTIGUADOR - MERCEDES W201. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:**

1

Abra la capota.

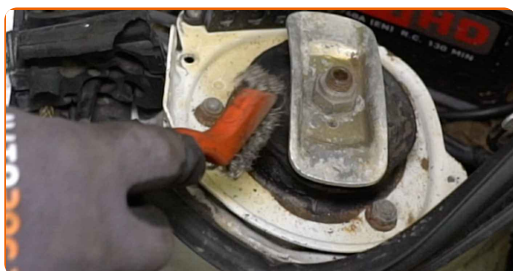


2

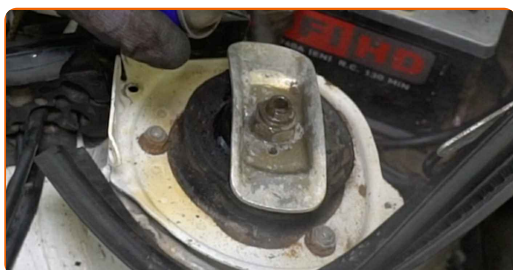
Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



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



- 4** Limpie la sujeción del vástago de pistón del puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



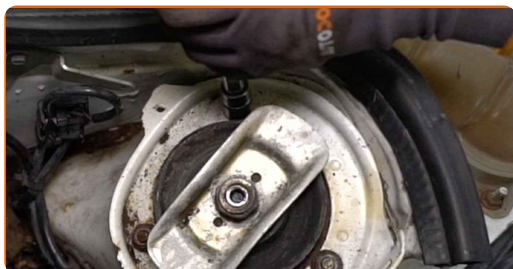
- 5** Afloje la sujeción del vástago del pistón del puntal. Utilice un vaso de impacto especial para extraer el amortiguador n° 22. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



**AUTODOC recomienda:**

- No lo desenrosque del todo.

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

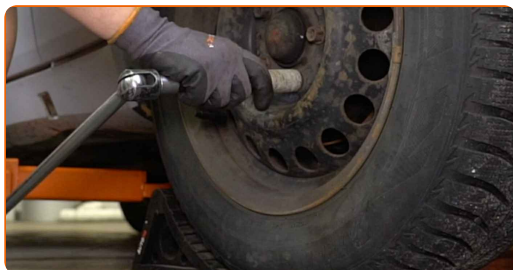


Sustitución: copelas del amortiguador - Mercedes W201. Los profesionales recomiendan:

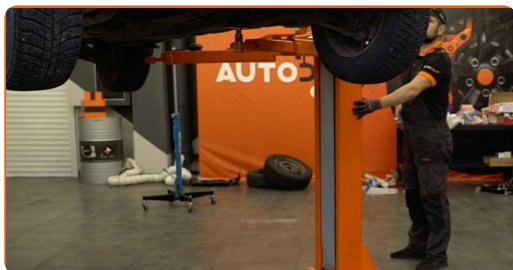
- No lo desenrosque del todo.

- 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.

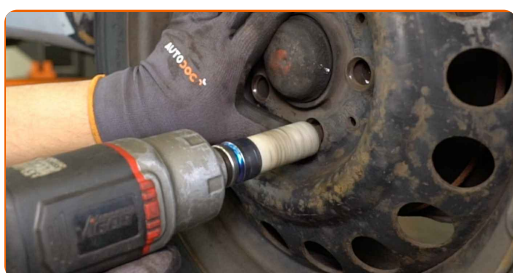


**AUTODOC recomienda:**

- 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.

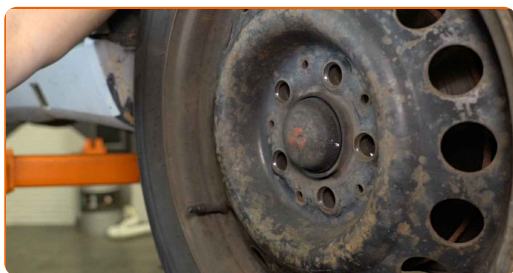


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.  
Mercedes W201

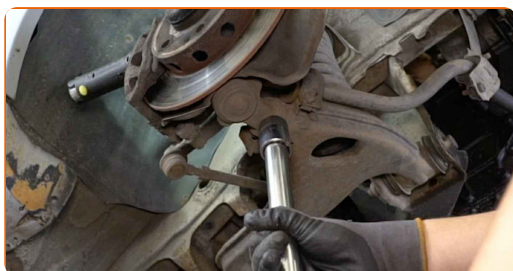
**11**

Retire la rueda.



**12**

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

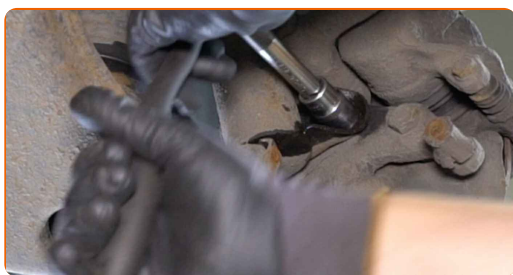


**13** Desconecte el cableado del puntal.

**14** Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

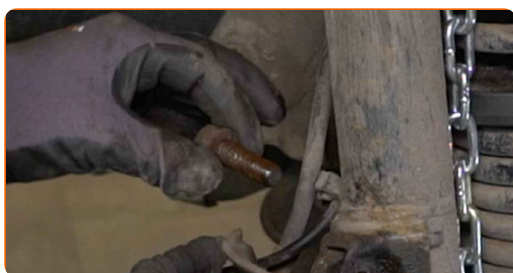


**15** Desenrosque los elementos de sujeción inferiores del puntal de suspensión. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

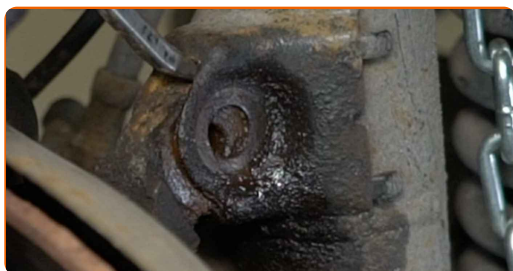


**16** Desenrosque la sujeción del vástago de pistón del puntal de suspensión.

**17** Retire los pernos de sujeción.



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





19

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

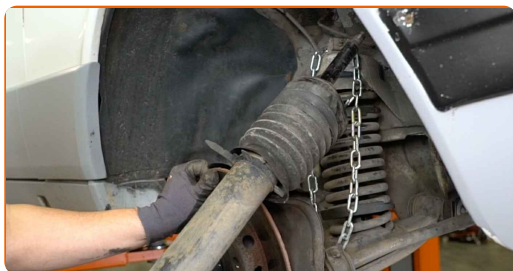


**AUTODOC recomienda:**

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

20

Retire el puntal de suspensión.



**Sustitución: copelas del amortiguador - Mercedes W201. Consejo de AUTODOC:**

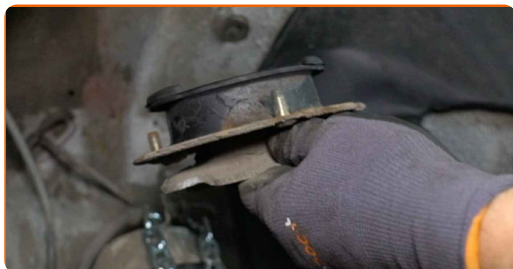
- No debe permitir que la mangueta de dirección cuelgue del latiguillo de freno o del arnés de cableado.

21

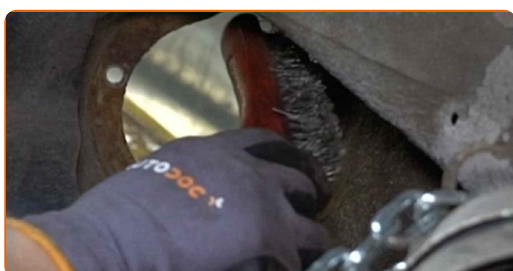
Desenrosque las sujeciones del soporte superior del puntal.



**22** Retire el soporte del puntal.



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



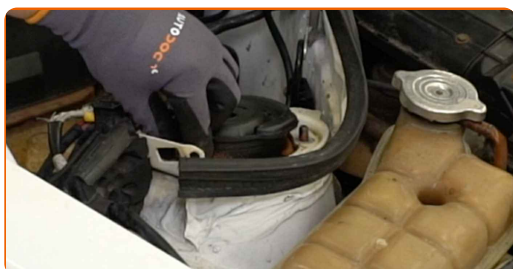
**24** Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**25** Instale un nuevo soporte del puntal.



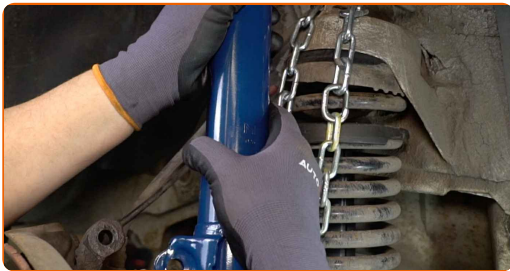
**26** Atornille las sujeciones del soporte superior del puntal.



27 Instale el guardapolvo y el tope.



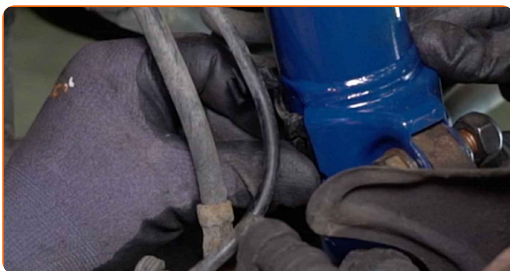
28 Instale el amortiguador.



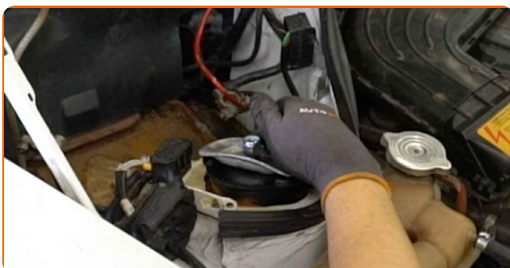
29 Instale los pernos de sujeción.



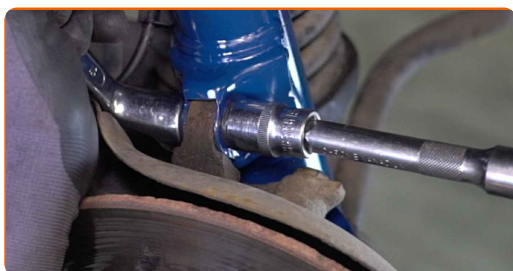
30 Fije el cableado al puntal.



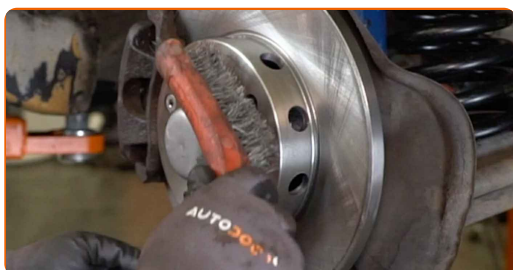
31 Atornille la sujeción del vástago de pistón del puntal.



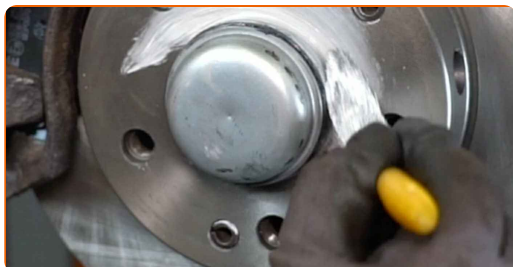
- 32** Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



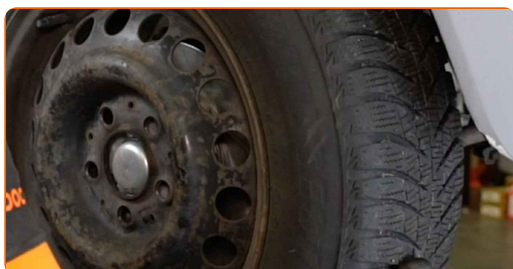
- 33** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 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.



**AUTODOC recomienda:**

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

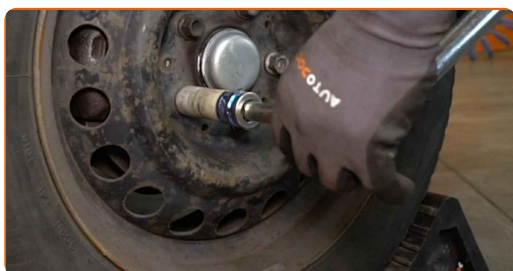
**36**

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



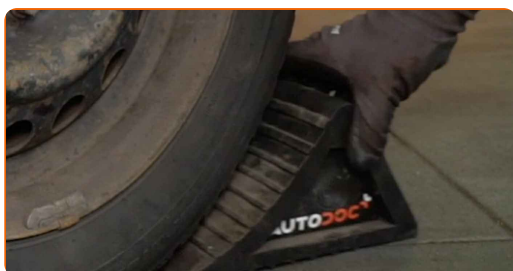
**37**

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.



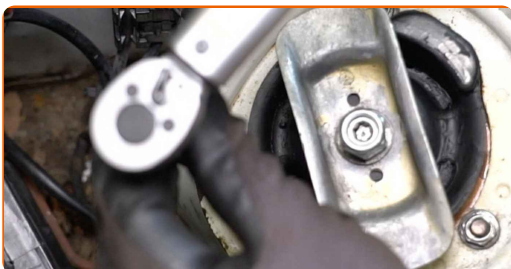
**38**

Retire los gatos y las cuñas.



39

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.



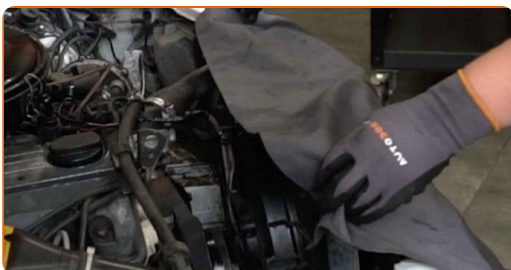
40

Apriete la sujeción del vástago de pistón del puntal de suspensión. Utilice un vaso de impacto especial para extraer el amortiguador n° 19. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



41

Retire el protector de aletas del guardabarros.



42

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**

**COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES**

**COPELAS DEL AMORTIGUADOR: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W201**

**COPELAS DEL AMORTIGUADOR PARA MERCEDES:  
COMPRA AHORA**

**COPELAS DEL AMORTIGUADOR PARA MERCEDES W201:  
LAS MEJORES PROMOCIONES Y OFERTAS**

## **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.