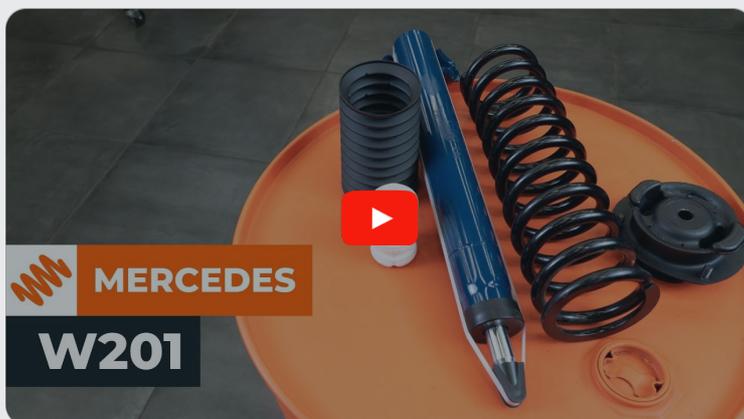




Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
delantera - **Mercedes**
W201 | Guía de
sustitución

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: MUELLES DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W201. 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
- 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: muelles de suspensión - Mercedes W201. AUTODOC recomienda:

- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W201. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1 Asegure las ruedas con cuñas.

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



3 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.

4

Desatornille los pernos de la rueda.



AUTODOC recomienda:

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

5

Retire la rueda.



6

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



7

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.

8

Comprima el muelle.



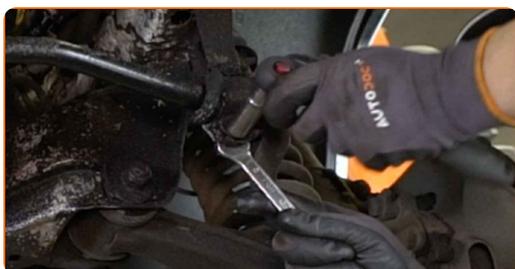
Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W201. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

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

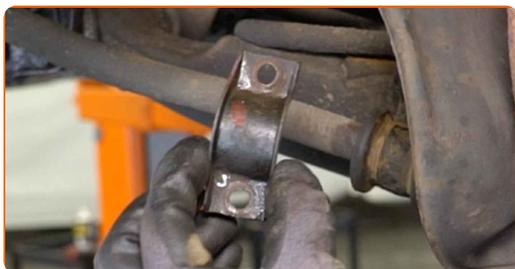


10 Desatornille las sujeciones de los soportes del cojinete del estabilizador. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



11 Retire los pernos de sujeción.

12 Retire los soportes del cojinete del estabilizador.



13 Separe la barra estabilizadora de los brazos de suspensión.



14 Limpie la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



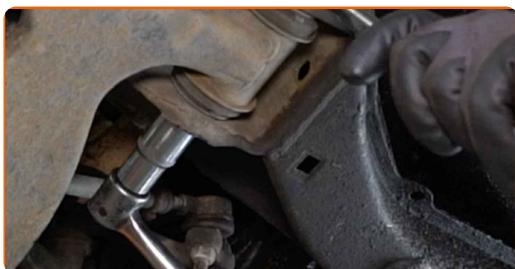
15 Limpie las sujeciones del brazo de control. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



16 Haga marcas en los pernos de ajuste de la inclinación.



- 17** Desenrosque la sujeción delantera del brazo de control. Use una llave mixta del n.º 22. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.



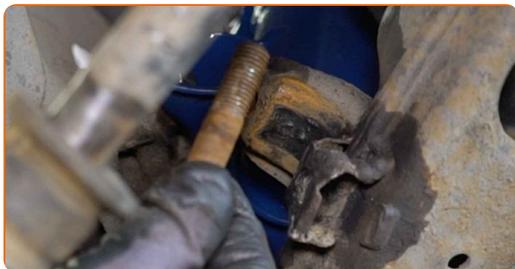
- 18** Desenrosque la sujeción trasera del brazo de control. Use una llave mixta del n.º 22. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.



- 19** Desenrosque la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



- 20** Retire el perno de sujeción.



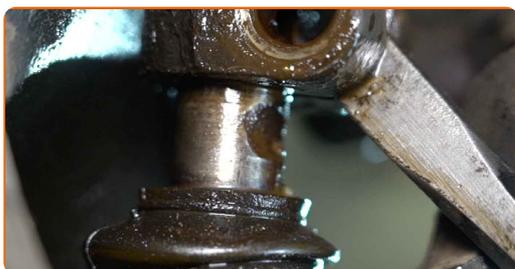
21 Retire el apoyo de debajo de la mangueta de dirección.



AUTODOC recomienda:

- Mercedes W201 - No descienda el gato de transmisión de forma brusca para evitar causar daños a los componentes y mecanismos del coche.

22 Desconecte la rótula de la mangueta de dirección. Use una palanca.



23 Retire el resorte helicoidal junto con el compresor de resorte helicoidal.



AUTODOC recomienda:

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

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



- 25** Limpie el asiento de montaje de la rótula. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 26** Descomprima el muelle.



- 27** Coloque el compresor de muelles helicoidales sobre el nuevo muelle.



AUTODOC recomienda:

- La posición del compresor sobre el nuevo muelle helicoidal debe coincidir con la posición en el antiguo.

28

Comprima el muelle.



Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W201. Consejo:

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

29

Instale el muelle junto con el compresor.

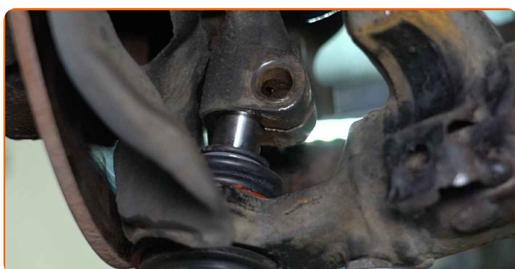


AUTODOC recomienda:

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

30

Conecte la rótula a la mangueta de dirección.



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

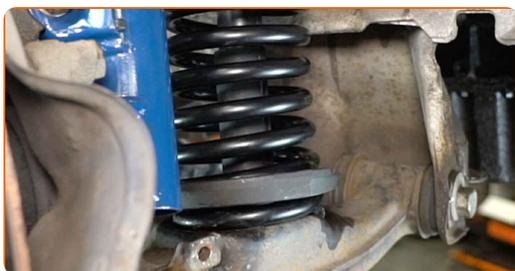
32 Instale el perno de sujeción.



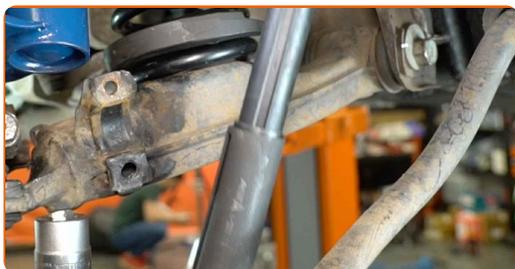
33 Apriete la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 75 Nm.



34 Descomprima el muelle.



35 Retire el compresor de resorte helicoidal.

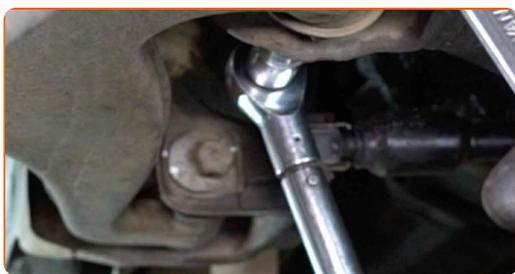


- 36** Para apretar las sujeciones correctamente, debe elevar con un gato los componentes de la suspensión hasta su posición de trabajo.



- 37** Ajuste la posición de los pernos de ajuste de la inclinación según las marcas.

- 38** Apriete el elemento de sujeción delantero del brazo. Usa una llave mixta del n.º 22. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



- 39** Apriete la sujeción trasera del brazo de control. Usa una llave mixta del n.º 22. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



- 40** Retire el apoyo de debajo de la mangueta de dirección.



Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W201. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

- 41** Limpie los soportes de los casquillos de la barra estabilizadora. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.

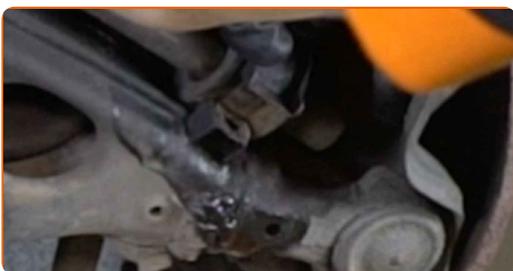


- 42** Una la barra estabilizadora a los brazos de suspensión. Use una palanca.

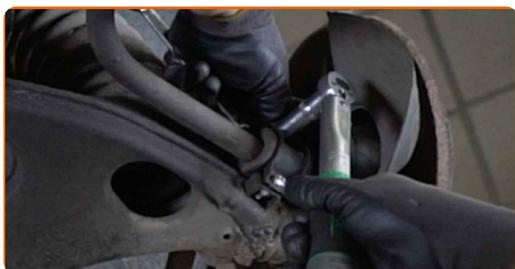
- 43** Instale los soportes del cojinete del estabilizador.



- 44** Instale los pernos de sujeción.



- 45** 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.



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



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



- 48** Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

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

49

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



50

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.



51

Retire los gatos y las cuñas.



¡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

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES

MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W201

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

MUELLES DE SUSPENSIÓN 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.