



Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
delantera - **Mercedes**
W204 | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL



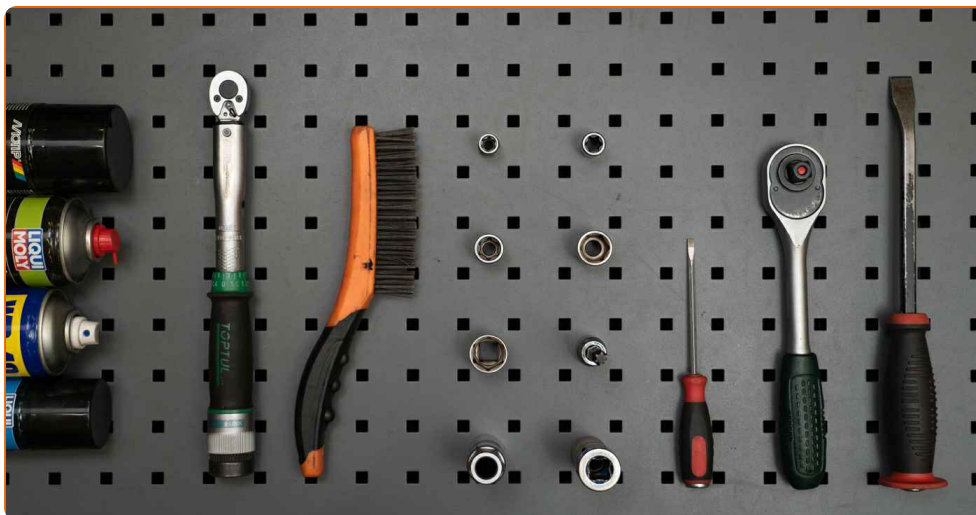
¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W204) C 200 Kompressor (204.041), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W204) C 230 (204.052), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W204) C 280 (204.054), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.246), 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 200 CDI (204.207), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 220 CDI (204.208), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W204) C 180 Kompressor (204.044, 204.045), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.245), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W204) C 220 CDI (204.002), (+ 3)

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

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W204. 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° 18
- Llave de vaso n° 21
- Punta Torx E12
- Punta Torx E14
- Punta Torx E18
- Punta Torx T50
- Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Destornillador plano
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W204. Consejo de AUTODOC:

- 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.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Mercedes W204 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

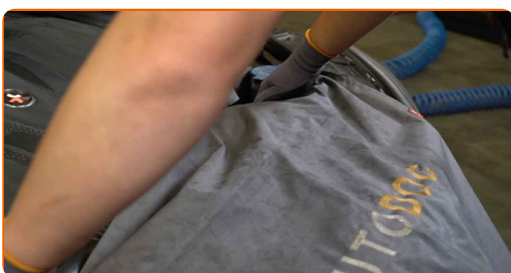
1

Abra la capota.

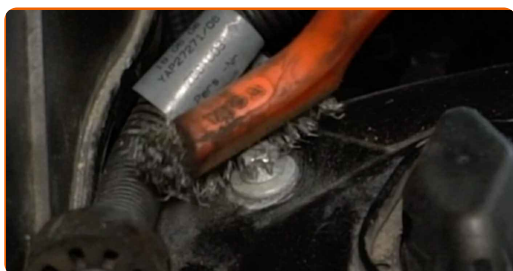


2

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.

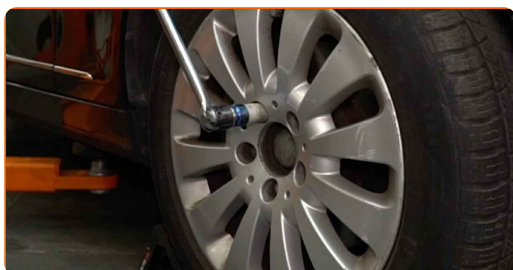


- 4 Afloje las sujeciones superiores del puntal de suspensión. Utilice Torx E12. Utilice una llave de trinquete.

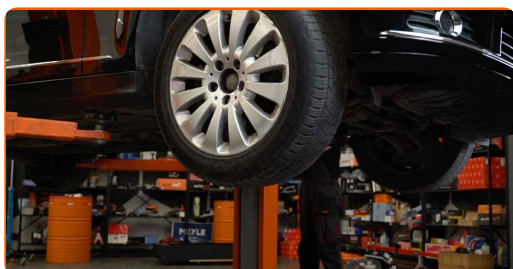


- 5 Asegure las ruedas con cuñas.

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



- 7 Levante el coche.



Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W204. Los profesionales recomiendan:

- 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.

8

Desatornille los pernos de la rueda.



AUTODOC recomienda:

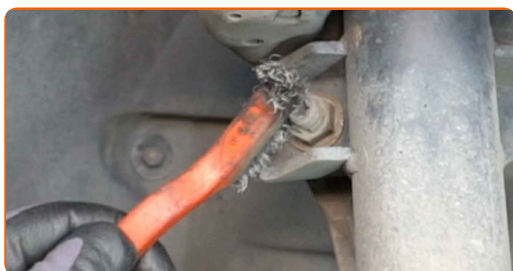
- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Mercedes W204

9

Retire la rueda.



- 10** Limpie la sujeción que conecta el enlace de la barra estabilizadora al puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



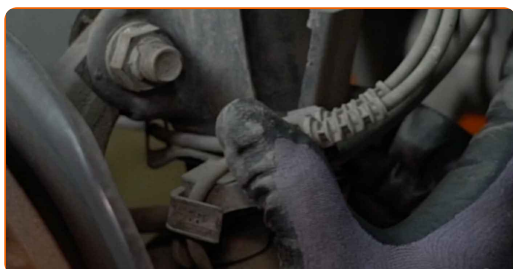
- 11** Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



- 12** Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



- 13** Desconecte el cableado del sensor ABS.



14

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



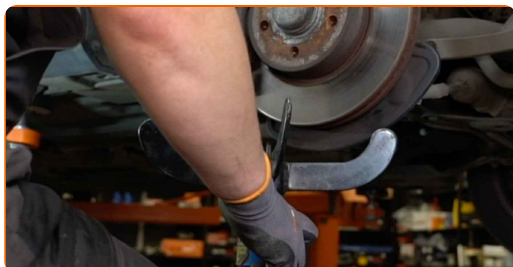
15

Desenrosque las sujeciones que conectan el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice Torx E14. Utilice Torx E18. Utilice una llave de trinquete.



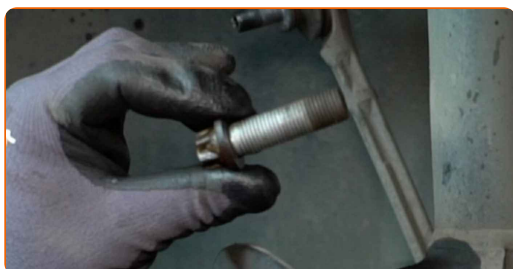
16

Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



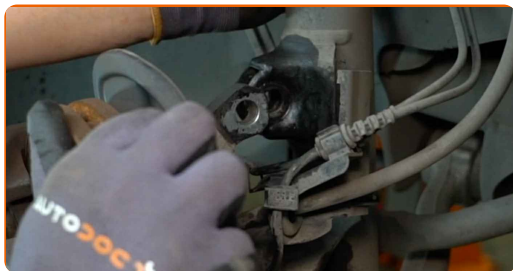
17

Retire los pernos de sujeción.



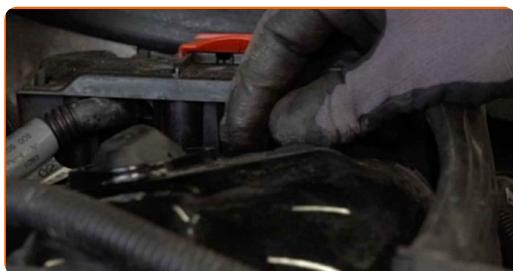
18

Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora. Use una palanca.



19

Desatornille las sujeciones superiores del amortiguador.

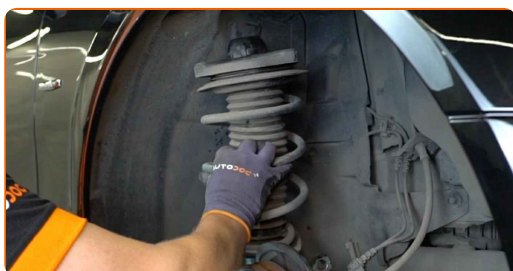


AUTODOC recomienda:

- Mercedes W204 - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

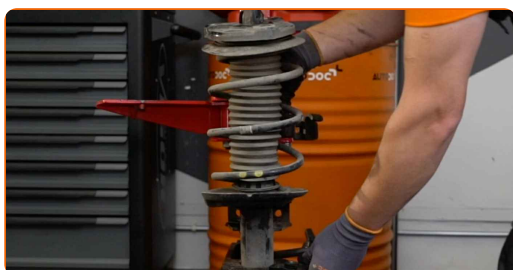
20

Retire la pata amortiguadora.



21

Ponga el puntal de suspensión en el compresor de muelles.



Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W204. Los profesionales recomiendan:

- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado en las manetas de apriete.

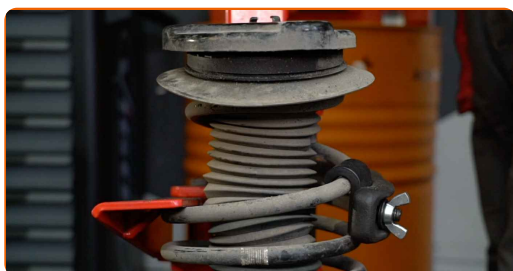
22

Retire el guardapolvo del soporte del puntal de la suspensión. Utilice un destornillador plano.



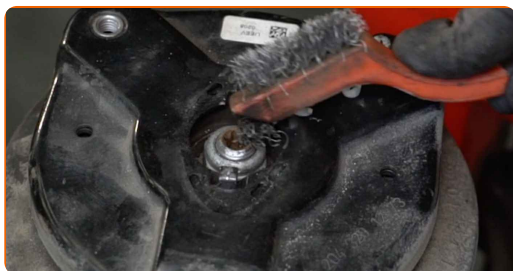
23

Comprima el resorte.

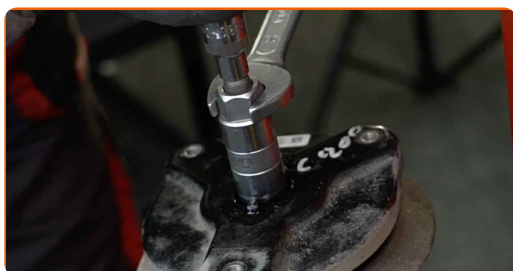


24

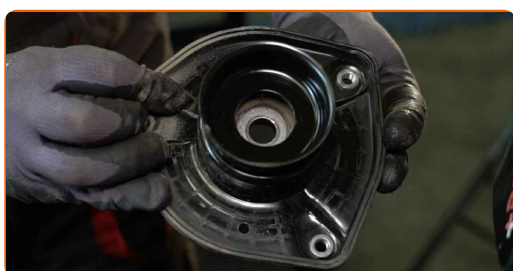
Limpe el vástago del pistón del puntal. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



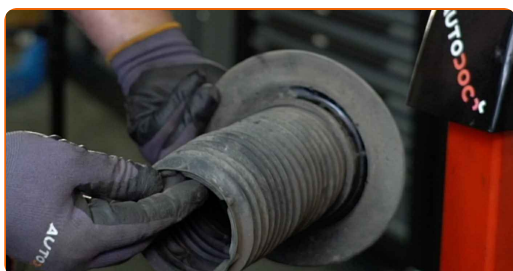
- 25** Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm. Utilice Torx T50. Utilice una llave de trinquete.



- 26** Quite el apoyo superior de la pata.



- 27** Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



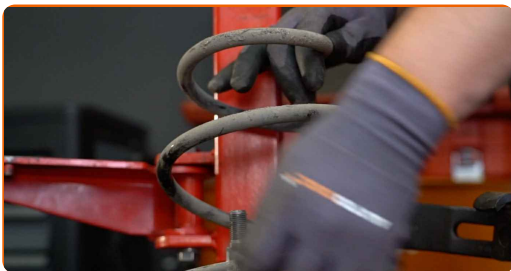
AUTODOC recomienda:

- Atentamente examine la cazoleta, el guardapolvo, el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

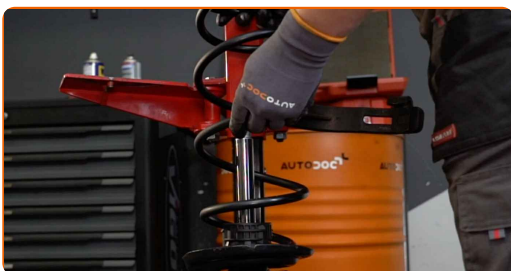
- 28** Suelte el resorte helicoidal.



29 Quite el resorte.



30 Instale el resorte en el amortiguador.



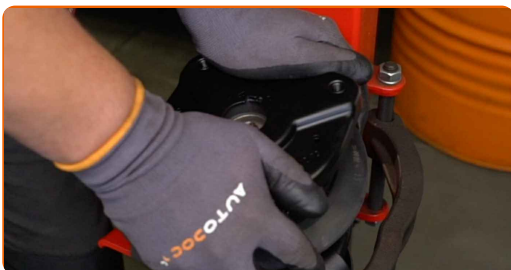
31 Comprima el resorte.



32 Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.



33 Instale el soporte de montaje superior del puntal y el cojinete del soporte de montaje del puntal.



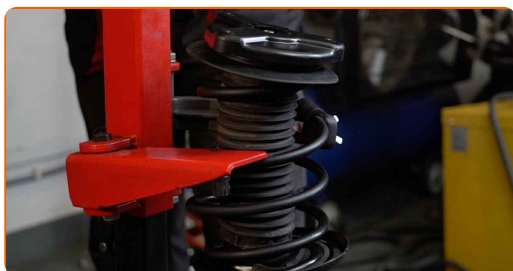
Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W204. Consejo:

- Asegúrese de que el puntal de suspensión está instalado en la posición correcta, de acuerdo con las marcas.

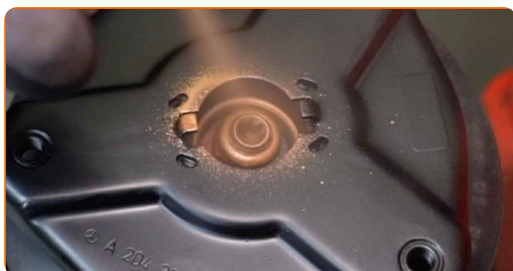
34 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm. Utilice Torx T50. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 85 Nm.



35 Abra el resorte.



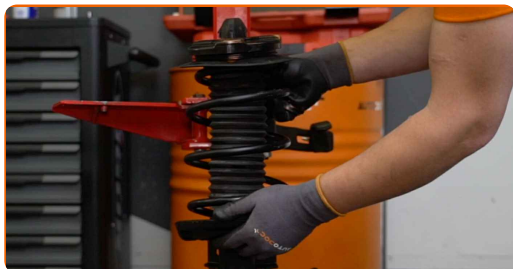
36 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



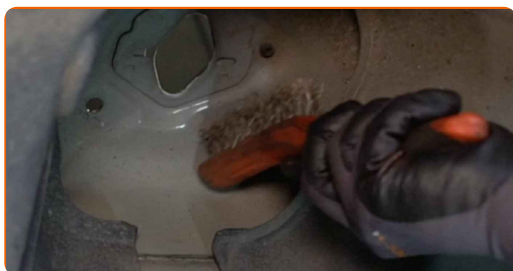
37 Instale el guardapolvo en el soporte del puntal de la suspensión.



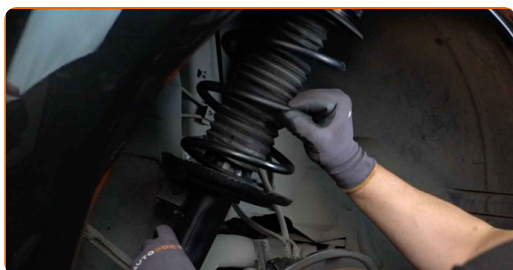
38 Retire el puntal amortiguador que está montado.



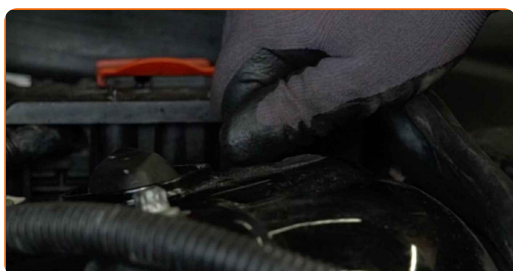
39 Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



40 Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



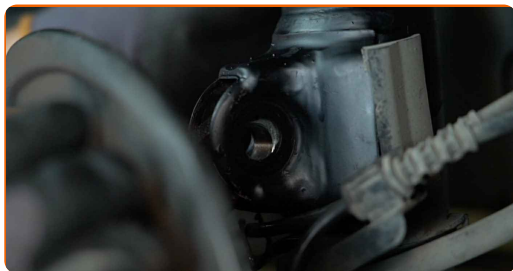
41 Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador. No lo apriete. Utilice Torx E12. Utilice una llave de trinquete.



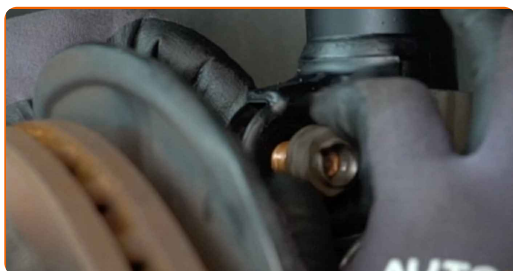
AUTODOC recomienda:

- Mercedes W204 - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

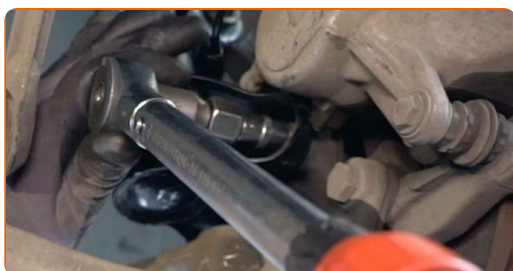
42 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



43 Instale los pernos de sujeción.



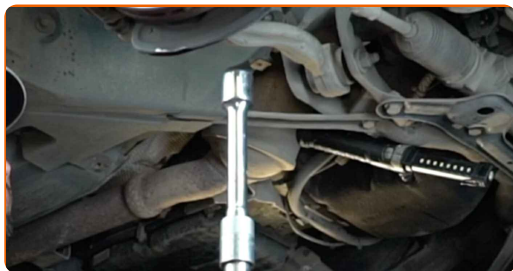
44 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice Torx E18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 100 Nm.+90°



45 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Utilice Torx E14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 100 Nm.



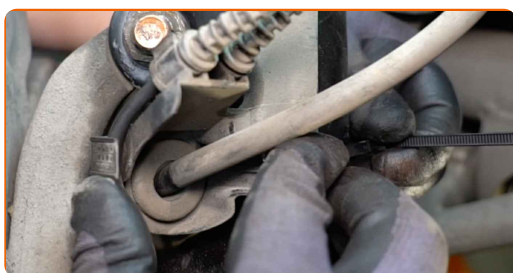
46 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



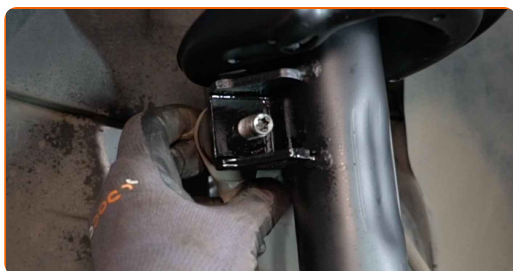
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W204. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

47 Conecte el cableado del sensor ABS.



48 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



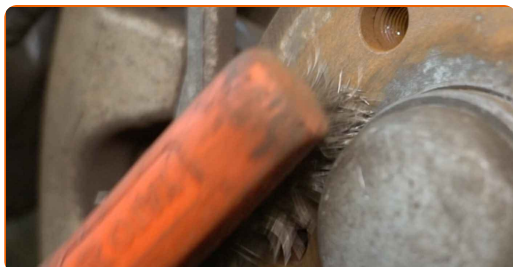
- 49** Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 98 Nm.



- 50** Trate la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora al puntal de suspensión. Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



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



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



53

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

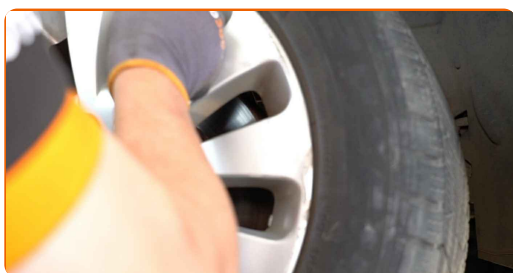


AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

54

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Mercedes W204

55

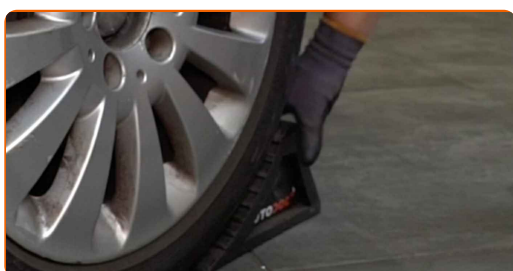
Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



- 56** 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.



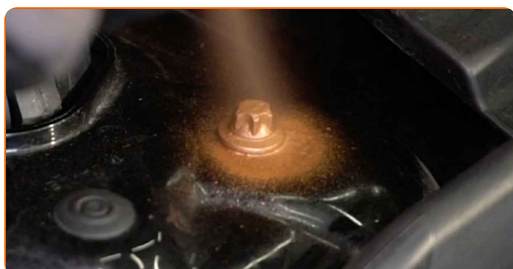
- 57** Retire los gatos y las cuñas.



- 58** Apriete las sujeciones superiores del amortiguador. Utilice Torx E12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 33 Nm.

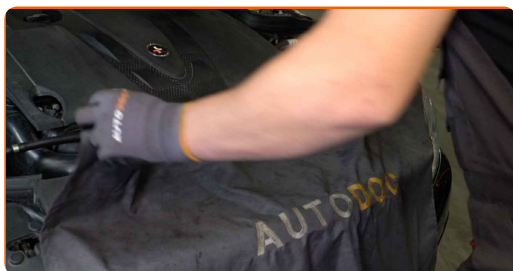


- 59** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



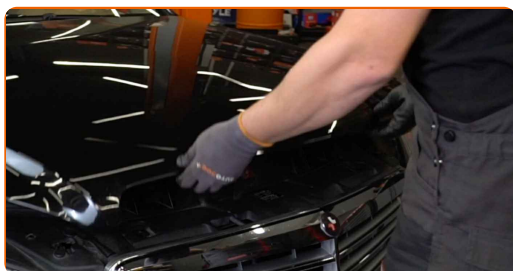
60

Retire el protector de aletas del guardabarros.



61

Cierre la capota.



¡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 W204

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA MERCEDES W204: 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 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.