VIDEO TUTORIAL

ⓘ ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para: MERCEDES-BENZ C-CLASS (W203) C 240 (203.061), MERCEDES-BENZ C-CLASS T-Model (S203) C 240 (203.261), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 240 (209.361), MERCEDES-BENZ CLK Convertible (A209) CLK 240 (209.461)

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - MERCEDES W203. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 21
- Broca hexagonal No. H6
- Broca hexagonal No. H7
- Broca hexagonal No. H12
- Llave de vaso n° 16
- Llave de vaso n° 19
- Llave de vaso n° 21
- Vaso para tuerca de amortiguador de 14X2.5 mm
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Palanca
- Alicates de corte
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W203. AUTODOC recomienda:

- Ambos puntales de suspensión delantera deberían ser reemplazados simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Mercedes W203 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1

Abra la capota.

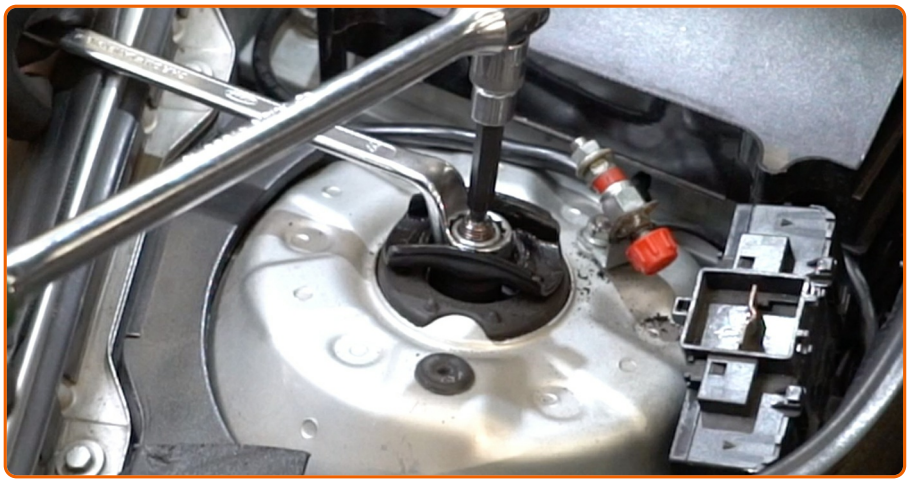
2

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 la sujeción superior del soporte del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 21. Use Vaso HEX No. H7. 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 la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

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 W203

9

Retire la rueda.

10

Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. 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 16. Utilice una llave de trinquete.

12

Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.

13

Desconecte el soporte de fijación del latiguillo de freno. Utilice tenazas.

14

Desconecte el cableado del captador ABS.

15

Desconecte el cable del captador de desgaste de las pastillas de freno.

16

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

17

Desenrosque la sujeción superior que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use Vaso HEX No. H12. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave giramachos.

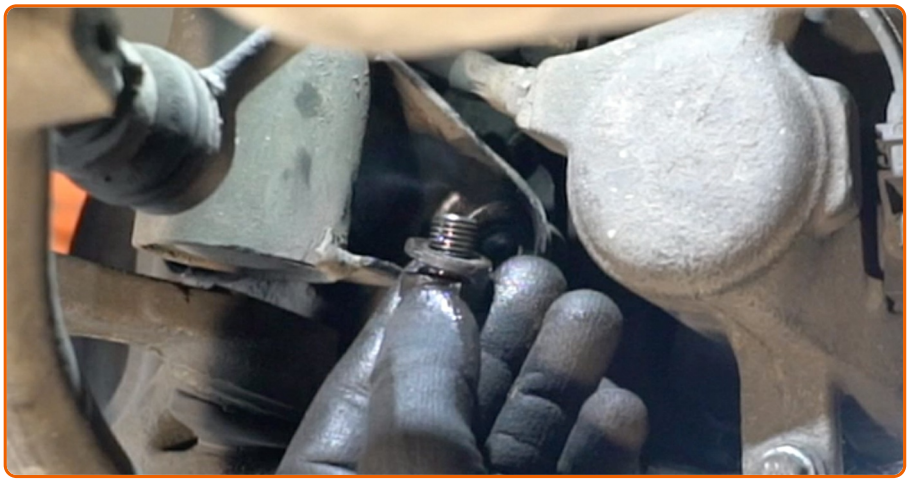
18

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

19

Desenrosque las sujeciones que conectan el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave giramachos.

20



Retire los pernos de sujeción.

21

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

22

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

23

Retire el perno de sujeción.

24

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

25

Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.

AUTODOC recomienda:

- Mercedes W203 - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

26

Retire la pata amortiguadora.

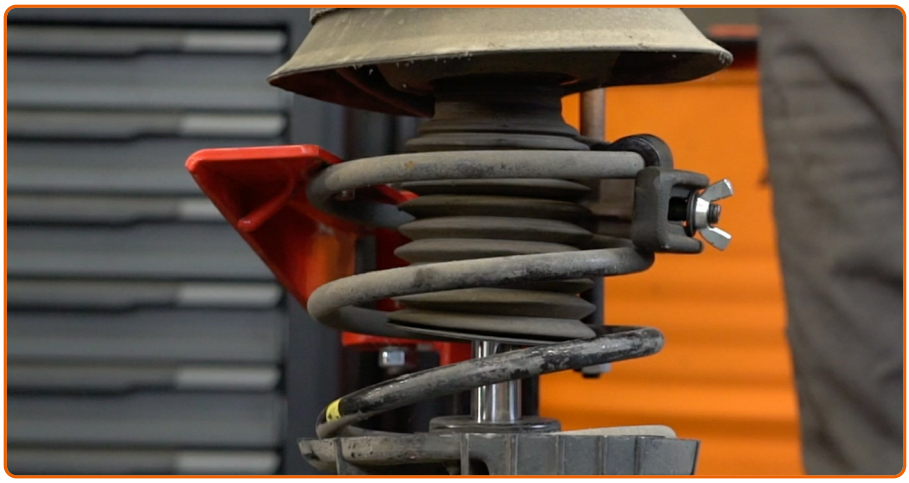
27

Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.

Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W203. Los expertos de AUTODOC 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.

28



Comprima el resorte.

29

Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

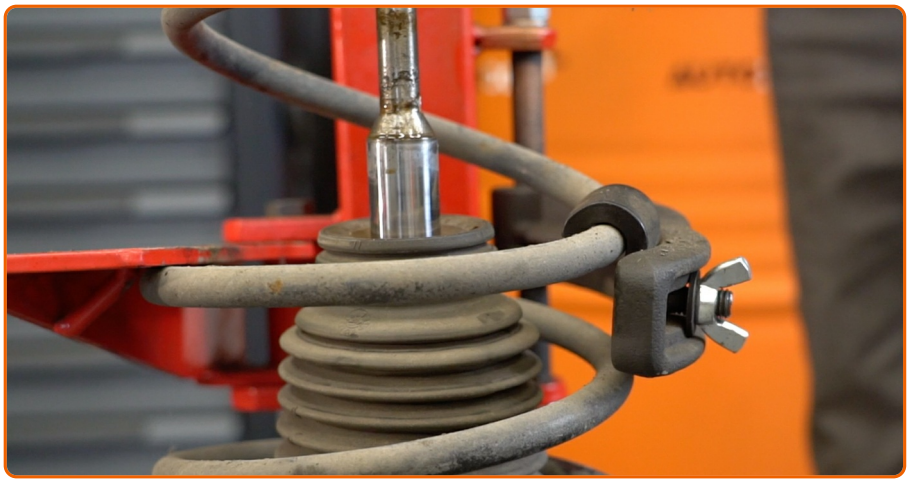
30

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Vaso para tuerca de amortiguador de 14X2.5 mm. Use un vaso de impacto del n.º 21. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.

31

Quite el apoyo superior de la pata.

32

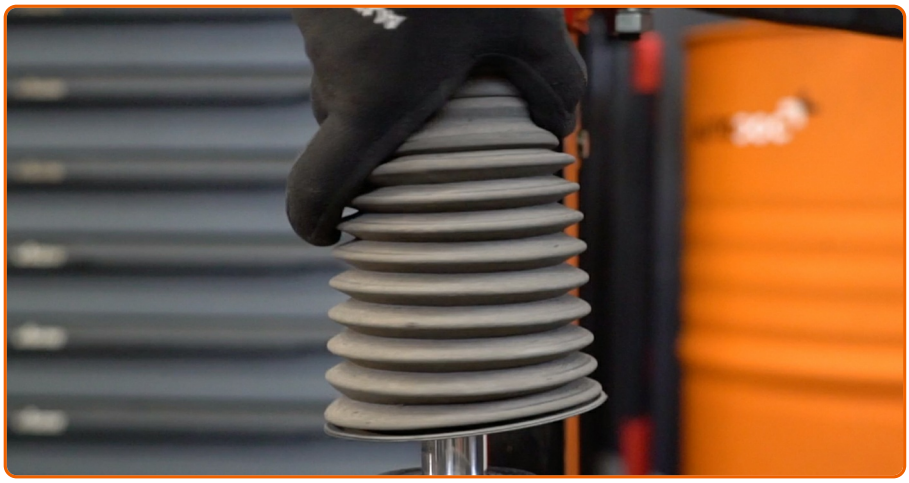


Suelte el resorte helicoidal.

33

Quite el resorte.

34

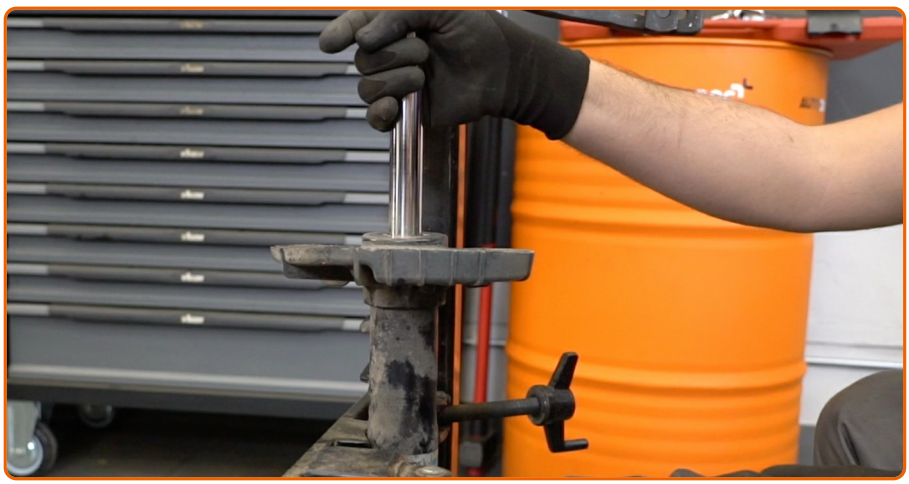


Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W203. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

35



Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W203. Consejo de AUTODOC:

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

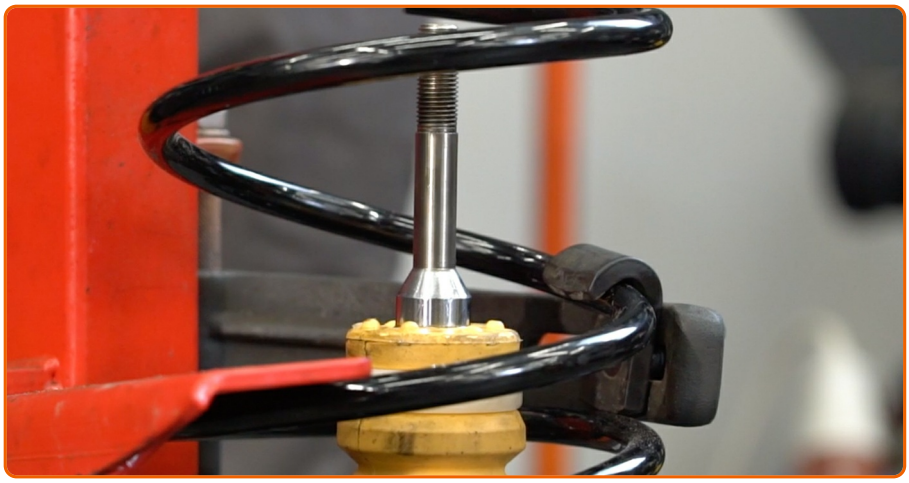
36

Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.

37

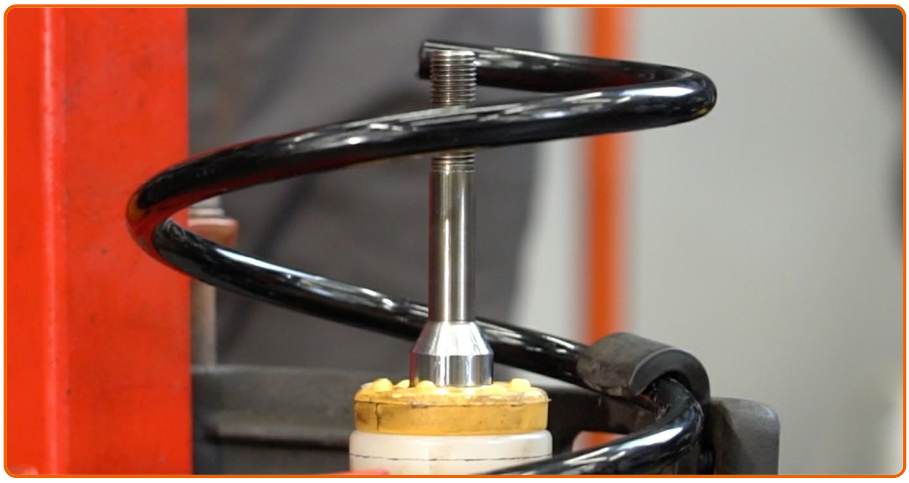
Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.

38



Instale el resorte en el amortiguador.

39



Comprima el resorte.

40

Trate el soporte del puntal de suspensión. Use el aerosol WD-40.

41

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

42

Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Vaso para tuerca de amortiguador de 14X2.5 mm. Use un vaso de impacto del n.º 21. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.

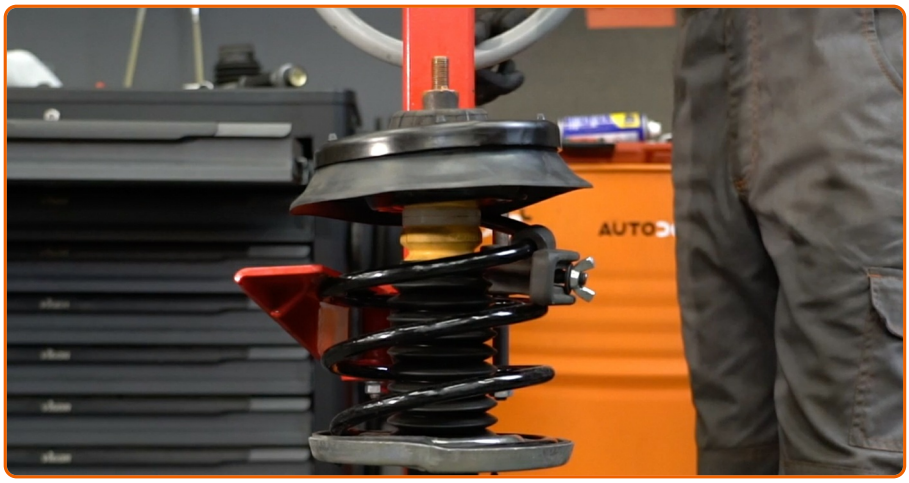
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W203. Asegúrese de colocar el elemento filtrante en la posición correcta. Evite la desalineación.

43

Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.

44



Abra el resorte.

45

Retire el puntal amortiguador que está montado.

46

Trate los asientos de montaje del puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

47

Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.

48

Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. No lo apriete.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. Mercedes W203

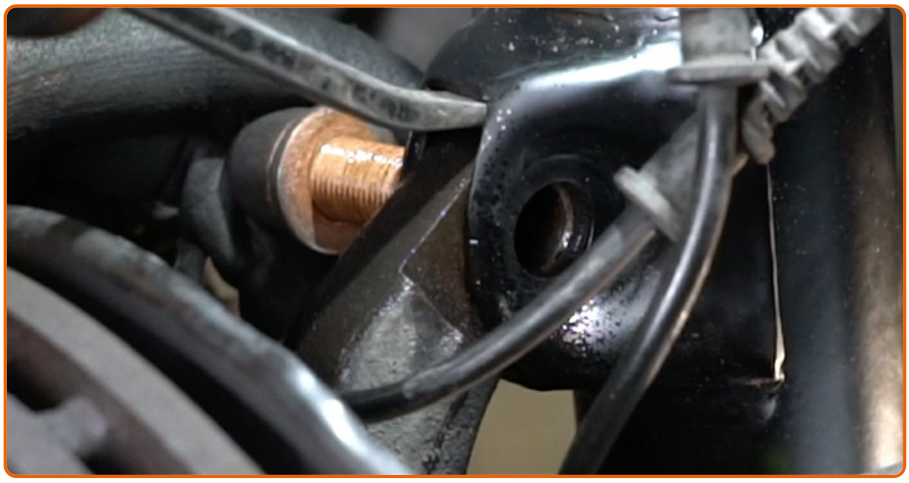
49

Trate los asientos de montaje del puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

50

Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección. Use una palanca.

51



Instale el perno de sujeción.

52

Atornille la sujeción superior que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 21. Use Vaso HEX No. H12. Utilice una llave de trinquete.

53

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

AUTODOC recomienda:

- Mercedes W203 - No descienda el gato de transmisión de forma brusca para evitar causar daños a los componentes y mecanismos del coche.

54

Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección. Use una palanca.

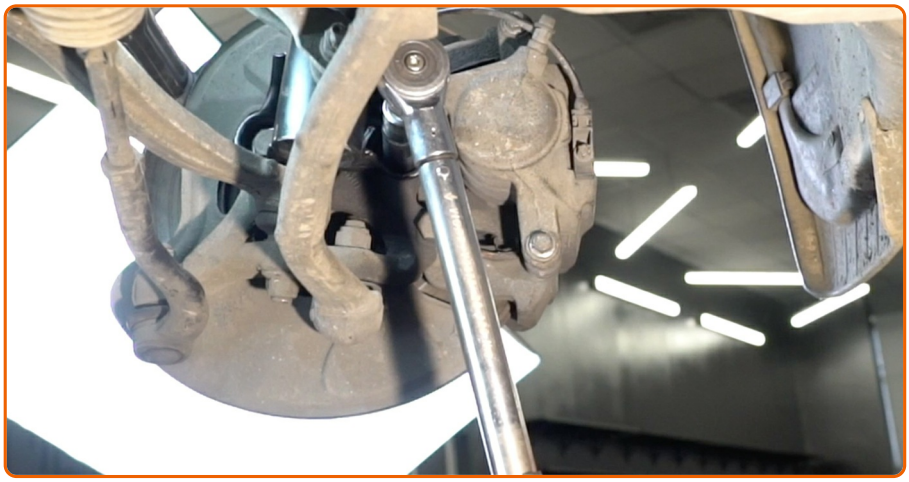
55

Instale los pernos de sujeción.

56

Atornille las sujeciones que conectan el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

57



Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 70 Nm.

58

Apriete la sujeción superior que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 21. Use Vaso HEX No. H12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.

59

Fije el soporte de fijación del latiguillo de freno. Utilice tenazas.

60

Conecte los cables del captador ABS.

61

Conecte el cable del captador de desgaste de las pastillas de freno.

62

Limpie los asientos de montaje de la bieleta de barra estabilizadora. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

63

Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.

64

Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.

65

Trate todas las juntas de la bieleta o enlace estabilizador. Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.

66

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

67

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W203. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

68

Instale la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Mercedes W203

69

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

70

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 120 Nm.

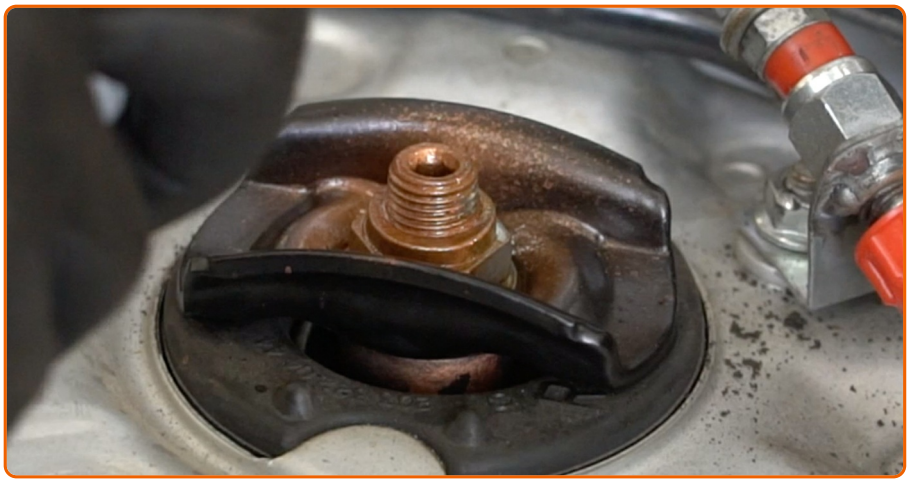
71

Retire los gatos y las cuñas.

72

Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Usa una llave mixta del n.º 21. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.

73



Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.

74

Retire el protector de aletas del guardabarros.

75

Cierre la capota.

¿LE HAN PARECIDO DE AYUDA ESTAS INSTRUCCIONES?

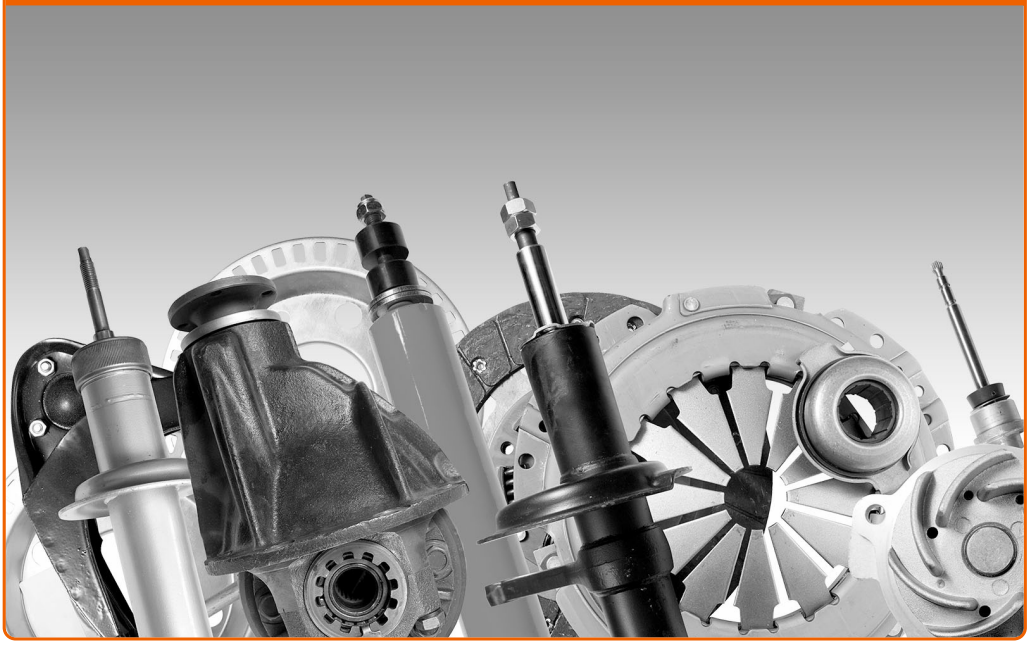
SÍ NO

¡ÚNASE AL CLUB AUTODOC!

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE



COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W203

AMORTIGUADORES PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

AMORTIGUADORES PARA MERCEDES W203: 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 2018. 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.