



Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
trasera - **Mercedes W203**
| Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL



¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 180 (203.035), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 320 (203.064), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 180 Kompressor (203.046), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 200 Kompressor (203.042), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 240 4-matic (203.081), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 320 4-matic (203.084), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 200 CDI (203.007), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 200 CGI Kompressor (203.043), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 230 Kompressor (203.040), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 220 CDI (203.008), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 320 CDI (203.020), (+ 5)

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

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W203. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 19
- Llave Combinada n.º 21
- Llave Combinada n.º 22
- Llave de vaso n.º 10
- Llave de vaso n.º 16
- Llave de vaso n.º 19
- Llave de vaso n.º 21
- Llave de vaso n.º 22
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Palanca
- Llave giramachos
- Compresor de muelle del puntal
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W203. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W203. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1

Asegure las ruedas con cuñas.

2

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



3

Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.



4 Desatornille los pernos de la rueda.



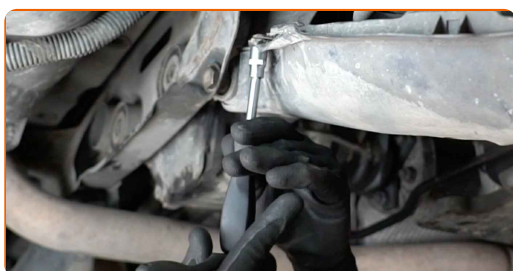
AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Mercedes W203

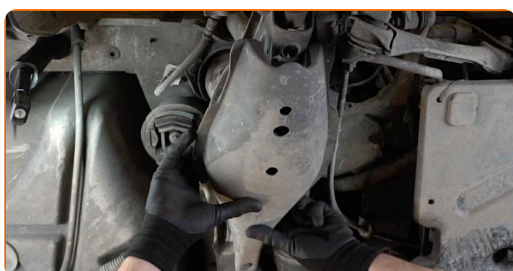
5 Retire la rueda.



6 Desatornille las sujeciones de la cubierta de plástico del brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

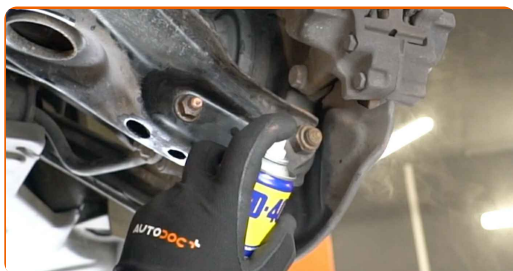


7 Retire la cubierta de plástico del brazo de control.



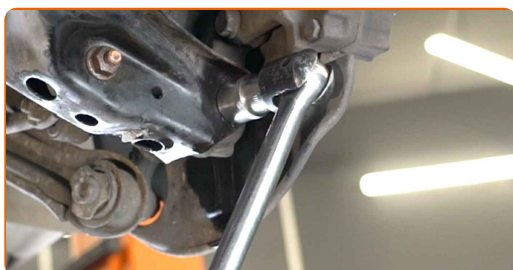
8

Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



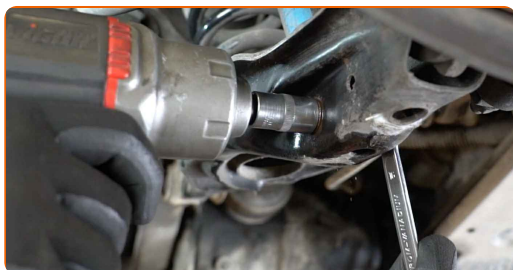
9

Desatornille la sujeción que conecta el brazo de control a la mangueta trasera. Usa una llave mixta del n.º 21. Usa una llave mixta del n.º 22. Use un vaso de impacto del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.



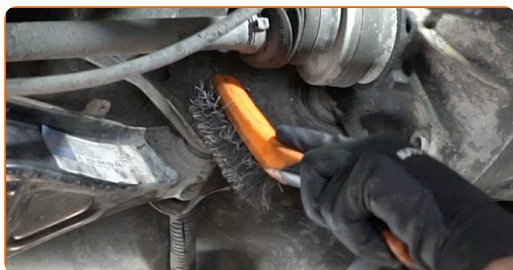
10

Destornille la fijación inferior del amortizador. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



11

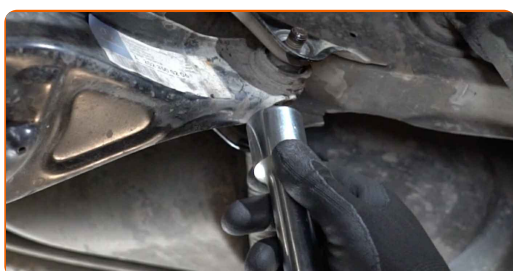
Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 12** Destornille la fijación de la palanca del bastidor auxiliar. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave giramachos.



- 13** Apuntale el brazo trasero. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 14** Instale el compresor de resorte helicoidal en el resorte helicoidal.

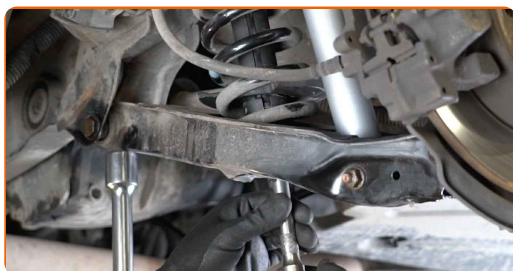


Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W203. Los profesionales recomiendan:

- 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.

15

Comprima el resorte girando el tornillo de husillo del compresor de resorte helicoidal.

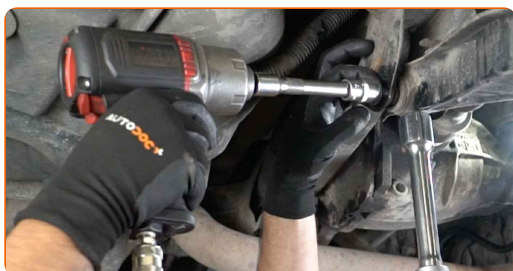


Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W203. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Comprima el compresor de resorte helicoidal hasta que haya suficiente espacio para retirar el resorte. No comprima la herramienta al máximo: las espirales del resorte no deben tocarse entre sí.
- Tenga cuidado. El resorte apretado posee gran fuerza y en caso de la caída del encadenado, el resorte, enderezando, puede causar daño.

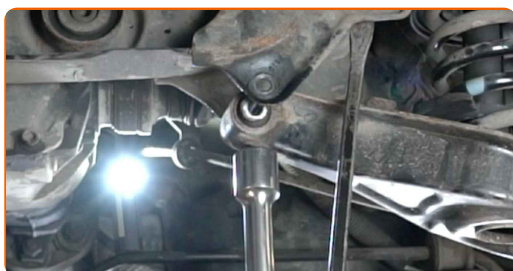
16

Retire el perno de sujeción. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



17

Quite la cazoleta de por debajo de la palanca trasera.

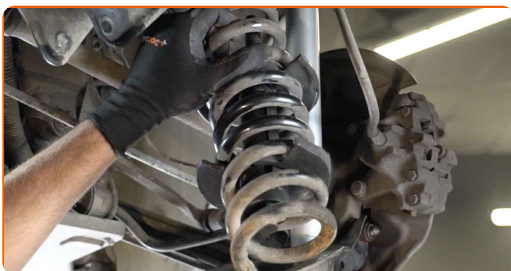


AUTODOC recomienda:

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

18

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

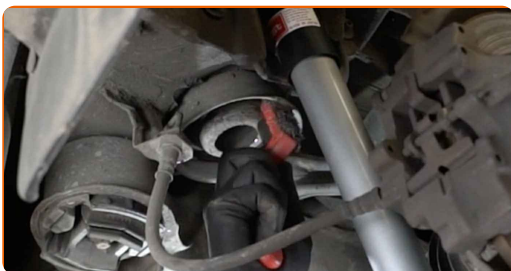


AUTODOC recomienda:

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

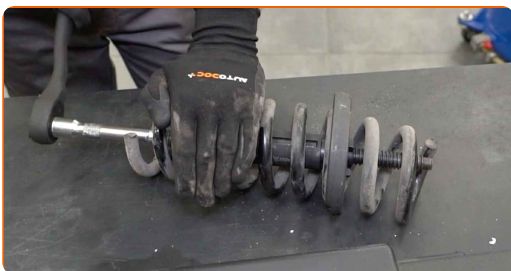
19

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

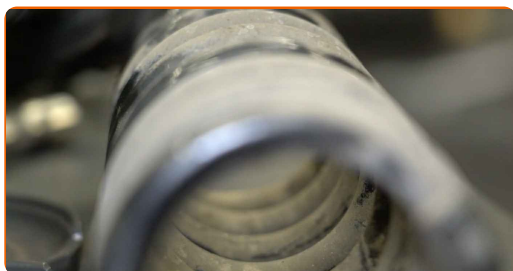


20

Abra el resorte.



21 Saque el resorte.



22 Instale el nuevo resorte helicoidal en el compresor de resorte helicoidal.



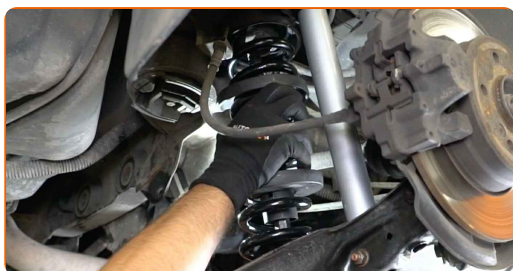
Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W203. Consejo:

- Utilice adaptadores y mordazas del tamaño apropiado.

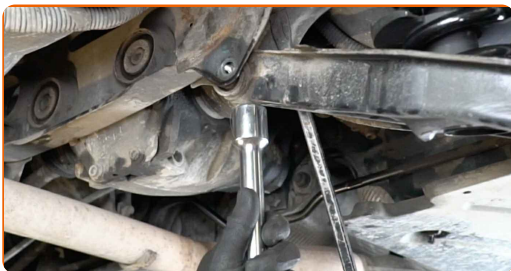
23 Apriete el resorte.



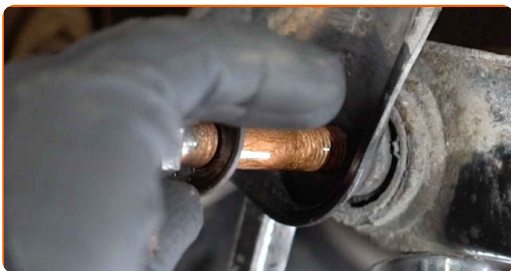
24 Instale el resorte helicoidal junto con los soportes de montaje de goma en los asientos de montaje.



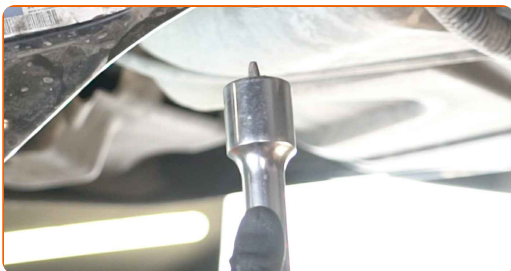
25 Apuntale el brazo trasero. Utilice un gato de transmisión hidráulica. Use una palanca.



26 Instale el perno de sujeción. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



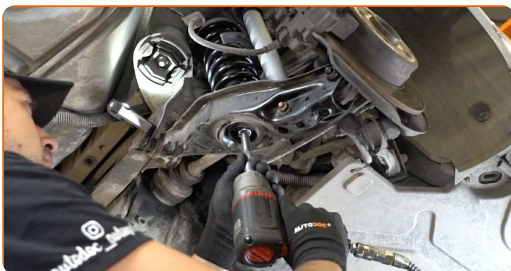
27 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca trasera.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W203. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

28 Suelte el resorte helicoidal girando el tornillo de husillo del compresor de resorte helicoidal.

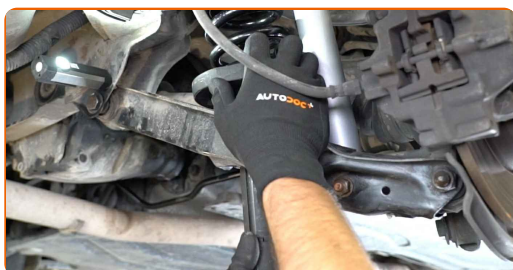


¡Por favor, tenga esto en cuenta!

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

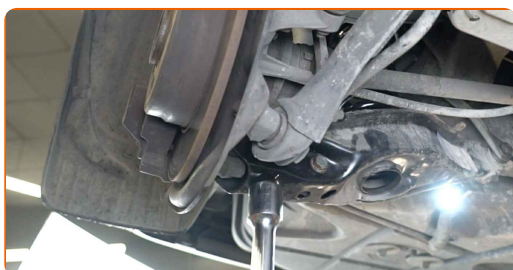
29

Retire el compresor de resorte helicoidal.



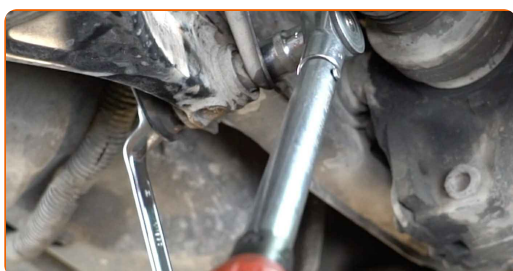
30

Apuntale el brazo trasero. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



31

Apriete la fijación de la palanca al bastidor auxiliar. Use 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 70 Nm.

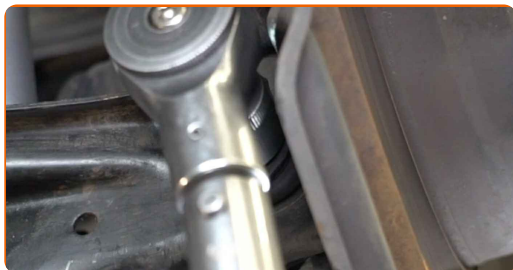


32

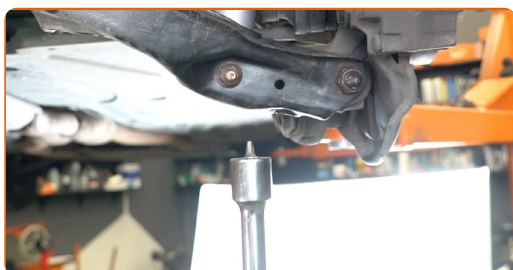
Apriete la fijación inferior del amortiguador. Use una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.



- 33** Atornille la fijación del brazo con el muñón. Use una llave mixta del n.º 21. Use una llave mixta del n.º 22. Use un vaso de impacto del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



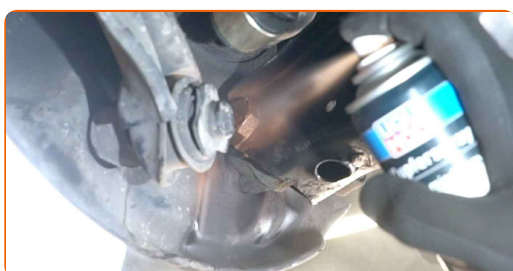
- 34** Quite la cazoleta de por debajo de la palanca trasera.



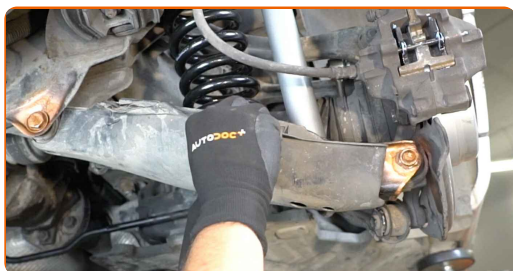
Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W203. Consejo:

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

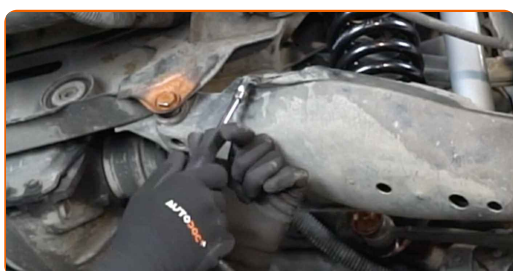
- 35** Trate las sujeciones del amortiguador. Trate todas las articulaciones del brazo. Use grasa de cobre.



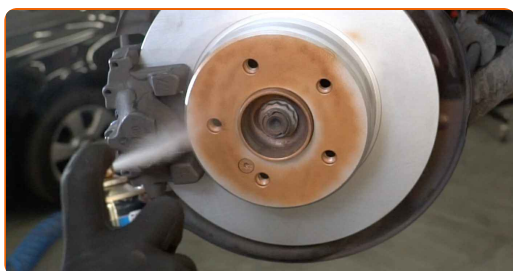
36 Instale la cubierta de plástico del brazo de control.



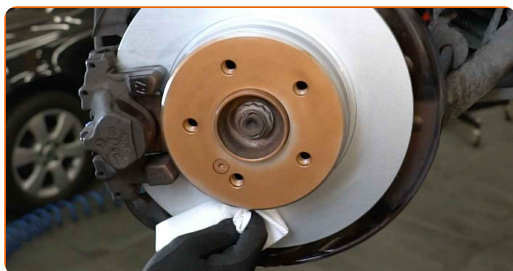
37 Atornille las sujeciones de la cubierta de plástico del brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



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



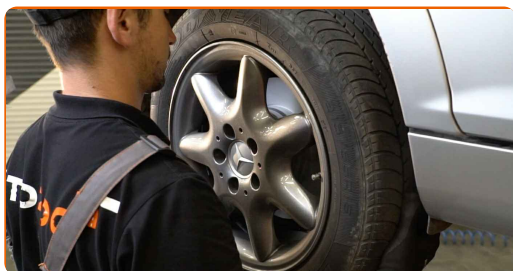
39 Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

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

40 Instale la rueda.



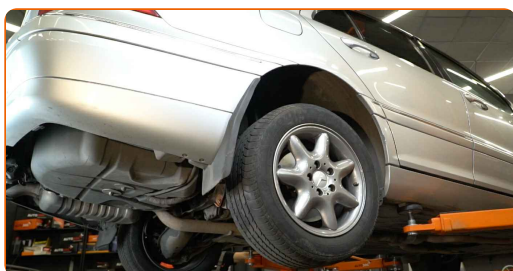
Sustitución: muelles de suspensión - Mercedes W203. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

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



42 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.



43

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 W203

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

MUELLES DE SUSPENSIÓN 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 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.