Cómo cambiar el cáliper de freno trasero en MERCEDES-BENZ C W203

VIDEO TUTORIAL

ⓘ ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para: MERCEDES-BENZ C-CLASS (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ C-CLASS Coupe (CL203) C 200 Kompressor (203.745)

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

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

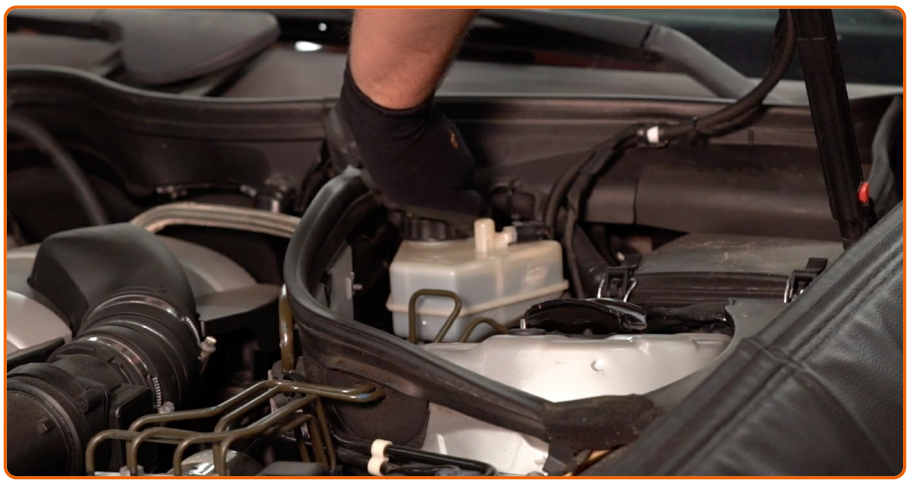
- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 16
- Llave Combinada n.º 9
- Llave Combinada n.º 14
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Kit para purgado de frenos
- Clip para manguera de freno
- Punzón
- Martillo
- Palanca
- Cuñas para ruedas

AUTODOC recomienda:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para las pinzas de freno izquierda y derecha del mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1



Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

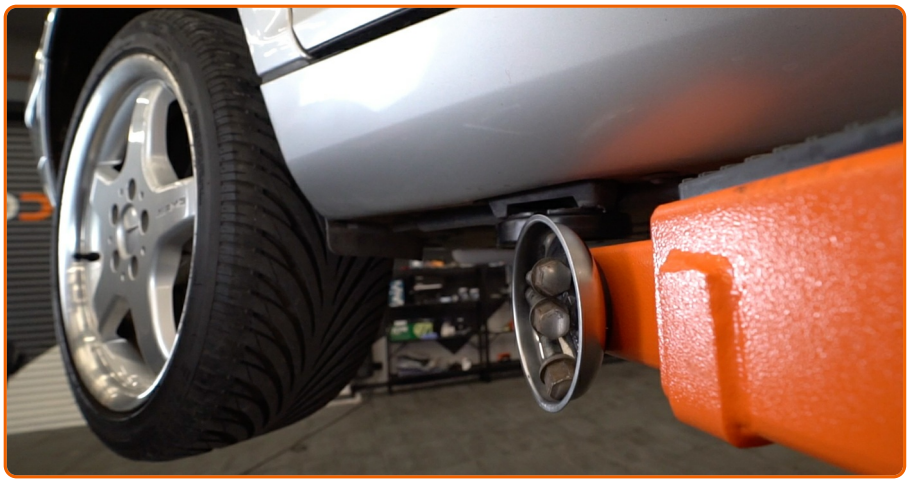
2

Asegure las ruedas con cuñas.

3

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

4



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

5

Desatornille los pernos de la rueda.

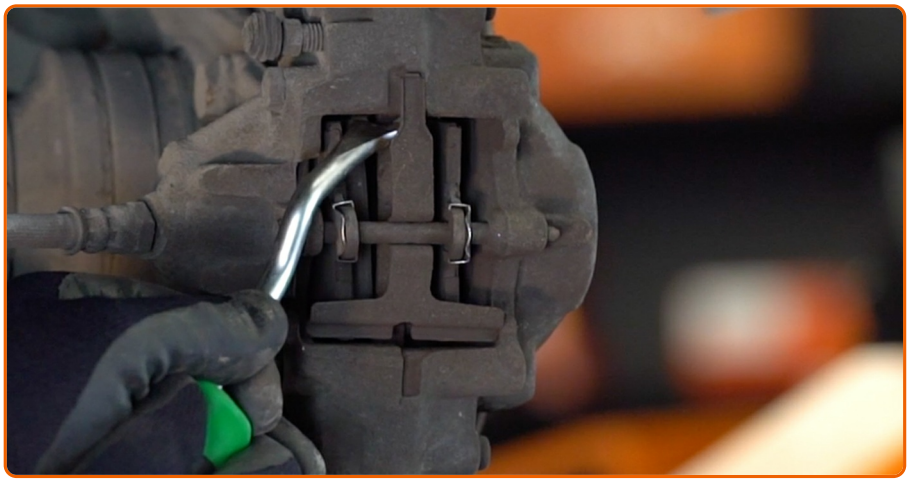
AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

6

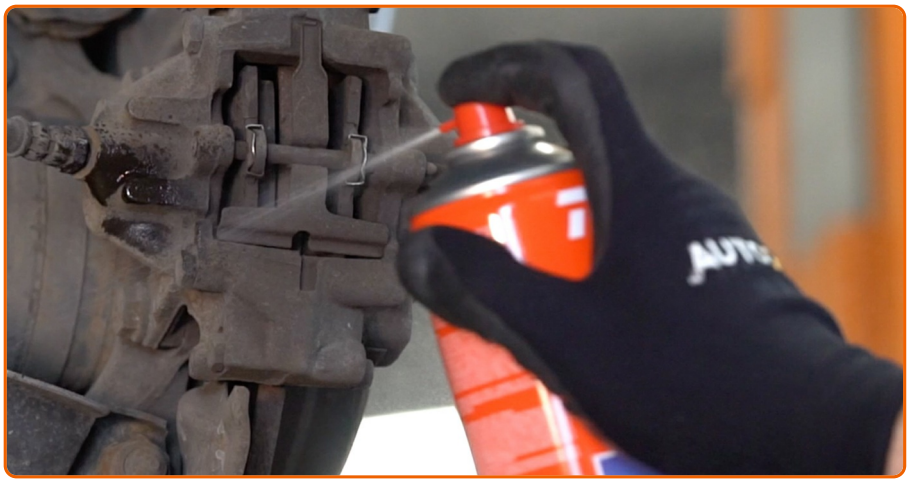
Retire la rueda.

7



Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

8



Limpie el área donde el latiguillo de freno está conectada a la pinza de freno, y el área de los pernos guía. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

9

Sujete el latiguillo del freno con una abrazadera de latiguillo de freno.

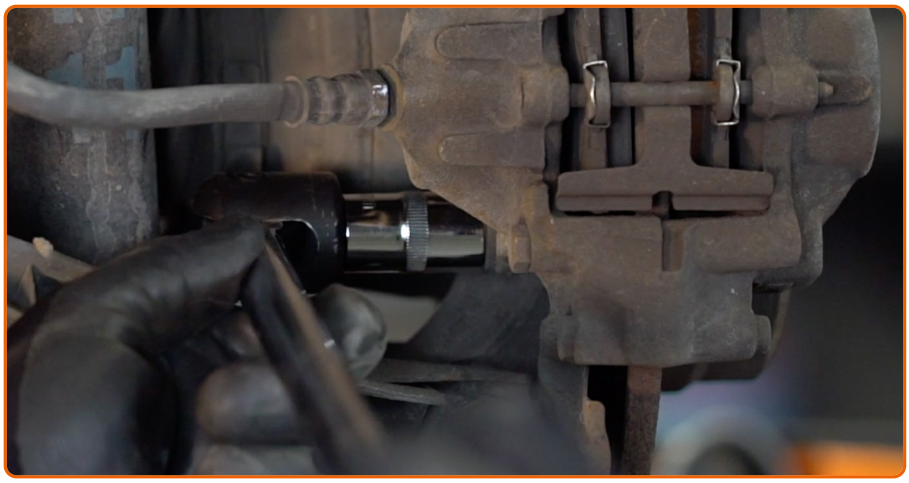
10

Coloque un recipiente por debajo para recoger el líquido de frenos.

11

Afloje la fijación del latiguillo de freno. Usa una llave mixta del n.º 14.

12



Destornille la fijación del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

13

Retire el soporte de freno.

14

Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno.

AUTODOC recomienda:

- En caso de la sustitución del cáliper de freno se recomienda sustituir las pastillas de freno, examinar el estado de los discos de freno y, en caso necesario, sustituir por los nuevos.

15

Limpie las sujeciones de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

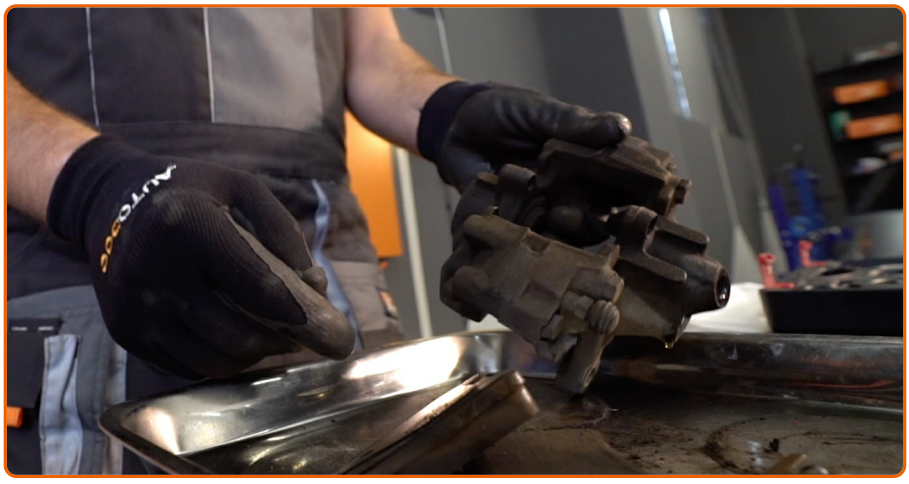
16

Durante la sustitución del cáliper de freno en un MERCEDES-BENZ C W203, inspeccione los latiguillos de freno para detectar su posible daño. En caso necesario, sustitúyalos.

17

Retire el perno de retención de la pastilla de freno. Utilice un martillo. Use un punzón.

18



Retire las pastillas de freno.

19

Si va a usar las pastillas de freno viejas, límpielas. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

20

Trate la superficie donde las pastillas de freno entran en contacto con la pinza de freno. Use pasta antichirridos.

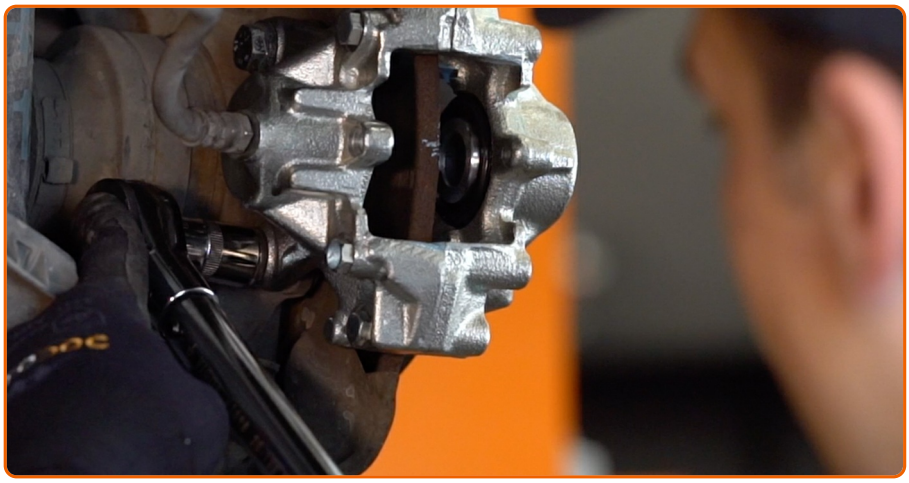
21

Atornille la pinza de freno en el tubo de freno.

22

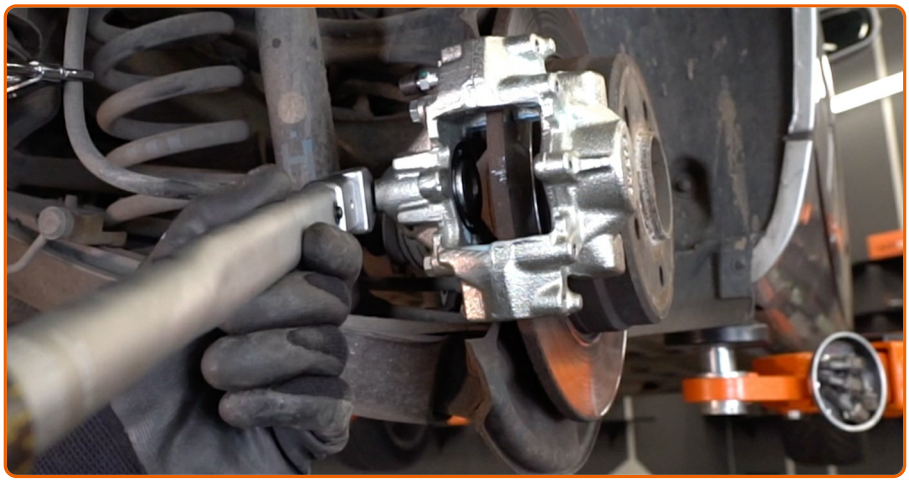
Instale el cáliper de freno y fíjelo.

23



Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 85 Nm.

24

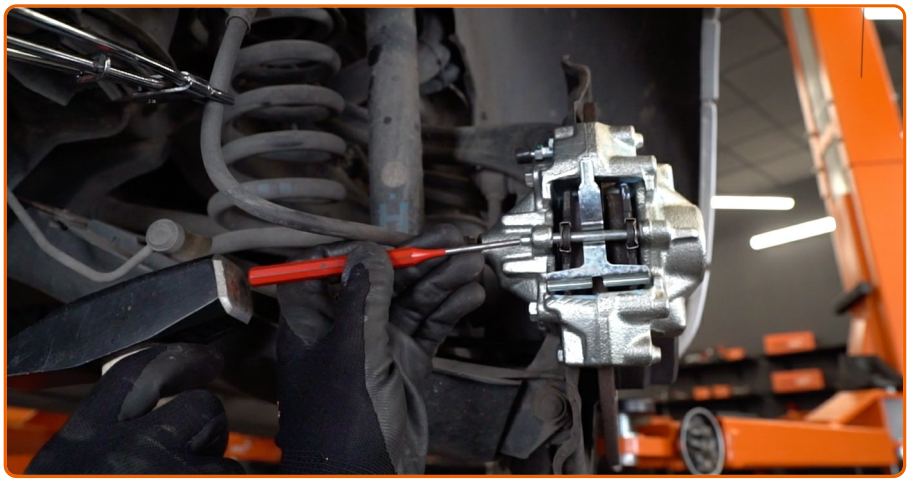


Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.

25

Instale las pastillas de freno.

26



Instale el perno de retención de la pastilla de freno. Utilice un martillo. Use un punzón.

27

Retire la abrazadera del latiguillo del freno.

28

Afloje el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 9.

29

Conecte la manguera del kit de purgado de frenos al tornillo de purgado de freno.

30

Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

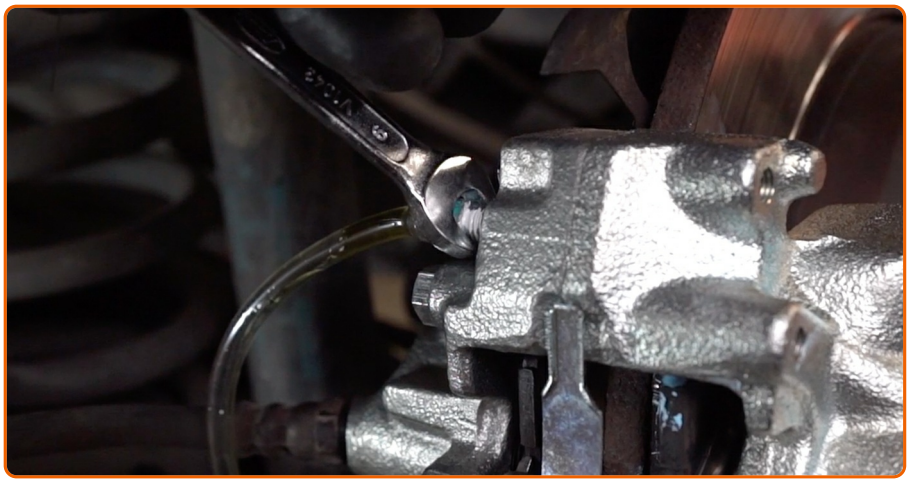
31

Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.

32

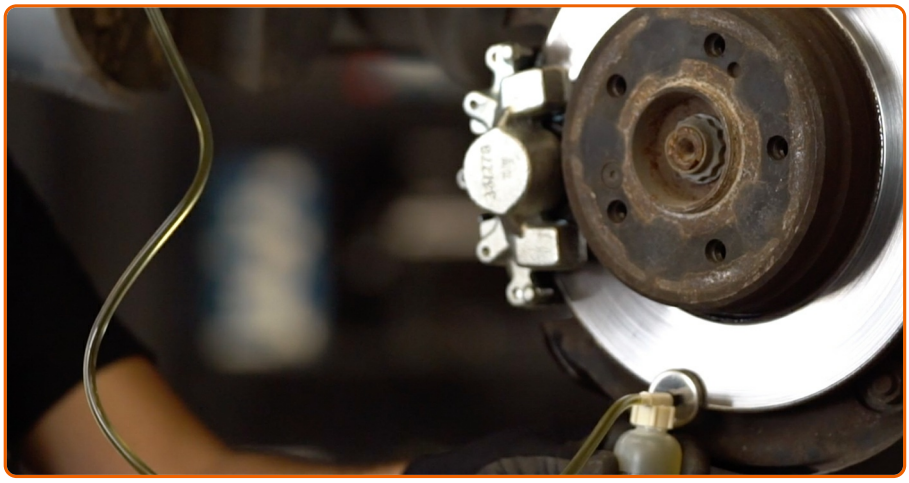
Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno.

33



Apriete el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 9.

34



Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.

35

Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.

36

Instale la rueda.

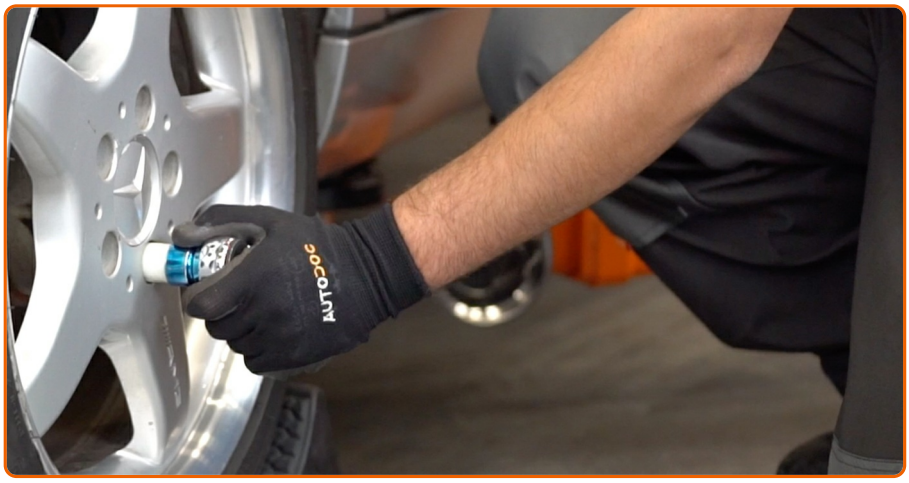
AUTODOC recomienda:

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

37

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

38



Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.

39

Retire los gatos y las cuñas.

AUTODOC recomienda:

- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

40

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.

¿LE HAN PARECIDO DE AYUDA ESTAS INSTRUCCIONES?

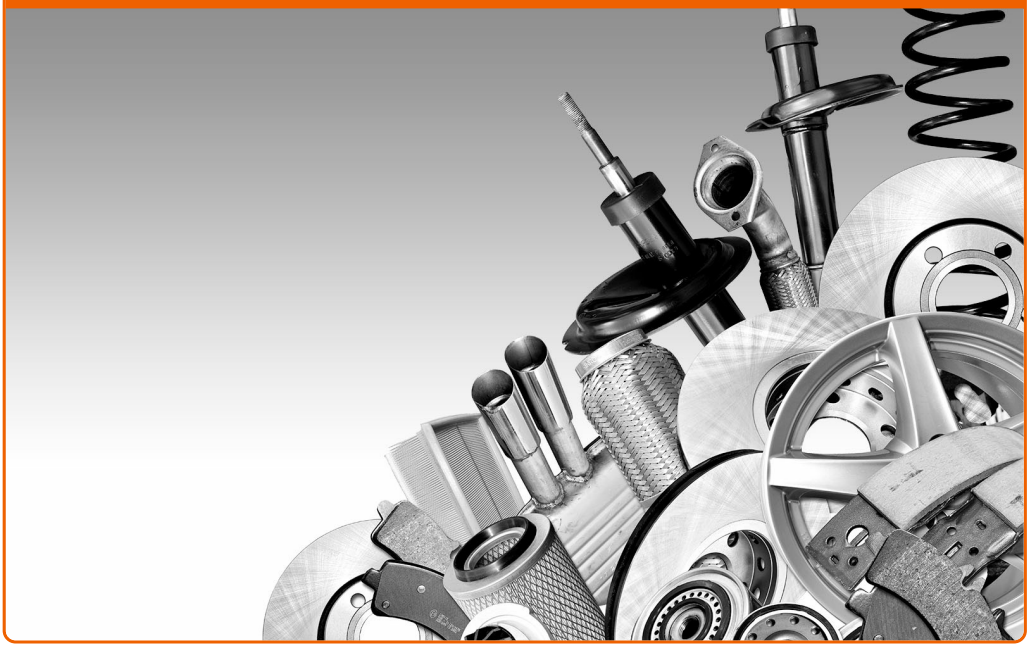
SÍ NO

¡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



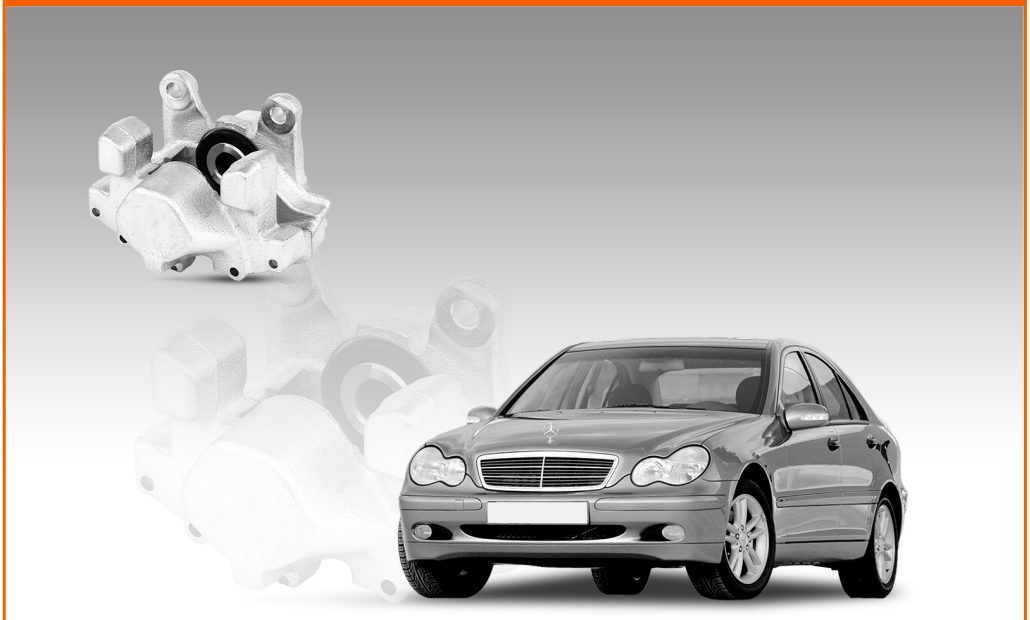
COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES-BENZ

PINZAS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES-BENZ C W203

PINZAS DE FRENO PARA MERCEDES-BENZ: COMPRE AHORA

PINZAS DE FRENO PARA MERCEDES-BENZ C 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.