AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: pinza de freno de la parte delantera - **Mercedes W203** | Guía de sustitución

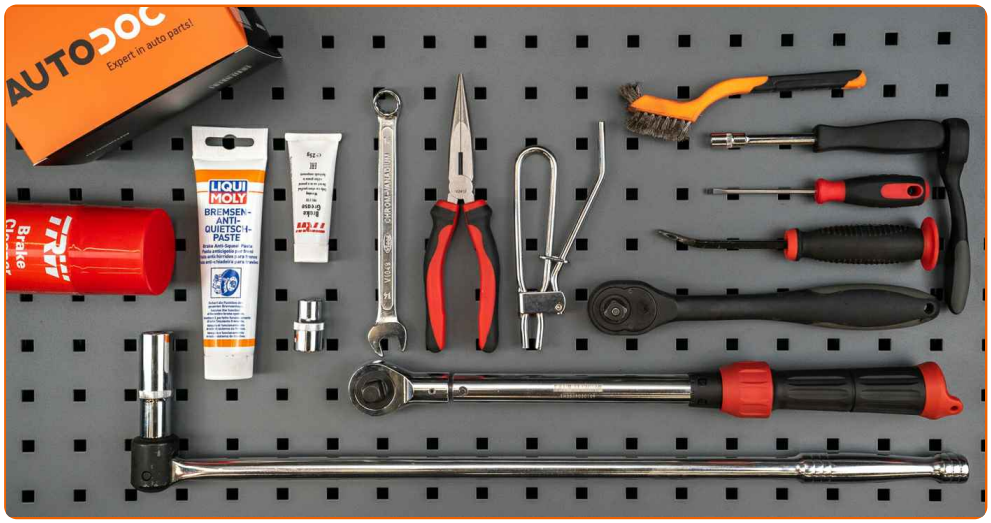
VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), 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 240 (203.061), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ Clase C Coupé (CL203) C 180 (203.735), MERCEDES-BENZ Clase C Coupé (CL203) C 200 Kompressor (203.745), MERCEDES-BENZ Clase C Coupé (CL203) C 220 CDI (203.706), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S203) C 200 CDI (203.204), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S203) C 220 CDI (203.206), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S203) C 200 CDI (203.204, 203.207), MERCEDES-BENZ CLK Coupé (C209) 200 1.8 Kompressor (209.342), MERCEDES-BENZ CLK Coupé (C209) 200 CGI 1.8 (209.343), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W203) C 180 Kompressor (203.046), (+ 23)

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

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - MERCEDES W203. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa de cobre
- Grasa para las mordazas de las pinzas de freno
- Llave de vaso n° E8
- Llave de vaso n° 12
- Llave Combinada №14
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Alicates de punta redonda
- Contenedor de fluido
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Palanca
- Clip para manguera de freno
- Cuñas para ruedas

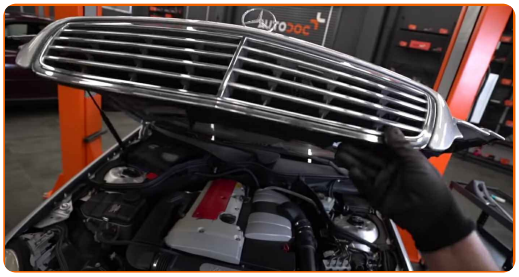
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W203. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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.

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - MERCEDES W203. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1 Abra la capota.



2 Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

3 Asegure las ruedas con cuñas.

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

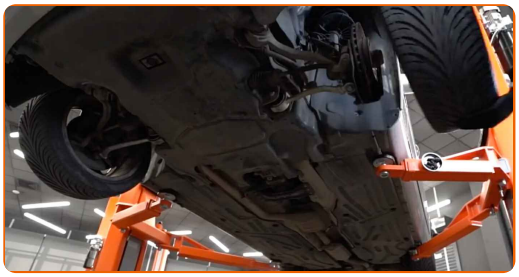
5 Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

6 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Mercedes W203

7 Retire la rueda.



8 Desconecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Retire el conector del sensor de desgaste de la pastilla de freno. Use alicates de punta redondeada.

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Algunos coches no están equipados con el sensor de desgaste de la pastilla de freno.

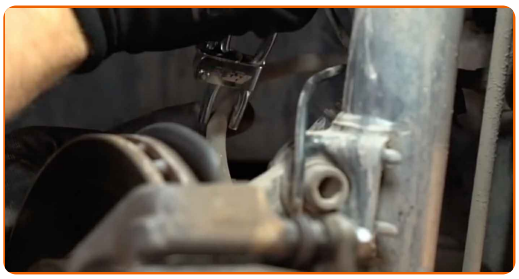
9 Coloque un recipiente por debajo para recoger el líquido de frenos.

10 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.

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W203. Consejo:

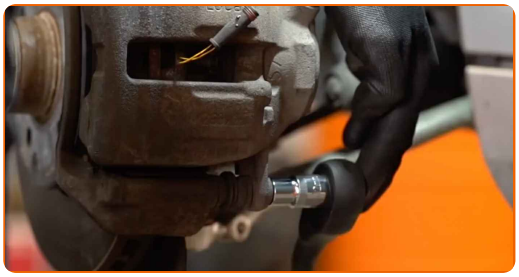
- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

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



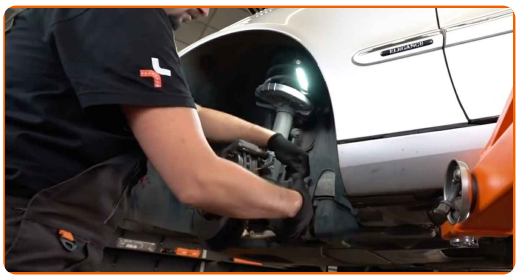
12 Afloje la fijación del latiguillo de freno. Usa una llave mixta del n.º 14.

13 Destornille la fijación del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



14 Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

15 Retire el soporte de freno.

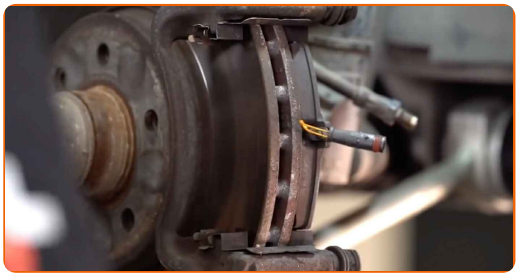


16 Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno.

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W203. AUTODOC recomienda:

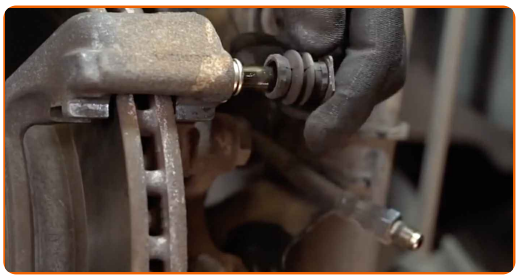
- Cuando la pinza de freno es sustituida, es recomendable comprobar si la manguera del freno está dañada y, si fuera necesario, sustituirla por otra nueva.
- En caso de la sustitución del cáliper de freno se recomienda sustituir las pastillas de freno, examinar el estado de los discos de freno y, en caso necesario, sustituir por los nuevos.

17 Retire las pastillas de freno.

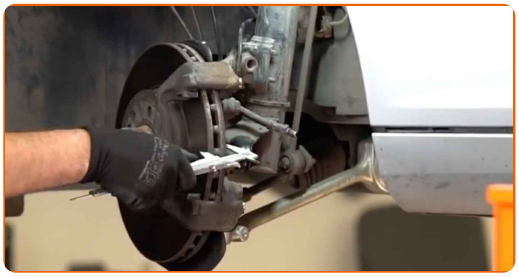


18 Quite las pinzas de guía.

19 Saque las guías desde el soporte de freno.



20 Mida el grosor del disco de freno. Al llegar al límite de desgaste, es necesario sustituir el detalle.

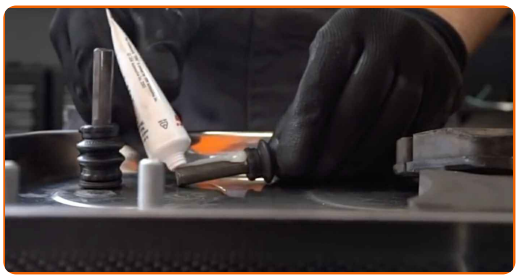


21 Limpie la grasa vieja y las manchas de óxido, si las hay, de los pernos guía de la pinza de freno y de los guardapolvos para los pernos guia. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

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

22 Trate los casquillos guía de la pinza de freno. Utilice grasa para los casquillos guía de la pinza de freno.



Sustitución: pinza de freno - Mercedes W203. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Si no fueron suministrados nuevos pernos guía en el kit con las pinzas de freno nuevas, utilice los pernos viejos.

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

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W203. Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

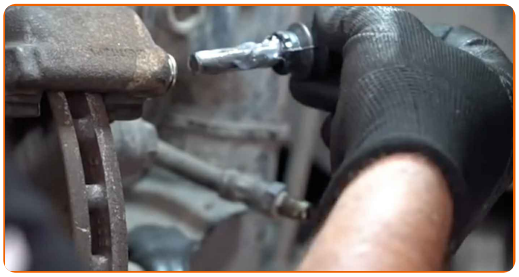
24 Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Trate el soporte de montaje de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

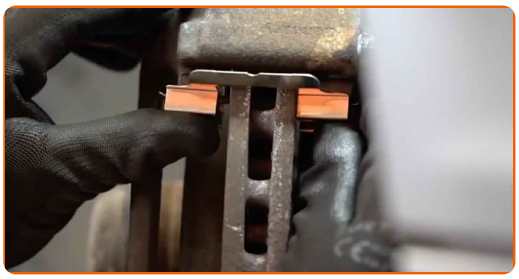
- Sustitución: pinza de freno - Mercedes W203. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

25 Trate las superficies de contacto entre las pastillas de freno y el soporte de la pinza del freno. Use pasta antichirridos.

26 Instale los casquillos guía en el soporte de la pinza de freno.



27 Instale las guías nuevas de pastillas.

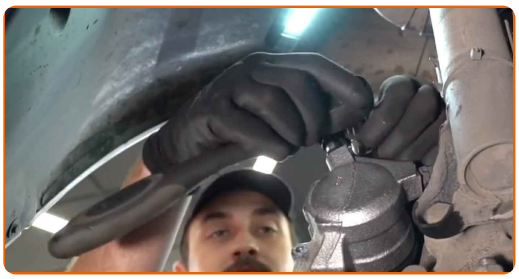


28 Instale las pastillas de freno.

29 Instale el latiguillo de freno en la pinza de freno nueva.

30 Instale el cáliper.

31 Atornille en las sujeciones de la pinza de freno.



Sustitución: pinza de freno - Mercedes W203. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Sostenga la pinza del freno.

32 Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 25 Nm.

33 Apriete la sujeción del latiguillo de freno. Usa una llave mixta del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 18 Nm.

34 Retire la abrazadera de la manguera del freno.

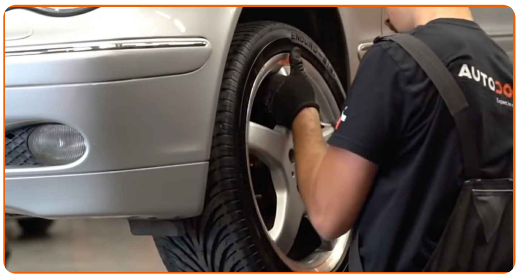
35 Conecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno.

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W203. Los profesionales recomiendan:

- Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno.

36 Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.

37 Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

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

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

39 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.

40 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.

41 Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.

42 Cierre la capota.

¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES

PINZA DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W203

PINZA DE FRENO PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

PINZA DE FRENO 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 2021. 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.