AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: pinza de freno de la parte delantera - **Mercedes W210** | Guía de sustitución

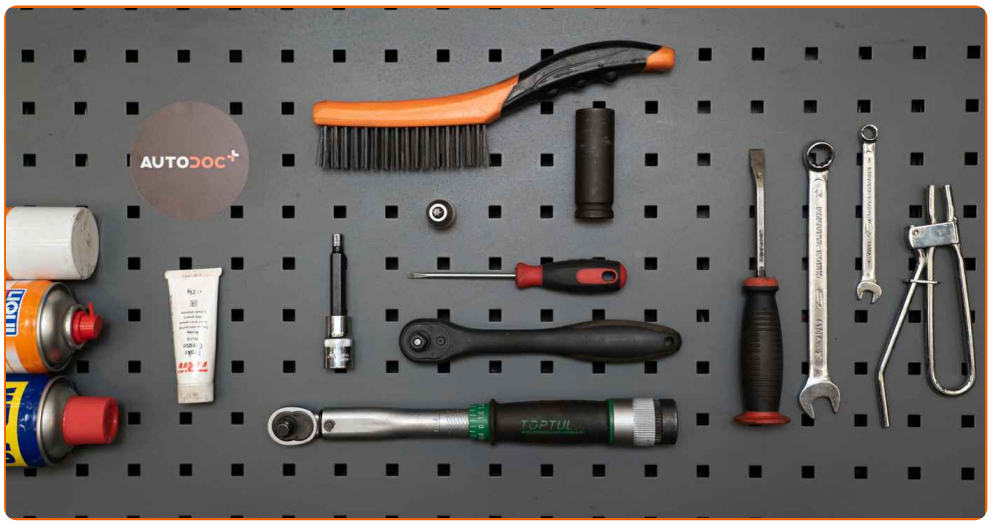
VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 290 Turbo-D (210.017), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S202) C 250 T Turbo-D (202.188), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 250 T D (210.210), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 200 Kompressor (202.025), MERCEDES-BENZ SLK (R170) 200 2.0 (170.435), (+ 31)

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

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - MERCEDES W210. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa para las mordazas de las pinzas de freno
- Grasa de cobre
- Broca HEXagonal no. H7
- Punta Torx T30
- Llave Combinada n.º 8
- Llave de tuerca abocinada № 14
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Destornillador Plano
- Palanca
- Clip para manguera de freno
- Kit para purgado de frenos
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. Los profesionales recomiendan:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para las pinzas de freno izquierda y derecha del mismo eje.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Mercedes W210 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

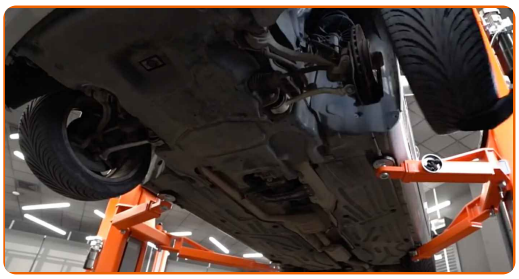
LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

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 delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.



5 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Mercedes W210

6 Retire la rueda.

7 Separe el muelle de retención de la pinza de freno. Utilice un destornillador plano.

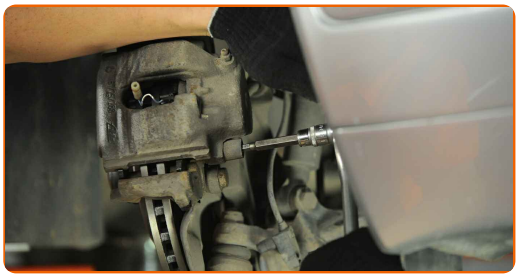
8 Desconecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Utilice un destornillador plano.

9 Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper. Utilice un destornillador plano.

10 Desconecte el captador de desgaste de las pastillas de freno. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.

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

12 Destornille la fijación del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



13 Saque las guías desde el soporte de freno.

14 Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

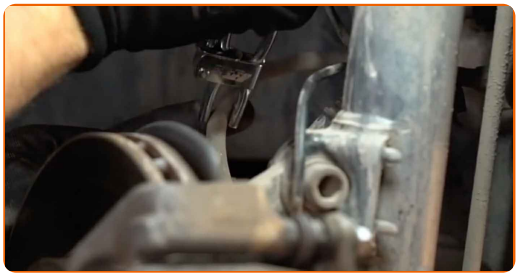
15 Retire el soporte de freno.

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. Los profesionales recomiendan:

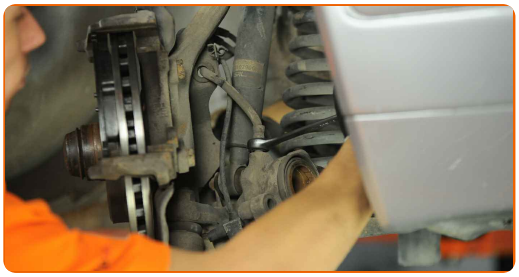
- Cuando la pinza de freno es sustituida, es recomendable comprobar si la manguera del freno está dañada y, si fuera necesario, sustituirla por otra nueva.
- En caso de la sustitución del cáliper de freno se recomienda sustituir las pastillas de freno, examinar el estado de los discos de freno y, en caso necesario, sustituir por los nuevos.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.
- No presione el pedal de freno después de quitar el soporte de freno. Esto llevará a la caída del émbolo del cilindro de freno, el derrame del líquido de freno y la despresurización del sistema.

16 Retire las pastillas de freno.

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



18 Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #14.



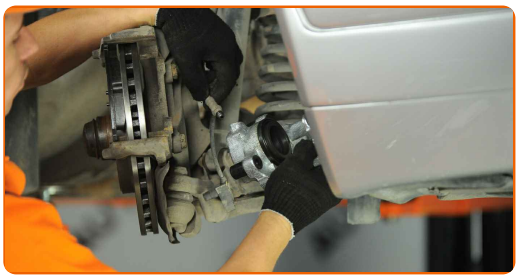
19 Desconecte el latiguillo de freno.

20 Trate el latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.

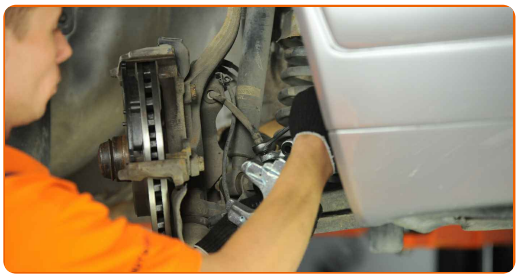
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

21 Instale y fije el latiguillo de freno en el cáliper nuevo. Utilice una llave de tuerca abocinada #14.



22 Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 18 Nm.



23 Retire la abrazadera de la manguera del freno.

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

25 Instale las pastillas de freno.

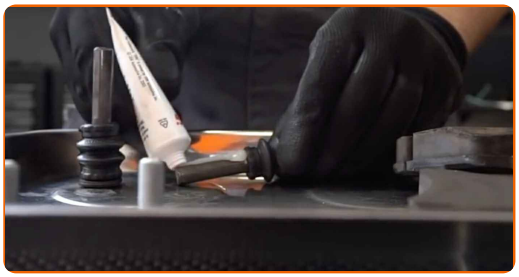
Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Si va a usar las pastillas de freno viejas, límpielas.

26 Instale el cáliper de freno y fíjelo.

27 Limpie los pasadores guía de la pinza de freno.

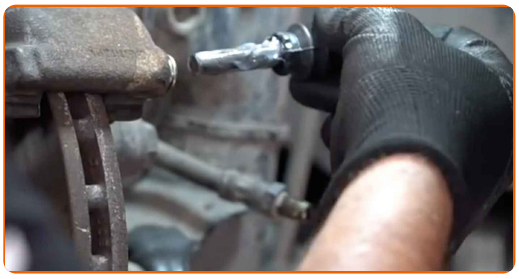
28 Trate los casquillos guía de la pinza de freno. Utilice grasa para los casquillos guía de la pinza de freno.



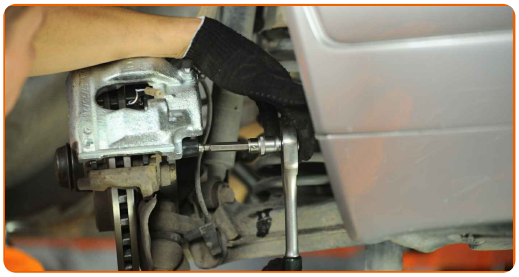
Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. Consejo:

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

29 Atornille los pernos guía.

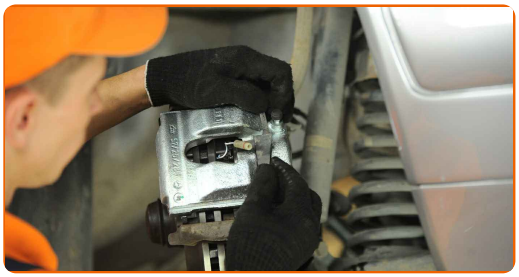


30 Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



31 Instale los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.

32 Conecte el captador de desgaste de las pastillas de freno. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.



33 Conecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Utilice un destornillador plano.

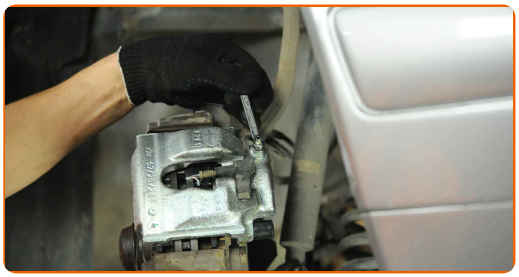
34 Instale el resorte de fijación del cáliper de freno. Utilice un destornillador plano.

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

36 Afloje el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 8.

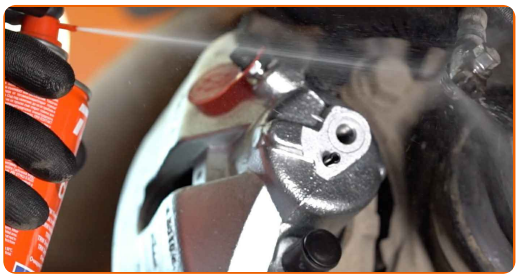
37 Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno. Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.

38 Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 8. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 7 Nm.



39 Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.

40 Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.

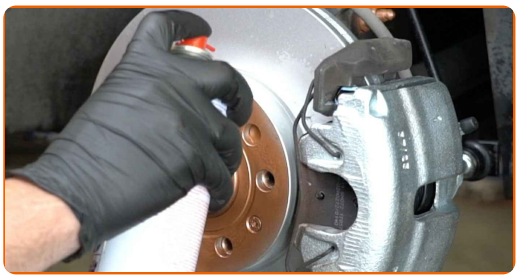


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

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

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



Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

43 Instale la rueda.

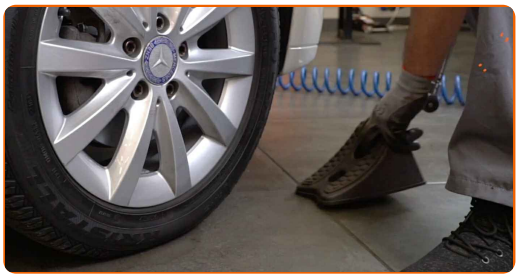
AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Mercedes W210

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

45 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.

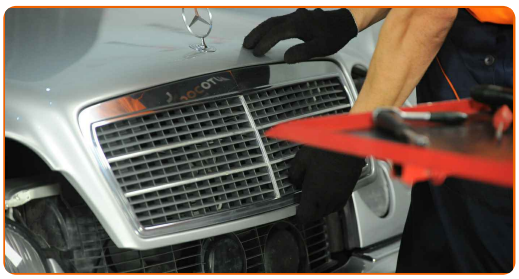
46 Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. AUTODOC recomienda:

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

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



Sustitución: pinza de freno - Mercedes W210. Consejo:

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

¡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 W210

PINZA DE FRENO PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

PINZA DE FRENO PARA MERCEDES W210: 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 2023. 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.