AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: pinza de freno de la parte trasera - **Mercedes W211** | Guía de sustitución

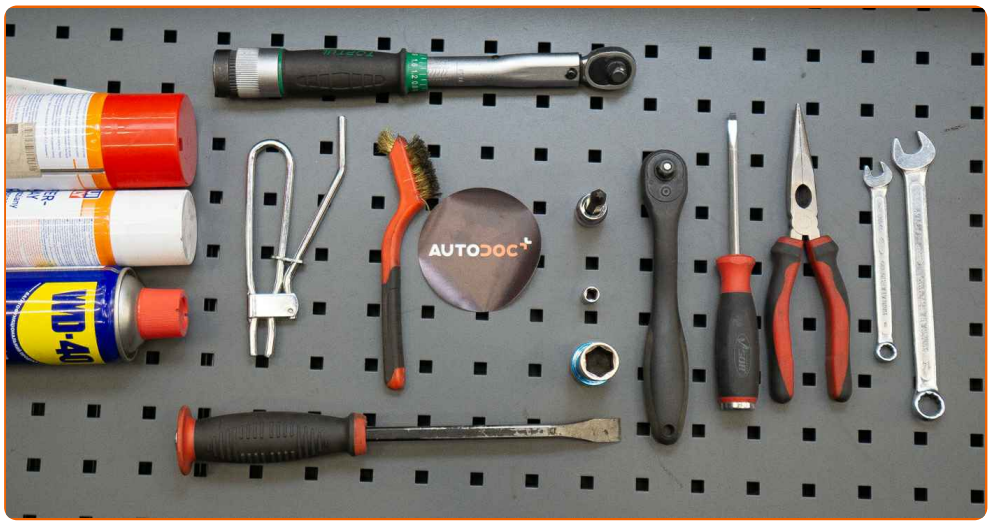
VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para: MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ SL (R230) 500 5.0 (230.475), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), (+ 62)

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

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - MERCEDES W211. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave de tuerca abocinada № 14
- Llave Combinada n.º 10
- Llave de vaso n° 8
- Punta Torx T40
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Destornillador Plano
- Alicates de punta redonda
- Palanca
- Clip para manguera de freno
- Kit para purgado de frenos
- Cuñas para ruedas

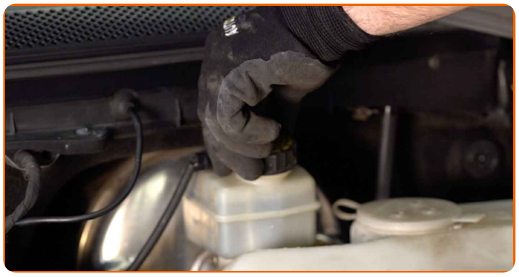
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. 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.

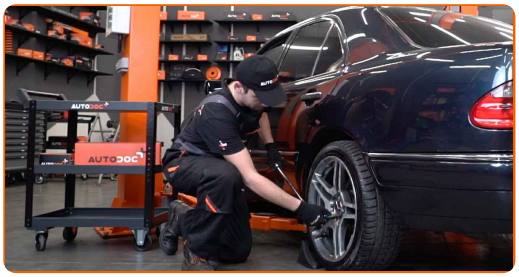
SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - MERCEDES W211. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

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.



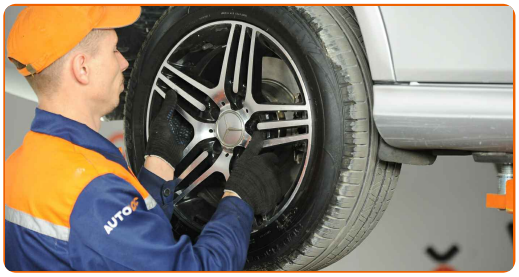
4 Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

5 Desatornille los pernos de la rueda.

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. AUTODOC recomienda:

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

6 Retire la rueda.



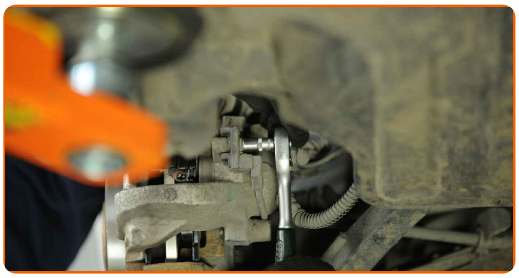
7 Separe el muelle de retención de la pinza de freno. Utilice un destornillador plano.

8 Desconecte el captador de desgaste de las pastillas de freno. Use alicates de punta redondeada.

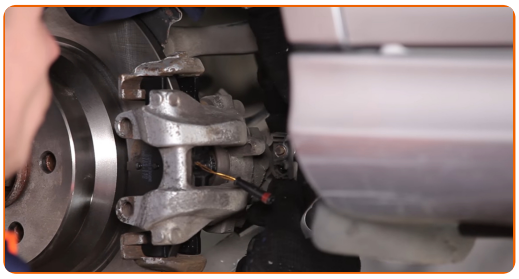
¡Por favor, tenga esto en cuenta!

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

9 Destornille el soporte del cable ABS. Use un vaso de impacto del n.º 8. Utilice una llave de trinquete.

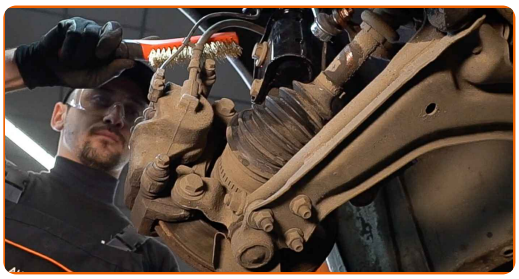


10 Separe el soporte del arnés de cables del ABS.



11 Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.

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



13 Destornille la fijación del cáliper de freno. Utilice Torx T40. Utilice una llave de trinquete.

14 Saque las guías desde el soporte de freno.

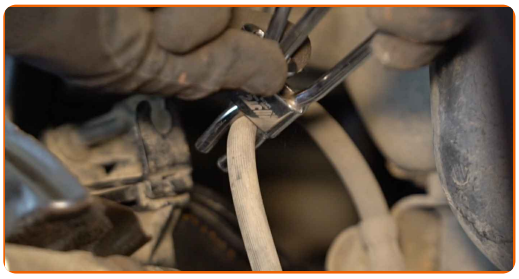
15 Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

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



18 Afloje la fijación del latiguillo de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #14.

19 Retire el soporte de freno.

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. 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.

20 Retire las pastillas de freno.

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

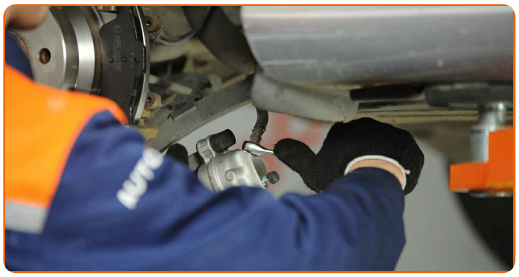
22 Desconecte el latiguillo de freno.

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

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

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



25 Instale las pastillas de freno.

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. Consejo:

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

26 Instale el cáliper de freno y fíjelo.

27 Atornille los pernos guía.

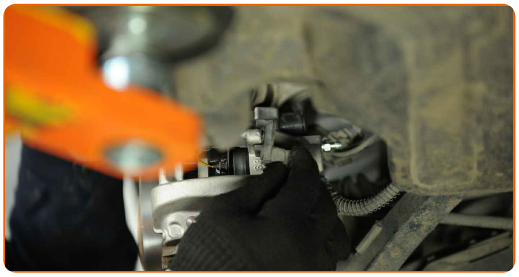
28 Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Utilice Torx T40. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 28 Nm.

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

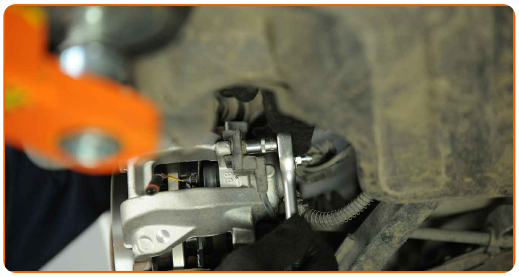
30 Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 18 Nm.

31 Retire la abrazadera de la manguera del freno.

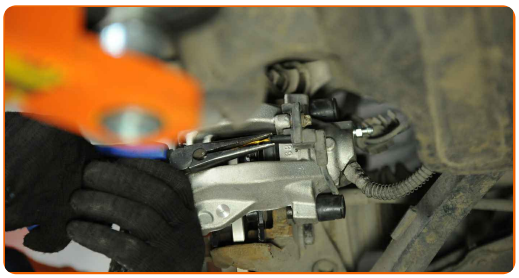
32 Fije el soporte del arnés de cables del ABS.



33 Apriete el soporte del cable ABS. Use un vaso de impacto del n.º 8. Utilice una llave de trinquete.



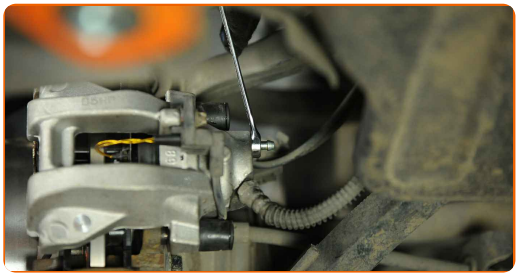
34 Conecte el captador de desgaste de las pastillas de freno. Use alicates de punta redondeada.



35 Instale el resorte de fijación del cáliper de freno. Use alicates de punta redondeada.

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

37 Afloje el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 10.



38 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.

39 Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 10. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.

40 Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

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

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

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

44 Instale la rueda.

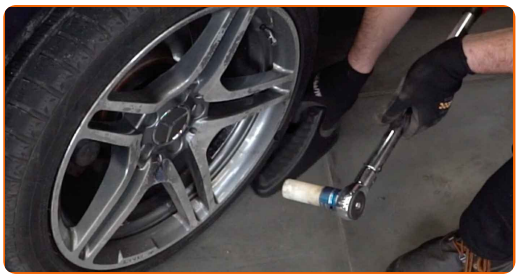
AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Mercedes W211

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

46 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.

47 Retire los gatos y las cuñas.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y proceda a llenarlo si fuera necesario.

48

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

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W211. Consejo de AUTODOC:

- 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 W211

PINZA DE FRENO PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

PINZA DE FRENO PARA MERCEDES W211: 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.