



Cómo cambiar: pastillas
de freno de la parte
delantera - **Mercedes**
W211 | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL

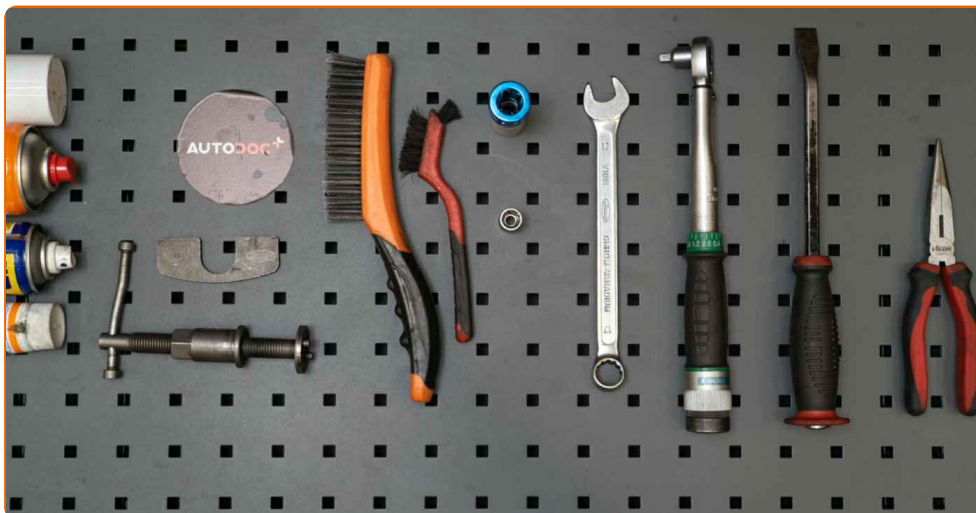
**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 220 CDI (211.006), 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 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), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), (+ 24)

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

SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - MERCEDES W211. HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Llave de trinquete
- Palanca
- Alicates de punta redonda
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

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

- Lleven a cabo la sustitución de las pastillas de freno con el juego para cada eje. Esto garantizará el frenaje eficaz.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para todas las pastillas de freno de un mismo eje.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Mercedes W211 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1

Abra la capota.



2

Conecte el equipo de servicio y ponga el sistema SBC en modo de servicio.



¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Puede que algunos vehículos no dispongan del sistema SBC.

3 Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.



4 Asegure las ruedas con cuñas.

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



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



7 Desatornille los pernos de la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
Mercedes W211

8

Retire la rueda.



9

Desconecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Use alicates de punta redondeada.



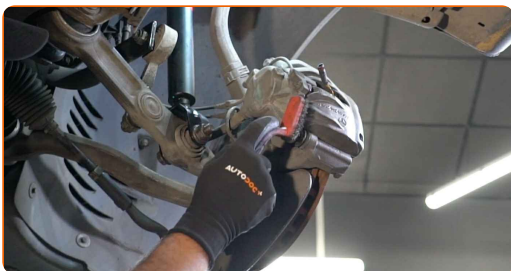
10

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



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. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



- 13** Retire el soporte de freno.



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

- Ate el cáliper con el alambre a la suspensión o la carrocería, sin desconectar del latiguillo de freno, para evitar la deshermetización del sistema de freno.
- Vigile que el cáliper de freno no esté colgado en el latiguillo de freno.
- 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.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

14

Trate el pistón de la pinza de freno. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

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

15

Instale la herramienta de retroceso de la pinza de freno.



16

Retire las pastillas de freno.

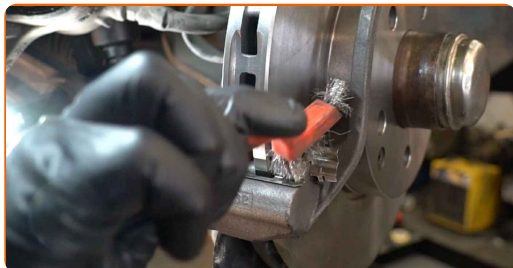


Sustitución: pastillas de freno - Mercedes W211. Consejo de AUTODOC:

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

17 Desconecte el captador de desgaste de las pastillas de freno.

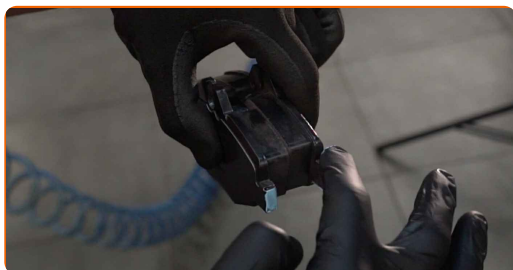
18 Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

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

19 Trate las pastillas de freno en el área donde su superficie entra en contacto con el soporte de la pinza de freno. Use pasta antichirridos.



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

- Compruebe la limpieza de la superficie del disco antes de instalar las pastillas.

20

Instale las pastillas de freno nuevas.

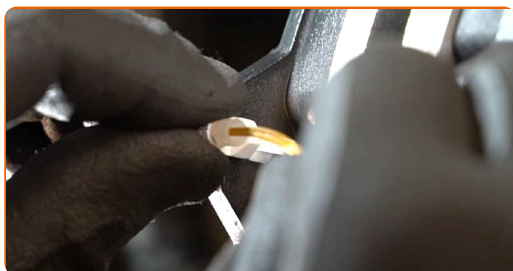


Sustitución: pastillas de freno - Mercedes W211. AUTODOC recomienda:

- Vigile que las pastillas estén instaladas con las placas dirigidas al disco.

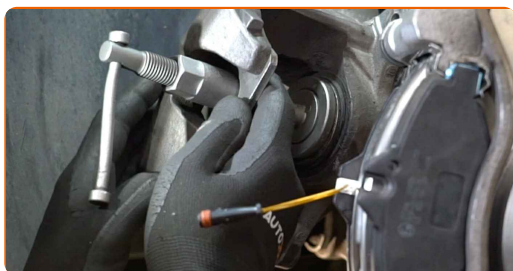
21

Conecte el captador de desgaste de las pastillas de freno.

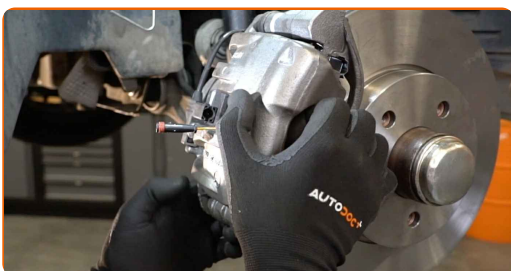


22

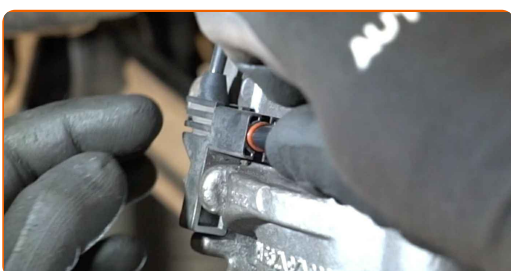
Empuje hundiendo el cáliper de freno. Utilice la herramienta de retorno del pistón de freno.



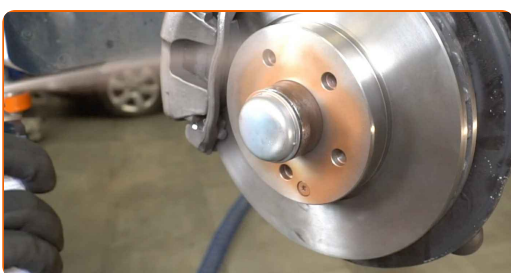
- 23** Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



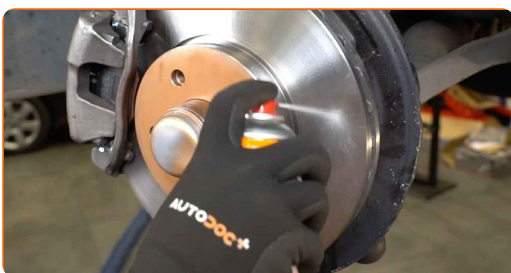
- 24** Conecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno.



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



- 26** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

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

27 Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.
Mercedes W211

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



29 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 130 Nm.



30 Retire los gatos y las cuñas.



31

Ponga el sistema SBC en modo de funcionamiento y desconecte el equipo de servicio.

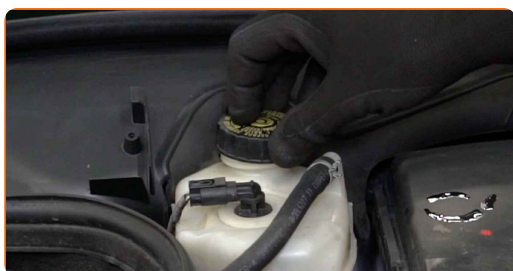


Sustitución: pastillas de freno - Mercedes W211. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

32

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



33

Cierre la capota.



Sustitución: pastillas de freno - Mercedes W211. Consejo de los expertos 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.
- Los primeros 150–200 km después de la sustitución de las pastillas de freno baje la velocidad con mucho cuidado. Evite los frenajes innecesarios y bruscos hasta la parada completa del automóvil.

¡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

COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES

PASTILLAS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W211

PASTILLAS DE FRENO PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

**PASTILLAS 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 SE.