



Cómo cambiar: pastillas  
de freno de la parte  
trasera - **MERCEDES-  
BENZ Vaneo (414)** | Guía  
de sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.7 CDI (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.6 (414.700), MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.9 (414.700)

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

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: MERCEDES-BENZ Clase B (W245) B 200 (245.233)

**SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - MERCEDES-  
BENZ Vaneo (414). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE  
VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 13
- Llave Combinada n.º 15
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de impacto para llantas n.º H12
- Llave dinamométrica
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

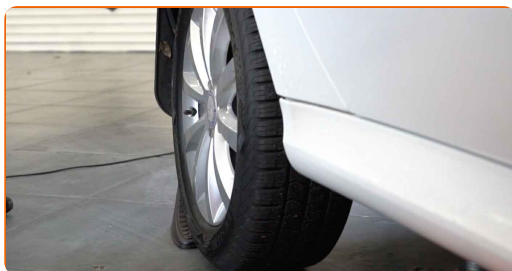
Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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-BENZ Vaneo (414) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

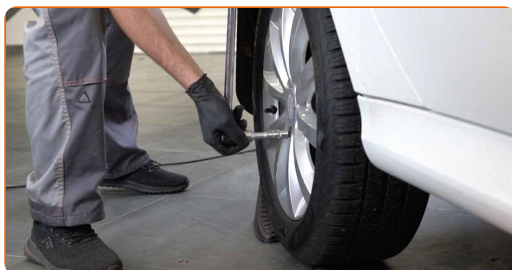
## LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

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

**2** Asegure las ruedas con cuñas.

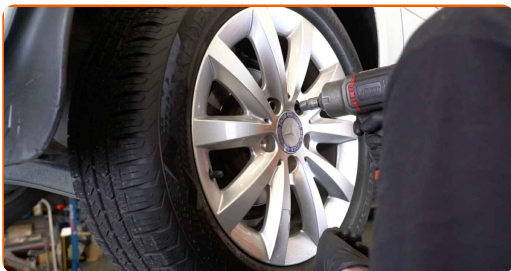


**3** Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # H12.



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

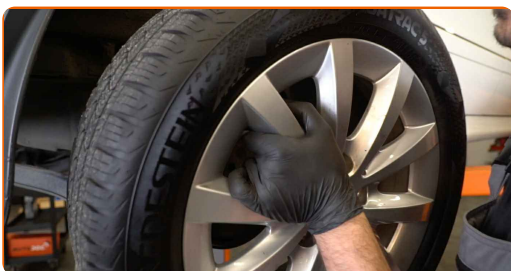
**5** Desatornille los pernos de la rueda.



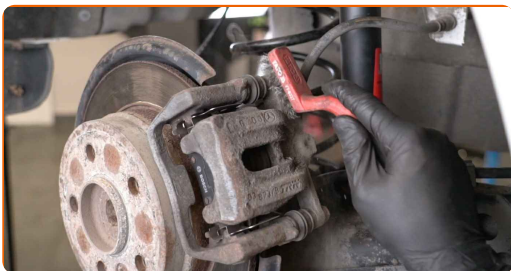
**AUTODOC recomienda:**

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

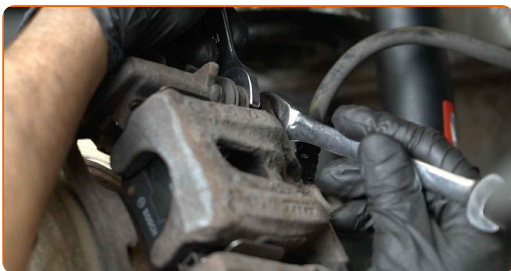
**6** Retire la rueda.



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

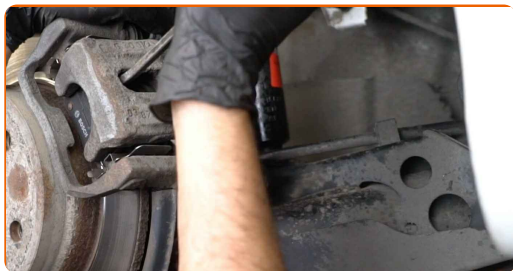


**8** Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 13. Usa una llave mixta del n.º 15.



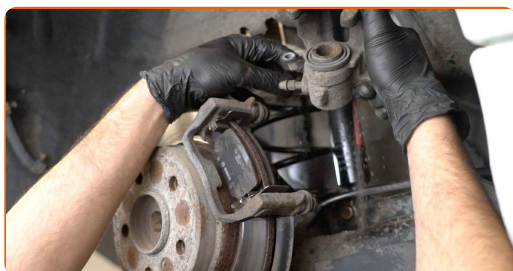
9

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



10

Retire el soporte de freno.

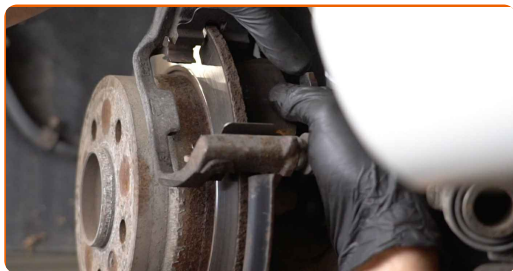


**Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). AUTODOC recomienda:**

- 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.

11

Retire las pastillas de freno.



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Consejo de AUTODOC:

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

12

Limpié la pinza del caliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

- 13** 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-BENZ Vaneo (414). Los profesionales recomiendan:

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

- 14** Instale las pastillas de freno nuevas.



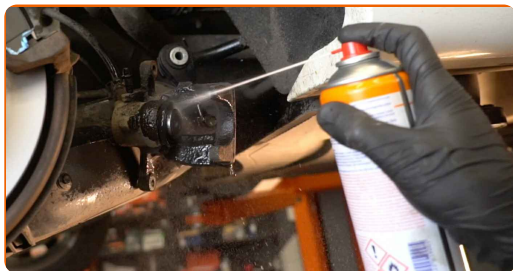
Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Consejo de AUTODOC:

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



15

Trate el pistón de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Consejo:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

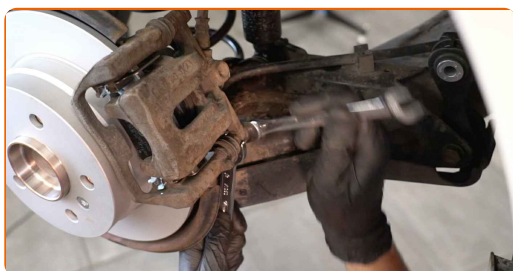
16

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



17

Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Usa una llave mixta del n.º 13. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**20** Instale la rueda.



**Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). AUTODOC recomienda:**

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

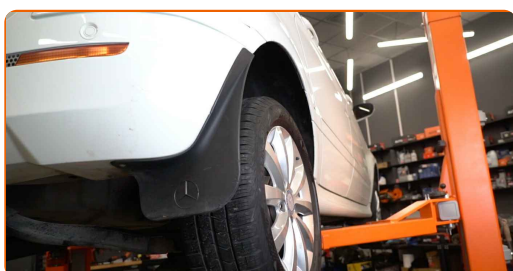
21

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # H12.



22

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # H12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 130 Nm.



23

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

24

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



**AUTODOC recomienda:**

- MERCEDES-BENZ Vaneo (414) - Pise el pedal de freno varias veces con el motor apagado hasta que sienta la resistencia que se ha acumulado.

25

Cierre la capota.

**Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Consejo:**

- 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**

**PASTILLAS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

## **(i) 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.