



Cómo cambiar: pastillas
de freno de la parte
delantera - **MERCEDES-
BENZ Clase V (W447)** |
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 Clase V (W447) V 200 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 220 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 250 BlueTEC / d (447.811, 447.813, 447.815),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 250 BlueTEC / d 4-matic, MERCEDES-BENZ
 Clase V (W447) V 200 CDI / d 4-matic, MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 220 CDI /
 d 4-matic, MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 220 CDI / d (447811, 447813, 447815),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 220 CDI / d 4-matic (447811, 447813),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 250 CDI / d (447811, 447813, 447815),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 250 CDI / d 4-matic (447811, 447813),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 300 CDI / d (447811, 447813, 447815),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 300 CDI / d 4-matic (447811, 447813),
 MERCEDES-BENZ Clase V (W447) V 300 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815)

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

Por favor, tenga en cuenta que este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de esta pieza en un coche cuyo diseño es similar. Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: MERCEDES-BENZ VITO Autobús (W639) 115 CDI 2.2

**SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - MERCEDES-
BENZ CLASE V (W447). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS
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
- Broca HEXagonal no. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Destornillador Plano
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Alicates de punta redonda
- Palanca
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase V (W447). 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.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - MERCEDES-BENZ CLASE V (W447). 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 delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

5 Desatornille los pernos de la rueda.



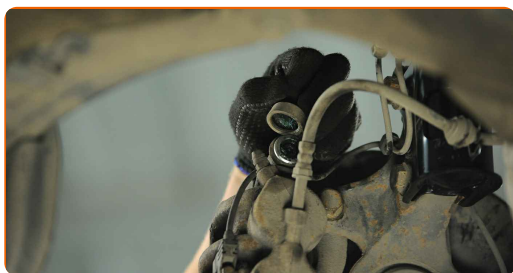
Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase V (W447). Consejo:

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

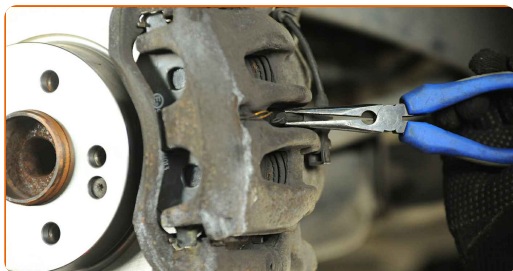
6 Retire la rueda.



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



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

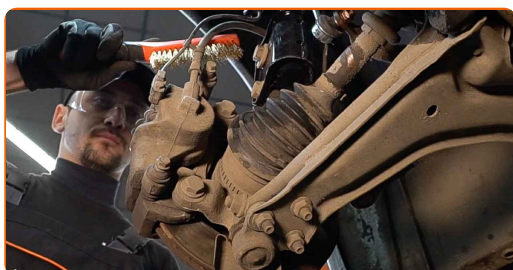


¡Por favor, tenga esto en cuenta!

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

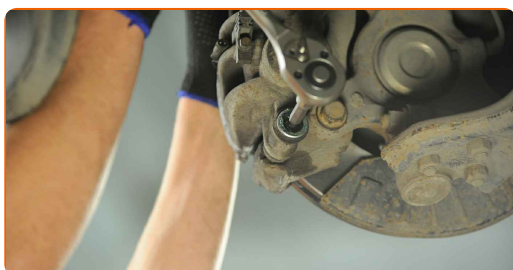
9

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



10

Destornille la fijación del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete.



11

Saque las guías desde el soporte de freno.

12

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

13

Retire el soporte de freno.



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.

14

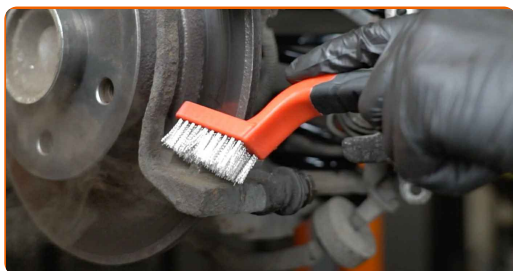
Retire las pastillas de freno.



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase V (W447). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

15 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-BENZ Clase V (W447). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

16 Retire los muelles de retención de las pastillas de freno. Utilice un destornillador plano.



17 Instale los muelles de retención de las pastillas de freno.



18 Retire el sensor de desgaste de las pastillas de freno de la pastilla de freno. Utilice un destornillador plano.

- 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-BENZ Clase V (W447). Consejo de AUTODOC:

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

- 20** Instale el sensor de desgaste de las pastillas de freno.

- 21** Instale las pastillas de freno nuevas. Utilice un destornillador plano.



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase V (W447). Los profesionales recomiendan:

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

22

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



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase V (W447). Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

23

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



24

Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



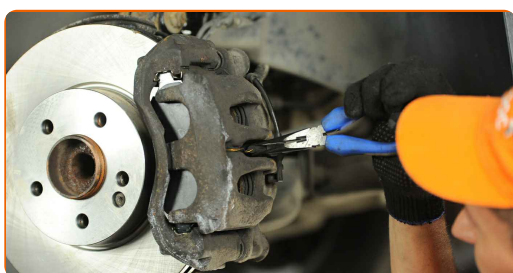
25

Atornille los pernos guía.

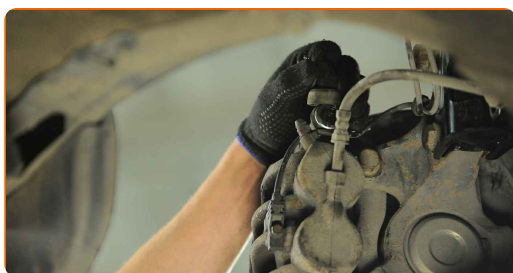
- 26** Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



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



- 28** Instale los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper. Utilice un destornillador plano.



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



30

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



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase V (W447). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

31

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.
MERCEDES-BENZ Clase V (W447)

32

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



- 33** 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.



- 34** Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pastillas de freno - MERCEDES-BENZ Clase V (W447). AUTODOC recomienda:

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

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

AUTODOC recomienda:

- MERCEDES-BENZ Clase V (W447) - Pise el pedal de freno varias veces con el motor apagado hasta que sienta la resistencia que se ha acumulado.
- 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



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.