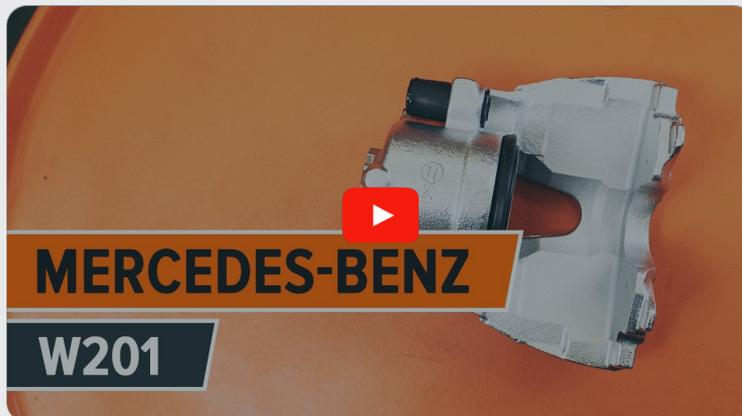




Cómo cambiar: pinza de  
freno de la parte  
delantera - **Mercedes**  
**W201** | Guía de  
sustitución

## VIDEO TUTORIAL



### ⓘ ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126)

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

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - MERCEDES W201.  
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica para altas temperaturas
- Llave dinamométrica
- Llave de tuerca abocinada Nº 14
- Llave Combinada n.º 9
- Llave Combinada n.º 15
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Palanca
- Kit para purgado de frenos
- Clip para manguera de freno
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: pinza de freno - Mercedes W201. 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 W201. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:**

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:**

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Mercedes W201

6

Retire la rueda.



7

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



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



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



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



- 11 Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



- 12 Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

13

Retire el soporte de freno.



Sustitución: pinza de freno - Mercedes W201. 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.
- Si no fueron suministrados nuevos pernos guía en el kit con las pinzas de freno nuevas, utilice los pernos viejos.

14

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



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



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



17 Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



18 Apriete las sujeciones de la pinza del freno. 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.



- 19** 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.



- 20** Retire la abrazadera de la manguera del freno.



- 21** Afloje el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 9.



- 22** Conecte la manguera del kit de purgado de frenos al tornillo de purgado de freno.



- 23** Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno.



- 24 Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno. Use una llave mixta del n.º 9. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 7 Nm.



- 25 Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.

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



- 27 Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica para altas temperaturas.



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



Sustitución: pinza de freno - Mercedes W201. Los profesionales recomiendan:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

29

Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Mercedes W201

30

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



31

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.



32

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pinza de freno - Mercedes W201. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

33

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

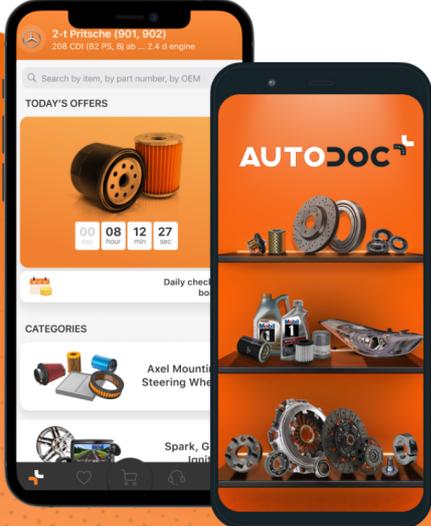


**¡BIEN HECHO!** 

**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**

**PINZA DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W201**

**PINZA DE FRENO PARA MERCEDES: COMPRE AHORA**

**PINZA DE FRENO PARA MERCEDES W201: 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 2022. 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.