



Cómo cambiar: kit de  
reparación de pinzas de  
freno de la parte trasera -  
**MERCEDES-BENZ Clase  
C Berlina (W202)** | 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 C Berlina (W202) C 200 D (202.120), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 220 D (202.121), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 250 D (202.125), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 180 (202.018), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 220 (202.022), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 200 (202.020), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 200 D (202.122), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 220 D (202.021)

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 E Berlina (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**SUSTITUCIÓN: KIT DE REPARACIÓN DE PINZAS DE FRENO - MERCEDES-BENZ CLASE C BERLINA (W202).  
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 9
- Llave Combinada n.º 14
- Llave de vaso n.º 9
- Llave de vaso n.º 14
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Clip para manguera de freno
- Kit para purgado de frenos
- Alicates para bomba de agua
- Punzón
- Martillo
- Palanca
- Destornillador plano
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

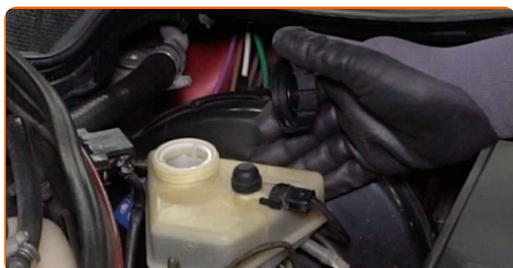
Sustitución: kit de reparación de pinzas de freno - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). Consejo:

- 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: KIT DE REPARACIÓN DE PINZAS DE FRENO - MERCEDES-BENZ CLASE C BERLINA (W202). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:**

**1** Abra el capó.

**2** Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.



**3** Asegure las ruedas con cuñas.

**4** Afloje los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave giramachos.



**5** Levante el coche.

**AUTODOC recomienda:**

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descansa sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

**6**

Desatornille los pernos de la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.  
MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202)

**7**

Retire la rueda.



**8**

Limpie los pasadores guía de la pastilla de freno. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.

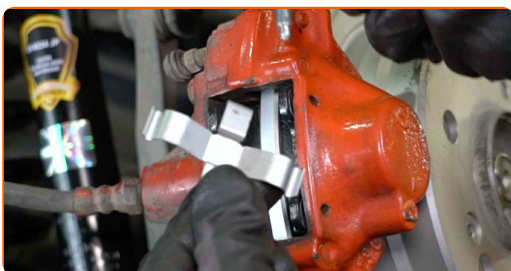
9

Retire los pasadores guía de la pastilla de freno. Use un punzón. Utilice un martillo.



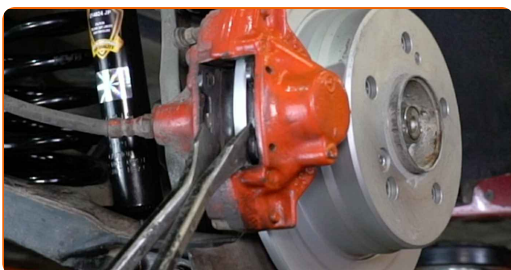
10

Retire el resorte de retención de las pastillas de freno.



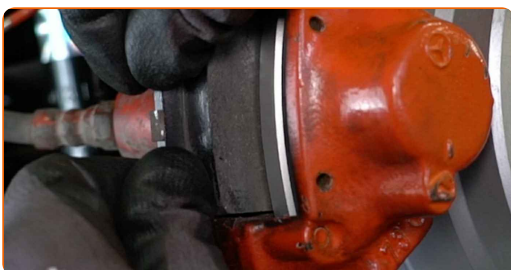
11

Separe las pastillas de freno. Use una palanca (2 piezas).



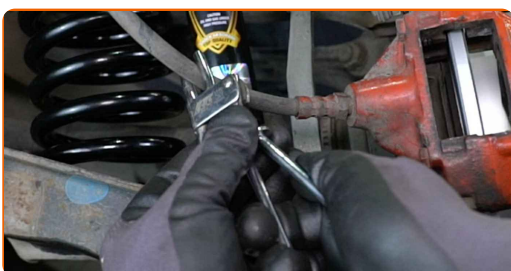
12

Retire las pastillas de freno.



13

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

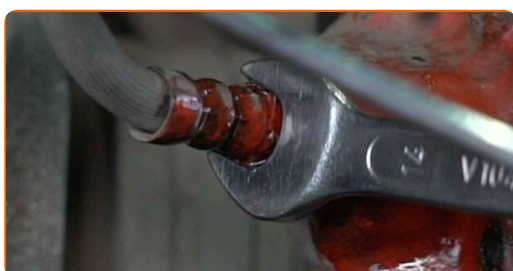




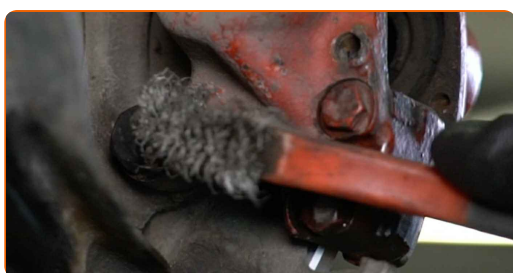
- 14** Limpie el asiento de montaje del latiguillo de freno en la pinza de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



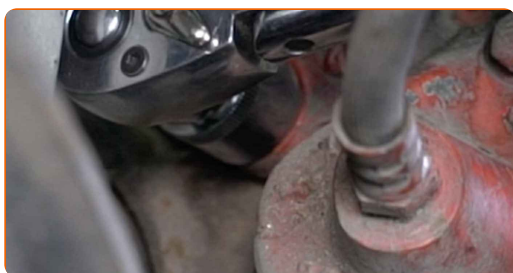
- 15** Afloje la sujeción del latiguillo de freno. Usa una llave mixta del n.º 14.



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

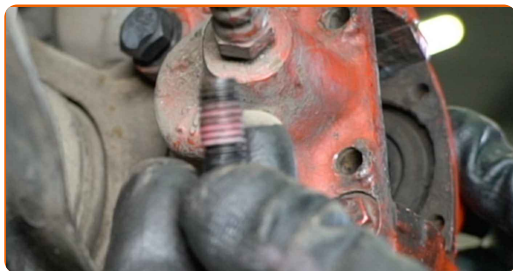


- 17** Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



18

Retire los pernos de sujeción.



19

Retire la pinza de freno.



20

Desenrosque el latiguillo de freno de la pinza de freno.



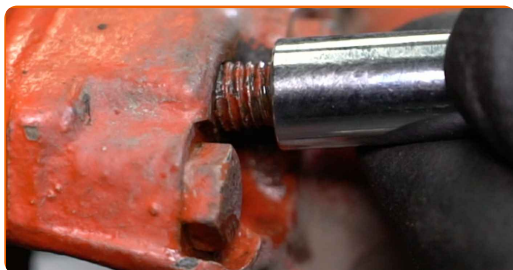
21

Limpie el tornillo de purga de los frenos. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



22

Afloje el tornillo de purgado de frenos. Use un vaso de impacto del n.º 9. Utilice una llave de trinquete.





- 23** Desenrosque las sujeciones que unen las dos partes de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



- 24** Retire los pernos de sujeción.



- 25** Separe las dos partes de la pinza entre sí.



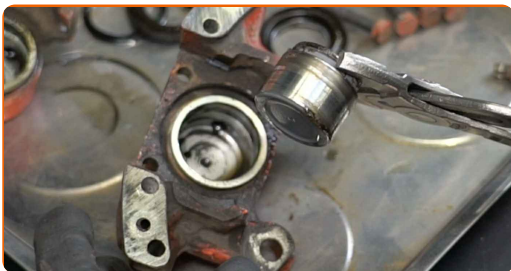
- 26** Retire las juntas tóricas. Utilice un destornillador plano.



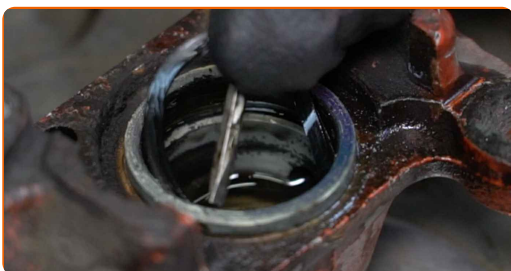
- 27** Retire los guardapolvos de los pistones de la pinza de freno. Utilice un destornillador plano.



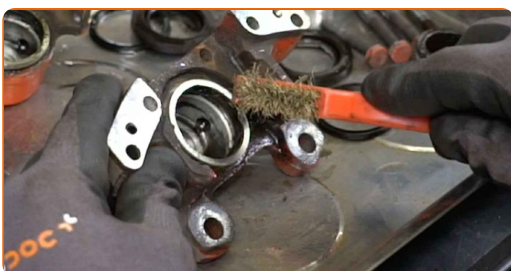
**28** Retire los pistones de la pinza de freno. Use alicates de bomba de agua.



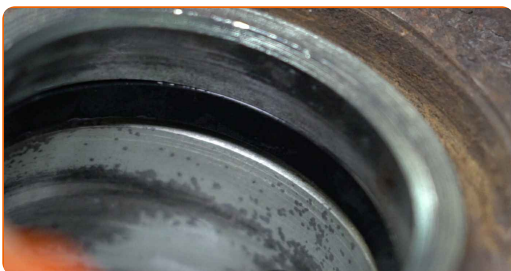
**29** Retire las juntas tóricas de pistón. Utilice un destornillador plano.



**30** Limpie los asientos de montaje de los pistones y los componentes relacionados. Use un cepillo de alambre. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**31** Instale las nuevas juntas tóricas de pistón de pinza.



32

Monte los guardapolvos en los nuevos pistones de pinzas de freno.



Sustitución: kit de reparación de pinzas de freno - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). AUTODOC recomienda:

- Trate los pistones y sus asientos con líquido de frenos para evitar que las paredes de los cilindros se rayen durante la instalación.

33

Instale los nuevos pistones de pinzas de freno.



34

Instale los anillos de retención del guardapolvo.



35

Instale nuevas juntas tóricas.

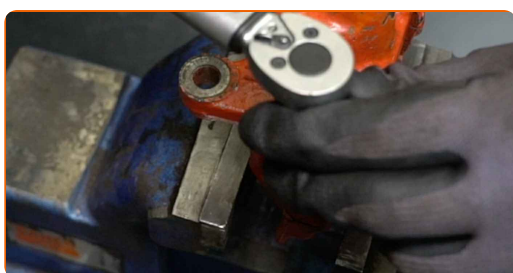
**36** Una las dos partes de la pinza.



**37** Instale los pernos de sujeción.



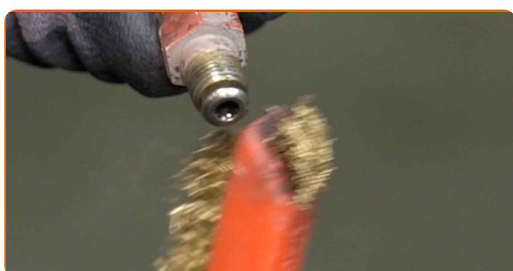
**38** Apriete las sujeciones que conectan las dos partes de la pinza. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



**39** Apriete el tornillo de purgado de frenos.



**40** Limpie la zona donde el latiguillo de freno está conectado a la pinza. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**41** Enrosque el latiguillo de freno en la pinza.



**42** Instale la pinza de freno y fíjela.



**43** Instale los pernos de sujeción.



**44** Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 65 Nm.

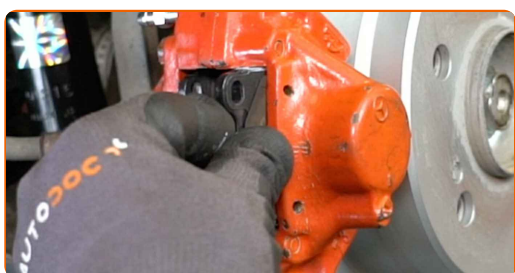




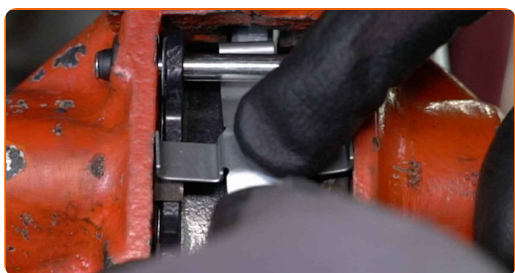
- 45** Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 18 Nm.



- 46** Instale la pastilla de freno.



- 47** Instale el resorte de retención de las pastillas de freno.



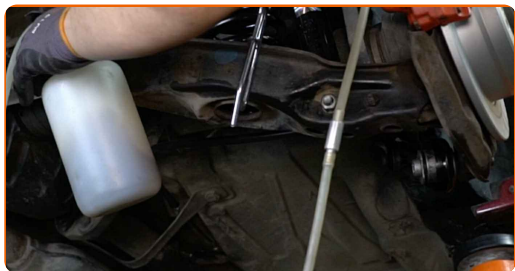
- 48** Instale los pasadores guía de la pastilla de freno. Use un punzón. Utilice un martillo.





49

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



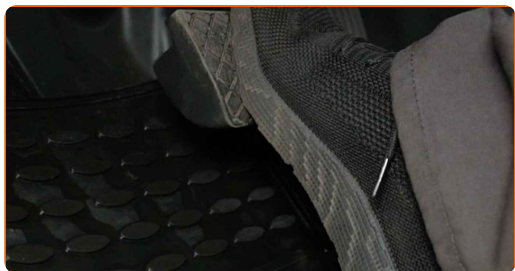
50

Retire la abrazadera del latiguillo del freno.



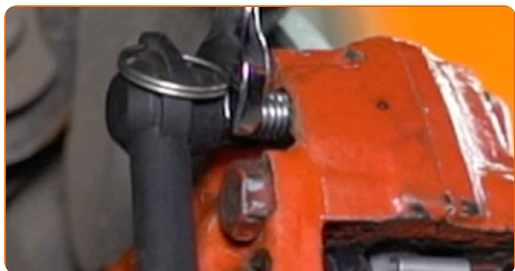
51

Purgue el sistema de frenos.



52

Apriete el tornillo de purga. Usa una llave mixta del n.º 9.



53

Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.

54

Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 9. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 8 Nm.



55

Conecte la tapa del tornillo de purga de la pinza de freno.



56

Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica.



57

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

58

Instale la rueda.



Sustitución: kit de reparación de pinzas de freno - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

59

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



60

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.



61

Retire los gatos y las cuñas.



## AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sustitución: kit de reparación de pinzas de freno - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y proceda a llenarlo si fuera necesario.

62

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



63

Cierre el capó.

**¡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**

**KIT DE REPARACIÓN DE PINZAS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

## **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.