AUTODOC CLUB

# Cómo cambiar: discos de freno de la parte trasera - **Mercedes W210** | Guía de sustitución

## VIDEO TUTORIAL

### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 280 (210.053), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 420 (210.072), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 280 (210.063), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 280 4-matic (210.081), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 320 (210.065), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 300 Turbo-D (210.025), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 320 4-matic (210.082), MERCEDES-BENZ CLK (C208) 320 3.2 (208.365), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 240 (210.061), MERCEDES-BENZ CLK Descapotable (A208) 200 2.0 Kompressor (208.445), MERCEDES-BENZ CLK Descapotable (A208) 230 2.3 Kompressor (208.447), MERCEDES-BENZ CLK Descapotable (A208) 320 3.2 (208.465), (+ 74)

---

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

# SUSTITUCIÓN: DISCOS DE FRENO - MERCEDES W210. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:

- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 16
- Broca hexagonal No. H5
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Palanca
- Llave giramachos
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Punzón
- Martillo
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

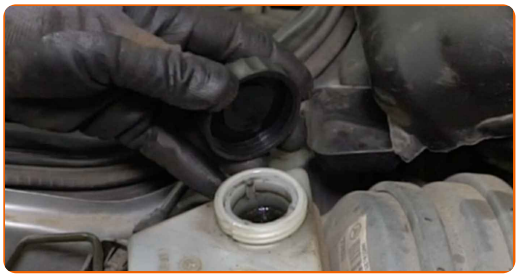
Sustitución: discos de freno - Mercedes W210. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Haga la sustitución de los discos de freno en el automóvil Mercedes W210 por el juego para cada eje. Independientemente del estado de los componentes. Esto garantizará el frenaje uniforme.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para ambos discos de freno en un mismo eje.
- En caso de la sustitución de los discos de freno, sustituya obligatoriamente las pastillas de freno.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: DISCOS DE FRENO - MERCEDES W210. 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.

## Sustitución: discos de freno - Mercedes W210. Los profesionales recomiendan:

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

6 Desatornille los pernos de la rueda.

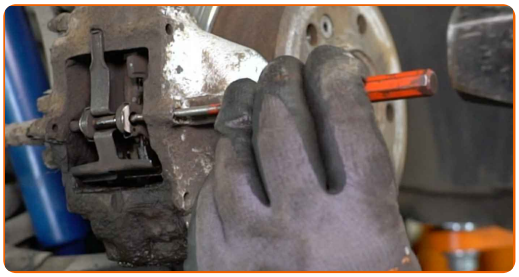
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Mercedes W210

7 Retire la rueda.

8 Limpie las sujeciones de las pastillas de freno. Use un limpiador de frenos. Use un cepillo de alambre.

9 Retire el pasador 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.

**12** Retire las pastillas de freno.

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

**14** Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

**15** Retire los pernos de sujeción.

**16** Retire la pinza de freno.

## Sustitución: discos de freno - Mercedes W210. 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.

**17** Limpie la sujeción del disco de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

**18** Desenrosque las sujeciones del disco de freno. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.

**19** Retire el perno de sujeción.

**20** Retire el disco de freno.

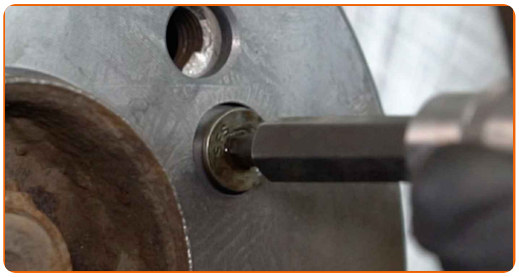
**21** Limpie el cubo de rueda. Use un cepillo de alambre.

**22** Trate la superficie de contacto. Utilice grasa cerámica.

23 Limpie el mecanismo de las zapatas del freno de mano. Use un limpiador de frenos.

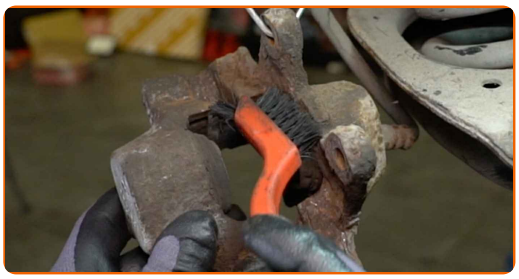
24 Instale un disco de freno nuevo.

25 Instale el perno de sujeción.

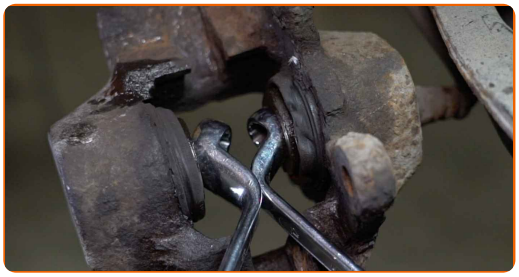


26 Apriete las sujeciones del disco de freno. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.

27 Trate los pistones de la pinza de freno. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Use un limpiador de frenos.



28 Vuelva a instalar los pistones de la pinza de freno. Utilice la herramienta de retorno del pistón de freno.

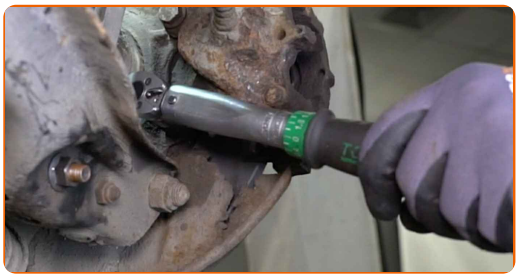


29 Limpie el asiento de montaje de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos. Use un cepillo de alambre.

30 Instale la pinza de freno.

**31** Instale los pernos de sujeción.

**32** Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.

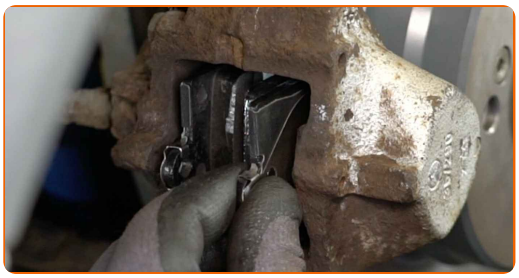


**33** Trate la superficie de las pastillas de freno que entra en contacto con la pinza de freno. Use pasta antichirridos.

**AUTODOC recomienda:**

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

**34** Instale las pastillas de freno.



**35** Instale el resorte de retención de las pastillas de freno.

**36** Instale el pasador de la pastilla de freno. Use un punzón. Utilice un martillo.

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

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

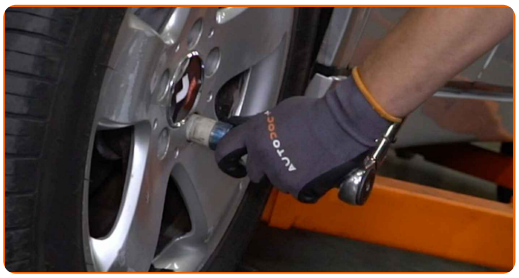
**39** Instale la rueda.

## Sustitución: discos de freno - Mercedes W210. Consejo:

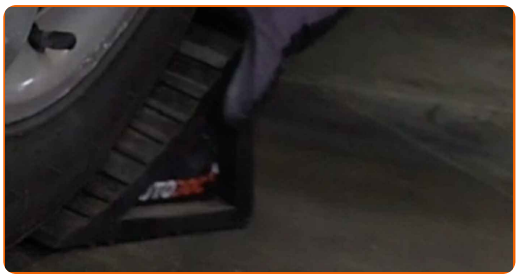
- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

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

**41** 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.



**42** Retire los gatos y las cuñas.

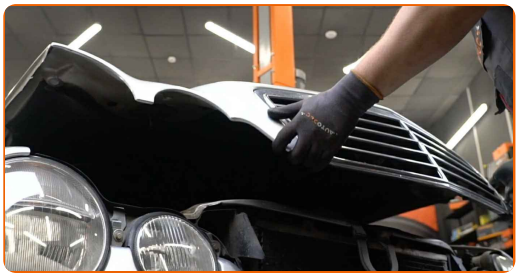


AUTODOC recomienda:

- Mercedes W210 - Sin encender el motor, pise el pedal de freno varias veces hasta que se sienta firme.
- Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito de expansión y proceda a llenarlo si fuera necesario.

**43** Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.

**44** Cierre el capó.



## ¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

# AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES

DISCOS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W210

DISCOS DE FRENO PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

DISCOS DE FRENO PARA MERCEDES W210: 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.