



Cómo cambiar: latiguillos  
de freno de la parte  
delantera - **Mercedes**  
**W168** | Guía de  
sustitución

## VIDEO TUTORIAL



### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 280 4-matic (210.081), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 280 T 4-matic (210.281), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 320 T 4-matic (210.282), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 320 4-matic (210.082), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 430 4-matic (210.083), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 430 T 4-matic (210.283)

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

## SUSTITUCIÓN: LATIGUILLOS DE FRENO - MERCEDES W168. HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 11
- Llave Combinada n.º 14
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave dinamométrica
- Contenedor de fluido
- Kit para purgado de frenos
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

### Sustitución: latiguillos de freno - Mercedes W168. AUTODOC recomienda:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los latiguillos de freno derechos e izquierdos en el mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: LATIGUILLOS DE FRENO - MERCEDES W168. 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: latiguillos de freno - Mercedes W168. Consejo:**

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

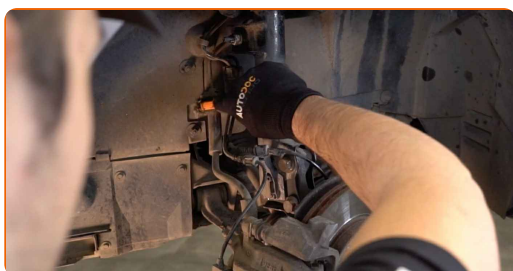
6

Retire la rueda.



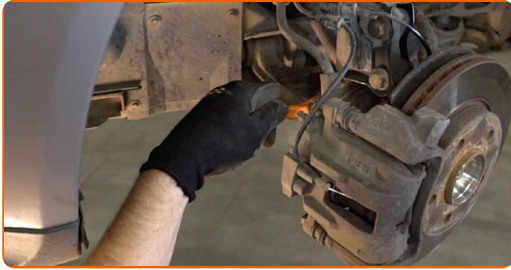
7.1

Limpie el área donde se encuentra conectado el latiguillo de freno a la pinza de freno y a la tubería del circuito del freno.



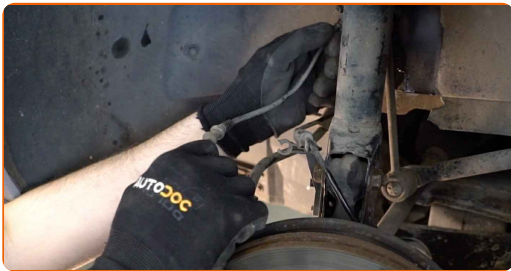
**7.2**

Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**8**

Separe la sujeción que conecta el cable del sensor ABS al amortiguador.



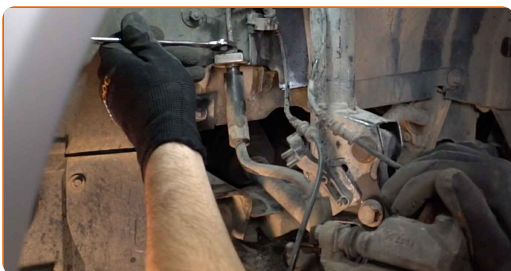
**9**

Coloque un recipiente por debajo para recoger el líquido de frenos.



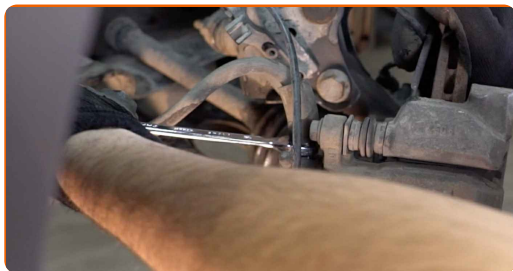
**10**

Desatornille la sujeción que conecta el latiguillo de freno al tubo del circuito del freno. Usa una llave mixta del n.º 11.



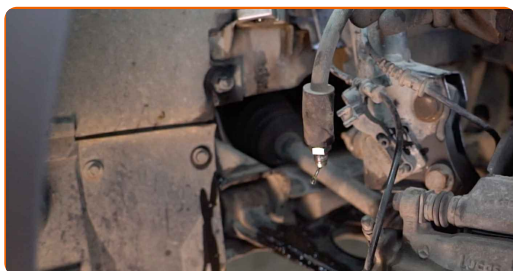
11

Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 14.



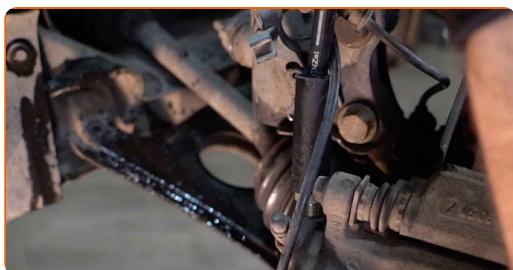
12

Retire el latiguillo de freno.



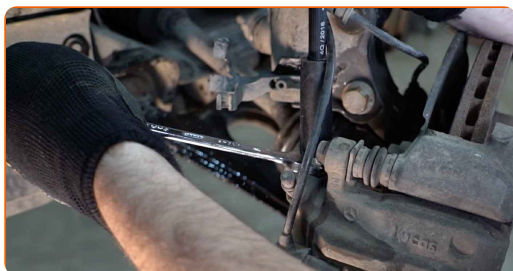
13

Atornille el nuevo latiguillo de freno en la pinza de freno.

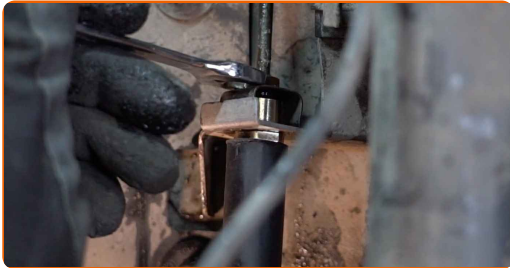


14

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.



- 15** Atornille el latiguillo de freno en el tubo del circuito del freno. Usa una llave mixta del n.º 11. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 14 Nm.



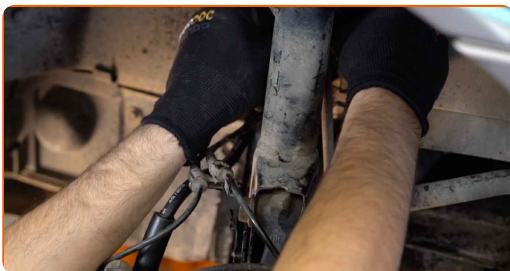
- 16** Limpie el área donde se encuentra conectado el latiguillo de freno a la pinza de freno y a la tubería del circuito del freno. Use un limpiador de frenos.



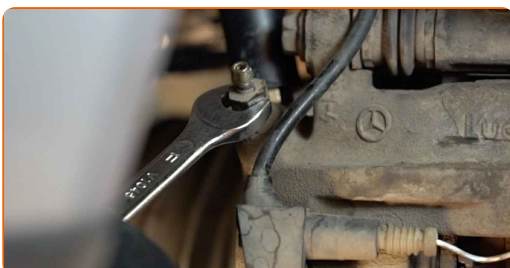
### AUTODOC recomienda:

- Sustitución: latiguillos de freno - Mercedes W168. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

- 17** Conecte la fijación del cable del sensor ABS a la pata amortiguadora.

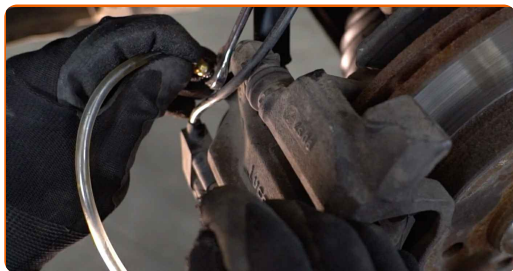


- 18** Afloje el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 11.



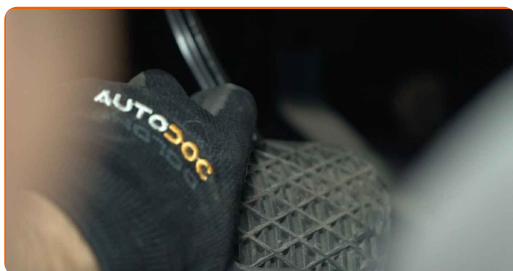
19

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



20

Presione varias veces el pedal de freno para retirar aire del sistema.



21

Apriete el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 11.



22

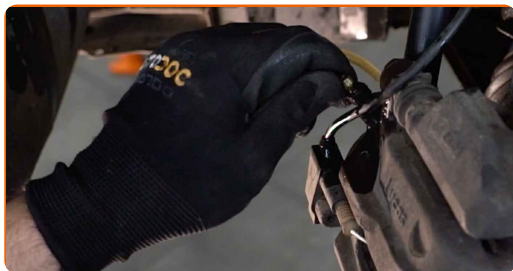
Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.



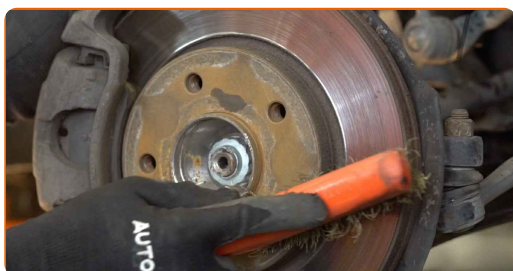
### Sustitución: latiguillos de freno - Mercedes W168. Consejo:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

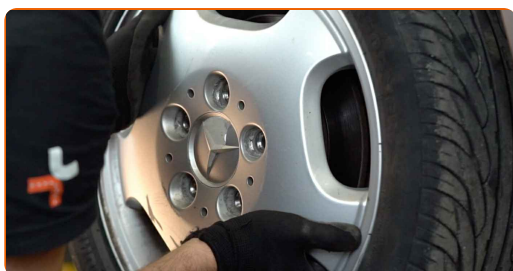
**23** Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.



**24** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.



**25** Instale la rueda.



### AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Mercedes W168

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



27

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



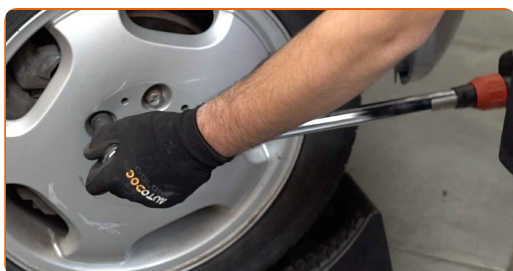
28

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



29

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



30

Retire los gatos y las cuñas.



31

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



**UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE**

**COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES**

**LATIGUILLOS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W168**

**LATIGUILLOS DE FRENO PARA MERCEDES: COMPRA AHORA**

**LATIGUILLOS DE FRENO PARA MERCEDES W168: 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.