



Cómo cambiar: sensor de  
desgaste de pastillas de  
frenos de la parte  
delantera - **MERCEDES-  
BENZ SL Cabrio (R231)** |  
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 SL Cabrio (R231) 63 AMG 5.5 (231.474), MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231) 500 4.7 (231.473), MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231) 350 3.5 (231.457), MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231) 65 AMG 6.0 (231.479), MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231) 400 3.0 (231.465), MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231) 500 4.7, MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231) 400 (231.466)

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 C Berlina (W204) C 220 CDI (204.008)

**SUSTITUCIÓN: SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS - MERCEDES-BENZ SL CABRIO (R231).  
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Spray para electrónica
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Alicates de nariz larga
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231). Consejo de AUTODOC:**

- El procedimiento de sustitución es idéntico para ambos sensores de desgaste de las pastillas de freno en un mismo eje.
- Los sensores de desgaste deben ser sustituidos junto con las pastillas de freno.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

**LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:**

**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 el coche.

Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231). 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.

5

Desatornille los pernos de la rueda.



AUTODOC recomienda:

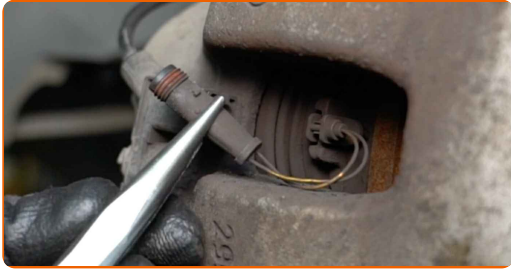
- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231)

6

Retire la rueda.



**7** Desconecte el conector del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Utilice unos alicates de nariz larga.

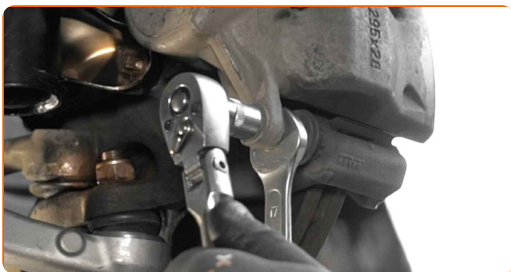


**8** Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

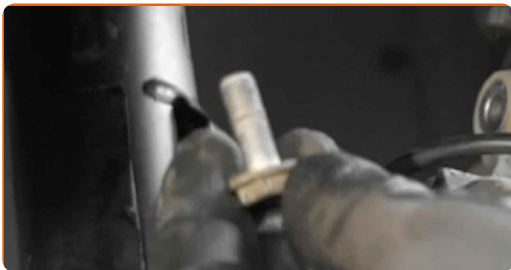


**9** Limpie las sujeciones de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

**10** Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



**11** Retire los pernos de sujeción.



12

Retire el soporte de freno.



Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231). Consejo:

- 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.

13

Retire las pastillas de freno.



**14** Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

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



**AUTODOC recomienda:**

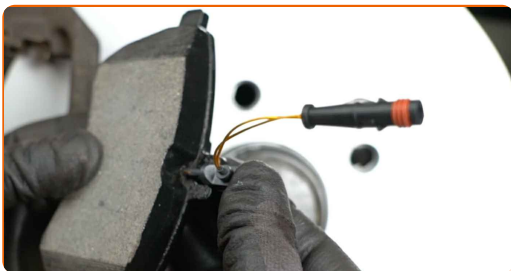
- Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.



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



**17** Coloque el nuevo sensor de desgaste en la nueva almohadilla.



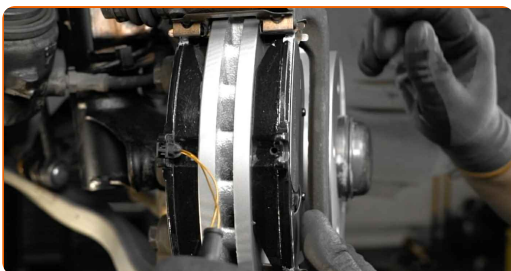
**18** Trate las pastillas de freno en el área donde su superficie entra en contacto con el soporte de la pinza de freno. Use pasta antichirridos.



**AUTODOC recomienda:**

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

**19** Instale las pastillas de freno.



**20** Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



**21** Instale los pernos de sujeción.



**22** Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 34 Nm.



**23** Trate el enchufe del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Utilice grasa dieléctrica.



**24** Una el conector del sensor de desgaste de las pastillas de freno.



**25** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**28** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.  
MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231)

**29**

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



**30**

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.



**31**

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - MERCEDES-BENZ SL Cabrio (R231). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.
- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádale.

32

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**

**SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS: 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 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.