



Cómo cambiar: cojinete  
de rueda de la parte  
delantera - **MERCEDES-  
BENZ SL (R107)** | 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 (R107) 300 SL 3.0 (107.041), MERCEDES-BENZ SL (R107) 420 SL 4.2 (107.047), MERCEDES-BENZ SL (R107) 500 SL 5.0 (107.046), MERCEDES-BENZ SL (R107) 560 SL 5.6 (107.048)

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: COJINETE DE RUEDA - MERCEDES-BENZ  
SL (R107). HERRAMIENTAS USTED QUE VA A  
NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Grasa para cojinetes
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 19
- Llave Combinada n.º 22
- Llave de vaso n.º 19
- Broca HEXagonal no. H5
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Juego de cubos y rodamientos
- Extractor universal
- Martillo
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: cojinete de rueda - MERCEDES-BENZ SL (R107). Los profesionales recomiendan:

- No aplique el conjunto del cojinete de su MERCEDES-BENZ SL (R107) que ya ha sido utilizado una vez.
- El procedimiento de sustitución de los rodamientos de cubo de rueda es idéntico para ambas ruedas en un mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - MERCEDES-BENZ SL (R107). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

**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: cojinete de rueda - MERCEDES-BENZ SL (R107). 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:

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

7

Retire la rueda.



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



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



**10** Desenrosque las sujeciones del soporte de la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 19.



**11** Retire los pernos de sujeción.



**12** Retire la pinza del freno junto con su soporte.



Sustitución: cojinete de rueda - MERCEDES-BENZ SL (R107). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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

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



14

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



**15** Retire el perno de sujeción.



**16** Retire el disco de freno.



**17** Retire la tapa del cojinete del cubo. Use una palanca. Utilice un martillo.



**18** Retire el muelle de contacto.



**19** Afloje el tornillo de la tuerca de sujeción del cubo de rueda. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



**20** Desenrosque la tuerca del cubo.



**21** Retire el cubo de rueda junto con el rodamiento.



**22** Limpie el eje de la mangueta. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**23** Limpie el sensor ABS. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**24** Retire los elementos de los cojinetes del cubo de rueda. Utilice un juego de cubos y rodamientos.



**25** Desmonte el anillo de rodamiento exterior. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un extractor universal.



**26** Limpie los asientos de montaje de los cojinetes de rueda. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**27** Instale los anillos exteriores de los nuevos cojinetes de rueda. Utilice un juego de cubos y rodamientos.



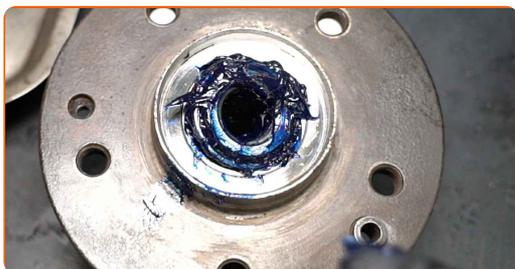
**28** Trate los cojinetes de rueda. Utilice grasa para cojinetes.



**29** Vuelva a instalar los elementos de los cojinetes en el cubo de rueda.



**30** Instale el sello de aceite del cojinete de rueda. Utilice un juego de cubos y rodamientos.



**31** Reinstale el cubo junto con los nuevos rodamientos.



**32** Atornille la tuerca del cubo.



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



**34** Instale el disco de freno.



**35** Instale el perno de sujeción.



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



**37** Gire la rueda para distribuir la grasa nueva de manera uniforme en los rodamientos.



**38** Ajuste la distancia del eje apretando la tuerca de ajuste. Usa una llave mixta del n.º 22.



**Sustitución: cojinete de rueda - MERCEDES-BENZ SL (R107). Consejo:**

- Consulte el manual de reparación de su coche para las instrucciones exactas de ajustado.

**39**

Apriete el tornillo de la tuerca de sujeción del cubo de rueda. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 12 Nm.



**40**

Instale el muelle de contacto.



**41**

Instale la tapa del cojinete del cubo. Utilice un juego de cubos y rodamientos.



**42**

Instale la pinza del freno junto con su soporte.



**43** Instale los pernos de sujeción.



**44** Apriete las sujeciones del soporte de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 115 Nm.



**45** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



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



47

Instale la rueda.

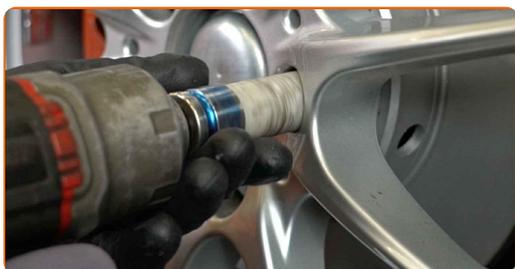


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.  
MERCEDES-BENZ SL (R107)

48

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



49

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.



50

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: cojinete de rueda - MERCEDES-BENZ SL (R107). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Sin encender el motor, pise el pedal de freno varias veces hasta que perciba una resistencia significativa.
- Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito de expansión y proceda a llenarlo si fuera necesario.

51

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.



52

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**

**COJINETE DE RUEDA: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

## **(i) 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.