



Cómo cambiar: rótula de  
suspensión de la parte  
delantera - **Mercedes**  
**W210** | Guía de  
sustitución

## VIDEO TUTORIAL



### **i ¡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 180 (202.018), 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 36 AMG (202.028), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 200 (210.035), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 290 Turbo-D (210.017), (+ 110)

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

**SUSTITUCIÓN: RÓTULA DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W210. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 22
- Llave de vaso n.º 21
- Llave de vaso n.º 22
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Extractor de rótulas
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: rótula de suspensión - Mercedes W210. Consejo de AUTODOC:

- El procedimiento de sustitución es exactamente el mismo para las rótulas izquierda y derecha.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: RÓTULA DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W210. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:**

**1** Asegure las ruedas con cuñas.

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



**3** 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.

**4**

Desatornille los pernos de la rueda.



**Sustitución: rótula de suspensión - Mercedes W210. Consejo:**

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

**5**

Retire la rueda.



6

Limpie las sujeciones de la rótula. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



7

Desenrosque la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 22.



8

Desenrosque la fijación que conecta la rótula al brazo de control de la suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.



9

Desconecte la rótula del brazo de control. Use un extractor de rótulas.



**10** Desconecte la rótula de la mangueta de dirección. Use un extractor de rótulas.



**11** Retire la rótula.



**12** Apoye la mangueta de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

**13** Limpie el asiento de montaje de la rótula. Use un cepillo de alambre.

**14** Instale una nueva rótula.



**15** Sujete la rótula al brazo de control.



16

Conecte la rótula a la mangueta de dirección.



17

Retire el apoyo de debajo de la mangueta de dirección.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: rótula de suspensión - Mercedes W210. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

18

Apriete la sujeción de la rótula. Usa una llave mixta del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 105 Nm.



- 19** Apriete la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 105 Nm.



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



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



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



- 23** Instale la rueda.



**Sustitución: rótula de suspensión - Mercedes W210. Consejo de los expertos de AUTODOC:**

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

**24**

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



**25**

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.



**26**

Retire los gatos y las cuñas.

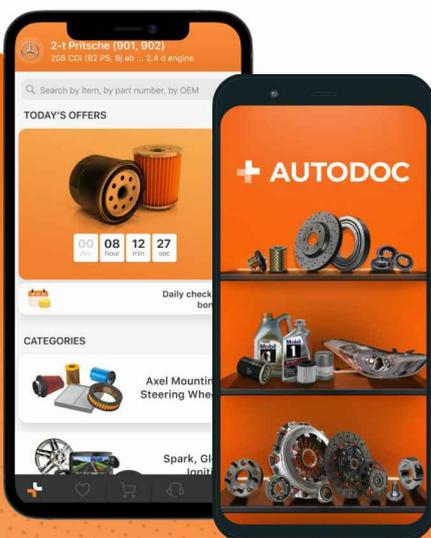


**¡BIEN HECHO!** 

**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**

**COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES**

**RÓTULA DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W210**

**RÓTULA DE SUSPENSIÓN PARA MERCEDES: COMPRA AHORA**

**RÓTULA DE SUSPENSIÓN 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 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.