



Cómo cambiar: brazo  
inferior de la parte  
delantera - **MERCEDES-  
BENZ Clase C Berlina  
(W202)** | Guía de  
sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

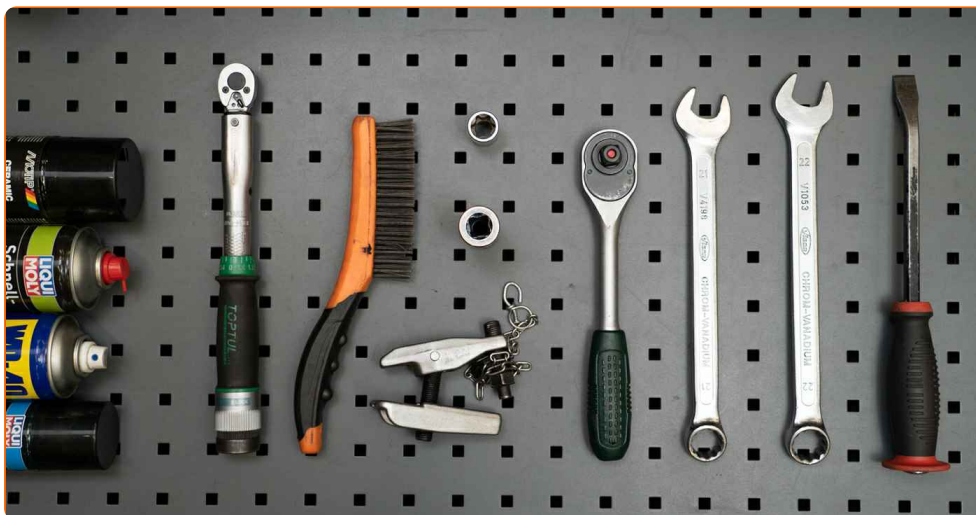
### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:  
MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 250 D (202.125)

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: BRAZO INFERIOR DE LA PARTE DELANTERA - MERCEDES-BENZ CLASE C BERLINA (W202). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 21
- Llave Combinada n.º 22
- Punta Torx E20
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Extractor de rótulas
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

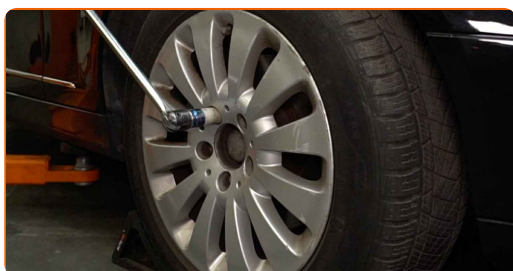
Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los brazos de control inferiores izquierdo y derecho.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

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

**1** Asegure las ruedas con cuñas.

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



**3** Levante el coche.

Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). 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.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202)

5

Retire la rueda.



6

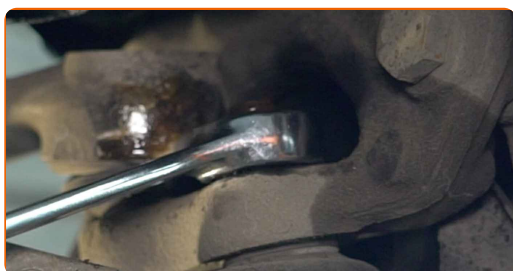
Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



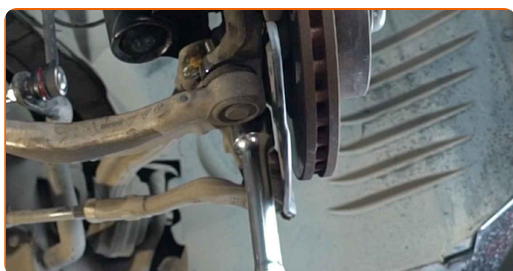
- 7** Desenrosque la sujeción que conecta el brazo de control con el subchasis. Use una llave mixta del n.º 21. Utilice Torx E20. Utilice una llave de trinquete.



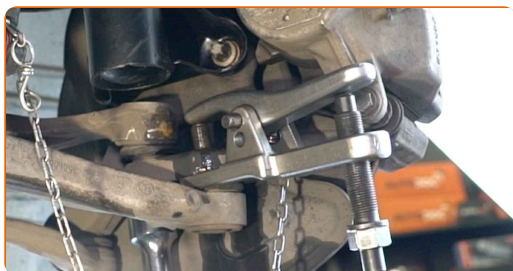
- 8** Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Use una llave mixta del n.º 21.



- 9** Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 10** Desconecte el soporte esférico del muñón de dirección. Use un extractor de rótulas.



11

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

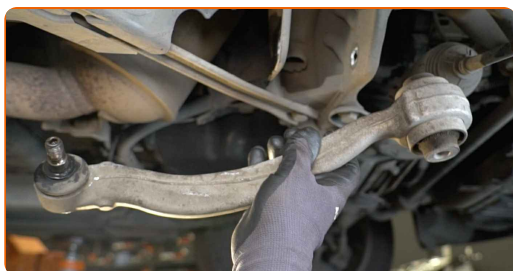
12

Retire el perno de sujeción.



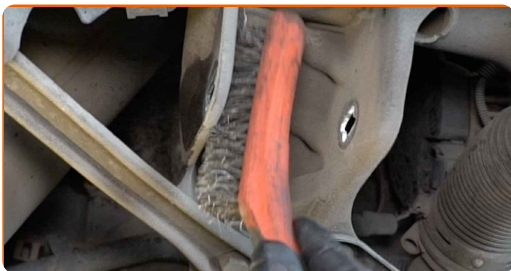
13

Retire el brazo.

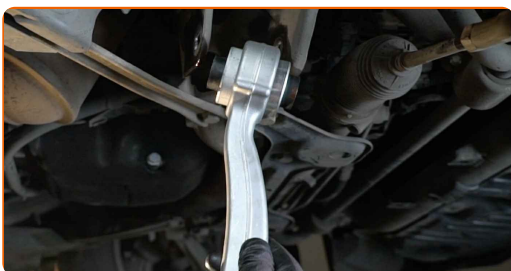




**14** Limpie los asientos del soporte del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**15** Instale el brazo nuevo.



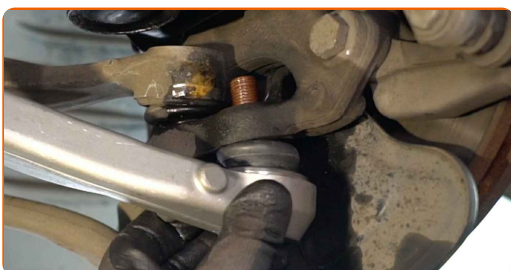
Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). Consejo de AUTODOC:

- Durante la instalación usen solamente los nuevos bulones y tuercas.

**16** Instale el perno de sujeción.



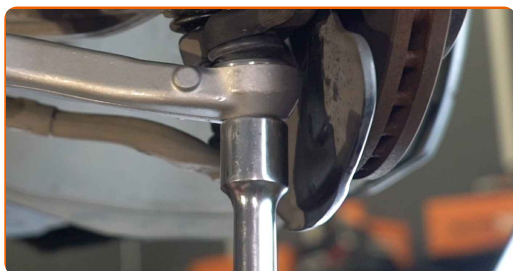
**17** Conecte el apoyo esférico al muñón de dirección.





18

Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



**AUTODOC recomienda:**

- Para apretar las sujeciones correctamente, debe elevar con un gato los componentes de la suspensión hasta su posición de trabajo.

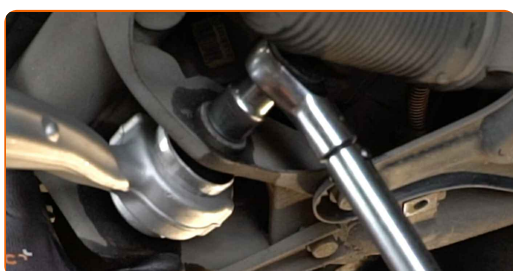
19

Apriete la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.+60°



20

Apriete la sujeción que conecta el brazo de control con el subchasis. Usa una llave mixta del n.º 21. Utilice Torx E20. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.+120°



21

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

22

Trate todas las articulaciones del brazo. Use grasa de cobre.



23

Limpe el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**26** Instale la rueda.

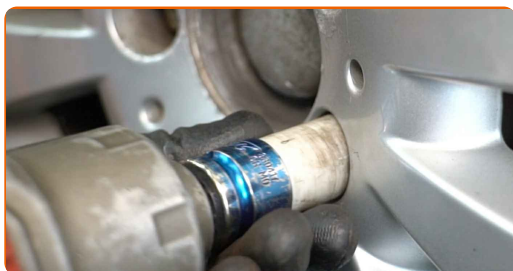


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202)

27

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



28

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.



29

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**

**BRAZO DE SUSPENSIÓN: 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.