AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: bieletas de suspensión de la parte delantera - **Mercedes W211** | Guía de sustitución

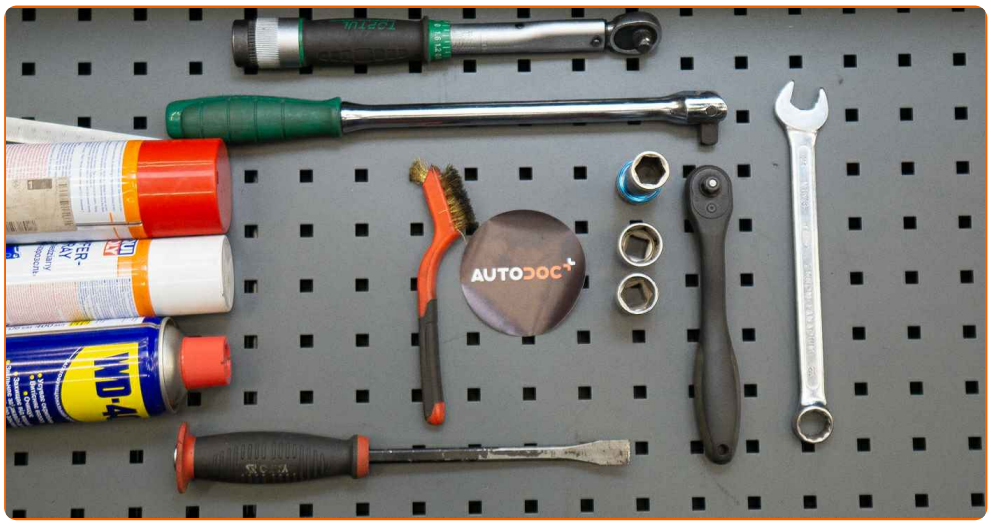
VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 400 CDI (211.028), (+ 41)

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

SUSTITUCIÓN: BIELETAS DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W211. HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de vaso n° 21
- Llave de vaso n° 22
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Palanca
- Llave giramachos
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: bieletas de suspensión - Mercedes W211. AUTODOC recomienda:

- Sustituya la bieleta o enlace estabilizador delantero en un Mercedes W211 por pares.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para ambas bieletas de un mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: BIELETAS DE SUSPENSIÓN - MERCEDES W211. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

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 la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Mercedes W211

5 Retire la rueda.

6 Limpie el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

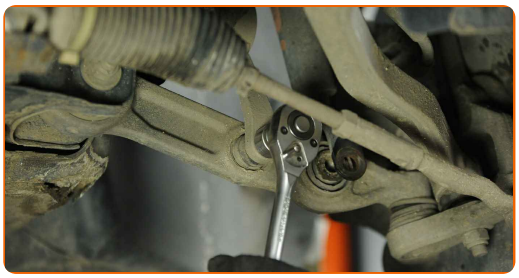
7 Desenrosque el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.

8 Retire el perno de sujeción.

9 Desconecte la parte inferior del puntal de suspensión.

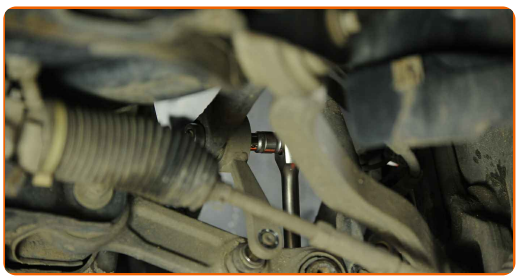
10 Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

11 Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora con el brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



12 Extraiga la sujeción de la bieleta o enlace estabilizador. Use una palanca.

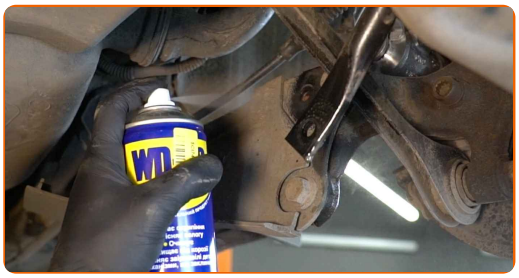
13 Desatornille la sujeción que conecta la bieleta a la barra estabilizadora. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave giramachos.



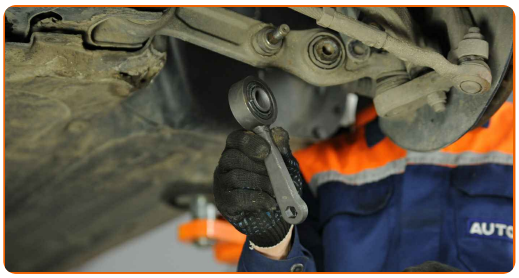
14 Retire el perno de sujeción.

15 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.

16 Limpie los asientos de montaje de la bieleta de barra estabilizadora. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



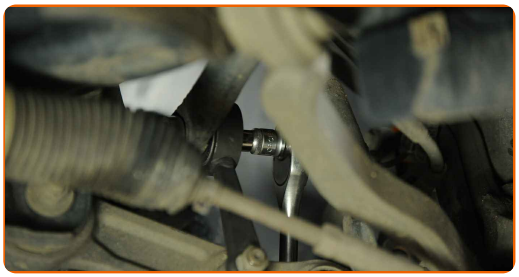
17 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



18 Instale el perno de sujeción.

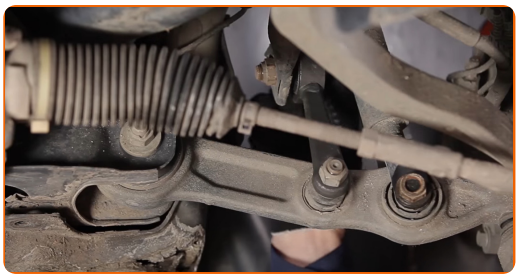
19 Instale la fijación de la varilla a la palanca y apriétela. Use una palanca. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 130 Nm.

20 Apriete las fijaciones de la bieleta de la barra estabilizadora. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



21 Conecte la parte inferior del puntal de suspensión. Use una palanca.

22 Instale el perno de sujeción.



23 Atornille las sujeciones que conectan la horquilla del puntal de suspensión al brazo de control inferior. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.

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

25 Apriete el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 165 Nm.

26 Apriete la sujeción que conecta la bieleta a la barra estabilizadora. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 130 Nm.

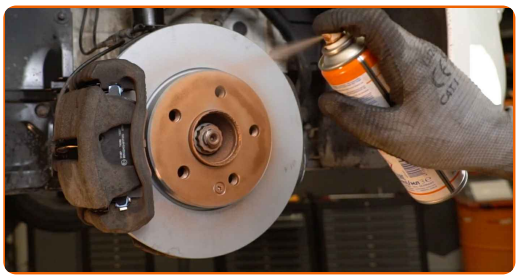
27 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

Sustitución: bieletas de suspensión - Mercedes W211. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

28 Trate todas las juntas de la bieleta o enlace estabilizador. Use grasa de cobre.

29 Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.



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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: bieletas de suspensión - Mercedes W211. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

31 Instale la rueda.

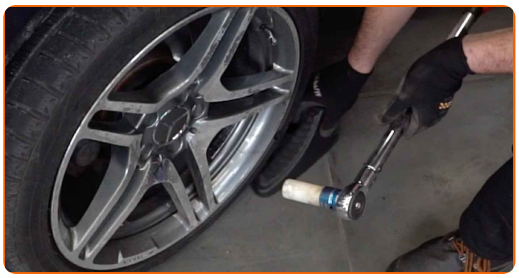
Sustitución: bieletas de suspensión - Mercedes W211. Consejo:

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

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

33 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 120 Nm.

34 Retire los gatos y las cuñas.

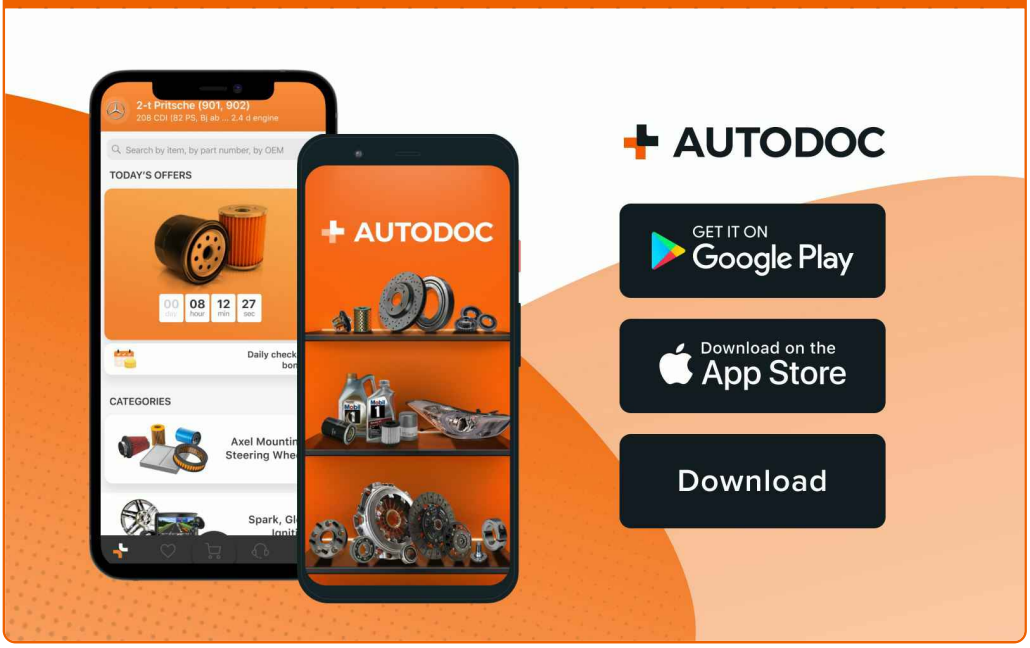


¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE



UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES

BIELETAS DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W211

BIELETAS DE SUSPENSIÓN PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

BIELETAS DE SUSPENSIÓN PARA MERCEDES W211: 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 GmbH.