AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: rótula de suspensión de la parte delantera - **VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ)** | 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:
VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TDI, VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TSI, VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TSI 4motion

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: VW Transporter V Furgón (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI

SUSTITUCIÓN: RÓTULA DE SUSPENSIÓN - VW TRANSPORTER VI BUS (SGB, SGG, SGJ). HERRAMIENTAS USTED NECESITA:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 21
- Llave de vaso n° 19
- Llave de vaso n° 21
- Punta XZN n° 14
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Palanca
- Extractor de rótulas
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

Sustitución: rótula de suspensión - VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Consejo de los expertos 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 - VW TRANSPORTER VI BUS (SGB, SGG, SGJ). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

1 Asegure las ruedas con cuñas.

2 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.

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

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. VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ)

5 Retire la rueda.

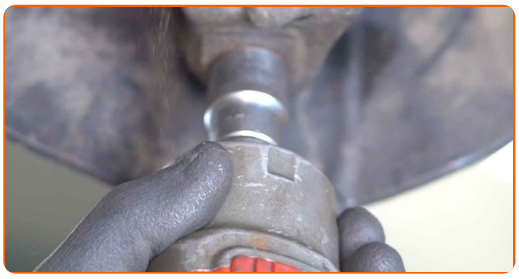
6 Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

AUTODOC recomienda:

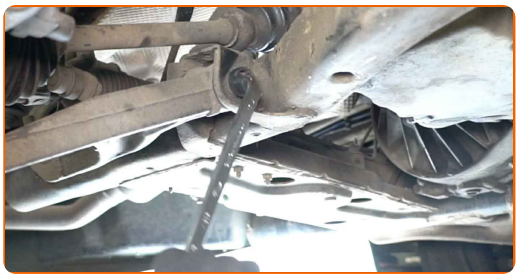
- Sustitución: rótula de suspensión - VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.
- Use gafas protectoras.
- Use un respirador.

7 Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Utilice las puntas XZN #14. Utilice una llave de trinquete.

8 Desenrosque la fijación que conecta la rótula al brazo de control de la suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



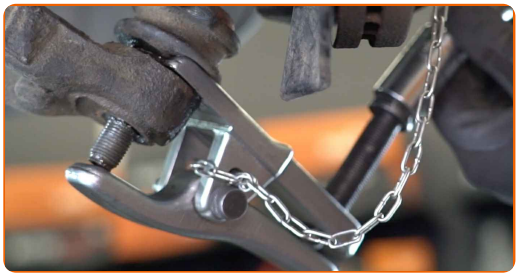
9 Destornille la fijación delantera de la palanca. Usa una llave mixta del n.º 21.



10 Desatornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control al subchasis. Usa una llave mixta del n.º 21.

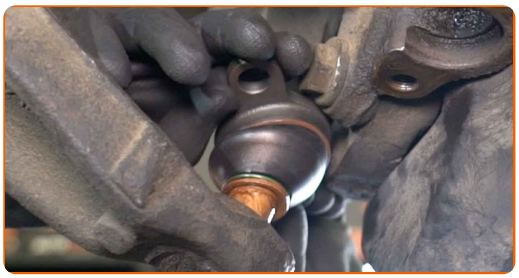
11 Desconecte el soporte esférico del muñón de dirección. Use una palanca.

12 Quite el soporte esférico. Use un extractor de rótulas.



13 Limpie el asiento de montaje de la rótula. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

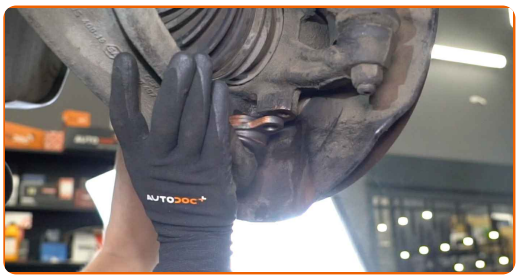
14 Instale una nueva rótula.



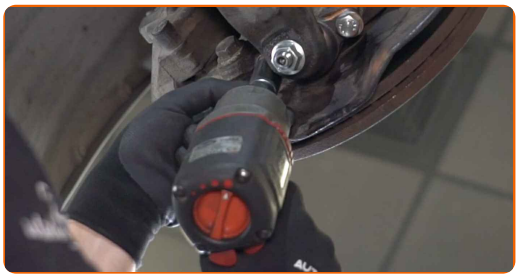
Sustitución: rótula de suspensión - VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Consejo de AUTODOC:

- No dañe la funda del apoyo esférico.

15 Conecte el soporte esférico al muñón de dirección.

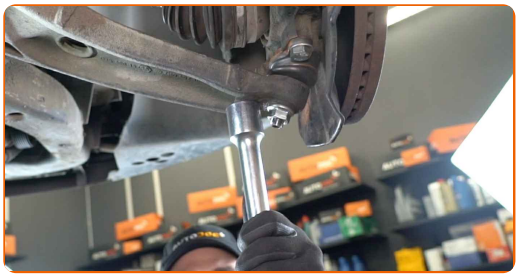


16 Atornille la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

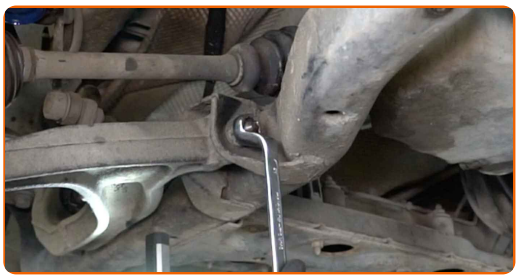


17 Atornille la sujeción que conecta la rótula al brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.

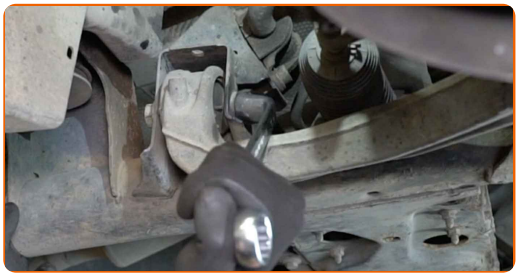
18 Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



19 Atornille la sujeción que conecta el brazo de control al subchasis. Usa una llave mixta del n.º 21.



20 Atornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control al subchasis. Usa una llave mixta del n.º 21.



21 Apriete la sujeción delantera que conecta el brazo de control al subchasis. Usa una llave mixta del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.+120°

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

22 Apriete el tornillo de sujeción trasero que conecta el brazo al subchasis del automóvil. Usa una llave mixta del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.+120°

AUTODOC recomienda:

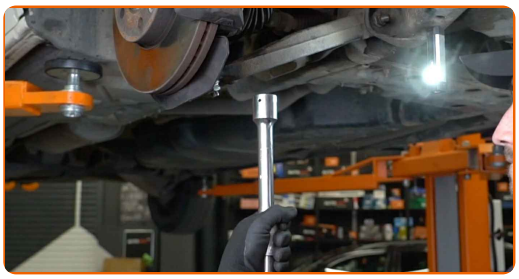
- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

23 Apriete la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.+45°

Sustitución: rótula de suspensión - VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Consejo:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

24 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.



AUTODOC recomienda:

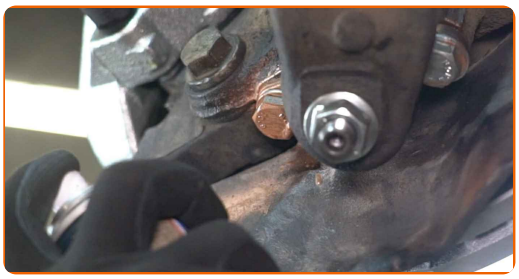
- Sustitución: rótula de suspensión - VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

25 Apriete las sujeciones que conectan la rótula al brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.+90°

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

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



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

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: rótula de suspensión - VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

29 Instale la rueda.

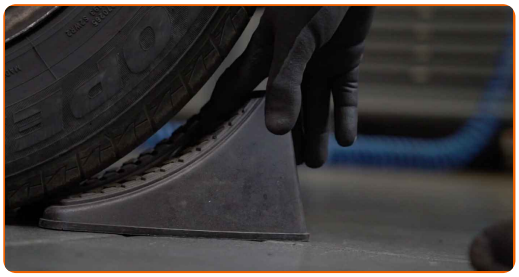
AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ)

30 Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.

31 Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 180 Nm.

32 Retire los gatos y las cuñas.



¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

RÓTULA 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.