AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: brazo superior de la parte delantera - **VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)** | 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 IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

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 IV Furgón (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

SUSTITUCIÓN: BRAZO SUPERIOR DE LA PARTE DELANTERA - VW TRANSPORTER IV CAMIÓN DE PLATAFORMA / CHASIS (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 18
- Llave de vaso n° 21
- Llave Combinada n.º 18
- Llave Combinada n.º 21
- Llave Combinada n.º 24
- Llave Combinada n.º 27
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Punzón
- Martillo
- Palanca
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

Sustitución: brazo superior de la parte delantera - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC recomienda:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los brazos de control superiores derecho e izquierdo.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: BRAZO SUPERIOR DE LA PARTE DELANTERA - VW TRANSPORTER IV CAMIÓN DE PLATAFORMA / CHASIS (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

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.

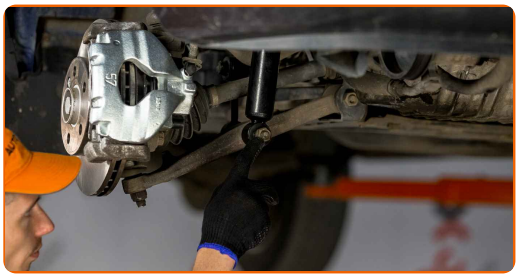
Sustitución: brazo superior de la parte delantera - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo:

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

5 Retire la rueda.

6 Debilite la tensión de los muelles de torsión. Usa una llave mixta del n.º 27.

7 Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

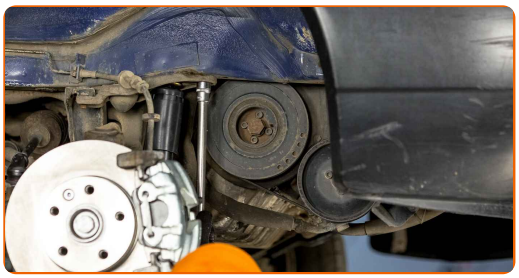


8 Desatornille la sujeción que conecta el amortiguador al brazo de control de la suspensión.

8.2 Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.

9 Retire el perno de sujeción. Use un punzón. Utilice un martillo.

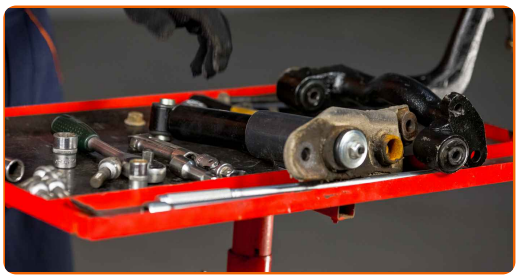
10 Destornille la fijación de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga el puntal del amortiguador cuando deshaga los pernos de sujeción.

11 Retire la pata amortiguadora.

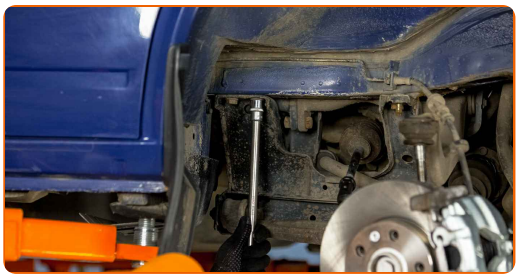


12 Limpie la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

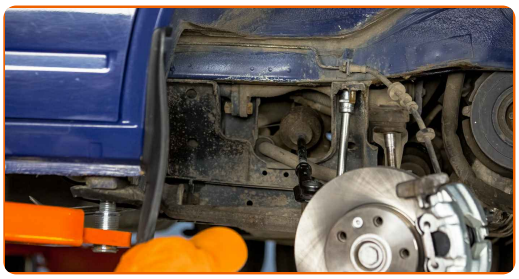
13 Destornille la fijación superior del soporte esférico. Usa una llave mixta del n.º 24.

14 Desconecte el soporte esférico del muñón de dirección. Use una palanca. Utilice un martillo.

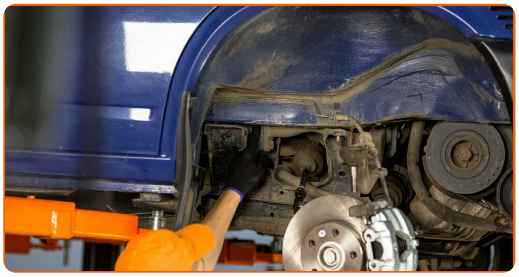
15 Destornille la fijación del bastidor. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



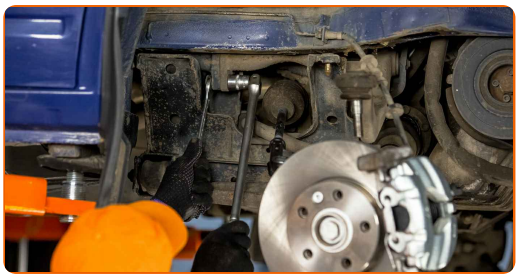
16 Destornille la fijación del bastidor. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



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

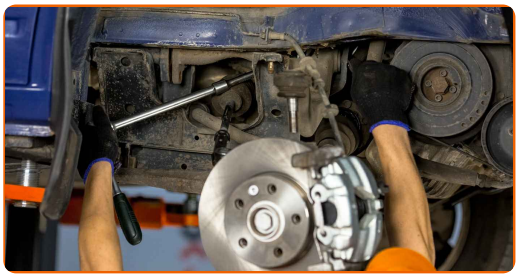


18 Destornille la fijación de la palanca superior (2 piezas). Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



19 Retire los pernos de sujeción.

20 Desatornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control al subchasis. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



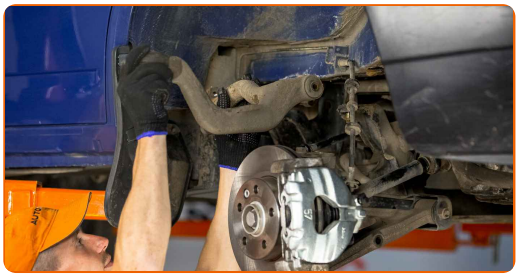
21 Destornille la fijación delantera de la palanca. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

22 Retire los pernos de sujeción.

23 Desatornille la sujeción que conecta el soporte del motor al subchasis. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.

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

25 Retire el brazo. Use una palanca.



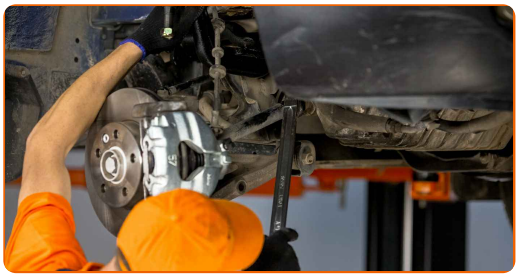
26 Limpie los asientos de montaje y la rosca del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

27 Instale el brazo nuevo.

Sustitución: brazo superior de la parte delantera - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Durante la instalación usen solamente los nuevos bulones y tuercas.
- No dañe la funda del apoyo esférico.
- Coloque el brazo de control en concordancia con sus orificios de montaje.

28 Instale los pernos de sujeción. Utilice un martillo. Use una palanca.



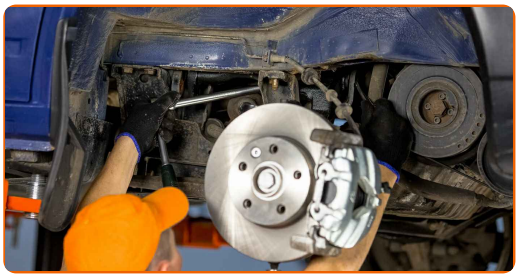
29 Eleve el gato hidráulico de transmisión en unos 10-15 cm.

30 Apriete la fijación del bastidor auxiliar. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.

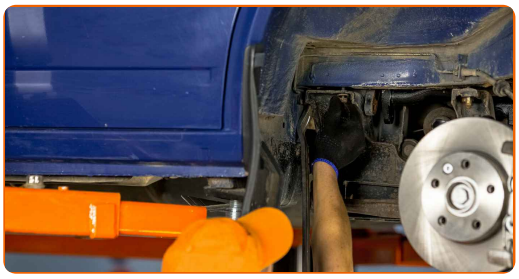
31 Apriete la fijación del bastidor auxiliar. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

32 Apriete la sujeción delantera que conecta el brazo de control al subchasis. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 100 Nm.

33 Apriete el sujetador trasero que conecta el brazo de control al subchasis. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 100 Nm.



34 Instale los pernos de sujeción. Use una palanca.



35 Atornille la fijación de la palanca superior (2 piezas). Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 160 Nm.

36 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: brazo superior de la parte delantera - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

37 Conecte el soporte esférico al muñón de dirección.

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

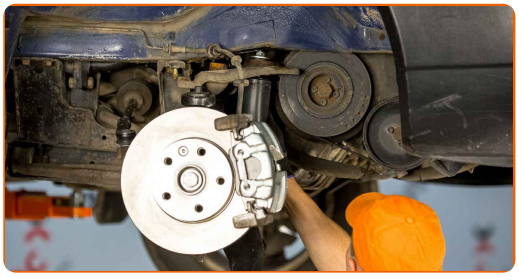
39 Apriete la fijación superior del soporte esférico. Usa una llave mixta del n.º 24. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.

40 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.

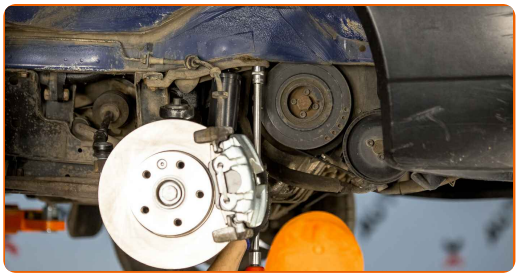
AUTODOC recomienda:

- VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) - No descienda el gato de transmisión de forma brusca para evitar causar daños a los componentes y mecanismos del coche.

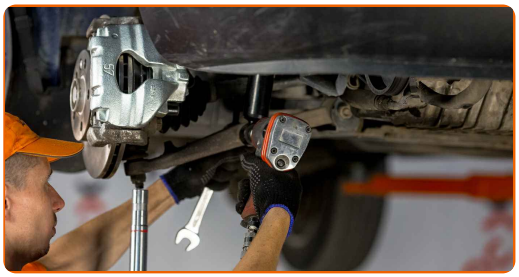
41 Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



42 Apriete la fijación superior de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 100 Nm.



43 Atornille la sujeción que conecta el puntal de suspensión al brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



44 Instale el perno de sujeción.

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

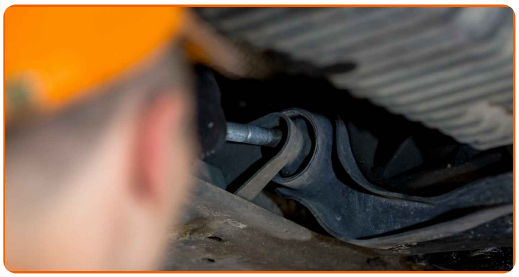
46 Apriete las sujeciones que conectan el amortiguador al brazo de control de la suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 160 Nm.

47 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.

Sustitución: brazo superior de la parte delantera - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo de AUTODOC:

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

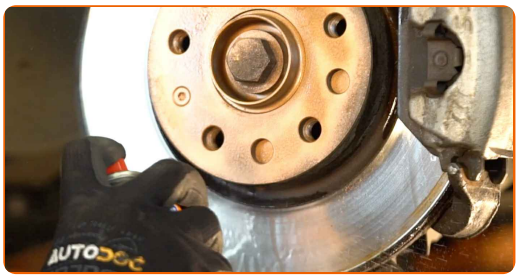
48 Apriete el perno de sujeción que conecta el soporte del motor al subchasis. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 160 Nm.



49 Apriete la tensión de los muelles de torsión. Usa una llave mixta del n.º 24.

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

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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: brazo superior de la parte delantera - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

52 Instale la rueda.

AUTODOC recomienda:

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

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

54 Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 160 Nm.

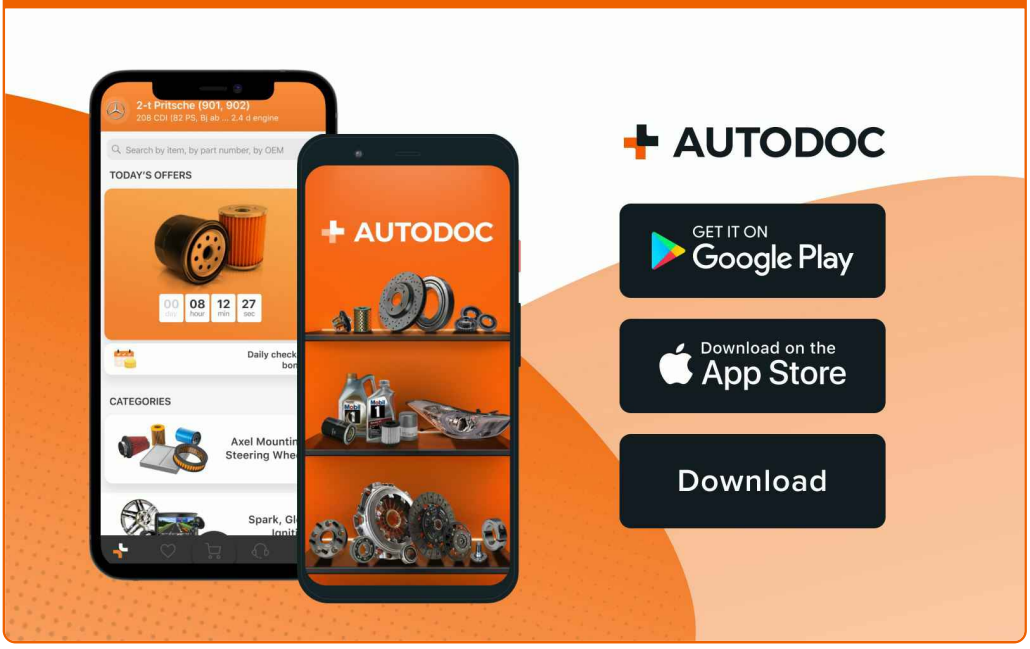
55 Retire los gatos y las cuñas.

¡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

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.