



Cómo cambiar: cojinete  
de rueda 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 D,  
 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) 2.4 D,  
 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) 2.0, VW  
 Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D  
 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)  
 2.5 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) 1.8, 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.

Por favor, tenga en cuenta que este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de esta pieza en un coche cuyo diseño es similar. 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

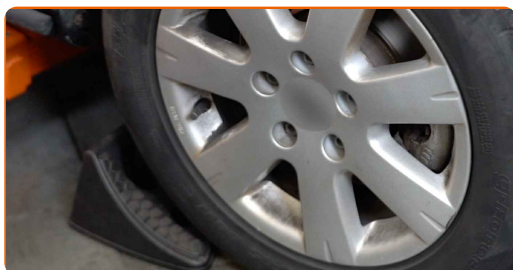


Sustitución: cojinete de rueda - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- No aplique el conjunto del cojinete de su VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) que ya ha sido utilizado una vez.
- El procedimiento de sustitución de los rodamientos de cubo de rueda es idéntico para ambas ruedas en un mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - VW TRANSPORTER IV CAMIÓN DE PLATAFORMA / CHASIS (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). 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.



Sustitución: cojinete de rueda - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC recomienda:

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

5

Retire la rueda.



6

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



7

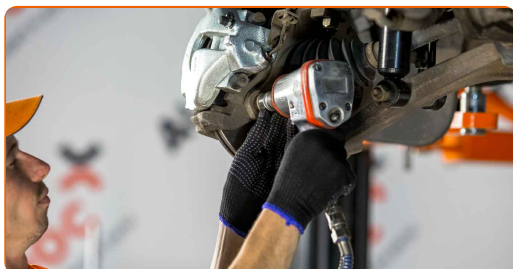
Limpie las sujeciones del soporte de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

8

Separe las pastillas de freno. Utilice un destornillador plano.

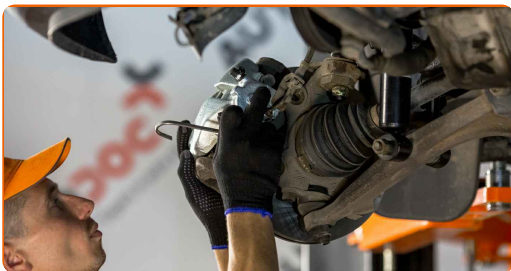
9

Destornille la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave giramachos. Utilice una llave de trinquete.



10

Retire la pinza del freno junto con su soporte.



Sustitución: cojinete de rueda - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo:

- Ate el cáliper con el alambre a la suspensión o la carrocería, sin desconectar del latiguillo de freno, para evitar la deshermetización del sistema de freno.
- Vigile que el cáliper de freno no esté colgado en el latiguillo de freno.
- No presione el pedal de freno después de quitar el soporte de freno. Esto llevará a la caída del émbolo del cilindro de freno, el derrame del líquido de freno y la despresurización del sistema.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

11

Limpie las sujeciones del disco de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.





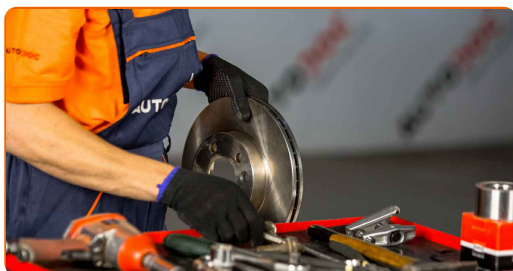
12

Destornille la fijación del disco de freno. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete.



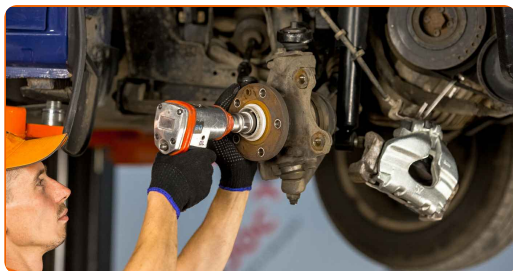
13

Retire el disco de freno.



14

Destornille la fijación del cubo de la rueda. Use un vaso de impacto del n.º 27.

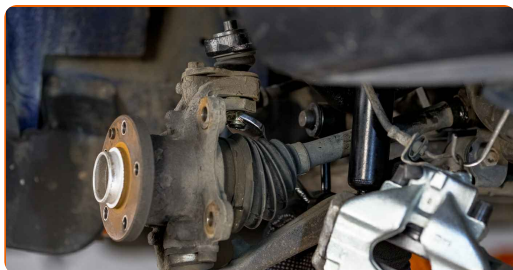


15

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

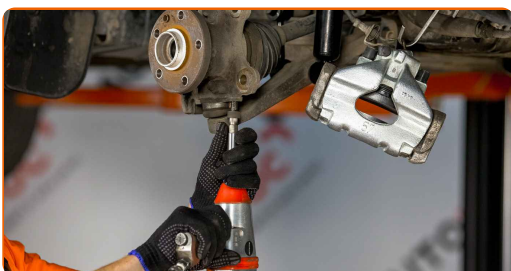
16

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





- 17** Destornille la fijación inferior del soporte esférico del muñón de dirección. Utilice las puntas XZN #14. Utilice una llave de trinquete.

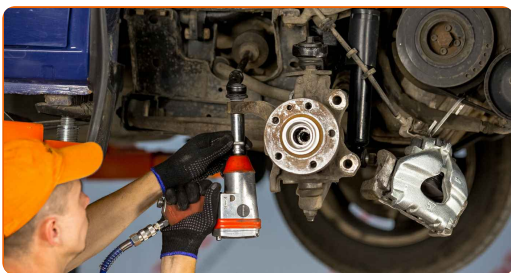


- 18** Desconecte el soporte esférico del muñón de dirección.

- 19** Limpie las sujeciones que conectan el extremo de la barra de acoplamiento con la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 20** Destornille la tuerca de fijación de la rótula al muñón de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave giramachos.

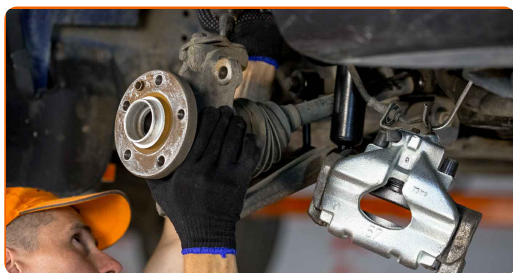


- 21** Desconecte la rótula de dirección del muñón de dirección. Use un extractor de rótulas. Utilice un martillo.



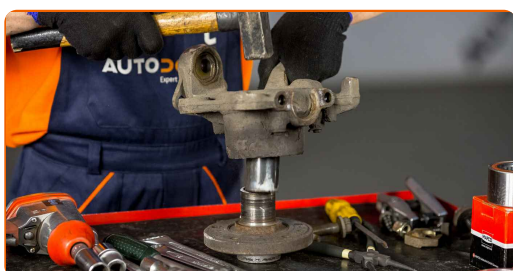
22

Quite el muñón de dirección en el montaje con el cubo. Use una palanca.



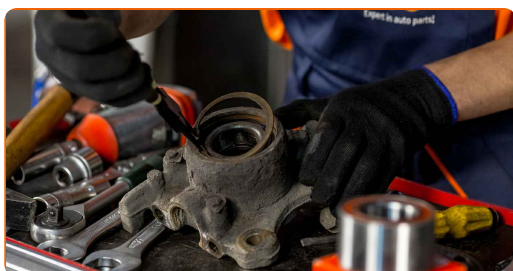
23

Presione para que el cubo de rueda salga del anillo interior del cojinete. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un martillo.



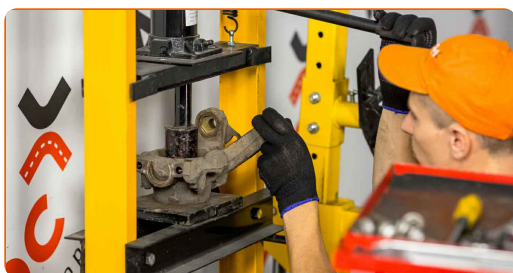
24

Saque el retén. Utilice alicates para arandelas.



25

Saque a fuerza el cojinete del cubo de rueda. Utilice un juego de cubos y rodamientos.

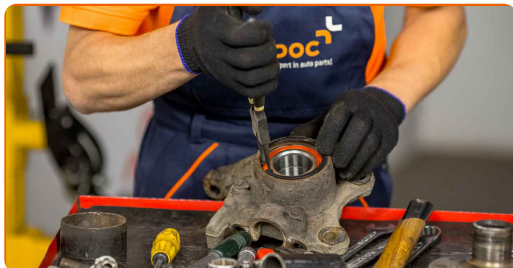


**AUTODOC recomienda:**

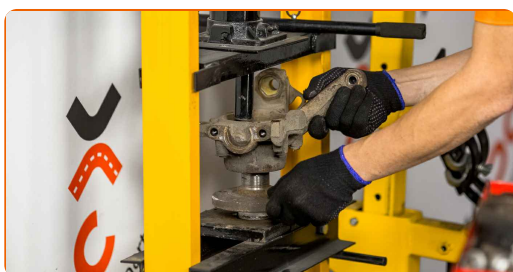
- Aplique grasa especial al asiento de montaje del ensamblaje del cojinete.

**26** Inserte precionando el rodamiento nuevo en el muñón de dirección. Utilice un juego de cubos y rodamientos.

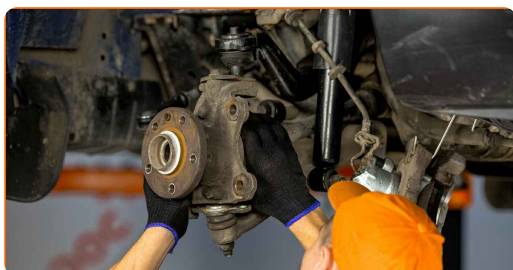
**27** Instale el retén en el muñón de dirección. Utilice alicates para arandelas.



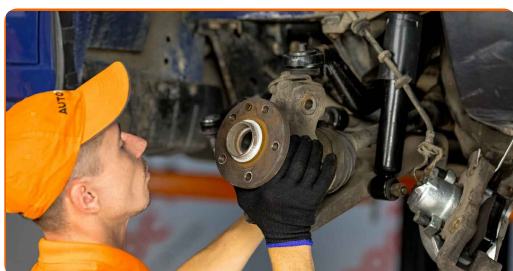
**28** Presione el cubo de la rueda en el cargador interior del cojinete. Utilice un juego de cubos y rodamientos.



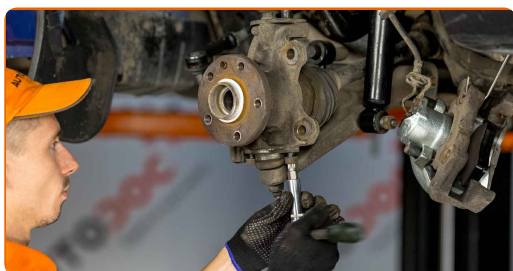
**29** Instale el muñón de dirección una vez ensamblado con el cubo.



**30** Conecte el soporte esférico al muñón de dirección. Utilice un destornillador plano.



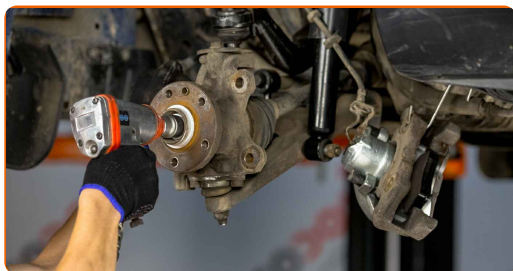
- 31** Apriete la fijación inferior del soporte esférico. Utilice las puntas XZN #14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.+90°



**AUTODOC recomienda:**

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

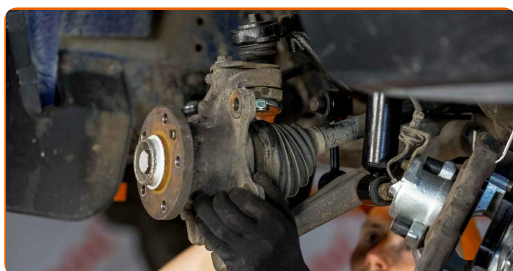
- 32** Apriete la sujeción del cubo. Use un vaso de impacto del n.º 27. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 150 Nm.+90°



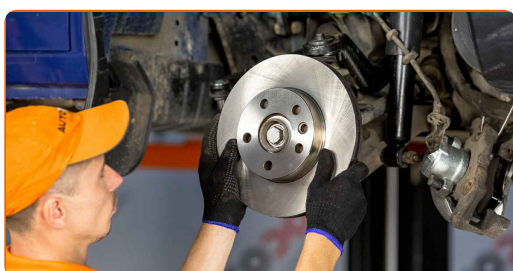
Sustitución: cojinete de rueda - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

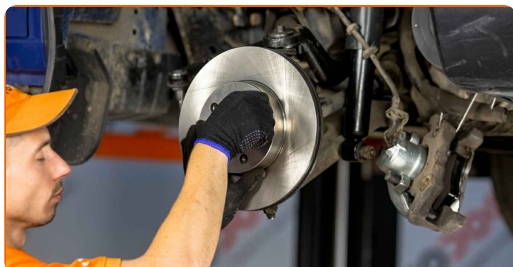
- 33** Apriete la fijación superior del soporte esférico. Use una llave mixta del n.º 24. Use una palanca. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



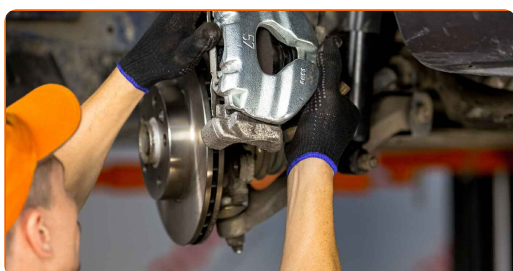
- 34** Instale el disco de freno.



- 35** Apriete la fijación del disco de freno. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 5 Nm.



- 36** Instale la pinza del freno junto con su soporte.





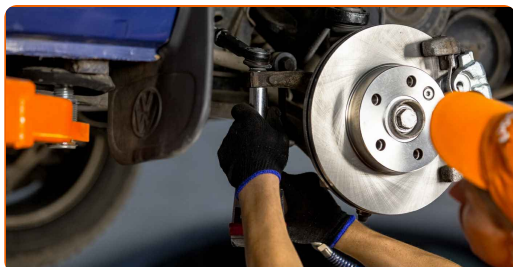
- 37** Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave giramachos. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 180 Nm.



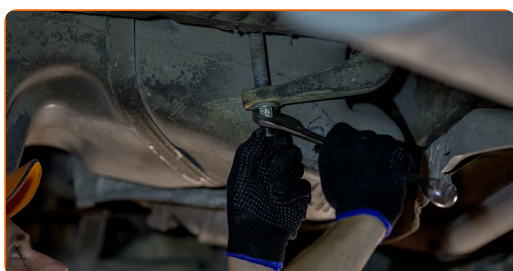
- 38** Conecte la punta de la barra de dirección al muñón de dirección.



- 39** Apriete la tuerca de fijación que conecta el extremo de la barra de acoplamiento a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.



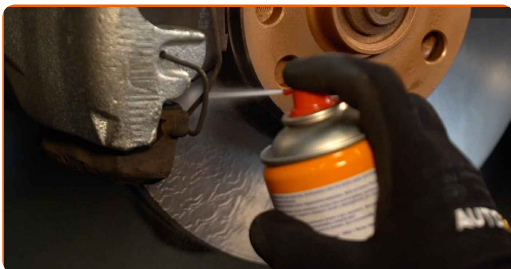
- 40** Apriete la tensión de los muelles de torsión.



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

42

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

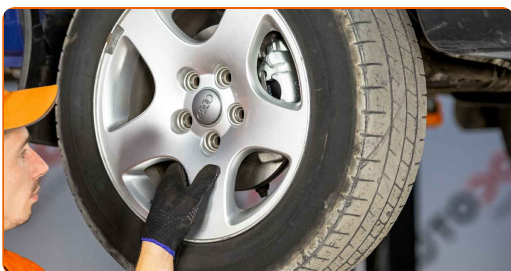


Sustitución: cojinete de rueda - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

43

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

44

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





**45** 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.

**46** 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**

**COJINETE DE RUEDA: 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.