



Cómo cambiar: cojinete  
de rueda de la parte  
trasera - **VW**

**TRANSPORTER III**

**Autobús** | Guía de  
sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

### ¡Importante!

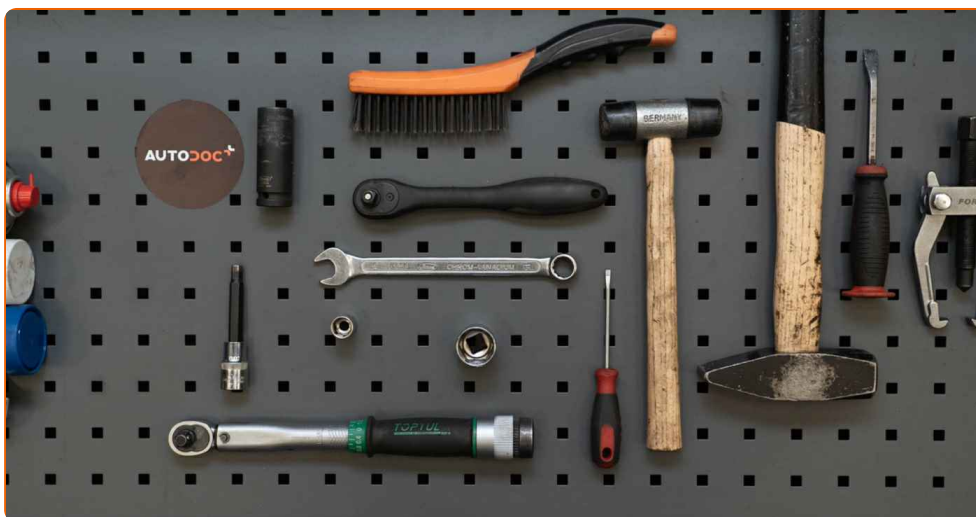
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

VW TRANSPORTER III Autobús 1.6 TD

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: AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.6

**SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - VW  
TRANSPORTER III AUTOBÚS. HERRAMIENTAS USTED  
NECESITA:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Limpiador de frenos
- Grasa multiusos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 15
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 24
- Broca hexagonal No. H8
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Juego de cubos y rodamientos
- Destornillador plano
- Mazo de goma
- Llave giramachos
- Martillo
- Extractor de cubos de rueda con martillo deslizante
- Extractor universal
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**AUTODOC recomienda:**

- No aplique el conjunto del cojinete de su VW TRANSPORTER III Autobús 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.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - VW TRANSPORTER III Autobús - 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 la parte trasera 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 III Autobús

**5**

Retire la rueda.



**6**

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



**7**

Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



**8**

Retire el soporte de freno. Use una palanca.

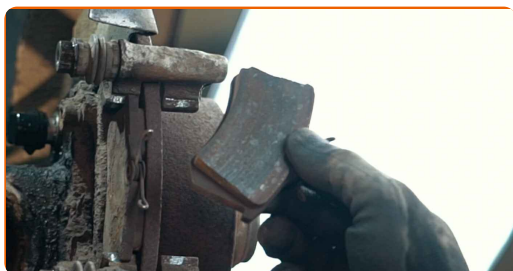


Sustitución: cojinete de rueda - VW TRANSPORTER III Autobús. Los profesionales recomiendan:

- 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.

9

Retire las pastillas de freno.



10

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



- 11** Destornille la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H8. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave giramachos.



- 12** Quite la pinza del cáliper de freno.



- 13** Limpie la sujeción del disco de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

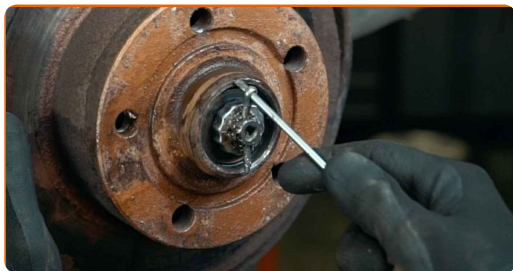


- 14** Retire la tapa de la tuerca del cubo de rueda. Utilice un martillo. Use una palanca.



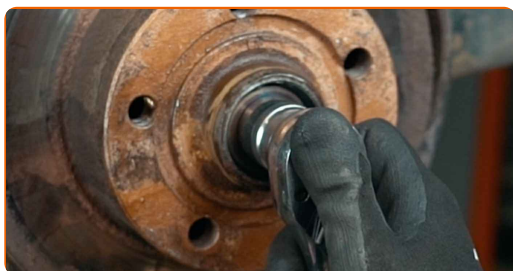
15

Retire el pasador de chaveta que fija la tuerca del cubo. Use una palanca. Utilice un destornillador plano.



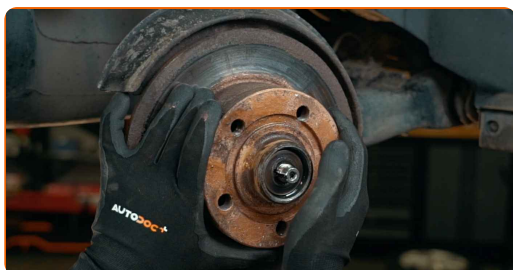
16

Desenrosque la tuerca del cubo. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave giramachos.



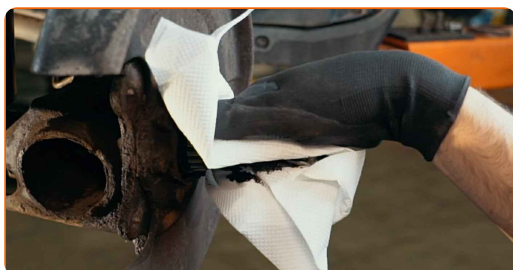
17

Retire el disco de freno que está ensamblado con el cojinete del buje de la rueda. Use una palanca.



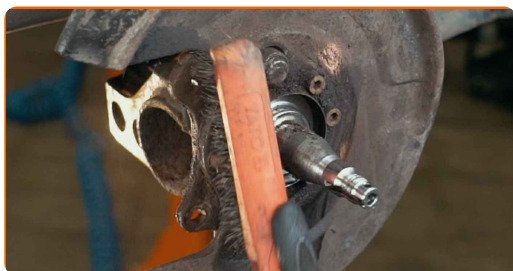
18

Limpie el eje de la mangueta. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.

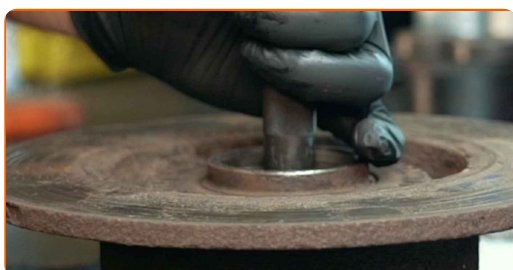




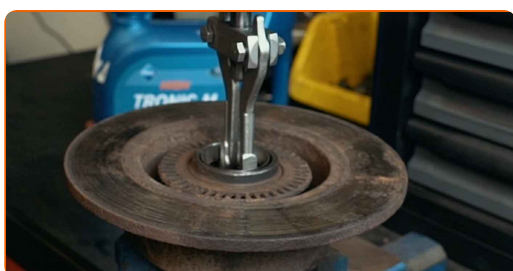
**19** Limpie el asiento de montaje del cojinete del cubo (buje). Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



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



**21** Retire el anillo interior del cojinete del cubo de rueda. Retire el sello de aceite interior del cojinete de la rueda. Utilice un extractor universal. Utilice el extractor de cubos de rueda con martillo deslizante.



**22** Limpie el asiento de montaje del cojinete del cubo (buje). Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

**23** Presione ajustando el nuevo cojinete del cubo de rueda en el disco de freno. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un martillo.



**Sustitución: cojinete de rueda - VW TRANSPORTER III Autobús. Consejo:**

- Compruebe que el rodamiento del cubo de la rueda esté colocado correctamente. Evite su desalineación.
- Deje de presionar la superficie del rodamiento inmediatamente después de que éste haya sido ajustado en su asiento de montaje.

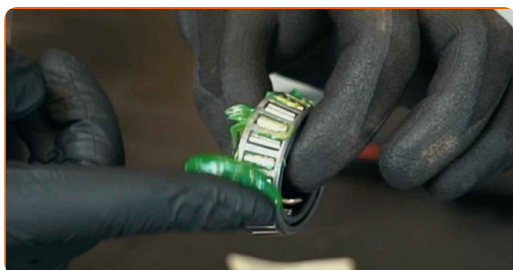
**24**

Instale la pista interior del cojinete de rueda en el cubo. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un martillo.



**25**

Trate el cojinete del cubo de rueda. Utilice una grasa multiuso.



**26**

Presione el retén interior del cojinete de la rueda. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un martillo.



**27**

Instale el disco de freno que está ensamblado con el cojinete del buje de la rueda.

**28** Ajuste el cojinete de la rueda.

**29** Atornille la tuerca del cubo. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave de trinquete.



**30** Instale un nuevo pasador de chaveta de tuerca de cubo. Utilice un martillo. Use una palanca.



**31** Instale la tapa de la tuerca del cubo. Utilice un mazo de goma.



**32** Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

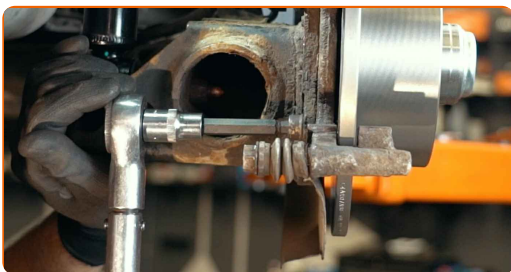
- Sustitución: cojinete de rueda - VW TRANSPORTER III Autobús. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**33**

Instale la pinza del cáliper de freno.

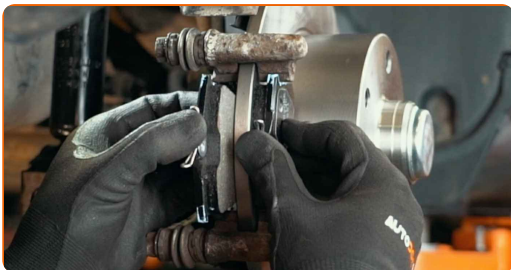
**34**

Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H8. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 95 Nm.



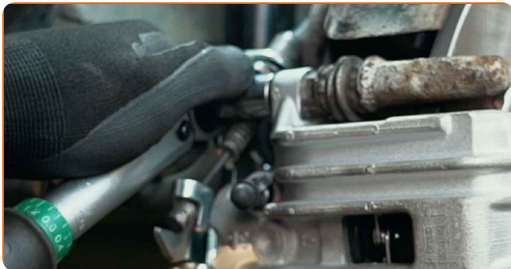
**35**

Instale las pastillas de freno.



**36**

Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



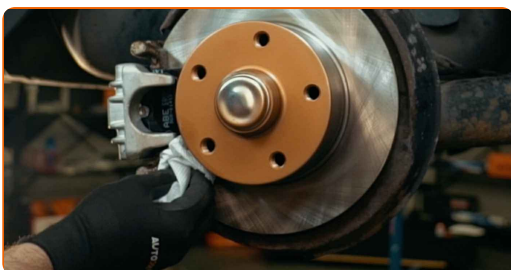
**37** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



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



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



Sustitución: cojinete de rueda - VW TRANSPORTER III Autobús. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**40** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. VW TRANSPORTER III Autobús

41

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



42

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.



43

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.