



Cómo cambiar: pinza de  
freno de la parte trasera -  
**VW California T5 Bus**  
**(7EC, 7EF, 7EG, 7HF) |**  
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 California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TDI, VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TDI 4motion, VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 1.9 TDI, VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDI, VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDI 4motion, VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDi, VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TSI, VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 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 Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - VW CALIFORNIA T5  
BUS (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA  
NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave de tuerca abocinada Nº 11
- Llave Combinada n.º 14
- Llave de vaso n.º 12
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Palanca
- Alicates de punta redonda
- Kit para purgado de frenos
- Clip para manguera de freno
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: pinza de freno - VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para las pinzas de freno izquierda y derecha del mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - VW CALIFORNIA T5 BUS (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

**1** Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

**2** Asegure las ruedas con cuñas.



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



**4** Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

**5** Desatornille los pernos de la rueda.



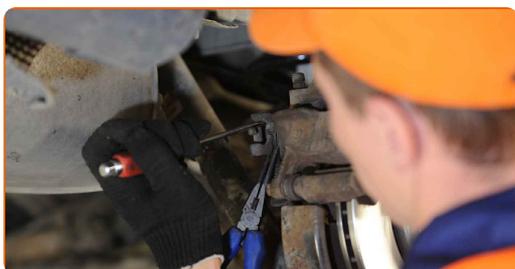
**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF)

**6** Retire la rueda.



**7** Suelte el cable del freno de estacionamiento. Use alicates de punta redondeada. Use una palanca.



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



**9** Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



**10** Retire el soporte de freno.



**Sustitución: pinza de freno - VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).  
AUTODOC recomienda:**

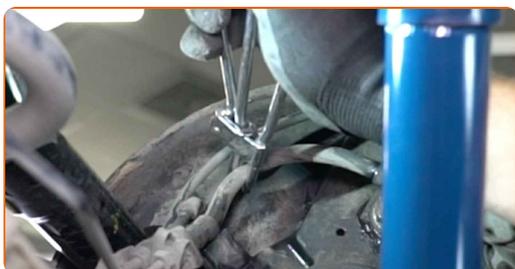
- Cuando la pinza de freno es sustituida, es recomendable comprobar si la manguera del freno está dañada y, si fuera necesario, sustituirla por otra nueva.
- En caso de la sustitución del cáliper de freno se recomienda sustituir las pastillas de freno, examinar el estado de los discos de freno y, en caso necesario, sustituir por los nuevos.
- Si no fueron suministrados nuevos pernos guía en el kit con las pinzas de freno nuevas, utilice los pernos viejos.

**11** Separe el juego de cables del sensor de desgaste de las pastillas de freno.

**12** Limpie el área donde el latiguillo de freno está conectada a la pinza de freno, y el área de los pernos guía. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



**13** Sujete el latiguillo del freno con una abrazadera de latiguillo de freno.



**14** Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno. Use una llave mixta del n.º 14.



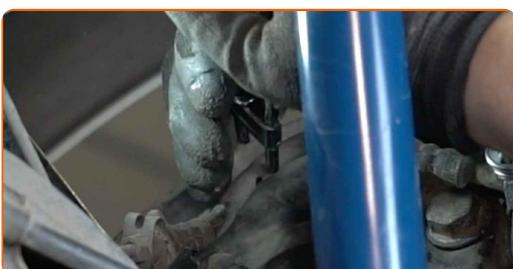
**16** Instale y fije el latiguillo de freno en el cáliper nuevo.



- 17** Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 15 Nm.



- 18** Retire la abrazadera del latiguillo del freno.



- 19** Limpie la superficie de la pinza de freno.

- 20** Instale el cáliper de freno y fíjelo.

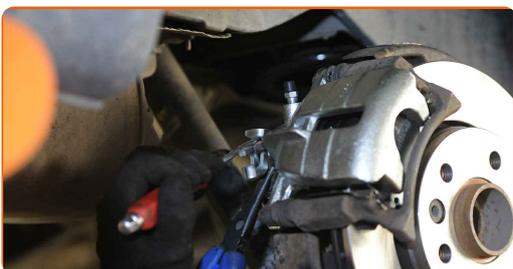


- 21** Conecte el juego de cables del sensor de desgaste de las pastillas de freno.

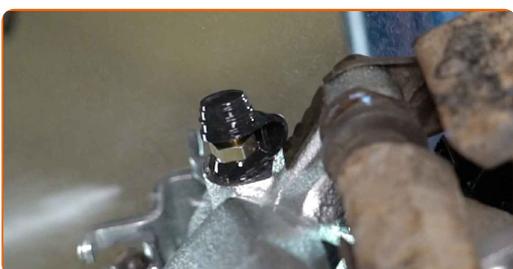
- 22** Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



- 23** Instale el cable del freno de estacionamiento en el soporte de la pinza del freno. Use alicates de punta redondeada. Use una palanca.



- 24** Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.



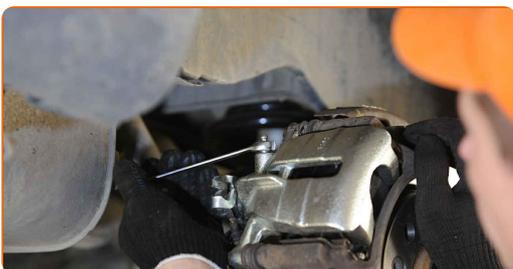
**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pinza de freno - VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

- 25** Conecte la manguera del kit de purgado de frenos al tornillo de purgado de freno.



- 26** Afloje el tornillo de purgado de frenos. Utilice una llave de tuerca abocinada #11.



**27** Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno.



**28** Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #11. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.



**29** Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.

**30** Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.



**31** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica.



32

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



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pinza de freno - VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

33

Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

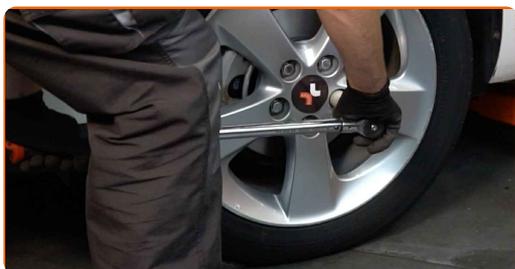
- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF)

34

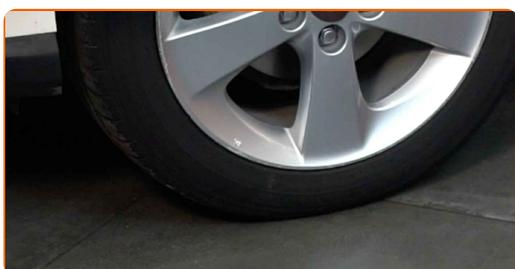
Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



- 35** 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.



- 36** Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: pinza de freno - VW California T5 Bus (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). Los profesionales recomiendan:

- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

- 37** Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.

**¡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**

**PINZA DE FRENO: 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 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 SE.