



Cómo cambiar: pinza de  
freno 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: PINZA DE FRENO - VW TRANSPORTER IV  
CAMIÓN DE PLATAFORMA / CHASIS (70E, 70L, 70M,  
7DE, 7DL). HERRAMIENTAS USTED NECESITA:**



- Cepillo de alambre
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 10
- Llave Combinada n.º 11
- Llave de tuerca abocinada Nº 11
- Broca hexagonal No. H7
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Destornillador Plano
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

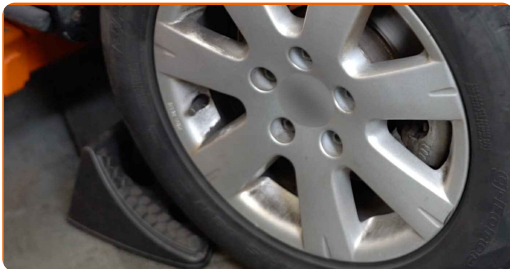
Sustitución: pinza de freno - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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 TRANSPORTER IV CAMIÓN DE PLATAFORMA / CHASIS (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

**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 # 17.

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

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

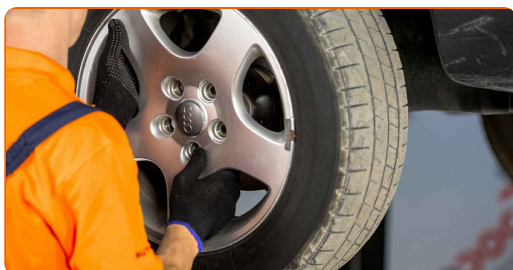


Sustitución: pinza de freno - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo:

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

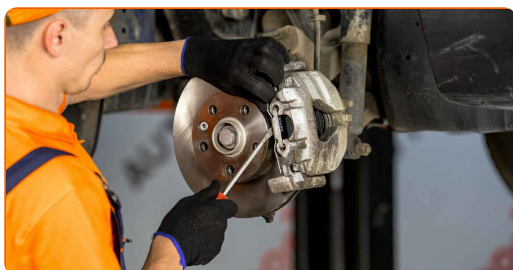
6

Retire la rueda.



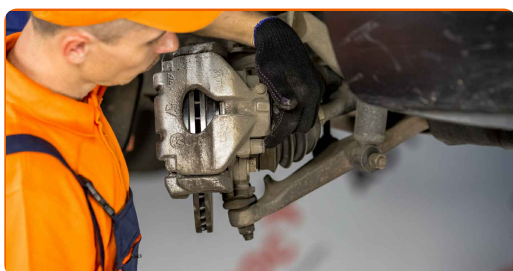
7

Separe el muelle de retención de la pinza de freno. Utilice un destornillador plano.



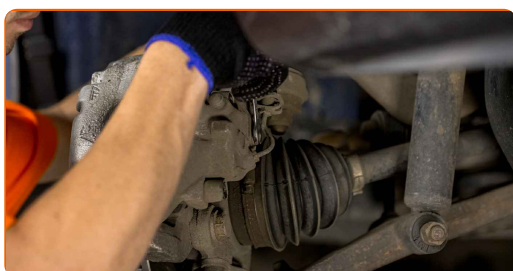
8

Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper. Utilice un destornillador plano.

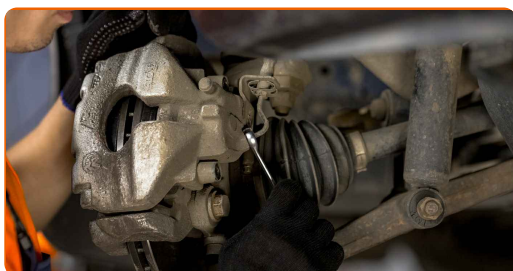


9

Desconecte el soporte del latiguillo de freno del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 10.



- 10** Desatornille la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #11.

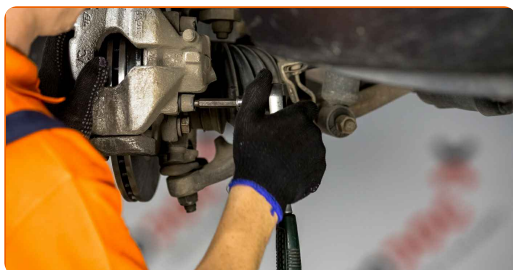


Sustitución: pinza de freno - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo de los expertos de AUTODOC:

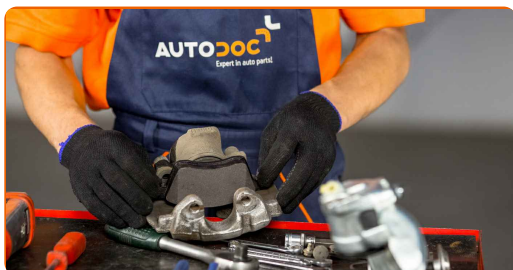
- En seguida, tape el fin abierto del conducto de freno para minimizar las pérdidas del líquido y para evitar la penetración de la suciedad en el sistema hidráulico.

- 11** Separe las pastillas de freno. Utilice un destornillador plano.

- 12** Destornille la fijación del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



- 13** Retire el soporte de freno.



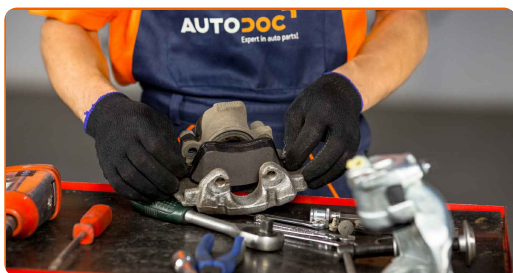


**Sustitución: pinza de freno - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Los profesionales recomiendan:**

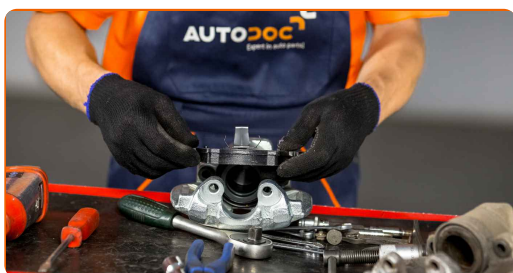
- Cuando la pinza de freno es sustituida, es recomendable comprobar si la manguera del freno está dañada y, si fuera necesario, sustituirla por otra nueva.
- En caso de la sustitución del cáliper de freno se recomienda sustituir las pastillas de freno, examinar el estado de los discos de freno y, en caso necesario, sustituir por los nuevos.

**14** Saque las guías desde el soporte de freno.

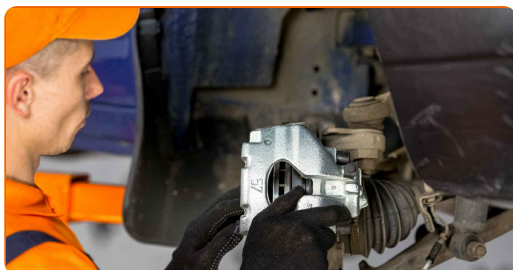
**15** Retire las pastillas de freno.



**16** Instale las pastillas de freno.



**17** Instale el cáliper de freno y fíjelo.





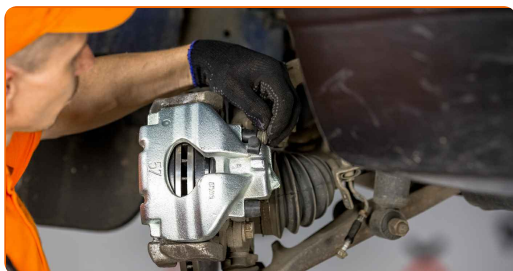
**18** Atornille los pernos guía. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



**Sustitución: pinza de freno - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Consejo de AUTODOC:**

- Si no fueron suministrados nuevos pernos guía en el kit con las pinzas de freno nuevas, utilice los pernos viejos.

**19** Instale los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.



**20** Trate el tubo de freno. Use un limpiador de frenos.

**AUTODOC recomienda:**

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

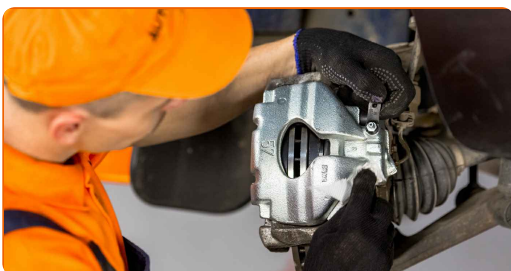
**21** Atornille la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #11.

**22** Fije el soporte de fijación del latiguillo de freno. Usa una llave mixta del n.º 10.

**23** Afloje el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 11.



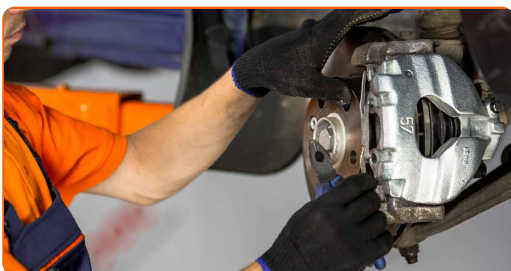
**24** Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno. Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.



**25** Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 11. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.

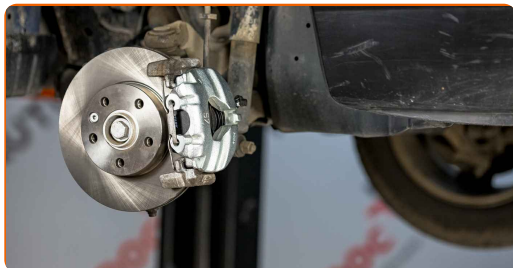


**26** Instale el resorte de fijación del cáliper de freno. Utilice un destornillador plano.



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

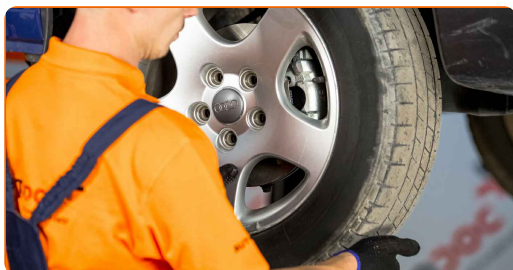
**28** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



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

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**29** 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)

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



**31** 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.

**32** Retire los gatos y las cuñas.

**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sustitución: pinza de freno - VW Transporter IV Camión de plataforma / Chasis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y proceda a llenarlo si fuera necesario.

**33** Apriete el tapón del depósito de líquido del freno.

**34** 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 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.