



Cómo cambiar: pinza de  
freno de la parte  
delantera - **VW TOURAN**  
**(1T1, 1T2)** | 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 TOURAN (1T1, 1T2) 1.9 TDI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.6 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.6, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI 16V, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 EcoFuel, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 TSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 TSI EcoFuel, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.6 BiFuel

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 TOURAN (1T3) 1.6 TDI

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - VW TOURAN (1T1, 1T2). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Llave dinamométrica
- Cepillo de alambre
- Broca hexagonal No. H7
- Llave de vaso n° 11
- Llave de trinquete
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Destornillador plano
- Contenedor de fluido
- Pasta antichirridos
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Cuñas para ruedas
- Clip para manguera de freno
- Palanca

[Comprar herramientas](#)

**Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). Consejo de AUTODOC:**

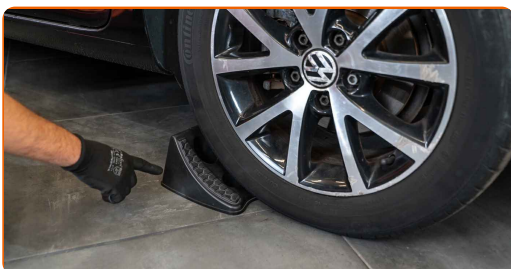
- El procedimiento de sustitución es idéntico para las pinzas de freno izquierda y derecha del mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - VW TOURAN (1T1, 1T2). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:**

**1** Abra la capota.

**2** Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

**3** Asegure las ruedas con cuñas.

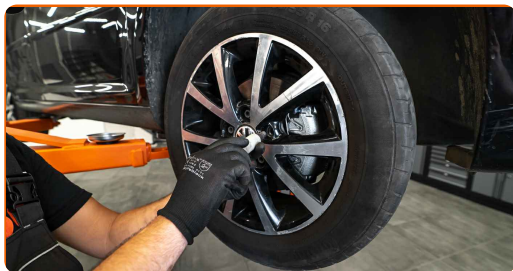


**4** Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



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

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



Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). AUTODOC recomienda:

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

**7** Retire la rueda.



**8** Desconecten el punto de separación eléctrico del sensor ABS. Desconecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Retire el conector del sensor de ABS. Retire el conector del sensor de desgaste de la pastilla de freno.

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Algunos coches no están equipados con el sensor de desgaste de la pastilla de freno.

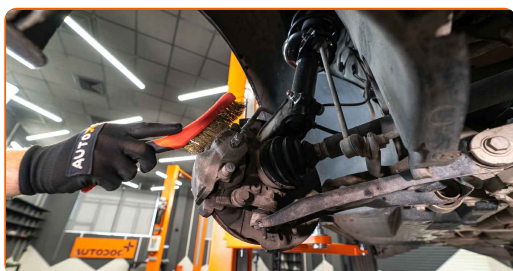
9

Coloque un recipiente por debajo para recoger el líquido de frenos.



10

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



### AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

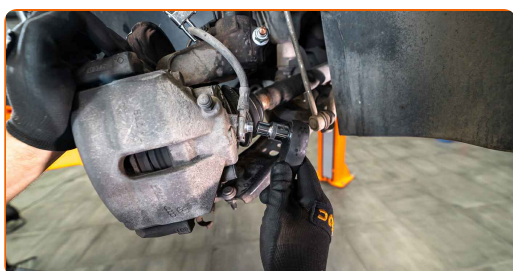
11.1

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

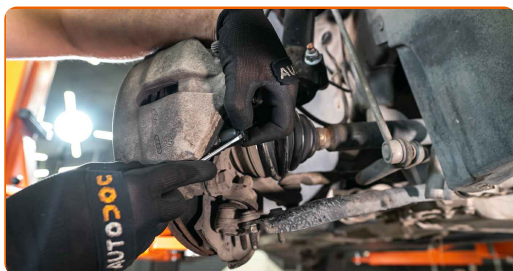


11.2

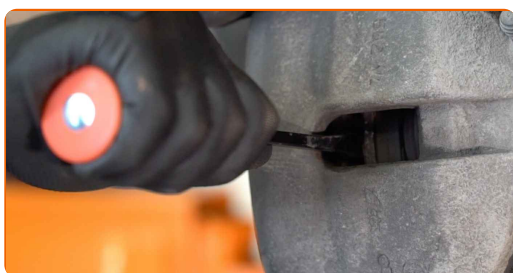
Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 11. Utilice una llave de trinquete. Aparte el latiguillo del freno. Ate el latiguillo del freno a la carrocería del automóvil con un gancho o un trozo de alambre.



**12** Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.



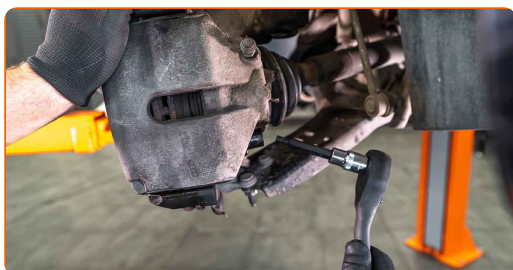
**13** Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



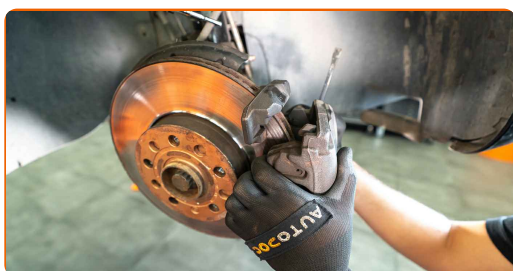
**14** Mediante el destornillador plano saque el resorte de fijación del cáliper de freno.



**15** Destornille la fijación del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H7.



**16** Retire el soporte de freno.

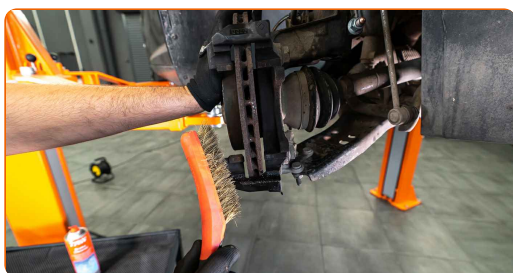


Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). Los profesionales recomiendan:

- 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.
- Si va a usar las pastillas de freno viejas, límpielas.
- 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.

17

Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Trate el soporte de montaje de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.



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

**19** Limpie la grasa vieja y las manchas de óxido, si las hay, de los pernos guía de la pinza de freno y de los guardapolvos para los pernos guía. Use un limpiador de frenos.

**Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). Consejo:**

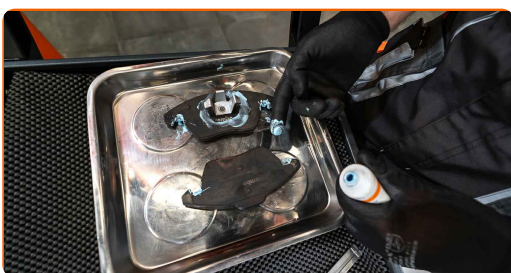
- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**20** Lubrique los pernos de guía con el lubricante de freno especial.

**Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). Los expertos de AUTODOC recomiendan:**

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

**21** Trate las superficies de contacto entre las pastillas de freno y el soporte de la pinza del freno. Use pasta antichirridos.



**22** Instale la pinza del freno junto con las pastillas de freno.

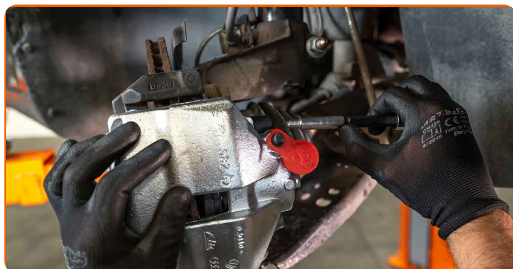


¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Instale la pinza de freno comenzando por su parte inferior.

23

Atornille los pernos guía.

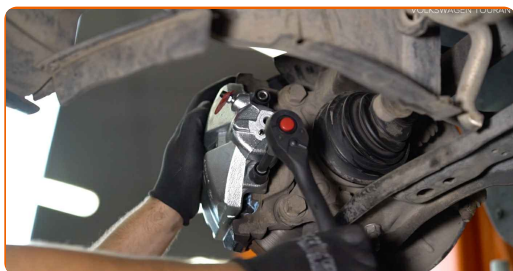


Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). Consejo de AUTODOC:

- Sostenga la pinza del freno.

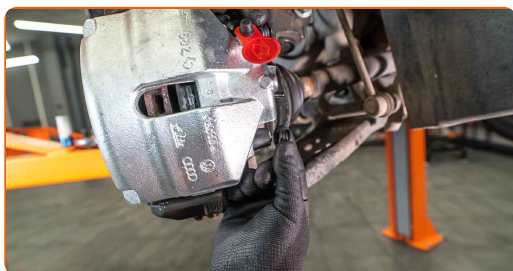
24

Apriete los pernos guía. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.

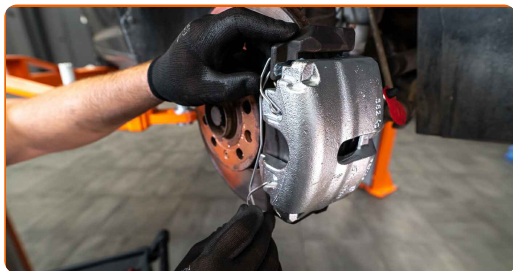


25

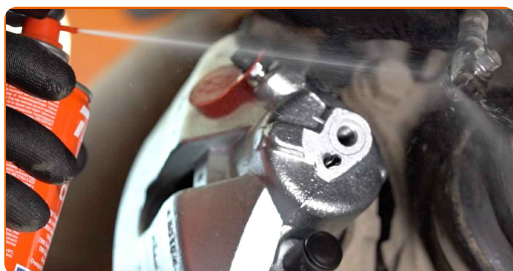
Instale los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.



**26** Instale el resorte del cáliper de freno.



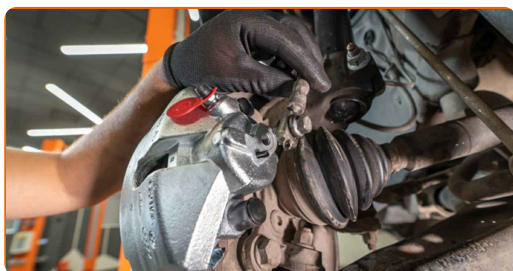
**27** Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.



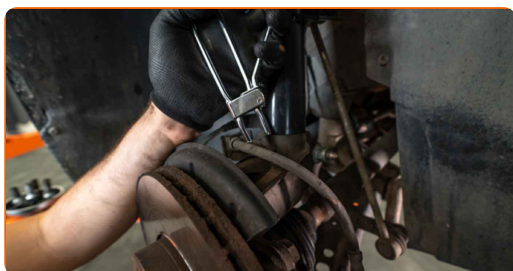
**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**28** Instale y fije el latiguillo de freno en el cáliper nuevo. Use un vaso de impacto del n.º 11. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



**29** Retire la abrazadera de la manguera del freno.

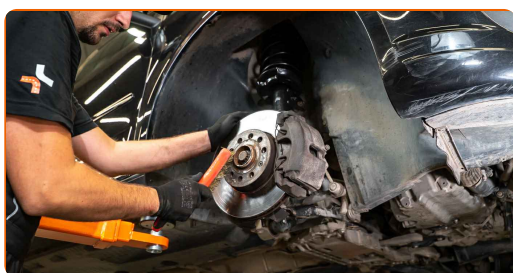


- 30** Conecte el punto de separación eléctrico del sensor ABS. Conecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno.

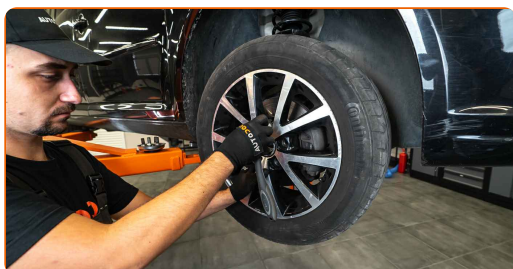
Sustitución: pinza de freno - VW TOURAN (1T1, 1T2). AUTODOC recomienda:

- Deje salir el aire del sistema del calíper de freno.

- 31** Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.



- 32** Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. VW TOURAN (1T1, 1T2)

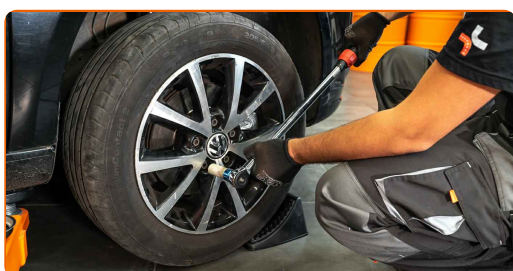
33

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



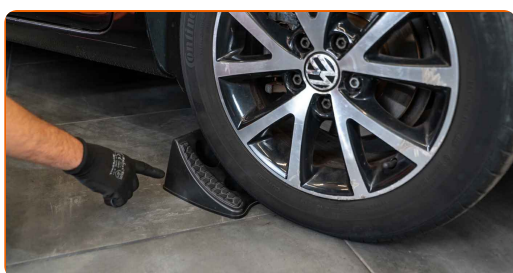
34

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 120 Nm.



35

Retire los gatos y las cuñas.



**AUTODOC recomienda:**

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

36

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.