



Como mudar pinças de  
travão da parte traseira  
em **VW California T6  
Minibus (SGC, SGG, SHC)**  
- guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

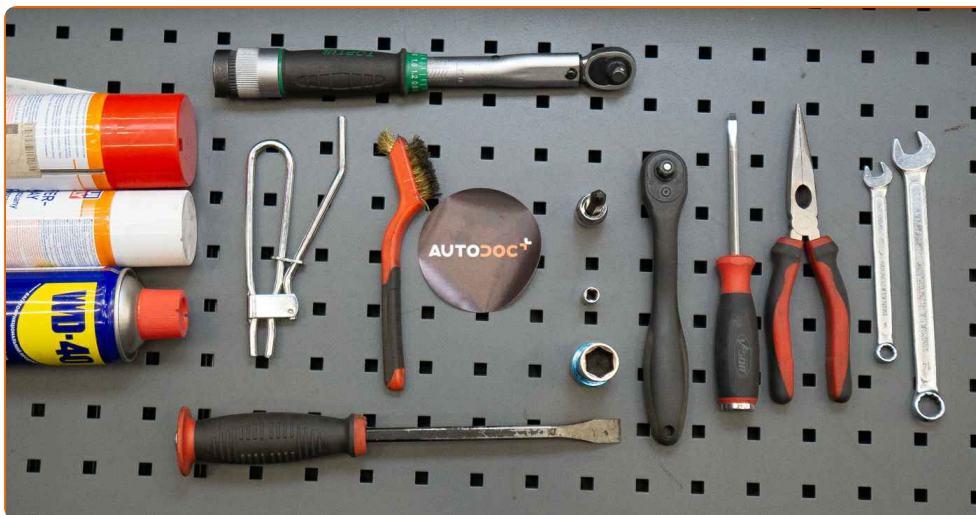
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC) 2.0 TDI, VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC) 2.0 TDI 4motion

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**SUBSTITUIÇÃO: PINÇAS DE TRAVÃO – VW CALIFORNIA T6 MINIBUS (SGC, SGG, SHC). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave poligonal aberta N°11
- Chave Combinada n° 14
- Chave de caixa n.º 12
- Soquete de impacto para roda n° 19
- Chave de catraca
- Pé-de-cabra
- Alicates de bico redondo
- Kit de purga de travões
- Clipe para a mangueira de travão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

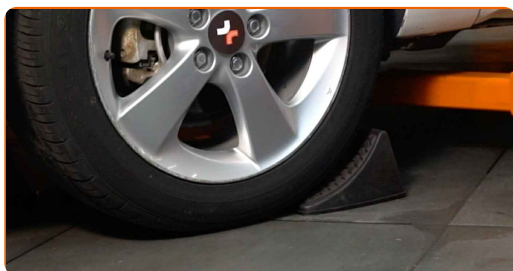
Substituição: pinças de travão – VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC).  
Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para as pinças de travão esquerda e direita no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: PINÇAS DE TRAVÃO – VW CALIFORNIA T6 MINIBUS (SGC, SGG, SHC). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

**1** Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

**2** Fixe as rodas com os calços.



**3** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



**4** Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.

**5** Desaperte os parafusos da roda.



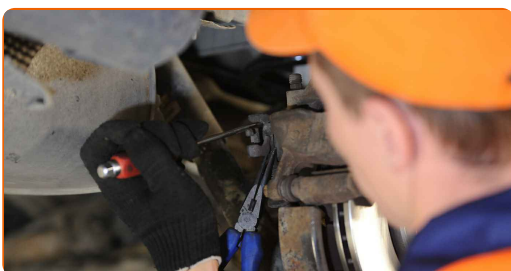
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC)

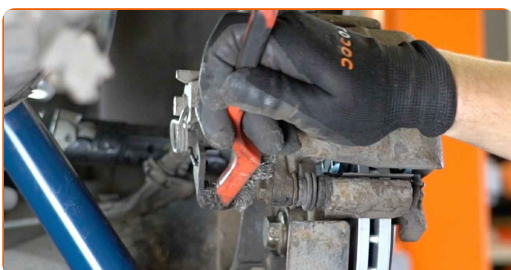
**6** Retire a roda.



**7** Solte o cabo do travão de estacionamento. Use alicates de ponta arredondada. Utilize um pé-de-cabra.



**8** Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



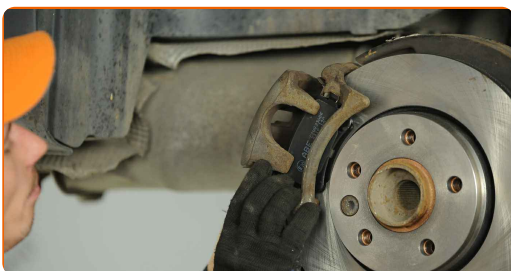
9

Desaperte os parafusos da pinça de travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



10

Retire a pinça de travão.

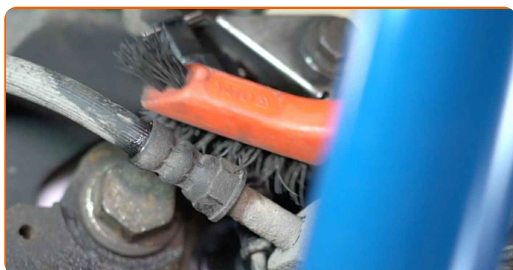


Substituição: pinças de travão – VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC).  
AUTODOC recomenda:

- Ao substituir a pinça de travão, é recomendado verificar se existem danos na mangueira do travão e, se necessário, substituir por uma nova.
- Ao substituir uma pinça de travão é recomendado substituir as pastilhas de travão, verificar o estado dos discos de travão e substituí-los por novos, se necessário.
- Se não forem fornecidos pinos guia novos num kit com as pinças de travão novas, utilize os antigos.

**11** Desprenda a cablagem do sensor de desgaste da pastilha de travão.

**12** Limpe a área onde a mangueira do travão é ligada à pinça e a área dos pinos guia. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



**13** Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



**14** Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão. Use uma chave combinada nº 14.



**16** Instalar e fixar a mangueira do travão numa nova pinça.



- 17** Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 15 Nm.



- 18** Retire a abraçadeira da mangueira do travão.



- 19** Limpe a superfície da pinça de travão.

- 20** Instale a pinça do travão e fixe-o.



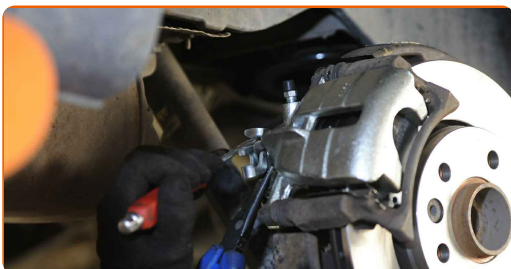
- 21** Fixe a cablagem do sensor de desgaste da pastilha do travão.

- 22** Aperte os fixadores da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.

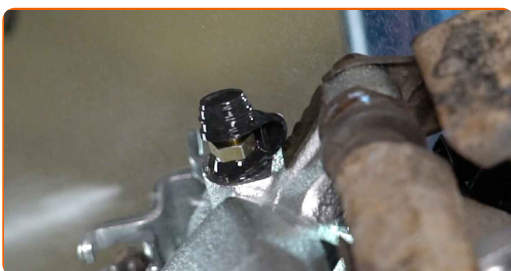




- 23** Instale o cabo do travão de estacionamento no suporte da pinça do travão. Use alicates de ponta arredondada. Utilize um pé-de-cabra.



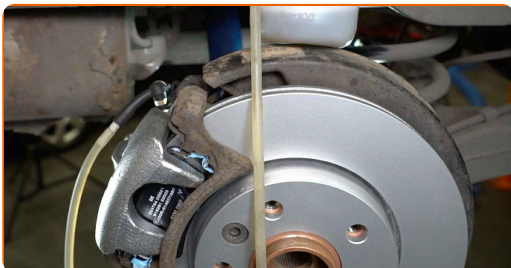
- 24** Limpe a sujidade do parafuso da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



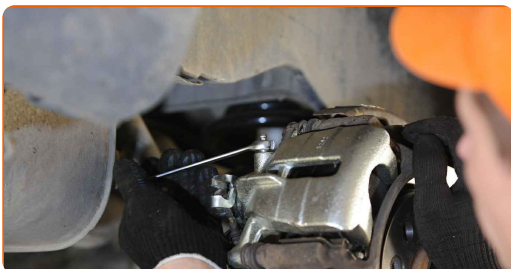
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: pinças de travão – VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 25** Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.



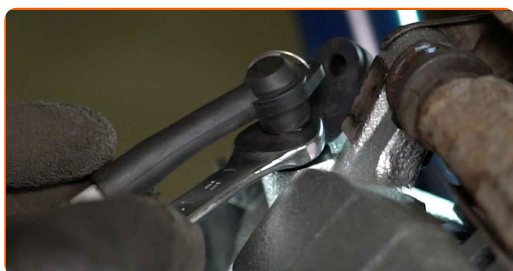
- 26** Solte o parafuso de purga do travão. Utilize uma chave poligonal aberta #11.



**27** Purgue o sistema da pinça de travão.

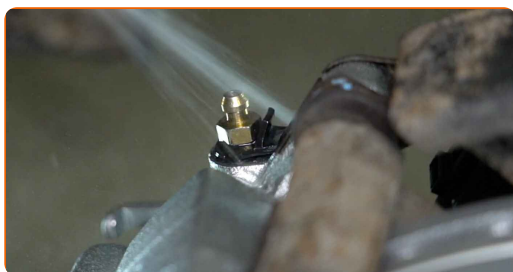


**28** Aperte o parafuso de purga da pinça de travão. Utilize uma chave poligonal aberta #11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 10 Nm.



**29** Desligue o kit de purga do travões.

**30** Limpe a sujidade do parafuso da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**31** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



32

Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: pinças de travão – VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC).  
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

33

Instale a roda.



### AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC)

34

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



- 35** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 180 Nm.



- 36** Retire os macacos e calços.



Substituição: pinças de travão – VW California T6 Minibus (SGC, SGG, SHC).  
Os profissionais recomendam:

- Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

- 37** Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. Feche o capô.

**MUITO BEM!** 

**VER MAIS TUTORIAIS**

# AUTODOC – ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE



**UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL**

**PINÇAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

## **(i) DISCLAIMER (ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE):**

O documento contém apenas recomendações gerais que podem ser úteis para os Senhores quando procederem a trabalhos de reparação ou substituição. AUTODOC não se responsabiliza por qualquer perda, lesão, danificação de propriedade que ocorre durante o processo de reparação ou substituição devido a utilização incorreta ou interpretação errada da informação fornecida.

AUTODOC não se responsabiliza por qualquer possível erro ou falta de clareza contidos neste guia. A informação fornecida destina-se exclusivamente a fins de informação e não pode substituir as instruções de especialista.

AUTODOC não se responsabiliza pelo uso incorreto ou perigoso de equipamento, ferramentas e peças de automóvel. AUTODOC recomenda fortemente usar do máximo cuidado e observar as regras de segurança quando proceder a trabalhos de reparação ou substituição. Lembramos: o uso de peças de automóvel de qualidade inferior não garante o nível apropriado de segurança no trânsito.

© Copyright 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.