



Como mudar pinças de  
travão da parte traseira  
em **VW Polo Sedan**  
**(9N4)** - 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 Polo Sedan (9N4) 1.9 TDI

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 Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

**SUBSTITUIÇÃO: PINÇAS DE TRAVÃO – VW POLO SEDAN (9N4). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 11
- Chave Combinada nº 15
- ponta hexagonal n.º H6
- Chave de caixa n.º 11
- Chave de caixa n.º 13
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Recipiente de líquidos
- Alicates Bomba de Água
- Clipe para a mangueira de travão
- Kit de purga de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: pinças de travão – VW Polo Sedan (9N4). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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 POLO SEDAN (9N4). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

**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 #17.



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

**5** Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VW Polo Sedan (9N4)

**6**

Retire a roda.



**7**

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.



**AUTODOC recomenda:**

- **Substituição:** pinças de travão – VW Polo Sedan (9N4). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**8**

Remova o clipe de retenção do cabo do travão de estacionamento. Utilize um pé-de-cabra.



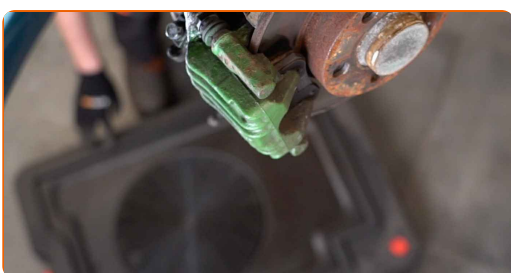
- 9** Desligue o cabo do travão de estacionamento da pinça. Use alicates de bomba de água. Solte o cabo do travão de estacionamento.



- 10** Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



- 11** Coloque um recipiente por baixo para recolher o líquido dos travões.



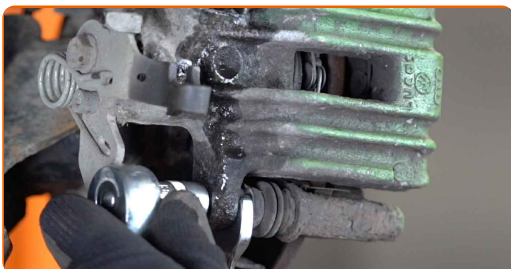
- 12** Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



- 13** Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



- 14** Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



- 15** Retire a pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra.



**Substituição: pinças de travão – VW Polo Sedan (9N4). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- 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.

16

Instale a pinça do travão e fixe-o.



Por favor tenha em atenção!

- Instale a pinça de travão começando pela sua parte inferior.
- Segure a pinça de travão.

17

Aperte os fixadores da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



18

Desaperte o tampão da mangueira do travão. Use HEX n.º H6 Use uma chave de catraca.





19

Trate da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: pinças de travão – VW Polo Sedan (9N4). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

20

Instalar e fixar a mangueira do travão numa nova pinça. Use uma chave soquete nº 13.



21

Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



22

Retire a abraçadeira da mangueira do travão.



**23** Separe a tampa do tampão de purga da pinça do travão.



**24** Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave combinada nº 11.



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



**26** Instale o cabo do travão de estacionamento no suporte da pinça do travão. Use alicates de bomba de água.



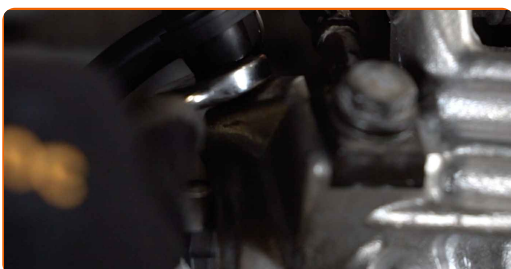
**27** Prenda o cabo do travão de estacionamento com o clipe de retenção.



- 28** Purgue o sistema da pinça de travão. Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.



- 29** Aperte o parafuso de purga do travão. Use uma chave combinada nº 11.



- 30** Desligue o kit de purga do travões.



- 31** Aperte o parafuso de purga da pinça de travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 10 Nm.



- 32** Junte a tampa do tampão de purga da pinça do travão.



33

Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



34

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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: pinças de travão – VW Polo Sedan (9N4). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

35

Instale a roda.



### AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VW Polo Sedan (9N4)

36

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



37

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



38

Retire os macacos e calços.



### AUTODOC recomenda:

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

**39**

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



**AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**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.