



Como mudar flexível de freio da parte dianteira em **VW POLO (9N\_)** - guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

### **Importante!**

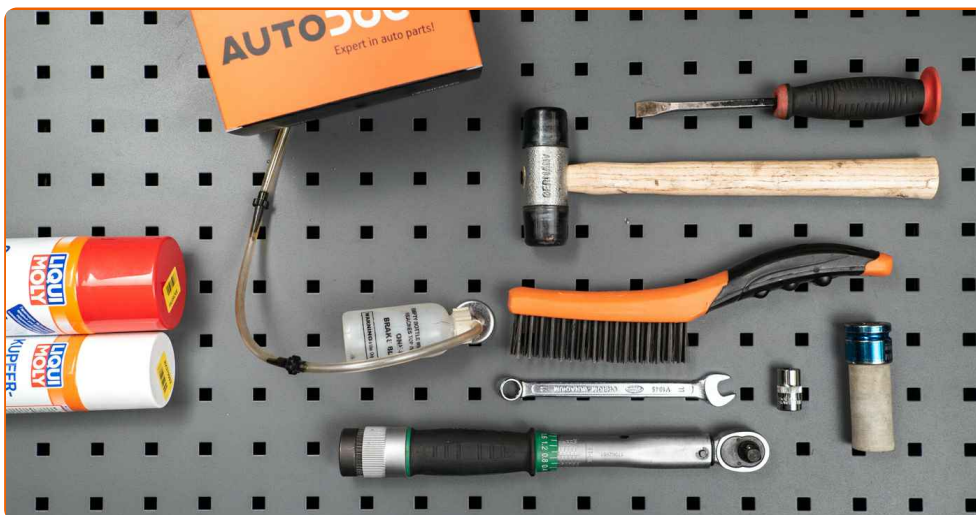
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VW POLO (9N\_) 1.9 TDI, VW POLO (9N\_) 1.4 TDI, VW POLO (9N\_) 1.4 16V, VW POLO (9N\_) 1.2 12V, VW POLO (9N\_) 1.9 SDI, VW POLO (9N\_) 1.2, VW POLO (9N\_) 1.4 FSI, VW POLO (9N\_) 1.8 GTI, VW POLO (9N\_) 1.6 16V, VW POLO (9N\_) 1.8 GTi Cup Edition, VW POLO (9N\_) 1.4

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: SKODA Fabia I Combi (6Y5) 1.2

**SUBSTITUIÇÃO: FLEXÍVEL DE FREIO – VW POLO (9N\_).  
LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 11
- Chave de caixa n.º 11
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Kit de purga de travões
- Martelo de borracha
- Recipiente de líquidos
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: flexível de freio – VW POLO (9N\_). Os profissionais recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para as mangueiras do travão direito e esquerdo no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: FLEXÍVEL DE FREIO – VW POLO (9N\_). 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 dianteira 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 POLO (9N\_)

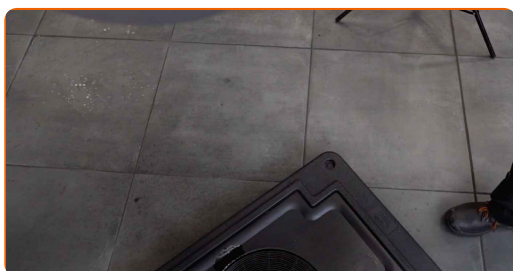
6

Retire a roda.



7

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



8

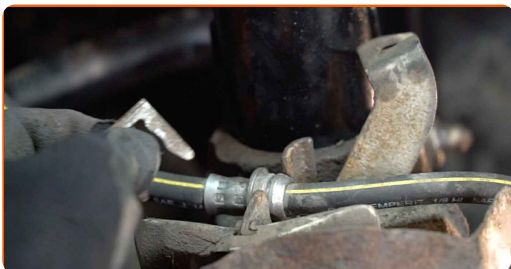
Limpe a área onde a mangueira do travão está conectada à pinça do travão e ao tubo do circuito de travagem. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: flexível de freio – VW POLO (9N\_). Conselho da AUTODOC:

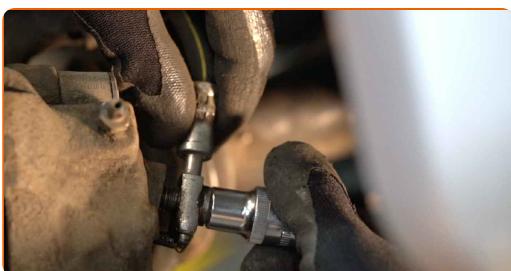
- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**9** Remova o elemento de fixação que prende a mangueira de travão ao amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.

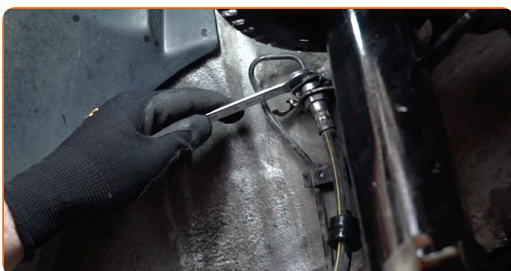


**10** Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor.

**11** Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de catraca.



**12** Desaperte o elemento de fixação que liga a mangueira do travão ao tubo do circuito de travagem. Use uma chave combinada nº 11.



**13** Remova a mangueira do travão.



**14** Aparafuse a mangueira do travão ao tubo do circuito de travagem. Use uma chave combinada nº 11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 15 Nm.



**15** Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



**16** Limpe o assento de montagem da mangueira do travão no tubo do circuito de travagem. Limpe o assento de montagem da mangueira do travão na pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



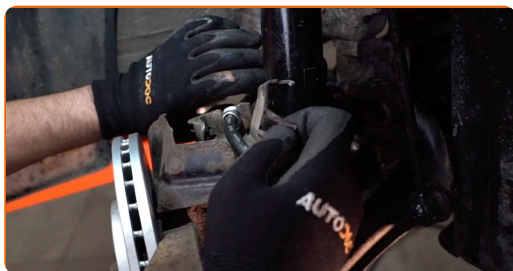


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: flexível de freio – VW POLO (9N\_). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

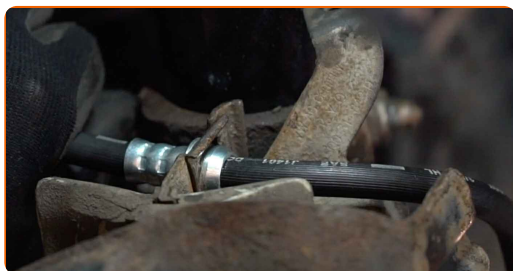
**17**

Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



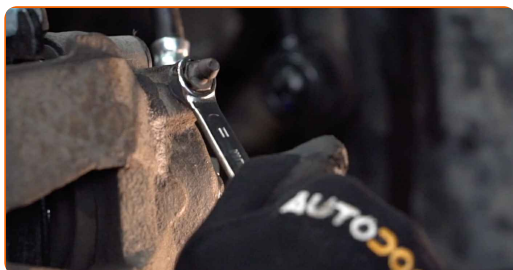
**18**

Instale o clipe de retenção da mangueira de travão. Use um martelo de borracha.



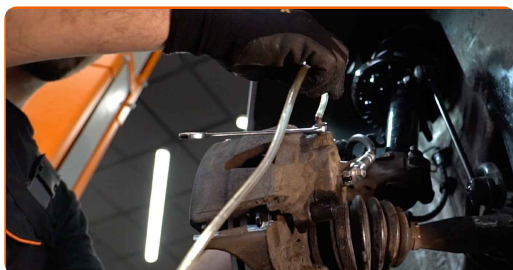
**19**

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



**20**

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





**21** Pressione o pedal do travão várias vezes para remover o ar do sistema.



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



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



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



Substituição: flexível de freio – VW POLO (9N\_). AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 25** 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.



- 26** Limpe a superfície do disco de travão. Use uma escova metálica. Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



- 27** Instale a roda.



Substituição: flexível de freio – VW POLO (9N\_). Os profissionais recomendam:

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

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



**29** Baixe o carro e trabalhe em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



**30** Retire os macacos e calços.



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



**32** 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**

**FLEXÍVEL DE FREIO: 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 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.