

Como mudar pastilhas de travão da parte dianteira em **VW Polo 9N** - guia de substituição





## **TUTORIAL EM VÍDEO**



## i Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 BiFuel, VW Golf VI Hatchback (5K1) 1.6 MultiFuel, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 TDI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.2 TSI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.6 TDI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 2.0 TDI, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.2 TSI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 TDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 SDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.4 16V, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8 T, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.0, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.9 TDI, (+ 127)

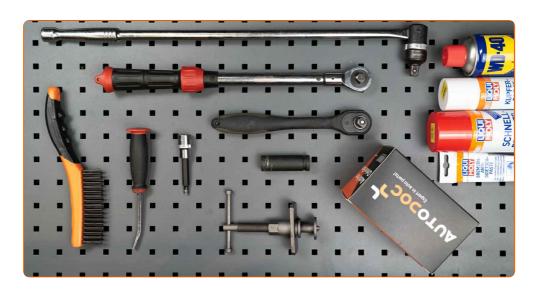
Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

CLUB.AUTO-DOC.PT 1-14





## SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – VW POLO 9N. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 2-14





#### Substituição: pastilhas de travão - VW Polo 9N. AUTODOC recomenda:

- Realize a substituição de pastilhas de travão no conjunto completo para cada eixo. Isto proporciona uma travagem eficaz.
- O procedimento de substituição é idêntico para todas as pastilhas de travão no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

# SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO - VW POLO 9N. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

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



Fixe as rodas com os calços.



Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



CLUB.AUTO-DOC.PT 3-14









Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



Desaperte os parafusos da roda.



#### **AUTODOC** recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VW Polo 9N
- 6 Retire a roda.



Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



CLUB.AUTO-DOC.PT 4–14









Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7 Use uma chave de catraca.



9 Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



Retire a pinça de travão.



CLUB.AUTO-DOC.PT 5-14





# Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. Os profissionais recomendam:

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida.
  Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



### Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. Conselho da AUTODOC:

 Meça a espessura do disco de travão. Ao atingir o limite de desgaste a peça deve ser substituída.

CLUB.AUTO-DOC.PT 6-14









Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



#### **AUTODOC** recomenda:

 Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

13

Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

• Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

CLUB.AUTO-DOC.PT 7-14







Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



Trate as pastilhas de travão na área onde a sua superfície entra em contacto com o suporte da pinça de travão. Use pasta contra chiar.



Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Certifique-se que a superfície do disco está limpa antes de instalar as pastilhas.
- 16 Instale as novas pastilhas de travão.



Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. Conselho:

 Certifique-se que as pastilhas s\u00e3o instaladas com os forros de frente para o disco.

CLUB.AUTO-DOC.PT 8-14



20





Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



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



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



Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. Conselho de especialistas da AUTODOC:

• Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

CLUB.AUTO-DOC.PT 9-14









21 Instale a roda.



#### AUTODOC recomenda:

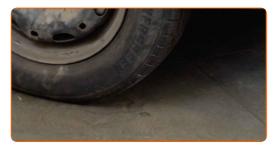
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VW Polo 9N
- Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



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.



Retire os macacos e calços.



CLUB.AUTO-DOC.PT 10-14





#### Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. AUTODOC recomenda:

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

25

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



#### AUTODOC recomenda:

 VW Polo 9N – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

26

Feche o capô.



CLUB.AUTO-DOC.PT 11-14





# Substituição: pastilhas de travão – VW Polo 9N. Os profissionais recomendam:

• Desacelere suavemente durante os primeiros 150-200 km após a substituição das pastilhas de travão. Evite travagens desnecessárias e bruscas até à paragem completa do veículo.



**VER MAIS TUTORIAIS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 12-14





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



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VW

PASTILHAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

CLUB.AUTO-DOC.PT 13-14





#### **ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA VW POLO 9N**

PASTILHAS DE TRAVÃO PARA VW: COMPRE AGORA

PASTILHAS DE TRAVÃO PARA VW POLO 9N: AS MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS

# **(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 2021 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografías e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.

CLUB.AUTO-DOC.PT 14-14