



Como mudar discos de
travão da parte traseira
em **TOYOTA 4Runner**
SUV (N210) - 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:
TOYOTA 4Runner SUV (N210) 4.7 4WD, TOYOTA 4Runner SUV (N210) 4.0 (GRN210)

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: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D-4D

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – TOYOTA
4RUNNER SUV (N210). LISTA DAS FERRAMENTAS DE
QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 17
- Soquete de impacto para roda n.º 21
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Martelo de borracha
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

Comprar ferramentas

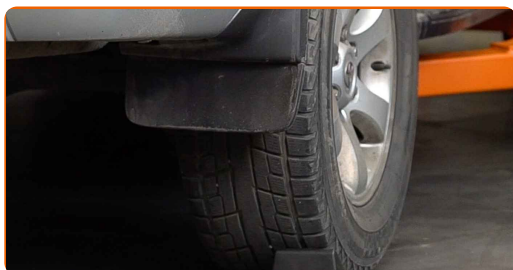
Substituição: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). AUTODOC recomenda:

- Substitua os discos de travão no carro TOYOTA 4Runner SUV (N210) em conjunto completo para cada eixo. Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de travão, substituir sempre as pastilhas de travão.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - TOYOTA 4Runner SUV (N210).

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

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 #21.



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

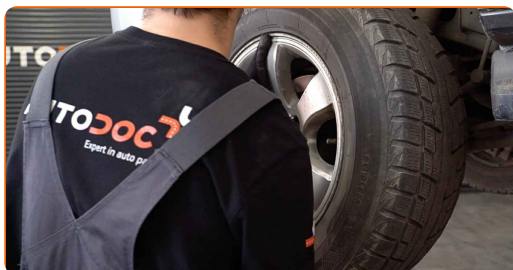
5 Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Conselho da AUTODOC:

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

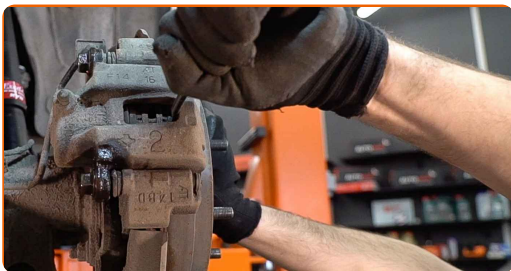
6 Retire a roda.



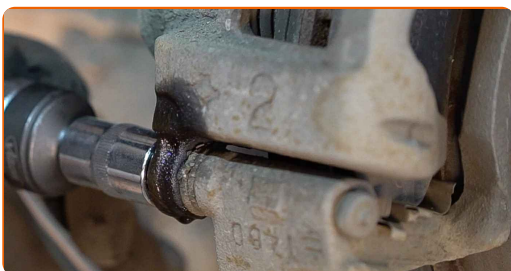
7 Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



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



9 Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de tarraxa.



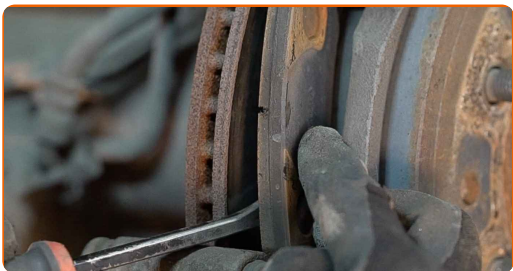
10 Retire a pinça de travão.



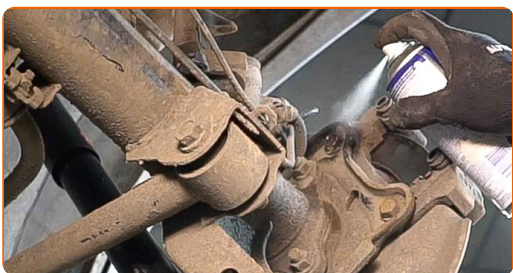
AUTODOC recomenda:

- 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.

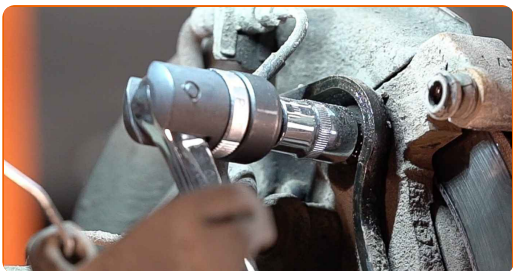
11 Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



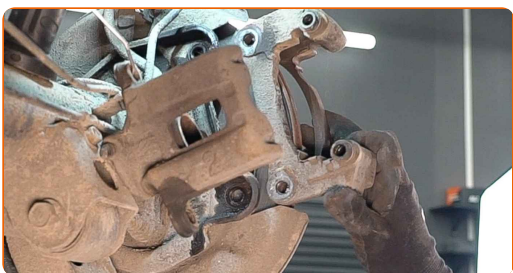
12 Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



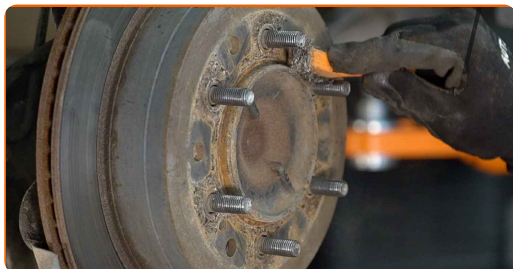
13 Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de tarraxa.



14 Retire a braçadeira da pinça.



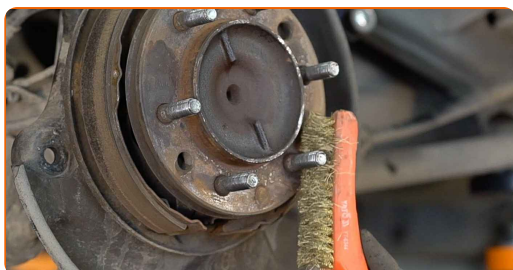
15 Limpe a superfície do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



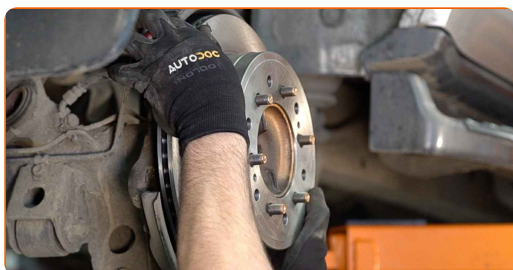
16 Remova o disco de travão. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo de borracha.



17 Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



18 Instale o disco de travão.



19

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: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

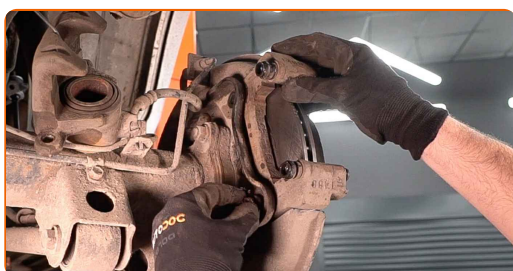
20

Remova as molas de retenção das pastilhas de travão.



21

Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 22** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.



- 23** Instale as molas de retenção das pastilhas de travão.



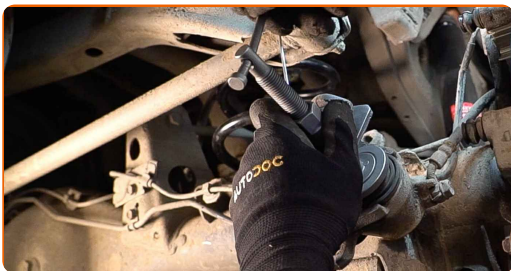
- 24** Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



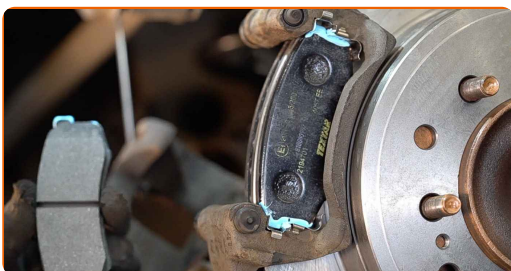
Substituição: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Os profissionais recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

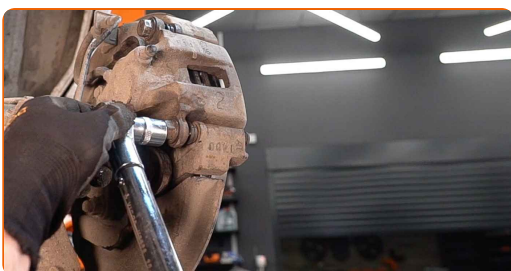
25 Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



26 Instale as pastilhas de travão.



27 Instale a pinça do travão e fixe-o. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 88 Nm.



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



29

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

30

Instale a roda.

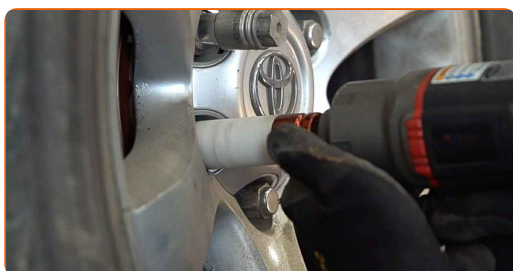


Substituição: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

31

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



- 32** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 112 Nm.



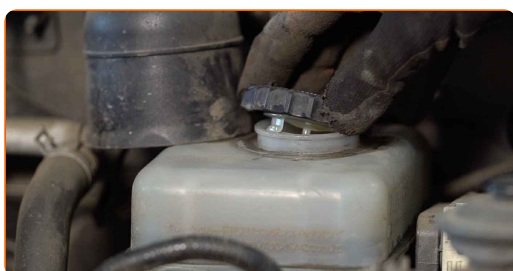
- 33** Retire os macacos e calços.



Substituição: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). AUTODOC recomenda:

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

- 34** Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



AUTODOC recomenda:

- TOYOTA 4Runner SUV (N210) – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

35

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

DISCOS 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.