



Como mudar discos de
travão da parte dianteira
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
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 17
- Soquete de impacto para roda n.º 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Punção de arrombar
- Vira-macho
- Martelo de borracha
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

Comprar ferramentas

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

- 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – TOYOTA 4RUNNER SUV (N210). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

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

2 Fixe as rodas com os calços.

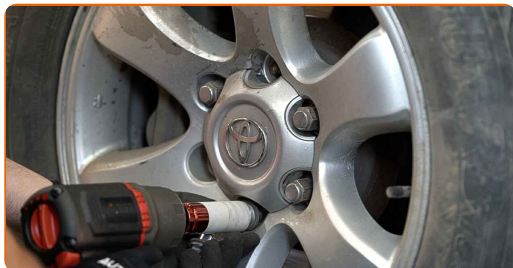


3 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21.



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.
TOYOTA 4Runner SUV (N210)

6 Retire a roda.



7 Limpe os fixadores das pastilhas de travão. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



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

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

8 Remova os grampos de retenção das pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra. Use uma chave de fenda plana.



9 Remova o suporte das pastilhas de travão. Use um saca-pino. Use um martelo de borracha.



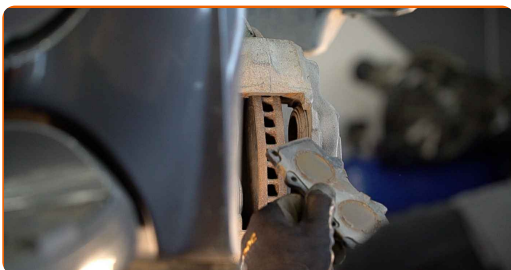
10 Remova a mola de retenção das pastilhas de travão.



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

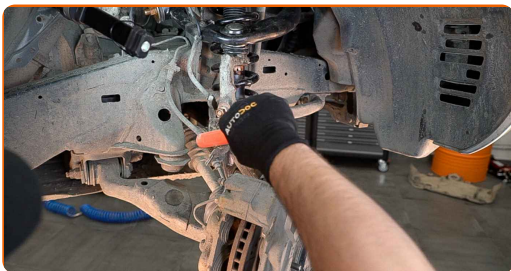


12 Remover as pastilhas de travão.



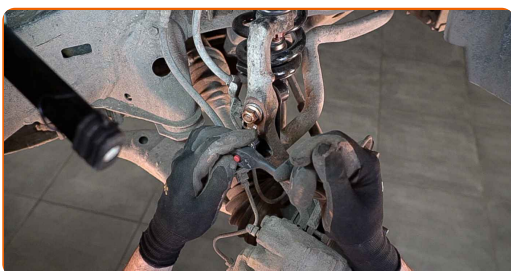
13

Limpe o suporte de fixação da mangueira do travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



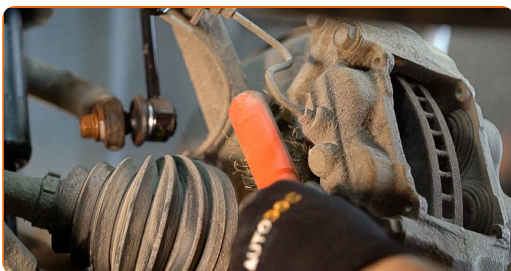
14

Desligue o suporte de montagem da mangueira do travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



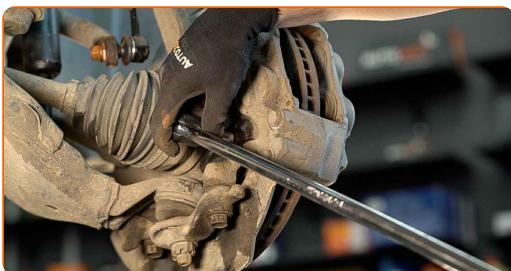
15

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



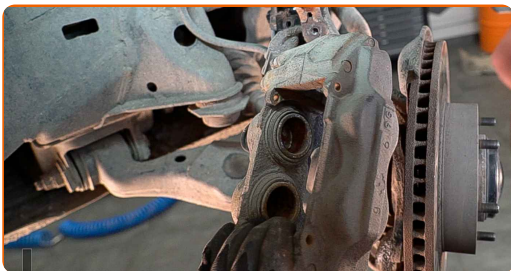
16

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



17

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.

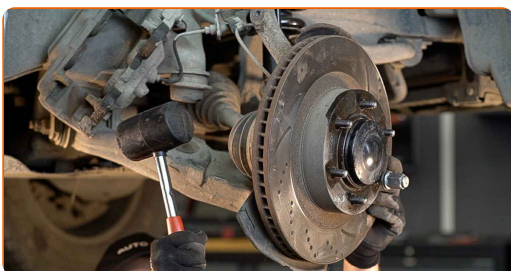
18

Limpe a superfície do disco de travão. Use spray WD-40.



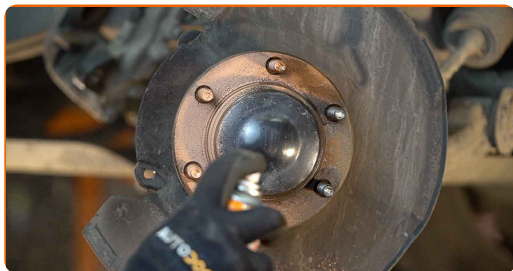
19

Remova o disco de travão. Use um martelo de borracha.



20

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



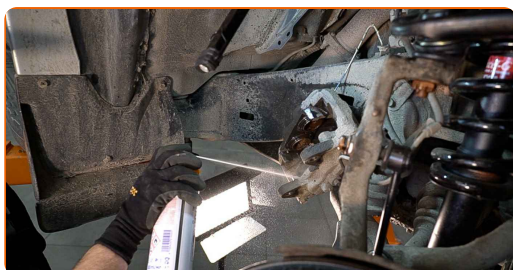
21

Instale o disco de travão.



22

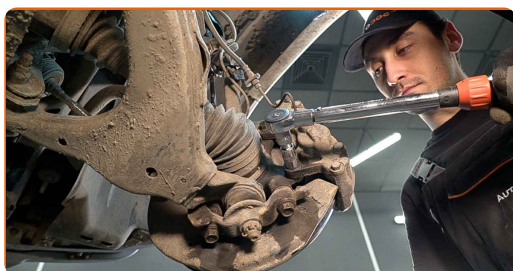
Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



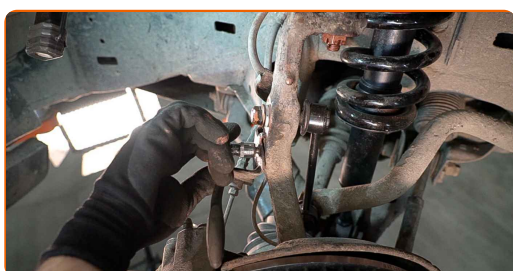
AUTODOC recomenda:

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

- 23** 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 123 Nm.



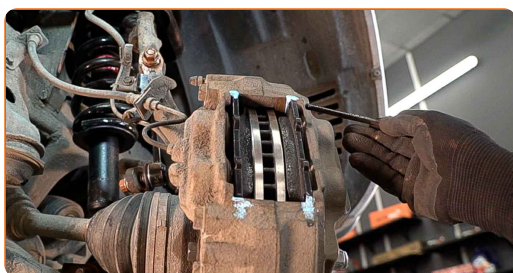
- 24** Fixe o suporte de fixação da mangueira do travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



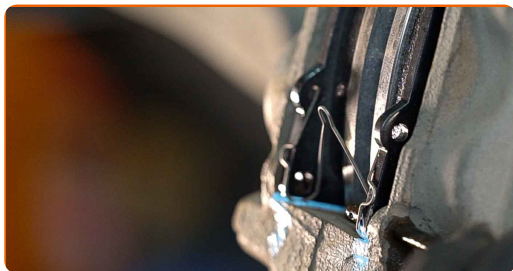
- 25** Instale as pastilhas de travão.



- 26** Instale o suporte das pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo de borracha.



27 Instale a mola de retenção das pastilhas de travão.



28 Instale os grampos de retenção das pastilhas de travão.



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



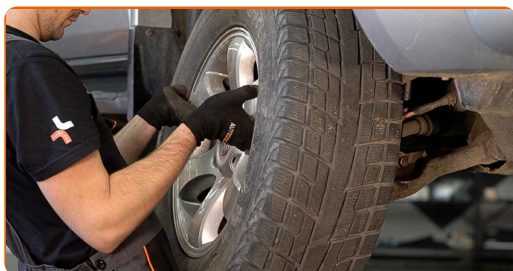
30 Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



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

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

31 Instale a roda.



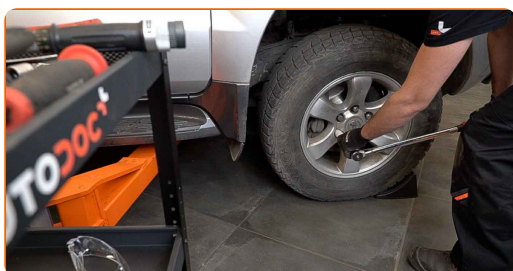
Substituição: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

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



33 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.



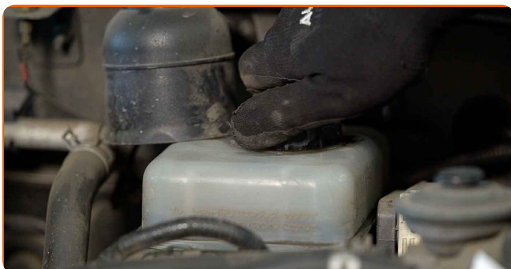
34 Retire os macacos e calços.

AUTODOC recomenda:

- Important! Substituição: discos de travão – TOYOTA 4Runner SUV (N210). Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

35

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



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

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

36

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.