



Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **Nissan X
Trail T30** - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

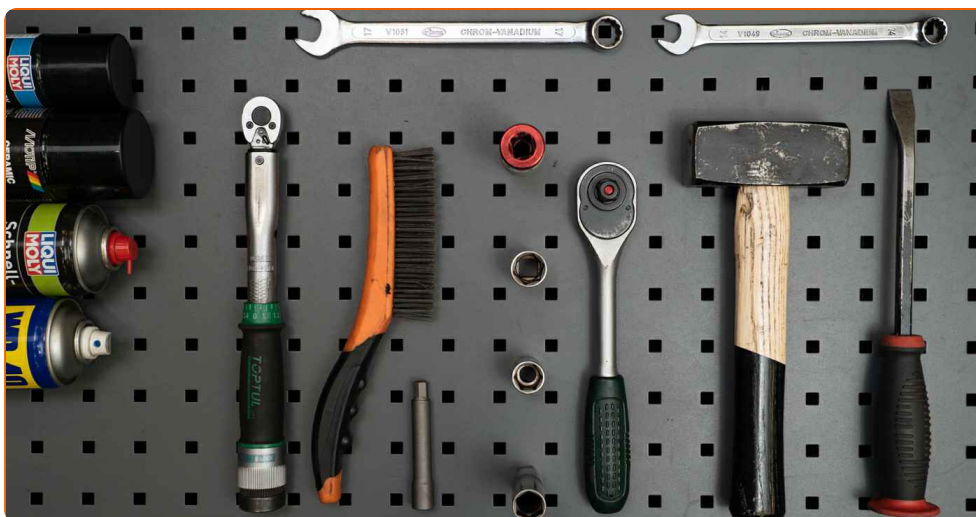


Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
NISSAN X-Trail (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – NISSAN X TRAIL T30. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 14
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 19
- Chave para a porca do amortecedor de 17 mm
- Chave para a porca do amortecedor de D10 mm
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Martelo
- compressor hidráulico de molas de suspensão
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: molas de suspensão – Nissan X Trail T30. Conselho da AUTODOC:

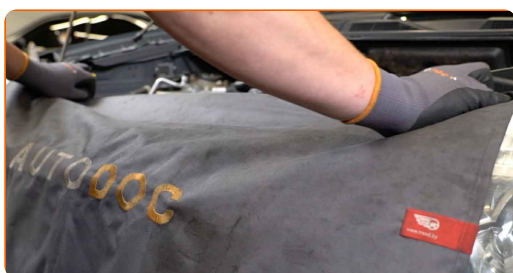
- Ambas as molas espirais da suspensão dianteira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as molas espirais esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Nissan X Trail T30 – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUE A SUBSTITUIÇÃO NA SEGUINTE ORDEM:

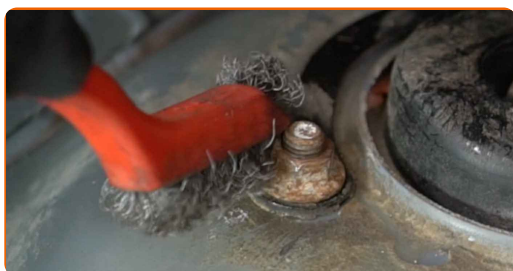
1 Abra o capô.



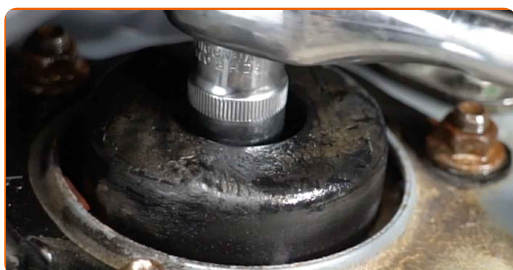
2 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



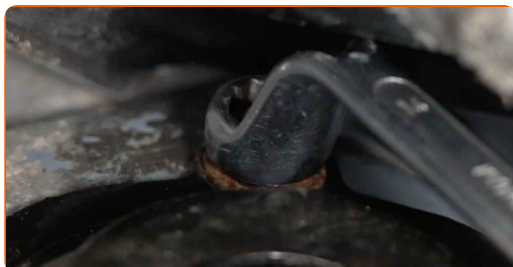
- 3** Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 4** Solte a porca da haste da suspensão. Não a desenrosque por completo. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



- 5** Solte os fixadores superiores do dispositivo amortecedor. Use uma chave combinada nº 14.



Substituição: molas de suspensão – Nissan X Trail T30. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Não desaparafuse completamente os fixadores superiores, uma vez que estes podem também conter outros componentes da suspensão.

- 6** Fixe as rodas com os calços.

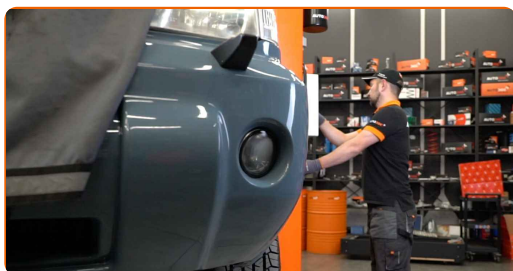
7

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



8

Eleve o veículo.

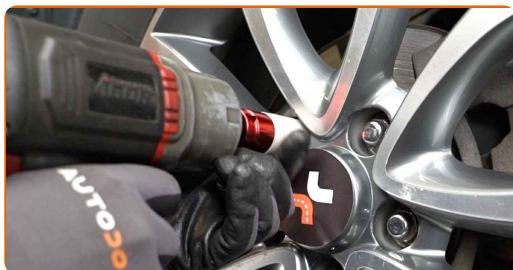


Substituição: molas de suspensão – Nissan X Trail T30. Conselho da AUTODOC:

- Se estiver a utilizar um macaco, certifique-se de que este assenta sobre uma superfície plana sem desníveis.
- Certifique-se de fixar adicionalmente o automóvel com preguiças.

9

Desaperte os parafusos da roda.

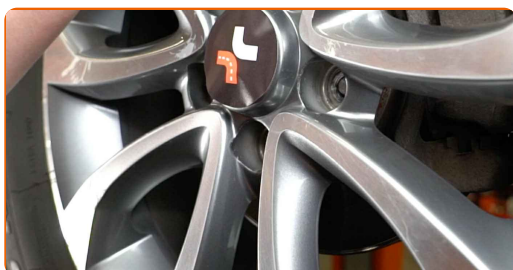


AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Nissan X Trail T30

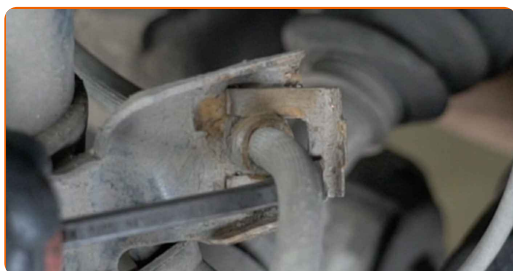
10

Retire a roda.



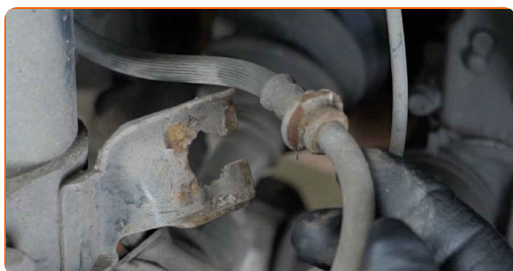
11

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



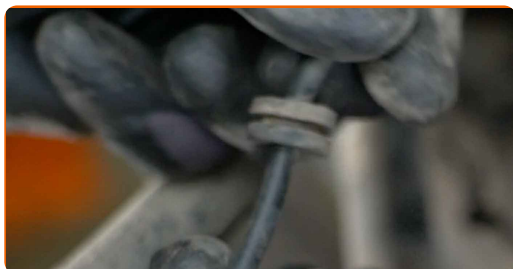
12

Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor.

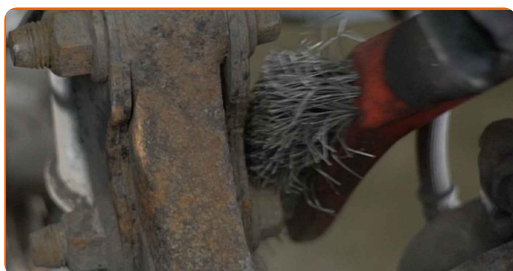


13

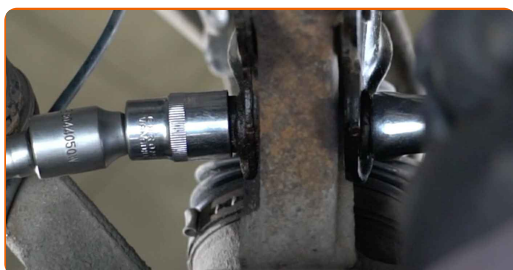
Desconecte a cablagem do sensor ABS.



- 14** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



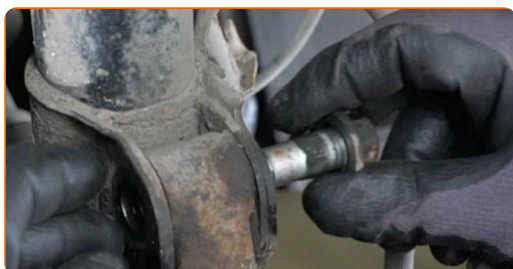
- 15** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



- 16** Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



- 17** Retire os parafusos de fixação.



18 Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



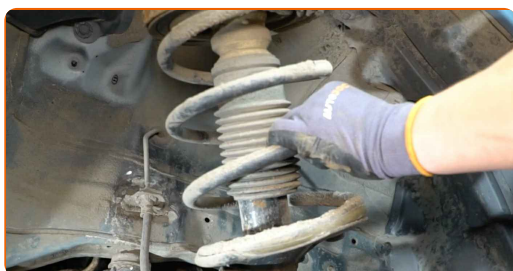
19 Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão.



AUTODOC recomenda:

- Nissan X Trail T30 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desaparefusa os parafusos de fixação.

20 Remova o suporte de suspensão.



21 Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

22

Instale o dispositivo amortecedor no compressor de molas.

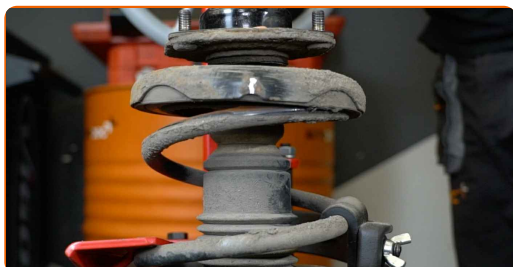


Substituição: molas de suspensão – Nissan X Trail T30. Conselho:

- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

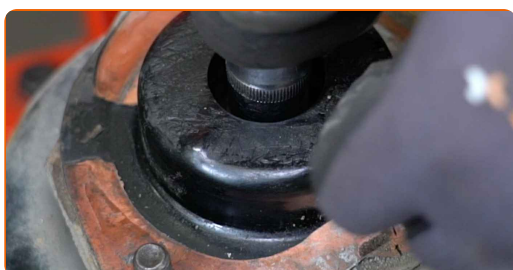
23

Comprima a mola.



24

Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



25 Remova a montagem do suporte superior.



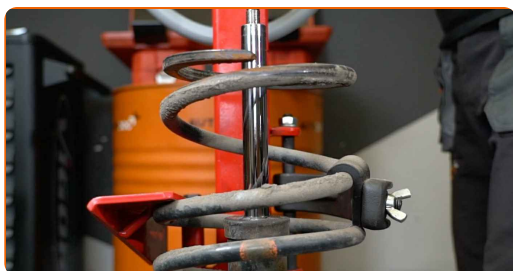
26 Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.



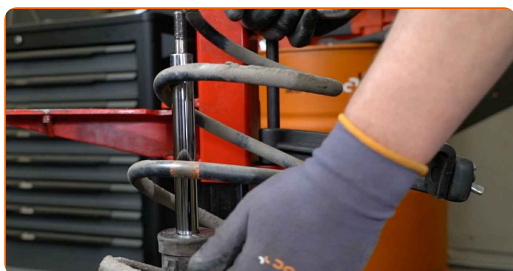
AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Nissan X Trail T30. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

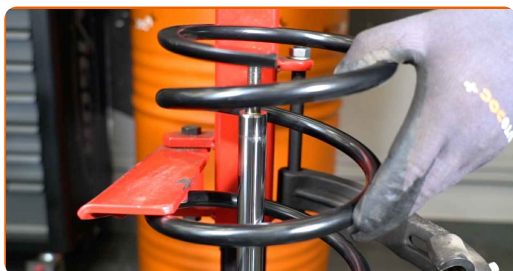
27 Solte a mola espiral.



28 Retire a mola.



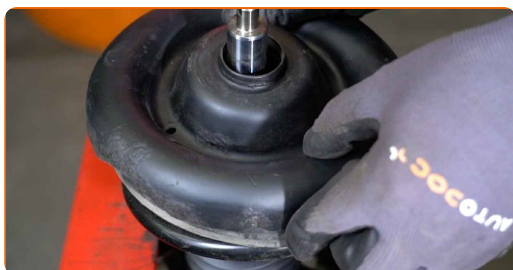
29 Instale a mola do amortecedor.



30 Comprima a mola.



31 Instale a manga para poeiras e a bomba de bloqueio no novo amortecedor.



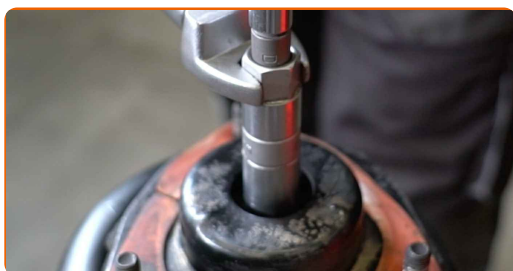
32 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



AUTODOC recomenda:

- Certifique-se de que a torre da suspensão está instalada na posição correta, de acordo com as marcações.

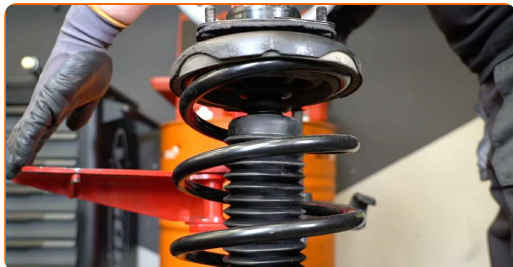
- 33** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 17 mm. Chave para a porca do amortecedor de D10 mm. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



Substituição: molas de suspensão – Nissan X Trail T30. Os profissionais recomendam:

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

- 34** Solte a mola.



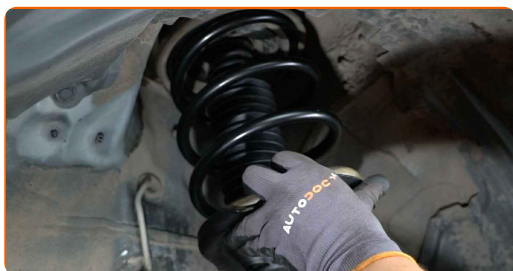
- 35** Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



36 Retire a coluna de suspensão montada.



37 Instale o amortecedor no arco da roda.

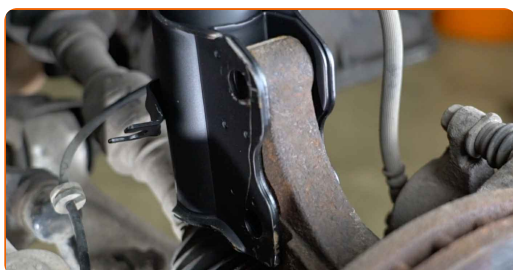


38 Prenda os fixadores superiores do amortecedor. Use uma chave combinada nº 14. Não o aperte.

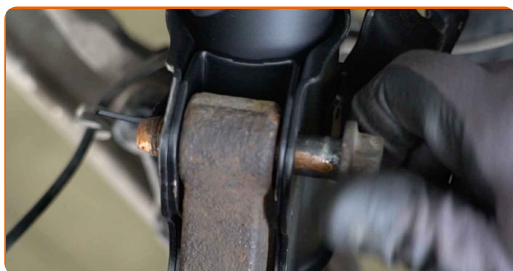
AUTODOC recomenda:

- Nissan X Trail T30 – Para evitar lesões, segure o amortecedor enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

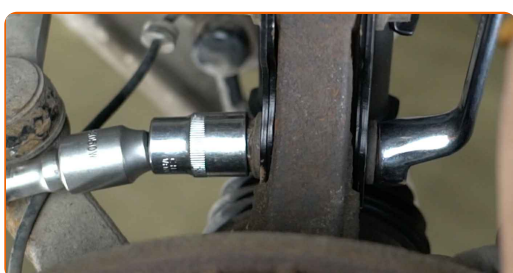
39 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



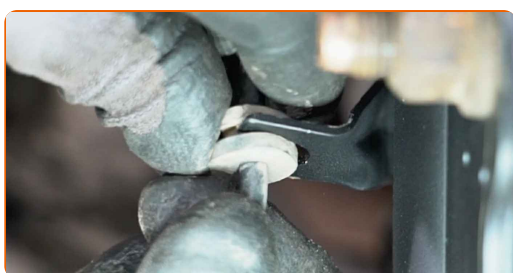
40 Instale os parafusos de fixação.



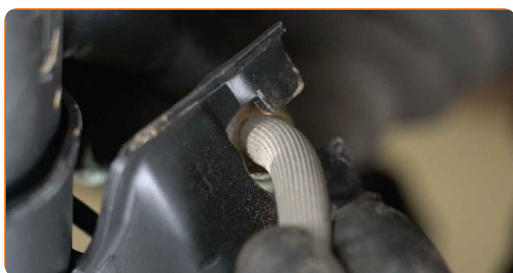
41 Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 140 Nm.



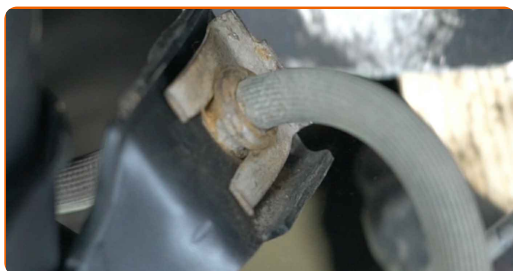
42 Conecte a cablagem do sensor ABS.



43 Fixe a mangueira do travão à torre da suspensão.

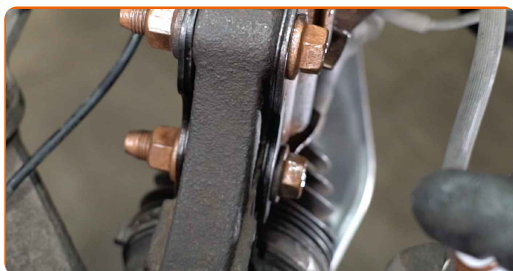


44 Instale o clipe de retenção da mangueira de travão. Use um martelo.



45

Aplique produto no fixador que liga a torre da suspensão à manga de eixo. Use massa de cobre.



46

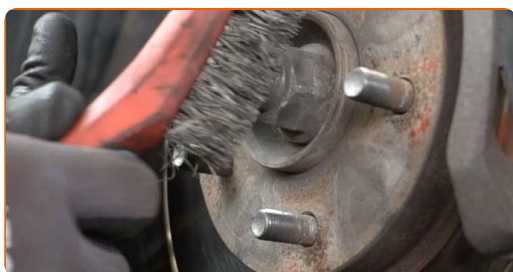
Retire o apoio sob a manga de eixo.

AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Nissan X Trail T30. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

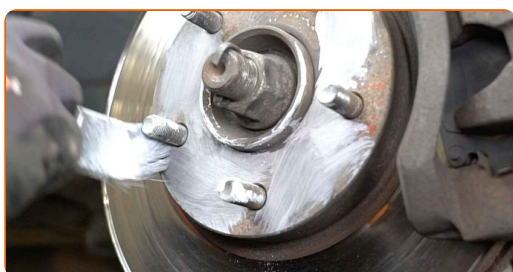
47

Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



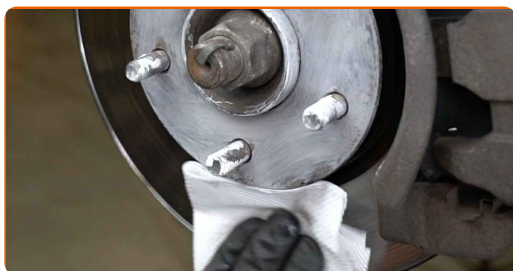
48

Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



49

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

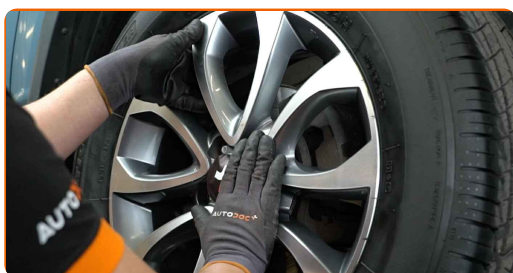


AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

50

Instale a roda.

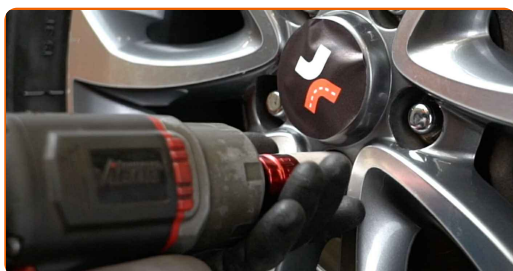


AUTODOC recomenda:

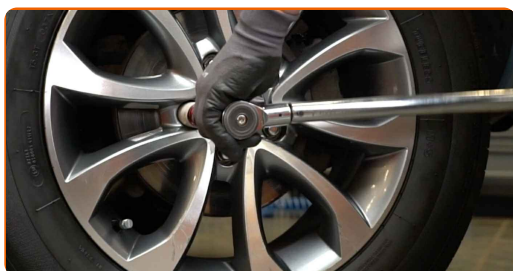
- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Nissan X Trail T30

51

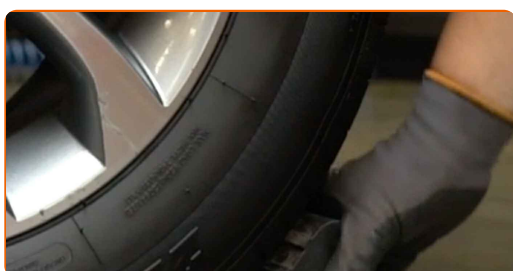
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



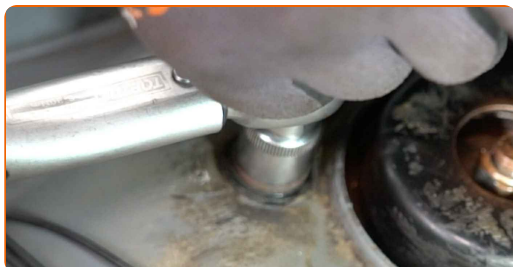
- 52** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 118 Nm.



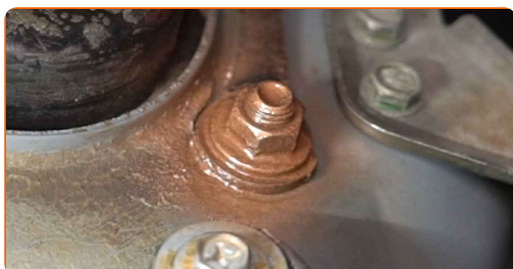
- 53** Retire os macacos e calços.



- 54** Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



- 55** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



56

Remova a proteção do guarda-lamas.



57

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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA NISSAN

MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA NISSAN X TRAIL T30

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN: COMPRE AGORA

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN X TRAIL T30: AS
MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS**

ⓘ 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.