



Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **Nissan**
Qashqai J10 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.5 dCi, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 2.0, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 2.0 Tracção integral, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi Tracção integral, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – NISSAN QASHQAI J10. FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 18
- Ponta hexagonal n.º H6
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 21
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Ferramenta de remoção do clipe
- Extrator universal
- Martelo
- Pé-de-cabra
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

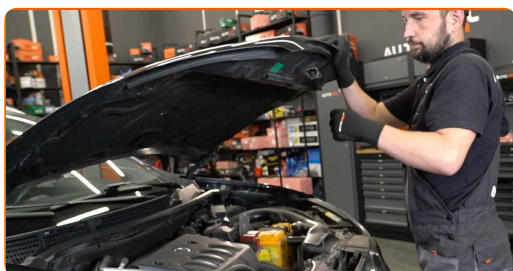
Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. AUTODOC recomenda:

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

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – NISSAN QASHQAI J10. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1

Abra o capô.



2

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



3 Retire as proteções de porca do braço do limpador do para-brisas. Use uma ferramenta de remoção de clipe.



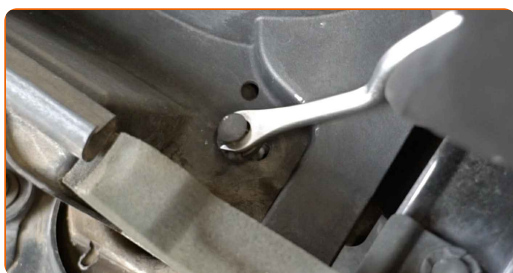
4 Desaperte os fixadores dos braços do limpador do para-brisas. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



5 Retire os braços do limpador. Utilize um extrator universal.



6 Remova os grampos da grelha da estrutura de plástico. Use uma ferramenta de remoção de clipe.



7 Eleve e retire a grelha do capô.



8 Retire a mangueira do bocal do lava para-brisas.



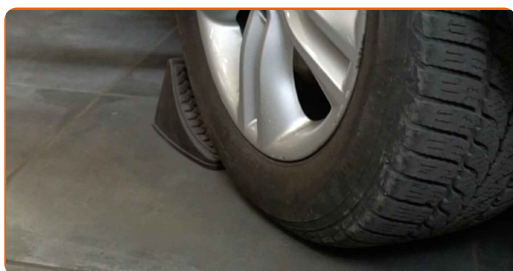
9 Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



10 Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



11 Fixe as rodas com os calços.



12

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



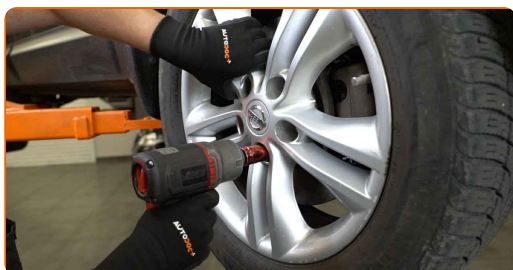
13

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



14

Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. Conselho:

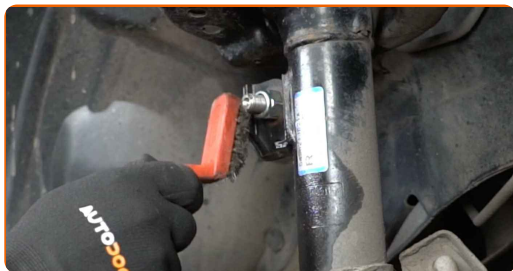
- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

15

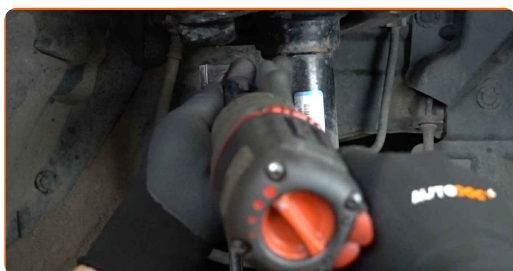
Retire a roda.



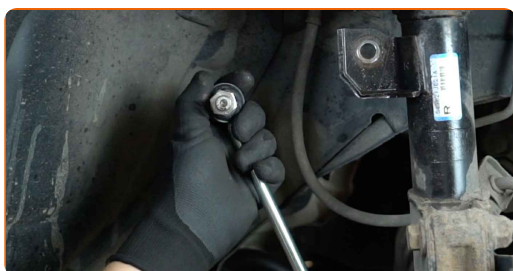
16 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



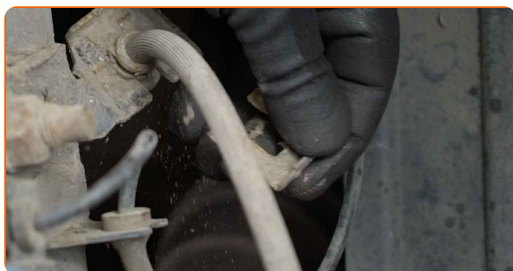
17 Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



18 Remova a barra estabilizadora.



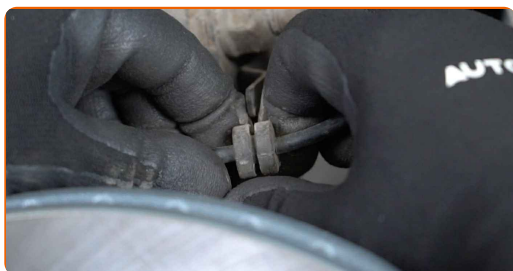
19 Remova o elemento de fixação que prende a mangueira de travão ao amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



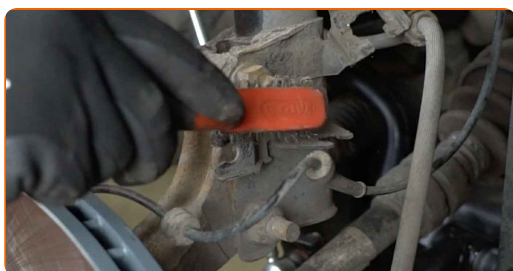
20 Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor.



21 Desconecte os fios do sensor ABS.



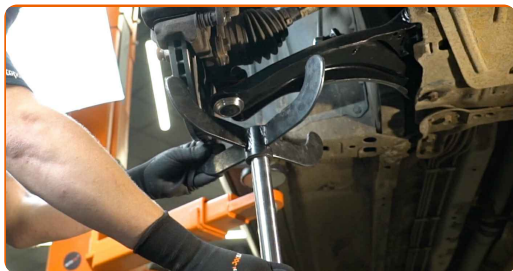
22 Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



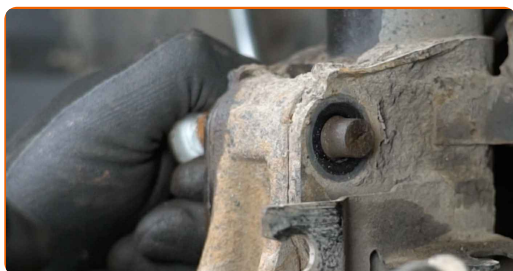
23 Desparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



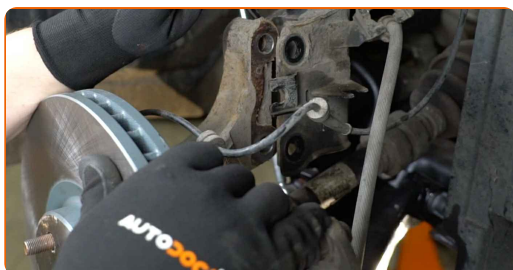
24 Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



25 Retire os parafusos de fixação.



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



27 Retire o apoio sob a manga de eixo.



Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. AUTODOC recomenda:

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

28

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

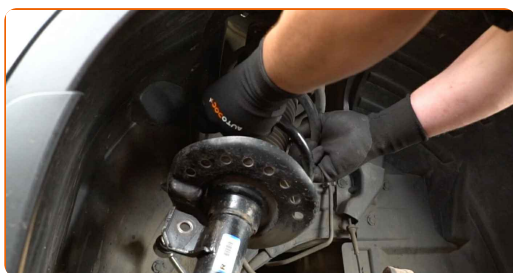


Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. Conselho da AUTODOC:

- Para evitar ferimentos, segure a coluna da suspensão ao desapertar os parafusos de fixação.

29

Remova o suporte de suspensão.



30

Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.

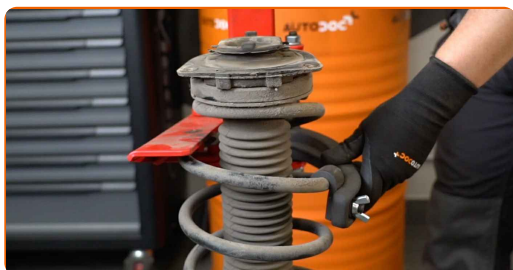


Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. Conselho:

- 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.

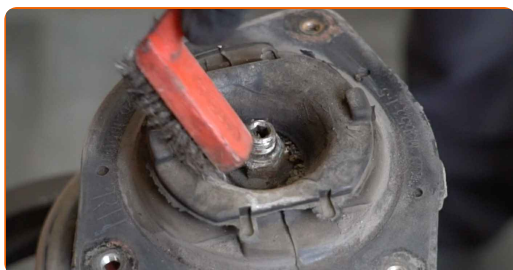
31

Comprima a mola.



32

Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



33

Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



34

Remova o suporte do amortecedor, a coifa e o batente de encosto do amortecedor.

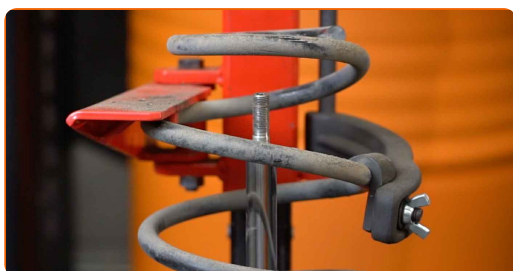


Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Examine com muito cuidado a montagem do amortecedor, a tampa de poeira e o bloqueio de colisão. Substitua-os, se necessário.

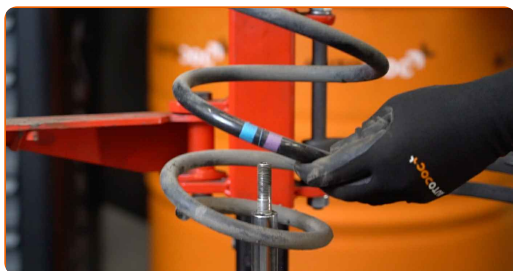
35

Solte a mola espiral.



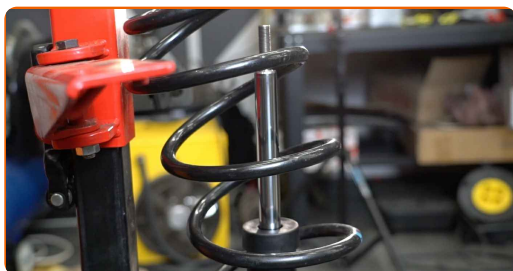
36

Retire a mola.



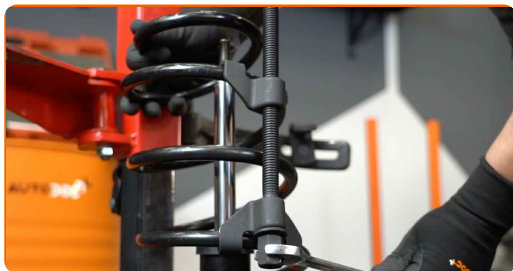
37

Instale a mola do amortecedor.



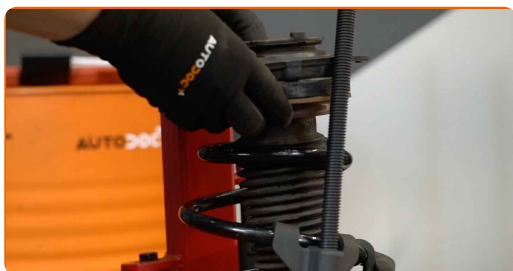
38

Comprima a mola.



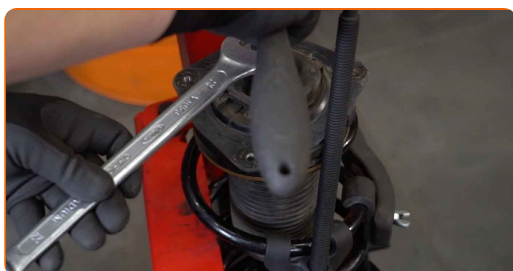
39

Instale o apoio, o fole e o batente no amortecedor.



40

Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete n.º 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 62 Nm.



Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. Os profissionais recomendam:

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

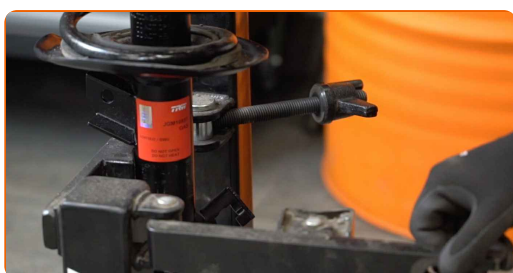
41 Solte a mola.



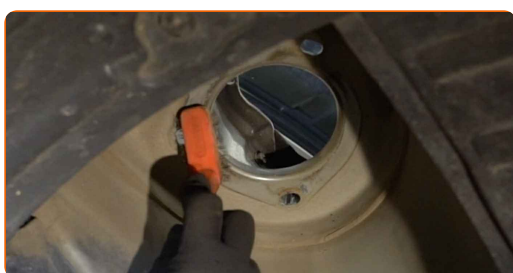
42 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



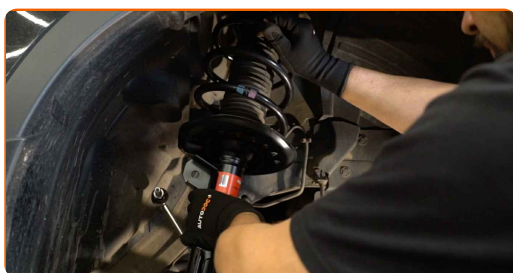
43 Retire a coluna de suspensão montada.



44 Trate dos assentos de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

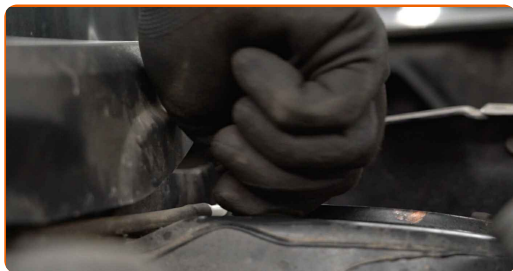


45 Instale o amortecedor no arco da roda.



46

Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.

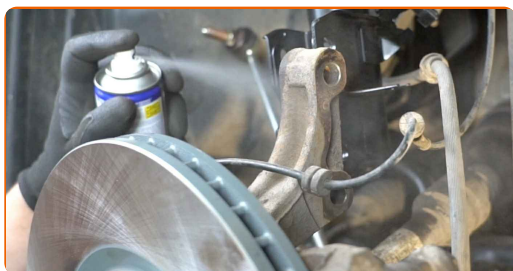


AUTODOC recomenda:

- Nissan Qashqai J10 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

47

Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

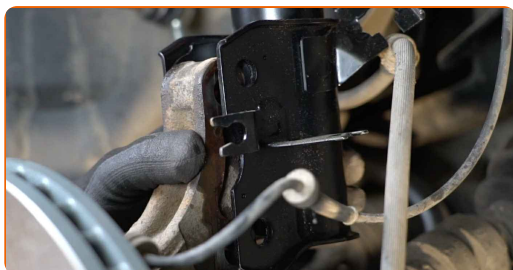


48

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

49

Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



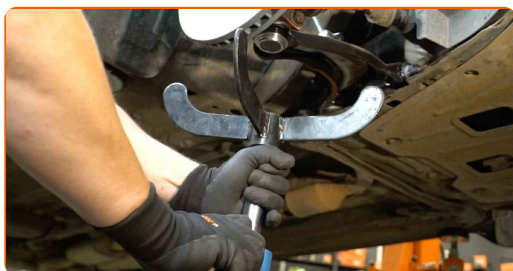
50

Instale os parafusos de fixação.



51

Retire o apoio sob a manga de eixo.

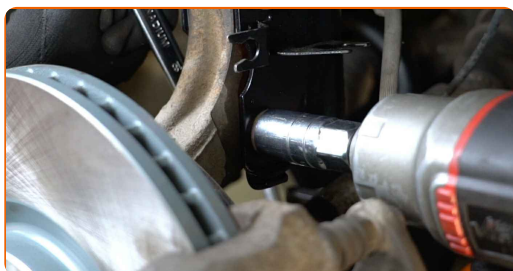


AUTODOC recomenda:

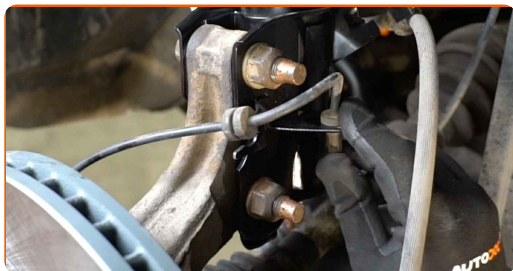
- Nissan Qashqai J10 – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

52

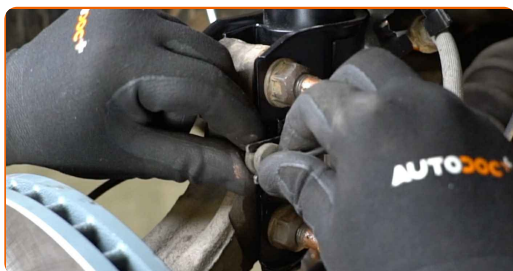
Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



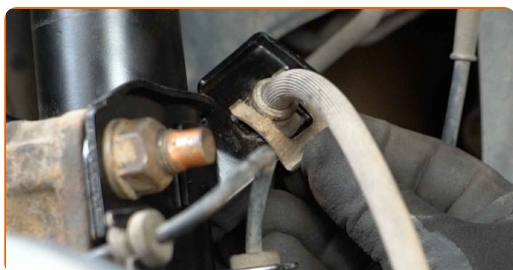
53 Conecte os fios do sensor ABS.



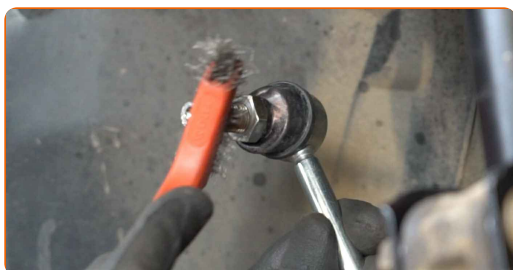
54 Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



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



56 Limpe os assentos de montagem do tirante da barra estabilizadora. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



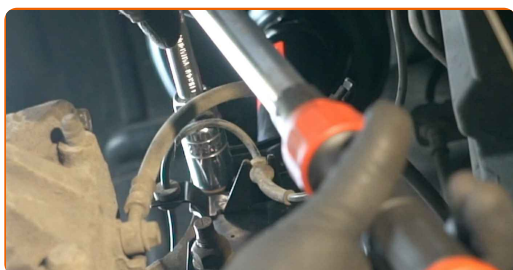
57 Instale o terminal do estabilizador transversal.



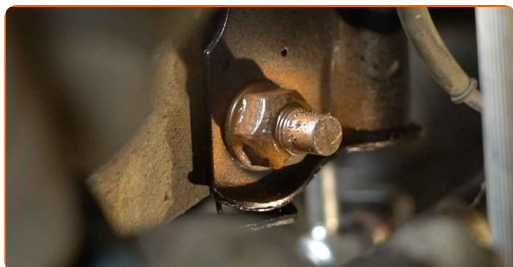
- 58** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



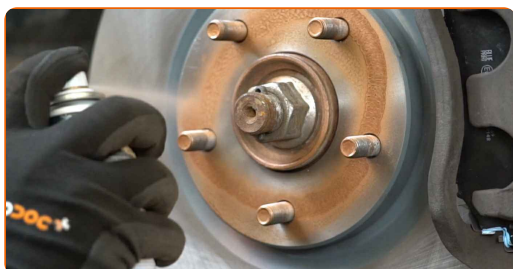
- 59** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 168 Nm.



- 60** Trate os fixadores do amortecedor. Trate todas as juntas de conexão do estabilizador. Use massa de cobre.

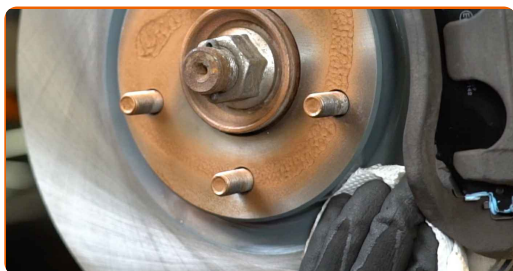


- 61** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



62

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

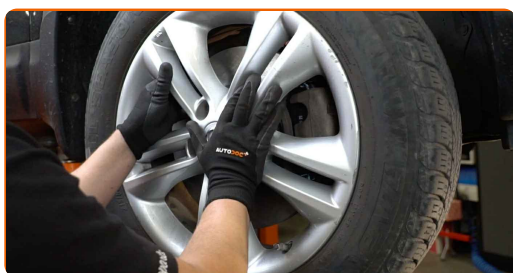


Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

63

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Nissan Qashqai J10

64

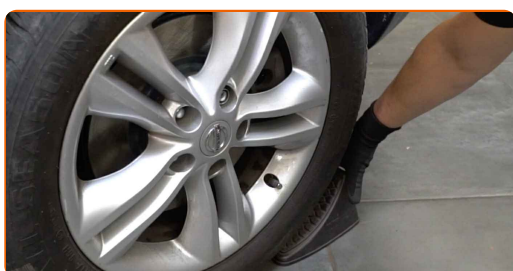
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



- 65** 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 112 Nm.



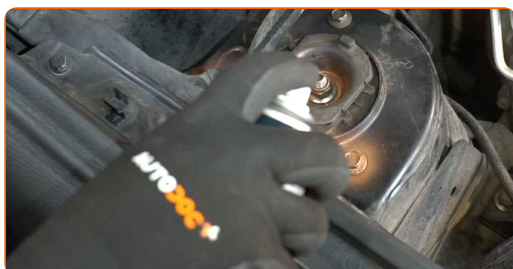
- 66** Retire os macacos e calços.



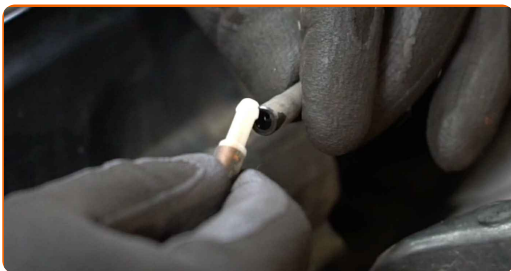
- 67** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 15 Nm.



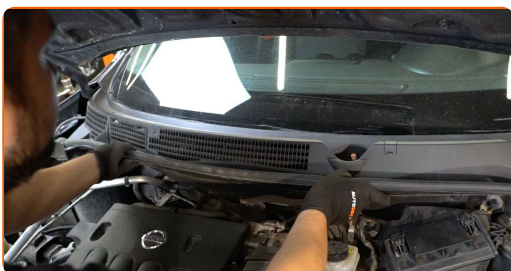
- 68** Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



69 Coloque a mangueira do bocal do lava para-brisas.



70 Instale e fixe a grelha do capô.



71 Instale os fixadores da carenagem da grelha de plástico do limpa para-brisas.



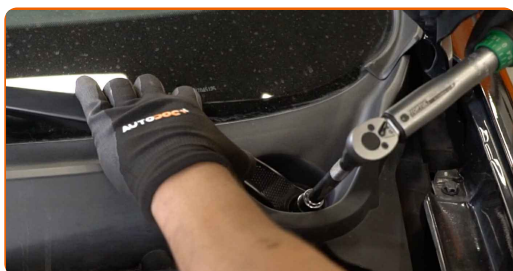
72 Reinstale os braços do limpa-vidros.



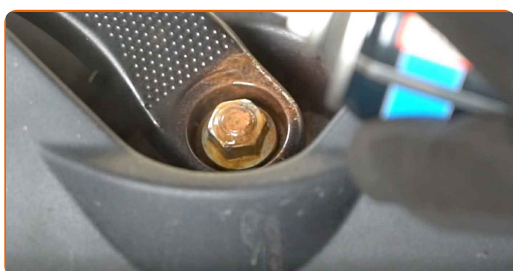
Substituição: molas de suspensão – Nissan Qashqai J10. AUTODOC recomenda:

- Certifique-se que não troca os braços do limpa vidros do lado do condutor e passageiro.

- 73** Aperte os fixadores dos braços do limpa vidros. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.



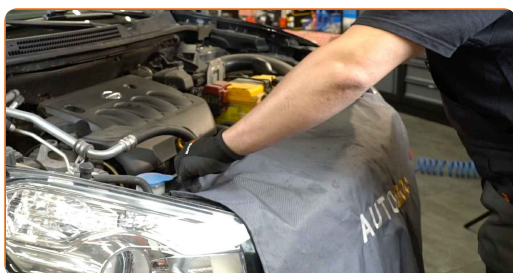
- 74** Trate dos fixadores do braço da escova do limpa-para-brisas. Use massa de cobre.



- 75** Instale as porcas das tampas dos braços do limpa para-brisas.

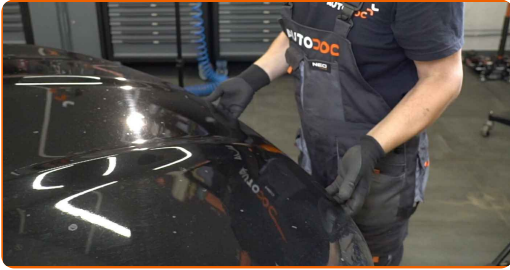


- 76** Remova a proteção do guarda-lamas.



77

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 QASHQAI J10

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN: COMPRE AGORA

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN QASHQAI J10: 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.