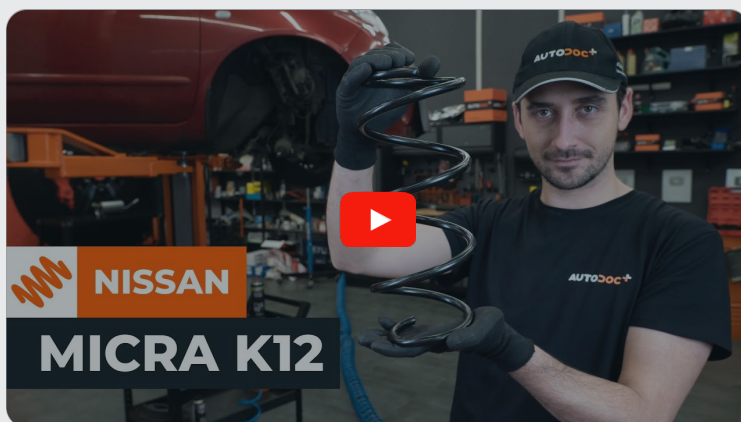




Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **Nissan
Micra K12** - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

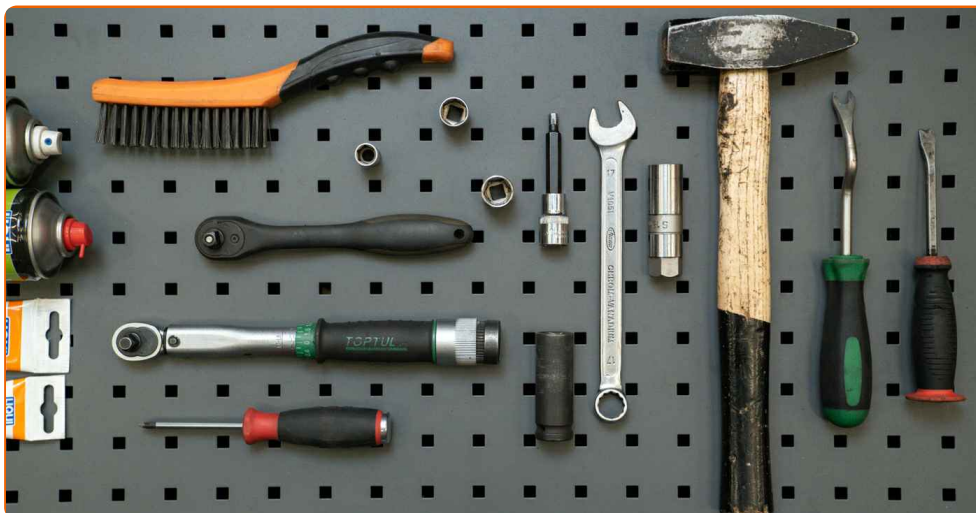


Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
NISSAN MICRA III (K12) 1.2 16V, NISSAN MICRA III (K12) 1.6 SR 160

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – NISSAN MICRA K12. FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 18
- Chave para a porca do amortecedor de 18 mm
- Ponta HEXagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Ferramenta de remoção do clipe
- Chave phillips
- Pé-de-cabra
- Martelo
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

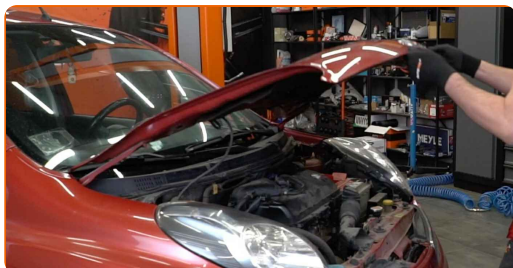
Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K12. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - Nissan Micra K12.

EFETUE A SUBSTITUIÇÃO NA SEGUINTE ORDEM:

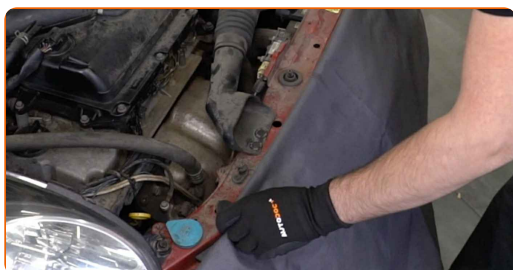
1

Abra o capô.



2

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



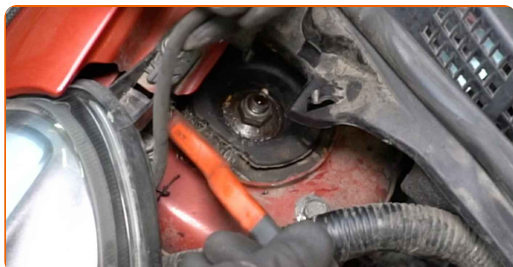
- 3** Desenrosque os fixadores da grelha do para-brisas. Use uma ferramenta de remoção de clipe. Use a chave Phillips.



- 4** Levante a grelha do para brisas.



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



- 6** Solte os fixadores superiores do dispositivo amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



AUTODOC recomenda:

- Não a desenrosque por completo.

7 Fixe as rodas com os calços.

8 Afrouxe os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de tarraxa.



9 Eleve o veículo.



Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K12. AUTODOC recomenda:

- 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.

10 Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Nissan Micra K12

11

Retire a roda.



12

Limpe o parafuso que liga a biela da barra estabilizadora à torre de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

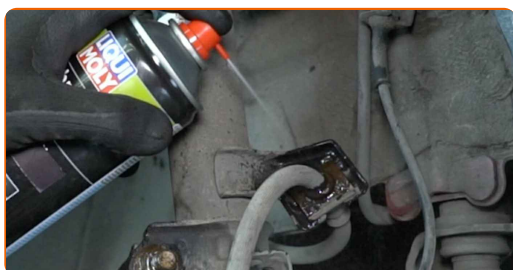


13

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

14

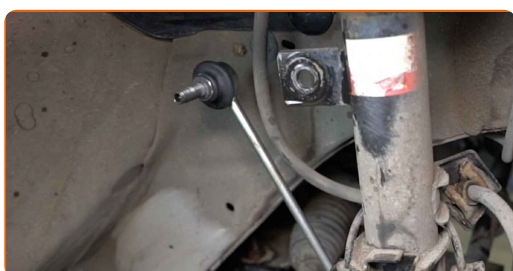
Limpe o parafuso que liga o suporte da mangueira do travão à torre da suspensão. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



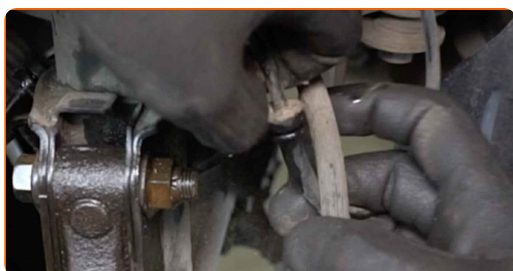
- 15** Desparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



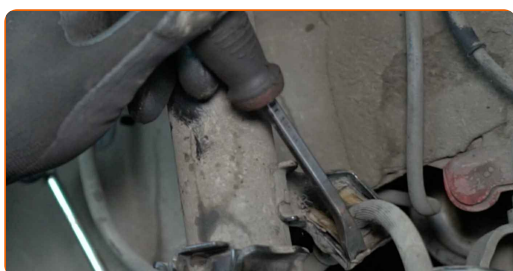
- 16** Retire o tirante da barra estabilizadora da torre da suspensão.



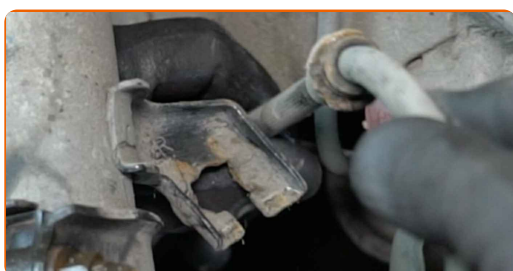
- 17** Desconecte a cablagem do sensor ABS.



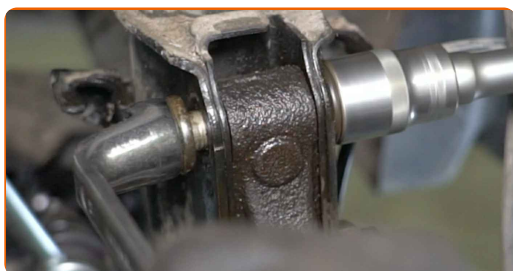
- 18** Remova o elemento de fixação que prende a mangueira de travão ao amortecedor. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo.



- 19** Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor.



- 20** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

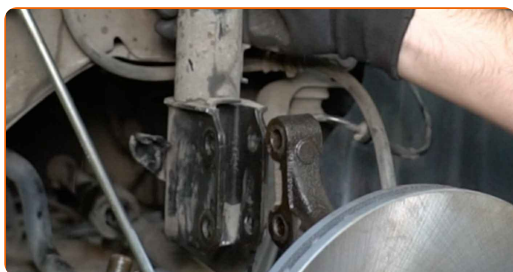


- 21** Apoie a manga do eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

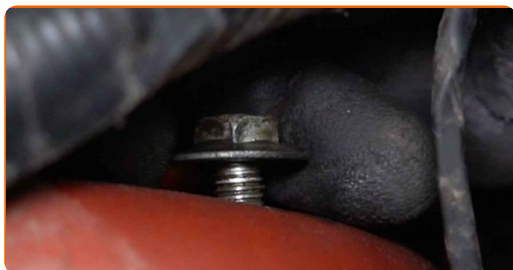


- 22** Retire os parafusos de fixação.

- 23** Desconecte a manga do eixo do dispositivo amortecedor.



- 24** Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão.

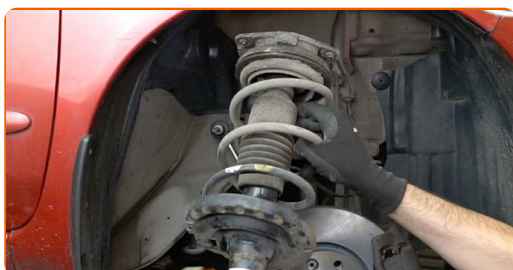


AUTODOC recomenda:

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

25

Remova o dispositivo amortecedor.



26

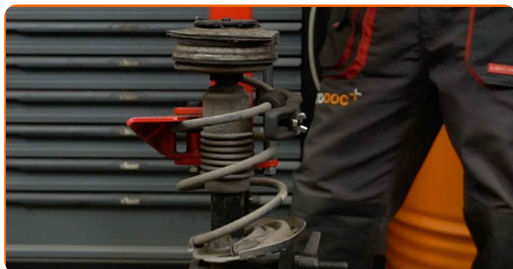
Instale o dispositivo amortecedor no compressor de molas.



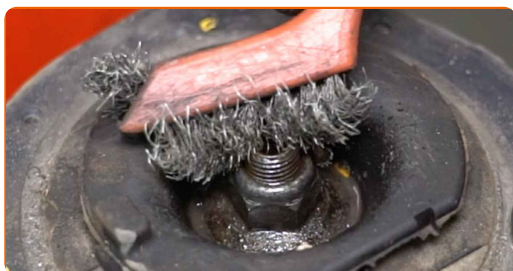
Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K12. Os profissionais recomendam:

- 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.

27 Comprima a mola.



28 Limpe a haste do pistão da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



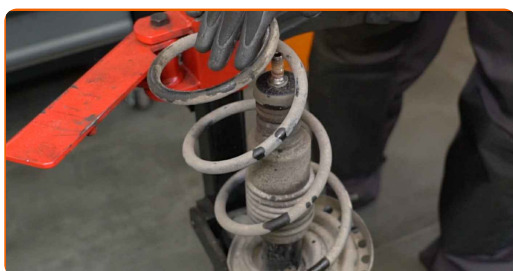
29 Desaparafuse a porca do eixo do pistão da suspensão. Chave para a porca do amortecedor de 18 mm. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.



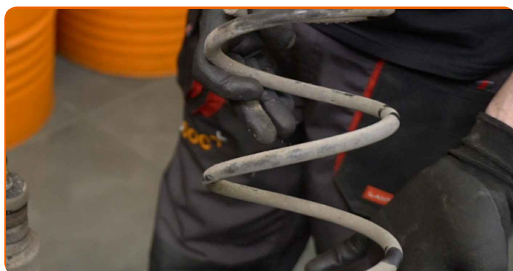
30 Remova o suporte superior da suspensão.



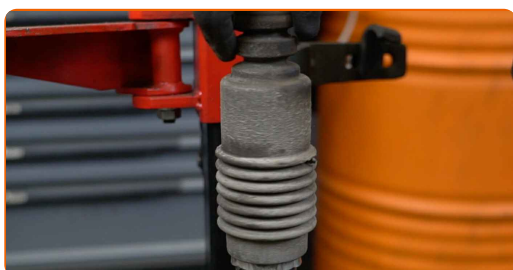
31 Descomprima a mola.



32 Remova a mola.



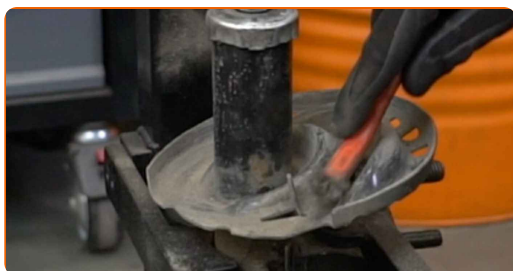
33 Remova o fole antipoeira do amortecedor e o batente.



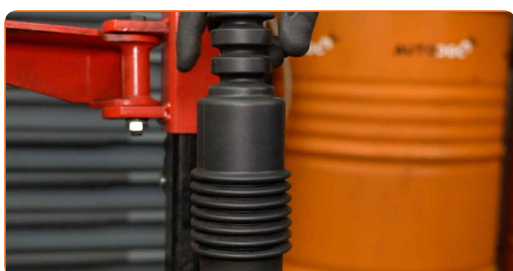
AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K12. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

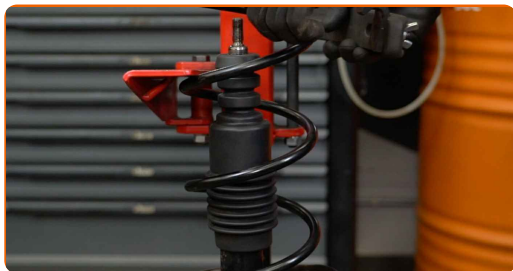
34 Limpe os locais de montagem da mola espiral. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



35 Instale o fole antipoeira e o batente no amortecedor.



36 Instale a mola no amortecedor.



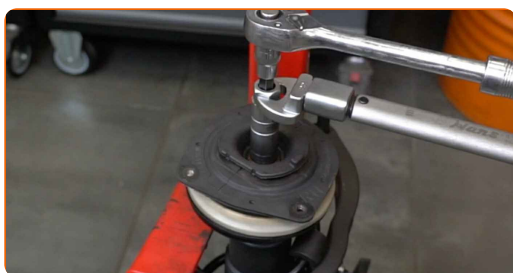
37 Comprima a mola.



38 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



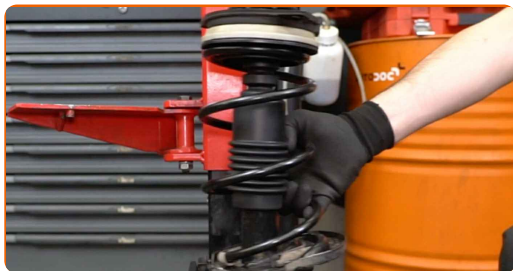
39 Aperte a porca da haste do pistão do dispositivo amortecedor. Chave para a porca do amortecedor de 18 mm. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 68 Nm.



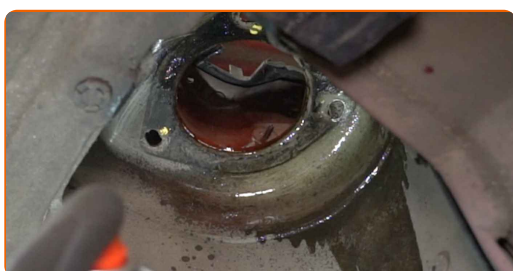
40 Descomprima a mola.



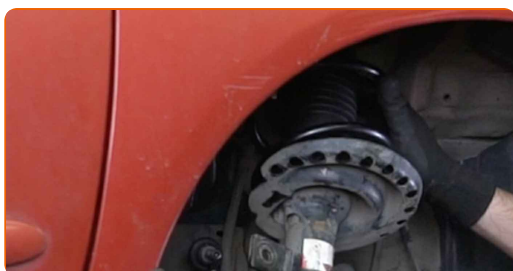
41 Retire a coluna de suspensão montada.



42 Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



43 Instale o dispositivo amortecedor na cava da roda.



44 Prenda os fixadores superiores do amortecedor.

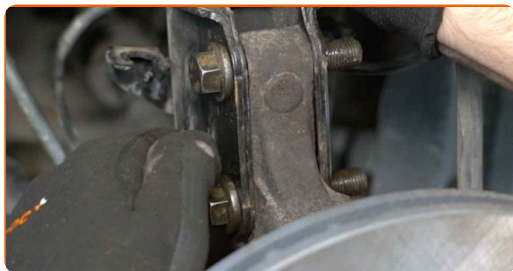
AUTODOC recomenda:

- Não o aperte.

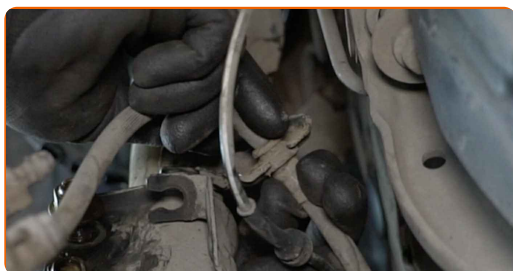
45 Fixe o dispositivo amortecedor na manga de eixo.



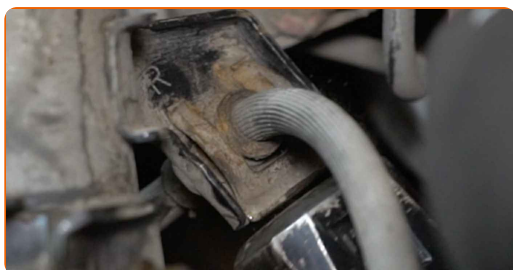
46 Instale os parafusos de fixação.



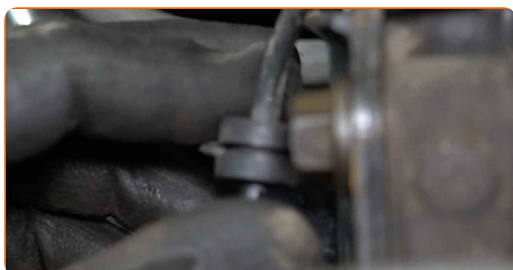
47 Fixe a mangueira do travão na suspensão.



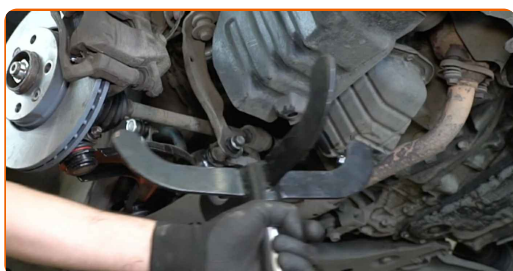
48 Instale o clipe de retenção da mangueira de travão. Use um martelo.



49 Conecte a cablagem do sensor ABS.



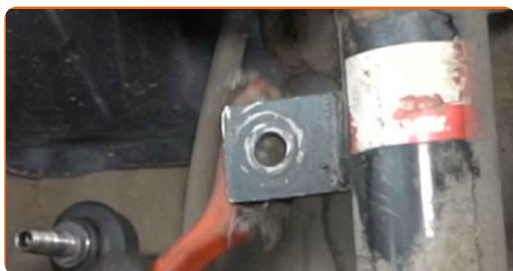
50 Remova o suporte por baixo da manga do eixo.



Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K12. AUTODOC recomenda:

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

51 Limpe o parafuso que liga a bieleta da barra estabilizadora à torre de suspensão. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



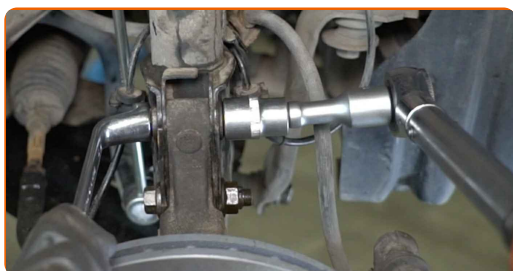
52 Instale a bieleta da barra estabilizadora.



53 Desparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 44 Nm.



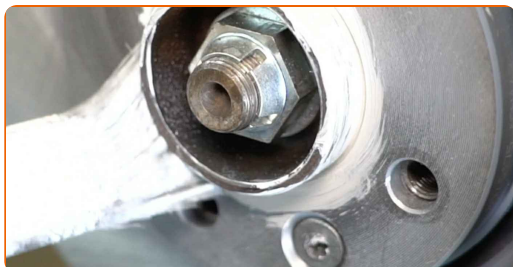
- 54** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 116 Nm.



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



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



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

- 58** Instale a roda.



Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K12. Conselho:

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

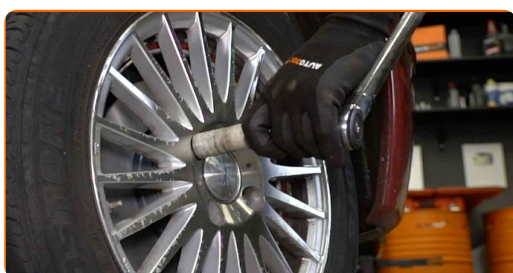
59

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de catraca.



60

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.

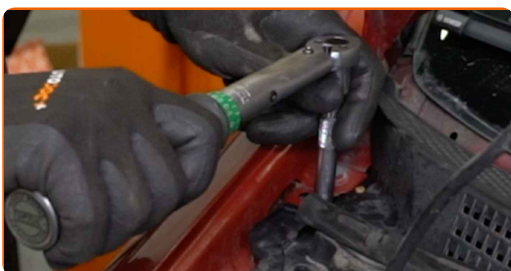


61

Retire os macacos e calços.



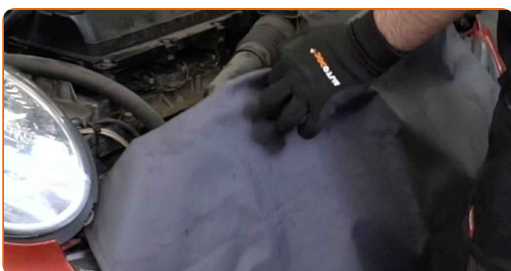
- 62** Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 17 Nm.



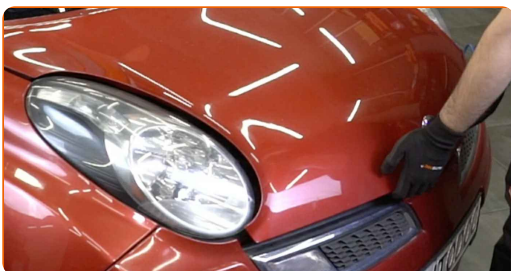
- 63** Instale e fixe a grelha do capô.



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



- 65** 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 MICRA K12

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN: COMPRE AGORA

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN MICRA K12: 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 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.