



Como mudar molas de  
suspensão da parte  
dianteira em **Nissan  
Micra K11** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO

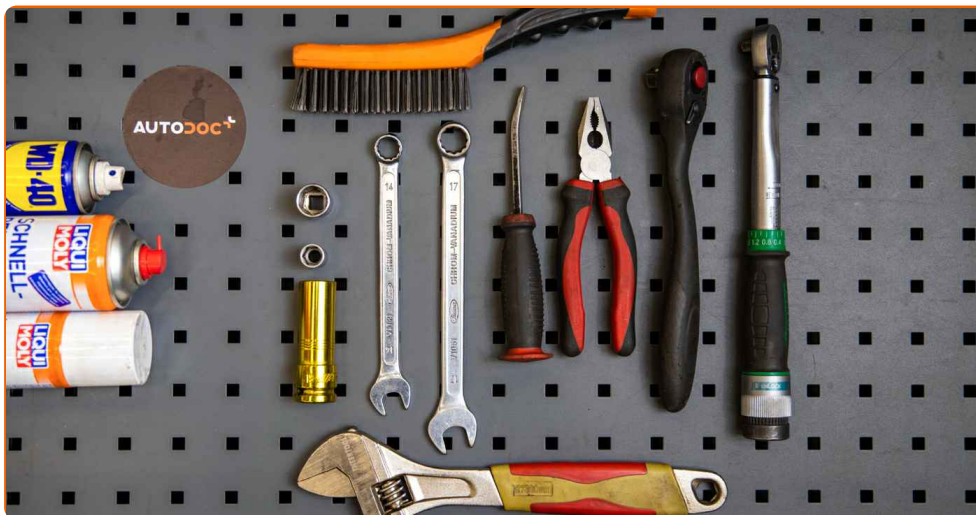


### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
NISSAN MICRA II (K11) 1.0 i 16V, NISSAN MICRA II (K11) 1.4 i 16V

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – NISSAN MICRA K11. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- 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
- Chave Combinada n.º 14
- Chave Combinada n.º 17
- Soquete de impacto para roda n.º 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave inglesa
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Alicates
- Martelo de borracha
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

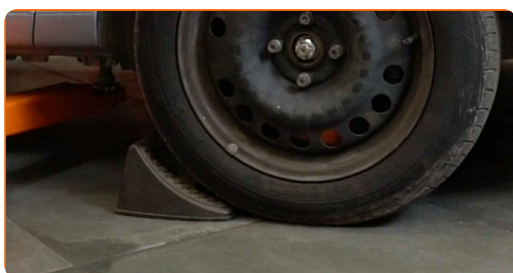
**Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K11. Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- 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 Micra K11 – devem ser efetuados com o motor desligado.

**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

**1**

Fixe as rodas com os calços.



**2**

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



**3**

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



4

Desaperte os parafusos da roda.

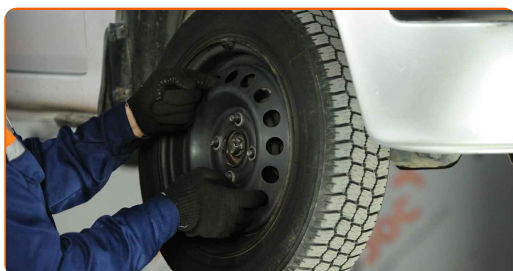


**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Nissan Micra K11

5

Retire a roda.



6

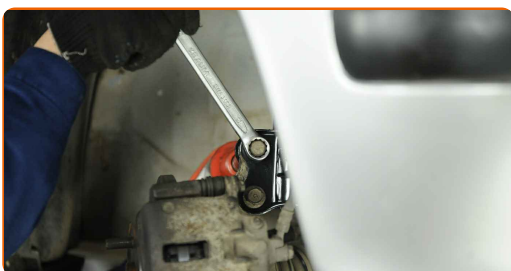
Retirar a mola de fixação e mover a mangueira do travão para fora do suporte do braço no amortecedor. Use alicates.



7

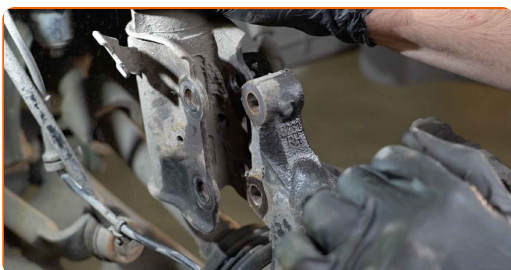
Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

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



- 9** Retire os parafusos de fixação (2 peças).

- 10** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



- 11** Abaixar o automóvel.



- 12** Abra o capô.



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

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

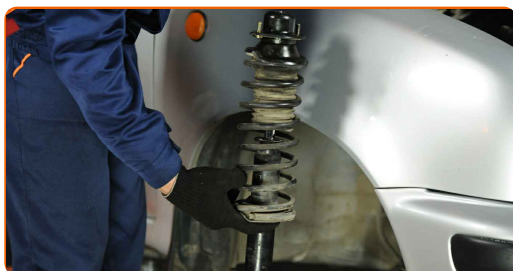
- 15** Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão (3 peças). Use uma chave soquete nº E12. Use uma chave de catraca.



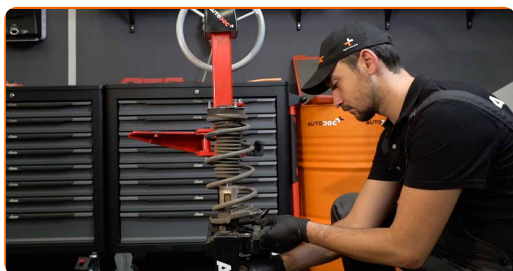
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. Nissan Micra K11

- 16** Remova o suporte de suspensão.



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

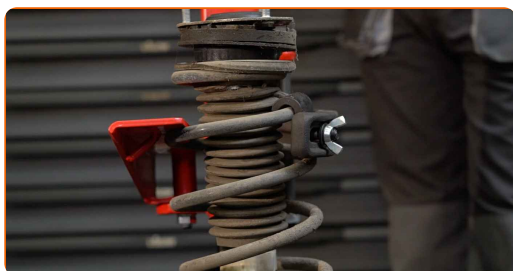


Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K11. Os profissionais recomendam:

- 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.

18

Comprima a mola.



19

Limpe o fixador superior do suporte do dispositivo amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

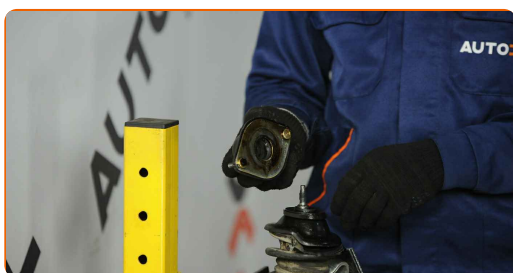
20

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave inglesa.



21

Remova a montagem do suporte superior.

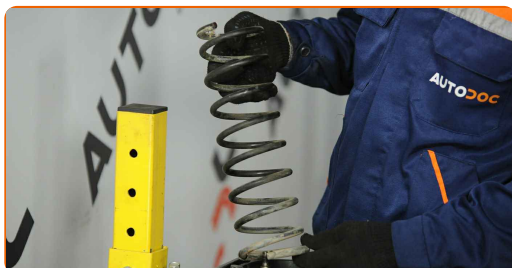




22 Solte a mola espiral.

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

24 Retire a mola.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K11. Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

25 Instale a mola do amortecedor.



26 Instale o fole antipoeira e o batente no amortecedor.

27 Comprima a mola.

28 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



- 29** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave inglesa. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.



Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K11. Os profissionais recomendam:

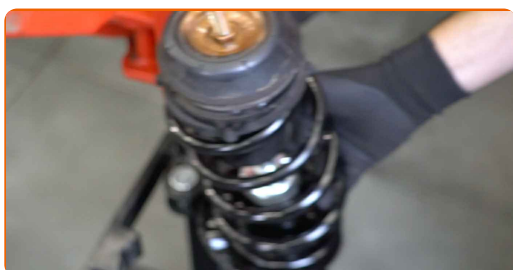
- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

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



- 31** Solte a mola.

- 32** Retire a coluna de suspensão montada.



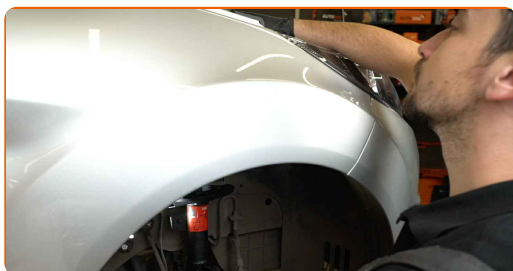
33

Instale o amortecedor no arco da roda.



34

Prenda os fixadores superiores do amortecedor (3 peças).



### AUTODOC recomenda:

- Nissan Micra K11 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

35

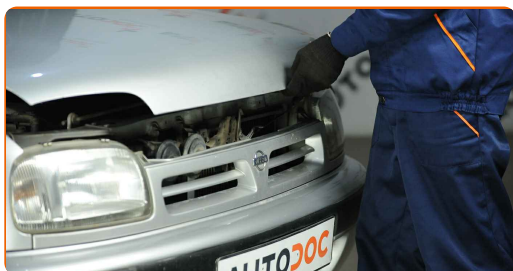
Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão (3 peças). Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



36

Remova a proteção do guarda-lamas.

**37** Feche o capô.



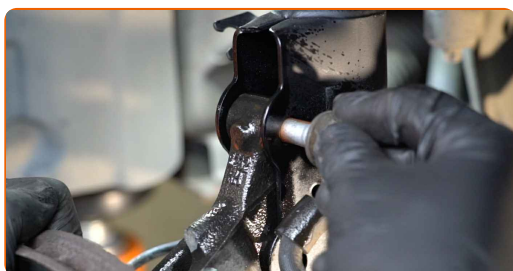
**38** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



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

**40** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

**41** Instale os parafusos de fixação (2 peças).

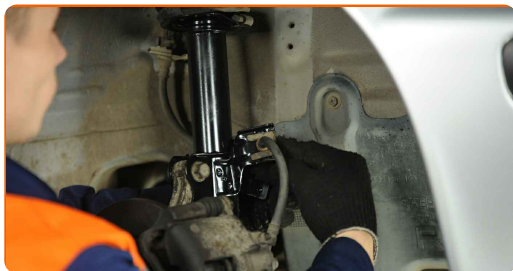


**42** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.

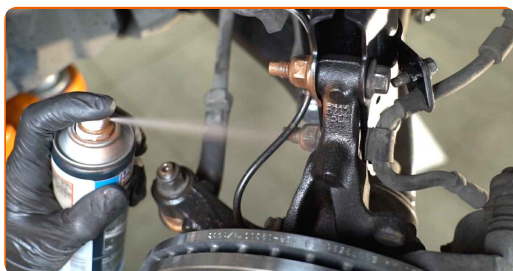


**43** Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.

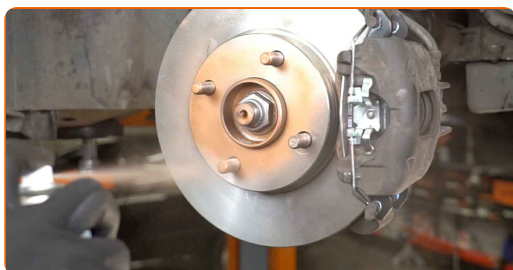
**44** Fixe a mola de fixação da mangueira do travão. Use um martelo de borracha.



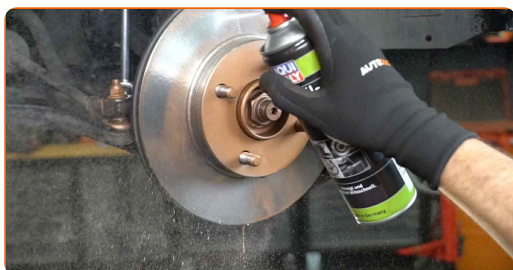
**45** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



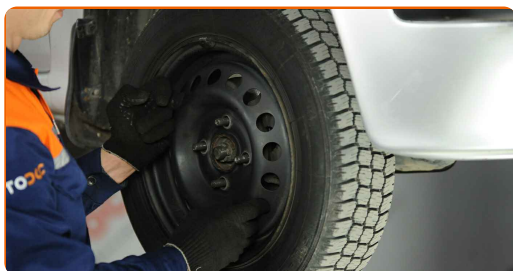
**47** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: molas de suspensão – Nissan Micra K11. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**48** Instale a roda.



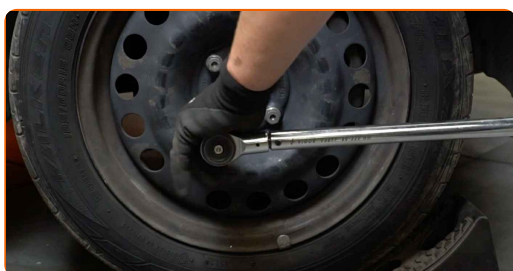
**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Nissan Micra K11

**49** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



**50** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



51

Retire os macacos e calços.



**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**

**COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA NISSAN**

**MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**



**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA NISSAN MICRA K11**

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN: COMPRE AGORA**

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN MICRA K11: 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 GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.