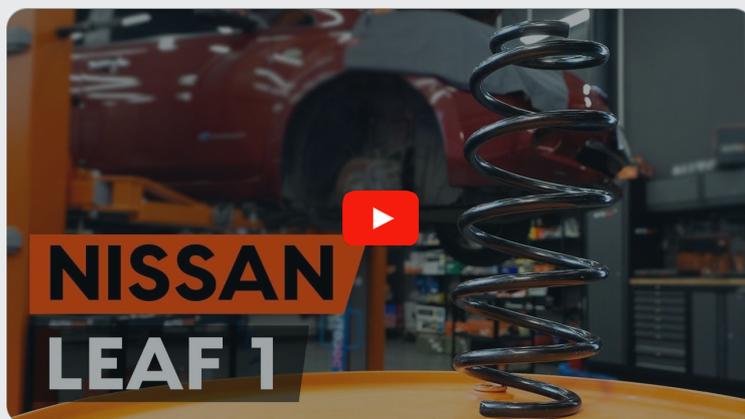




Como mudar molas de  
suspensão da parte  
dianteira em **Nissan Leaf**  
**ZE0** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
NISSAN Leaf II (ZE1) Electric

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – NISSAN  
LEAF ZE0. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 21
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 21
- Ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Martelo de borracha
- 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 Leaf ZE0. 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – NISSAN LEAF ZE0. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

1

Abra o capô.



2

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



3

Eleve e retire a grelha do capô.



4

Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use spray WD-40.



5

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



6

Fixe as rodas com os calços.

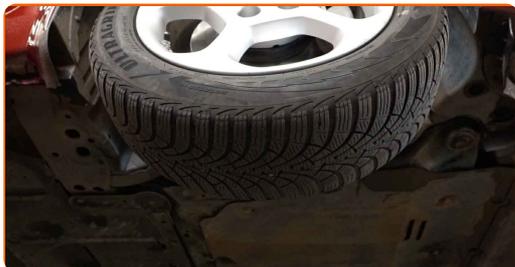


7

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



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



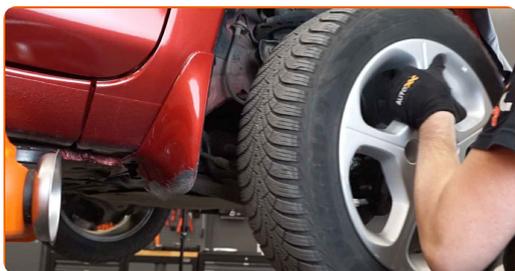
**9** Desaperte os parafusos da roda.



**Substituição: molas de suspensão – Nissan Leaf ZE0. Conselho da AUTODOC:**

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

**10** Retire a roda.



**11** Retire o clip de retenção da mangueira do travão.



- 12** Desligue a instalação elétrica e a mangueira do travão do braço de suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



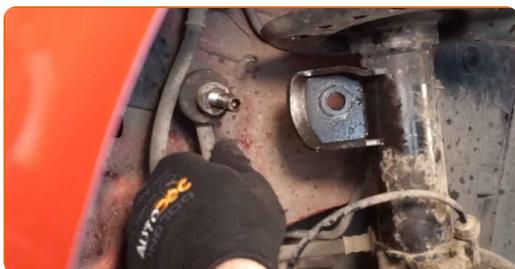
- 13** Limpe os fixadores que ligam a bieleta da barra de suspensão à coluna da suspensão e os que ligam o amortecedor à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 14** Desaperte a porca e remova a barra estabilizadora do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18.



- 15** Remova a barra estabilizadora.



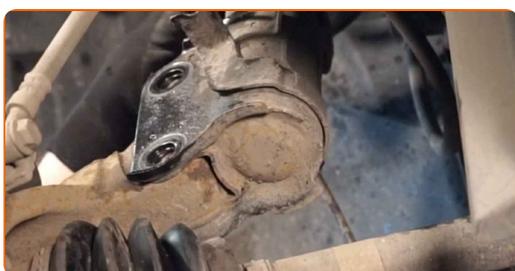
- 16** Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de tarraxa.



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



- 18** Retire os parafusos de fixação.



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



20

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete n° 13.



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. Nissan Leaf ZE0

21

Remova o suporte de suspensão.



22

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



Substituição: molas de suspensão – Nissan Leaf ZE0. 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.

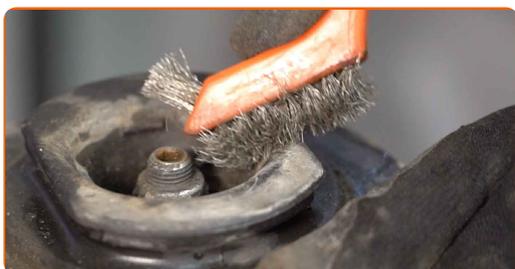
23

Comprima a mola.



24

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



25

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



**26** Remova a montagem do suporte superior.



**27** Solte a mola espiral.



**28** Retire a mola.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: molas de suspensão – Nissan Leaf ZE0. Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

**29** Instale a mola do amortecedor.



**30** Comprima a mola.



**31** Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



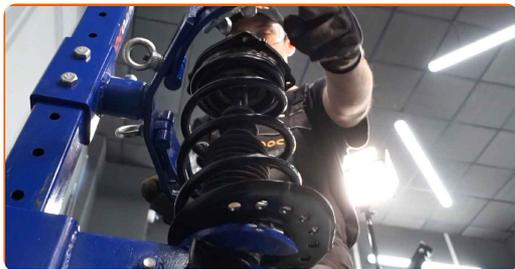
**32** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 18. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 68 Nm.



**Substituição: molas de suspensão – Nissan Leaf ZE0. AUTODOC recomenda:**

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

**33** Solte a mola.



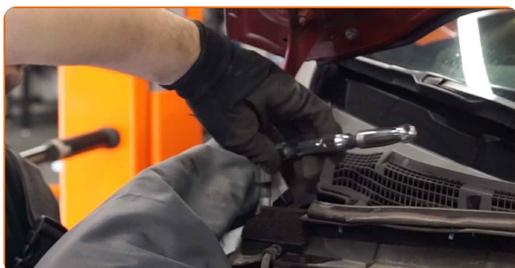
**34** Retire a coluna de suspensão montada.



**35** Instale o amortecedor no arco da roda.



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



Substituição: molas de suspensão – Nissan Leaf ZE0. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Para evitar lesões, segure a coluna do amortecedor quando apertar os parafusos de fixação.

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



- 38** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



- 39** Instale os parafusos de fixação.



- 40** Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave combinada nº 21.



- 41** Retire o apoio sob a manga de eixo.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: molas de suspensão – Nissan Leaf ZE0. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

**42**

Instale o terminal do estabilizador transversal. Use uma chave soquete nº 18.



**43**

Fixe a mangueira de travão na barra de suporte. Conecte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor.



**44**

Instale o clip de retenção da mangueira do travão. Use um martelo de borracha.



- 45** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 165 Nm.



- 46** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



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



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



49

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



Substituição: molas de suspensão – Nissan Leaf ZE0. Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

50

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



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Nissan Leaf ZE0

51

Abaixar o automóvel.



- 52** 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 16 Nm.



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



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



- 55** Apertar os parafusos da roda usando um padrão cruzado. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 108 Nm.



**56**

Retire os macacos e calços.

**57**

Remova a proteção do guarda-lamas.

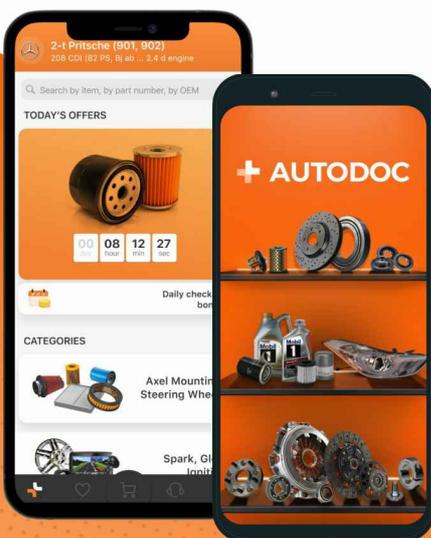
**58**

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**

**COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA NISSAN**

**MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA NISSAN LEAF ZEO**

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

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA NISSAN LEAF ZEO: 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.