



Como mudar rolamento
da roda da parte
dianteira em **Nissan
Micra K11** - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

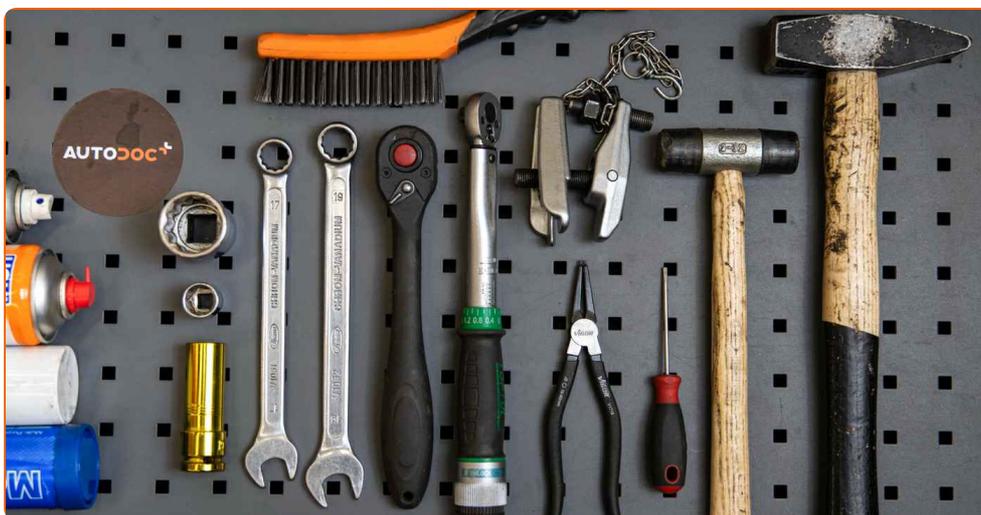


Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
NISSAN MICRA II (K11) 1.0 i 16V, NISSAN MICRA II (K11) 1.5 D, NISSAN MICRA II (K11) 1.4 i 16V

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – NISSAN MICRA K11. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Massa polivalente
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa de 12 pontos n.º 32
- Chave Combinada n.º 17
- Chave Combinada n.º 19
- Soquete de impacto para roda n.º 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Kit de saca casquilhos e rolamentos.
- Chave De Fenda Plana
- Alicate de anilhas
- Martelo
- Martelo de borracha
- Extrator de articulação esférica
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

AUTODOC recomenda:

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel Nissan Micra K11.
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- 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

Limpe os fixadores do eixo motor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

7

Desaperte o fixador que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda. Use a chave de caixa de 12 pontos n.º 32. Use uma chave de catraca.



8 Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

9 Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



10 Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



Substituição: rolamento da roda – Nissan Micra K11. Conselho da AUTODOC:

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida. Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

11 Remova o disco de travão.



12 Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

13 Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



14 Desconecte o terminal de direção da manga de eixo.

15 Limpe o fixador que liga a rótula à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

16 Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19.



17 Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.



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

19 Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



20 Retire os parafusos de fixação (2 peças).



21 Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.

22 Desconecte o eixo de transmissão da manga de eixo.

Substituição: rolamento da roda – Nissan Micra K11. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Certifique-se de que o eixo de transmissão não esteja descarregado (quando o automóvel estiver levantado).

23 Remover a manga de eixo em conjunto com o cubo.



24

Retire o retentor do rolamento interior da roda. Use uma chave de fenda plana.



25

Retire o cubo da roda da manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Use um martelo.



26

Retire o retentor do rolamento interior da roda. Use uma chave de fenda plana.

27

Remova o anel de retenção da manga de eixo. Utilize o alicate de anilhas.

28

Pressionar o rolamento de cubo de roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



29

Limpe o local de montagem do rolamento de cubo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



30

Pressione o novo rolamento na manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



Substituição: rolamento da roda – Nissan Micra K11. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Verifique o rolamento do cubo de roda para assegurar que esteja posicionado corretamente. Evite um desalinhamento.
- Deixe de pressionar a superfície do rolamento, imediatamente depois de este ter sido instalado na sua posição de montagem.

31

Instale o anel retentor na manga de eixo. Utilize o alicate de anilhas.



32

Aplique um lubrificante específico ao local de montagem do conjunto de rolamento. Use um lubrificante multiusos.

33

Pressione o retentor do rolamento interior da roda. Use um martelo de borracha. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Use um martelo.



34

Instale o cubo da roda na manga de eixo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



35

Aplique um lubrificante específico ao local de montagem do conjunto de rolamento. Use um lubrificante multiusos. Use uma chave de fenda plana.

36

Pressione o retentor do rolamento interior da roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Use um martelo.



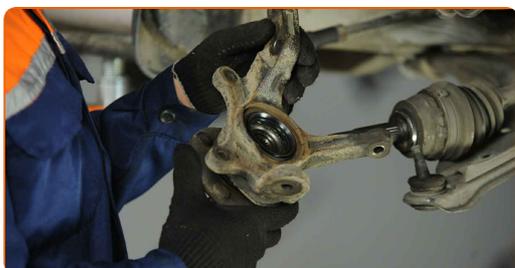
37

Limpe as ranhuras da junta homocinética do eixo de transmissão. Use spray WD-40.



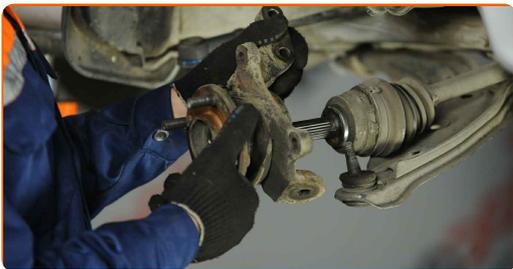
38

Instale a manga de eixo com um cubo na montagem.



39

Instale o eixo de transmissão.



40

Conecte a articulação esférica à manga de eixo.



41

Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



42

Instale os parafusos de fixação (2 peças).

43

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.



- 44** Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave combinada n.º 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



- 45** Aperte a porca do eixo de transmissão. Use a chave de caixa de 12 pontos n.º 32. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 185 Nm.



- 46** Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



- 47** Instale o disco de travão.

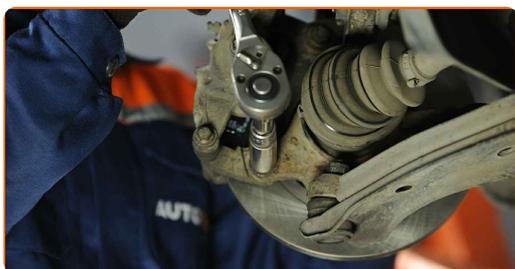


- 48** Limpe os locais de montagem da pinça e o seu suporte. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

49 Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



50 Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



51 Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.

52 Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



53 Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Trate os fixadores do amortecedor. Trate os fixadores da rótula de suspensão. Use massa de cobre.

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



55

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: rolamento da roda – Nissan Micra K11. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

56

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

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

57

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



- 58 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.



- 59 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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA NISSAN

ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA NISSAN MICRA K11

ROLAMENTO DA RODA PARA NISSAN: COMPRE AGORA

**ROLAMENTO DA RODA 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.