AUTODOC CLUB

Como mudar molas de suspensão da parte dianteira em **Renault Kangoo KC01** - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
RENAULT Kangoo I (KC) 1.2, RENAULT Kangoo I (KC) 1.4, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.4, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2 16V

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – RENAULT KANGOO KC01. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:

- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 14
- Chave Combinada nº 19
- Chave Combinada nº 21
- Chave de caixa n.º 21
- ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Punção de arrombar
- Martelo
- Vira-macho
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

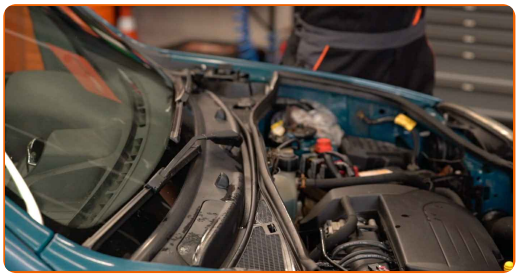
COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: molas de suspensão – Renault Kangoo KC01. 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 – Renault Kangoo KC01 – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Abra o capô.



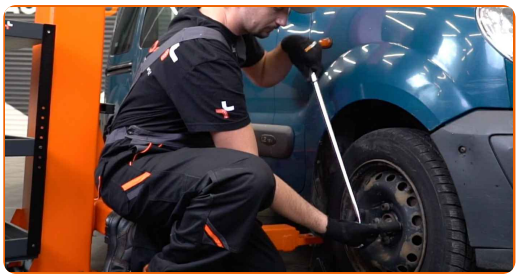
2 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

3 Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Utilize um pé-de-cabra.

4 Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave combinada nº 21. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.

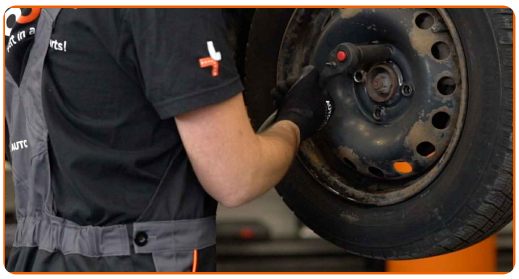
5 Fixe as rodas com os calços.

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



7 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

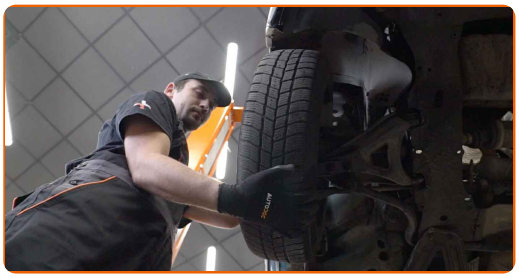
8 Desaperte os parafusos da roda.



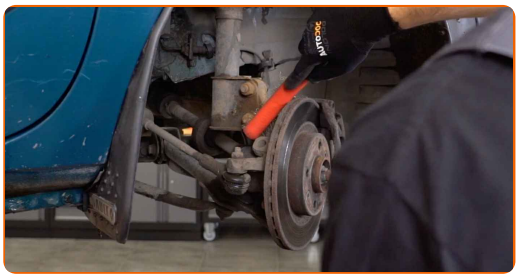
AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Renault Kangoo KC01

9 Retire a roda.

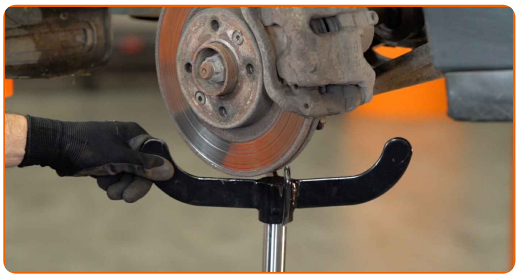


10 Limpe os elementos de fixação da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



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

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



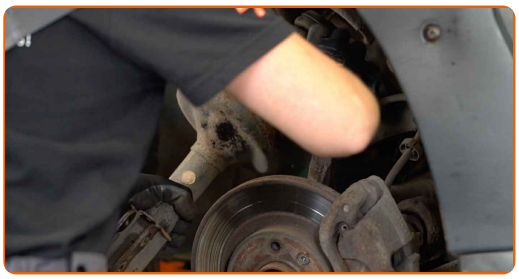
13 Retire os parafusos de fixação (2 peças). Use um martelo. Use um saca-pino.

14 Desaperte a fixação do suporte superior do braço do amortecedor. Use uma chave soquete nº 21.

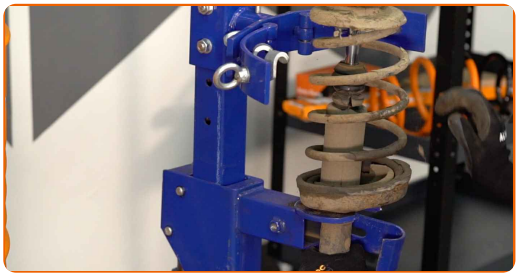
AUTODOC recomenda:

- Renault Kangoo KC01 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação.

15 Remova o suporte de suspensão.



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



Substituição: molas de suspensão – Renault Kangoo KC01. Conselho da AUTODOC:

- 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.

17 Comprima a mola.

18 Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave de catraca.

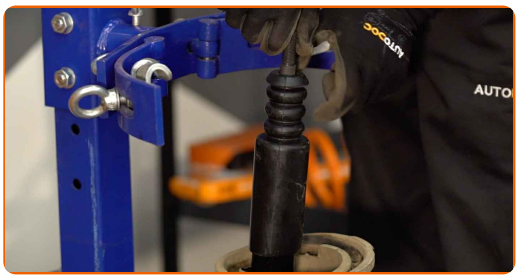
19 Remova a montagem do suporte superior.

20 Solte a mola espiral.

21 Retire a mola.

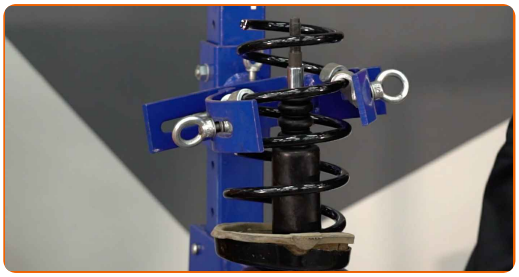
22 Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.

23 Instale a coifa e o batente de encosto no amortecedor.



24 Instale a mola do amortecedor.

25 Comprima a mola.



26 Instale o suporte superior do amortecedor.

27 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use HEX n.º H6 Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.

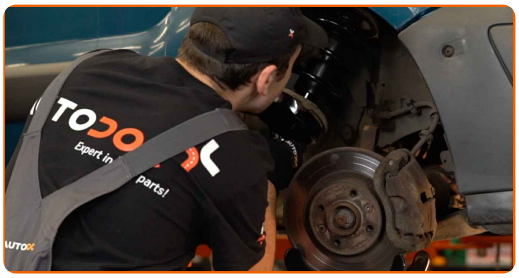
Substituição: molas de suspensão – Renault Kangoo KC01. AUTODOC recomenda:

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

28 Solte a mola.

29 Retire a coluna de suspensão montada.

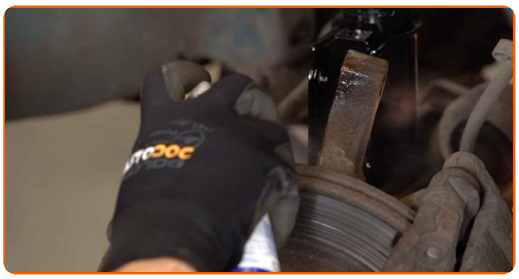
30 Instale o amortecedor no arco da roda. Aperte a porca de fixação superior do suporte do amortecedor. Não o aperte.



AUTODOC recomenda:

- Renault Kangoo KC01 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

31 Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



32 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

33 Instale e aperte os novos parafusos da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 140 Nm.

34 Retire o apoio sob a manga de eixo.

AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Renault Kangoo KC01. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

35 Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.

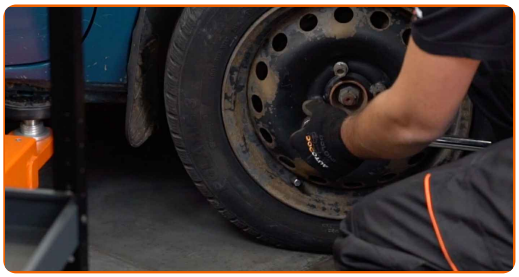
36 Instale a roda.

AUTODOC recomenda:

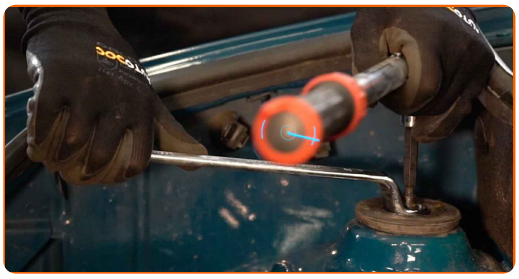
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Renault Kangoo KC01

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

38 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.



39 Apertar o suporte superior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 21. Use HEX n.º H6 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 62 Nm.

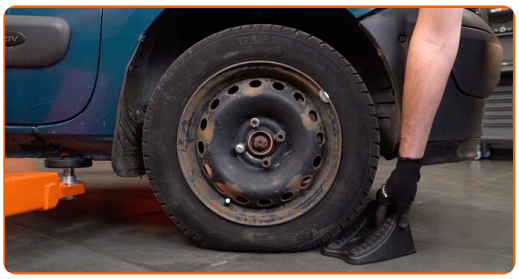


40 Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.

41 Remova a proteção do guarda-lamas.

42 Feche o capô.

43 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

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA RENAULT

MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA RENAULT KANGOO KC01

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA RENAULT: COMPRE AGORA

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA RENAULT KANGOO KC01: 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 2021 – 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.