



Como mudar cabeçotes
do amortecedores da
parte dianteira em
**RENAULT Kangoo I
Express (FC)** - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.5 dCi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.6 16V bivalent, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.4, RENAULT Kangoo I Express (FC) D 55 1.9 (FC0D), RENAULT Kangoo I Express (FC) D 65 1.9 (FC0E, FC02, FC0J, FC0N), RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.9 dTi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.6 16V 4x4, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.9 dCi 4x4, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2 16V, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.6 16V, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.9 dCi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.6

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: RENAULT Kangoo I (KC) 1.2 16V

**SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES –
RENAULT KANGOO I EXPRESS (FC). FERRAMENTAS
QUE NECESSITA:**



- 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

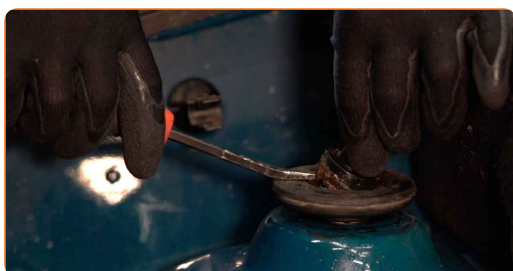
Comprar ferramentas

Substituição: cabeçotes do amortecedores – RENAULT Kangoo I Express (FC). AUTODOC recomenda:

- Todos os apoios da coluna dos amortecedores dianteiros devem ser substituídos em simultâneo.
- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios das colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Certifique-se de substituir todas as porcas e parafusos de bloqueio automático durante a instalação.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – RENAULT KANGOO I EXPRESS (FC). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

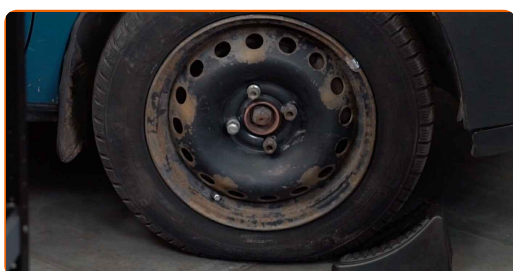
- 1 Abra o capô.
- 2 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.
- 3 Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Utilize um pé-de-cabra.



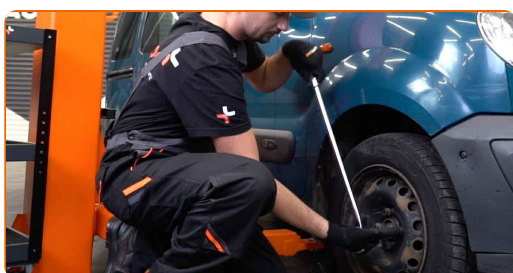
- 4 Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave combinada nº 21. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.



- 5 Fixe as rodas com os calços.

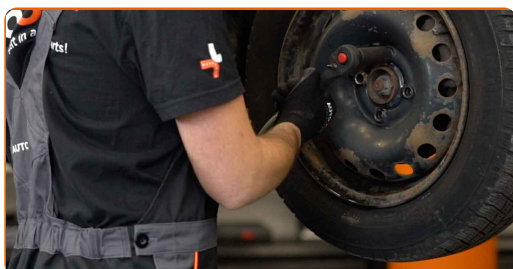


- 6 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



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

- 8 Desaperte os parafusos da roda.

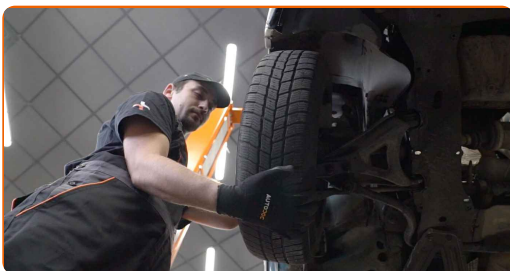


AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.
RENAULT Kangoo I Express (FC)

9

Retire a roda.



10

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



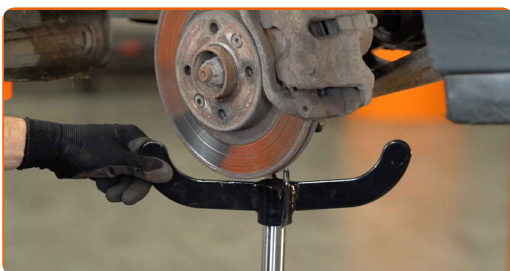
11

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.



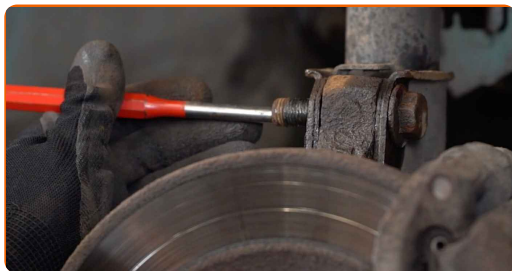
12

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 n° 21.

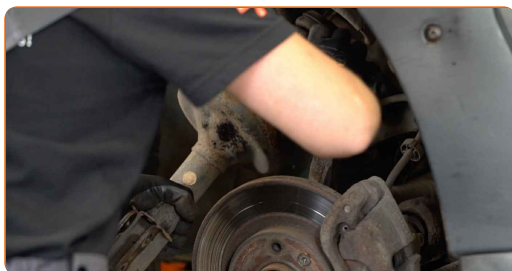


Substituição: cabeçotes do amortecedores – RENAULT Kangoo I Express (FC). Conselho:

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

15

Remova o suporte de suspensão.



16

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



Substituição: cabeçotes do amortecedores – RENAULT Kangoo I Express (FC). Conselho de especialistas 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.



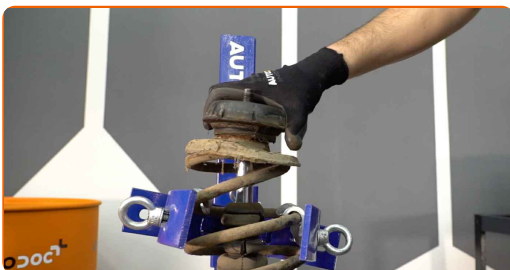
18

Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave combinada n.º 14. Use uma chave de catraca.

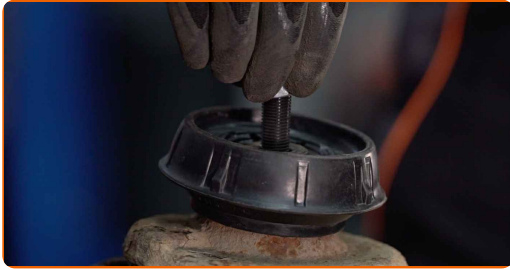


19

Remova a montagem do suporte superior.



20 Instale o novo suporte superior do amortecedor.



21 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.



AUTODOC recomenda:

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

22 Solte a mola.

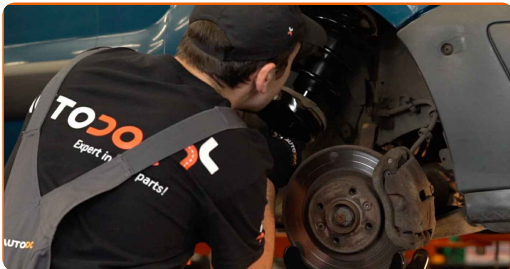


23 Retire a coluna de suspensão montada.



24

Instale o amortecedor no arco da roda.



25

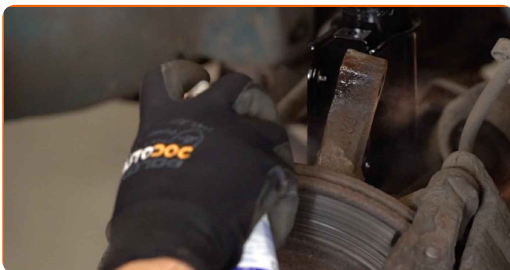
Aperte a porca de fixação superior do suporte do amortecedor. Não o aperte.

AUTODOC recomenda:

- RENAULT Kangoo I Express (FC) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

26

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



27

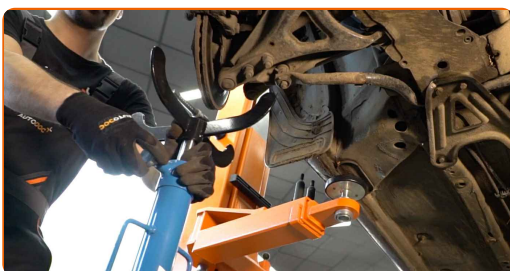
Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



- 28 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.



- 29 Retire o apoio sob a manga de eixo.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – RENAULT Kangoo I Express (FC).
Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

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



31

Instale a roda.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – RENAULT Kangoo I Express (FC). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

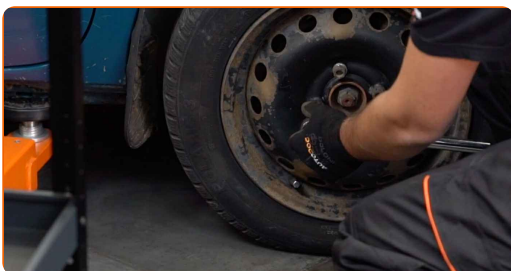
32

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

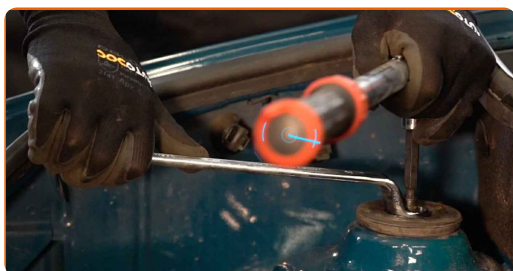


33

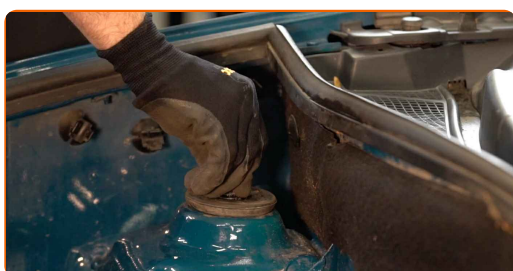
Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



- 34** Apertar o suporte superior do amortecedor. Use uma chave combinada n° 21. Use HEX n.º H6 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 62 Nm.



- 35** Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.



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

- 37** Feche o capô.

- 38** 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

CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: UMA AMPLA SELEÇÃO

(i) 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.