



Como mudar terminal de
direção em **FIAT Doblo
Carrinha (119_, 223_)** -
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:

FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.2, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.9 D, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.9 JTD, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.6 16V, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.3 D Multijet, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.9 D Multijet, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.4, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.6 Natural Power, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.6, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.3 JTD, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.3 JTD 16V, FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_) 1.6 Natural Power (223AXD1A)

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: FIAT Doblo Cargo (223_) 1.3 D Multijet

SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – FIAT DOBLO CARRINHA (119_, 223_). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 17
- Chave Combinada n.º 22
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Extrator de articulação esférica
- Paquímetro
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: terminal de direção – FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_).
AUTODOC recomenda:

- Substitua os terminais de direção em pares.
- O procedimento de substituição é idêntico para os terminais direito e esquerdo de direção.
- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – FIAT DOBLO CARRINHA (119_, 223_). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

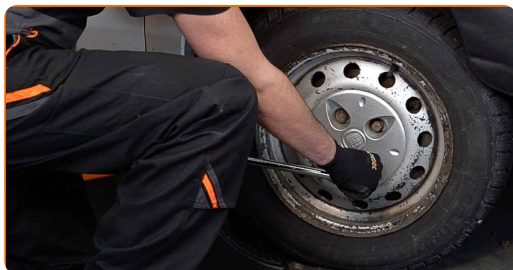
1

Fixe as rodas com os calços.



2

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



3

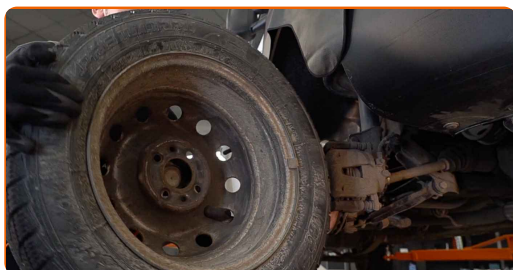
Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

4 Desaperte os parafusos da roda.

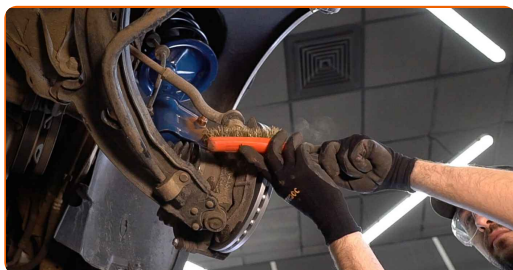
AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_)

5 Retire a roda.



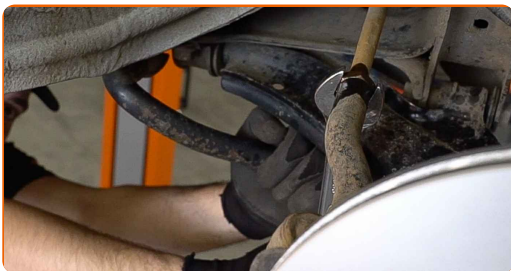
6 Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



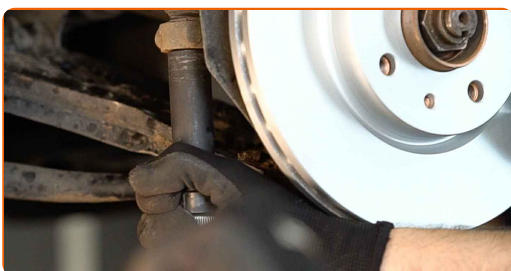
7 Ao desinstalar, marcar ou medir a posição precisa da articulação esférica na barra de direção, ou contar o número de voltas para evitar posteriormente o desalinhamento. Use um paquímetro.



8 Solte a porca de bloqueio que prende o terminal de direção à barra de direção. Use uma chave combinada nº 22.



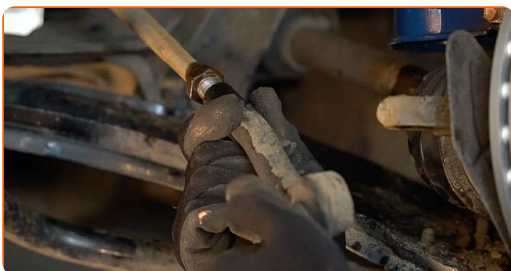
9 Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de tarraxa.



10 Desconecte o terminal de direção da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.

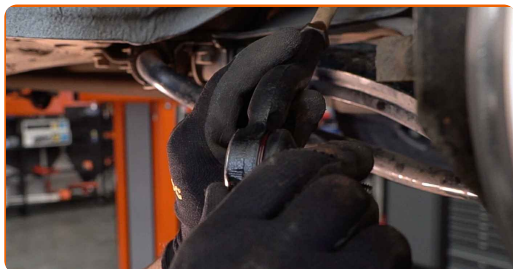


11 Desaparafuse a extremidade da barra de direção.



12

Aparafusar um novo terminal de direção.

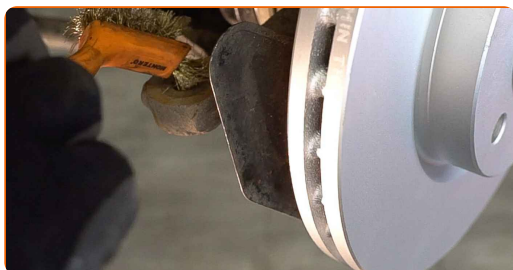


Substituição: terminal de direção – FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Ao instalar o terminal da barra de direção lembre-se de fazer o mesmo número de voltas ou deixar o mesmo comprimento da exposição do fio segundo as suas medições.

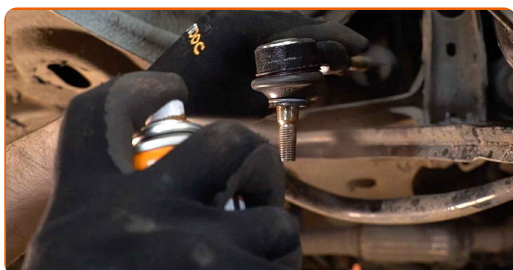
13

Limpe o assento de montagem do terminal de direção. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



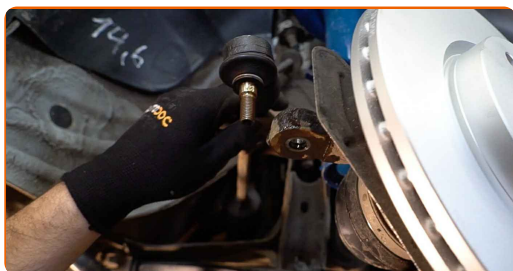
14

Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use massa de cobre.



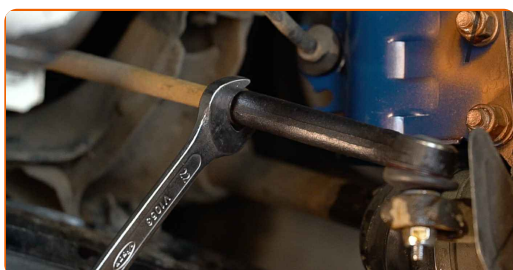
15

Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 17.



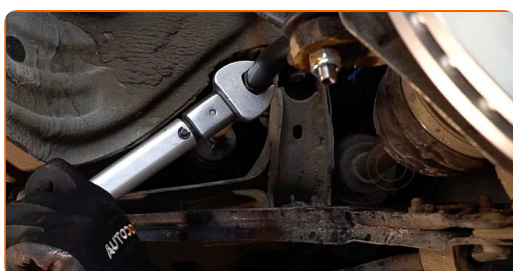
16

Aparafuse no terminal de direção a contraporca. Use uma chave combinada nº 22.



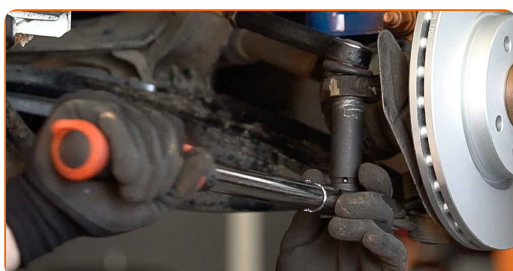
17

Apertar a porca de bloqueio do terminal de direção. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 85 Nm.



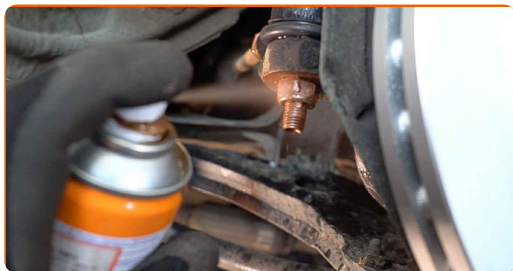
18

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 49 Nm.



19

Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use massa de cobre.



20

Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.

21

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



22

Instale a roda.

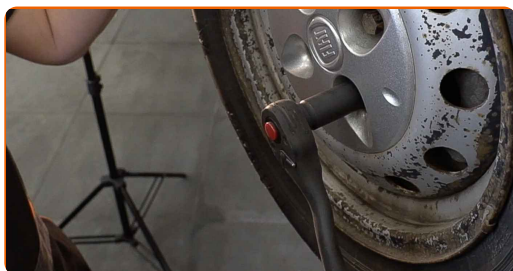


Substituição: terminal de direção – FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_).
Conselho da AUTODOC:

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

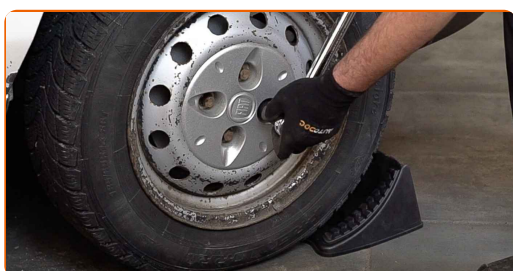
23

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



24

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 98 Nm.

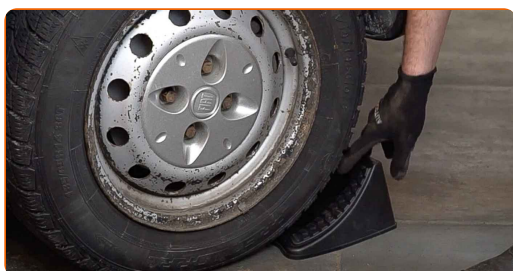


Substituição: terminal de direção – FIAT Doblo Carrinha (119_, 223_). Os profissionais recomendam:

- Verifique e ajuste o alinhamento das rodas, se necessário.

25

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

TERMINAL DE DIREÇÃO: 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 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.