



Como mudar braço inferior da parte dianteira em **FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225)** - guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

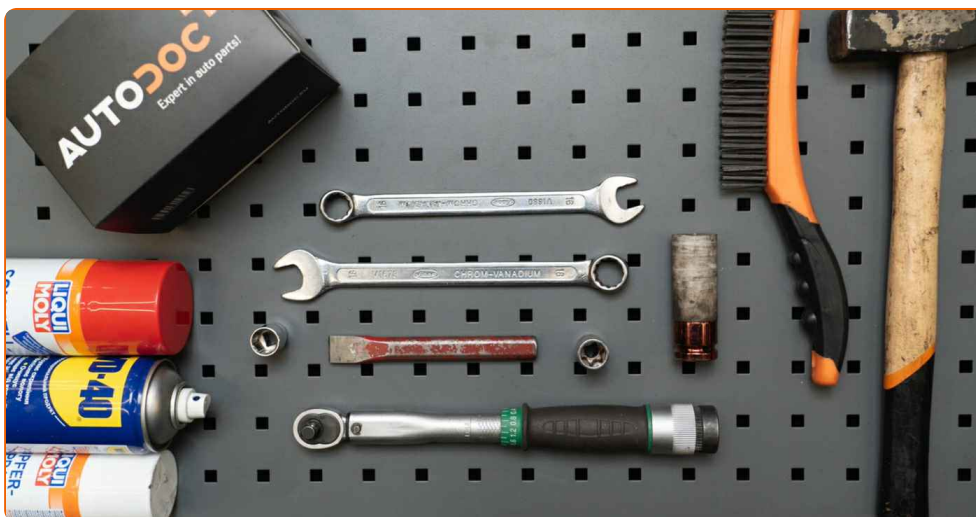
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225) 1.3 D Multijet, FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225) 1.4, FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225) 1.4 Natural Power

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 Grande Punto Hatchback (199) 1.3 D Multijet

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – FIAT FIORINO III VAN / CARRINHA (225).  
FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º E18
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Cinzel plano
- Martelo
- Vira-macho
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

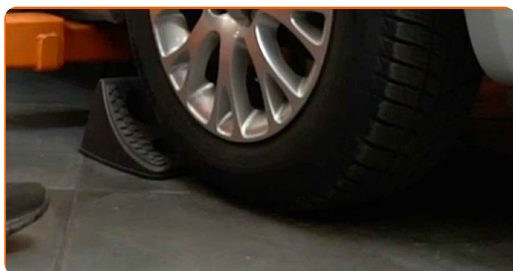
Substituição: braço inferior da parte dianteira – FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225). AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – FIAT FIORINO III VAN / CARRINHA (225). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

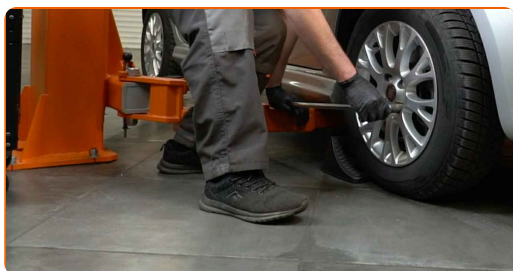
1

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 Fiorino III Van / Carrinha (225)

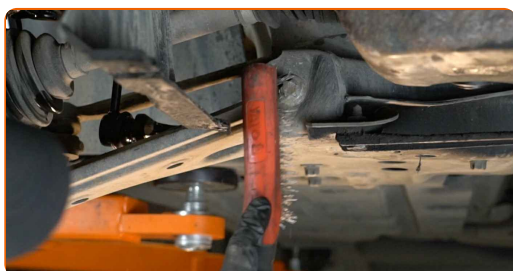
5

Retire a roda.



6

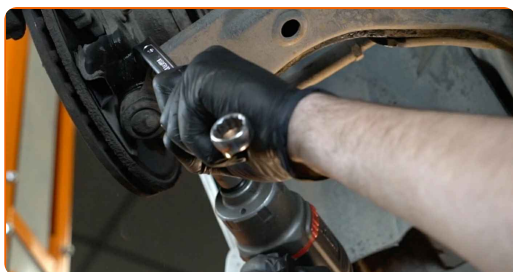
Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



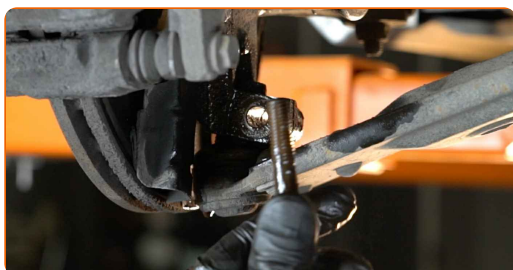
Substituição: braço inferior da parte dianteira – FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225). Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Utilize óculos de proteção.

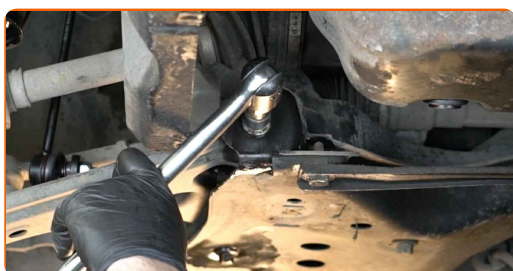
**7** Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de tarraxa.



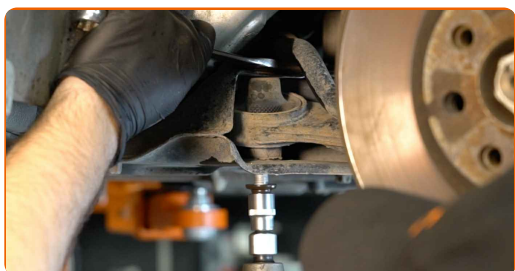
**8** Remova o parafuso de fixação.



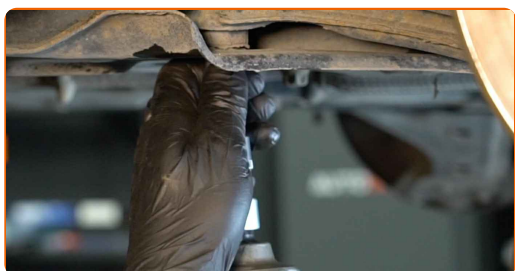
**9** Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de tarraxa.



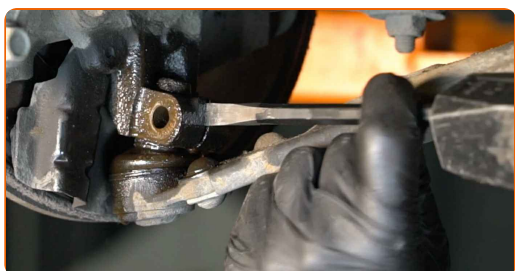
- 10** Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de tarraxa.



- 11** Retire os parafusos de fixação. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de catraca.



- 12** Solte o fixador que liga a rótula à manga do eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



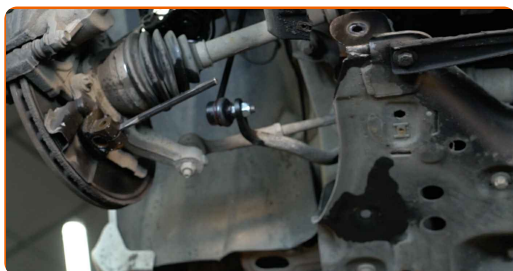
- 13** Desligue a articulação esférica da manga de eixo.





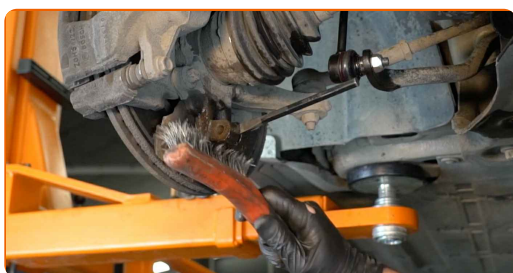
14

Remova o braço.



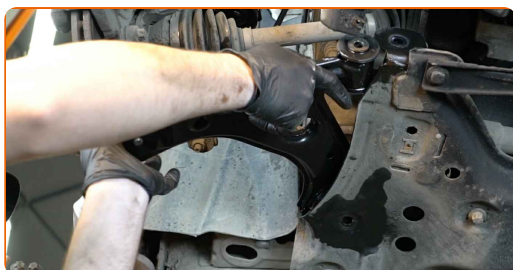
15

Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



16

Instale um novo braço.

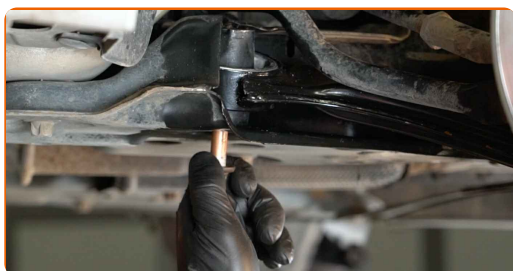


Substituição: braço inferior da parte dianteira – FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Não danifique a tampa da articulação esférica.



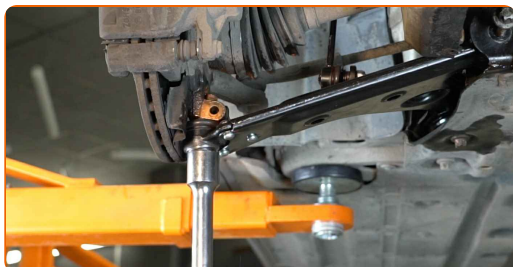
- 17** Instale os parafusos de fixação. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de tarraxa.



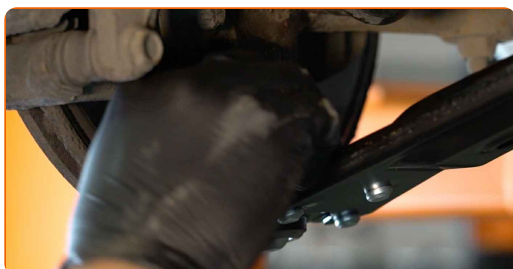
- 18** Aparafuse o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de catraca.



- 19** Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



- 20** Conecte a articulação esférica à manga de eixo.



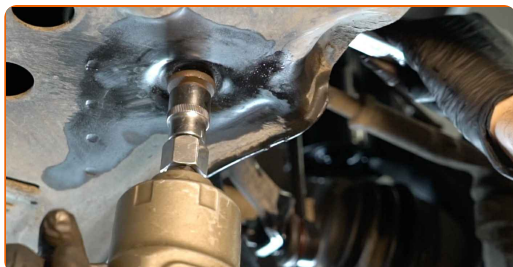
**21** Instale o parafuso de fixação.



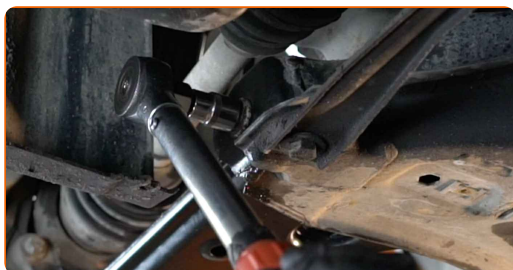
**22** Aparafuse os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



**23** Aparafuse o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de catraca.



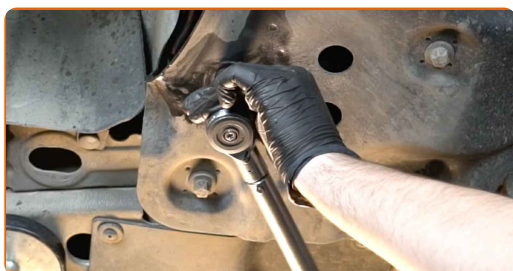
**24** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.+90°



**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Certifique-se de utilizar novos fixadores.

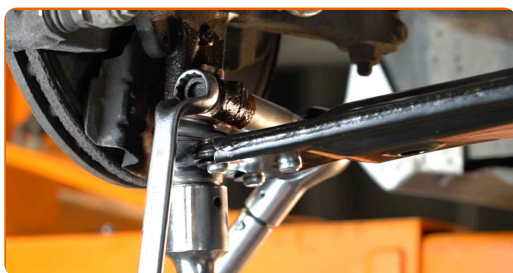
**25** Aperte o fixador traseiro que liga o braço à subestrutura da carroçaria. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.+90°



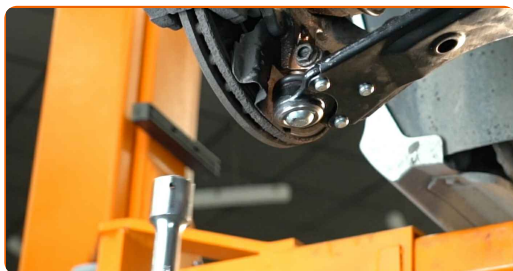
**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Certifique-se de utilizar novos fixadores.

**26** Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.



**27** Retire o suporte por baixo do braço.

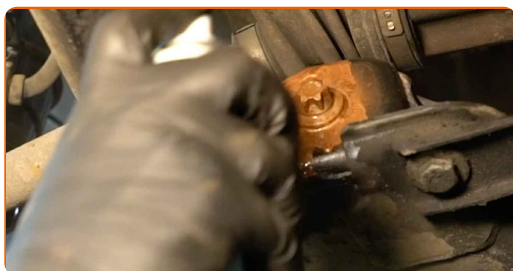


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

**28**

Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.



**29**

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



**30**

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



**Substituição: braço inferior da parte dianteira – FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225). Conselho da AUTODOC:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

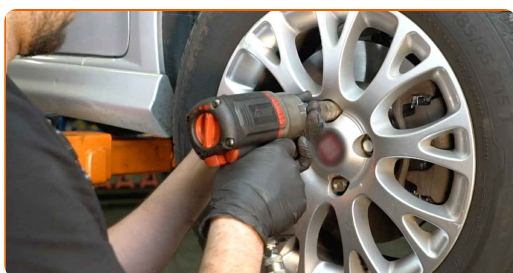
**31** Instale a roda.



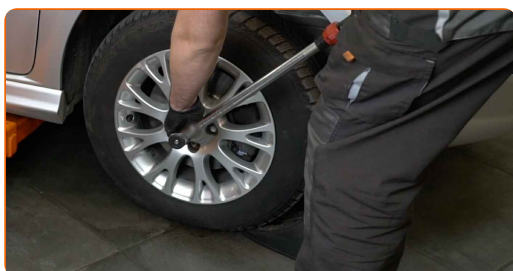
Substituição: braço inferior da parte dianteira – FIAT Fiorino III Van / Carrinha (225). Os profissionais recomendam:

- 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 #17.

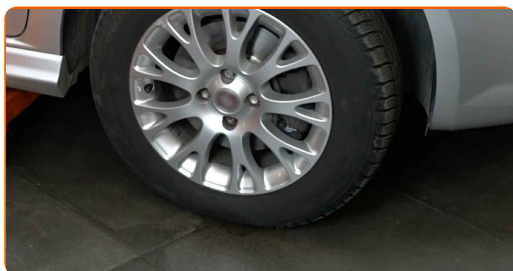


**33** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



34

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**

**BRAÇO DE SUSPENSÃO: 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.