



Como mudar braço
inferior da parte dianteira
em **Fiat Doblo Cargo** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



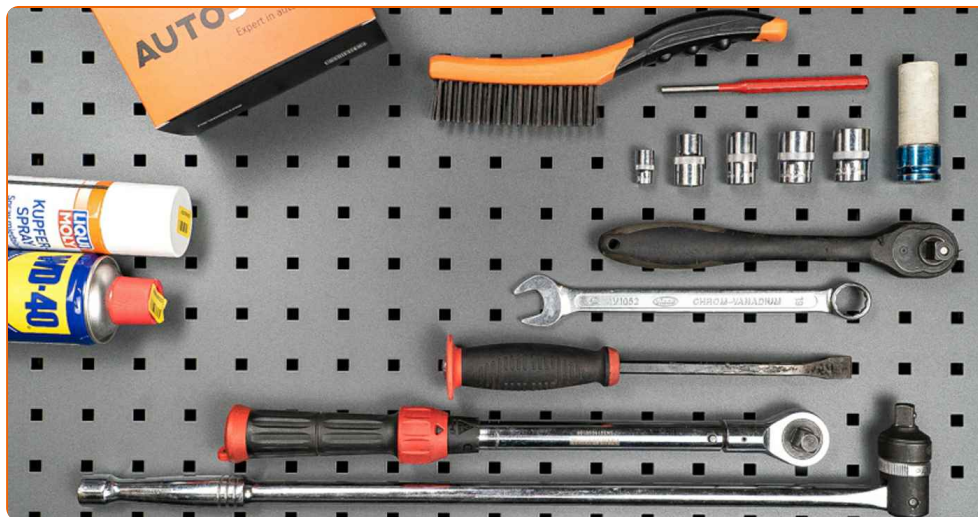
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

FIAT Doblo I Carrinha (119, 223) 1.2, FIAT Doblo I Carrinha (119, 223) 1.9 D, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.2, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 D, FIAT Doblo I Carrinha (119, 223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Carrinha (119, 223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V, FIAT Doblo I Carrinha (119, 223) 1.9 D Multijet, FIAT Doblo I Carrinha (119, 223) 1.6 Natural Power, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.4, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.6 Natural Power, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.6 Natural Power (223WXD1A)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE
DIANTEIRA – FIAT DOBLO CARGO. FERRAMENTAS DE
QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 15
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Punção de arrombar
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: braço inferior da parte dianteira – Fiat Doblo Cargo. Conselho da AUTODOC:

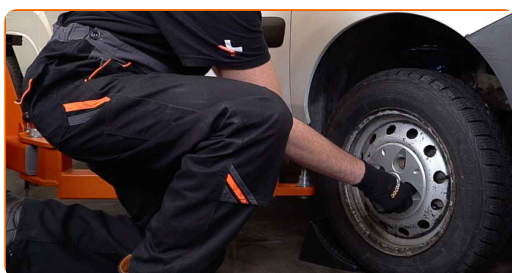
- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - Fiat Doblo Cargo.

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 #17.



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



4

Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: braço inferior da parte dianteira – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC recomenda:

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

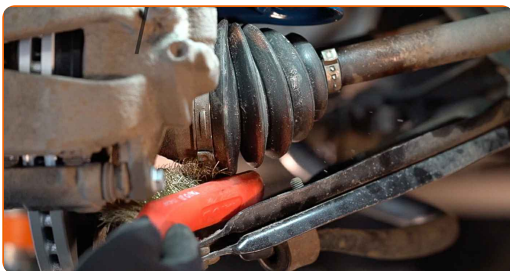
5

Retire a roda.



6

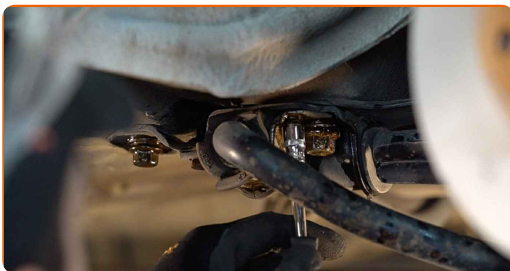
Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Trate todas as juntas do braço. Use spray WD-40.



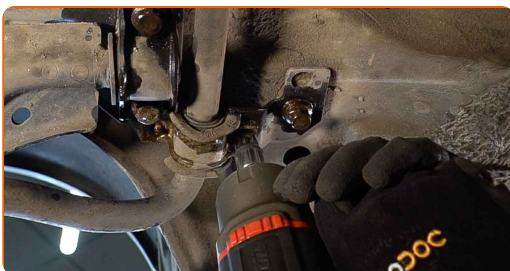
AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – Fiat Doblo Cargo. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Utilize óculos de proteção.
- Utilize um respirador.

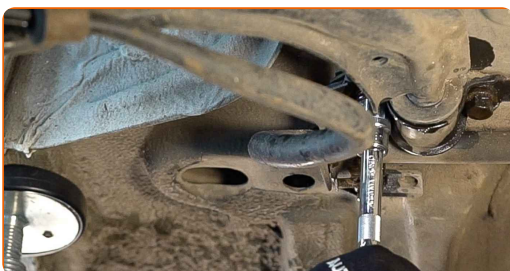
- 7** Desaparafuse o fixador do suporte que conecta o braço da suspensão à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 10.



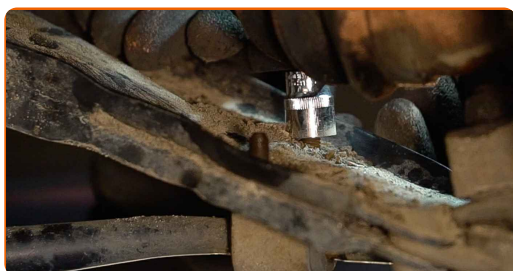
- 8** Desaperte os parafusos de fixação do suporte que liga a barra estabilizadora à carroçaria. Use uma chave soquete nº 13.



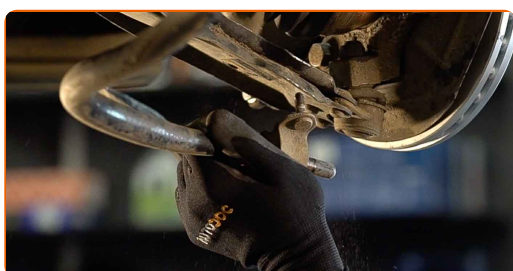
- 9** Desaparafuse os parafusos de fixação do suporte que conecta a barra estabilizadora à parte traseira do braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



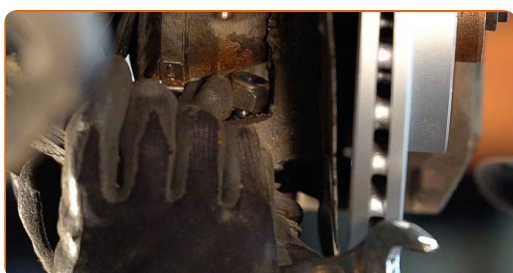
- 10** Desaparafuse os parafusos de fixação do suporte que conecta a barra estabilizadora à parte frontal do braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



- 11** Desconecte a barra estabilizadora do braço da suspensão. Utilize um pé-de-cabra.

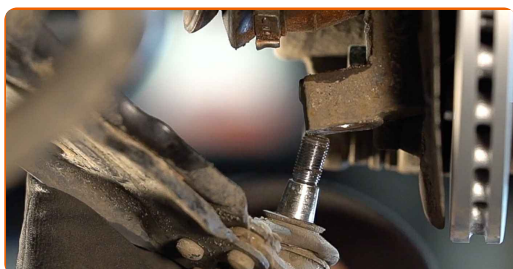


- 12** Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19.



- 13** Retire a porca de aperto.

- 14** Desconecte o braço inferior da manga de eixo.



15

Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de tarraxa.



16

Desaparafuse o fixador do suporte que conecta o braço da suspensão à carroçaria do automóvel. Use uma chave soquete nº 15.



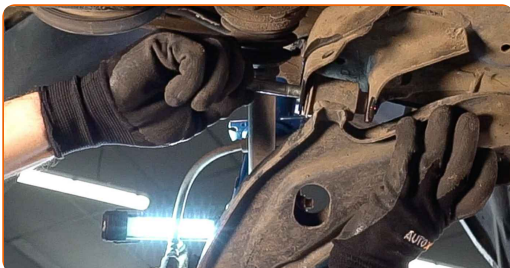
17

Desaperte o braço de fixação traseiro. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.

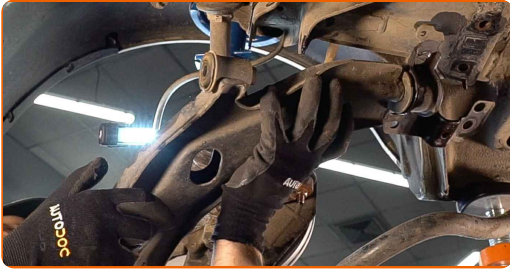


18

Remova o fixador frontal do braço de controlo.



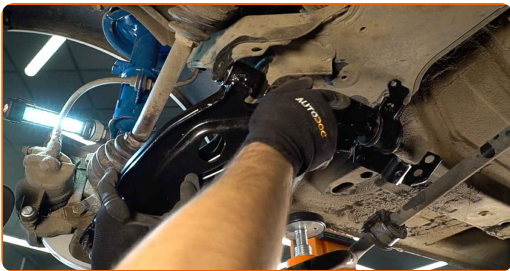
19 Remova o braço.



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



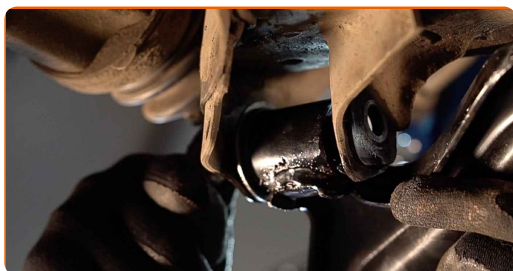
21 Instale um novo braço.



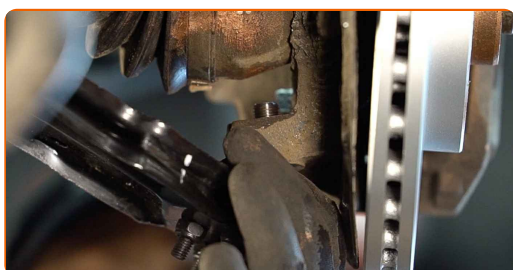
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Fiat Doblo Cargo. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

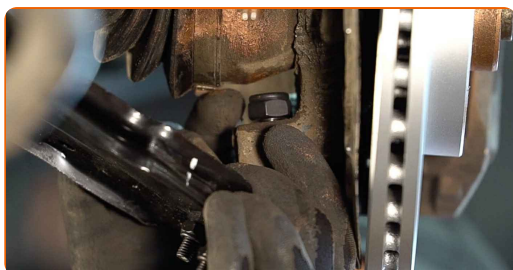
22 Instale o fixador dianteiro do braço. Não o aperte.



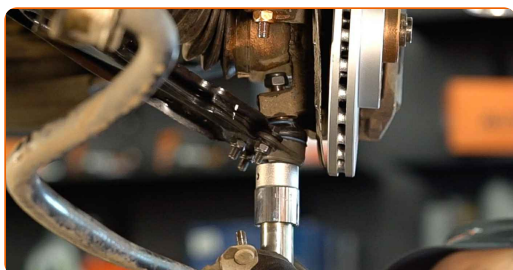
23 Conecte o braço inferior à manga de eixo.



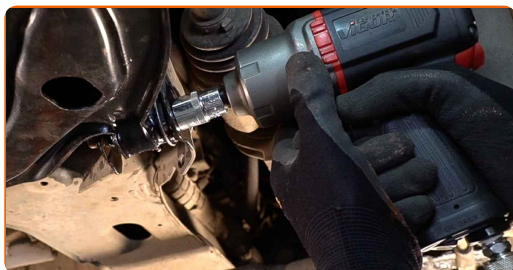
24 Instale a porca de fixação da articulação esférica.



25 Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

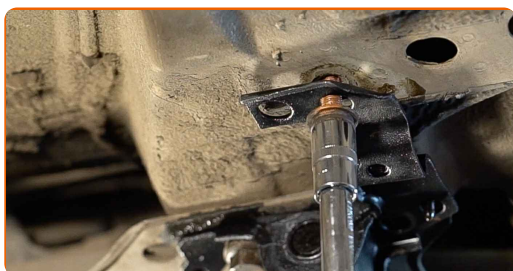


26 Aperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave combinada nº 19.



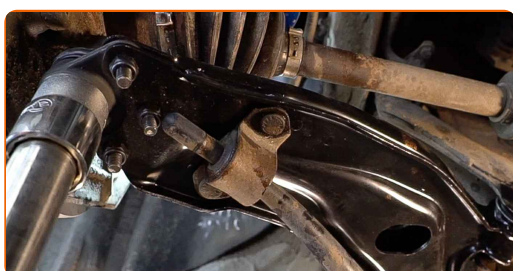
27

Aparafuse o fixador do suporte que liga o braço da suspensão à carroçaria do automóvel. Use uma chave soquete nº 15.



28

Conecte a barra estabilizadora ao braço da suspensão.



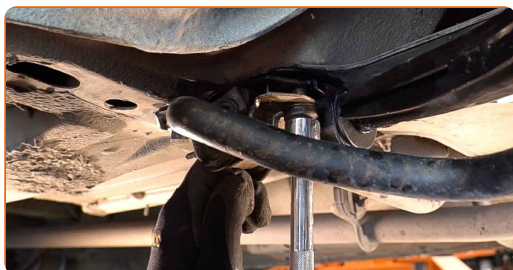
29

Aparafuse os parafusos de fixação do suporte que liga a barra estabilizadora à parte frontal do braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.

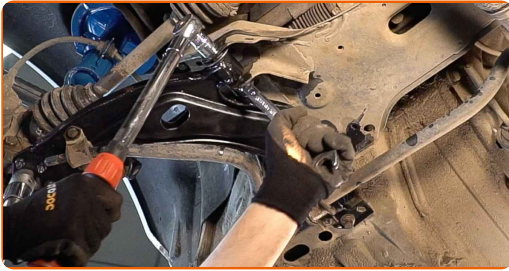


30

Aparafuse o fixador do suporte que liga a barra estabilizadora à parte traseira do braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 18.



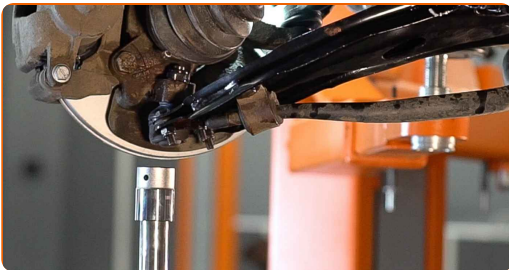
- 31** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 125 Nm.



- 32** Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



- 33** Retire o suporte por baixo do braço.

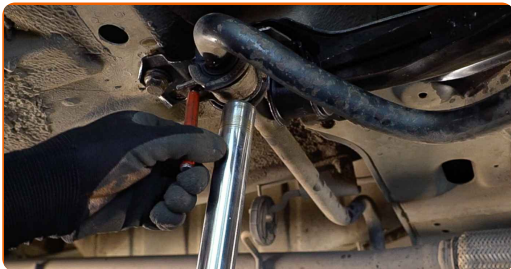


AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – Fiat Doblo Cargo. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

34

Apoie a barra estabilizadora. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



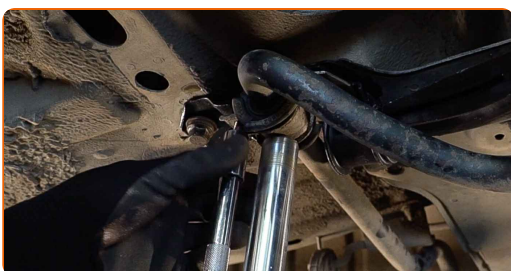
35

Alinhe os furos da bieleta da barra estabilizadora e o braço da suspensão. Use um saca-pino.



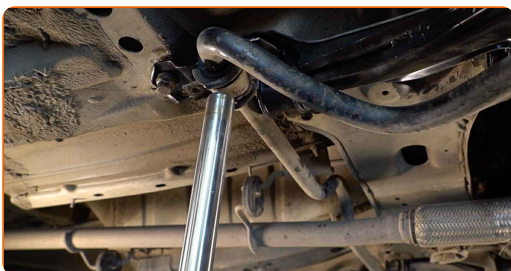
36

Aparafuse o fixador do suporte que liga a barra estabilizadora à carroçaria do automóvel. Use uma chave soquete nº 13.



37

Remova o macaco de transmissão debaixo da barra estabilizadora.



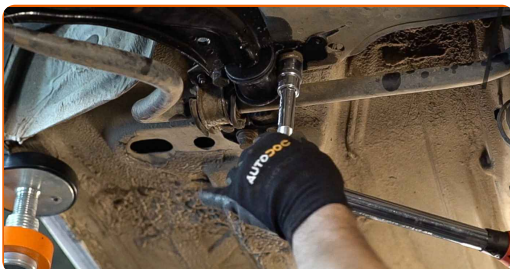
AUTODOC recomenda:

- Fiat Doblo Cargo – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

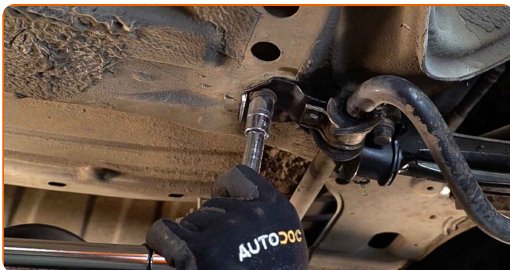
- 38** Aparafuse o fixador do suporte que liga o braço da suspensão à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



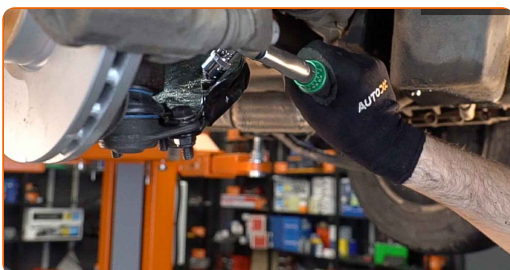
- 39** Aperte o fixador traseiro do braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 80 Nm.



- 40** Aperte o fixador do suporte que conecta o braço da suspensão à carroçaria do automóvel. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.

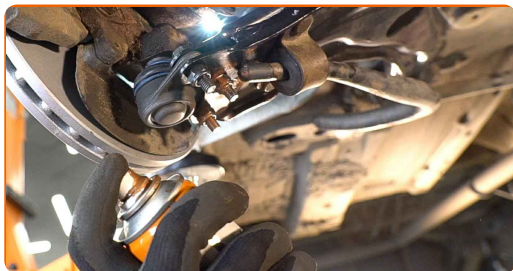


- 41** Aperte os fixadores que conectam a barra estabilizadora ao braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.



42

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



43

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



44

Instale a roda.



Substituição: braço inferior da parte dianteira – Fiat Doblo Cargo. Os profissionais recomendam:

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

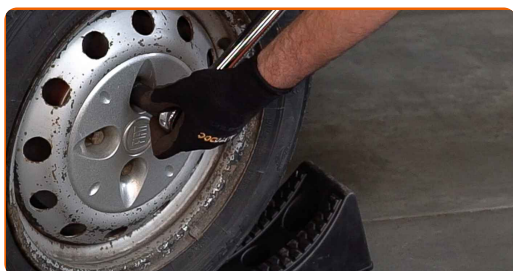
45

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



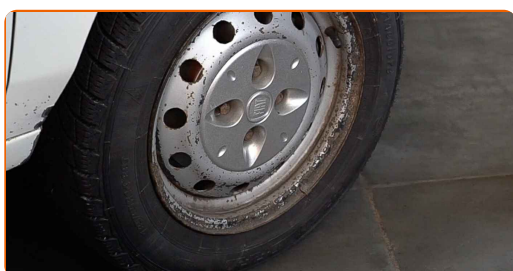
46

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.



47

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 FIAT

BRAÇO DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA FIAT DOBLO CARGO

BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA FIAT: COMPRE AGORA

**BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA FIAT DOBLO CARGO: 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 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.