# **+** AUTODOC CLUB

Como mudar discos de travão da parte dianteira em FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263) - guia de substituição







### **TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE**



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

### i Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para: FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263) 1.3 D Multijet, FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263) 1.6 D Multijet, FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263) 1.4

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 BRAVO II (198) 1.6 D Multijet

CLUB.AUTO-DOC.PT 1–14







# SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – FIAT DOBLO CAMIÃO DE PLATAFORMA/CHASSIS (263). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 19

- Soquete de impacto para roda nº 17
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 2-14



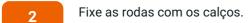


### Substituição: discos de travão – FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263). AUTODOC recomenda:

- Substitua os discos de travão no carro FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263) em conjunto completo para cada eixo.
   Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de travão, substituir sempre as pastilhas de travão.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263) – devem ser efetuados com o motor desligado.

### EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.





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



CLUB.AUTO-DOC.PT 3-14







- Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.
- Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: discos de travão – FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263). Conselho:

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



Desconecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão.



#### Por favor tenha em atenção!

 Alguns carros não estão equipados com sensor de desgaste da pastilha de travão.

CLUB.AUTO-DOC.PT 4–14







8 Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



11 Retire a pinça de travão.



CLUB.AUTO-DOC.PT 5-14





## Substituição: discos de travão – FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida.
  Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.
- Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



13

Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



CLUB.AUTO-DOC.PT 6-14







Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



Retire a braçadeira da pinça.

17



Limpe os elementos de fixação do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



Desaperte a fixação do disco de travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



CLUB.AUTO-DOC.PT 7–14







18 Remova o disco de travão.



Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



20 Instale o disco de travão.



Aperte a fixação do disco de travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 10 Nm.



CLUB.AUTO-DOC.PT 8-14







Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



#### **AUTODOC** recomenda:

- Substituição: discos de travão FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- 23 Instale a braçadeira da pinça do travão.



Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



Instale as pastilhas de travão.

25



CLUB.AUTO-DOC.PT 9-14





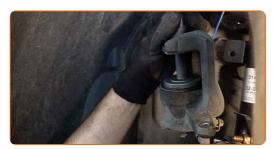


Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: discos de travão – FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263). Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



Instale a pinça do travão e fixe-o. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



CLUB.AUTO-DOC.PT 10-14







Conecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão.



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



#### **AUTODOC** recomenda:

- Substituição: discos de travão FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



Instale a roda.



CLUB.AUTO-DOC.PT 11-14







Substituição: discos de travão – FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

33

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



34 Baixar o

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



Substituição: discos de travão – FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263). Os profissionais recomendam:

 Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

35

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. Feche o capô.

CLUB.AUTO-DOC.PT 12-14







#### **AUTODOC** recomenda:

• FIAT DOBLO Camião de plataforma/chassis (263) – Sem ligar o motor, pressione várias vezes o pedal do travão até que esteja bem firme.

36

Retire os macacos e calços.







**VER MAIS TUTORIAIS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 13-14







# **AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE**



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

DISCOS DE TRAVÃO: 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, fotografías e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.

CLUB.AUTO-DOC.PT 14-14