# + AUTODOC CLUB

Como mudar discos de travão da parte dianteira em **RENAULT 21 Carrinha** - 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: RENAULT 21 Carrinha 1.7 KAT, RENAULT 21 Carrinha 1.7, RENAULT 21 Carrinha 1.9 D

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 (KCO/1\_) 1.2 16V

CLUB.AUTO-DOC.PT 1–10







## SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO - RENAULT 21 CARRINHA. FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Ponta de Torx T30
- Soquete de impacto №18
- Soquete de impacto para roda nº 19

- Vira-macho
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave de impacto
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 2-10





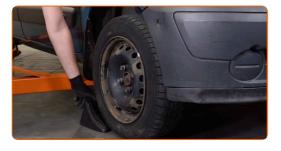
## Substituição: discos de travão – RENAULT 21 Carrinha. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Substitua os discos de travão no carro RENAULT 21 Carrinha 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

# SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO - RENAULT 21 CARRINHA. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

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

Fixe as rodas com os calços.



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



CLUB.AUTO-DOC.PT 3-10







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



#### Substituição: discos de travão – RENAULT 21 Carrinha. Conselho:

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



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



CLUB.AUTO-DOC.PT 4–10

8

10







Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



#### AUTODOC recomenda:

- 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.

CLUB.AUTO-DOC.PT 5–10







Desaperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de fenda de impacto.



Remova o disco de travão.

14



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



Instale o novo disco de travão no cubo e aperte os parafusos.



CLUB.AUTO-DOC.PT 6-10







Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 14 Nm.



16 Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



18

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



CLUB.AUTO-DOC.PT 7–10







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



#### **AUTODOC** recomenda:

• Substituição: discos de travão – RENAULT 21 Carrinha. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

20

Instale a roda.



Substituição: discos de travão – RENAULT 21 Carrinha. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

21

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



CLUB.AUTO-DOC.PT 8-10







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.



Retire os macacos e calços.



Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



Feche o capô.

#### **AUTODOC** recomenda:

 RENAULT 21 Carrinha – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.



**VER MAIS TUTORIAIS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 9–10







# **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 10-10