



Como mudar discos de  
travão da parte dianteira  
em **RENAULT Kadjar**  
**(HA\_, HL\_)** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

### **Importante!**

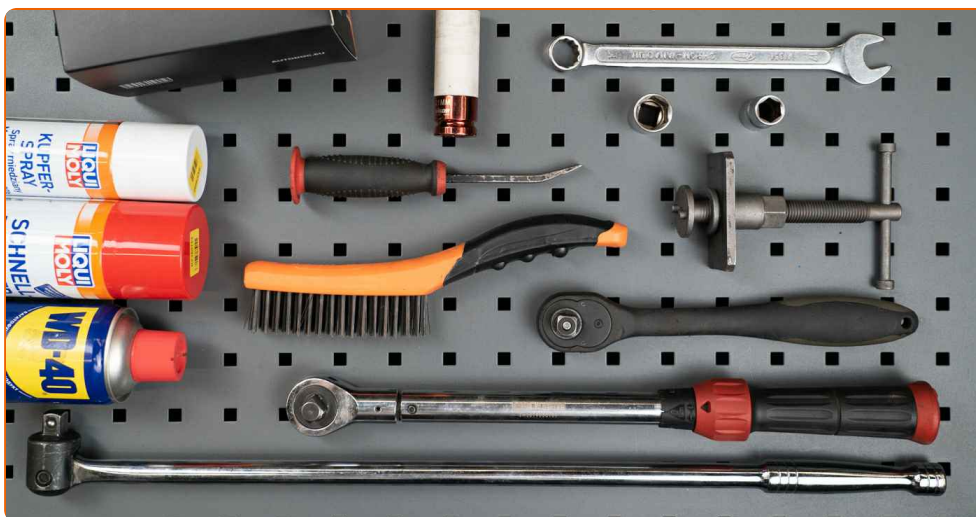
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.5 dCi 110, RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.6 dCi 130, RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.6 dCi 130 4x4, RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.2 TCe 130, RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.6 TCe 165, RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.3 TCe 140, RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.5 BLUE dCi 115, RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.3 TCe 160 (HLNC), RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.7 Blue dCi 150 4WD, RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.7 Blue dCi 150 (HLA7), RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) 1.3 TCe 160 (HLN2)

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: NISSAN LEAF Electric

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – RENAULT KADJAR (HA\_, HL\_). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: discos de travão – RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

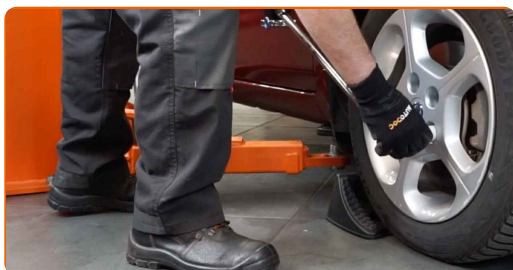
- Substitua os discos de travão no carro RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_) em conjunto completo para cada eixo. Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de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

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

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

**2** Fixe as rodas com os calços.

**3** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21.



**4** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

**5** Desaperte os parafusos da roda.



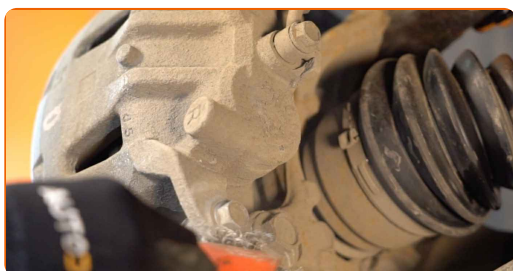
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.  
RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_)

**6** Retire a roda.



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

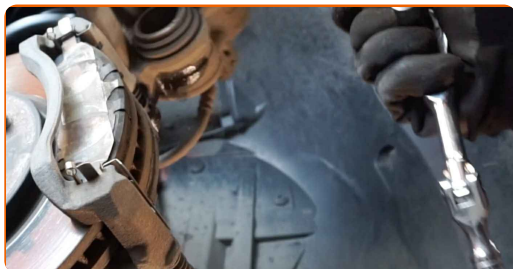


**8** Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



9

Retire a pinça de travão.



Substituição: discos de travão – RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_). Os profissionais 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.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

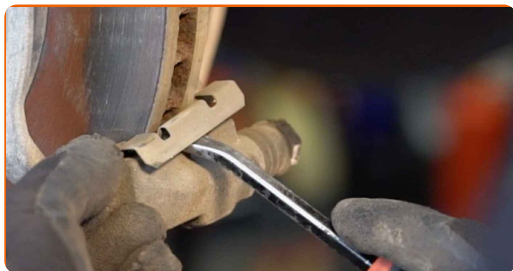
10

Remover as pastilhas de travão.



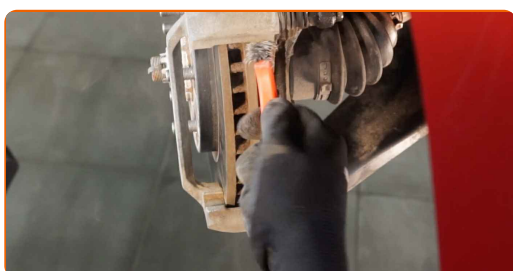
11

Remova as molas de retenção das pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



12

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 – RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

13

Instale as molas de retenção das pastilhas de travão.



14

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

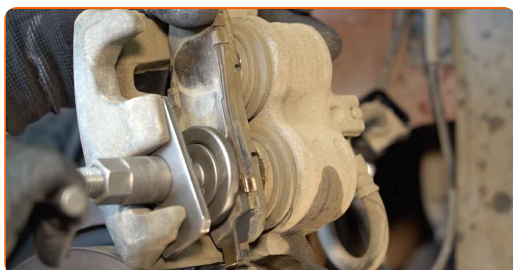


Substituição: discos de travão – RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

15

Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



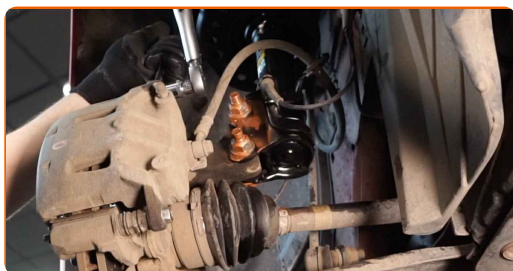
16

Instale as pastilhas de travão.



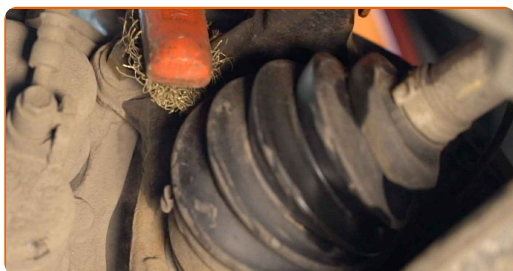
17

Instale a pinça do travão e fixe-o. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 26 Nm.



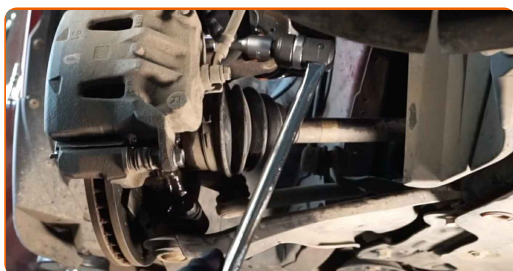
18

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

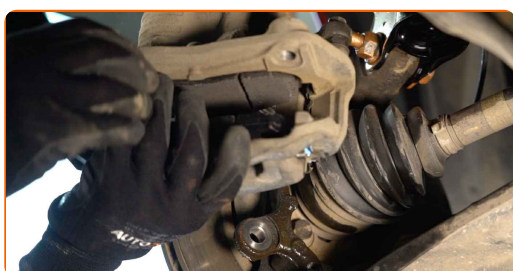




- 19** Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



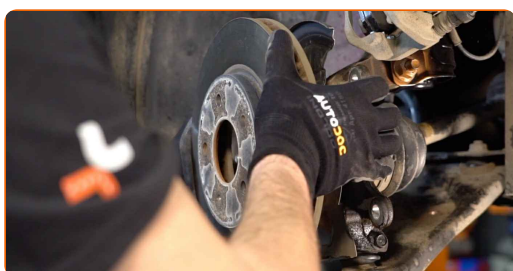
- 20** Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



Substituição: discos de travão – RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_). 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.

- 21** Remova o disco de travão.



22

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



23

Instale o disco de travão.



24

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



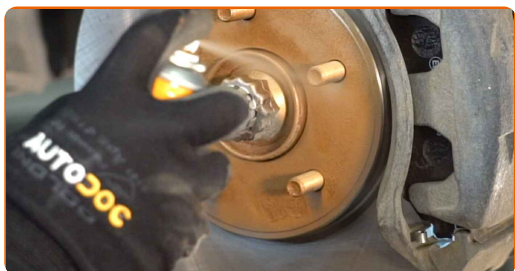
25

Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 165 Nm.



26

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



27

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

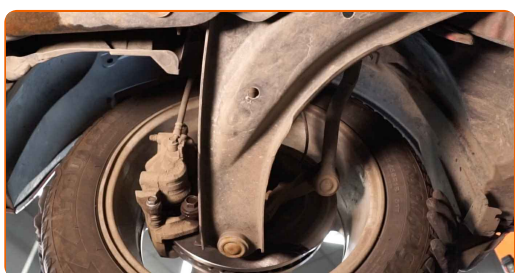


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

28

Instale a roda.



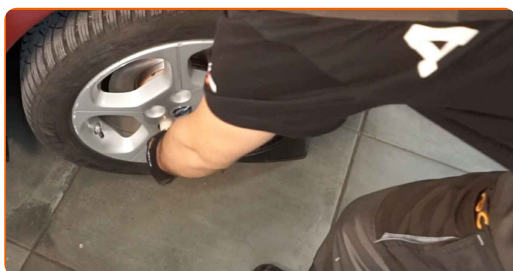
**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_)

**29** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



**30** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 108 Nm.



**31** Retire os macacos e calços.



**Substituição: discos de travão – RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_). Conselho:**

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

**32** Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



Substituição: discos de travão – RENAULT Kadjar (HA\_, HL\_). AUTODOC recomenda:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

33

Feche o capô.

**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**

**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, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.