

# **AUTODOC CLUB**

Como mudar discos de travão da parte traseira em **TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_)** - 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:

TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_) 2.7 4WD (TGN26),  
TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_) 4.0 4WD (GGN25)

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: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – TOYOTA HILUX  
III PICK-UP (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_).  
LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 17
- Soquete de impacto para roda n.º 21
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Martelo de borracha
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

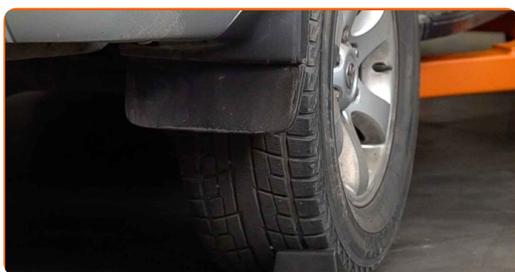
Substituição: discos de travão – TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_). AUTODOC recomenda:

- Substitua os discos de travão no carro TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_) 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.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_).

## 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 traseira do carro e fixar em suportes.

5 Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: discos de travão – TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_). Conselho da AUTODOC:

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

6 Retire a roda.



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



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



**9** Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de tarraxa.



**10** Retire a pinça de travão.



**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.

**11** Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



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



**13** Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de tarraxa.



**14** Retire a braçadeira da pinça.



**15** Limpe a superfície do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**16** Remova o disco de travão. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo de borracha.



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



**18** Instale o disco de travão.



- 19** 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 – TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

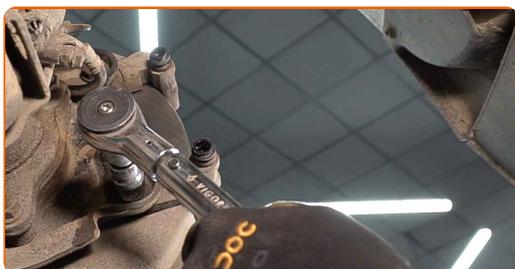
- 20** Remova as molas de retenção das pastilhas de travão.



- 21** Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 22** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.



- 23** Instale as molas de retenção das pastilhas de travão.



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



Substituição: discos de travão – TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_). Os profissionais recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

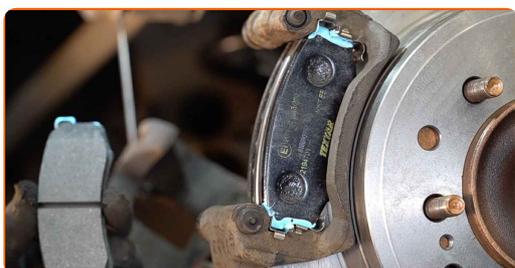
25

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



26

Instale as pastilhas de travão.



27

Instale a pinça do travão e fixe-o. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 88 Nm.



28

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



29

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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

30

Instale a roda.



Substituição: discos de travão – TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

31

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



- 32** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 112 Nm.



- 33** Retire os macacos e calços.



Substituição: discos de travão – TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_). AUTODOC recomenda:

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

- 34** Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



AUTODOC recomenda:

- TOYOTA HILUX III Pick-up (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_) – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

35

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.