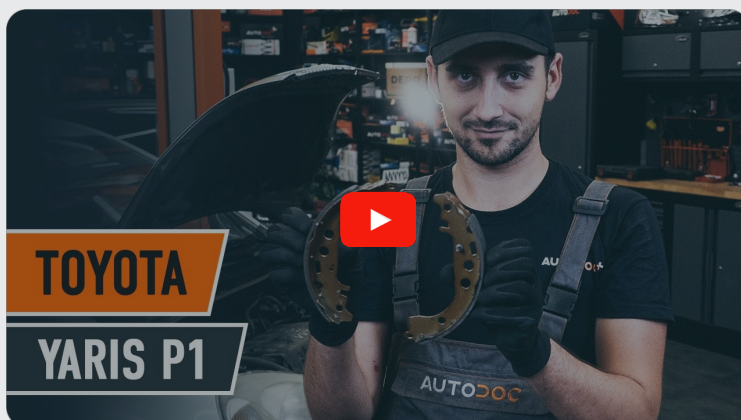




Como mudar maxilas de
travão da parte traseira
em **TOYOTA Echo Sedan**
(_P1_) - guia de
substituição

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 Echo Sedan (_P1_) 1.5 (NCP12_)

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 Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

SUBSTITUIÇÃO: MAXILAS DE TRAVÃO – TOYOTA ECHO SEDAN (_P1_). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 10
- Soquete de impacto para roda n.º 21
- Chave de catraca
- Chave De Fenda Plana
- Pé-de-cabra
- Alicates de bico redondo
- Alicates Bomba de Água
- Compressor de molas de retenção das maxilas do travão
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: maxilas de travão – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). AUTODOC recomenda:

- Substitua as sapatas de travão como um conjunto num eixo. Isto irá assegurar uma travagem eficiente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as sapatas de travão no mesmo eixo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – TOYOTA Echo Sedan (_P1_) – 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 traseira do carro e fixar em suportes.

5 Desaperte os parafusos da roda.

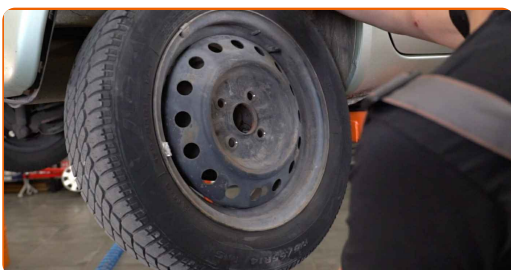


AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. TOYOTA Echo Sedan (_P1_)

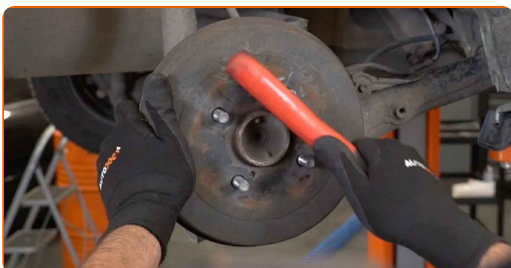
6

Retire a roda.



7

Limpe os fixadores do tambor de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



8

Remova a tampa do fixador do cabo do travão de mão.



9

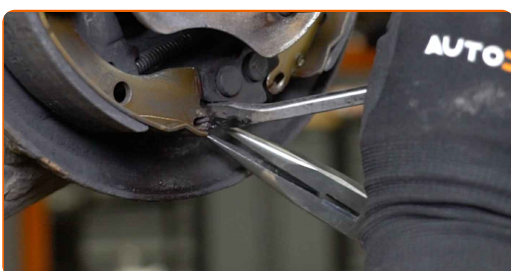
Desaperte o cabo do travão de estacionamento. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



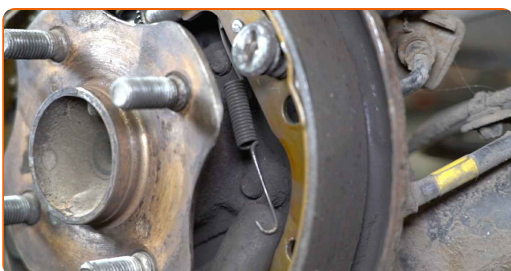
10 Remova o tambor de travão.



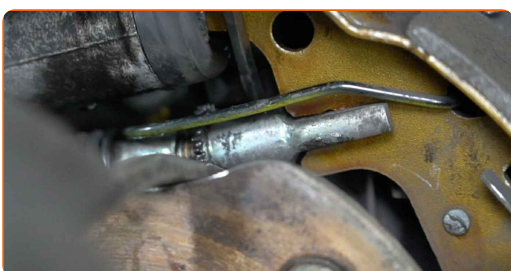
11 Retire a mola de retorno inferior das pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra. Use alicates de ponta arredondada.



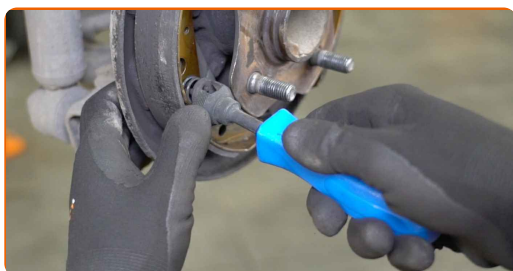
12 Remova a mola de retenção. Use uma chave de fenda plana.



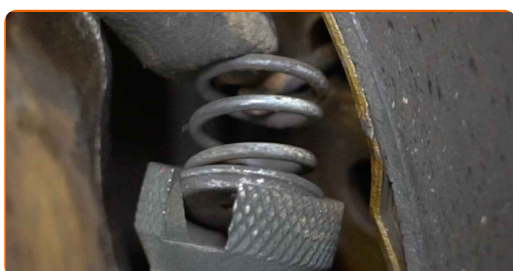
13 Mova os calços do travão de estacionamento contra o tambor. Utilize um pé-de-cabra. Use uma chave de fenda plana.



- 14** Remova os pinos de retenção das sapatas de travão. Utilize um compressor de molas de retenção das maxilas do travão.



- 15** Remova a mola de retorno superior das sapatas de travão. Use alicates de ponta arredondada.



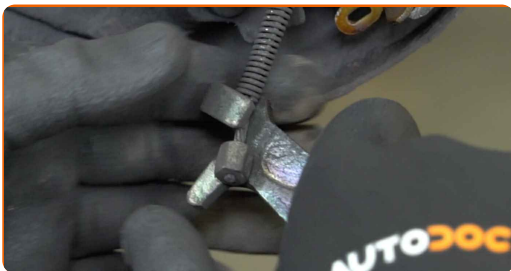
- 16** Puxe ambas as pastilhas de travão com o regulador do cilindro de travão de serviço, evitando danos nos foles.



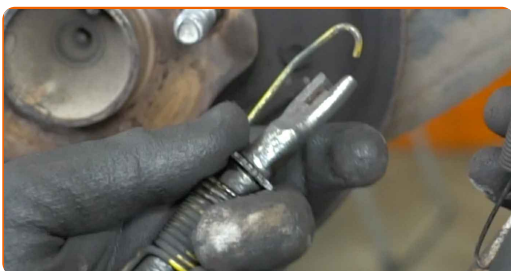
Substituição: maxilas de travão – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Não pressione o pedal do travão depois de retirar as sapatas de tambor de travão traseiro. Isto irá fazer com que o pistão saia para fora do cilindro de travagem, fuga de líquido do travão e despressurização do sistema.

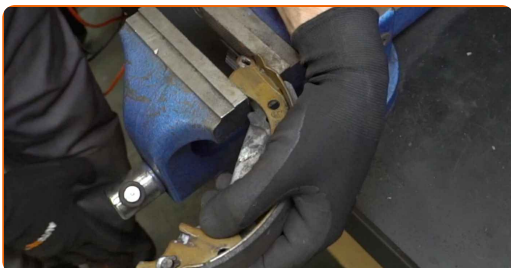
17 Desligue o cabo do travão de estacionamento.



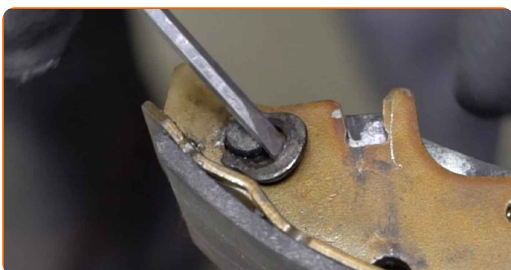
18 Proceda ainda à desmontagem da mola de retenção superior e do mecanismo de regulação.



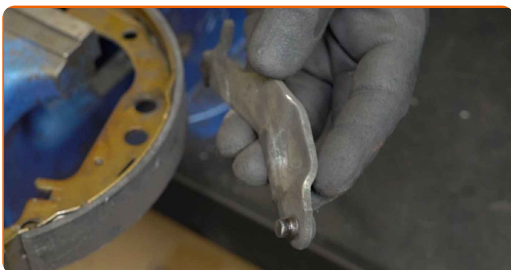
19 Coloque as sapatas de travão no torno de bancada.



20 Remova a copela de fixação das sapatas de travão.



21 Remova a alavanca de ajuste da sapata de travão. Use uma chave de fenda plana.

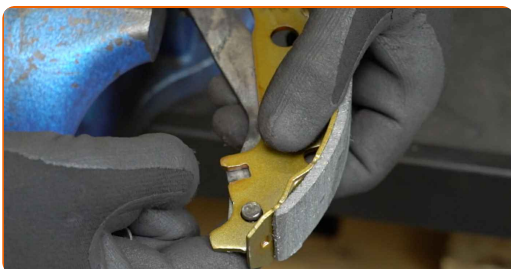


22 Solte o torno e remova as sapatas de travão.

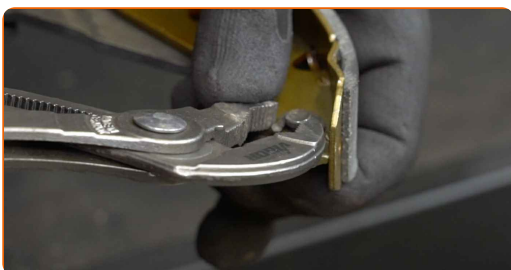
23 Coloque as novas sapatas de travão no torno de bancada.



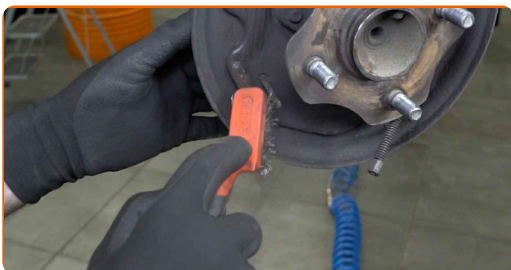
24 Instale a alavanca de ajuste da sapata de travão.



25 Volte a instalar a copela de fixação das sapatas de travão. Use alicates de bomba de água.

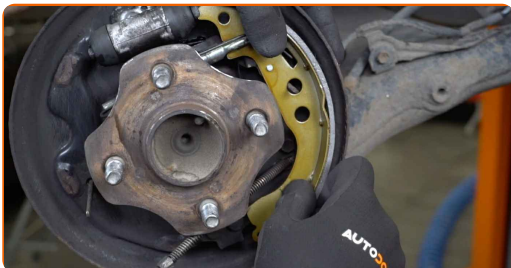


26 Limpe os assentos de montagem das sapatas de travão. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



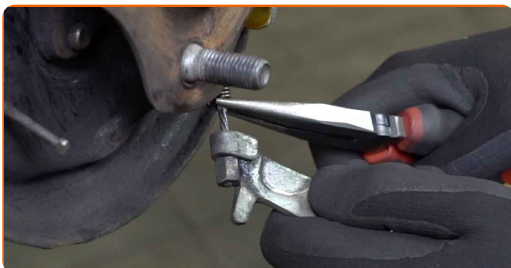
27 Solte o torno e remova as sapatas de travão.

28 Remova a sapata de travão juntamente com a mola de retorno superior.

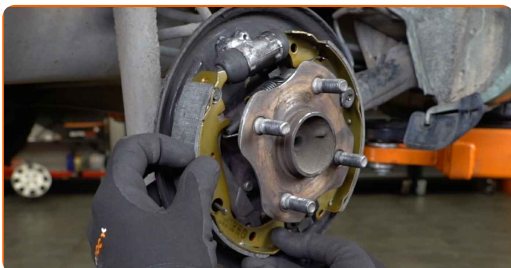


29 Volte a instalar o pino de fixação das sapatas de travão. Utilize um compressor de molas de retenção das maxilas do travão.

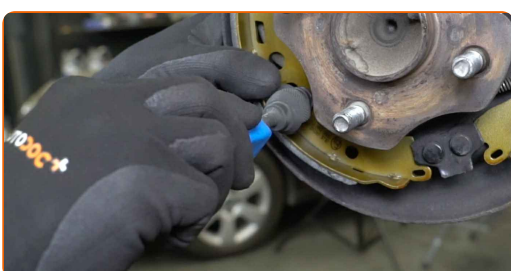
30 Conecte o cabo do travão de mão à alavanca do travão de estacionamento.



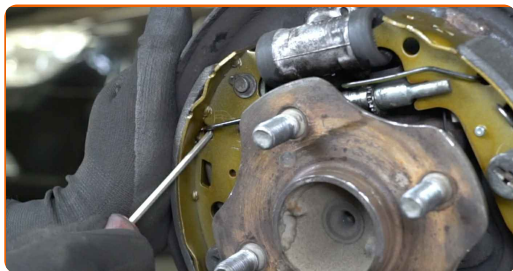
31 Instale a sapata de travão. Use uma chave de fenda plana.



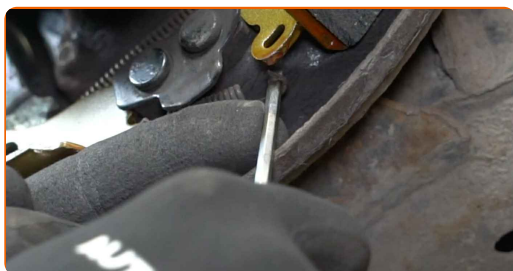
32 Volte a instalar o pino de fixação das sapatas de travão. Utilize um compressor de molas de retenção das maxilas do travão.



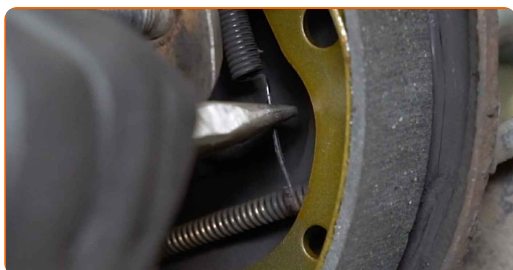
33 Instale a mola de retorno superior. Use uma chave de fenda plana.



34 Instale a mola de retorno inferior. Use uma chave de fenda plana.



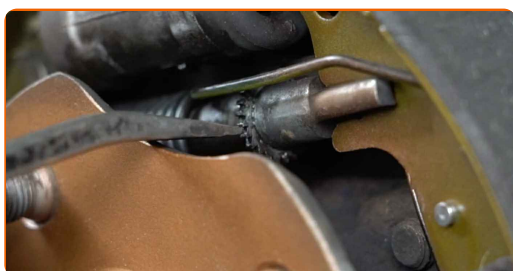
35 Instale a mola de retenção. Use alicates de ponta arredondada.



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



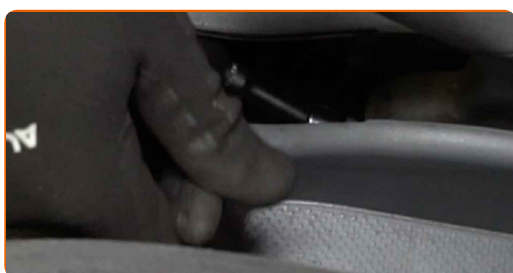
37 Mova os calços do travão de estacionamento contra o tambor.



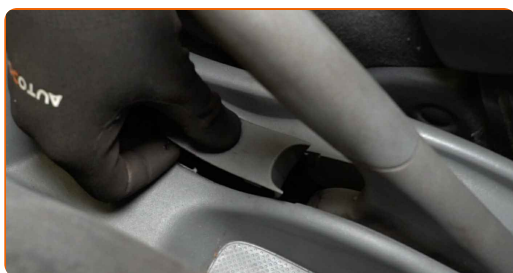
38 Instale um tambor de travão.



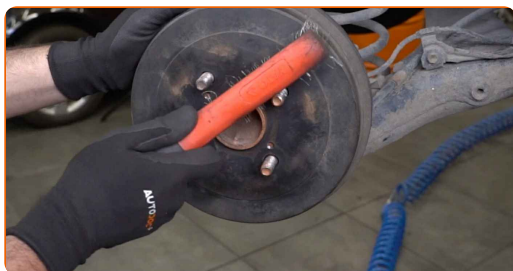
39 Ajuste a tensão do cabo do travão de estacionamento. Use uma chave combinada nº 10. Use uma chave de catraca.



40 Volte a instalar a tampa do fixador do cabo do travão de mão.



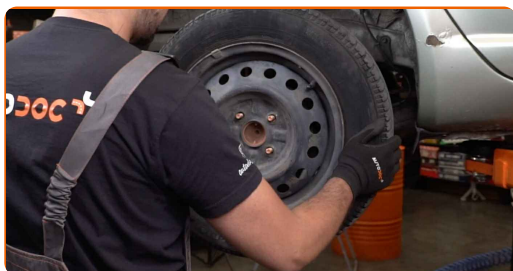
41 Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



42 Trate a superfície onde a jante da roda entra em contacto com o tambor de travão. Use massa de cobre.



43 Instale a roda.



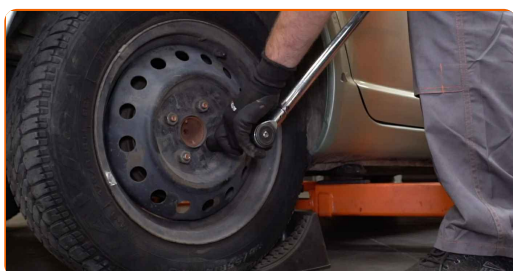
AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. TOYOTA Echo Sedan (_P1_)

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

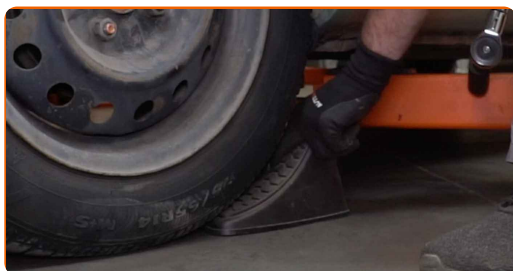


45 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 103 Nm.



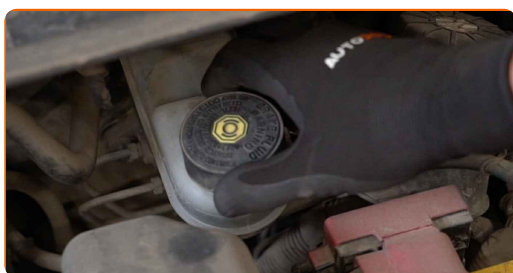
46

Retire os macacos e calços.



47

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



Substituição: maxilas de travão – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). Os profissionais recomendam:

- Abrande suavemente durante os primeiros 150-200 km após a substituição das sapatas de travão. Evite travagens excessivas e abruptas durante esse tempo.

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

MAXILAS 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.