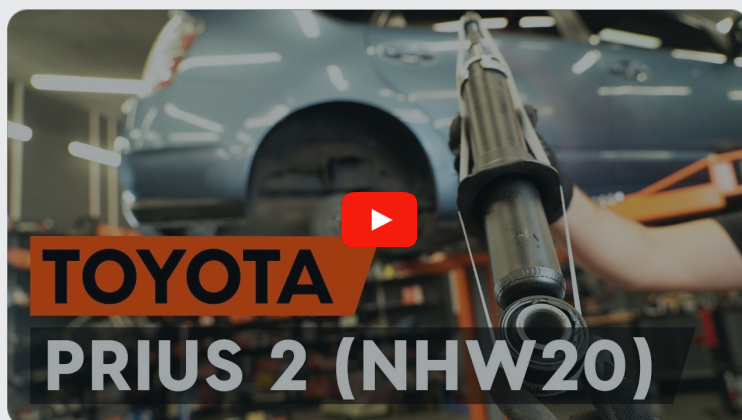




Como mudar kit de  
suspensão da parte  
traseira em **Toyota Prius**  
**2** - guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO

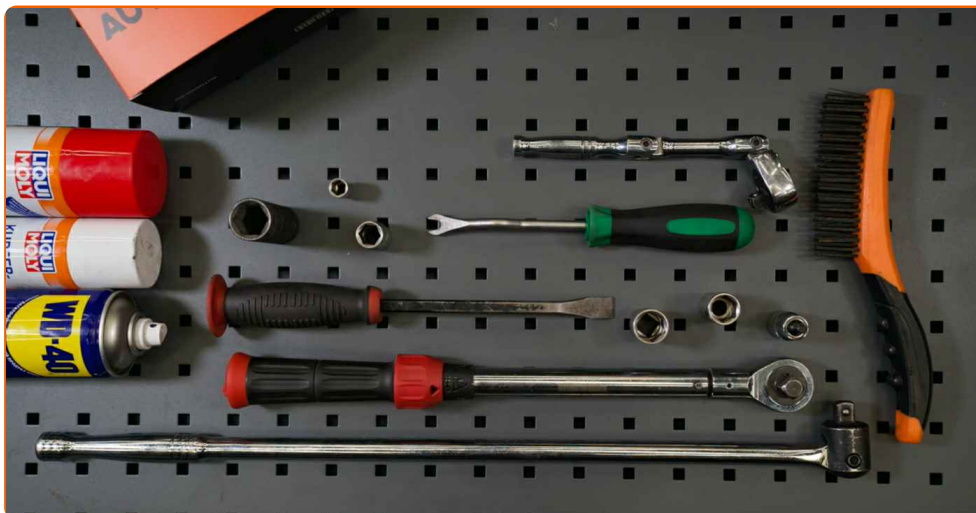


### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 (NHW2\_)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – TOYOTA PRIUS  
2. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta de remoção do clipe
- Pé-de-cabra
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

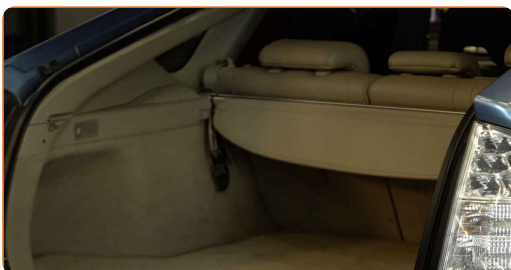
**COMPRAR FERRAMENTAS**

**Substituição: kit de suspensão – Toyota Prius 2. Conselho da AUTODOC:**

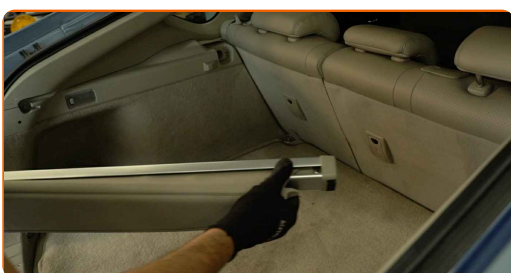
- Ambas as colunas da suspensão traseira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as colunas do amortecedor esquerdo e direito da suspensão traseira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – TOYOTA PRIUS 2. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:**

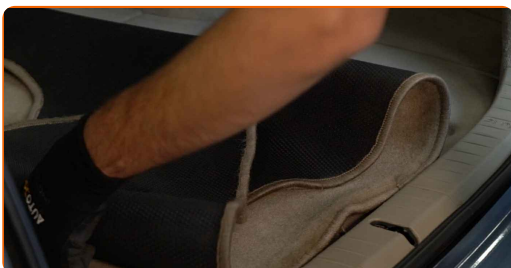
**1** Abra a tampa da mala.



**2** Mova a prateleira rebatível e desprenda-a dos fixadores. Ao fazê-lo, obtém acesso aos painéis do acabamento lateral.

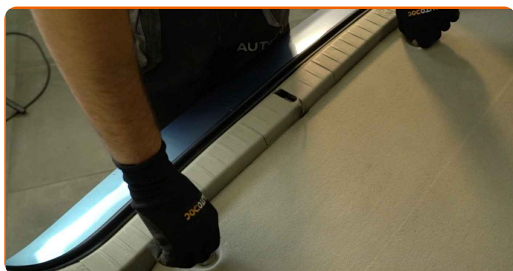


**3** Eleve o revestimento inferior do compartimento de carga.



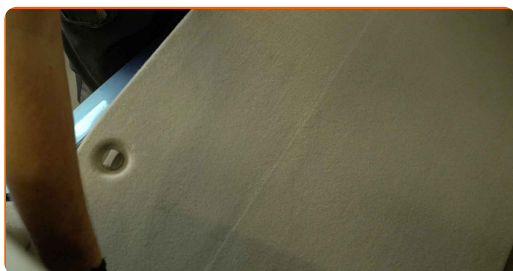
4

Remova os grampos do forro inferior dianteiro do porta-malas. Use uma ferramenta de remoção de clipe.



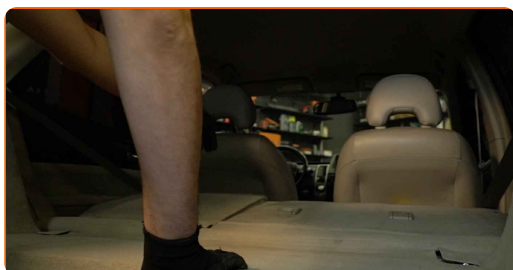
5

Remova o forro inferior dianteiro do porta-malas.



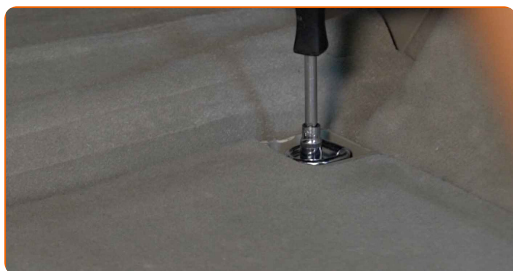
6

Dobre os encostos dos assentos traseiros.



7

Desaperte o fixador do painel central de plástico de proteção. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

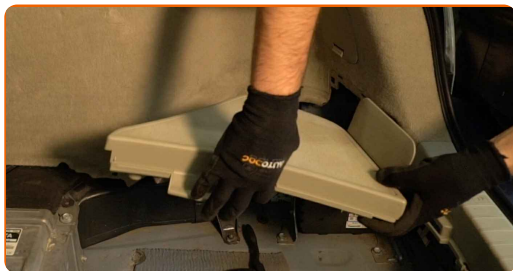


8

Levante a cobertura de plástico central (cobertura da bateria).

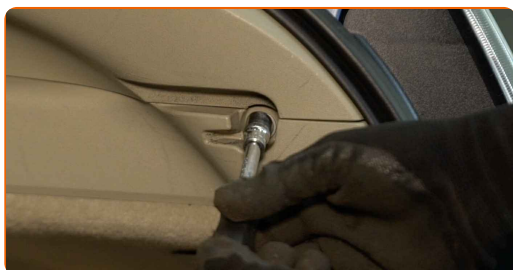


**9** Retire o forro lateral do porta-malas.

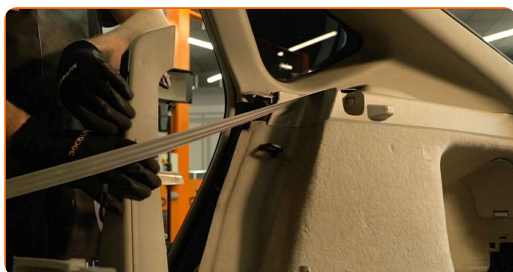


**10** Remova a tampa plástica lateral.

**11** Desaperte os fixadores do painel de acabamento plástico lateral. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



**12** Retire a tampa do acabamento do cinto de segurança.

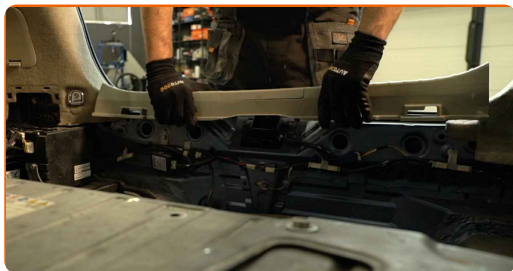


**13** Desaperte os fixadores do painel de acabamento plástico lateral. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



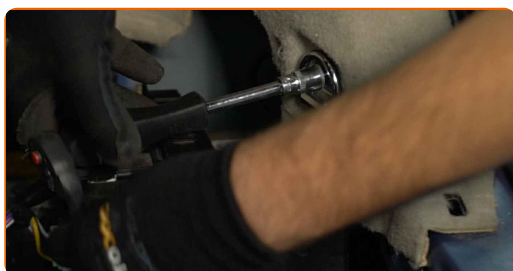
14

Remova a soleira de plástico.



15

Desparafuse o fixador e remova o isolamento acústico lateral do porta-malas. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



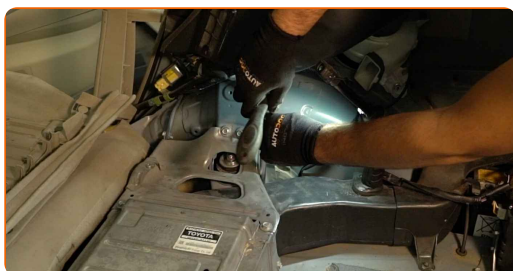
16

Separe a mangueira de ar do aquecimento.



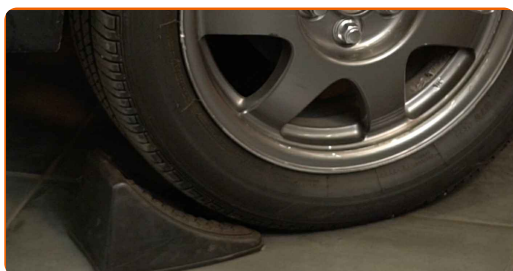
17

Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



18

Fixe as rodas com os calços.



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



**20** Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



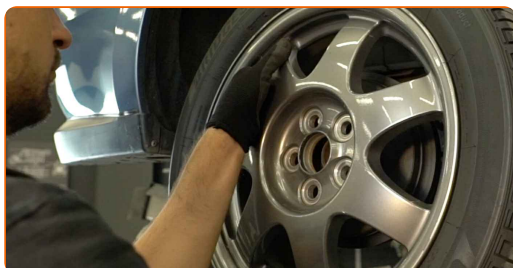
**21** Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Toyota Prius 2

**22** Retire a roda.





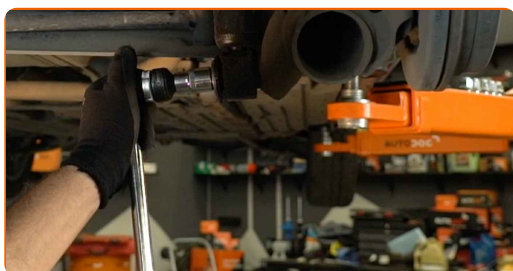
23

Limpe os elementos de fixação da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



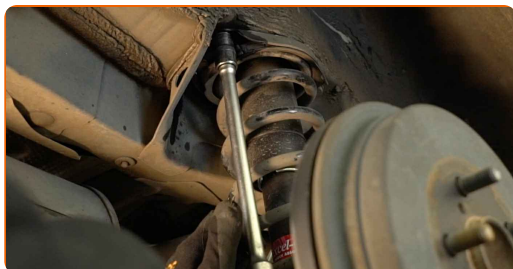
24

Desaperte a fixação inferior do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



25

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



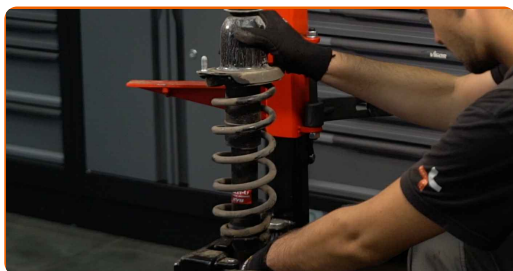
26

Remova o suporte de suspensão. Utilize um pé-de-cabra.



27

Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.

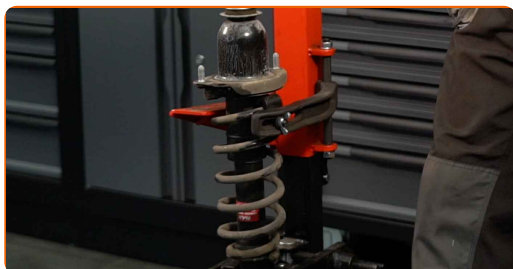


Substituição: kit de suspensão – Toyota Prius 2. AUTODOC recomenda:

- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

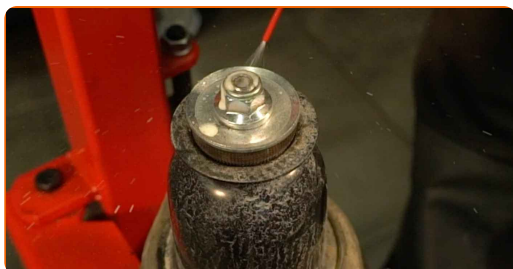
28

Comprima a mola.

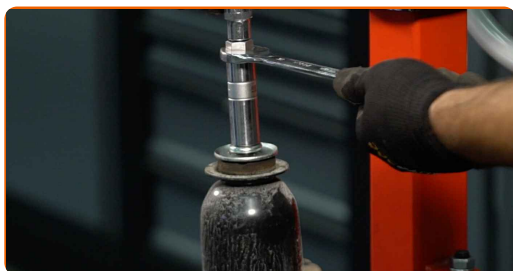


29

Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



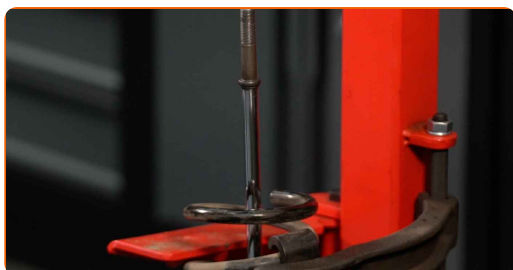
**30** Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 17. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.



**31** Remova a montagem do suporte superior.



**32** Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.



**33** Solte a mola espiral.



**34** Retire a mola.



35

Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Toyota Prius 2. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.
- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

36

Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



37

Instale a mola do amortecedor.



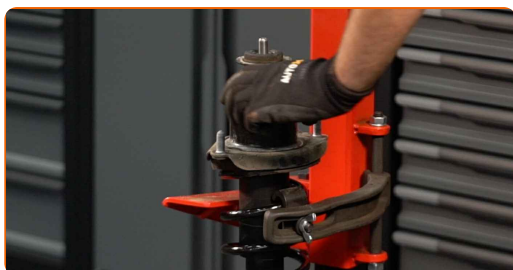
**38** Comprima a mola.



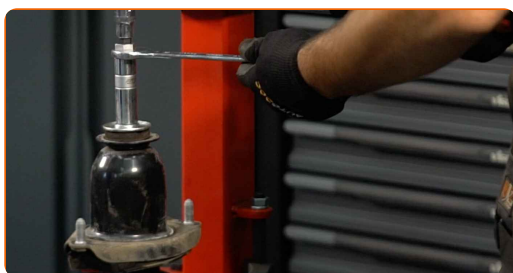
**39** Instale a manga para poeiras e a bomba de bloqueio no novo amortecedor.



**40** Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



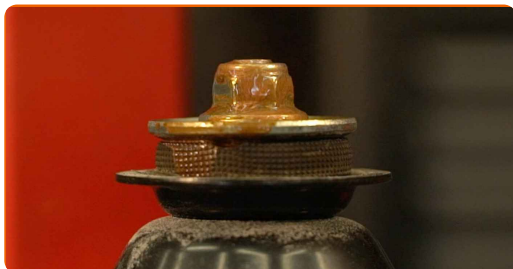
**41** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 17. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 56 Nm.



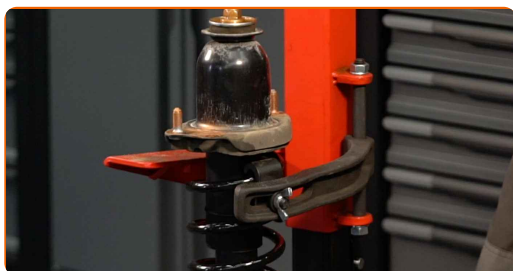
**Substituição: kit de suspensão – Toyota Prius 2. Conselho da AUTODOC:**

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

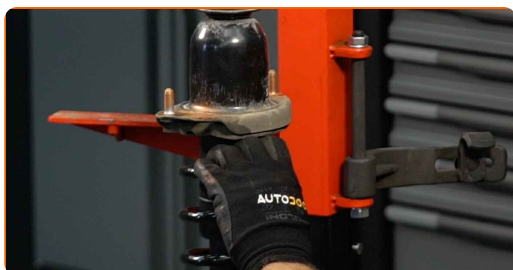
**42** Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



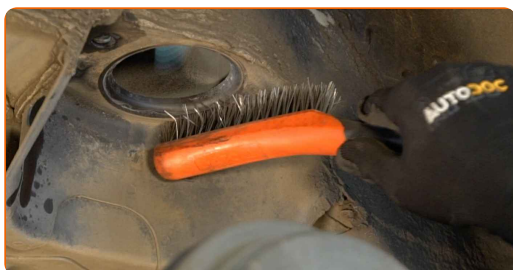
**43** Solte a mola.



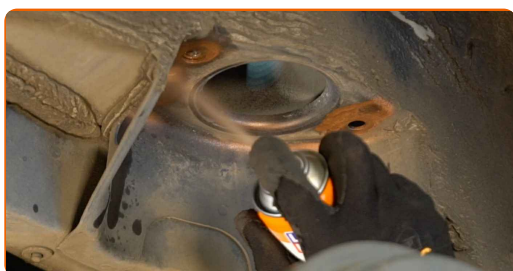
**44** Retire a coluna de suspensão montada.



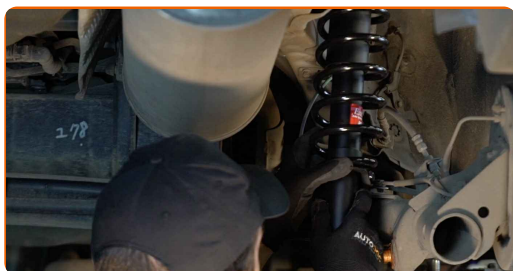
**45** Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**46** Trate dos assentos de montagem do amortecedor. Use massa de cobre.



**47** Instale o amortecedor no arco da roda.



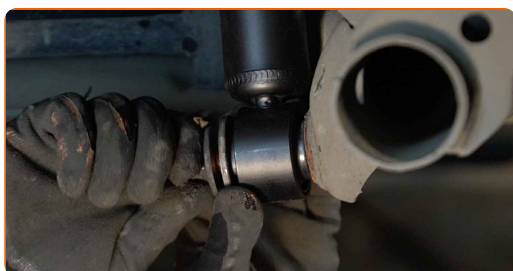
**48** Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.



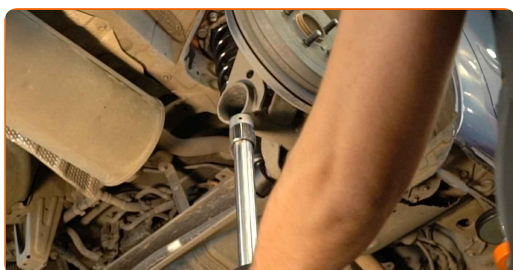
**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. Toyota Prius 2

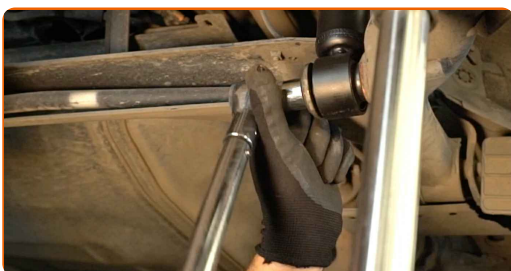
**49** Aparafuse o elemento de fixação inferior do amortecedor.



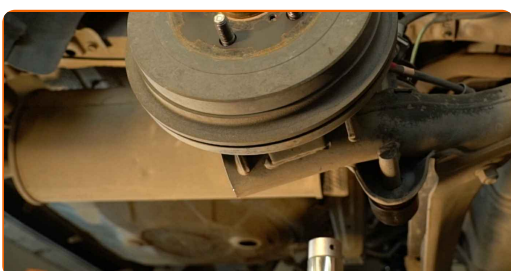
**50** Apoie o eixo de torção da suspensão traseira. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



- 51** Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 80 Nm.



- 52** Remova o apoio sob a viga do eixo traseiro.



**Substituição: kit de suspensão – Toyota Prius 2. Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

- 53** Instale a roda.





**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Toyota Prius 2

**54**

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



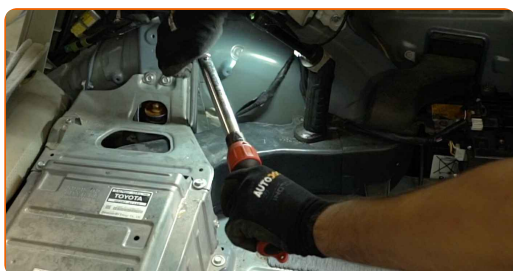
**55**

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



**56**

Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.

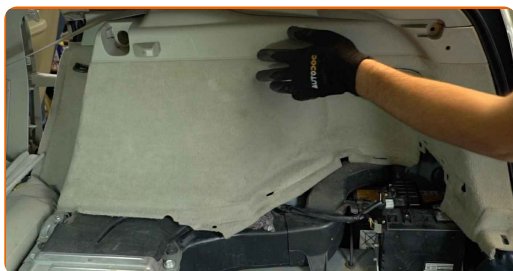


**57**

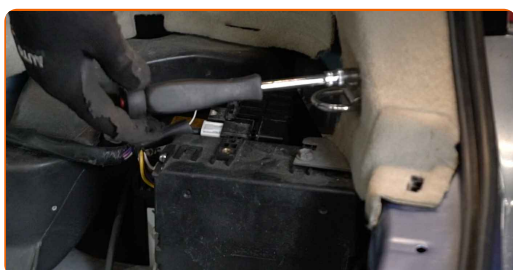
Instale a mangueira de ar do aquecimento.



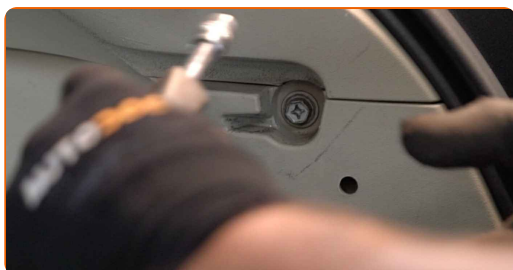
**58** Instale o isolamento acústico lateral do porta-malas e aparafuse os seus fixadores.



**59** Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

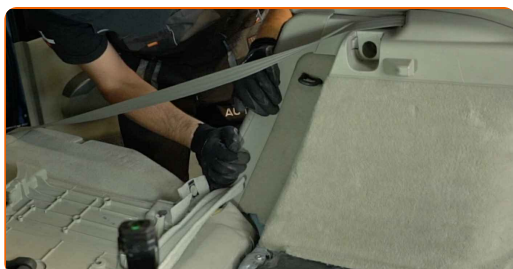


**60** Aparafuse o fixador do forro lateral do porta-malas. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



**61** Aperte os fixadores do painel de acabamento plástico lateral. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

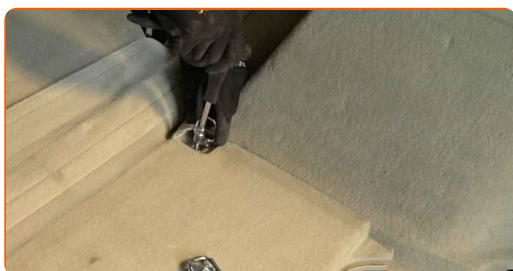
**62** Instale a tampa do acabamento do cinto de segurança.



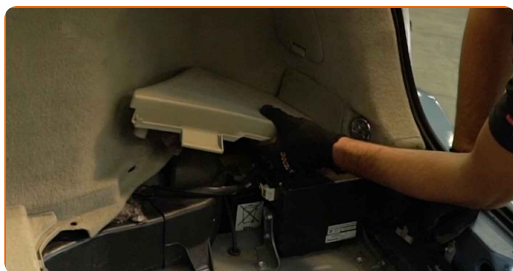
**63** Instale o painel central de plástico de proteção.



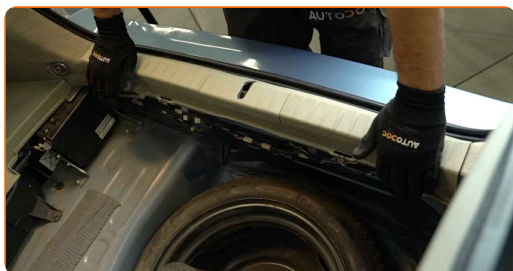
**64** Aparafuse o fixador do painel central de plástico de proteção. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



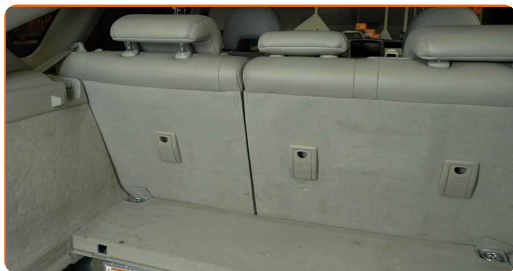
**65** Conecte o forro lateral do porta-malas.



**66** Instale a soleira de plástico.

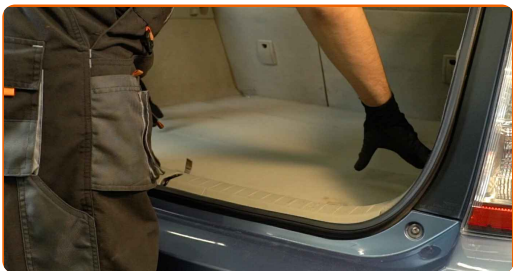


**67** Volte a colocar o banco na sua posição inicial.



**68**

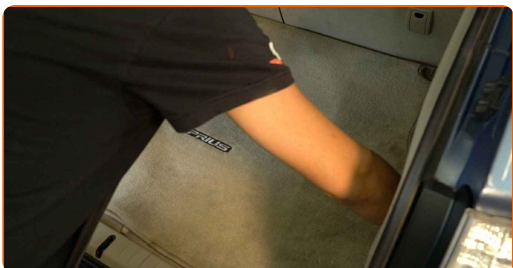
Instale o forro inferior dianteiro do porta-malas.

**69**

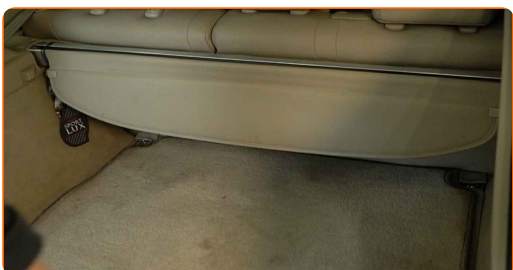
Instale os grampos do forro dianteiro do porta-malas.

**70**

Coloque o revestimento inferior do compartimento de carga.

**71**

Instale a prateleira rebatível no seu local de montagem.

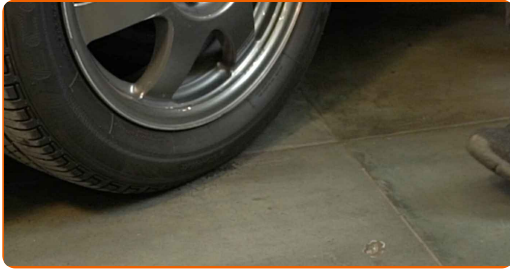
**72**

Feche a tampa do compartimento de bagagem.



73

Retire os macacos e calços.



**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**

**COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TOYOTA**

**AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA TOYOTA PRIUS 2**

**AMORTECEDOR PARA TOYOTA: COMPRE AGORA**

**AMORTECEDOR PARA TOYOTA PRIUS 2: AS MELHORES  
PROMOÇÕES & OFERTAS**

## **ⓘ 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 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.