



Como mudar  
amortecedores da parte  
traseira em **TOYOTA**  
**AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) -**  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

### **Importante!**

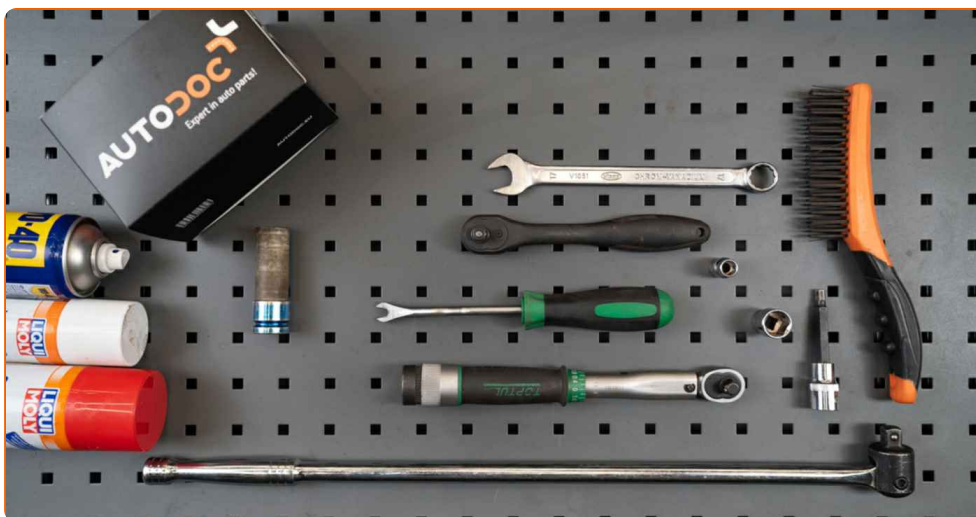
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.4 D-4D (NDE180\_), TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.6 (ZRE181\_, ZRE185\_), TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.3 (NRE180\_)

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 AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.8 Hybrid (ZWE150\_)

**SUBSTITUIÇÃO: AMORTECEDOR – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 17
- Ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta de remoção do clipe
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

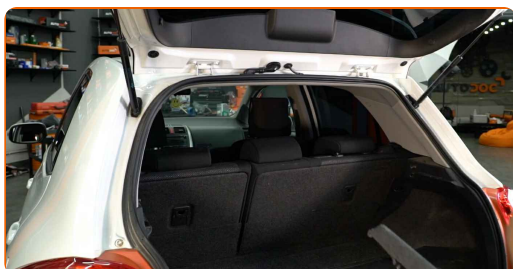
**Comprar ferramentas**

Substituição: amortecedor – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Ambos os amortecedores da suspensão traseira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para os amortecedores esquerdo e direito da suspensão traseira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: AMORTECEDOR – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). 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 Dobre os encostos dos assentos traseiros.



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



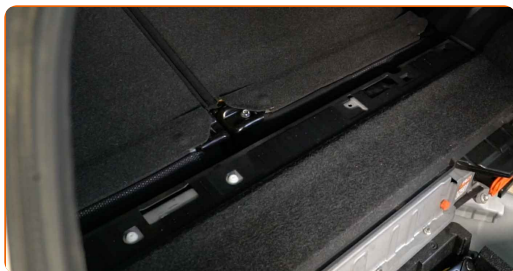
**5** Remova a tampa plástica lateral.



**6** Remova os grampos do forro inferior dianteiro do porta-malas.



**7** Remova o forro inferior dianteiro do porta-malas. Use uma ferramenta de remoção de clipe.



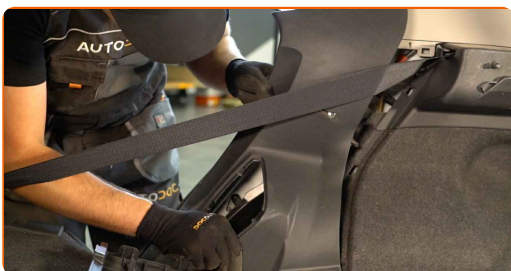
**8** Desaperte o fixador do painel central de plástico de proteção. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



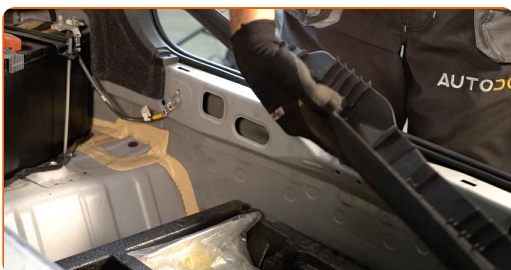
**9** Levante a cobertura de plástico central (cobertura da bateria).



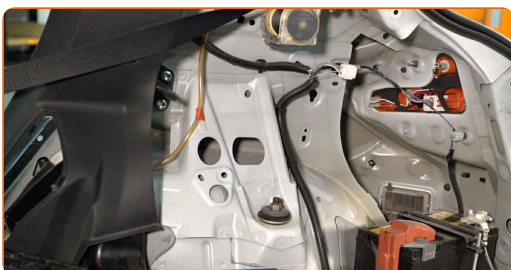
**10** Retire a tampa do acabamento do cinto de segurança.



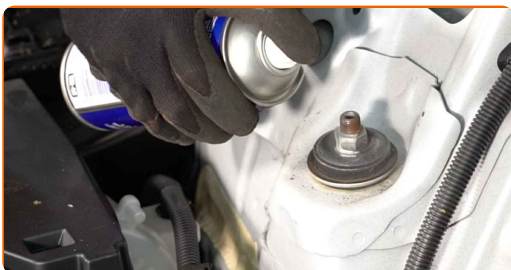
**11** Remova a soleira de plástico.



**12** Desaparafuse o fixador e remova o isolamento acústico lateral do porta-malas.

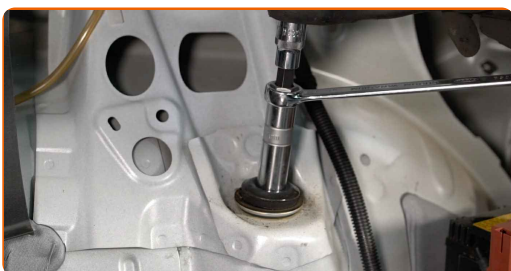


**13** Limpe os fixadores do suporte superior do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

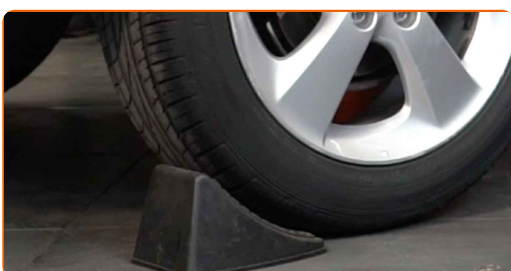




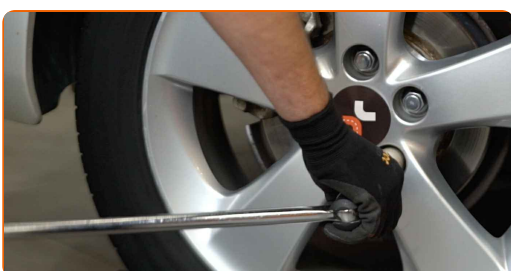
- 14** Solte o fixador superior do amortecedor. Use HEX n.º H6 Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



- 15** Fixe as rodas com os calços.



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



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

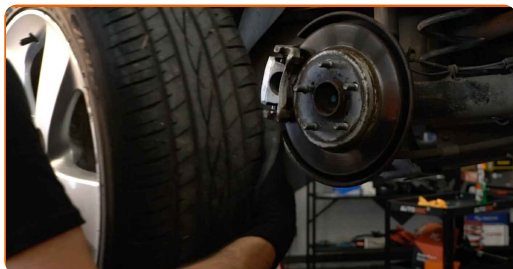
- 18** Desaperte os parafusos da roda.



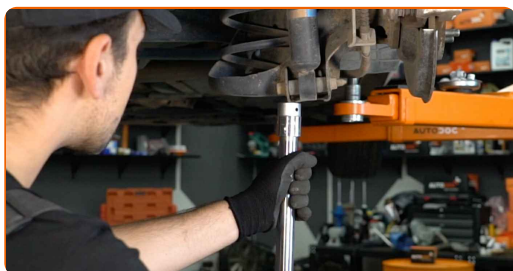
Substituição: amortecedor – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Conselho:

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

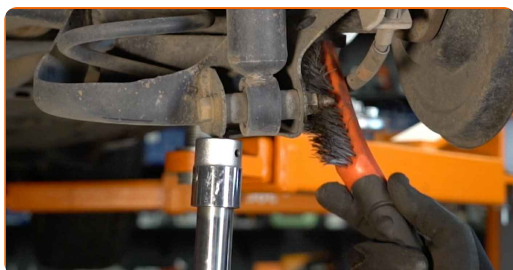
19 Retire a roda.



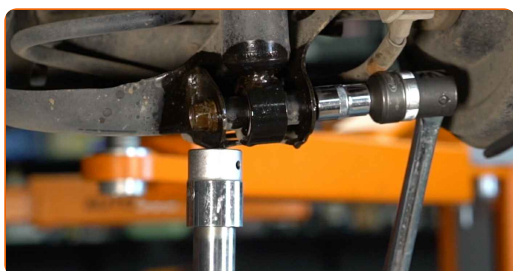
20 Apoie o eixo de torção da suspensão traseira. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



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



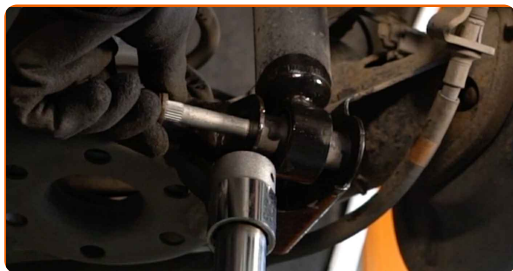
22 Desaperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.





23

Remova o parafuso de fixação.



24

Desaperte a fixação superior do amortecedor.

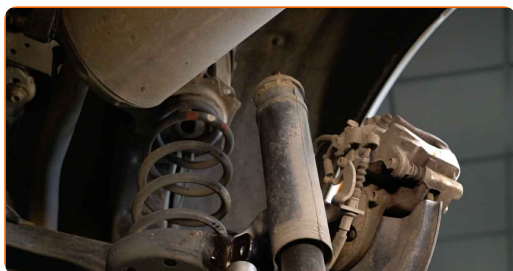


Substituição: amortecedor – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). AUTODOC recomenda:

- Para evitar ferimentos, segure o amortecedor ao desapertar os parafusos de fixação.

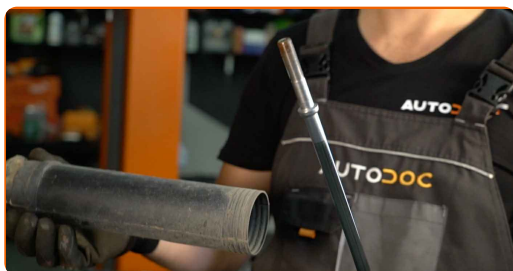
25

Remova o amortecedor.



26

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

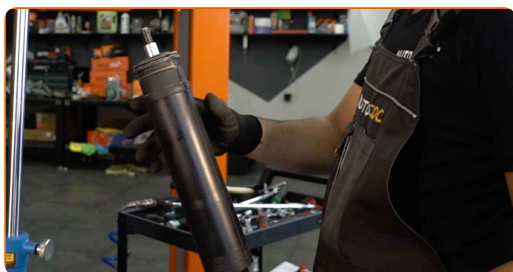


### Substituição: amortecedor – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Conselho da AUTODOC:

- Examine a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques. Substitua-os, se necessário.
- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

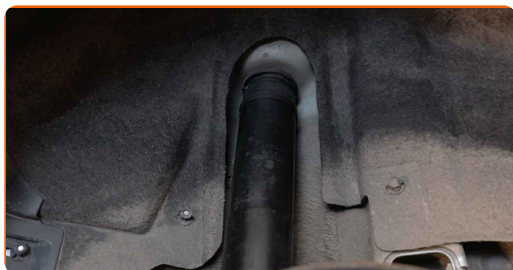
27

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



28

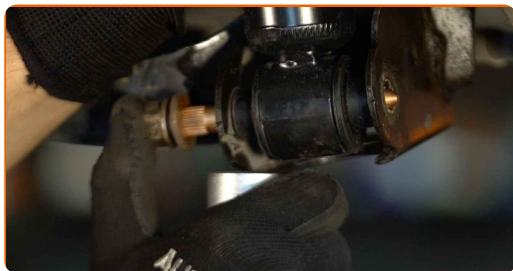
Coloque o amortecedor no arco da roda e fixe-o.



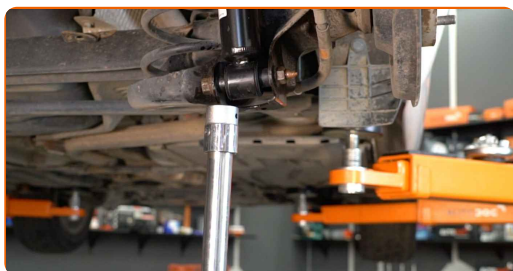
### AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o amortecedor enquanto aparafusa os parafusos de fixação.  
TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_)

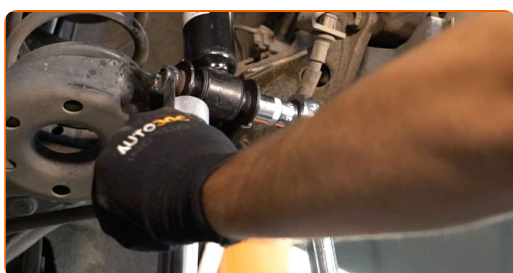
**29** Instale o parafuso de fixação.



**30** Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.



**31** Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 75 Nm.



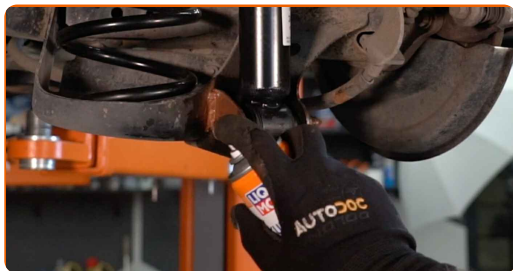
**32** Remova o apoio sob a viga do eixo traseiro.



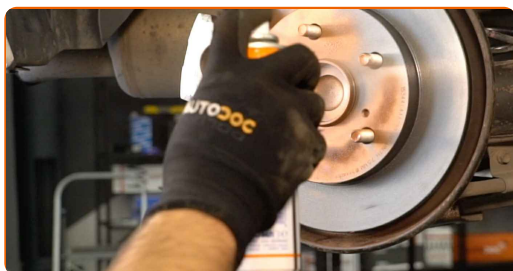
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: amortecedor – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

**33** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



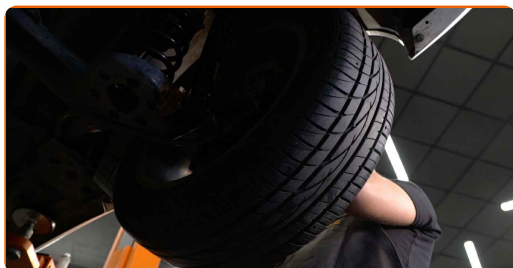
**35** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**Substituição: amortecedor – TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**36** Instale a roda.

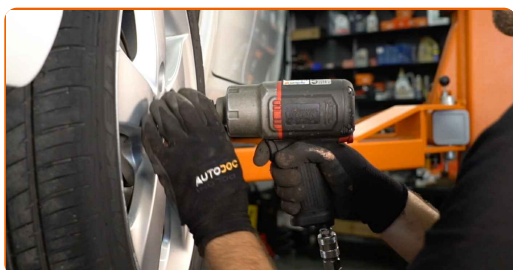


**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_)

**37**

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



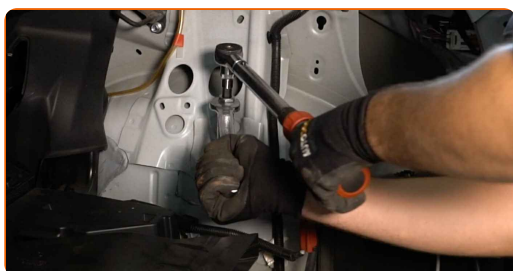
**38**

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.



**39**

Apertar a fixação superior do amortecedor. Use HEX n.º H6 Use uma chave soquete n.º 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.

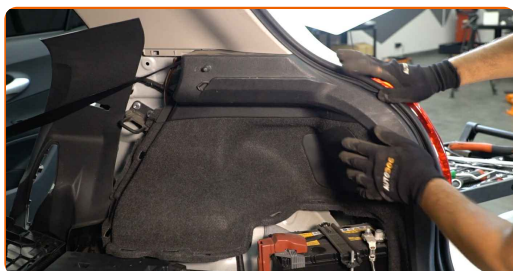




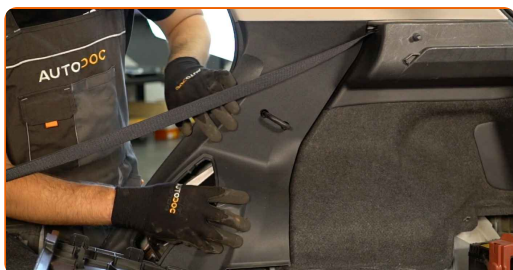
**40** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



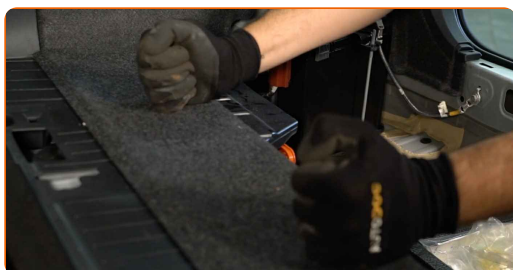
**41** Instale o isolamento acústico lateral do porta-malas e aparafuse os seus fixadores.



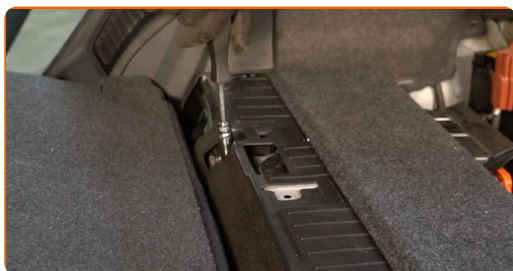
**42** Instale a tampa do acabamento do cinto de segurança.



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



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





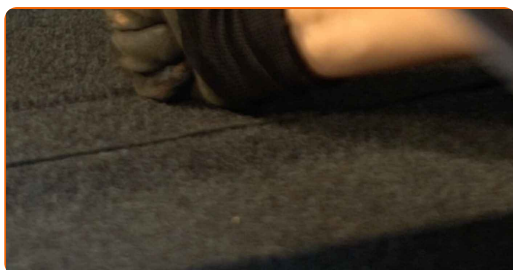
45 Instale a soleira de plástico.



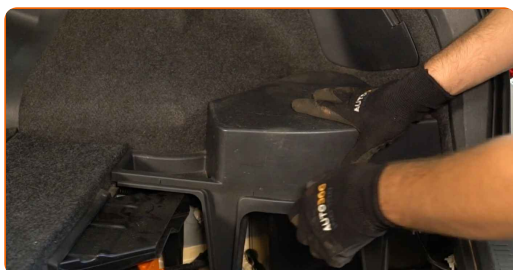
46 Instale o forro inferior dianteiro do porta-malas.



47 Instale os grampos do forro dianteiro do porta-malas.



48 Instale o painel de plástico lateral.

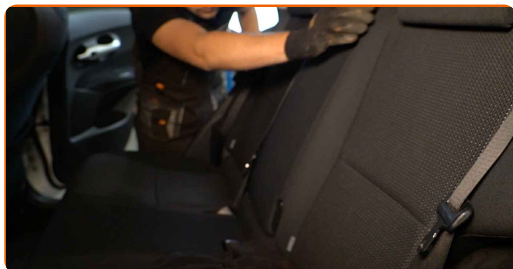


49 Coloque o revestimento inferior do compartimento de carga.



**50**

Volte a colocar o banco na sua posição inicial.

**51**

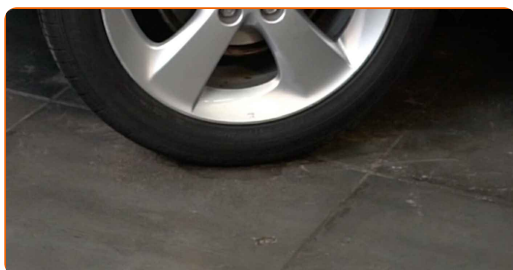
Instale a prateleira rebatível no seu local de montagem.

**52**

Feche a tampa do compartimento de bagagem.

**53**

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**

**AMORTECEDOR: 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.