



Como mudar braço
inferior da parte dianteira
em **Toyota Auris E15** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 (ZRE152_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 4WD (ZRE154_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.5 (NZE151_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.5 4WD (NZE154_), TOYOTA Prius Plus (XW40) 1.8 Hybrid (ZVW4_), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.4 VVT-i, TOYOTA Avensis III Sedan (T27) 2.0 D-4D (ADT270_), TOYOTA Avensis III Carrinha (T27) 2.0 D-4D (ADT270_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 2.2 D (ADE157_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 2.0 D-4D (ADE150_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.4 D-4D (NDE150_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.6 (ZRE151_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.4 (ZZE150_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 (ZRE152_, ZZE122), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 2.0 D-4D, (+ 48)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – TOYOTA AURIS E15. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 22
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Ferramenta de remoção do clipe
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota Auris E15. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – TOYOTA AURIS E15. SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

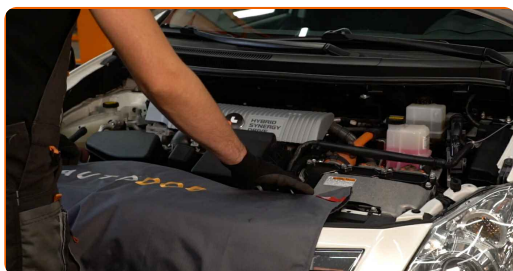
1

Abra o capô.



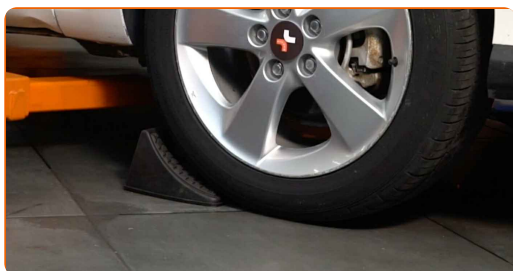
2

Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



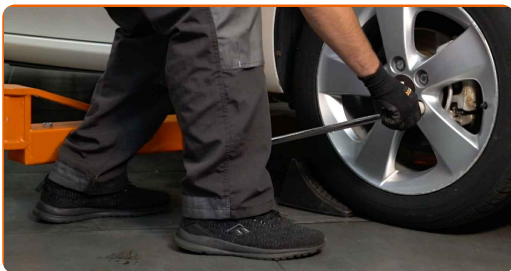
3

Fixe as rodas com os calços.



4

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



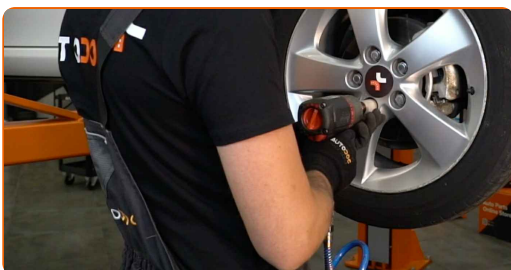
5

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



6

Desaperte os parafusos da roda.

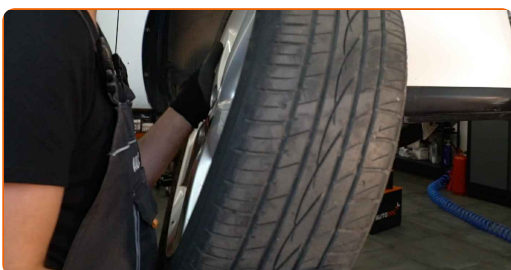


AUTODOC recomenda:

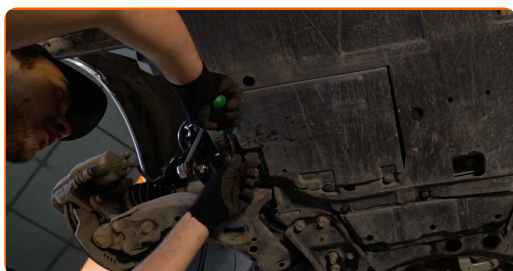
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Toyota Auris E15

7

Retire a roda.



- 8** Solte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca. Use uma ferramenta de remoção de clipe.



- 9** Remova a tampa do cárter de óleo.



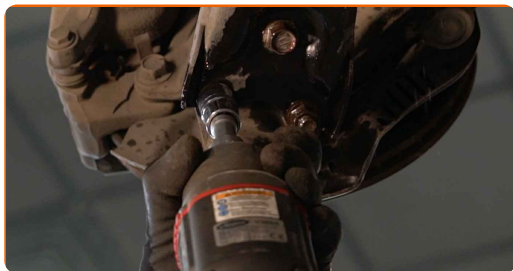
- 10** Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota Auris E15. AUTODOC recomenda:

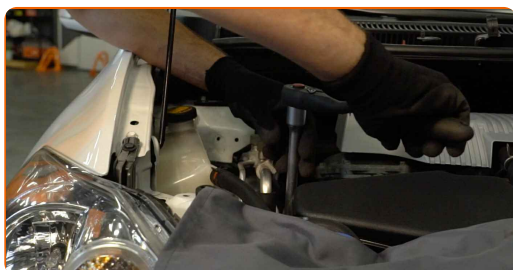
- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Utilize óculos de proteção.

11 Desaperte o fixador que liga a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 17.

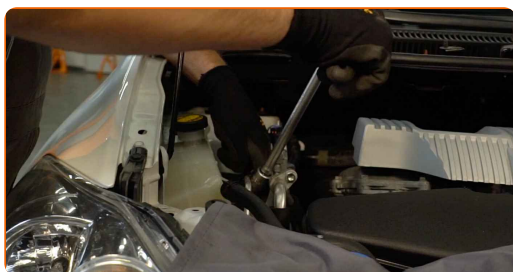


12 Abaixar o automóvel.

13 Desaparafuse os fixadores do reservatório de refrigeração. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



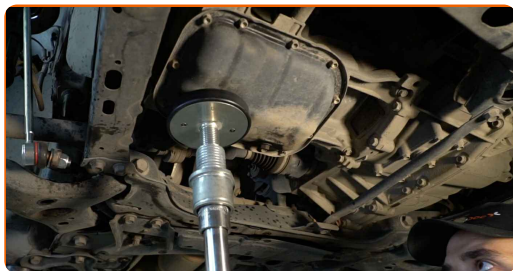
14 Desaperte o fixador superior do apoio do motor. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



15 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



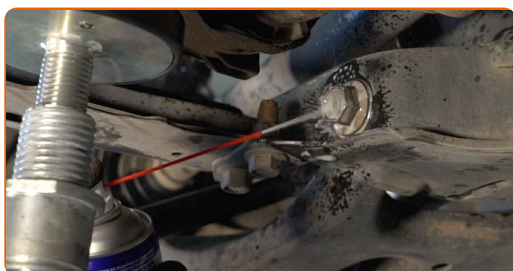
- 16** Apoie o motor na área do cárter de óleo.



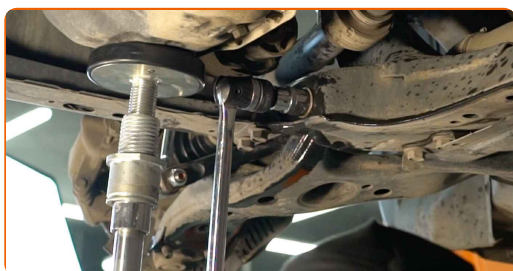
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota Auris E15. Conselho:

- Certifique-se de que o mecanismo está seguro.

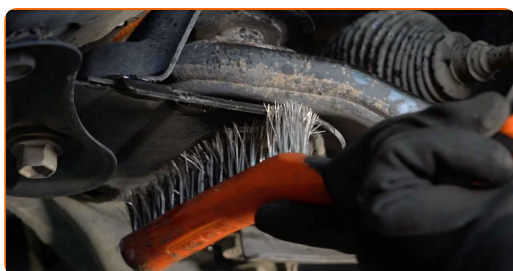
- 17** Limpe os elementos de fixação que conectam o braço de controlo à subestrutura. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 18** Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de tarraxa.

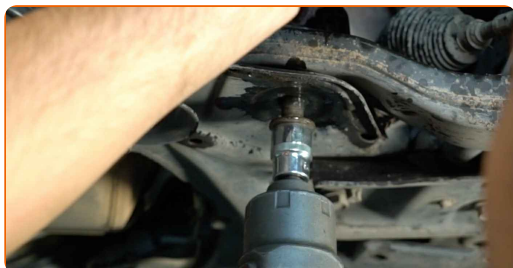


- 19** Remova o fixador frontal do braço de controlo.

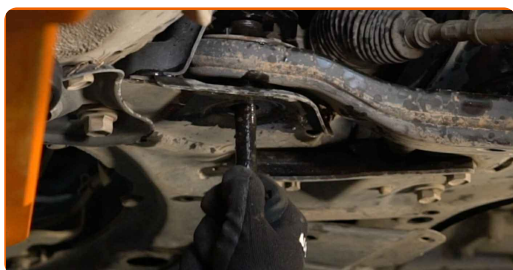


20 Limpe os elementos de fixação que conectam o braço de controlo à subestrutura. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

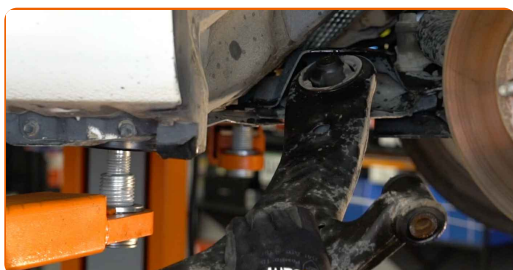
21 Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de tarraxa.



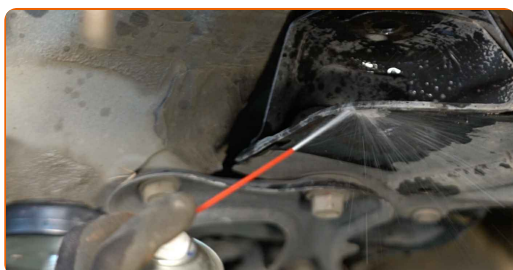
22 Remova o fixador traseiro do braço de controlo.



23 Remova o braço. Utilize um pé-de-cabra.

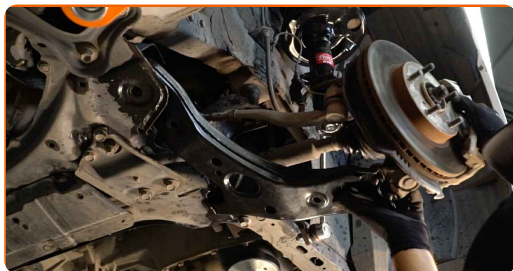


24 Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



25

Instale um novo braço.

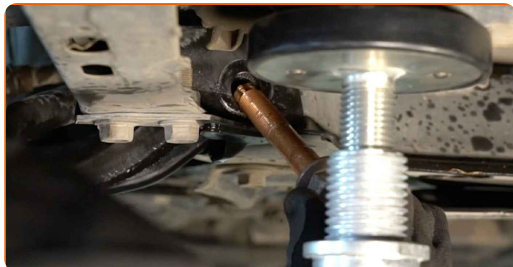


Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota Auris E15. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Não danifique a tampa da articulação esférica.

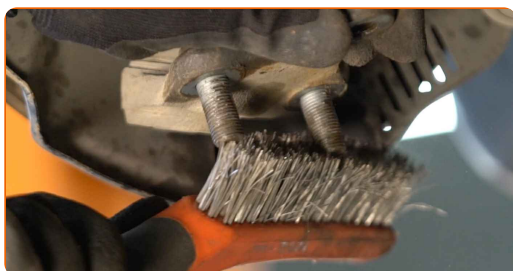
26

Instale o fixador dianteiro do braço.



27

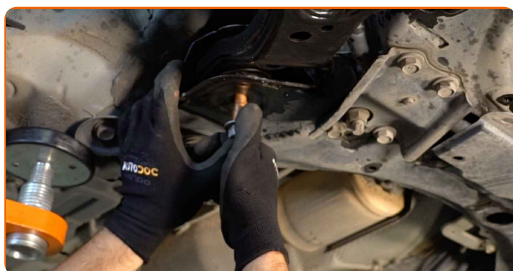
Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



28 Aparafuse os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.

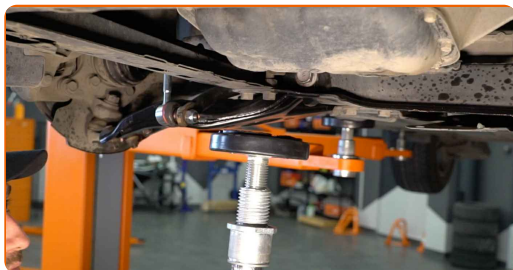


29 Instale o fixador traseiro do braço.



30 Aparafuse o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.

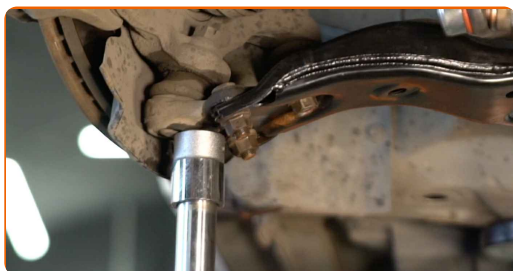
31 Remova o macaco da transmissão hidráulica.



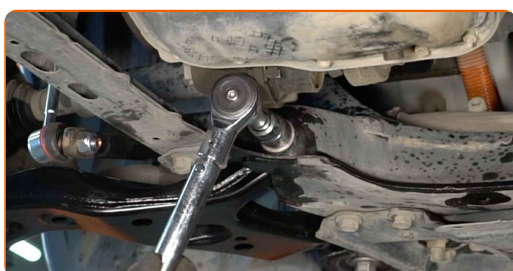
AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota Auris E15. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

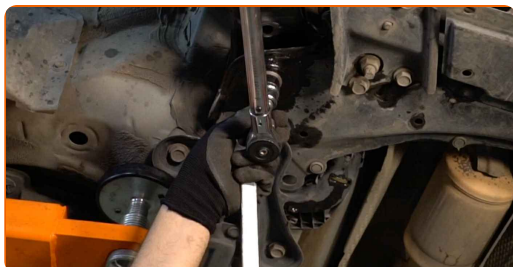
32 Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



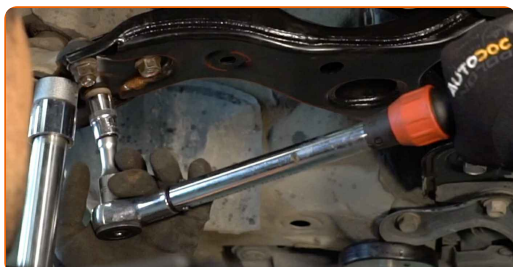
33 Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 233 Nm.



34 Aperte o fixador traseiro do braço da suspensão. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 233 Nm.

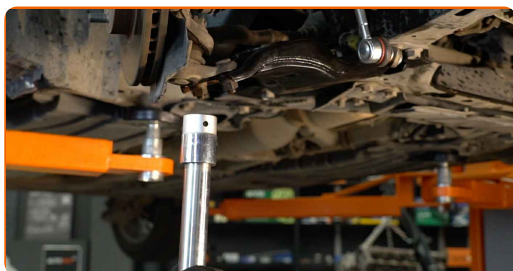


35 Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 89 Nm.



36

Retire o suporte por baixo do braço.

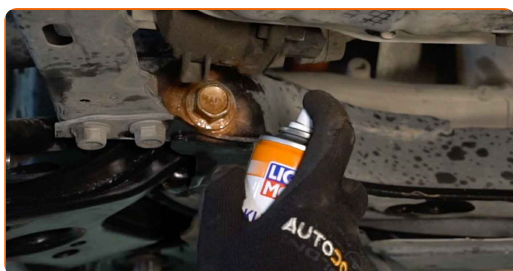


Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota Auris E15. Os profissionais recomendam:

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

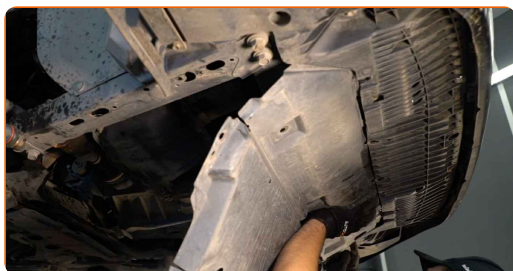
37

Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.

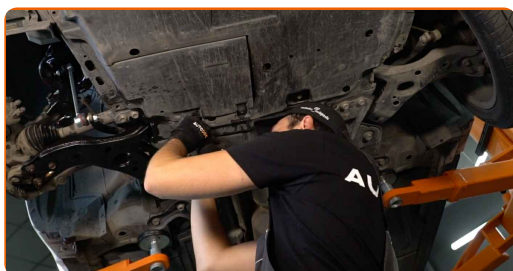


38

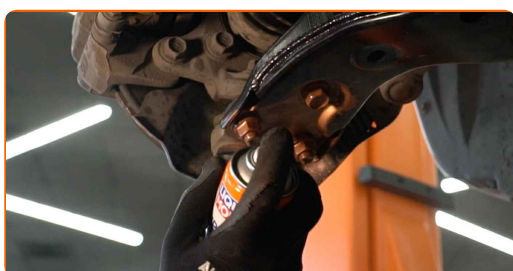
Reinstale a tampa inferior do cárter de óleo.



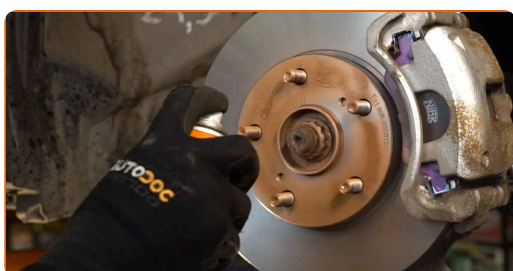
- 39** Aperte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca. Use uma ferramenta de remoção de clipe.



- 40** Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.



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



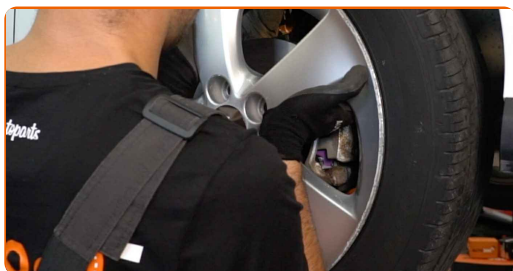
- 42** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota Auris E15. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

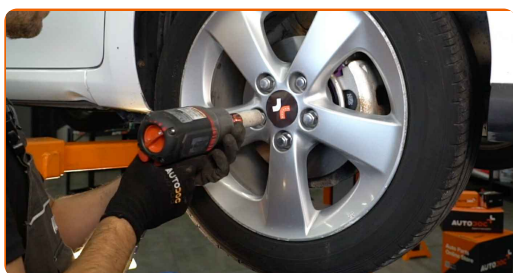
43 Instale a roda.



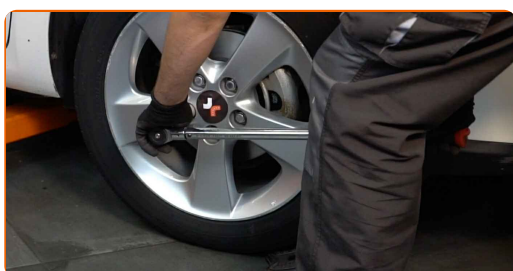
AUTODOC recomenda:

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

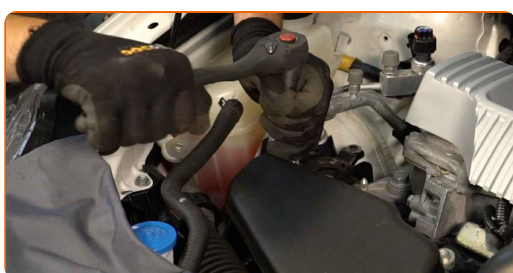
44 Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



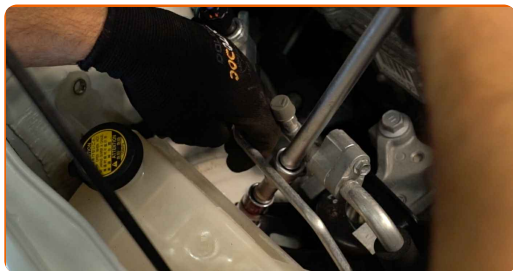
45 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 103 Nm.



46 Aperte o fixador superior do apoio do motor. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 75 Nm.



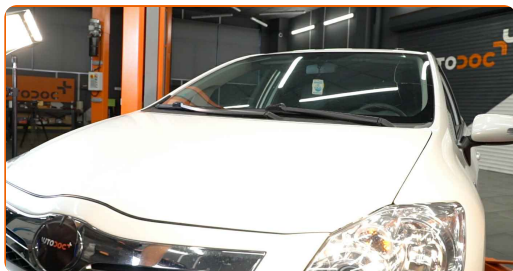
47 Aperte os fixadores do reservatório de refrigeração. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



48 Remova a proteção do guarda-lamas.



49 Feche o capô.



50 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

BRAÇO DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA TOYOTA AURIS E15

BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA TOYOTA: COMPRE AGORA

**BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA TOYOTA AURIS E15: 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.