Como mudar apoios de motor da direita em BMW E46 touring - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

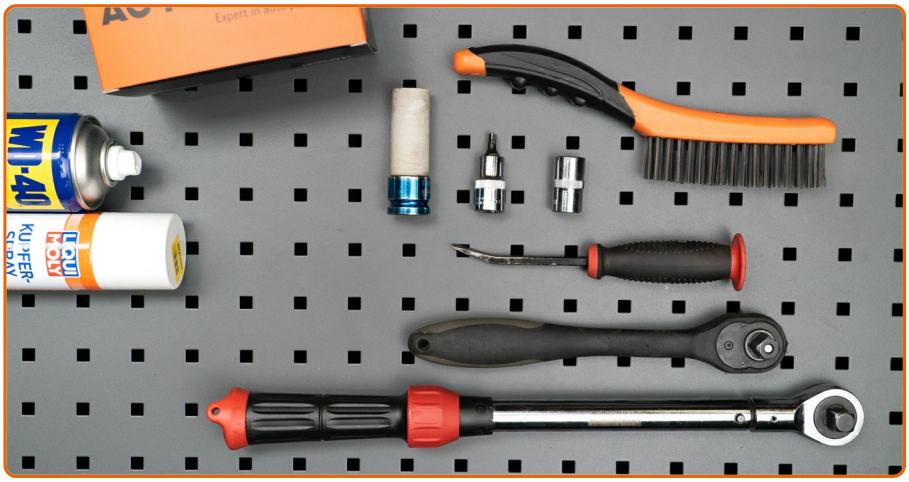
ⓘ Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW 3 (E46) 330 d, BMW 3 Convertible (E46) 330 Cd, BMW 3 Coupe (E46) 330 Cd, BMW 3 Touring (E46) 330 d

---

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: APOIOS DE MOTOR – BMW E46 TOURING. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- ponta hexagonal n.º H5
- Chave de caixa n.º 16
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

Substituição: apoios de motor – BMW E46 touring. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

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 #17.

5

Eleve o automóvel utilizando um macaco ou coloque-o sobre um poço de inspeção.

6

Desaperte os parafusos da roda.

Substituição: apoios de motor – BMW E46 touring. AUTODOC recomenda:

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

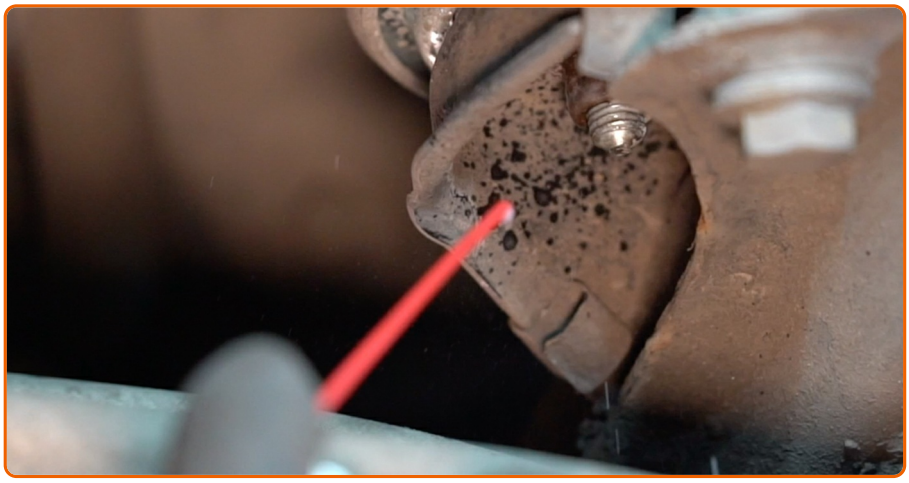
7

Retire a roda.

8

Desconecte a mangueira de vácuo do apoio do motor.

9



Trate o fixador inferior do apoio do motor. Use spray WD-40.

10

Desaperte o fixador inferior do apoio do motor. Use uma chave soquete nº 16.

11

Solte a fixação de admissão de ar. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.

12

Desconecte a carcaça do tubo de admissão de ar da carcaça do filtro de ar.

13

Desaperte o fixador superior do apoio do motor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.

14

Apoie o motor na área do cárter de óleo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

Substituição: apoios de motor – BMW E46 touring. Conselho:

- Certifique-se de que o mecanismo está seguro.

15

Remova o apoio do motor. Utilize um pé-de-cabra.

Substituição: apoios de motor – BMW E46 touring. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Verifique cuidadosamente os outros apoios do motor e substitua-as, se necessário.

16

Instale o apoio do motor no seu assento de montagem. Utilize um pé-de-cabra.

17

Remova o suporte por baixo do motor.

AUTODOC recomenda:

- Substituição: apoios de motor – BMW E46 touring. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

18

Aperte o fixador superior do apoio do motor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.

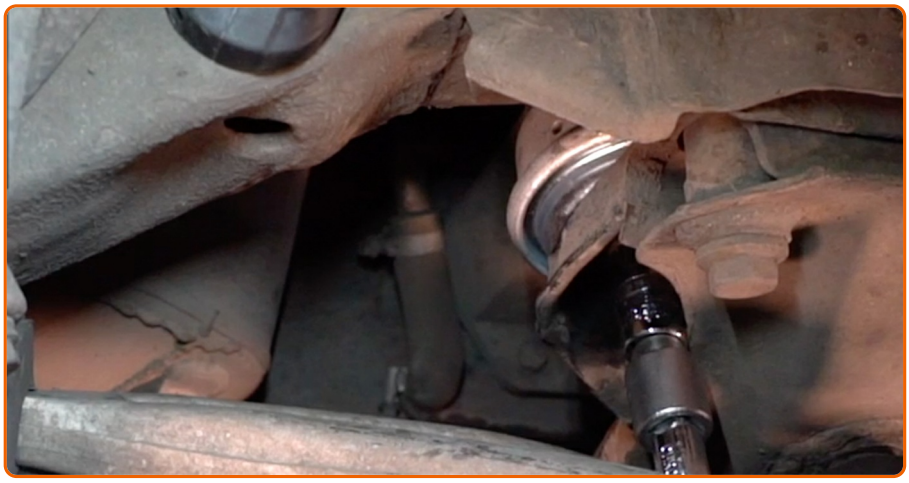
19

Instale a carcaça do tubo de admissão de ar.

20

Aperte o fixador do tubo de admissão de ar. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.

21

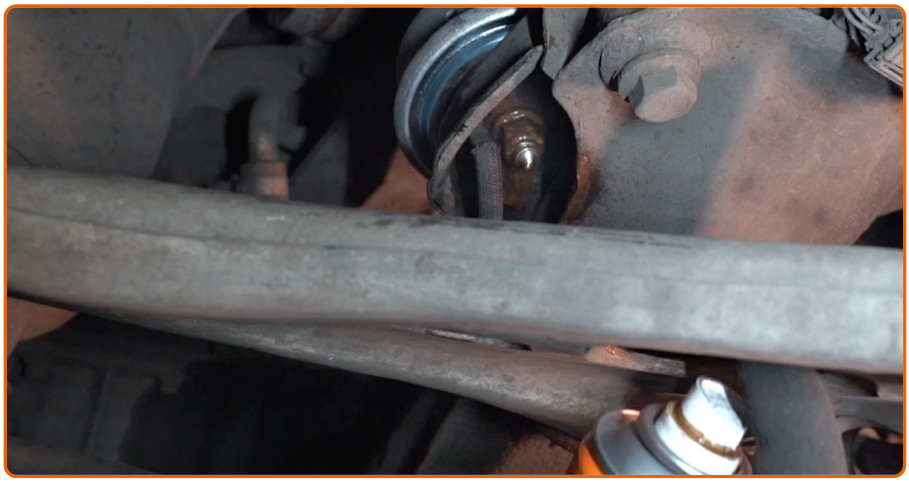


Aperte o fixador inferior do apoio do motor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.

22

Conecte a mangueira de vácuo ao apoio do motor.

23



Trate os fixadores do apoio do motor. Use massa de cobre.

24

Remova a proteção do guarda-lamas.

25

Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.

26

Instale a roda.

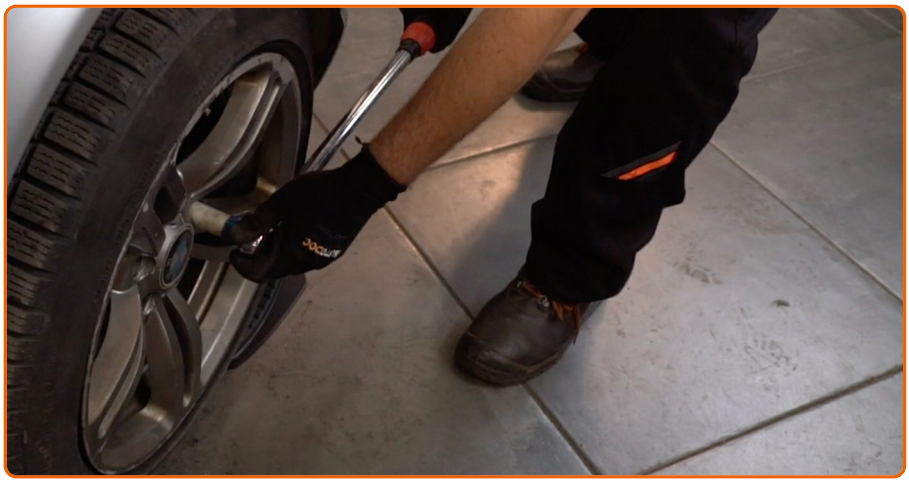
Substituição: apoios de motor – BMW E46 touring. Conselho da AUTODOC:

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

27

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.

28



Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.

29

Retire os macacos e calços.

30

Feche o capô.

ACHOU ESTA INSTRUÇÃO ÚTIL?

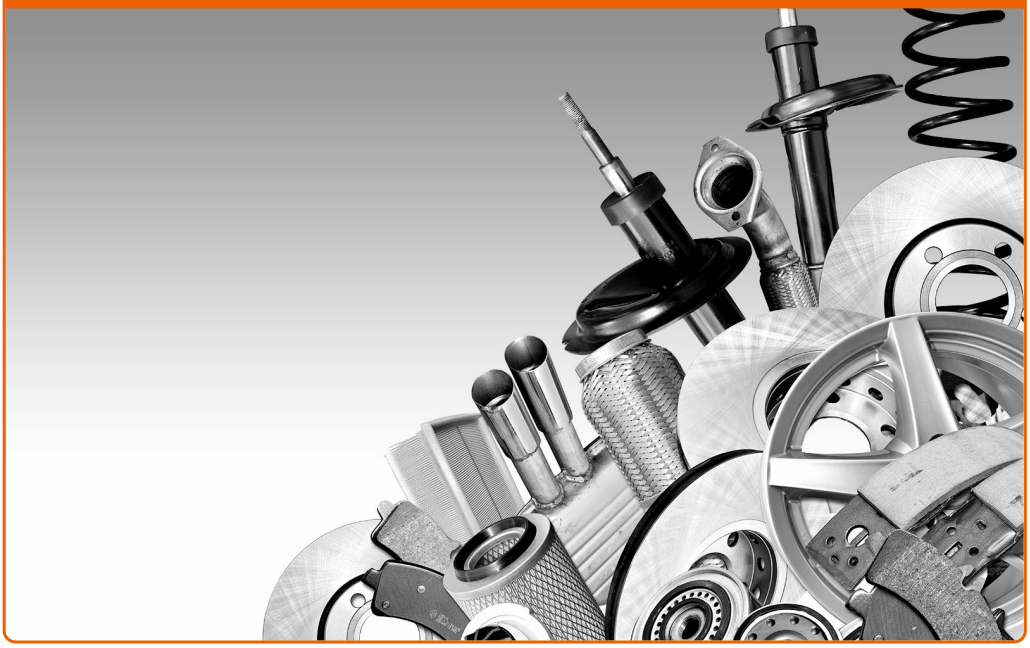
SIM NÃO

TORNE-SE UM MEMBRO DO AUTODOC CLUB!

AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL



COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

APOIOS DE MOTOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E46 TOURING

APOIOS DE MOTOR PARA BMW: COMPRE AGORA

APOIOS DE MOTOR PARA BMW E46 TOURING: 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 2018 – 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.