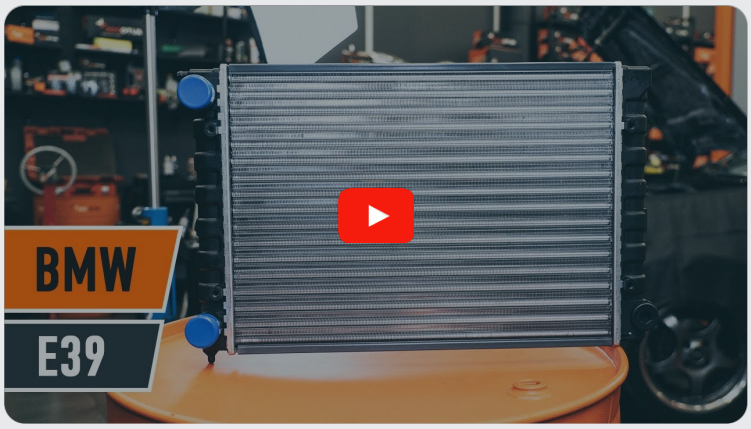
AUTODOC CLUB

Como mudar radiador em **BMW E39 touring** - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 7 (E38) 740d 3.9, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: RADIADOR – BMW E39 TOURING. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:

- Spray de limpeza multiusos
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 32
- Chave de caixa n.º 8
- ponta hexagonal n.º H5
- Chave de catraca
- Chave de fenda plana
- Ferramenta de remoção do clipe
- Funil
- Recipiente de líquidos
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas

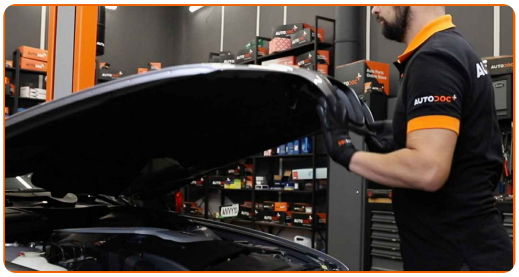
COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: radiador – BMW E39 touring. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Siga os termos, as recomendações e as exigências da operação da peça fornecida pelo fabricante.
- Verifique o estado do líquido de refrigeração e substitua-o, caso seja necessário.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – BMW E39 touring – devem ser efetuados com o motor desligado.

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 Desenrosque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

4 Remova os clips da cobertura do ventilador. Use uma ferramenta de remoção de clipe.

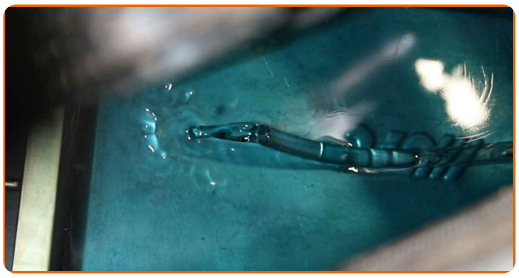
5 Desaparafuse o fixador do ventilador de refrigeração. Use uma chave combinada nº 32 (2 peças).

6 Retire a cobertura do ventilador. Remova o ventilador de refrigeração.

7 Prepare um recipiente para os líquidos.

8 Abra a torneira de purga do líquido de refrigeração.

9 Drene o líquido de refrigeração do motor.



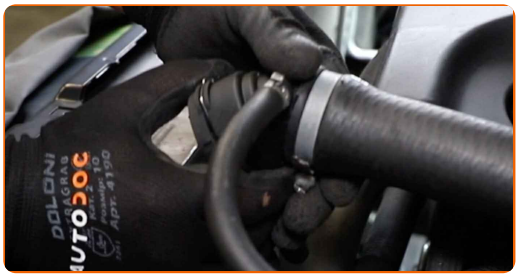
Substituição: radiador – BMW E39 touring. Conselho:

- Atenção! O líquido de refrigeração pode estar muito quente.
- Use luvas para evitar o contato com o líquido quente.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.
- Aguarde até que o líquido de refrigeração tenha escorrido completamente para fora do orifício de drenagem.

10 Feche a torneira de purga do líquido de refrigeração.

11 Separe a braçadeira da mangueira superior do líquido de refrigeração. Utilize um pé-de-cabra.

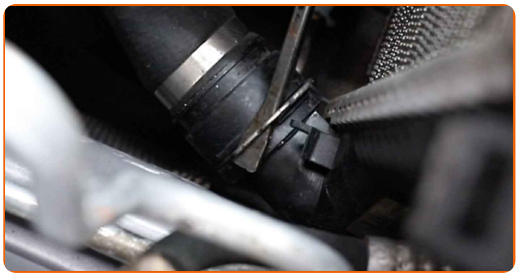
12 Solte a mangueira de refrigeração superior.



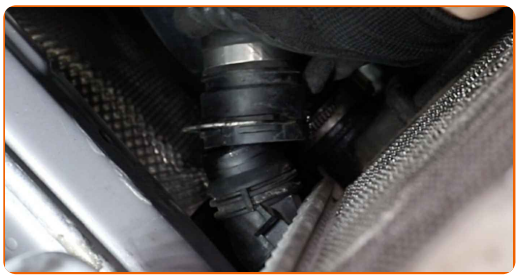
Substituição: radiador – BMW E39 touring. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Atenção! O líquido de refrigeração pode vazar das aberturas do radiador.

13 Separe a braçadeira do tubo inferior do líquido de refrigeração. Utilize um pé-de-cabra.



14 Separe o tubo inferior do líquido de refrigeração.



Substituição: radiador – BMW E39 touring. AUTODOC recomenda:

- Atenção! O líquido de refrigeração pode vazar das aberturas do radiador.

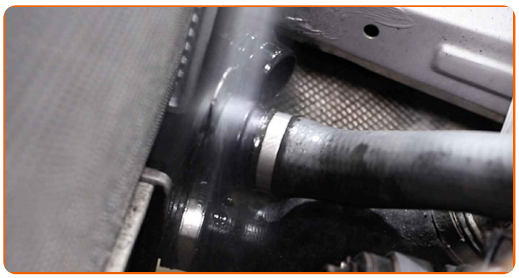
15 Desaparafuse os fixadores do radiador. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.

16 Remova o radiador.

17 Instale o novo radiador.

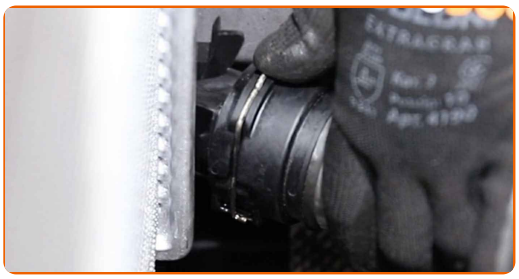
18 Aparafuse os fixadores do radiador. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.

19 Limpe a mangueira do líquido de refrigeração. Use o spray de limpeza universal.



20 Conecte o tubo inferior do líquido de refrigeração.

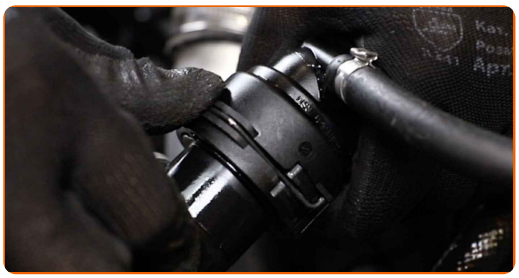
21 Conecte a braçadeira do tubo inferior do líquido de refrigeração.



22 Limpe a mangueira do líquido de refrigeração. Use o spray de limpeza universal.

23 Fixe a mangueira de refrigeração superior.

24 Junte a braçadeira da mangueira superior do líquido de refrigeração.



25 Instale o ventilador de refrigeração. Instale a cobertura do ventilador.

26 Aperte o fixador do ventilador de refrigeração. Use uma chave combinada nº 32 (2 peças). Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 33 Nm.

27 Instale os clips da cobertura do ventilador.

28 Desaperte o fixador da tampa do motor. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.

29 Remova a cobertura do motor.

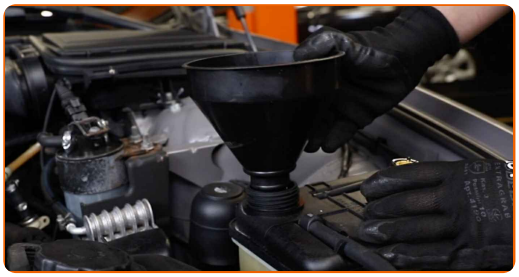
AUTODOC recomenda:

- Substituição: radiador – BMW E39 touring. Não use força excessiva ao remover a peça, uma vez que isso poderá danificá-la.

30 Desaparafuse o parafuso de purga do sistema de refrigeração. Use uma chave de fenda plana.

31 Remova a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

32 Insira o funil.

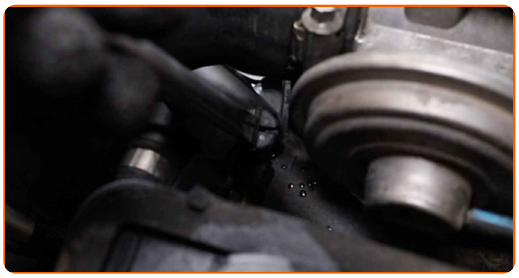


33 Verta o líquido de refrigeração no reservatório do líquido de refrigeração.

Substituição: radiador – BMW E39 touring. Conselho:

- Utilize apenas o líquido de refrigeração recomendado pelo fabricante.
- O nível do líquido de refrigeração deve atingir a marca MAX.
- Espere até que o ar saia do sistema.

34 Aparafuse o parafuso de purga do sistema de refrigeração. Use uma chave de fenda plana.

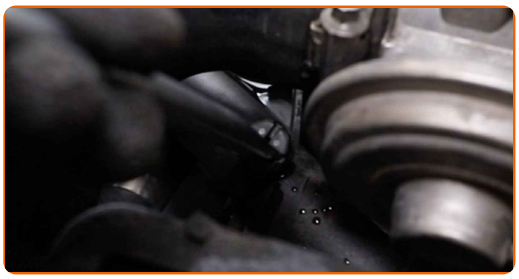


35 Ligue o motor por alguns minutos. Isto deve ser feito de modo a remover o ar residual do sistema de refrigeração e para verificar se os componentes estão a funcionar corretamente.

36 Desligue o motor.

37 Verifique o nível do líquido de refrigeração. Caso seja necessário, encha-o até ao nível indicado.

38 Desaparafuse o parafuso de purga do sistema de refrigeração. Use uma chave de fenda plana.



Substituição: radiador – BMW E39 touring. AUTODOC recomenda:

- Isto deve ser feito de modo a remover o ar residual do sistema de refrigeração e para verificar se os componentes estão a funcionar corretamente.

39 Aparafuse o parafuso de purga do sistema de refrigeração. Use uma chave de fenda plana.

40 Coloque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

41 Enrosque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

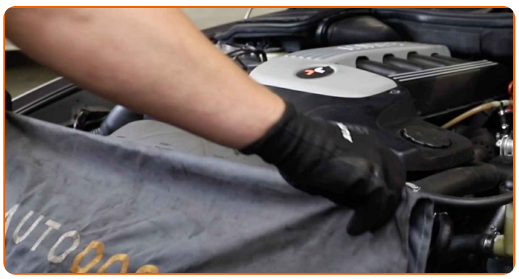
42 Instale a cobertura do motor e fixe-a.

AUTODOC recomenda:

- Substituição: radiador – BMW E39 touring. Para evitar danificar os fixadores durante a montagem, não utilize força excessiva.

43 Aperte os fixadores da tampa do motor. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.

44 Remova a proteção do guarda-lamas.



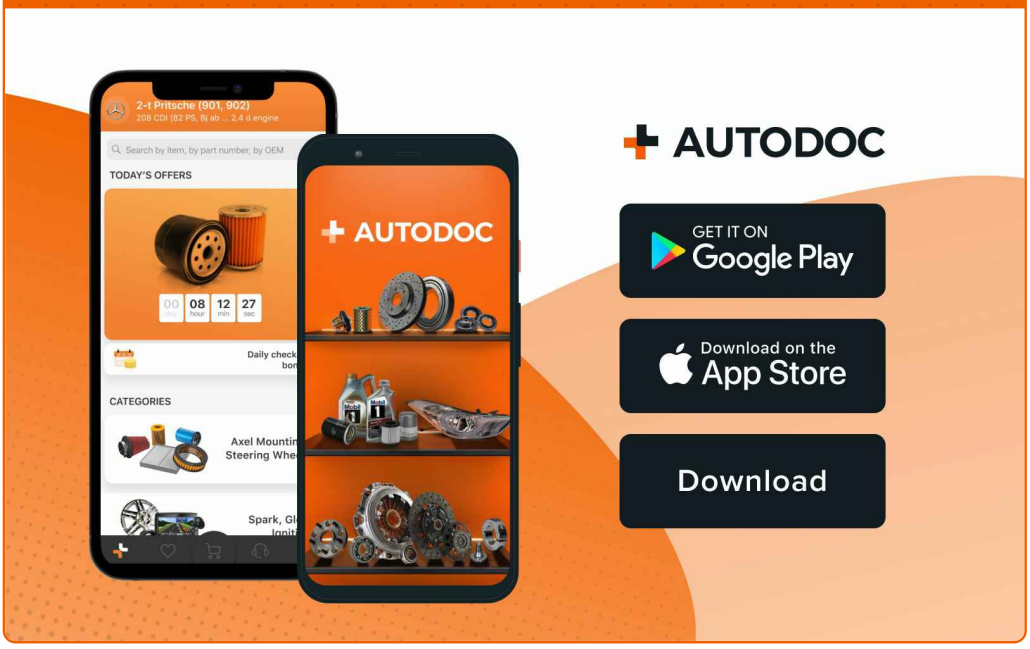
45 Feche o capô.

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



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

RADIADOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E39 TOURING

RADIADOR PARA BMW: COMPRE AGORA

RADIADOR PARA BMW E39 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 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.