



Como mudar radiador
em **BMW 5 Sedan (E39)** -
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:
BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5

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: BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

**SUBSTITUIÇÃO: RADIADOR – BMW 5 SEDAN (E39).
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 5 Sedan (E39). 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 5 Sedan (E39) – 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 5 Sedan (E39). 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 escoado 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 5 Sedan (E39). 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 5 Sedan (E39). AUTODOC recomenda:

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

15 Desparafuse 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 5 Sedan (E39). 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.



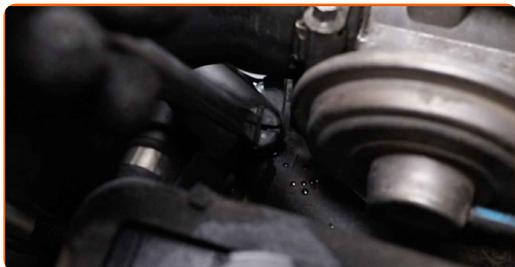
33 Verta o líquido de refrigeração no reservatório do líquido de refrigeração.



Substituição: radiador – BMW 5 Sedan (E39). 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.



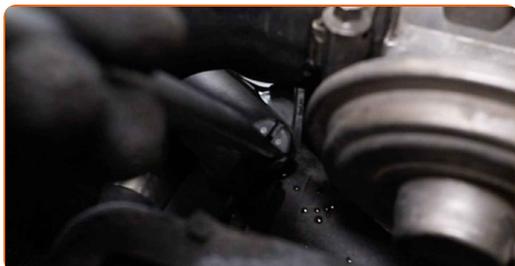
35 Ligue o motor por alguns minutos. Isto deve ser feito de modo a remover o ar residual do sistema de refrigeração e para verificar se os componentes estão a funcionar corretamente.

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 5 Sedan (E39). 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 5 Sedan (E39). 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



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

RADIADOR: 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 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.