AUTODOC CLUB

Como mudar termóstato em **BMW E36** - guia de substituição

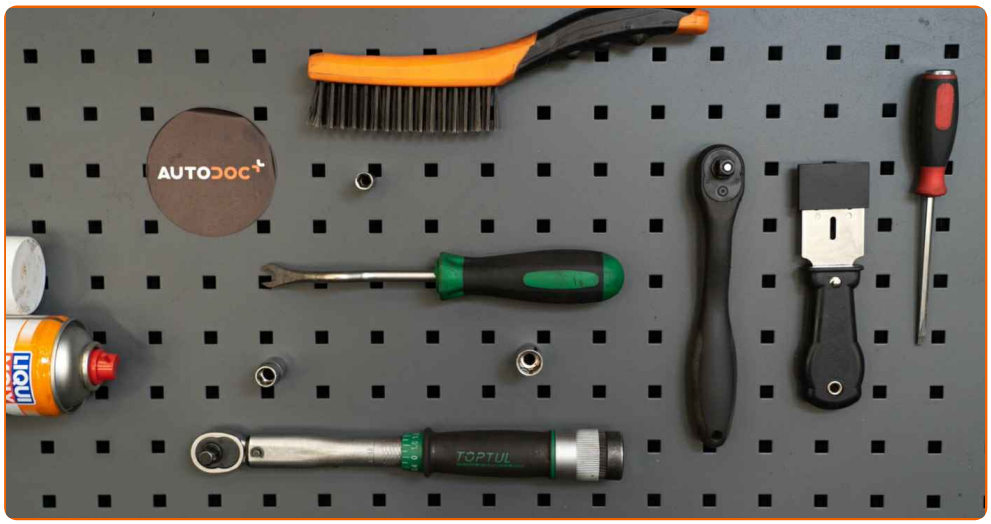
TUTORIAL EM VÍDEO

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW 3 Sedan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 325i 2.5, BMW 5 Sedan (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Sedan (E34) 525i 2.5 24V, BMW 5 Sedan (E34) 525iX 2.5 24V, BMW 3 Cabrio (E36) 320i 2.0, BMW 3 Cabrio (E36) 325i 2.5, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.8, BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, (+ 18)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: TERMÓSTATO – BMW E36. AUTODOC RECOMENDA:



- Spray de limpeza multiusos
- Vedante
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 7
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de catraca
- Ferramenta de remoção do clipe
- Raspador de junta
- Chave de fenda plana
- Funil
- Recipiente de líquidos
- Cobertura para guarda-lamas

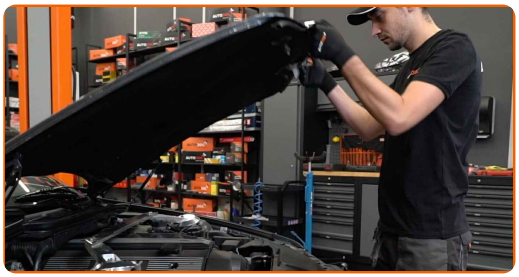
COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: termóstato – BMW E36. Conselho da AUTODOC:

- Verifique a condição do líquido de refrigeração cada vez que substituir o termóstato. Mude o líquido de refrigeração, caso seja necessário.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – BMW E36 – 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.

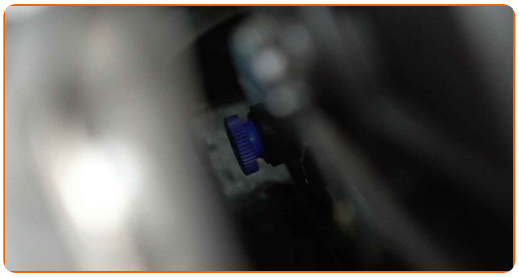
3 Retire os fixadores da carcaça do tubo de admissão de ar. Use uma ferramenta de remoção de clipe.

4 Remova o conjunto da caixa de distribuição de ar.

5 Desenrosque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

6 Prepare um recipiente para os líquidos.

7 Abra a torneira de purga do líquido de refrigeração.



8 Drene o líquido de refrigeração do motor.

Substituição: termóstato – BMW E36. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

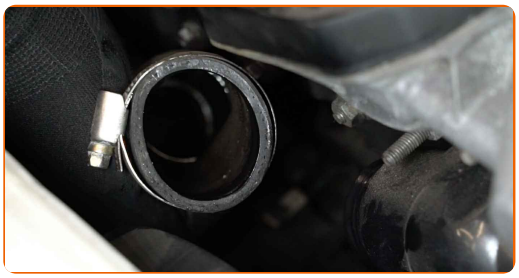
9 Feche a torneira de purga do líquido de refrigeração.

10 Afrouxe as braçadeiras das mangueiras do líquido de refrigeração. Use uma chave soquete nº 7. Use uma chave de catraca.

11 Fjern kjølevæskeslangen.

12 Solte a braçadeira de fixação da mangueira do líquido de refrigeração. Use uma chave soquete nº 7. Use uma chave de catraca.

13 Fjern kjølevæskeslangen.



14 Separe o suporte do tubo do líquido de refrigeração. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.

15 Desaparafuse os fixadores da carcaça do termóstato. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

16 Limpe os fixadores da carcaça do termóstato. Use o spray de limpeza universal.

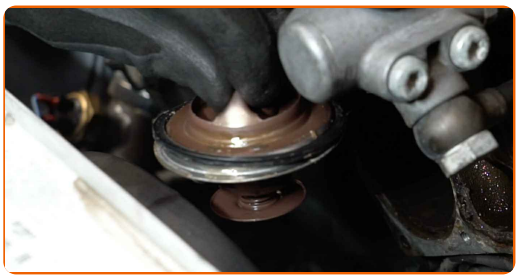
17 Desaparafuse os fixadores da carcaça do termóstato. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

18 Remova a carcaça do termóstato.

AUTODOC recomenda:

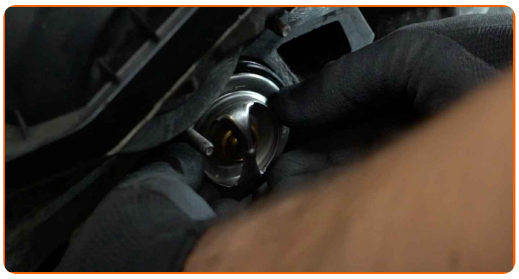
- Substituição: termóstato – BMW E36. Para evitar danificar a peça ao retirá-la, não utilize força excessiva.
- Atenção! O líquido de refrigeração pode vazar das condutas de refrigeração e da carcaça do termóstato.

19 Remova o termóstato.



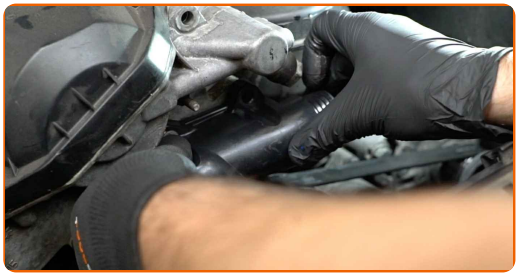
20 Limpe o assento de montagem da carcaça do termóstato. Use uma chave de fenda plana. Utilize um raspador de junta. Use o spray de limpeza universal.

21 Instale um novo termóstato.



22 Trate do assento de montagem da carcaça do termóstato. Utilize um vedante.

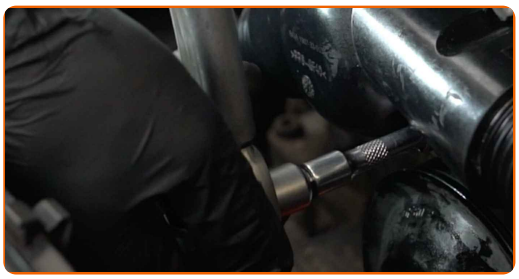
23 Instale a nova carcaça do termóstato.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: termóstato – BMW E36. Não use força excessiva durante a montagem. Isso poderá danificar a peça.

24 Aperte os fixadores da carcaça do termóstato. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



25 Fixe o suporte do tubo do líquido de refrigeração. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 11 Nm.

26 Aperte os fixadores da carcaça do termóstato. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.

27 Limpe os fixadores da carcaça do termóstato. Use o spray de limpeza universal.

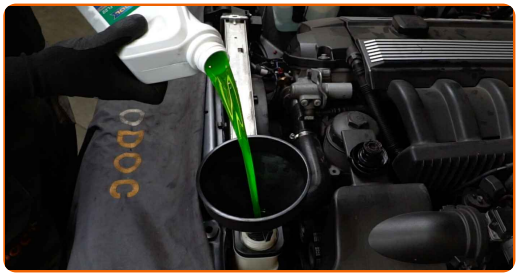
28 Conecte as mangueiras do líquido de refrigeração à carcaça do termóstato.

29 Aperte as braçadeiras das mangueiras do líquido de refrigeração. Use uma chave soquete nº 7. Use uma chave de catraca.

30 Remova a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

31 Insira o funil.

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



Substituição: termóstato – BMW E36. Os profissionais recomendam:

- 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.

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

Substituição: termóstato – BMW E36. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

34 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.

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

36 Desligue o motor.

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

38 Coloque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

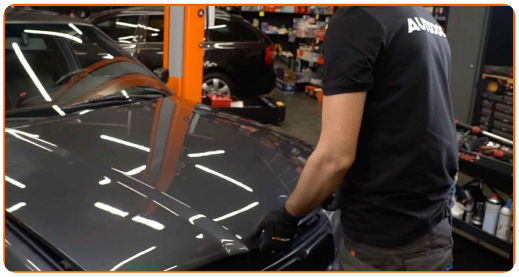
39 Enrosque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

40 Volte a colocar o conjunto da caixa de distribuição de ar.

41 Instale os fixadores da carcaça do tubo de admissão de ar.

42 Remova a proteção do guarda-lamas.

43 Feche o capô.

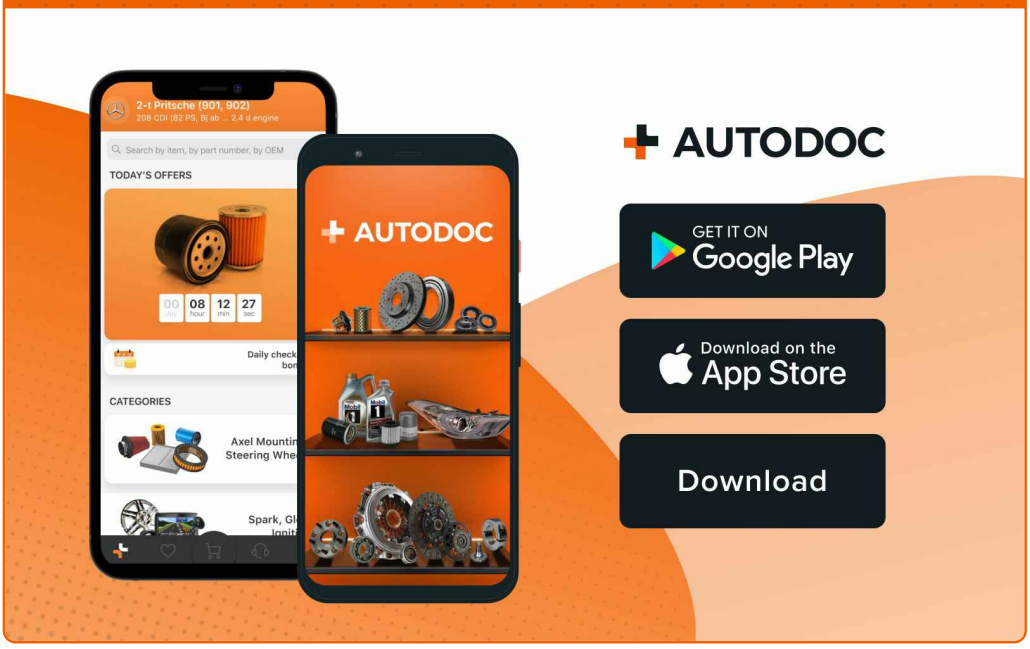


MUITO BEM!

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

TERMÓSTATO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E36

TERMÓSTATO PARA BMW: COMPRE AGORA

TERMÓSTATO PARA BMW E36: 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.