



Como mudar termóstato  
em **VAUXHALL Vectra**  
**(B) CC (J96)** - 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:  
VAUXHALL Vectra (B) CC (J96) 1.6 i 16V

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: OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

**SUBSTITUIÇÃO: TERMÓSTATO – VAUXHALL VECTRA (B) CC (J96). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Spray de limpeza multiusos
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º E8
- Ponta de Torx T20
- Ponta de Torx T30
- Chave de catraca
- Alicates de pinça Click-R
- Raspador de junta
- Chave De Fenda Plana
- Funil
- Recipiente de líquidos
- Toalha microfibra
- Cobertura para guarda-lamas

**Comprar ferramentas**

Substituição: termóstato – VAUXHALL Vectra (B) CC (J96). AUTODOC recomenda:

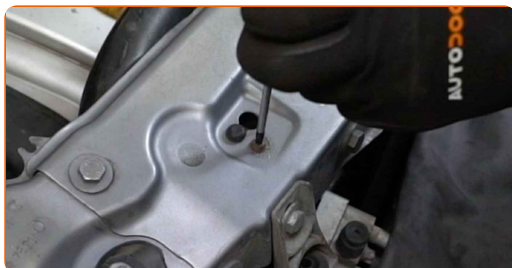
- Verifique a condição do líquido de refrigeração cada vez que substituir o termóstato. Mude o líquido de refrigeração, caso seja necessário.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – VAUXHALL Vectra (B) CC (J96) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

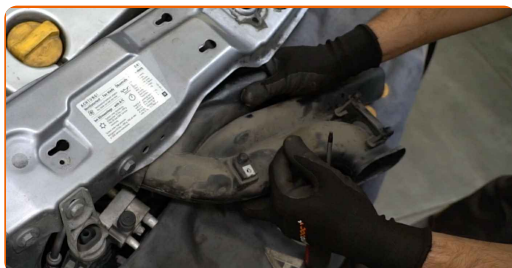
**1** Abra o capô.

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

**3** Desaparafuse os fixadores do conjunto da caixa de distribuição de ar. Use Torx T20.



**4** Remova o conjunto da caixa de distribuição de ar.



5

Desaperte o fixador da tampa do motor. Use Torx T30. Use uma chave de catraca.



6

Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.

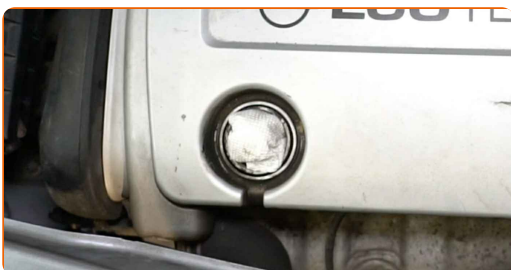


7

Retire o tampão de enchimento de óleo.

8

Revista a abertura de enchimento de óleo com um pano de microfibra para prevenir a entrada de sujidade e objetos estranhos no sistema.



9

Retire a tampa do motor.

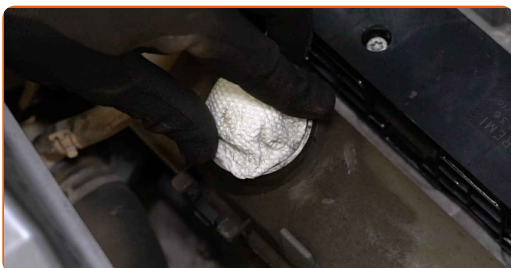


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: termóstato – VAUXHALL Vectra (B) CC (J96). Não use força excessiva ao remover a peça, uma vez que isso poderá danificá-la.

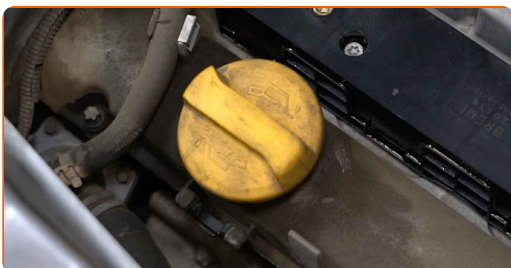
**10**

Retire o pano de microfibra da abertura de enchimento de óleo.



**11**

Instale o tampão de enchimento de óleo.



**12**

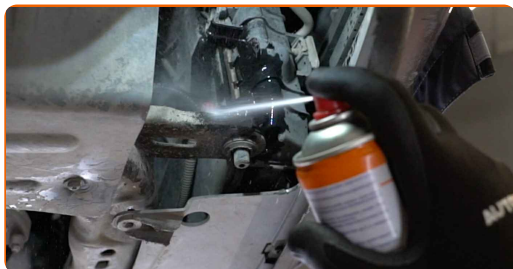
Desenrosque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.



**13**

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

**14** Limpe o bujão de escoamento do líquido de refrigeração. Use o spray de limpeza universal.



**15** Prepare um recipiente para os líquidos.



**16** Abra a torneira de purga do líquido de refrigeração. Use uma chave de fenda plana.



**17** Drene o líquido de refrigeração do motor.



Substituição: termóstato – VAUXHALL Vectra (B) CC (J96). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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.

**18** Aguarde até que o líquido de refrigeração tenha escorrido completamente para fora do orifício de drenagem.

**19** Feche a torneira de purga do líquido de refrigeração. Use uma chave de fenda plana.

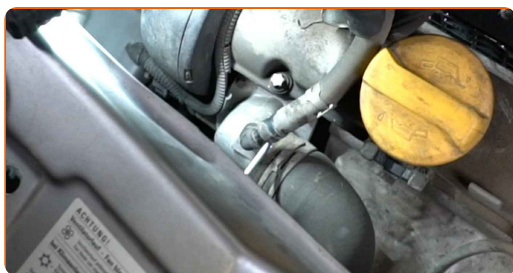


**20** Abaixar o automóvel.

**21** Solte a braçadeira de fixação da mangueira do líquido de refrigeração. Utilize alicates de anel clic-R.



**22** Separe a mangueira do líquido de refrigeração. Use uma chave de fenda plana.





Substituição: termóstato – VAUXHALL Vectra (B) CC (J96). Conselho da AUTODOC:

- Atenção! O líquido de refrigeração pode vazar das condutas de refrigeração e da carcaça do termóstato.

23

Solte a braçadeira de fixação da mangueira do líquido de refrigeração. Utilize alicates de anel clic-R.



24

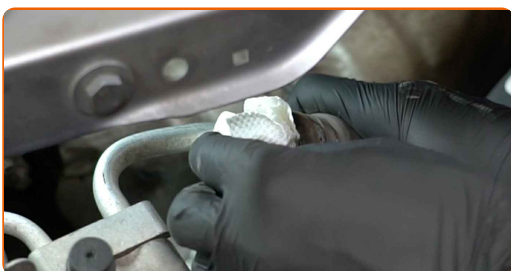
Separe a mangueira do líquido de refrigeração.



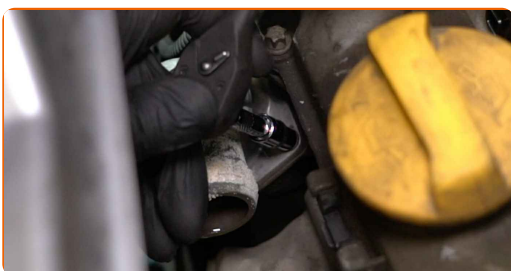
Substituição: termóstato – VAUXHALL Vectra (B) CC (J96). AUTODOC recomenda:

- Atenção! O líquido de refrigeração pode vazar das condutas de refrigeração e da carcaça do termóstato.

- 25** Cubra o orifício aberto da mangueira de refrigeração com um pano de microfibras para evitar a entrada de sujidade e objetos estranhos no sistema.



- 26** Desaparafuse os fixadores da carcaça do termóstato. Use uma chave soquete nº E8. Use uma chave de catraca.



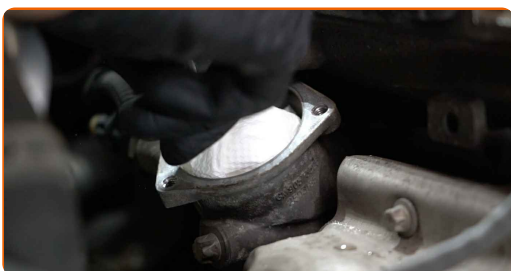
- 27** Remova a carcaça do termóstato.



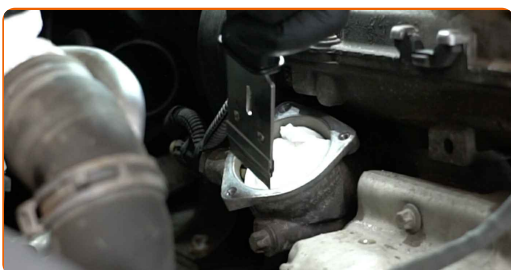
- 28** Remova o selo de borracha.



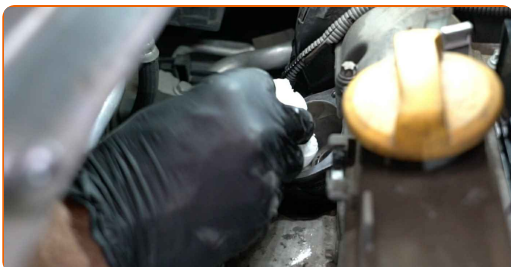
- 29** Cubra o assento de montagem da carcaça do termóstato com um pano de microfibras para evitar a entrada de sujidade e objetos estranhos no sistema.



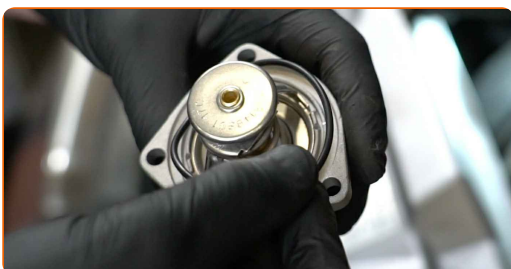
- 30** Limpe os assentos de montagem da carcaça do termóstato. Utilize um raspador de junta. Use o spray de limpeza universal.



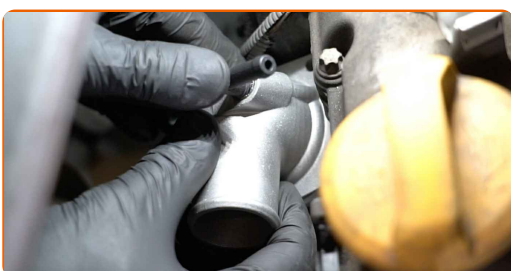
- 31** Remova o pano de microfibra do assento de montagem da carcaça do termóstato.



- 32** Instale o selo de borracha.



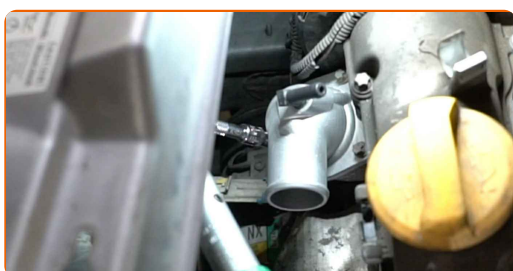
- 33** Instale uma nova carcaça do termóstato.



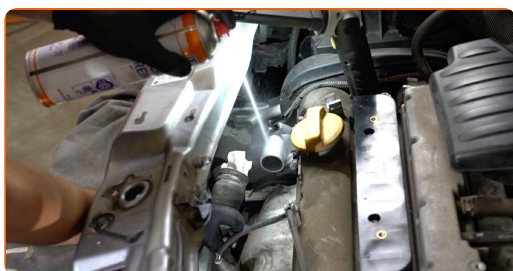
**34** Aparafuse os fixadores da carcaça do termóstato. Use uma chave soquete nº E8. Use uma chave de catraca.



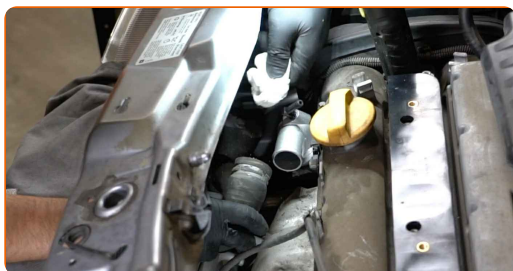
**35** Aperte os fixadores da carcaça do termóstato. Use uma chave soquete nº E8. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



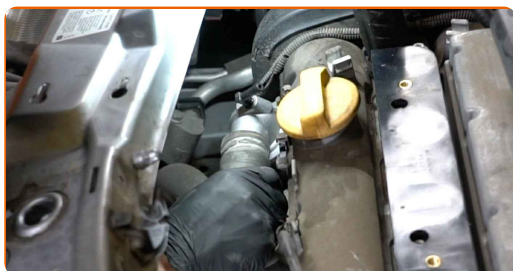
**36** Limpe a carcaça do termóstato. Use o spray de limpeza universal.



**37** Remova o pano de microfibra da mangueira de refrigeração.



**38** Fixe a mangueira do líquido de refrigeração.



39

Fixe a braçadeira de fixação da mangueira do líquido de refrigeração. Utilize alicates de anel clic-R.



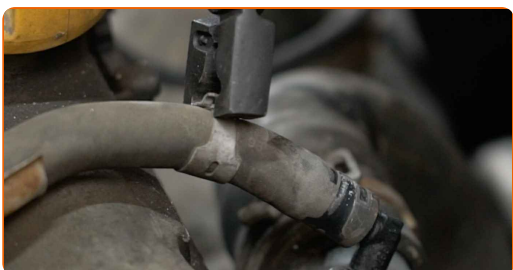
40

Fixe a mangueira do líquido de refrigeração.



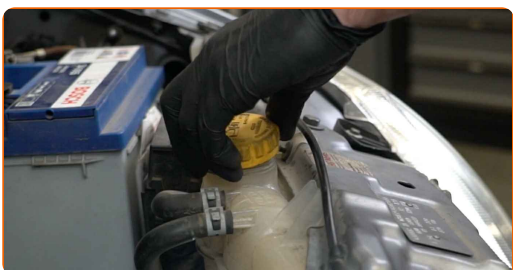
41

Fixe a braçadeira de fixação da mangueira do líquido de refrigeração. Utilize alicates de anel clic-R.



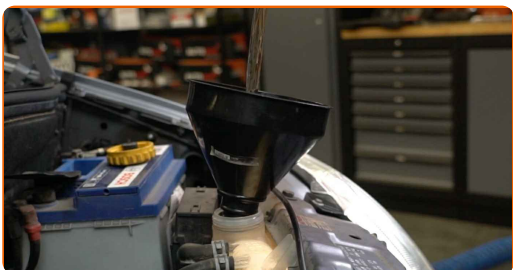
42

Remova a tampa do depósito do líquido de refrigeração. Insira o funil.



43

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





Substituição: termóstato – VAUXHALL Vectra (B) CC (J96). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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.

**44** 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.

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



**46** Coloque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

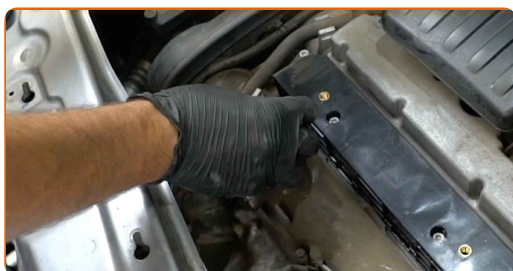
**47** Enrosque a tampa do depósito do líquido de refrigeração.



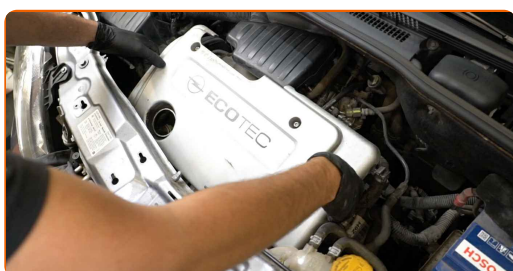
**48** Retire o tampão de enchimento de óleo.



- 49** Revista a abertura de enchimento de óleo com um pano de microfibra para prevenir a entrada de sujidade e objetos estranhos no sistema.



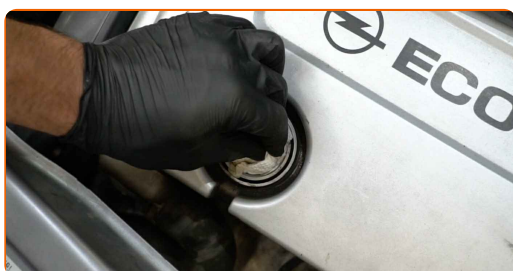
- 50** Instale a tampa do motor e fixe-a.



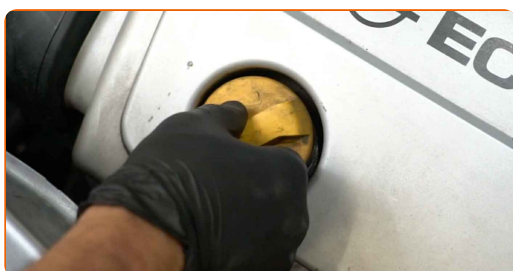
**AUTODOC recomenda:**

- **Atenção!** Não use força excessiva durante a montagem. Isso poderá danificar os fixadores do automóvel. VAUXHALL Vectra (B) CC (J96)

- 51** Retire o pano de microfibra da abertura de enchimento de óleo.

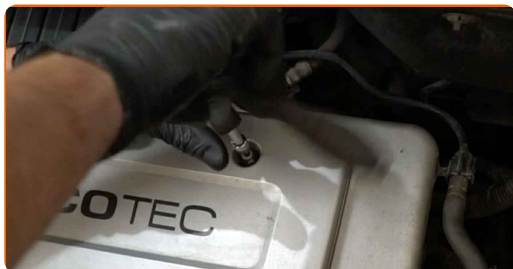


- 52** Instale o tampão de enchimento de óleo.



53

Aperte os fixadores da tampa do motor. Use Torx T30. Use uma chave de catraca.



54

Aperte a tampa de enchimento de óleo.

55

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



**Substituição: termóstato – VAUXHALL Vectra (B) CC (J96). Conselho:**

- Ao instalar, não aplique força excessiva para evitar que a peça fique danificada.

56

Aparafuse os fixadores do conjunto da caixa de distribuição de ar. Use Torx T20.



57

Remova a proteção do guarda-lamas.



58

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**

**TERMÓSTATO: 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 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.