

 **AUTODOC CLUB**

Como mudar termóstato  
em **MERCEDES-BENZ**  
**três volumes (W123)** -  
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:  
MERCEDES-BENZ três volumes (W123) 200 2.0 (123.020), MERCEDES-BENZ três volumes (W123) 200 2.0 (123.220), MERCEDES-BENZ três volumes (W123) 230 E 2.3 (123.223), MERCEDES-BENZ três volumes (W123) 230 2.3 (123.023), MERCEDES-BENZ três volumes (W123) 250 2.5 (123.026), MERCEDES-BENZ três volumes (W123) 280 2.8 (123.030), MERCEDES-BENZ três volumes (W123) 280 E 2.8 (123.033)

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: MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023)

**SUBSTITUIÇÃO: TERMÓSTATO – MERCEDES-BENZ TRÊS VOLUMES (W123). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray de limpeza multiusos
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 10
- Chave de caixa n.º 7
- Chave de caixa n.º 8
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de catraca
- Alicates de ponta longa
- Funil
- Recipiente de líquidos
- Cobertura para guarda-lamas

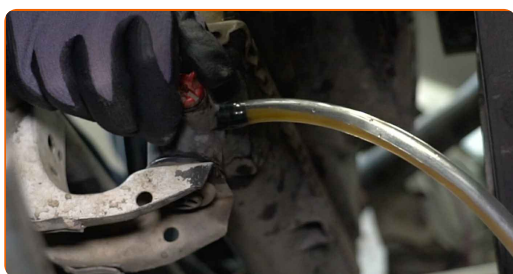
**Comprar ferramentas**

Substituição: termóstato – MERCEDES-BENZ três volumes (W123). 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 – MERCEDES-BENZ três volumes (W123) – 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 Eleve o automóvel utilizando um macaco ou coloque-o sobre um poço de inspeção.
- 5 Prepare um recipiente para os líquidos.
- 6 Abra a torneira de purga do líquido de refrigeração.



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

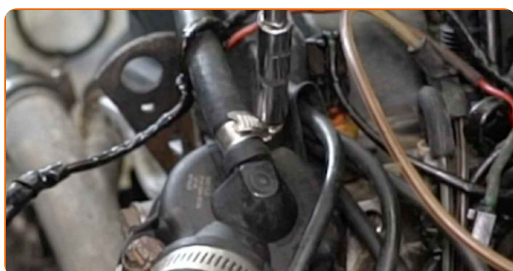


Substituição: termóstato – MERCEDES-BENZ três volumes (W123). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

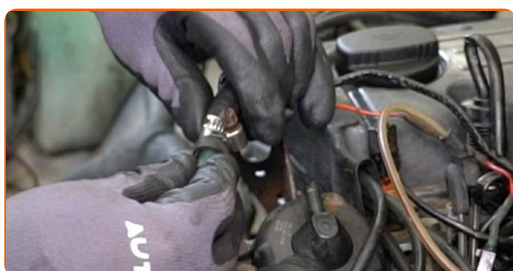
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.
- Aguarde até que o líquido de refrigeração tenha escorrido completamente para fora do orifício de drenagem.

**8** Feche a torneira de purga do líquido de refrigeração.

**9** Desaperte a braçadeira da mangueira do depósito de expansão. Use uma chave soquete nº 7. Use uma chave de catraca.



**10** Separe o tubo do depósito de expansão da carcaça do termóstato.



**11** Separe a mangueira do líquido de refrigeração.



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



**13** Retire os parafusos de fixação.



**14** Desmonte o termóstato juntamente com a caixa.



Substituição: termóstato – MERCEDES-BENZ três volumes (W123). Os profissionais recomendam:

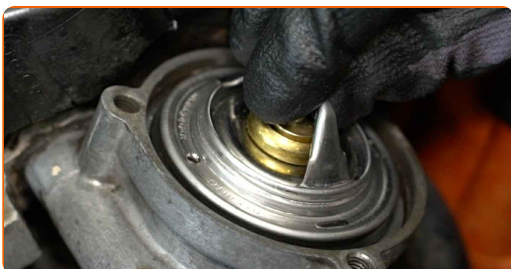
- Atenção! O líquido de refrigeração pode vazar das condutas de refrigeração e da carcaça do termóstato.

**15** Limpe o assento de montagem da carcaça do termóstato. Use o spray de limpeza universal.



**16** Limpe o local de montagem do termóstato. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.

**17** Instale um novo termóstato.



**18** Instale a carcaça do termóstato.



Substituição: termóstato – MERCEDES-BENZ três volumes (W123). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Certifique-se de que utiliza um orringue novo ao montar o sensor.



**19** Instale os parafusos de fixação.



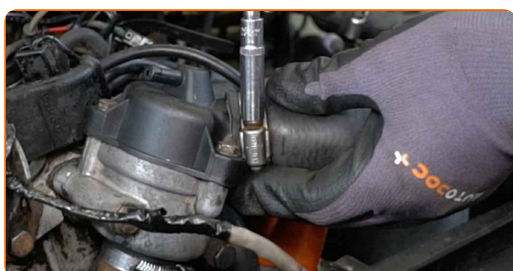
**20** Aperte os fixadores da carcaça do termóstato. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 12 Nm.



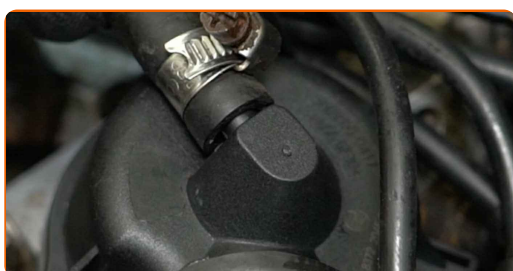
**21** Fixe a mangueira do líquido de refrigeração.



**22** Fixe a braçadeira de fixação da mangueira do líquido de refrigeração. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



**23** Ligue o tubo do depósito de expansão à carcaça do termóstato.





- 24** Aperte a braçadeira da mangueira do depósito de expansão. Use uma chave soquete nº 7. Use uma chave de catraca.



- 25** Remova a tampa do depósito do líquido de refrigeração.

- 26** Insira o funil.



- 27** Verta o líquido de refrigeração no reservatório do líquido de refrigeração.



**Substituição: termóstato – MERCEDES-BENZ três volumes (W123). 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.

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



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



**30** Ligue o motor por alguns minutos.

**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.

**31** Desligue o motor.

**32** Remova a proteção do guarda-lamas.

**33** 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.