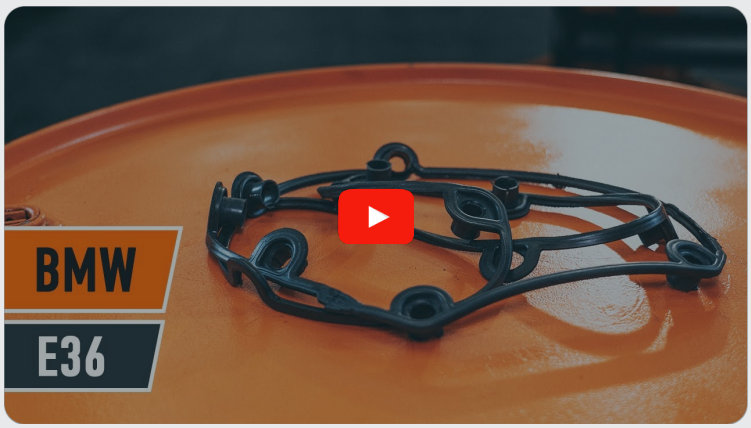
AUTODOC CLUB

# Como mudar junta de tampa de valvula em **BMW 7 (E38)** - 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 7 (E38) 728i / iL 2.8

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 3 Sedan (E36) 323i 2.5

# SUBSTITUIÇÃO: JUNTA DE TAMPA DE VALVULA – BMW 7 (E38). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:

- Spray de limpeza multiusos
- Spray eletrónico
- Vedante
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 8
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de catraca
- Raspador de junta
- Chave de fenda plana
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas

Comprar ferramentas

Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

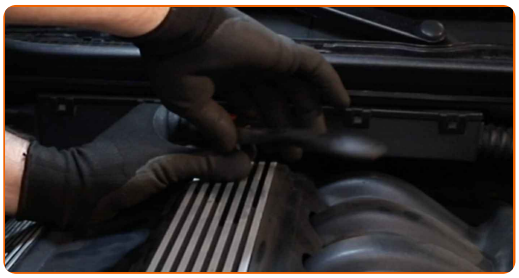
- Substitua a junta sempre que a tampa da válvula for removida.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: JUNTA DE TAMPA DE VALVULA – BMW 7 (E38). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

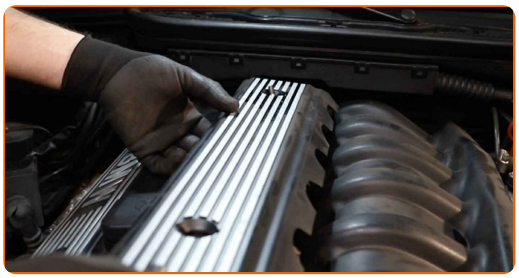
1 Abra o capô.

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

3 Desaperte o fixador da tampa do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



4 Retire a tampa do motor.



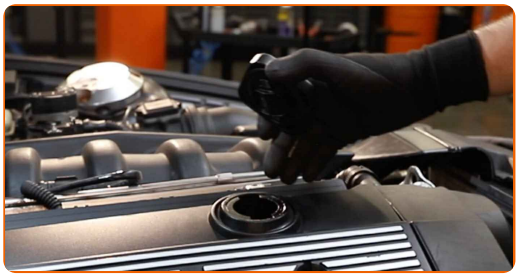
AUTODOC recomenda:

- Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Não use força excessiva ao remover a peça, uma vez que isso poderá danificá-la.

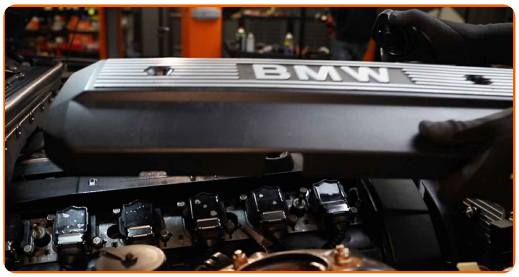
5 Desaperte o fixador da tampa do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca. Use uma chave de fenda plana.

6 Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.

7 Retire o tampão de enchimento de óleo.



8 Retire a tampa do motor.



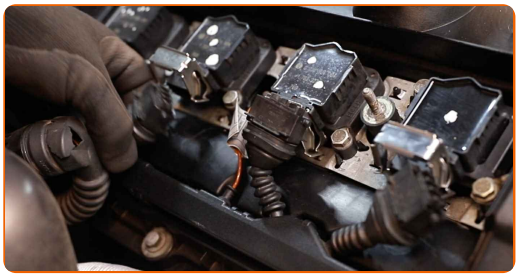
AUTODOC recomenda:

- Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Para evitar danificar a peça ao retirá-la, não utilize força excessiva.

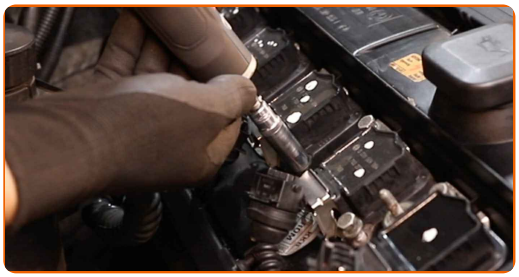
**9** Instale o tampão de enchimento de óleo.

**10** Aperte a tampa de enchimento de óleo.

**11** Desconecte os conectores das bobinas de ignição. Utilize um pé-de-cabra.



**12** Desaperte os fixadores das bobinas de ignição. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

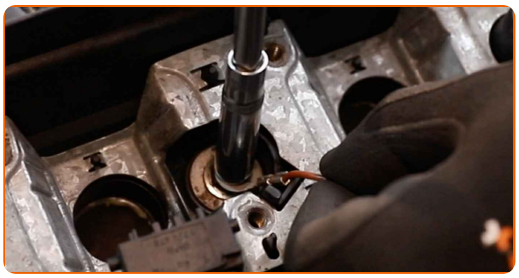


**13** Retire as bobinas de ignição dos poços das velas de ignição.

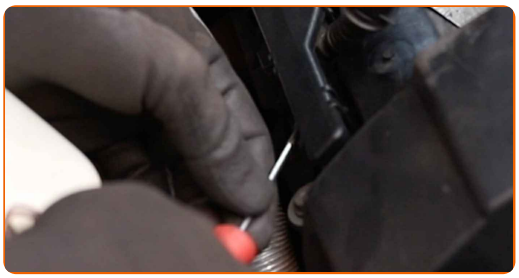
## Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Conselho da AUTODOC:

- Recorde a sequência de passos de desmontagem da bobina de ignição.

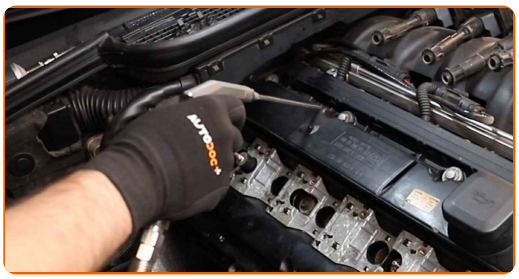
**14** Desaperte os fixadores do terminal de ligação à terra das bobinas de ignição. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



**15** Eleve ligeiramente a cablagem das bobinas de ignição e mova para o lado. Use uma chave de fenda plana.



**16** Limpe a sujidade, poeira e detritos de dentro dos poços das velas de ignição.

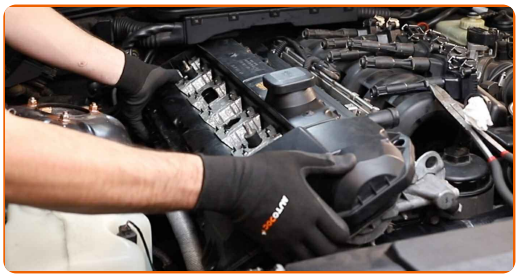


**17** Desconecte a mangueira de ventilação do cárter.

**18** Desaperte os fixadores do terminal de ligação à terra das bobinas de ignição. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.

**19** Desaparafuse os fixadores da cobertura da válvula do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

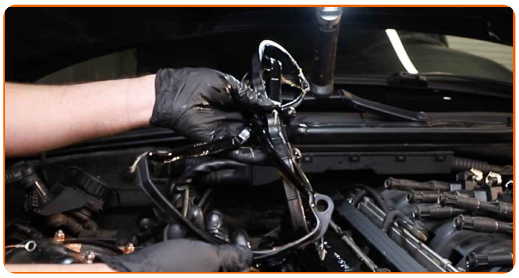
**20** Remova a cobertura da válvula do motor.



## AUTODOC recomenda:

- Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Não use força excessiva ao remover a peça, uma vez que isso poderá danificá-la.
- Tenha cuidado para evitar que o pó e a sujidade entrem no motor.

**21** Remova a junta da cobertura da válvula. Utilize um raspador de junta.

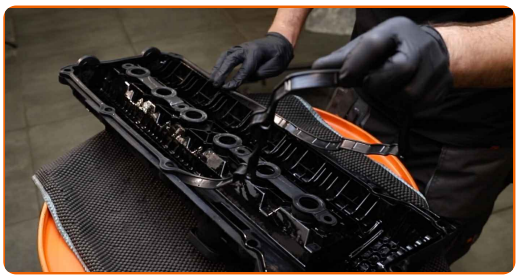


**22** Limpe o assento de montagem da tampa da válvula do motor. Utilize um raspador de junta. Use o spray de limpeza universal.

## Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Conselho:

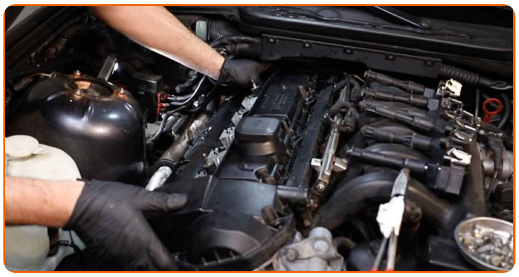
- Tenha cuidado para evitar que o pó e a sujidade entrem no motor.

**23** Instale junta da cobertura da válvula do motor.



**24** Trate do assento de montagem da tampa da válvula do motor. Utilize um vedante.

**25** Instale a cobertura da válvula do motor.

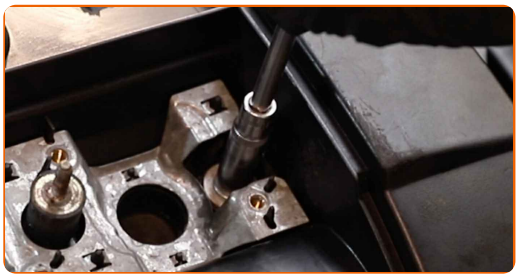


## AUTODOC recomenda:

- Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Para evitar danificar os fixadores durante a montagem, não utilize força excessiva.

**26** Limpe os fixadores da cobertura da válvula. Use o spray de limpeza universal.

**27** Aperte os fixadores da cobertura da válvula do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 15 Nm.

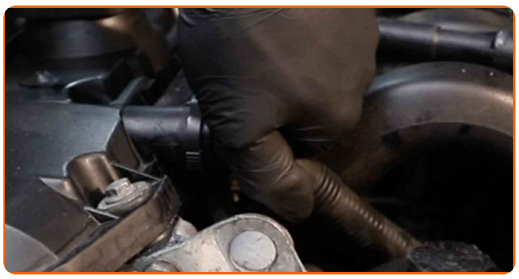


## Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

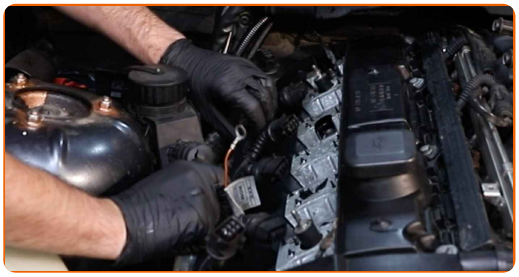
- Aperte os fixadores na ordem indicada no diagrama nas instruções do fabricante.

**28** Aperte o terminal de ligação à terra das bobinas de ignição. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.

29 Instale o tubo de PCV.

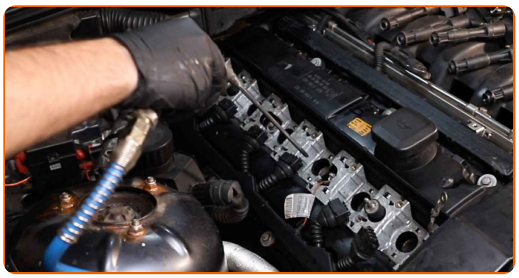


30 Fixe a cablagem das bobinas de ignição nos seus locais de montagem.

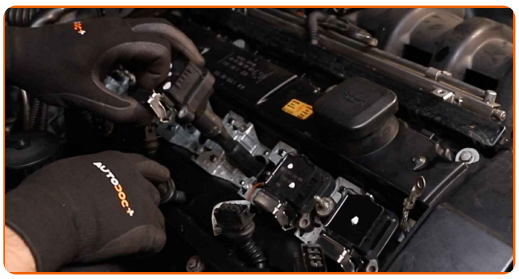


31 Aperte o terminal de ligação à terra das bobinas de ignição. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.

32 Limpe a sujidade, poeira e detritos de dentro dos poços das velas de ignição.



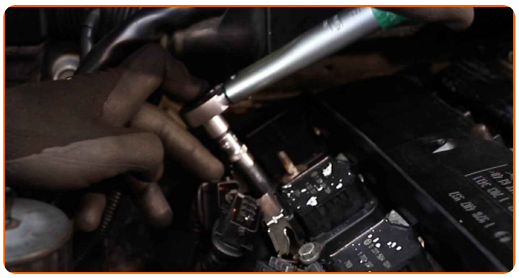
33 Instale as bobinas de ignição nos poços das velas de ignição.



## Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Os profissionais recomendam:

- Siga a sequência de instalação.

**34** Tighten the ignition coil fasteners. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



**35** Trate o conector da bobina de ignição com spray eletrónico. Use graxa dielétrica.

**36** Ligue os conectores das bobinas de ignição.

**37** Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.

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

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

## AUTODOC recomenda:

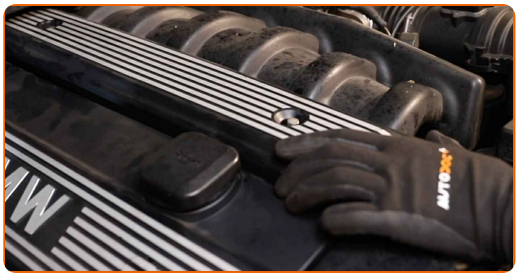
- Certifique-se que a tampa do motor está bem encaixada. Não deve estar deslocada dos fixadores guia.
- Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Não use força excessiva durante a montagem. Isso poderá danificar a peça.

**40** Instale o tampão de enchimento de óleo.

**41** Aperte a tampa de enchimento de óleo.

**42** Aperte os fixadores da tampa do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

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



## Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Os profissionais recomendam:

- Certifique-se que a tampa do motor está bem encaixada. Não deve estar deslocada dos fixadores guia.
- Substituição: junta de tampa de valvula – BMW 7 (E38). Para evitar danificar os fixadores durante a montagem, não utilize força excessiva.

44 Aperte os fixadores da tampa do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

45 Ligue o motor por alguns minutos. Isso é necessário para garantir que o componente funcione corretamente.

46 Desligue o motor.

47 Remova a proteção do guarda-lamas.

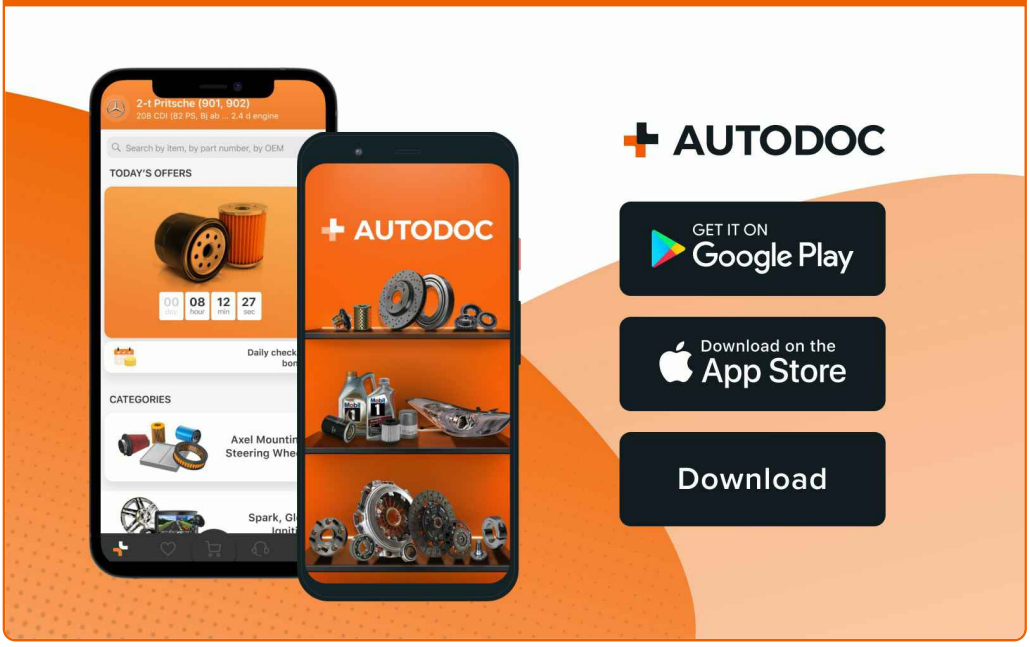
48 Feche o capô.

## 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

JUNTA DE TAMPA DE VALVULA: UMA AMPLA SELEÇÃO

## ⓘ 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.