



Como mudar filtro de ar  
em **BMW X1 (E84)** - guia  
de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

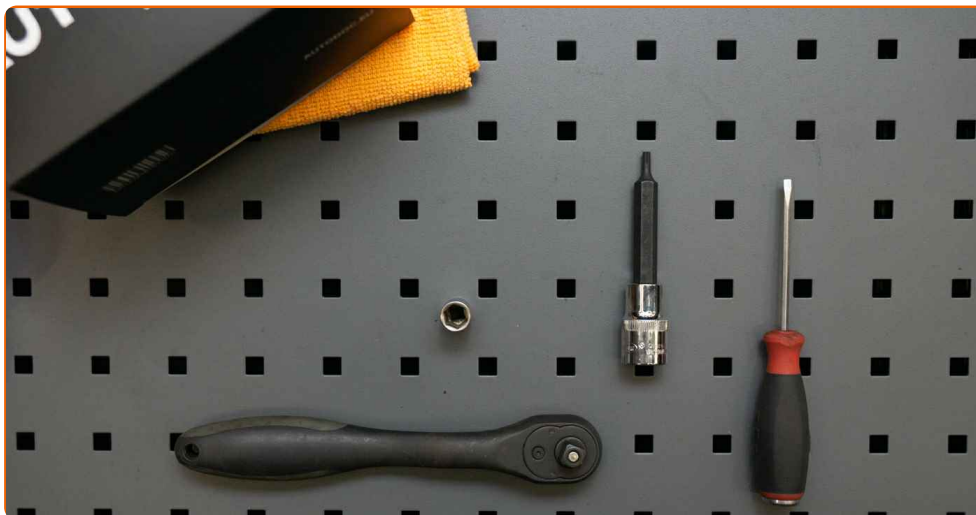
### ⓘ **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
BMW X1 (E84) sDrive 18 i

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 (E90) 318i 2.0

SUBSTITUIÇÃO: FILTRO DE AR – BMW X1 (E84).  
FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- Ponta de Torx T25
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de catraca
- Chave De Fenda Plana
- Toalha microfibra
- Cobertura para guarda-lamas

[Comprar ferramentas](#)

Substituição: filtro de ar – BMW X1 (E84). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Siga os termos, as recomendações e as exigências da operação da peça fornecida pelo fabricante.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – BMW X1 (E84) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

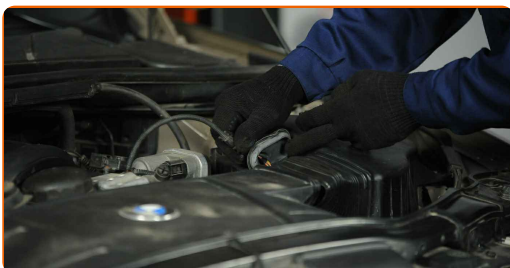
**1** Abra o capô.

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

**3** Remover a mangueira de entrada de ar.



**4** Desconecte o conector do medidor de massa de ar. Use uma chave de fenda plana.



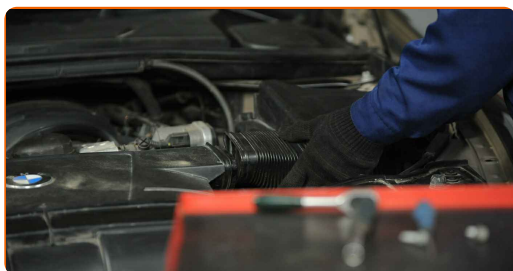
5

Desencaixe a braçadeira da mangueira da entrada de ar. Use uma chave de fenda plana.



6

Desconecte o tubo de entrada de ar do compartimento do filtro de ar. Use uma chave de fenda plana.



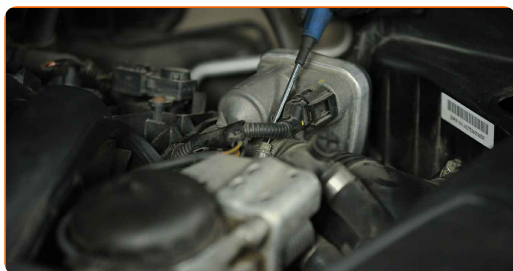
7

Desapertar os parafusos de fixação da caixa do filtro. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

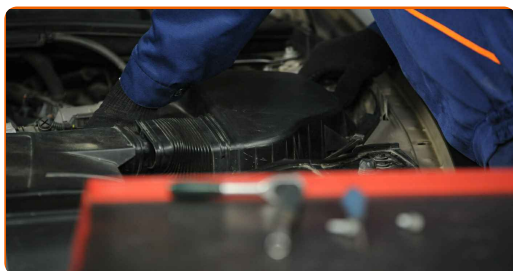


8

Desaparafuse a braçadeira, que fixa a mangueira do filtro de ar ao corpo borboleta. Use uma chave de fenda plana.



9 Retirar a caixa do filtro de ar.



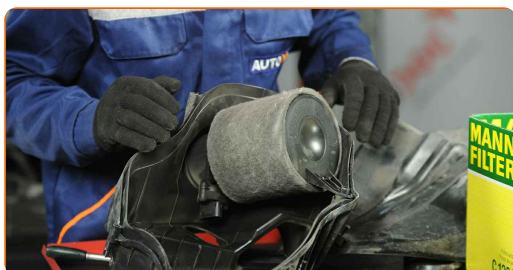
10 Desaperte os parafusos de fixação da tampa do filtro de ar. Use Torx T25. Use uma chave de catraca.



11 Retirar a tampa do filtro. Use uma chave de fenda plana.



12 Remova o elemento de filtro a partir da caixa do filtro.



13 Limpe a tampa do filtro de ar e a caixa.

Substituição: filtro de ar – BMW X1 (E84). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Antes de limpar a tampa e a caixa do filtro de ar, cubra as partes do tubo de ventilação, o sensor de fluxo de massa de ar (se disponível), a válvula do acelerador com um pano limpo.

14

Insira um novo elemento de filtro na caixa do filtro. Certifique-se de que a borda do filtro encaixa-se perfeitamente na caixa.



Substituição: filtro de ar – BMW X1 (E84). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Verifique a posição correta do elemento de filtro. Não inclinar.
- Atenção! Utilize filtros de qualidade – BMW X1 (E84).
- Durante a instalação, certifique-se de evitar que o pó e sujeira entrem na caixa do filtro de ar.

15

Reinstale a cobertura de filtro de ar. Aperte-a.



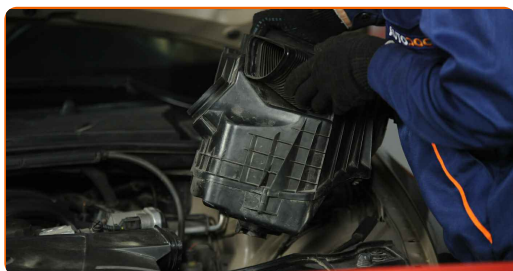
16

Aparafusar os parafusos de fixação da tampa do filtro de ar. Use Torx T25. Use uma chave de catraca.



17

Reinstalar a caixa do filtro de ar.

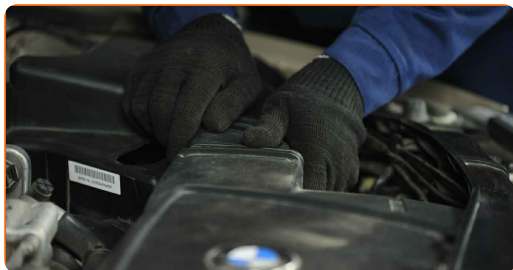


18

Fixar a mangueira de entrada de ar.

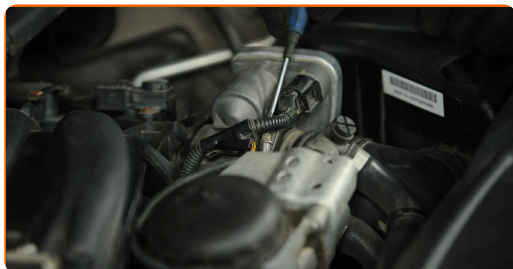
19

Conecte o tubo de entrada de ar ao compartimento do filtro de ar.



20

Aparafuse a braçadeira, que liga a mangueira do filtro de ar ao corpo borboleta. Use uma chave de fenda plana.





21

Aperte a braçadeira da mangueira de entrada de ar. Use uma chave de fenda plana.



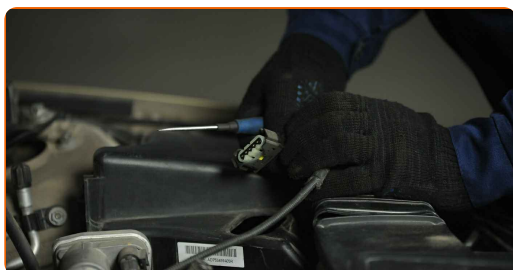
22

Apertar os parafusos de fixação da caixa do filtro. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



23

Ligue o medidor de massa de ar.



24

Remova a proteção do guarda-lamas.

25

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**

**FILTRO DE AR: 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 2021 – 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.