



Como mudar medidor de  
massa de ar em **OPEL**  
**Astra G Sedan (T98)** -  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

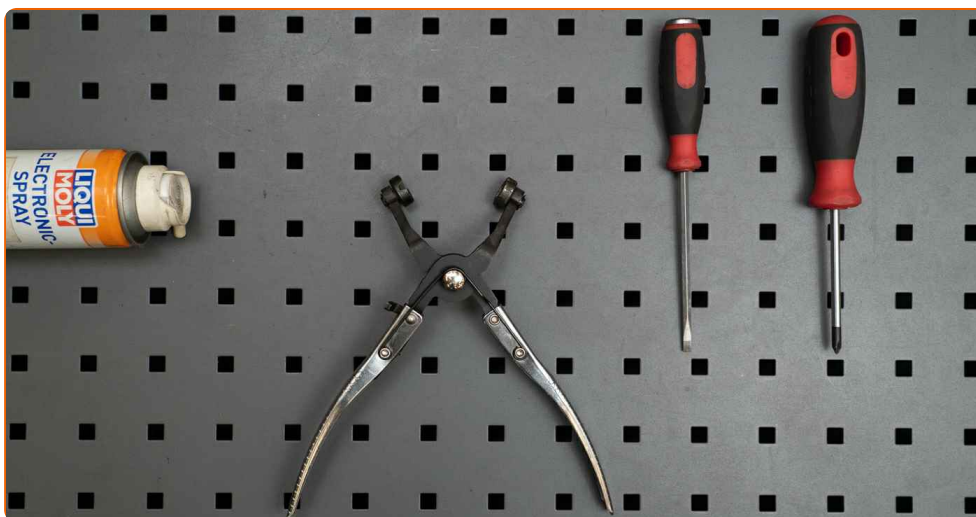
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
OPEL Astra G Sedan (T98) 1.2 16V (F69)

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 Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**SUBSTITUIÇÃO: MEDIDOR DE MASSA DE AR – OPEL  
ASTRA G SEDAN (T98). FERRAMENTAS DE QUE  
PODERÁ NECESSITAR:**



- Spray eletrónico
- Chave Phillips
- Chave de fenda plana
- Alicates de pinça Click-R
- Cobertura para guarda-lamas

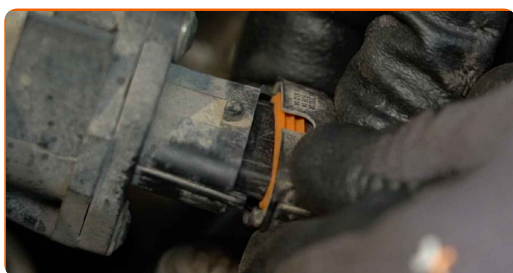
**Comprar ferramentas**

Substituição: medidor de massa de ar – OPEL Astra G Sedan (T98). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

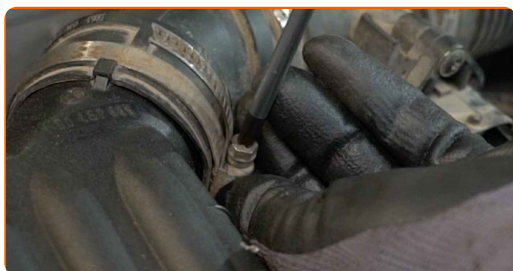
- Apague os códigos de erro da unidade de controlo eletrónico, caso seja necessário.
- Certifique-se de que não entre pó ou sujidade nos componentes da conduta de ar e da carroçaria do corpo do acelerador.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – OPEL Astra G Sedan (T98) – devem 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 Desprenda o conector do sensor de fluxo de massa de ar.



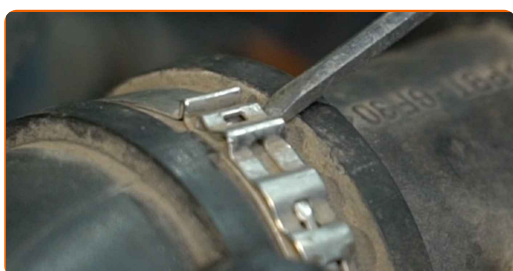
- 4 Afrouxe a braçadeira que liga o tubo de admissão de ar à carcaça do filtro de ar. Use a chave Phillips.



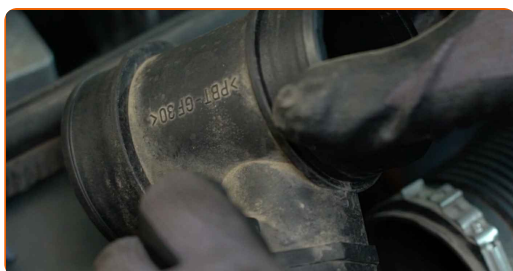
**5** Desconecte a carcaça do tubo de admissão de ar da carcaça do filtro de ar.



**6** Desaperte as braçadeiras que fixam o sensor de fluxo da massa de ar ao tubo de ar. Use uma chave de fenda plana.



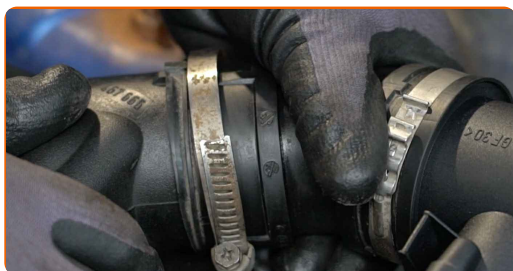
**7** Remova o sensor de fluxo de massa de ar.



**8** Instale um novo sensor de fluxo de massa de ar.



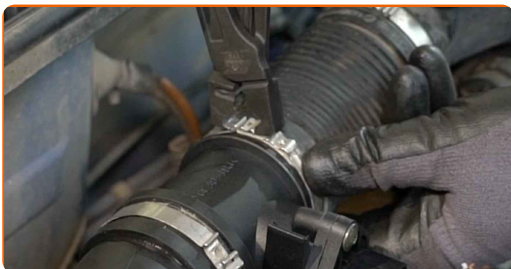
**9** Fixe a conduta de ar.



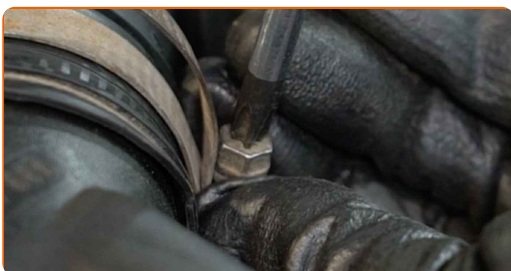
**Substituição: medidor de massa de ar – OPEL Astra G Sedan (T98). Conselho:**

- Coloque o novo sensor de fluxo da massa de ar no mesmo local que o anterior.

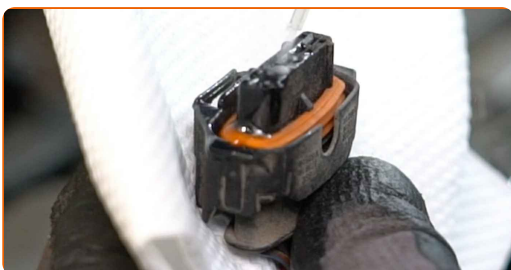
**10** Aperte as braçadeiras que fixam o sensor de fluxo da massa de ar ao tubo de ar. Utilize alicates de anel clic-R.



**11** Aperte a braçadeira que liga o tubo de admissão de ar à carcaça do filtro de ar. Use a chave Phillips.



**12** Aplique produto no conector do sensor de fluxo de massa de ar. Use graxa dielétrica.



**13** Junte o conector do sensor de fluxo de massa de ar.



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

**15** Desligue o motor.

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

**17** 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**

**MEDIDOR DE MASSA 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 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.