



Como mudar escovas do  
limpa vidros da parte  
dianteira em **OPEL**  
**Insignia A Hatchback**  
**(G09)** - 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 Insignia A Hatchback (G09) 2.0 E85 Turbo (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 1.4 (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 2.0 Turbo 4x4 (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 2.0 Biturbo CDTI (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 2.0 Biturbo CDTI 4x4 (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 2.0 CDTI (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 1.6 (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 1.8 (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 2.0 Turbo (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 2.8 V6 Turbo 4x4 (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 2.0 CDTI 4x4 (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 1.6 Turbo (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 2.8 V6 Turbo OPC 4x4 (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 1.4 LPG (68), OPEL Insignia A Hatchback (G09) 1.6 SIDI (68), (+ 1)

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: escovas do limpa vidros – OPEL Insignia A Hatchback (G09).  
Ferramentas de que irá necessitar:

- Substitua as escovas do limpa para-brisas sempre em conjunto. Isso irá garantir uma limpeza eficaz e uniforme do para-brisas.
- Não confunda as escovas do limpa para-brisas do lado do condutor e do passageiro.
- O procedimento de substituição para ambas as escovas do limpa para-brisas é idêntico.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**SUBSTITUIÇÃO: ESCOVAS DO LIMPA VIDROS – OPEL INSIGNIA A HATCHBACK (G09). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:**

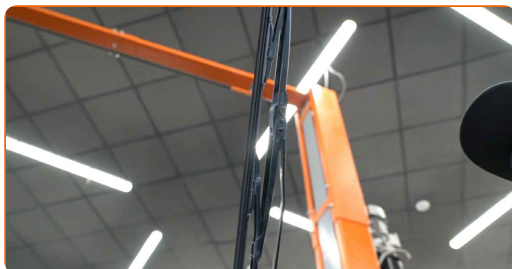
1

Prepare os novos limpa para-brisas.



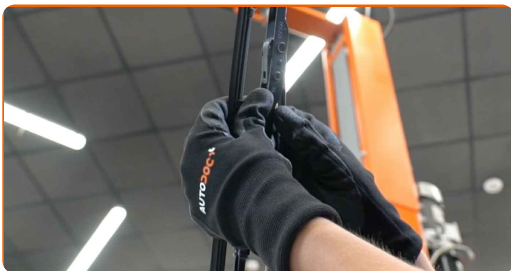
2

Puxe o braço do limpa para-brisas para longe da superfície do vidro até que pare.



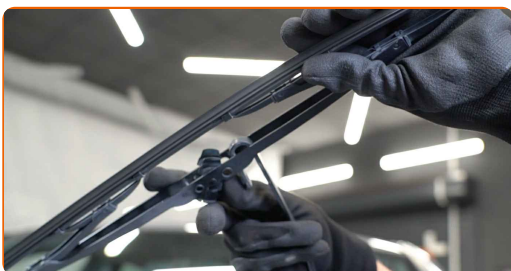
3

Pressione o clipe de fixação.



4

Remova a escova do braço do limpa para-brisas.

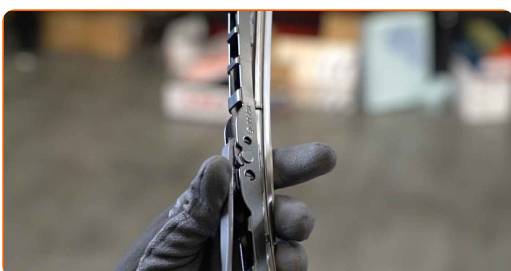


Substituição: escovas do limpa vidros – OPEL Insignia A Hatchback (G09).  
Conselho:

- Ao substituir a escova do limpa para-brisas tenha cuidado para impedir que o braço do limpa para-brisas, acionado por mola, atinja o vidro.

5

Instale a nova escova do limpa para-brisas e pressione cuidadosamente até ao vidro o braço do limpa para-brisas.



Substituição: escovas do limpa vidros – OPEL Insignia A Hatchback (G09). Os profissionais recomendam:

- Não toque na borda da borracha da escova de limpeza a trabalhar, de modo a não danificar a camada de grafite.
- Assegure-se que a tira de borracha da escova fica firmemente pressionada contra todo o comprimento do vidro.

6 Ligue a ignição.

7 Após a instalação, verifique o funcionamento do limpa para-brisas. As escovas não se devem cruzar, ou bater contra o selo do para-brisa.



**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**

**ESCOVAS DO LIMPA VIDROS: 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 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.