

# Opel Astra J — Substituir os bicos limpa-vidros | HELLA

**Opel**

**Astra J**

**Ano de fabrico: a partir de 2009**

**Todos os modelos**

**Substituir os bicos limpa-vidros**

Para a substituição, são necessárias as seguintes peças sobressalentes:

- N.º OE direita 13408115
- N.º OE esquerda 13408116



Proceder da seguinte forma para substituir os bicos limpa-vidros:

- Desligar a ignição
- Abrir o capô do motor

- Remover o vedante de borracha (Figura 1)
- Desapertar os cliques de fixação (Figura 2 e 3)
- Pressionar os bicos limpa-vidros para baixo, para fora do suporte (Figura 4)
- Desmontar os bicos limpa-vidros velhos dos tubos flexíveis (Figura 5)
- Rodar o anel de retenção, ver seta vermelha (Figura 5), e desapertar a união de tubo flexível
- Em seguida, montar os bicos limpa-vidros na ordem inversa.
- Verificar o padrão de pulverização dos bicos limpa-vidros e, se necessário, realinhar



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

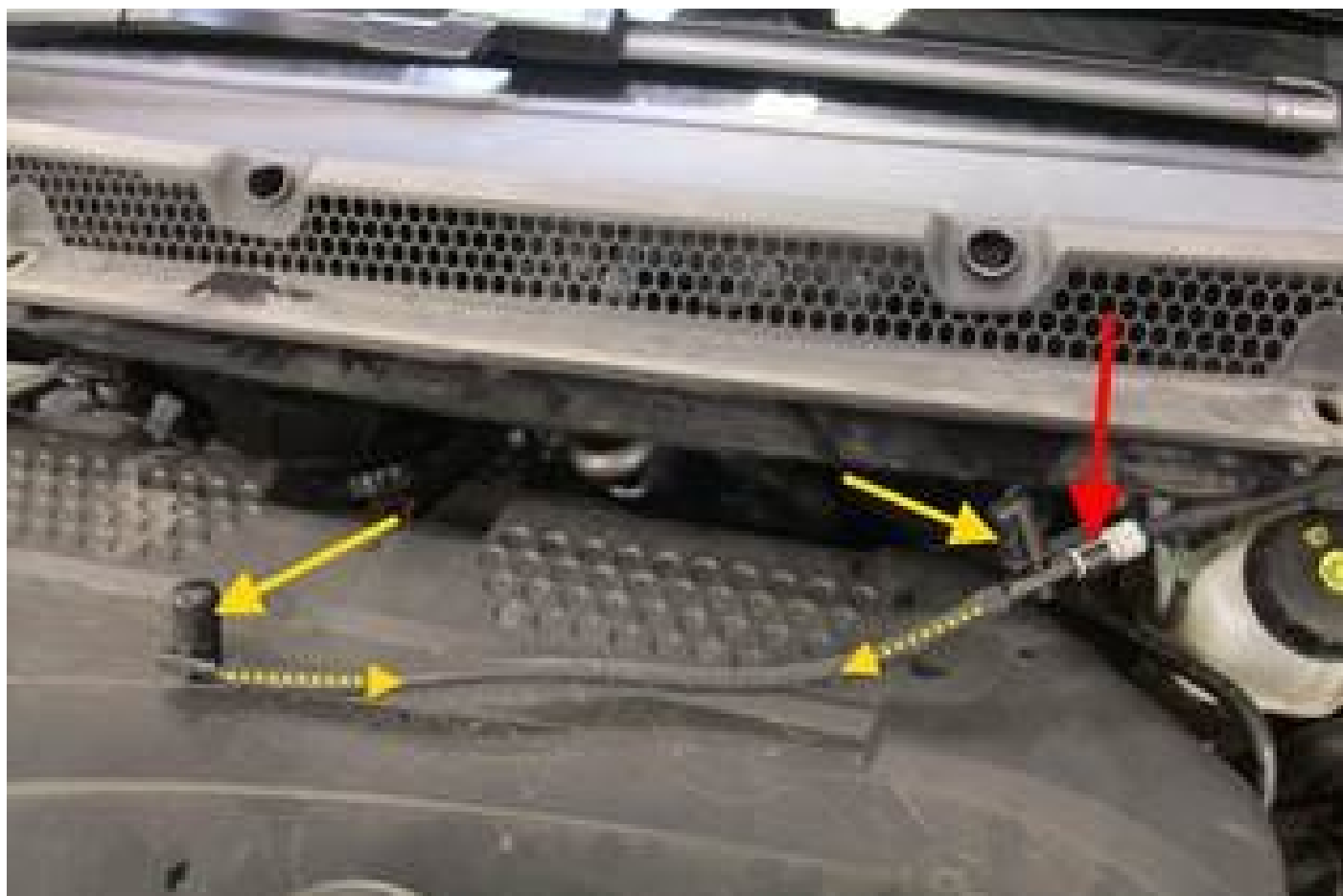


Figura 5