

# **Opel Astra-G, Vectra-B, Zafira — O veículo vai abaixo ocasionalmente | HELLA**

## **Opel Astra-G, Vectra-B**

**Ano de fabrico 1998–2000**

## **Opel Zafira**

**Ano de fabrico 1999–2000**

**Todos os modelos com motor X18XE1**

## **Funcionamento irregular do motor**

Se, nos veículos supramencionados, forem verificados os sintomas indicados, tal pode estar relacionado com uma contaminação da borboleta do acelerador. Neste caso, o orifício Blow-by deve ser verificado e, se necessário, perfurado até 2 mm. Em seguida, o módulo de comando deve ser reprogramado com um software modificado para este fim. O software do módulo de comando só pode ser atualizado por um concessionário autorizado.

Aviso: caso já exista um ponto branco (1) no tubo da borboleta do acelerador, esta medida já foi efetuada.

Caso contrário, proceder da seguinte forma:

- Desmontar o tubo da borboleta do acelerador

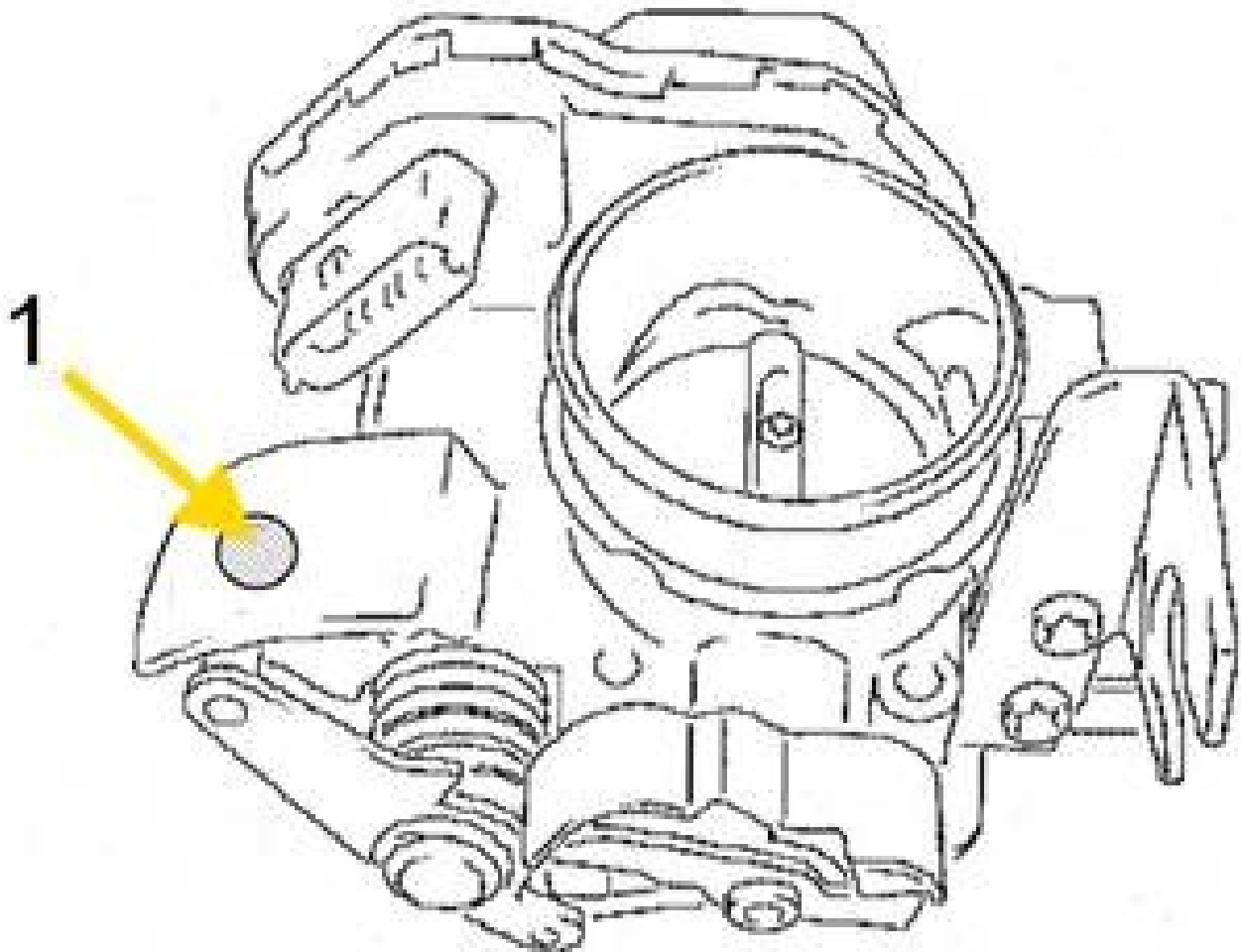
Se necessário, fixar o tubo da borboleta do acelerador num grampo. Proteger as superfícies de apoio contra danos, colocando um pano por baixo.

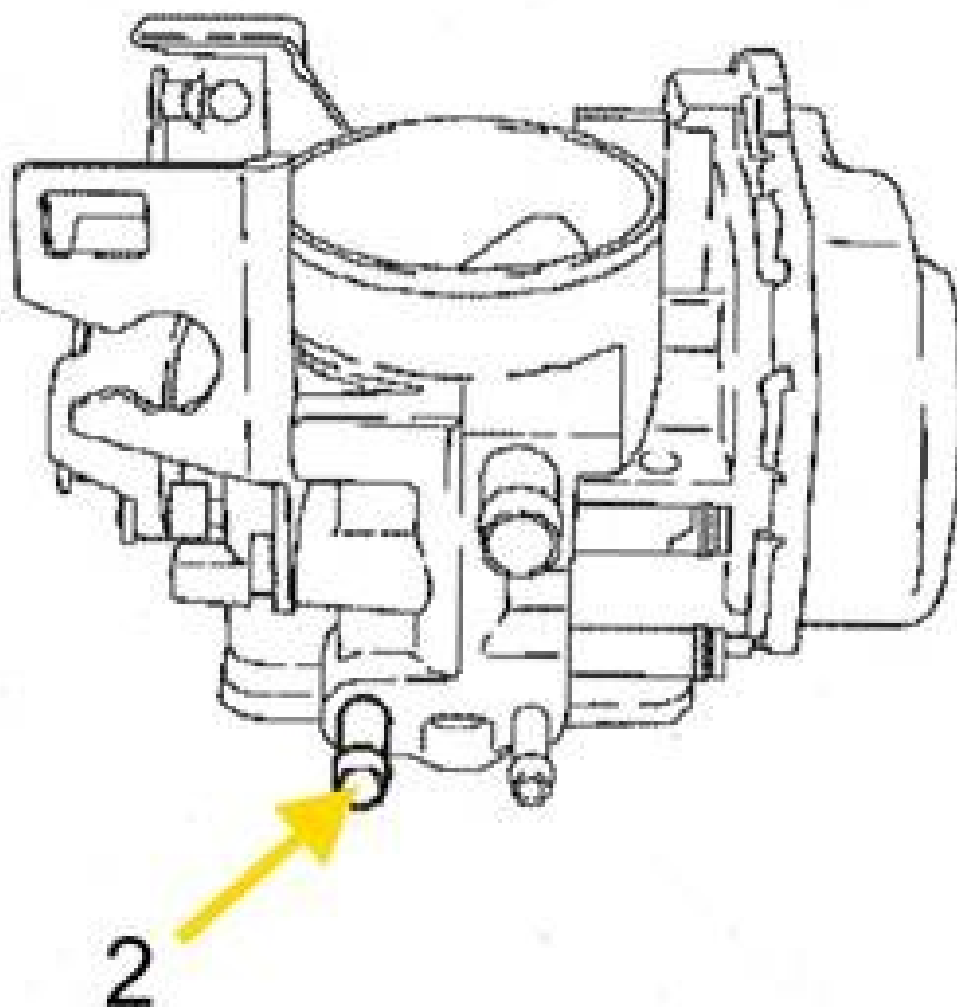
- Perfurar o tubo de ligação (2) Blow-by e limpar.

Não podem existir quaisquer aparas no tubo da borboleta do acelerador.

- Montar o tubo da borboleta do acelerador
- Marcar o tubo da borboleta do acelerador com um ponto branco na posição (1)
- Programar o comando do motor

- Programar a adaptação da borboleta do acelerador com o aparelho de diagnóstico. Observar neste contexto as especificações do fabricante automóvel.





### **ⓘ Aviso importante de segurança**

As informações técnicas e dicas práticas foram elaboradas pela HELLA, com o intuito de apoiar as oficinas profissionalmente nos trabalhos do dia a dia. As informações disponibilizadas neste web site apenas devem ser utilizadas por pessoal especializado e devidamente qualificado. Qualquer tipo de impressão, distribuição, multiplicação e comercialização do teor deste documento, mesmo que parcial, só é permitido com a nossa autorização expressa por escrito e com indicação da fonte. Apresentações esquemáticas, figuras e descrições têm apenas a finalidade de facilitar a compreensão e exemplificação e não podem ser utilizadas como base para a montagem ou construção. Todos os direitos reservados.