



## Opel Astra K — Ruídos no compartimento interno do veículo

Ficha técnica	
Fabricante	Opel
Modelo	Astra K
Motor	Todos os motores diesel 1.3/1.6
Ano de fabrico	2015–2018
Sintomas	O ruído ocorre quando o motor está funcionando com uma rotação entre 1.500/min–2.500/min, na zona dianteira do veículo



### Detecção de erros, causa e solução

Um teste de rodagem revelou que o ruído ocorre quando o motor está funcionando com uma rotação entre 1.500/min–2.500/min e foi localizado na zona dianteira do veículo.

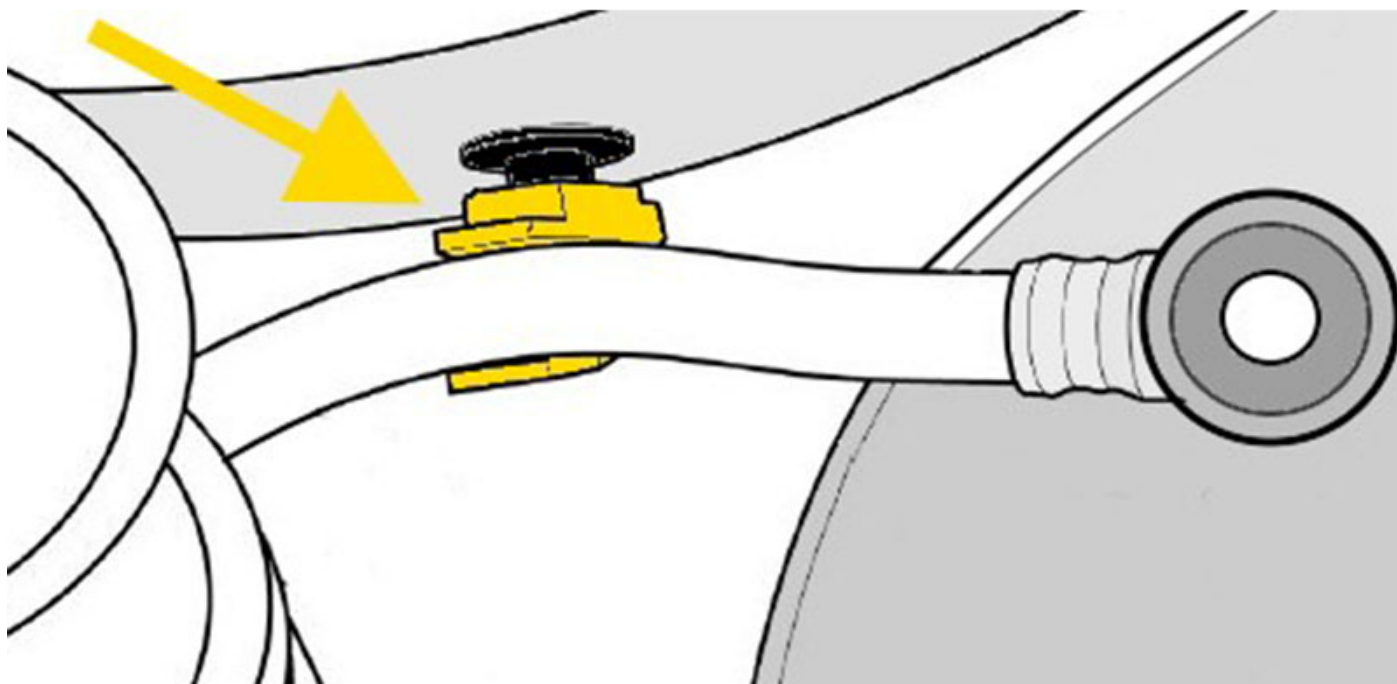
A causa do ruído é uma fixação insuficiente da tubulação de vácuo do servofreio, resultante de um grampo de retenção defeituoso (ver figura).

Solução: substituir o antigo grampo de retenção por um novo (modificado).shy /> Referência OE: 2073033

Seguidamente, deve ser realizado um teste de rodagem, a fim de verificar se a medida de reparo solucionou o problema

**AVISO**

Observe que os trabalhos somente devem ser realizados por uma oficina autorizada e que os avisos de reparo e de manutenção têm que ser sempre respeitados!



Fixação insuficiente da tubulação de vácuo do servofreio, resultante de um grampo de retenção defeituoso.