

# **Opel Astra-J, Zafira-C — O motor apresenta oscilações na velocidade de rotação | HELLA**

**Opel Astra-J, Zafira-C Ano de fabrico 2012–2013 Código do motor: A14NET Veículos com caixa de velocidades automática Vibrações ao carregar no pedal do travão O motor apresenta oscilações na velocidade de rotação Se este erro for reclamado nos veículos supracitados, este pode dever-se a uma falha no software do módulo de comando da caixa. Requisitos para o controlo: O veículo está parado O motor está em ralenti A temperatura do óleo da caixa de velocidades é superior a 80 °C Premir o pedal do travão e manter premido Ajustar a velocidade “D” Se o erro for detetado nesta velocidade, deve-se continuar o controlo na velocidade “M”. Se após 5 segundos as vibrações e oscilações da rotação do motor desaparecerem, é possível eliminar este problema com uma reprogramação do módulo de comando da caixa de velocidades. A atualização do software deve ser efetuada por uma oficina autorizada.**

**Model year 2012-2013**

**Engine code: A14NET**

**Vehicles with automatic gearbox**

**Vibrations when pressing the brake pedal**

**Engine has speed variations**

If this defect is determined on the vehicles specified above, this could be in conjunction with a software weakness of the gearbox control unit. Test requirements:

- The vehicle is stationary
- Engine idles
- Gearbox oil temperature higher than 80°C
- Brake pedal is pressed and held
- Engage shift stage "D"

If the defect is determined in this situation, shift to gear stage "M" for further tests. If the vibrations and speed variations are no longer present after 5 seconds, the defect can be rectified by

reprogramming the gearbox control unit. The updating of the software is carried out in an authorized garage in this case.