



SERVICE INFO – LuK 0034



Информация за диагностиране

на метални шумове, които се появяват при изключване на двигателя

Производители: Fiat, Opel, Saab, Suzuki, Vauxhall

Модели:

Fiat: Grande Punto, Sedici
 Opel: Astra H, Signum, Vectra C, Zafira
 Saab: 9-3
 Suzuki: SX4
 Vauxhall: Astra MK V, Signum, Vectra MK II, Zafira MK II

Година на производство: 2004–

Двигатели:

Fiat: 1,9 D
 Opel: 1,9 CDTI
 Saab: 1,9 TiD
 Suzuki: 1,9 DDiS
 Vauxhall: 1,9 CDTI

DMF арт. номер: 415 0241 10

При изключване на двигателя при автомобилите изброени горе, може да възникнат шумове в скоростната кутия и двумасовия маховик (DMF).

Честа причина за тези шумове е неизправност в дроселната клапа на отвора. Тази неизправност може да доведе до неравномерен спад в налягането на цилиндрите, което от своя страна води до неравномерно въртливо движение на колянвия вал. Торсионните вибрации се предават на скоростната кутия, която на практика няма демпфиращ ефект, което може да доведе до появата на метални шумове.

В много случаи неправилно се смята, че тези шумове са от повреден двумасов маховик (DMF); в чести случаи, подмяната на двумасовия маховик не елиминира шумовете.



Снимка 1: Всякакви мръсотии от кутията на дросела трябва да бъдат отстранени.

Затова ние препоръчваме следния процес:

- Прочетете паметта за грешки на звеното за управление на двигателя и поправете всички грешки
- Направете визуална инспекция и функционален тест на дроселната клапа (която трябва да е напълно затворена при изключване на двигателя)
- Премахнете всички натрупвания на сажди открити в работната площ на дроселоната клапа

Ако металните шумове се появяват отново, когато двигателя се изключва, въпреки че дроселната клапа работи нормално, решението да се замени DMF, трябва да се вземе след задълбочено проучване.

Може да намерите подробна информация за диагностиране на неизправностите в LuK брошурата „Двумасов маховик“.

Съблюдавайте спецификациите на производителя на автомобила!

Шефлер България ООД

бул. Дондуков 62А, 1504 София, България
 Тел.: +359 2 946 3900
 aftermarket.bg@schaeffler.com
<https://aftermarket.schaeffler.bg>

SCHAEFFLER
REP>XPERT

LuK 0034