



INFO TECHNIQUE



Diagnostic des bruits métalliques à l'arrêt du moteur

Constructeur: Fiat, Opel, Saab, Suzuki, Vauxhall
Modèles:

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

Année: 2004-

Moteurs:

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

Réf. Volant

bimasse: 415 0241 10



Photo 1: Nettoyer la vanne papillon

Dans les véhicules mentionnés ci-dessus, des bruits métalliques provenant de la boîte des vitesses et du volant bimasse peuvent se produire à l'arrêt du moteur.

Ce phénomène est souvent dû au dysfonctionnement de la vanne papillon située dans le système d'admission et qui peut générer une décompression différente dans les cylindres. Cela entraîne l'irrégularité cyclique du vilebrequin. La transmission des vibrations de torsion ainsi générées - pratiquement sans aucun amortissement - à la boîte de vitesses peut faire naître des bruits métalliques.

Dans la plupart des cas, ces bruits sont attribués par erreur au dysfonctionnement du volant bimasse. Souvent, le simple remplacement de cette pièce ne suffit pas pour supprimer ces bruits!

Il est donc recommandé de procéder de la façon suivante:

- Relever les données de l'enregistreur de défauts de l'unité de régulation du moteur
- Procéder au contrôle visuel et fonctionnel de la vanne papillon (vérifier qu'elle se ferme complètement à l'extinction du moteur)
- Nettoyer la vanne papillon et son environnement en enlevant tout éventuel dépôt de suie

Si malgré le bon fonctionnement de la vanne papillon les bruits métalliques persistent à l'extinction du moteur, il est conseillé d'effectuer un contrôle plus approfondi avant de remplacer le volant bimasse!

Vous trouverez de plus amples informations sur le diagnostic des pannes du volant bimasse dans la brochure de LuK intitulée « Le volant bimasse ».

Respecter les préconisations du constructeur du véhicule!

Vous trouverez nos pièces de rechange et informations techniques sur www.schaeffler-aftermarket.com ou www.RepXpert.com

Téléphone : 01.40.92.34.03 / .04 / .05 / .06

Fax : 01.40.92.16.15

www.schaeffler-aftermarket.com

SCHAEFFLER
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

