



BMW - Bruits émanant du train avant lors du passage sur des imperfections de la chaussée

Fiche technique	
Constructeur	BMW
Modèle de véhicule	520 d G31
Moteur	2.0d
Code moteur	B47
Année de fabrication	2017
Symptôme	Bruits émanant du train avant lors du passage sur des imperfections de la chaussée

 **Consigne de sécurité importante**

Bruits suspects sur le train avant

Sur le type de véhicule susmentionné, des bruits de claquement émanant du train avant peuvent être clairement audibles lors du passage sur des imperfections de la chaussée. Ces bruits surviennent principalement lors de chocs successifs rapprochés, comme sur des pavés ou des raccords de chaussée, et sont perçus dans l'habitacle comme un claquement sourd.

Si le défaut susmentionné s'applique, une attention particulière doit être accordée à la biellette de barre stabilisatrice (tige de liaison) sur l'essieu avant.

L'usure des rotules articulées entraîne un jeu qui, sous l'effet des variations de charge et lors de la compression des suspensions, provoque les symptômes de bruit décrits.

Pour le dépannage, le véhicule doit être levé sur un pont élévateur de manière à ce que l'essieu avant soit complètement délesté. La biellette de barre stabilisatrice doit ensuite être contrôlée en l'état monté. Pour ce faire, saisir la biellette de barre stabilisatrice dans la zone marquée et la faire bouger en exerçant une pression de bas en haut (voir fig. 1). S'il y a du jeu ou si le bruit se reproduit, cela indique que la biellette de barre stabilisatrice est usée. Le contrôle doit en principe être effectué des deux côtés, car les deux tiges de liaison peuvent provoquer des symptômes similaires.

Si un jeu excessif ou un bruit caractéristique est constaté lors du diagnostic, la biellette de barre stabilisatrice incriminée doit être remplacée. Une fois le remplacement terminé, tous les points de fixation doivent être serrés au couple prescrit, selon les directives constructeur. Pour finir, il convient de contrôler, lors d'un essai sur route, si les bruits ont disparu.

Remarque

À cet égard, veuillez toujours respecter les directives de maintenance et de réparation du constructeur !

Ce symptôme peut également survenir sur d'autres modèles dotés d'équipements similaires.

