



## Remarque importante sur la prévention des vibrations de la pédale d'embrayage

**Constructeurs :** Audi, Seat, Skoda, VW

**Modèles :**

**Audi :** A3, Sportback, Quattro, Cabrio

**Seat :** Altea, Leon, Toledo, Ibiza

**Skoda :** Oktavia, Superb, Fabia, Roomster

**VW :** Golf, Golf Plus, Jetta, Passat, Scirocco, Eos, Polo, Touran

**Moteur :** 1.9 TDI

**Codes moteur :** BKC, BLS, BXE



**Image 1 :** conduite hydraulique avec modulateur de fréquence (filtre antivibrations)

Il est probable que les véhicules mentionnés, à partir de l'année de construction 2003, présentent des vibrations au niveau de la pédale d'embrayage lorsque cette dernière est actionnée.

La cause de ce phénomène peut être expliquée par l'absence ou le dysfonctionnement du modulateur de fréquence (filtre antivibrations) ou la version du logiciel du calculateur du moteur qui n'est pas à jour.

Les vibrations sont provoquées par des fluctuations axiales du vilebrequin, qui sont transmises à la pédale via le circuit hydraulique de l'embrayage.

Le modulateur de fréquence atténue les pics de pression du liquide hydraulique dans le système et empêche par conséquent la pédale d'embrayage de vibrer.

Dans la majeure partie des cas, ce phénomène de vibration est attribué à tort à une défaillance de l'embrayage ou du volant moteur bimasse.

**Remarque :**

Schaeffler Automotive Aftermarket recommande de procéder aux vérifications suivantes :

- La version du logiciel du calculateur du moteur est-elle à jour ?
- Le modulateur de fréquence est-il présent et bien installé ?

En cas de besoin, il est préconisé de remplacer la conduite hydraulique par un modulateur de fréquence. Les pièces de rechange correspondantes sont disponibles auprès du constructeur automobile.

S'il est fait mention des références des pièces de rechange du constructeur, ce n'est qu'à titre comparatif.

Version 02.2011

**LuK 0024**

Sous réserve de modifications techniques  
© 2011 Schaeffler Automotive Aftermarket

**Pour plus d'informations:**

Téléphone : 01.40.92.34.04 ou 01.40.92.34.05 ou 01.40.92.34.06

Fax : 01.40.92.16.15

www.Schaeffler-Aftermarket.com

