

# febiEXAKT



## Tendeur de chaîne

### febi 26751

N° OE : 271 050 06 11

#### Applications

**Mercedes-Benz : Moteur M271**



### PROBLEME :

Des vibrations peuvent se manifester dans certaines conditions lors de l'entraînement de la chaîne de distribution même si la chaîne et le tendeur ont été correctement installée.

### CAUSE :

Le fabricant a modifié la conception du tendeur de chaîne. La version d'origine référencée 271 050 04 11 présente un clapet anti-retour. Dans la nouvelle version référencée 271 050 06 11, le clapet anti-retour a été supprimé (voir Fig. 1).

Le tendeur de chaîne est vissée dans le support qui incorpore un clapet anti-retour (voir Fig. 2). Ce clapet commande le volume d'huile de sorte que le piston du tendeur de chaîne est constamment soutenue par la pression d'huile afin de tendre correctement la chaîne de distribution.

Si le clapet anti-retour ne fonctionne pas correctement, l'huile circule toujours. En conséquence, le tendeur de chaîne ne peut pas tendre la chaîne correctement, même si le tendeur a été remplacé. Cela peut entraîner des dommages au moteur, en particulier lors du démarrage et sous forte charge.

### SOLUTION :

Afin d'éviter le problème décrit ci-dessus, febi recommande le remplacement du tendeur de chaîne lors du remplacement de la chaîne de distribution par la nouvelle version. febi bilstein vous propose deux kits de chaîne de distribution (40953 et 40954) qui comprennent le support avec clapet anti-retour.

**Inscrivez-vous maintenant à la newsletter de febi bilstein et recevoir automatiquement les dernières informations techniques par e-mail !**

**Des informations complémentaires peuvent être obtenues sur [www.febi.com](http://www.febi.com)**

