

Différents galets tendeurs en fonction de la forme de la poulie de vilebrequin (ronde/ovale)

Divers moteurs diesel 1,6 l Ford/PSA/Volvo, réf. CT1162K2/ K3/ K4 et WP2/ WP3/ WP4

Problème :

Selon le constructeur, divers kits de distribution sont utilisés avec trois galets tendeurs différents (V56664, V56675, V56676) qui sont tous d'apparence identique (**Fig. 1**). Dans les données catalogues, un même véhicule se voit généralement affecté au moins deux kits de distribution différents qui se distinguent par leur année de fabrication. Toutefois, l'année de fabrication n'est pas toujours un critère de différenciation fiable. C'est la raison pour laquelle, par mesure de précaution, il convient de vérifier la forme de la poulie de vilebrequin (ovale/ronde). Le montage d'un kit de distribution inapproprié peut engendrer l'émission de bruits, voire, dans le pire des cas, une défaillance du mécanisme de distribution.

Cause :

Les galets tendeurs se différencient par la raideur du ressort de tension mis en place. Ce dernier doit être adapté à la poulie de vilebrequin montée d'origine. Sur les moteurs produits ces dernières années, le constructeur a introduit un mécanisme de distribution optimisé doté d'une poulie de forme ovale. Le modèle de la poulie utilisée ne se reconnaît pas immédiatement à son apparence. Pour ce faire, il est nécessaire de déposer la poulie d'entraînement et de vérifier la présence d'un alésage sur sa face inférieure (**Fig. 2 et 3**).

Solution :

Pour la poulie de vilebrequin sans alésage (de forme ronde, **Fig. 2**), utiliser systématiquement le kit de distribution CT1162K2/ WP2 avec le galet tendeur V56664. Pour la poulie de vilebrequin avec alésage (de forme ovale, **Fig. 3**), utiliser **soit** le kit CT1162K3/ WP3 avec galet tendeur V56675, **soit** le kit CT1162K4/ WP4 avec galet tendeur V56676 (si ces deux kits sont affectés au véhicule, l'année de fabrication s'avérera alors déterminante – par précaution, revérifier la référence du galet déposé).

Figure 1



Galets tendeurs V56664, V56675, V56676 (tous identiques visuellement)

Figure 2

Poulie ronde



Figure 3

Poulie ovale

