



INA INFO TECHNIQUE



Amortisseur de vibrations du vilebrequin

Informations générales

L'amortisseur de vibrations du vilebrequin et sa version perfectionnée, le découpleur de vilebrequin, jouent un rôle essentiel dans l'entraînement des accessoires auxiliaires. Ils doivent compenser efficacement les vibrations de torsion générées par le vilebrequin, et ce à différentes températures et sous différentes charges. En outre, ils sont chargés de garantir un entraînement fiable des accessoires auxiliaires.

Etant donné que ces composants ne sont pas conçus pour couvrir toute la durée de vie du véhicule, ils doivent être inspectés ou remplacés à intervalles réguliers. Si le fabricant ne spécifie pas les intervalles d'inspection et de remplacement, un contrôle visuel de tous les composants de l'entraînement des accessoires auxiliaires doit être effectué tous les 60 000 km. L'amortisseur de vibrations du vilebrequin et le découpleur doivent être remplacés tous les 120 000 km au plus tard.

L'amortisseur de vibrations du vilebrequin (CVD) INA, également appelé amortisseur de vibrations de torsion (TVD), offre une qualité d'équipement d'origine pour tous les fabricants courants. L'amortissement est assuré par un élément en caoutchouc installé dans la poulie.



Image 1 : Disposition asymétrique des trous de fixation

Important :

il n'existe qu'une seule position correcte d'installation pour les amortisseurs de vibrations du vilebrequin, car les trous sont généralement disposés de manière asymétrique (Figure 1). Les différences d'entraxe sont si minimes qu'un montage incorrect est possible. Afin d'éviter toute erreur de montage, nous recommandons d'aligner l'amortisseur de vibrations du vilebrequin avec précision lors du montage. Il devrait ensuite être facile de serrer toutes les vis à la main. **Tous les composants doivent toujours être utilisés conformément au manuel de réparation du fabricant, qu'il s'agisse de pièces d'usure ou non.**

Respecter les préconisations du constructeur du véhicule!

Téléphone : 01.40.92.34.30
Fax : 01.40.92.34.64
www.schaeffler-aftermarket.fr
www.repxpert.fr

SCHAEFFLER
REPXPPERT