



INA INFORMAÇÃO DE SERVIÇO



Amortecedor de vibrações da cambota

Informações gerais

O amortecedor de vibrações da cambota e o respetivo aperfeiçoamento posterior, a polia desacopladora da cambota, têm uma função essencial no sistema de correia auxiliar. Estes devem compensar eficazmente as vibrações de torção geradas pela cambota sob diferentes temperaturas e cargas. Além disso, são responsáveis por garantir o acionamento fiável de todas as unidades auxiliares.

Uma vez que estes componentes não foram concebidos para toda a vida útil do veículo, os mesmos devem ser inspecionados ou substituídos em intervalos regulares. Se o fabricante não especificar os intervalos de inspeção e substituição, deve ser efetuada uma inspeção visual de todos os componentes do sistema de correia auxiliar a cada 60 000 km. O amortecedor de vibrações da cambota e a polia desacopladora devem ser substituídos, no máximo, a cada 120 000 km.

O amortecedor de vibrações da cambota INA (CVD), também designado por amortecedor de vibrações de torção (TVD), proporciona uma qualidade de equipamento original a todos os fabricantes convencionais. O amortecimento é efetuado por um elemento de borracha, que se encontra instalado no interior da polia.



Figura 1: Disposição assimétrica dos orifícios de fixação

Importante:

Os amortecedores de vibrações da cambota apresentam apenas uma posição de instalação correta, uma vez que os orifícios estão geralmente dispostos de forma assimétrica (Figura 1). Os desvios são tão reduzidos que é possível efetuar uma montagem incorreta. Para evitar erros de montagem, recomendamos o alinhamento preciso do amortecedor de vibrações da cambota durante a montagem. Desta forma, será fácil apertar todos os parafusos manualmente. **Todos os componentes devem ser sempre utilizados de acordo com o manual de reparação do fabricante, quer se trate de peças de desgaste ou não.**

Observar as indicações do fabricante do veículo.

Schaeffler Iberia S.L.U.
Ctra. Burgos – NI, Km. 31,100
Polígono Industrial Sur
28750 San Agustín de Guadalix, Madrid, España
Teléfono: 902 111 115 Fax: 91 654 27 61
www.repxpert.pt

SCHAEFFLER
REPXPERT