



POLIAS AMORTECEDORAS DA CAMBOTA

Parafusos de montagem

Algumas polias amortecedoras novas exigem parafusos novos. Porquê substituir os parafusos?

Quando uma polia amortecedora é instalada e apertada até ao binário correto, os parafusos são sujeitos a elevadas tensões de carga; esta tensão faz com que os parafusos estiquem e se deformem.

Se os parafusos velhos, esticados ou deformados, forem usados novamente, podem não apertar corretamente ou até quebrar em certas circunstâncias.

Se os parafusos originais estiverem equipados com arruelas de pressão, estas têm de ser transferidas para os novos parafusos, ou substituídas por arruelas novas.



Identificar e obter o parafuso correto nem sempre é fácil

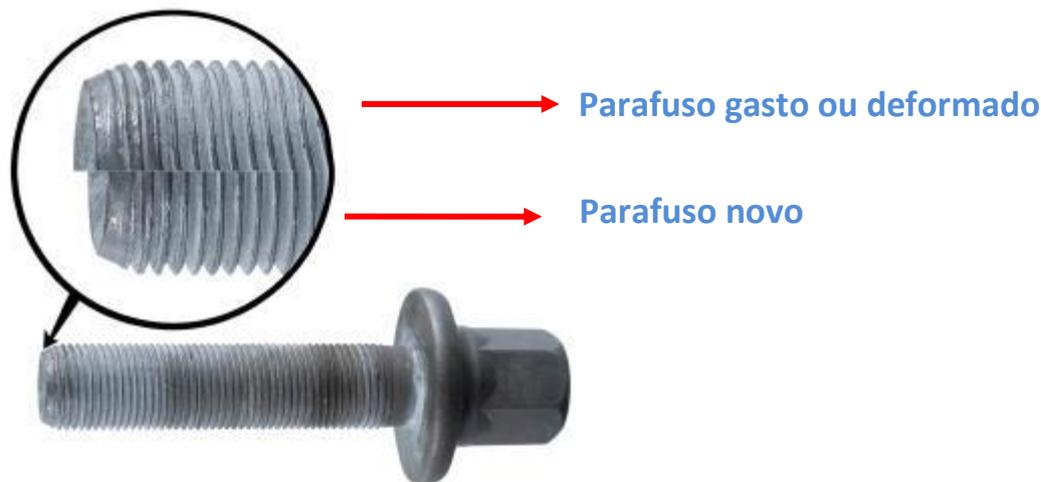
Nem sempre é fácil obter os parafusos de substituição corretos. A NTN SNR fornece kits de polias amortecedoras com todos os parafusos corretos incluídos, poupando tempo e problemas futuros.



Nem todas as polias de cambota exigem parafusos novos, apenas as que são fixas com parafusos de extensão. (Os parafusos de extensão usam-se quando se aplicam ângulos às especificações de binário, ou seja, 80 Nm + 60° +30° + 30°)

Porquê substituir os parafusos quando se muda a polia amortecedora?

- Os parafusos atingiram o seu **limite de elasticidade depois de usados**.
- Os parafusos **alongam-se e deformam-se** mesmo com os binários corretos.
- Os parafusos que precisam de **ângulo de aperto** devem ser sempre substituídos.



Assim que um parafuso de extensão é usado, as características mecânicas do parafuso mudam; o parafuso deixa de estar dentro da tolerância especificada pelo fabricante

Quais são os riscos associados ao uso de um parafuso alongado ou deformado?

- Falha da polia amortecedora devido a aplicação de binário errado
- Cisalhamento do parafuso danificado. Em certos casos, pode provocar graves avarias do motor

Recomendações

Nunca utilize ferramentas pneumáticas para desapertar ou apertar os parafusos de retenção

Cumpra sempre as especificações de binário do fabricante.



Leia este código QR para aceder ao nosso catálogo on-line.

©NTN-SNR ROULEMENTS

O copyright do conteúdo deste documento é propriedade do editor e qualquer reprodução não autorizada, ainda que parcial, é proibida. Apesar do cuidado tido na elaboração deste documento, a NTN-SNR Roulements não se responsabiliza por quaisquer erros ou omissões que possam ter passado, nem por perdas ou danos diretos ou indiretos decorrentes da sua utilização.

SIGA SEMPRE AS RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE DO VEÍCULO

