



## INA INFORMAZIONE TECNICA



# Smorzatore di vibrazioni dell'albero motore

## Informazioni generali

Lo smorzatore di vibrazioni dell'albero motore e il suo successivo sviluppo, il disaccoppiatore dell'albero motore, hanno una funzione chiave nell'azionamento ausiliario anteriore. Devono compensare in modo efficace le vibrazioni torsionali generate dall'albero motore in presenza di varie temperature e carichi. Sono inoltre responsabili di garantire un azionamento affidabile di tutte le unità ausiliarie.

DPoiché questi componenti non sono progettati per la vita utile del veicolo, devono essere ispezionati o sostituiti a intervalli regolari. Se il costruttore non ha specificato gli intervalli di ispezione e sostituzione, dovrebbe essere eseguito un controllo visivo di tutti i componenti dell'azionamento ausiliario anteriore ogni 60.000 km. Lo smorzatore di vibrazioni dell'albero motore e il disaccoppiatore dovrebbero essere sostituiti al massimo ogni 120.000 km.

Lo smorzatore di vibrazioni dell'albero motore INA (CVD), noto anche come smorzatore di vibrazioni torsionali (TVD), offre la qualità di primo impianto per tutti i costruttori più diffusi. Lo smorzamento è eseguito da un elemento in gomma, installato all'interno della puleggia della cinghia.



Figura 1: Disposizione asimmetrica dei fori di fissaggio

### Importante:

Gli smorzatori di vibrazioni dell'albero motore hanno una sola corretta posizione di montaggio, poiché i fori sono generalmente disposti in modo asimmetrico (figura 1). Gli scostamenti sono così ridotti che è possibile un assemblaggio non corretto. Per evitare errori di montaggio, si consiglia di allineare con precisione lo smorzatore di vibrazioni dell'albero motore durante il montaggio. A questo punto dovrebbe essere semplice serrare tutte le viti manualmente. **Tutti i componenti devono essere sempre utilizzati in conformità al manuale di riparazione del costruttore, sia le parti soggette a usura sia quelle non soggette a usura.**

Osservare le indicazioni del costruttore del veicolo!

Schaeffler Italia S.r.l.  
Business Division Automotive Aftermarket  
Via Varesina 158/162, 20156 Milano  
Tel. 02 8450 4391  
assistenza-aftermarket@schaeffler.com  
www.repxpert.it

SCHAEFFLER  
REPXPERT