



Danni ai cuscinetti dell'alternatore

Tipo di danni

I danni ai cuscinetti si riconoscono dalla forte rumorosità, dal gioco radiale o assiale del rotore o da un rotore bloccato.

Cause

Le cause dei danni ai cuscinetti degli alternatori possono essere forti vibrazioni o l'infiltrazione di acqua. Ma anche una tensione troppo elevata della cinghia può provocare danni o un'usura anticipata del cuscinetto. La cinghia Poly-V piatta può trasmettere enormi forze assiali alla puleggia e quindi al cuscinetto.

Effetti

Un cuscinetto danneggiato può provocare forte rumorosità e un gioco considerevole del rotore. Questo gioco può far sì che la puleggia provochi danni alla carcassa dell'alternatore.



Carcassa dell'alternatore danneggiata a causa di cuscinetti usurati