



## ***Danos no rolamento do alternador***

### **Danos**

Os danos de rolamento nos alternadores podem ser identificados com base em fortes ruídos, na folga radial ou axial do rotor ou num rotor bloqueado.

### **Causas**

As causas de danos de rolamento nos alternadores podem ser fortes vibrações ou entrada de água. No entanto, uma correia de distribuição demasiado tensa pode igualmente provocar danos ou o desgaste prematuro do rolamento. As correias de aletas planas podem transmitir elevadas forças axiais sobre a polia e, conseqüentemente, sobre o rolamento.

### **Consequências**

A consequência de um rolamento danificado pode ser a formação de forte ruído e uma elevada folga do rotor. Esta folga pode atingir uma dimensão que permite danos no corpo do alternador provocados pela polia.



Corpo do alternador danificado devido a desgaste do rolamento