



Daños en el cojinete del alternador

Descripción del fallo

Los daños en el cojinete en alternadores se detectan por la generación de ruido intenso, por el juego radial o axial del rotor o el bloqueo del rotor.

Causas

Las causas posibles de un daño en el cojinete de alternadores son vibraciones intensas o penetración de agua. Pero también una tensión excesiva de la correa de transmisión puede provocar daños o un desgaste prematuro del cojinete. Las correas estriadas planas pueden transmitir enormes fuerzas axiales a la polea de transmisión y, por ende, al cojinete.

Consecuencias

Un cojinete dañado puede provocar la generación de ruidos intensos y un juego considerable del rotor. Este juego puede ser tan grande que se produzcan incluso daños a la carcasa del alternador debido a la polea de transmisión.



Carcasa del generador dañada debido a un cojinete desgastado