



Lagerschade in dynamo

Schadebeeld

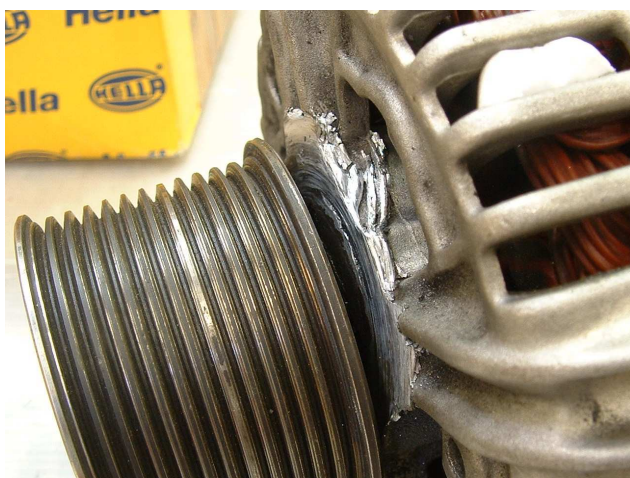
Lagerschade in dynamo is te herkennen aan een sterke geluidsontwikkeling, aan radiale speling of langsspeling van de rotor of aan een geblokkeerde rotor.

Oorzaken

Als oorzaken van lagerschade in dynamo komen sterke trillingen of water in aanmerking. Maar ook een te hoge spanning van de aandrijfriem kan schade of voortijdige slijtage aan het lager veroorzaken. Door de riem kunnen zeer hoge axiale krachten op de riemschijf en dus het lager worden overgebracht.

Gevolgen

Een beschadigd lager kan leiden tot harde geluiden en een grote speling bij de looper. Deze speling kan zelfs zo groot zijn, dat de riemschijf schade aan het dynamohuis veroorzaakt.



Beschadigd dynamohuis door versleten lager