



## **Audi A6 Bouwjaar van 1998 tot 02-2002**

### **Laadcontrolelampje licht op**

Dit probleem wordt mogelijk veroorzaakt door een defecte spanningsregelaar. In de A6 zijn regelaars van Bosch en Valeo ingebouwd. In deze situatie gaat het echter alleen om de regelaar van Bosch. Vanaf KW 6/2002 is een verbeterde regelaar ingebouwd. In geval van klachten dient u de regelaar te vervangen. Ga hiertoe als volgt te werk:

- Bouw de generator uit.
- Draai de schroef van de regelaar los (zie afb. 1 punt 2).
- Draai de borgmoeren, achter op de generator, los (zie afb. 1 punt 1 en 3).
- Verwijder de beschermkap.
- Draai de fasecontactschroef los (zie afb. 2 punt 4).
- Demonteer de bevestigingsschroeven van de regelaar en verwijder de regelaar uit de generator (zie afb. 2 punt 5).

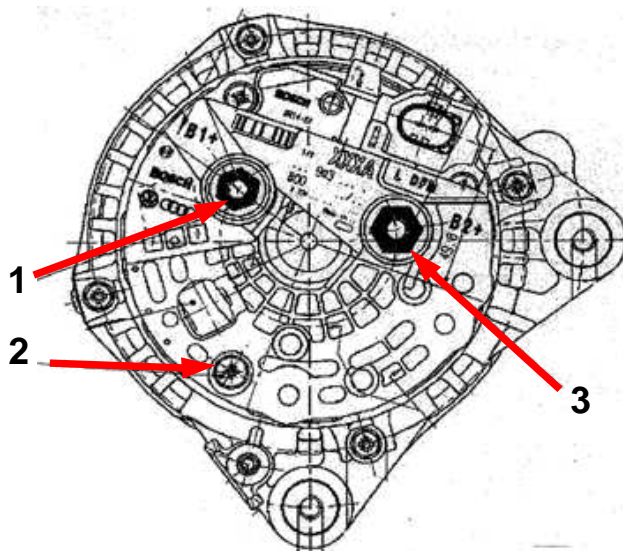
Als de sleepring van het klauwveld klauenpol nog in orde is (niet te sterk ingelopen), kunt u een nieuwe regelaar monteren. Is de slijtage echter te groot, dan dient u de complete generator te vervangen.

- Steek een nieuwe regelaar in de generator en draai de bevestigingsschroeven weer vast met 2,5 Nm.
- Draai de fasecontactschroef weer vast met 1,0 Nm.
- Plaats de beschermkap.
- Draai de borgmoer (zie afb. 1 punt 3) vast met 12 Nm.

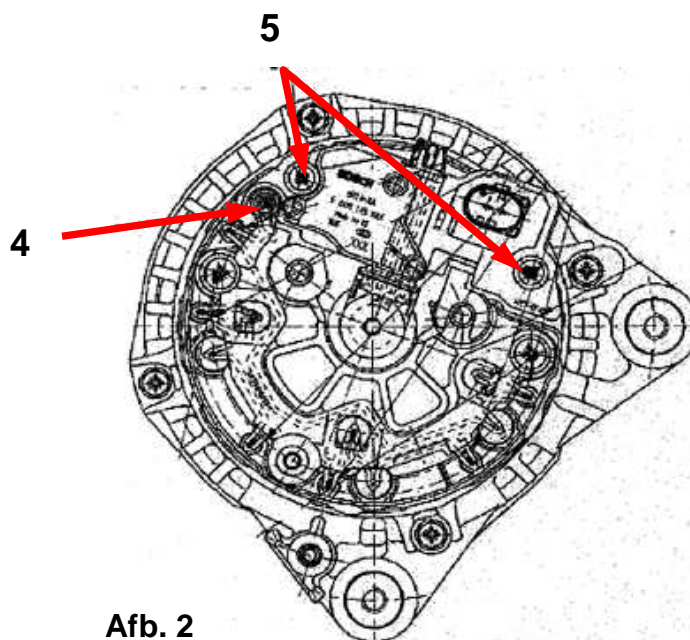


- Draai de borgmoer (zie afb. 1 punt 1) vast met 32 Nm.
- Draai de bevestigingsschroeven van de regelaar vast met 3 Nm.
- Monteer de generator.

Monteer alle gedemonteerde onderdelen in omgekeerde volgorde terug op hun plaats. Bij de groothandel kan een nieuwe regelaar worden besteld met Hella onderdeelnr.: **5DR 009 728-011.**



Afb. 1



Afb. 2