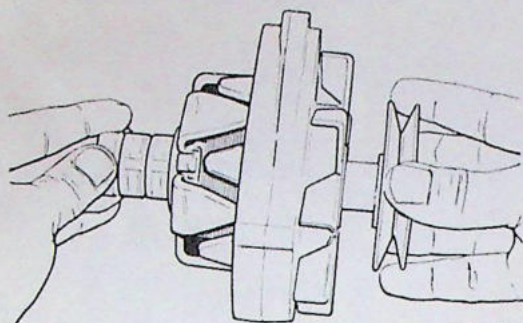




**Lagers controleren**

Controleer de lagers op geluid tijdens ronddraaien en op te veel speling.  
Controleer tevens de nylon opnamebus in het achterste lagerschild op beschadiging.



40 027

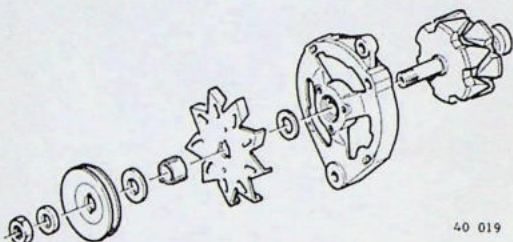
A3

**Rotor uit voorste lagerschild verwijderen**

Zet de rotor vast in een bankschroef met zachte bekken.

Verwijder de poelie en de ventilator (blokkeer de rotoras met behulp van een inbusleutel).

Tik de rotor uit het lagerhuis.



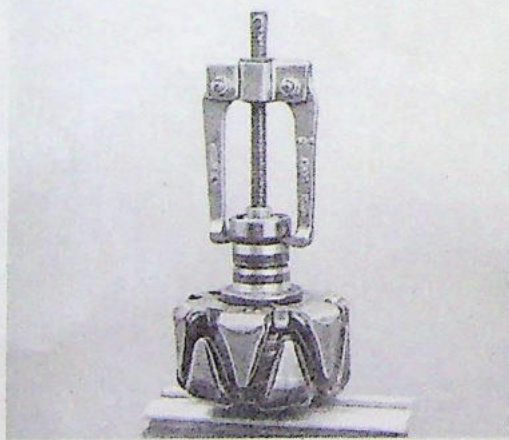
40 019

A4

**Achterste lager vernieuwen**

Verwijder het lager met behulp van een poelietrekker.

Plaats het lager met behulp van een plastic hamer.



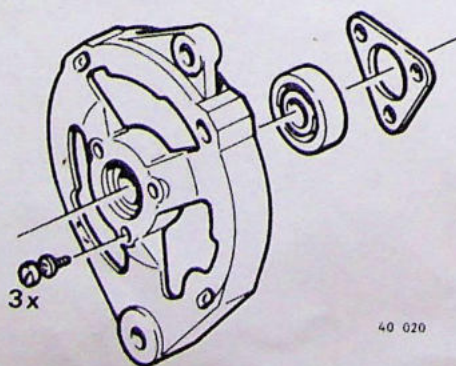
A5

**Voorste lager vernieuwen**

Verwijder de drie boutjes en de sluitplaat.

Verwijder en plaats het lager met behulp van een plastic hamer.

Monteer de sluitplaat.

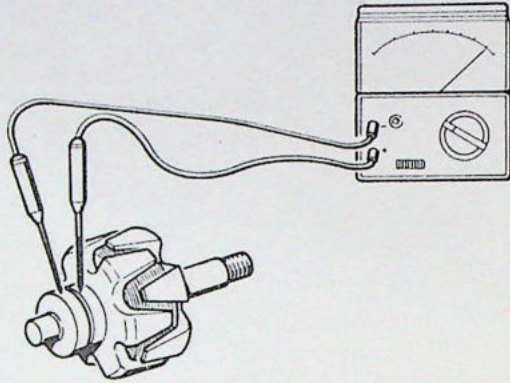


3x

40 020

**Rotor controleren**

A6

**Rotor op breuk controleren**

**Opmerking:** de sleepringen mogen niet vet zijn, beschadigd of te diep ingesleten. Meet met een Ohmmeter (bereik x 1) de weerstand over de sleepringen.

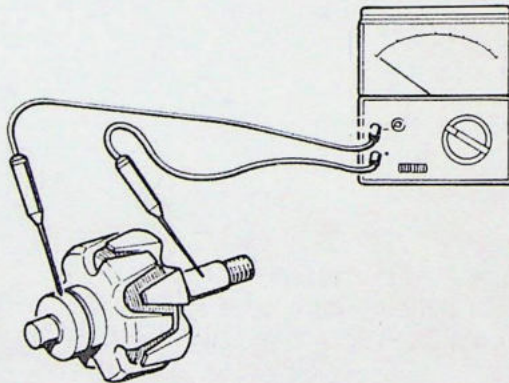
Weerstand oneindig  
(meter slaat niet uit)

Breuk in de rotor  
Vernieuwen

Weerstand  
4,5-5,5 Ohm

Verder A7

A7

**Rotor op kortsluiting controleren**

Meet met een Ohmmeter (bereik x 1) de weerstand tussen één van de sleepringen en de rotoras.

Geen weerstand  
(meter slaat helemaal uit)

Kortsluiting  
in de rotor,  
Vernieuwen

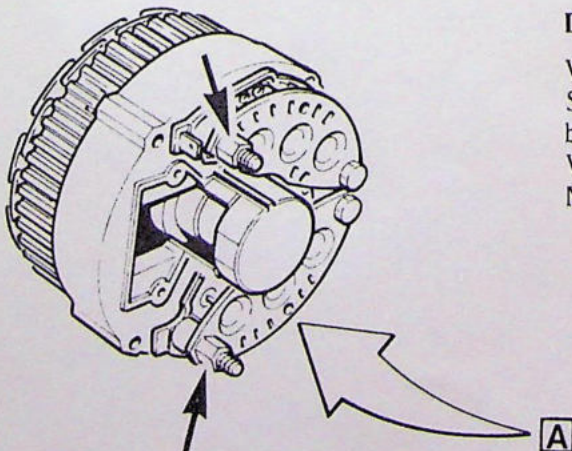
Weerstand oneindig  
(meter slaat niet uit)

Rotor in orde

A8

**Diodebrug en stator verwijderen**

Verwijder de bouten en de 2 moeren.  
Soldeer de 3 kabelaansluitingen (A) los van de diodebrug.  
Verwijder de diodebrug.  
Neem de stator van het achterste lagerschild af.

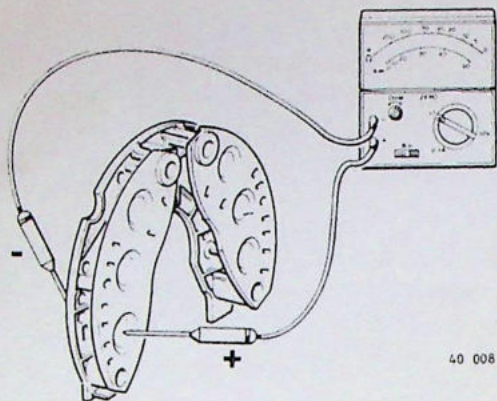


**Diodes controleren**

Meet iedere diode door met een Ohmmeter (bereik x 1).

Meet eenmaal met de pluspen aan de andere zijde van de diode.

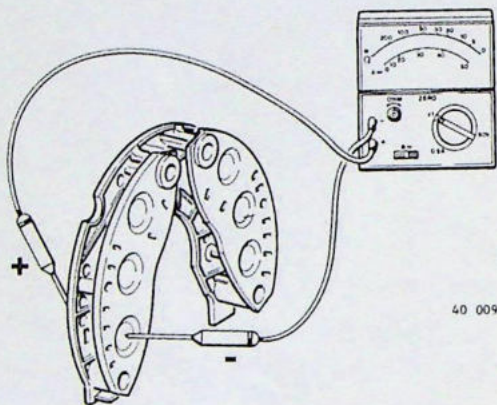
Bij de ene meting moet de weerstand oneindig zijn (meter slaat niet uit), en bij de andere meting moet de weerstand 13-14 Ohm bedragen.



40 008

Weerstand in één of meer diodes afwijkend

Vernieuw de diodebrug



40 009

A10

**Stator**

**Opmerking:** om de stator te kunnen doormeten is een speciale Ohmmeter nodig.

Het is eenvoudiger om alle overige onderdelen van de defecte dynamo door te meten.

Zijn deze meetwaarden correct dan kan hieruit worden geconcludeerd, dat de stator defect is.

A11

**Dynamo samenstellen**

Samenstellen is in omgekeerde volgorde van demonteren.

**Opmerking:** voorzie de 4 moeren op de lange bouten van Loctite 242.

Aanhaalmoment poeliemoer: 45 Nm (4,5 kgm).