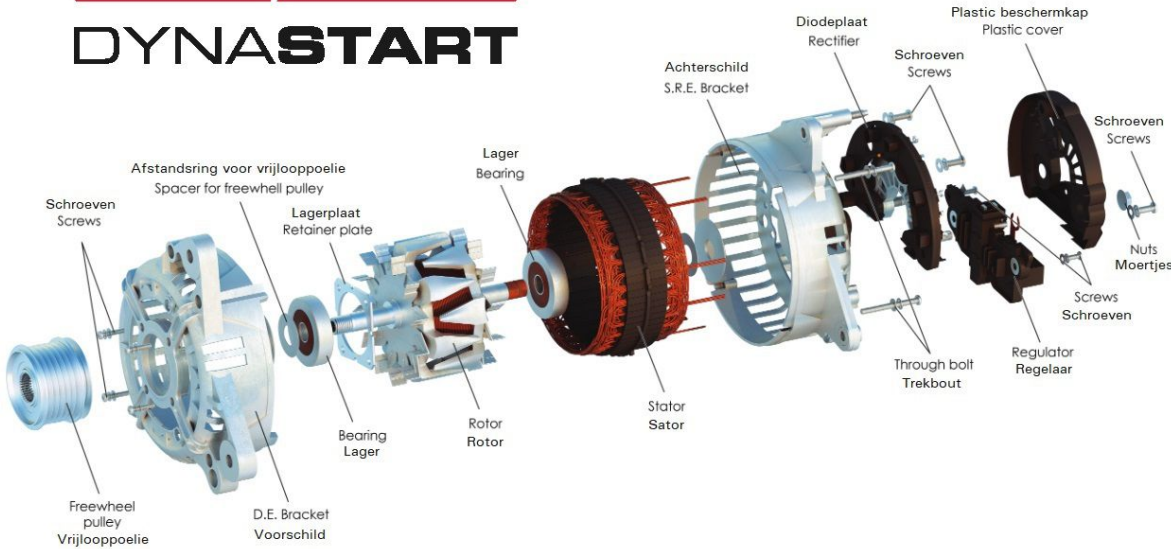




**DYNASTART**



## Ontwerp & Hoe weet je of je dynamo kapot is



**symtomen**

Acculampje blijft branden nadat de auto is gestart

**oorzaak**

- D+ in aanraking met massa
- Regelaar defect
- Dynamo intern defect
- Koolborstels versleten
- Versleten riem/poele
- Beschadigde kabel

**reparatie**

- D+ kabel vervangen
- Riem vervangen
- Regelaar vervangen
- Vrijlooppoele vervangen
- Kabels vervangen
- Dynamo laten reviseren en vervangen



**symtomen**

De accu laad niet op

**oorzaak**

- Weggerotte kabels, kabelverbinder en accupool (+ / -)
- Dynamo defect
- Accu defect

**reparatie**

- Kabels na laten maken en vervangen
- Dynamo laten reviseren en vervangen
- Accu testen indien nodig en vervangen



**symtomen**

Telkens een overladen accu en kapotte lampen

**oorzaak**

-Regelaar defect

**reparatie**

- Accu testen indien nodig en vervangen
- Regelaar laten reviseren en vervangen
- Dynamo laten reviseren en vervangen



**symtomen**

Knippen van het acculampje en flinkerde koplampen

**oorzaak**

- Versleten of losse snaar
- Lose connectors
- Diodeplaat defect
- Wikkelingen defect
- Regelaar defect
- Vrijlooppoele defect

**reparatie**

- Complete aandrijving controleren indien nodig snaar, spanner of vrijlooppoele vervangen
- Lose connector goed vast zetten
- Dynamo laten reviseren en vervangen



**symtomen**

Ongewoon geluid

**oorzaak**

- Versleten of losse snaar
- Diode defect
- Lager versleten
- Vrijlooppoele defect

**reparatie**

- Complete aandrijving controleren indien nodig snaar, spanner of vrijlooppoele vervangen
- Dynamo laten reviseren en vervangen

## Ontwerp & Hoe weet je of je startmotor kapot is



**symtomen**

De statmotor laat de motor niet rond gaan

**oorzaak**

- De accu is bijna leeg
- Kapotte zekering
- Storing startrelais
- Storing contactslot
- Vastgelopen motor
- Startmotor defect

**reparatie**

- De accu moet worden getest
- De zekering moet worden vervangen
- Het startrelais moet worden vervangen
- Het contactslot moet worden vervangen
- De motor moet worden gecontroleerd
- De startmotor vervangen



**symtomen**

De startmotor laat de motor draaien maar te langzaam

**oorzaak**

- De accu is bijna leeg
- Lose of geoxideerde kabel
- Slechte verbinding in startrelais
- Startmotor defect (versleten koolborstels)

**reparatie**

- De accu moet worden getest
- De kabels moeten worden gecontroleerd en indien vervangen
- Relais vervangen
- Startmotor laten reviseren en vervangen



**symtomen**

Je hoort de startmotor starten maar laat de motor niet draaien

**oorzaak**

- Beschadiging aan startkrans of zt los
- Bendix defect
- Planet gear starter defect

**reparatie**

- Beschadiging krans weg vijlen indien nodig vervangen
- Beschadiging bendix weg slijpen indien nodig vervangen
- De startmotor laten reviseren en vervangen



**symtomen**

De startmotor stopt niet met starten

**oorzaak**

- Beschadiging aan startkrans of tandwiel startmotor
- Startrelais blijft plakken
- Contactslot blijft hangen

**reparatie**

- Beschadiging krans weg vijlen indien nodig vervangen
- Beschadiging bendix wegslijpen indien nodig vervangen
- Startrelais controleren (kan plakken)
- Contactslot controleren indien nodig vervangen



**symtomen**

De startmotor maakt een ongewoon geluid

**oorzaak**

- Versleten lagerbusen of lagers
- Versleten bendix
- Versleten planet gear
- Los gelopen bouten

**reparatie**

- De startmotor moet worden gecontroleerd
- De startmotor moet worden gereviseerd en vervangen

