

Achteras met enkele reductie Chassis Series 50 en 60 VD

INLEIDING

De achterassen van de DAF chassis series 50 en 60 zijn vrijdragend. De overbrengingsverhoudingen zijn:

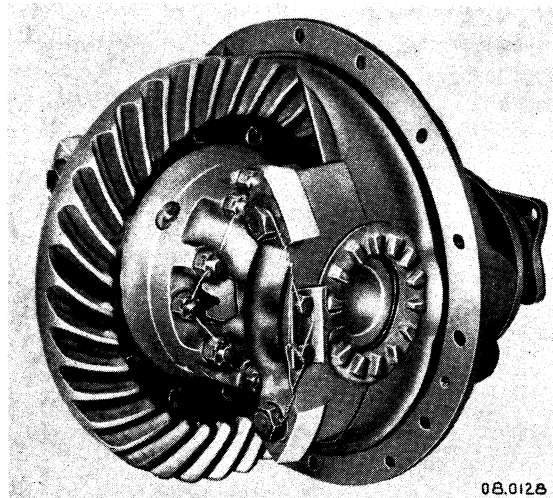
voor chassis serie 50 met benzinemotor: 6, 8 : 1
 voor chassis serie 50 met dieselmotor : 5, 14 : 1 of 6, 8 : 1
 voor chassis serie 60 : 7, 2 : 1

Alle assen hebben een pignion en kroonwiel met hypoid vertanding. Dit soort vertanding is te herkennen aan de plaats van de pignion t.o.v. het kroonwiel; de hartlijn van de pignion ligt doorgaans onder de hartlijn van het kroonwiel. Het belangrijke voordeel van deze constructie is, naast rustiger draaien, dat de transmissie-as lager komt te liggen, hetgeen een lagere bouw van de carrosserievloer mogelijk maakt. Bij dit type vertanding treden echter grote axiale krachten op en eisen pignion en kroonwiel een nauwkeuriger afstelling dan bij de vroeger gebruikte spiraal vertande tandwielen. Om pignion en kroonwiel zo lang mogelijk speling-vrij te laten functioneren, worden de conische rollagers onder nauwkeurig voorgeschreven voorspanningen gemonteerd (zie pag. 5).

Men houde zich dus strikt aan de betreffende voorschriften om onnodige en dure reparatie te voorkomen.

Bij reeds gebruikte assen moet op de volgende 3 punten worden gelet:

1e. De voor nieuwe lagers opgegeven grootte van de lagervoorspanning 5—15 inch-



Afb. 1

pounds = 6—17 kgem) geldt niet voor lang gebruikte conische rollagers. Bij deze mag de voorspanning maar heel gering zijn, b.v. max. 5 kgem.

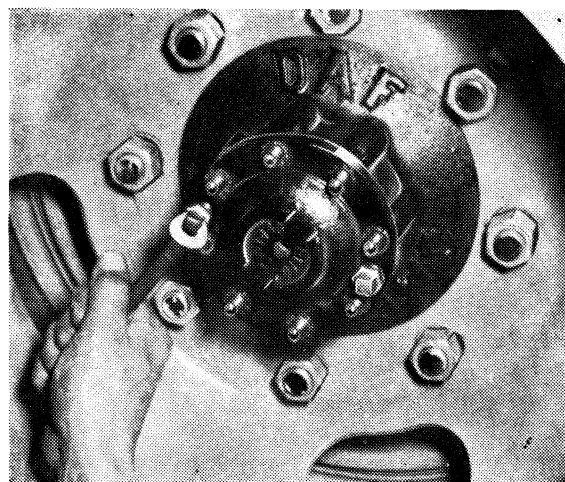
- 2e. Bij reeds gebruikte conische rollagers moeten de buitenringen zorgvuldig bij de juiste binnerringen gehouden worden.
- 3e. Bij reeds gebruikte achterassen mag de linker steekas nooit rechts gemonteerd worden en omgekeerd.

A. DEMONTAGE

1. UITBOUWEN VAN DE AS.

Desgewenst kan de as uit elkaar worden genomen, door alleen de dekselhelft van het achteras-huis van de wagen te demonteren.

- a. Maak de kruiskoppeling van de pignion-as los.
- b. Maak de remverbinding los.
- c. Neem de veerstroppen af.
- d. Neem de achteras onder de wagen uit.
- e. Neem de wielen af.
- f. Plaats de achteras met de buis in een zware bankschroef.



Afb. 2