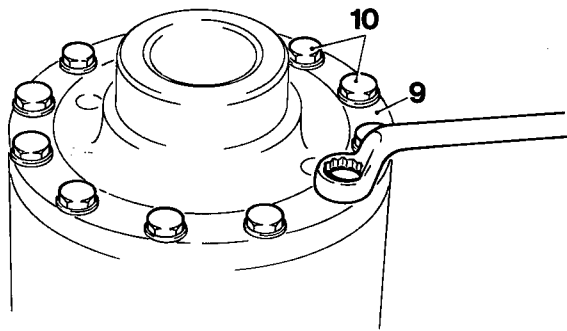
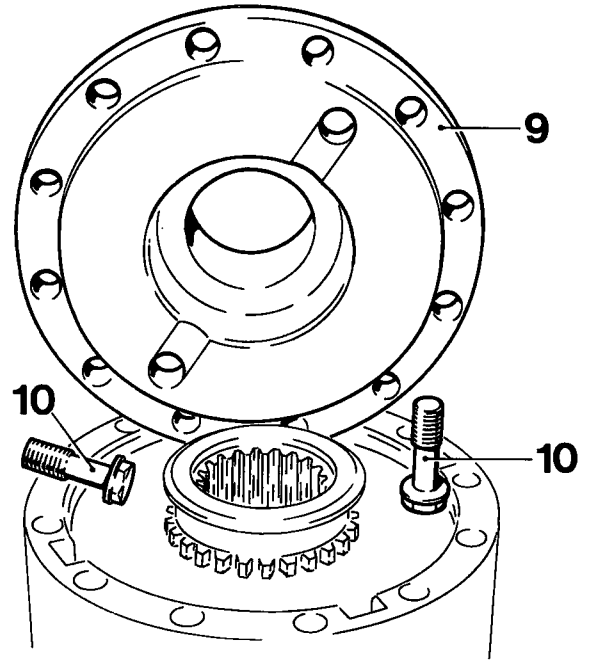


2699 - SATELLIETENHUIS AUTOMATISCH BLOKKEREND DIFFERENTIEEL

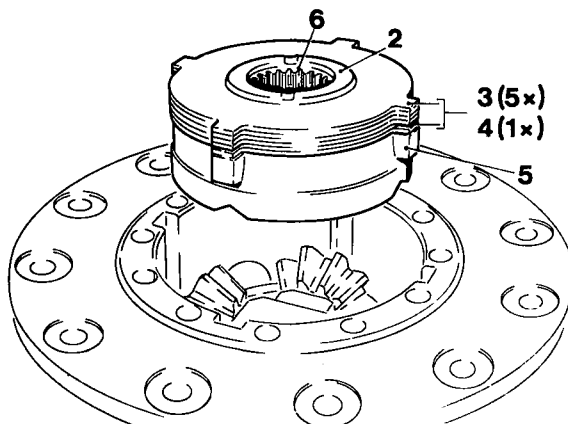
DEMONTAGE



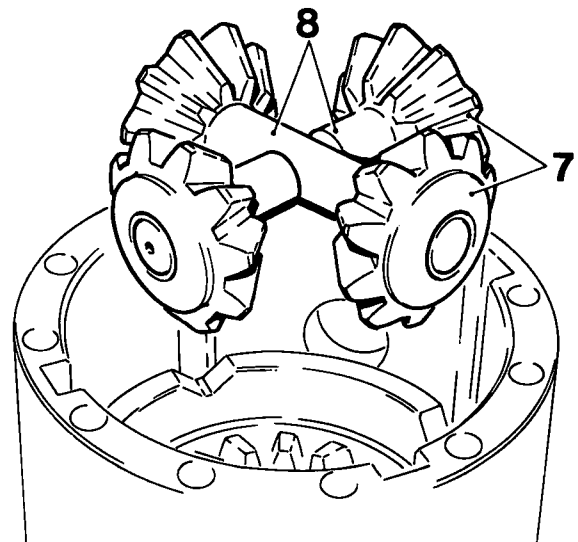
1. Demonteer de bouten 10 waarmee het deksel 9 is bevestigd.



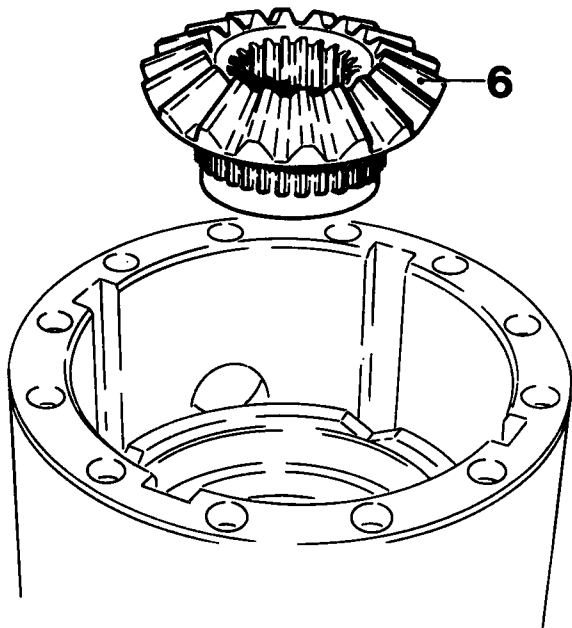
2. Verwijder de bouten 10 en het deksel 9 van het satellietenhuis 1.



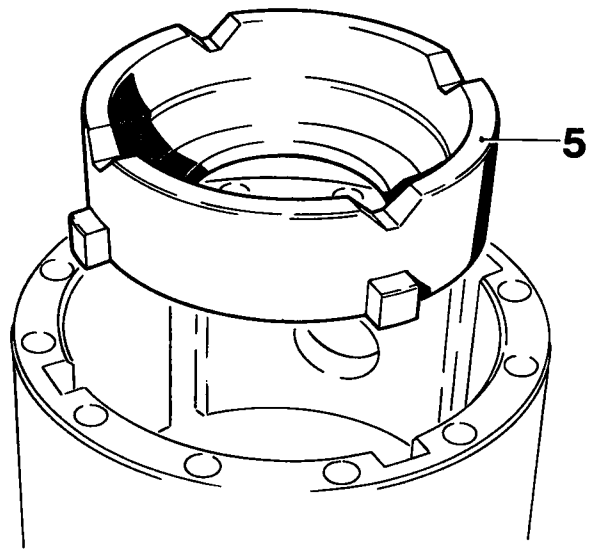
3. Verwijder het planeetwiel 6 met de drukring 5, het platenpakket 3 en 4, en de slijtring 2. Houd het platenpakket bij elkaar.



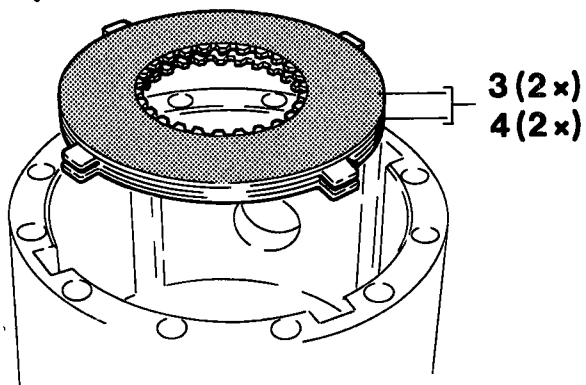
4. Verwijder de kruisstukheften 8 met de satellieten 7.



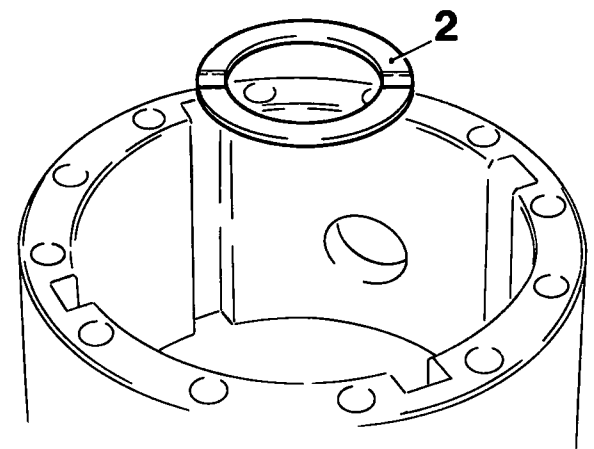
5. Verwijder het tweede planeetwiel 6.



6. Verwijder de drukring 5.



7. Verwijder het platenpakket 3 en 4, houdt het bij elkaar en verwissel de platen niet met platen uit het eerste pakket.

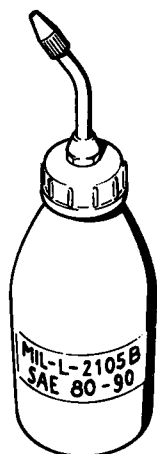


8. Verwijder de slijtring 2.

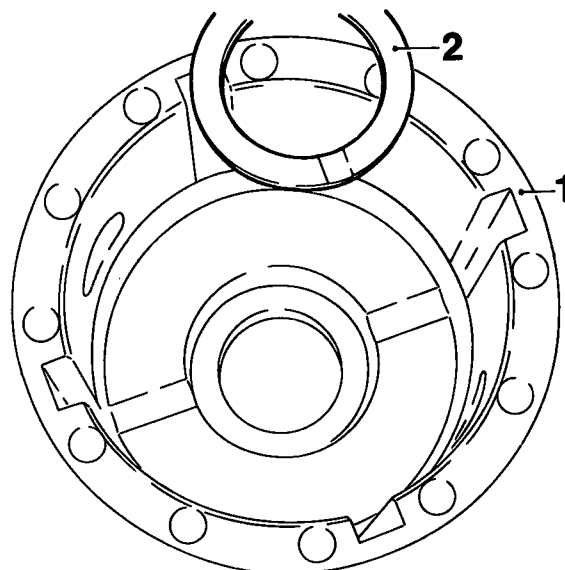
CONTROLLEREN

Controleer alle onderdelen van het zelfblokkerend differentieel op slijtage en scheurtjes.
Reinig alle onderdelen grondig (ook nieuwe onderdelen).

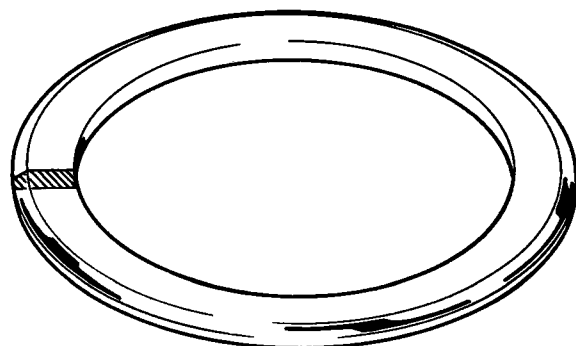
MONTAGE 2699 SATELLIETENHUIS



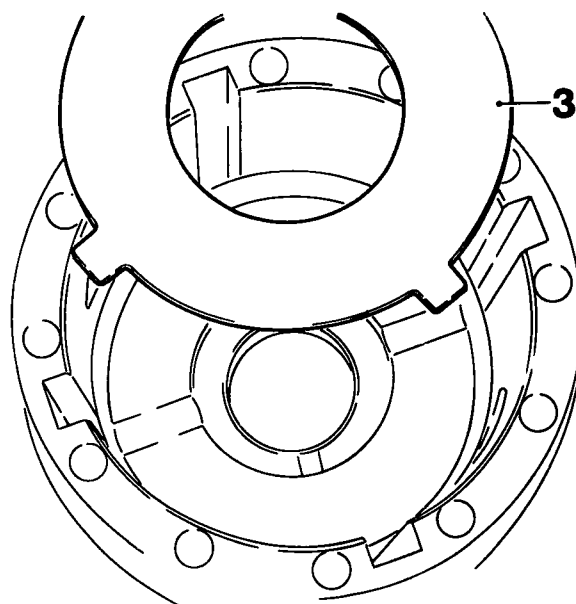
9. Vet alle onderdelen voor montage in met een hypoidolie SAE 80 of SAE 90 (MIL-L-2105 B).



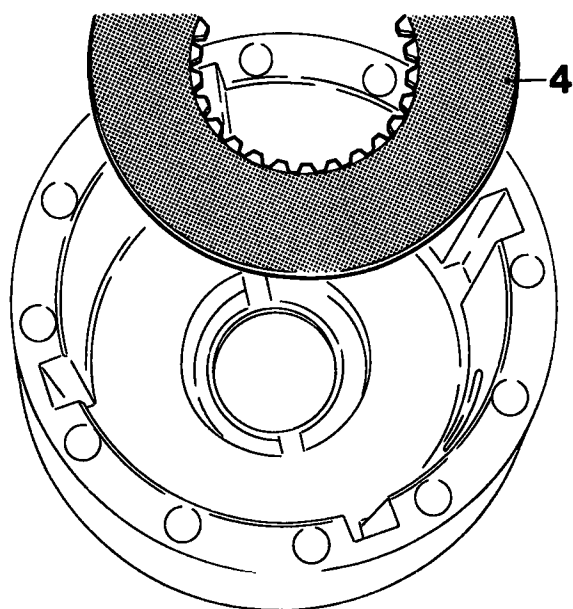
10. Breng de slijtring 2 aan in het satellietenhuis 1, maar LET OP:



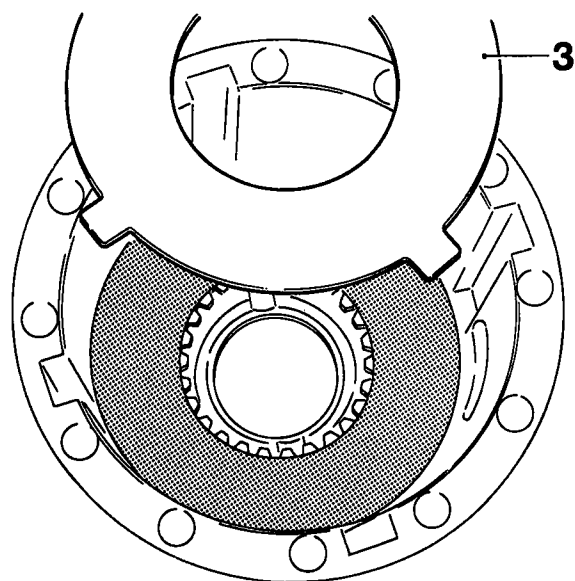
11. De slijtring 2 wordt met de afgeschuinde buitenrand naar beneden gemonteerd.



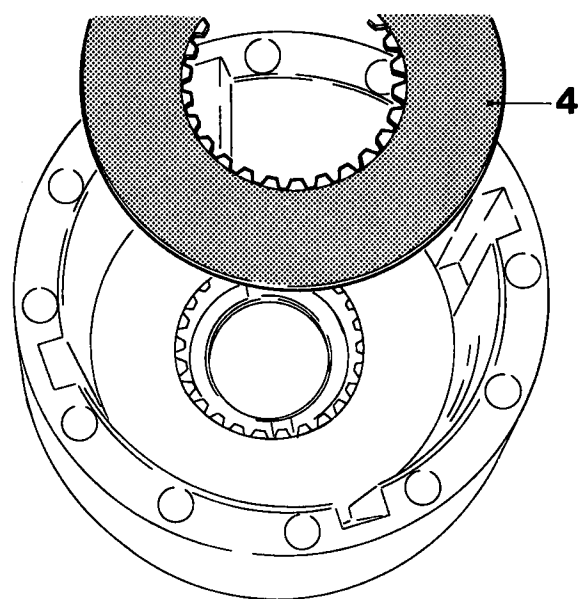
12. Breng een stalen plaat 3 aan in het satellietenhuis. Zorg ervoor dat de lippen van de plaat in de uitsparingen in het huis vallen.



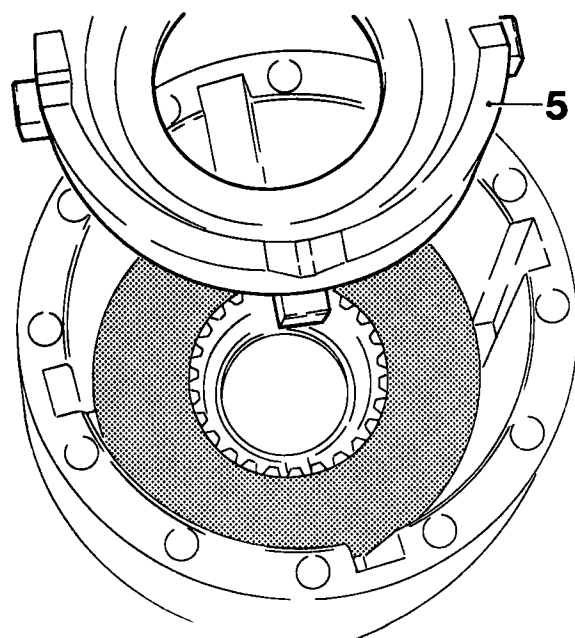
13. Breng een beklede plaat 4 aan.



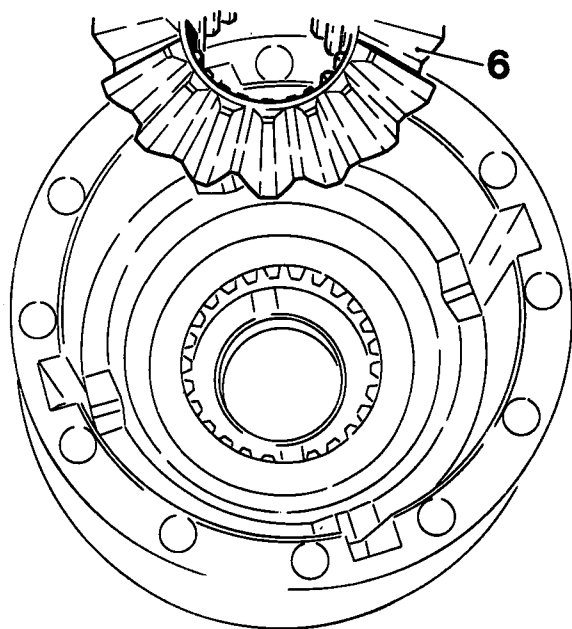
14. Breng een stalen plaat 3 aan.



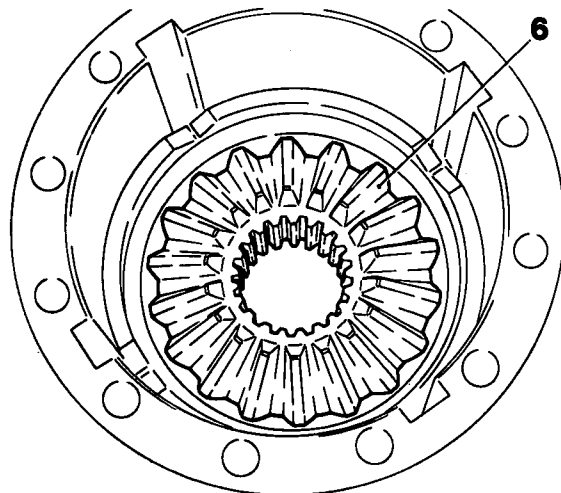
15. Breng een beklede plaat 4 aan.



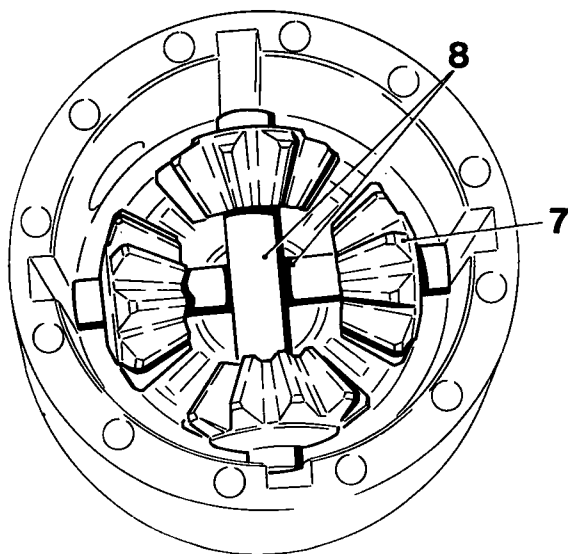
16. Breng een drukring 5 aan met de vlakke zijde naar beneden.



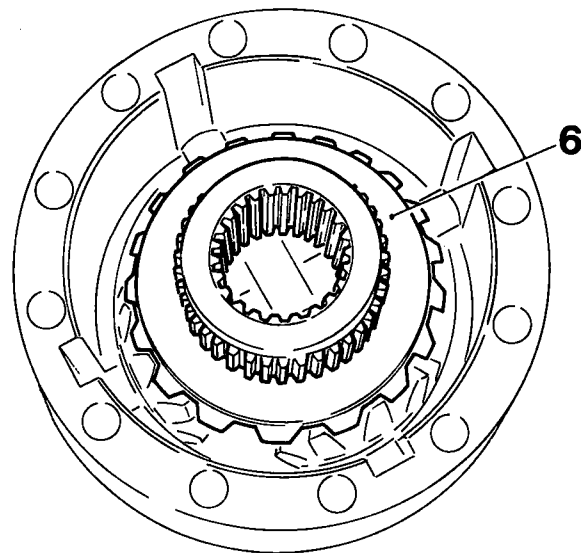
17. Breng een planeetwiel 6 aan.



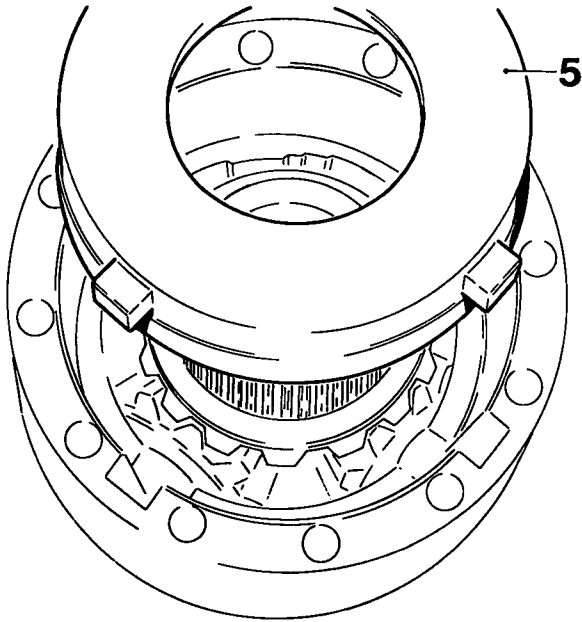
18. Zorg ervoor dat de spievertanding van het planeetwiel 6 goed in de vertanding van de beklede platen 4 valt.



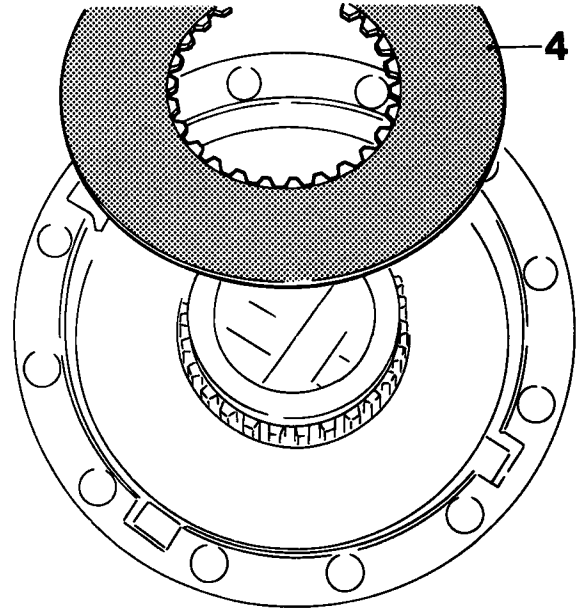
19. Stel de kruisstukhelften 8 met de satellieten 7 samen en breng het geheel aan in het satellietenhuis.
Zorg ervoor dat de uiteinden van het kruisstuk goed in de wigvormige uitsparingen van de drukring 5 komen te liggen.



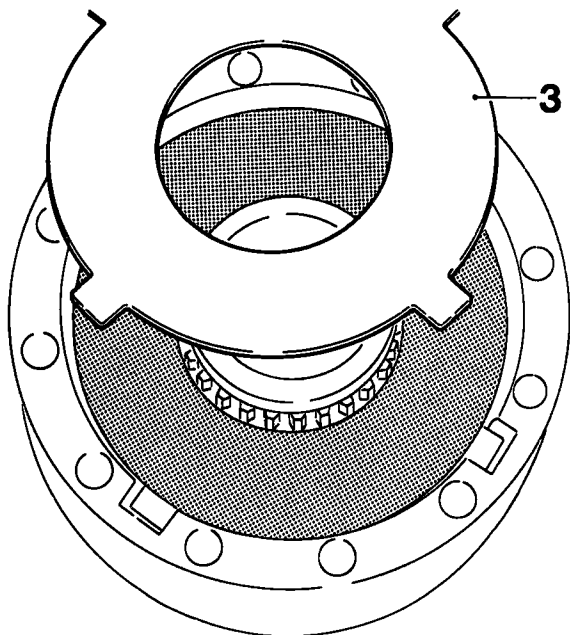
20. Breng een tweede planeetwiel 6 op zijn plaats aan.



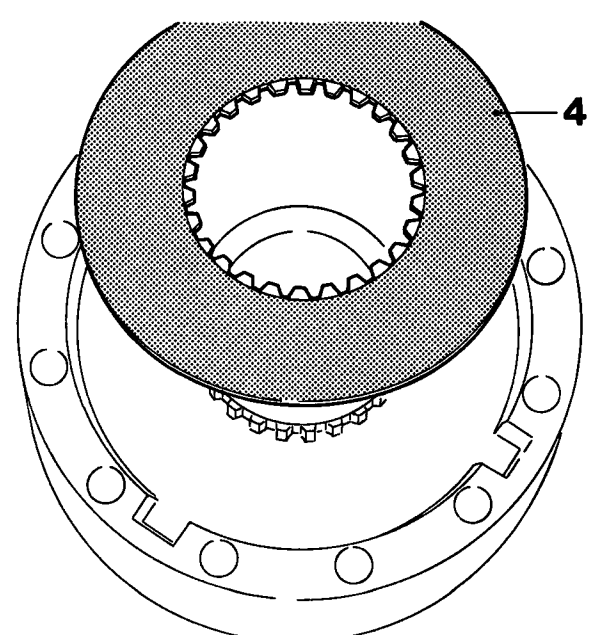
21. Breng de tweede drukring 5 aan, met de vlakke zijde naar boven.



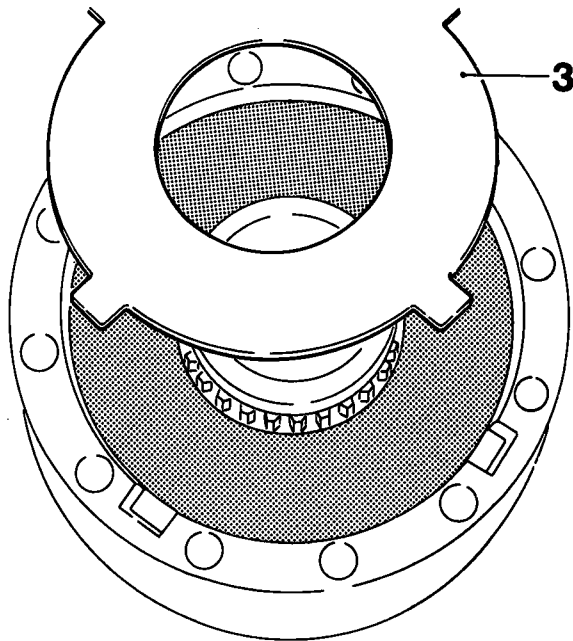
22. Breng een beklede plaat 4 aan.



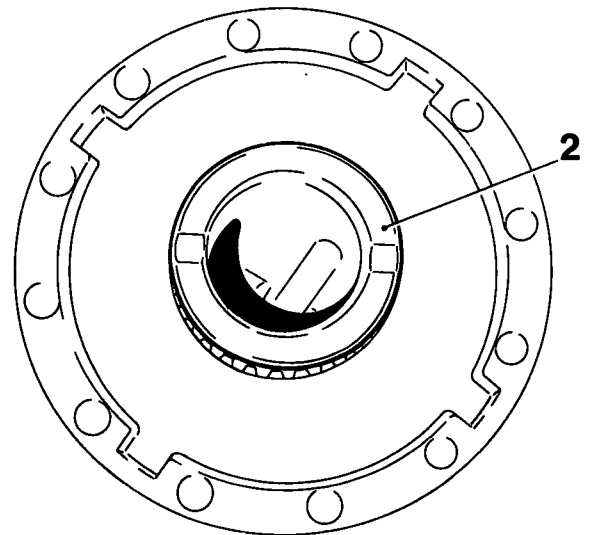
23. Breng een stalen plaat 3 aan.



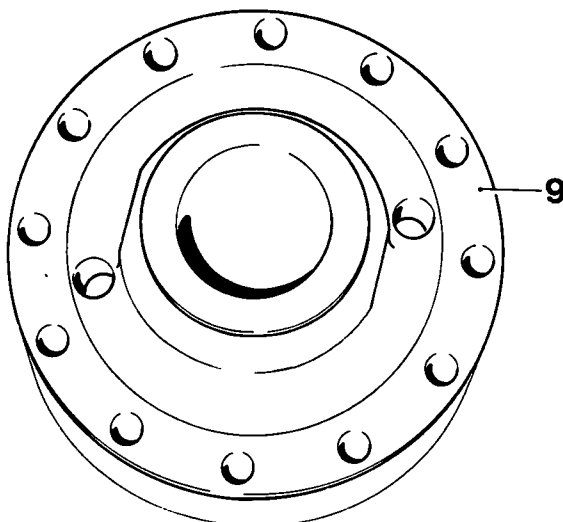
24. Breng een beklede plaat 4 aan.



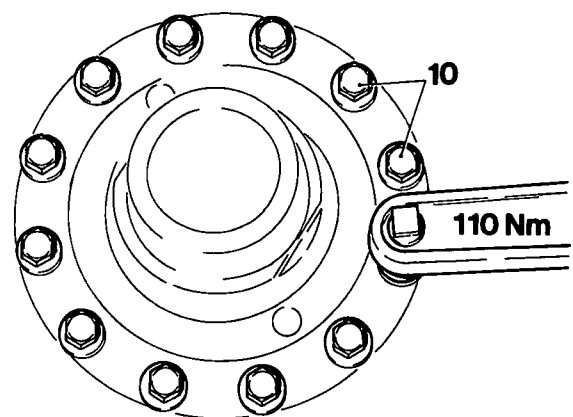
25. Breng een stalen plaat 3 aan.



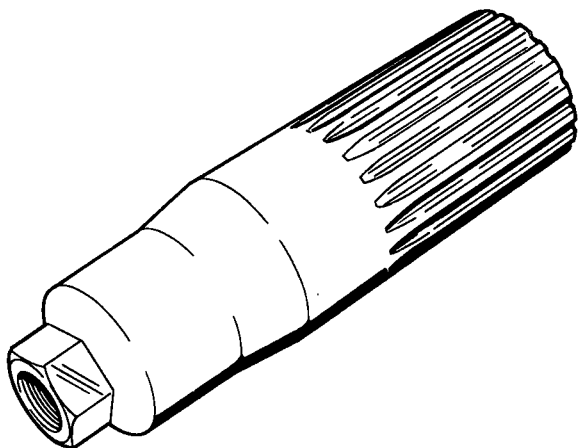
26. Breng de tweede slijtring 2 aan op het planeetwiel 6 met de afgeschuinde buitenrand naar boven.



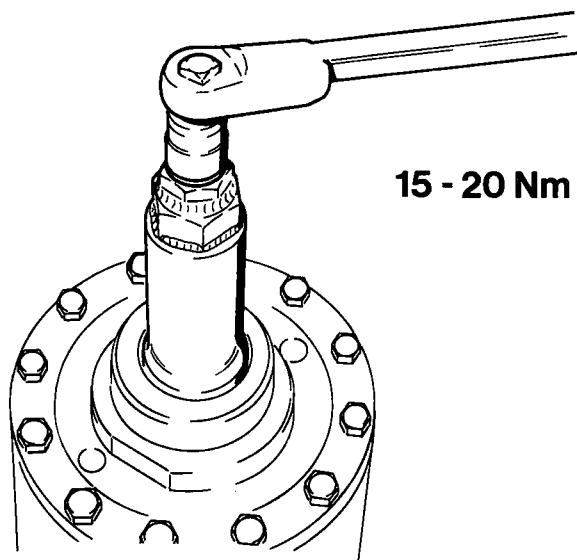
27. Breng het deksel 9 op zijn plaats aan.



28. Monteer de bouten 10 en zet ze vast met het voorgeschreven aanhaalmoment (zie figuur).



29. Voor het controleren van de werking van het zelfblokkerend differentieel hebben we het uiteinde van een steekas van een 2699-as nodig, waarop een moer gelast is.



30. Breng dit stuk steekas aan in een planeetwiel 6, houd het satellietenhuis 1 vast en meet het moment dat nodig is om het planeetwiel draaiende te houden. Dit moment moet liggen tussen de 15 en 20 Nm. Als dit niet het geval is moeten er stalen platen worden vervangen door platen met een andere dikte.

Let op:

- Het dikte verschil van de beide platenpakketten mag niet groter zijn dan 0,1 mm.

Tijdens het ronddraaien van het planeetwiel 6 mogen er geen zware punten aanwezig zijn. Een zwaar punt is een plaatselijke verhoging van het moment dat nodig is om het planeetwiel draaiende te houden. Zware punten zijn vaak het gevolg van vuil en/of beschadigde onderdelen.

ONDERHOUD

Het 2699 automatisch blokkerend differentieel wordt normaal gevuld met olie (zie 0-08). Per vulling moet hieraan echter 0,8 l speciale olie (DAF nr. 600185) worden toegevoegd.

31. Satellietenhuis zelfblokkerend differentieel 2699
(exploded view).

1. Satellietenhuis
2. Slijtring
3. Stalen plaat (2,9 mm; 3,0 mm; 3,1 mm)
4. Beklede plaat
5. Drukring
6. Planeetwiel
7. Satellietwiel
8. Kruisstukhelft
9. Deksel
10. Bout

