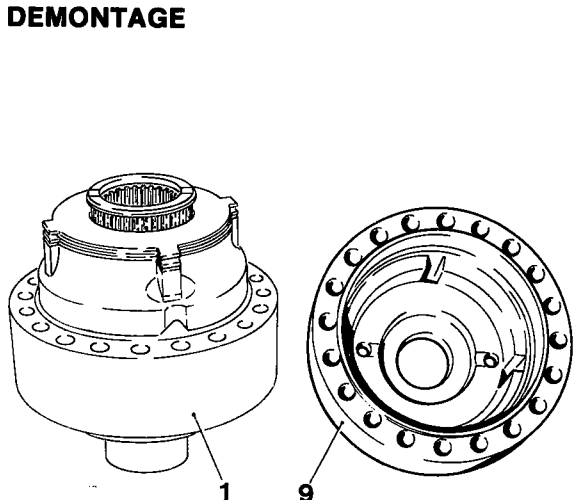
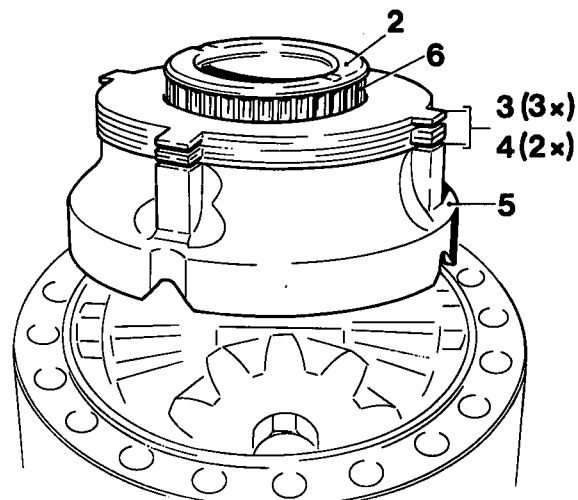


## 2676 - SATELLIETENHUIS AUTOMATISCH BLOKKEREND DIFFERENTIEEL

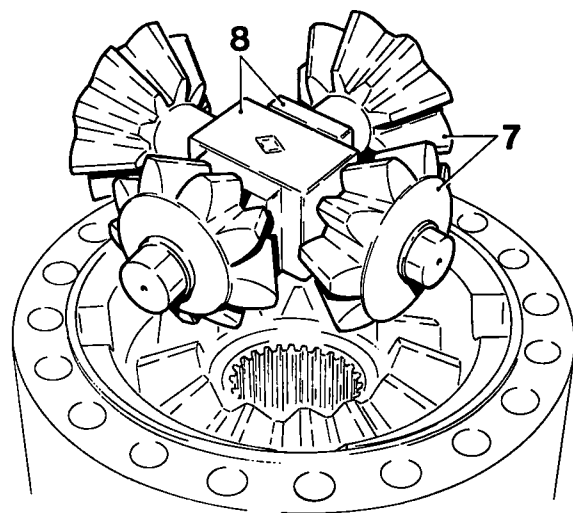
### DEMONTAGE



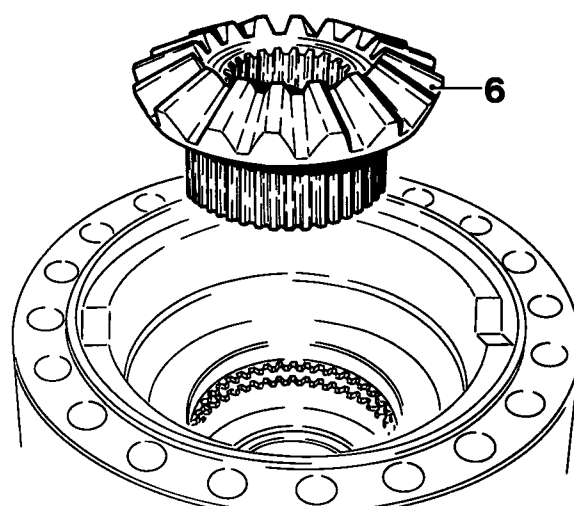
1. Het 2676-satellietenhuis wordt meestal aange-  
troffen met één of twee reductie tandwielen.  
Hoe deze tandwielen moeten worden losge-  
nomen is simpel en staat in de betreffende Werk-  
plaatsinstructies vermeld.  
Wanneer de tandwielen zijn gedemonteerd kan  
een satellietenhuishelft 9 worden losgenomen.



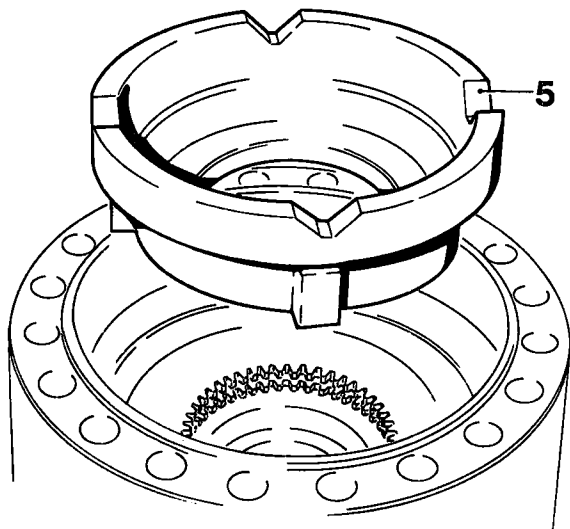
2. Verwijder een planeetwiel 6 met de drukring 5, het  
platenpakket 3 en 4, en de slijtring 2.  
Houd het platenpakket bij elkaar.



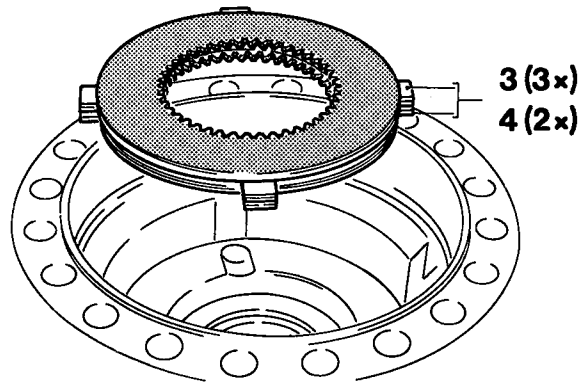
3. Verwijder de kruisstukhelften 8 met de satellieten  
7.



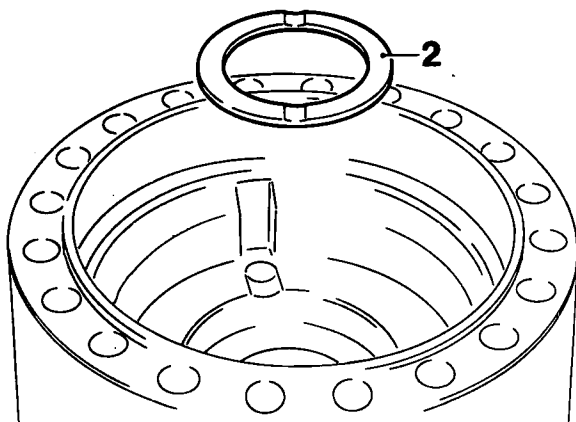
4. Verwijder het tweede planeetwiel 6.



5. Verwijder de drukring 5.



6. Verwijder het platenpakket 3 en 4. Houd ook dit platenpakket bij elkaar en verwissel de platen niet met platen uit het eerste pakket.

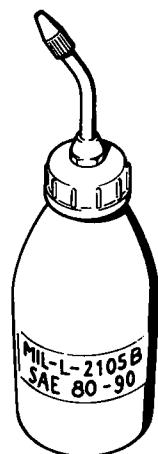


7. Verwijder de slijtring 2.

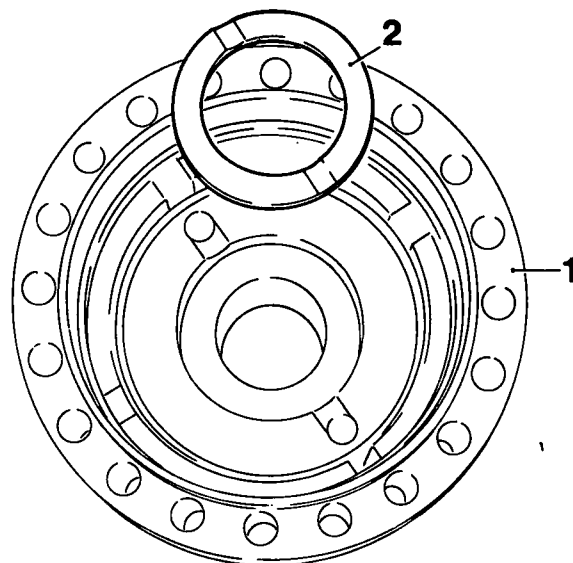
## CONTROLLEREN

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

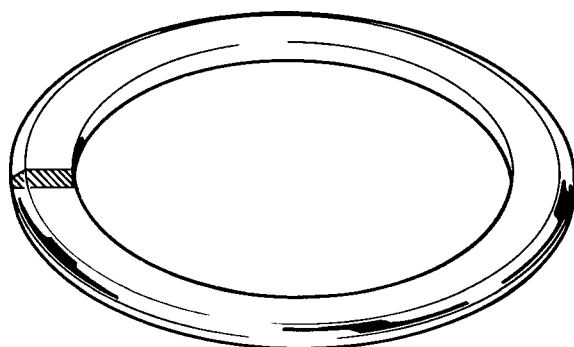
## MONTAGE 2676 - SATELLIETENHUIS



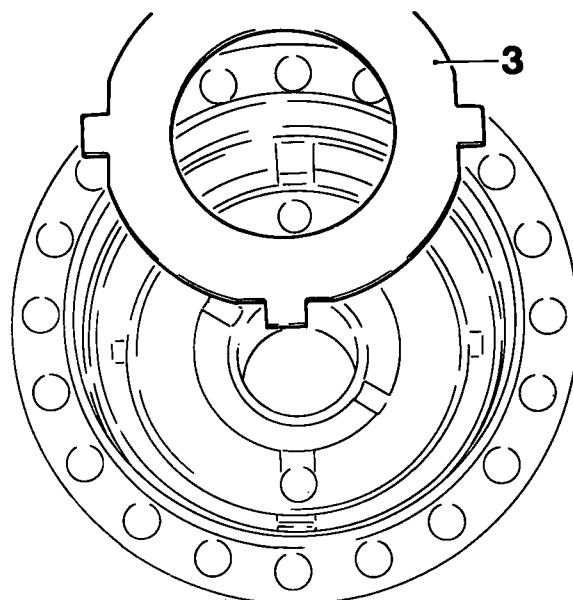
8. Vet alle onderdelen voor montage in met een hypoidolie SAE 80 of SAE 90 (MIL-L-2105 B).



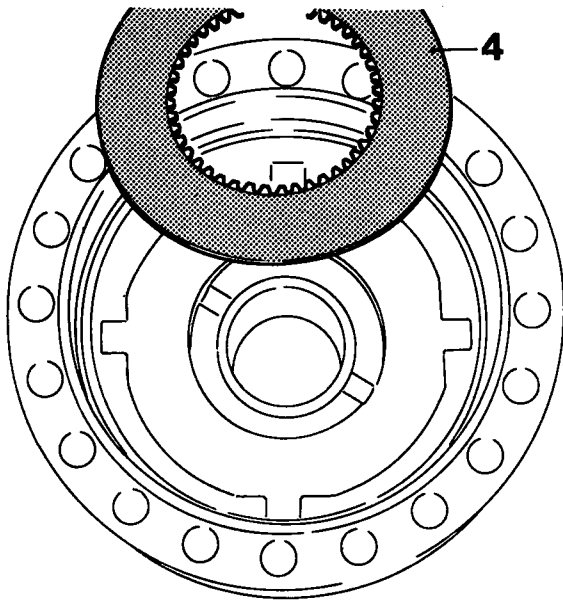
9. Breng een slijtring 2 in een satellietenhuishelft 1 aan, echter LET OP:



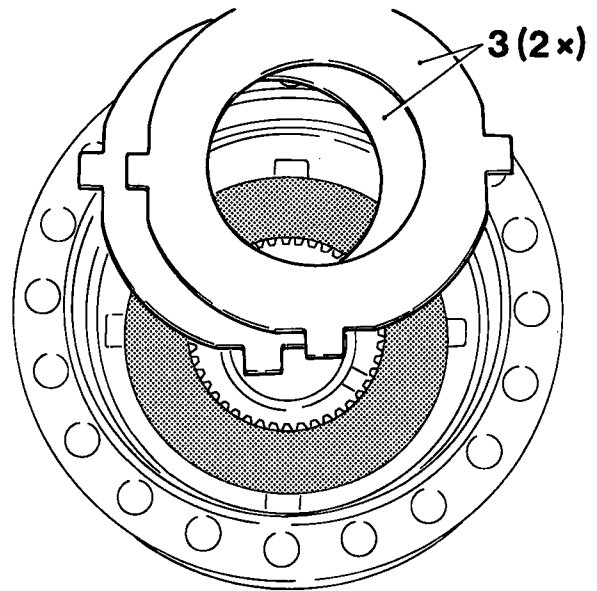
10. De slijtring wordt met de afgeschuinde buitenrand naar beneden gemonteerd.



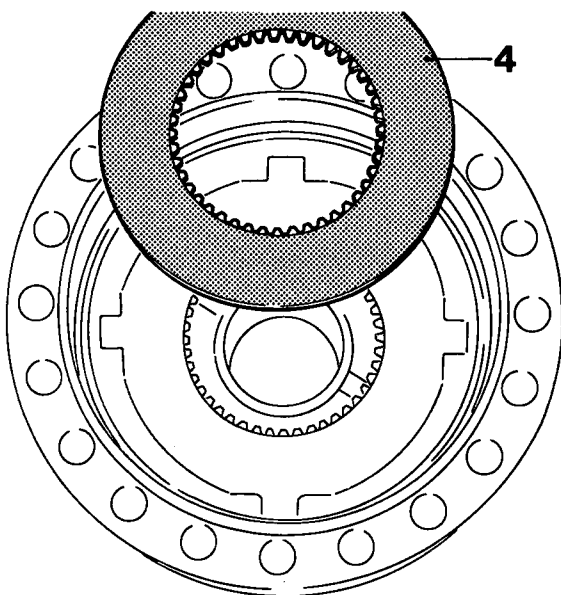
11. Breng een stalen plaat 3 in de satellietenhuishelft aan. Zorg ervoor dat de lippen van de plaat in de uitsparingen in de satellietenhuishelft vallen.



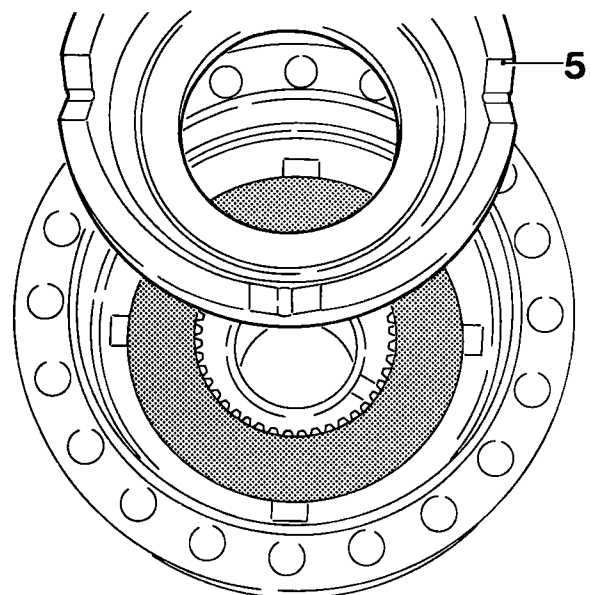
12. Breng een beklede plaat 4 aan.



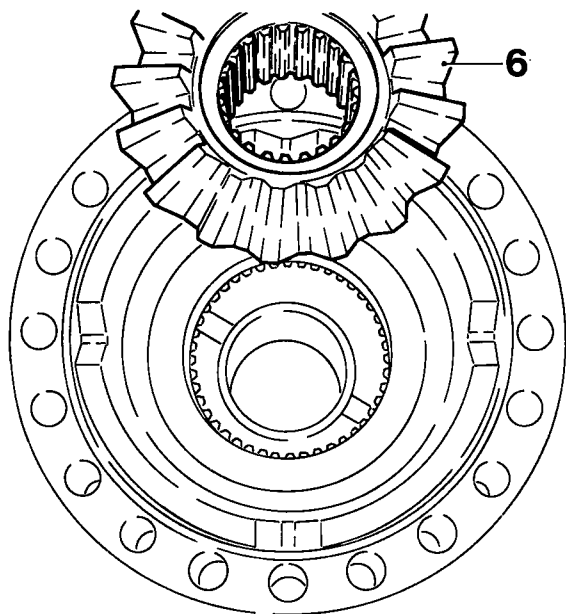
13. Breng twee stalen platen 3 aan.



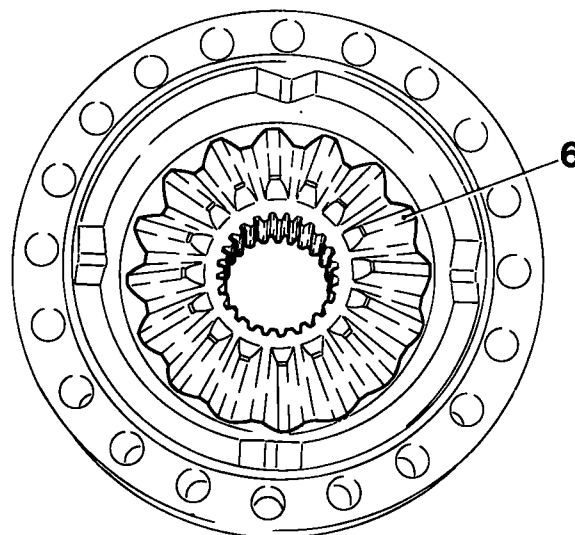
14. Breng een beklede plaat 4 aan.



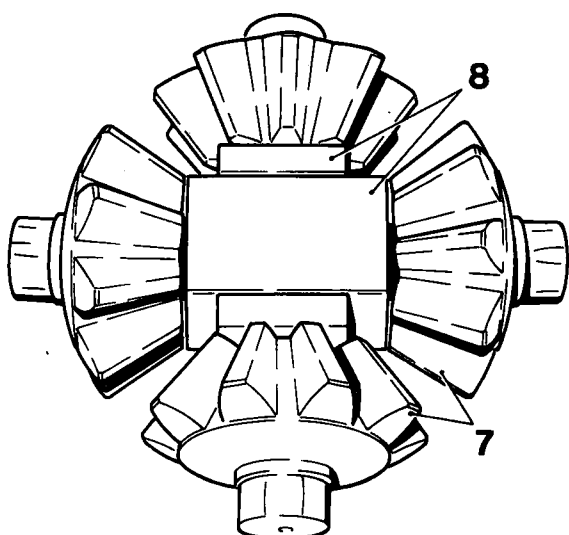
15. Breng een drukring 5 aan met de vlakke zijde naar beneden.



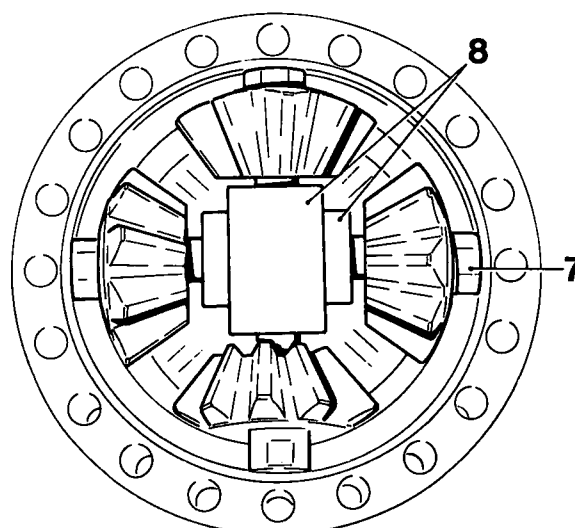
16. Breng een planeetwiel 6 aan.



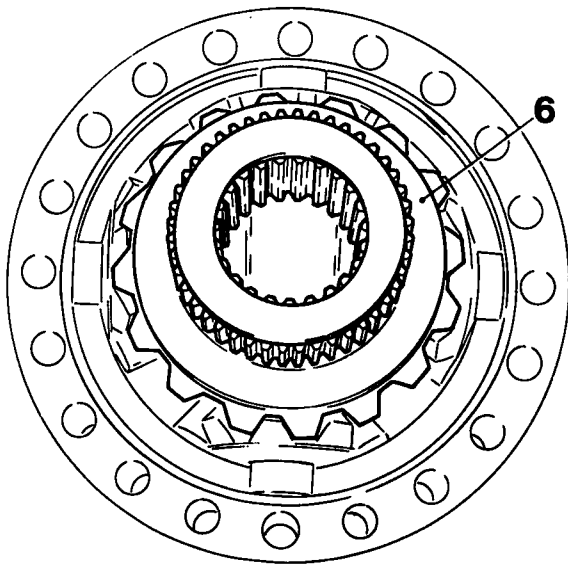
17. Zorg ervoor dat de spievertanding van het planeetwiel goed in de vertanding van de beklede platen 4 valt.



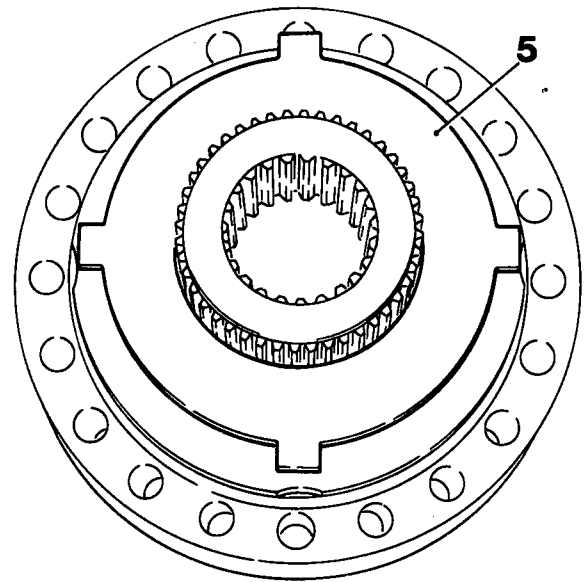
18. Stel de twee kruisstukhelften 8 met de satellieten 7 samen.



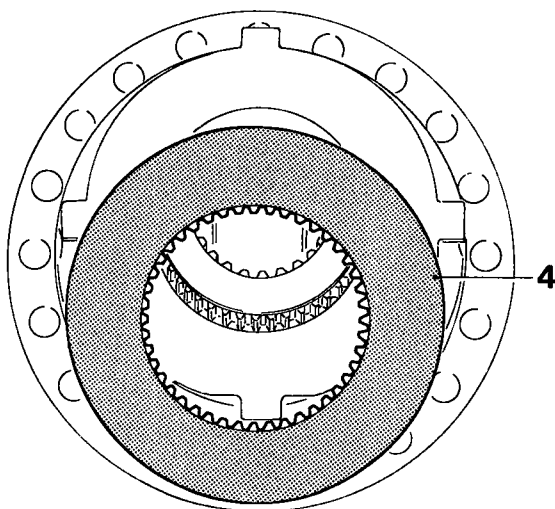
19. Breng het kruisstuk 8 met de satellieten 7 aan en zorg ervoor dat de uiteinden van het kruisstuk goed in de wigvormige uitsparingen van de drukring 5 vallen.



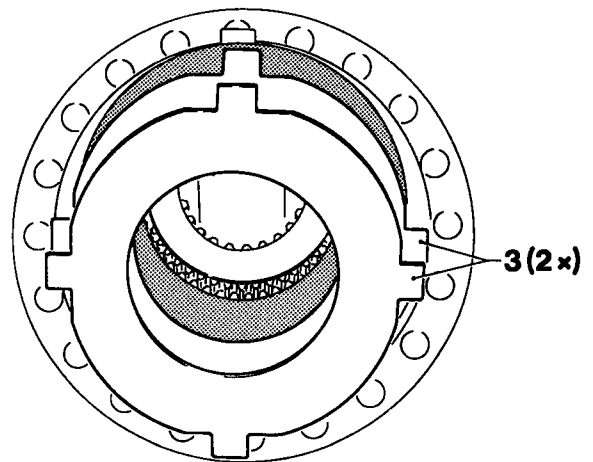
20. Breng het tweede planeetwiel 6 aan.



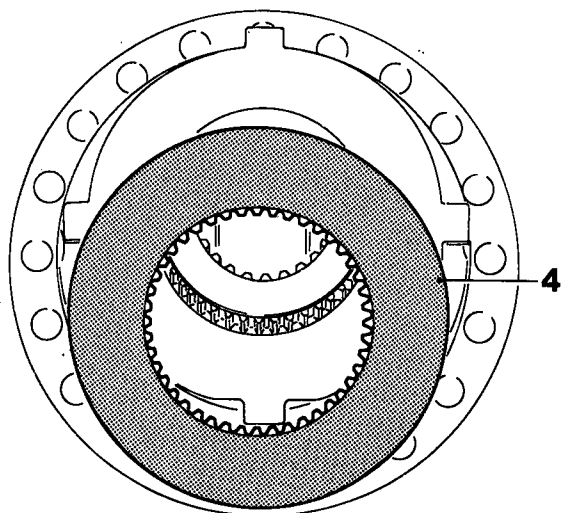
21. Breng de tweede drukring 5 aan met de vlakke zijde naar boven. Zorg ervoor dat de wigvormige uitsparingen in deze drukring over de uiteinden van het kruisstuk 8 vallen.



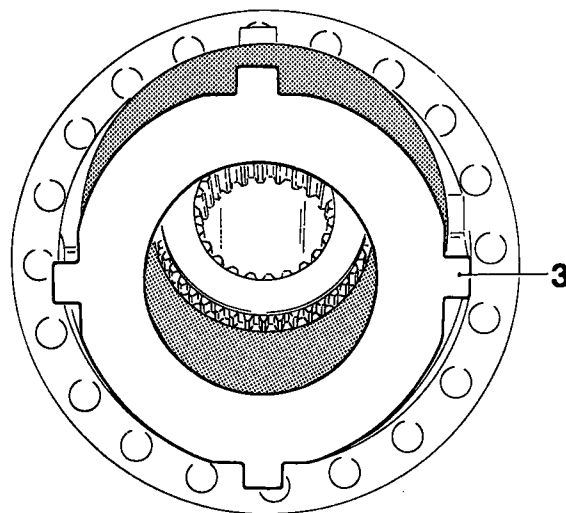
22. Breng een beklede plaat 4 aan over het planeetwiel.



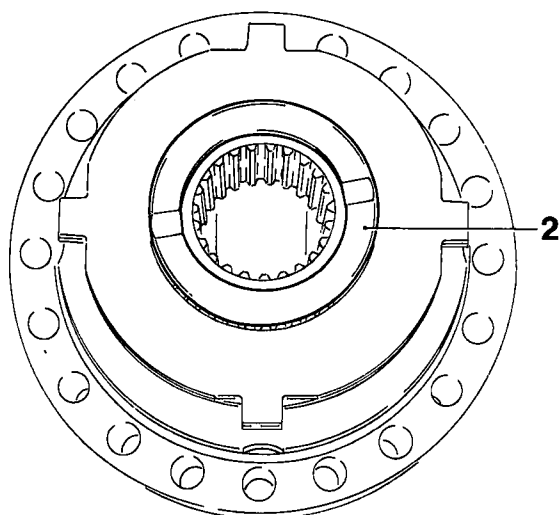
23. Breng twee stalen platen 3 aan.



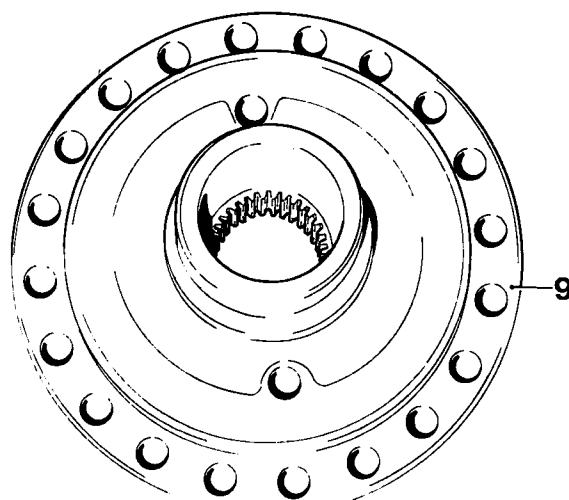
24. Breng een beklede plaat 4 aan.



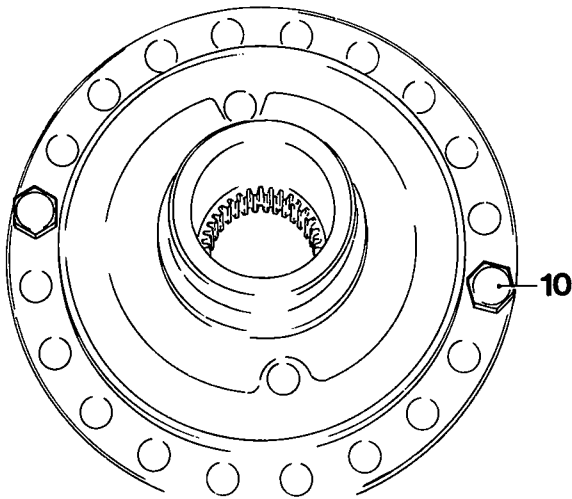
25. Breng een stalen plaat 3 aan.



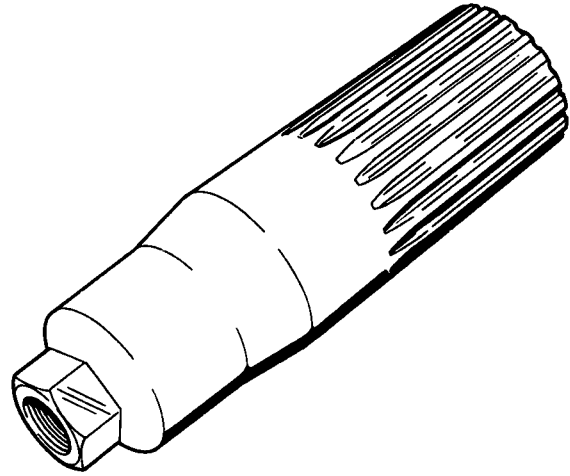
26. Breng een slijtring 2 aan op het planeetwiel 6 met de afgeschuinde buitenrand naar **boven**.



27. Zorg ervoor dat de lippen van de stalen platen 3 goed recht boven de lippen van de drukring 5 liggen.  
De tweede satellietenhuishelft 9 kan nu met weinig moeite worden aangebracht.



28. Zet de satellietenhuishelften 1 en 9 voorlopig aan elkaar vast met behulp van twee bouten 10 en moeren 11.



29. Voor het controleren van de werking van het zelfblokkerend differentieel hebben we een uiteinde van een steekas van een 2676-as nodig, waarop een moer is gelast.

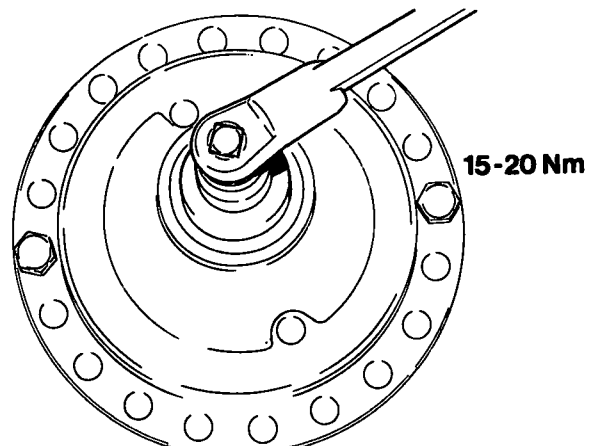
30. Breng dit stuk steekas aan in een planeetwiel 6, houd het satellietenhuis vast en meet het moment dat nodig is om het planeetwiel draaiende te houden. Dit moment moet liggen tussen 15 en 20 Nm.

Als dit niet het geval is, moeten er stalen platen worden vervangen door platen met een andere dikte. Let op:

- Het dikte verschil tussen 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.

Demonteer de bouten 10 en monteer de reductietandwielen weer. Hoe dit moet gebeuren staat vermeld in de betreffende Werkplaatsinstructies. (Aanhaalmoment van de bevestigingsbouten van de reductietandwielen: 366 - 406 Nm).

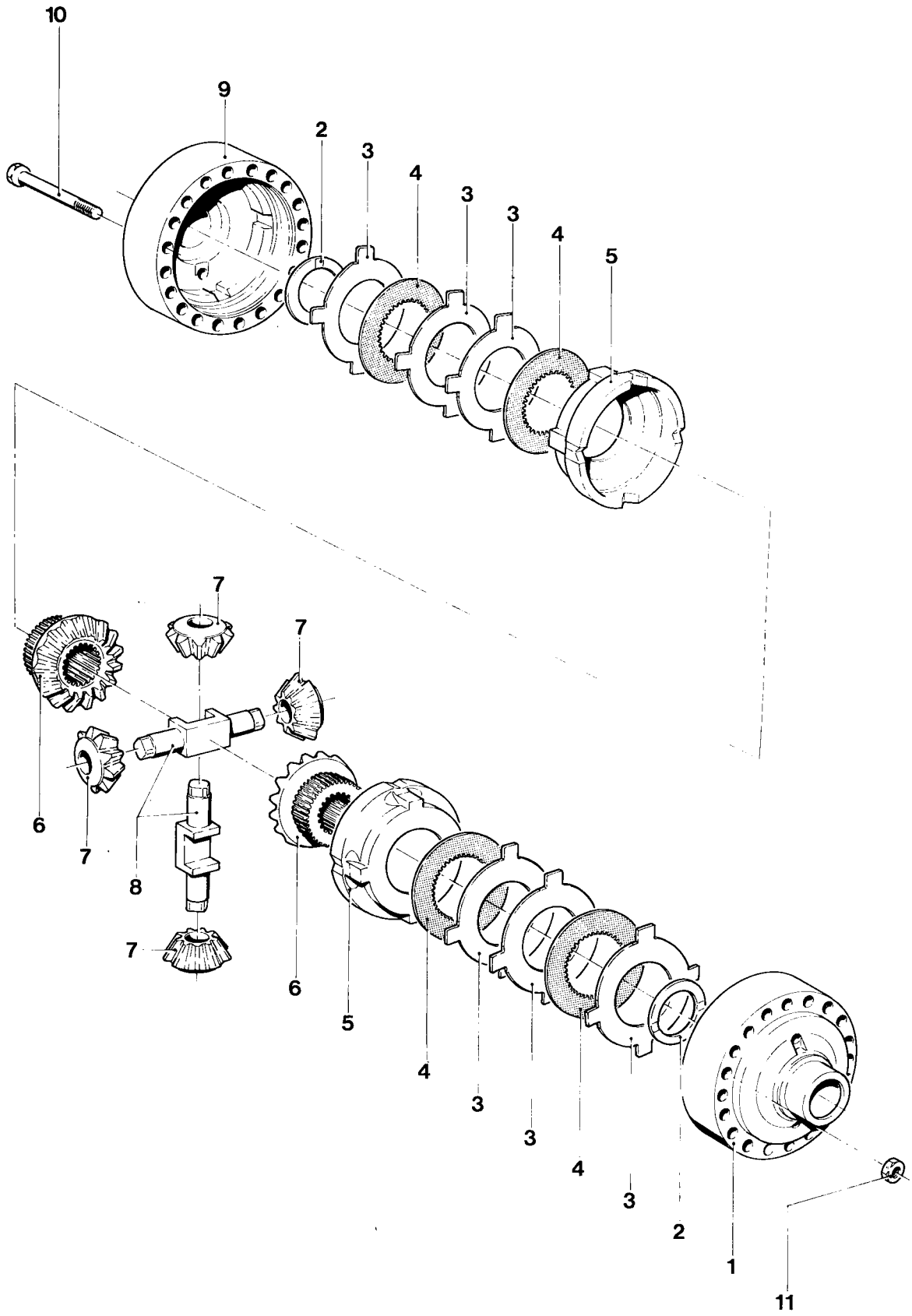


## ONDERHOUD

Wanneer het differentieel gerevideerd of vernieuwd is, moet het differentieel de 1e maal worden gevuld met een inlopolie (b.v. DAF nr. 600042) zonder speciale toevoeging.

Deze olie moet na minimaal 500 km en maximaal 3000 km worden ververs. Dan wordt met de normale hypoidolie (zie 0-08) gevuld. Per vulling moet hieraan echter 0,8 speciale olie (DAF nr. 600185) worden toegevoegd.





31. Satellietenhuis zelfblokkerend differentieel 2676  
(exploded view).

1. Satellietenhuishelft
2. Slijtring
3. Stalen plaat (2,9 mm; 3,0 mm; 3,1 mm)
4. Beklede plaat
5. Drukkring
6. Planeetwiel
7. Satellietwiel
8. Kruisstukhelft
9. Satellietenhuishelft
10. Bout
11. Moer