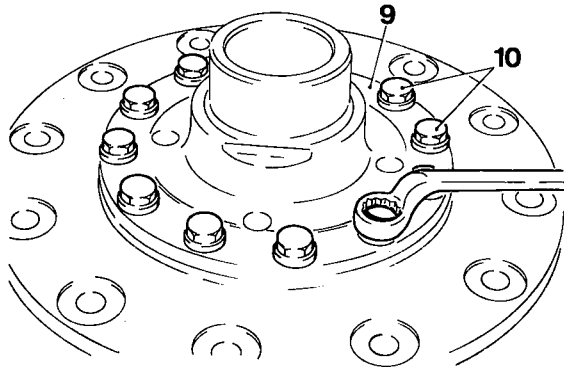
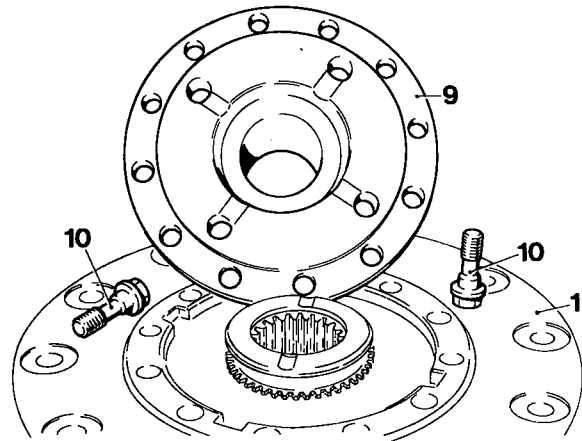


2255 - SATELLIETENHUIS AUTOMATISCH BLOKKEREND DIFFERENTIEEL

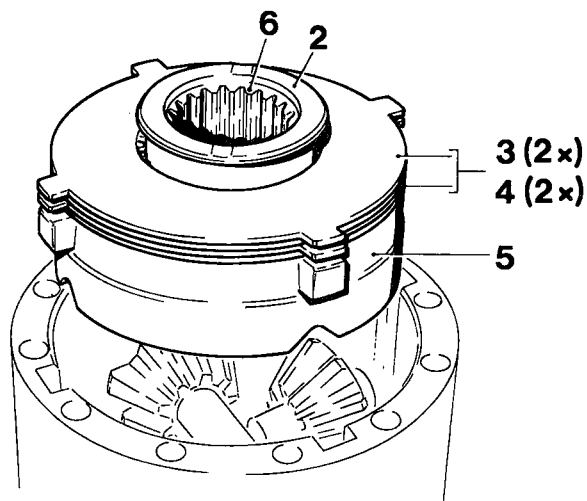
DEMONTAGE



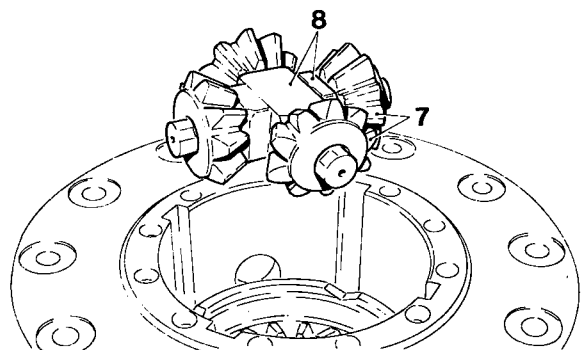
1. Demonteer de bouten 10 waarmee het deksel 9 is bevestigd.



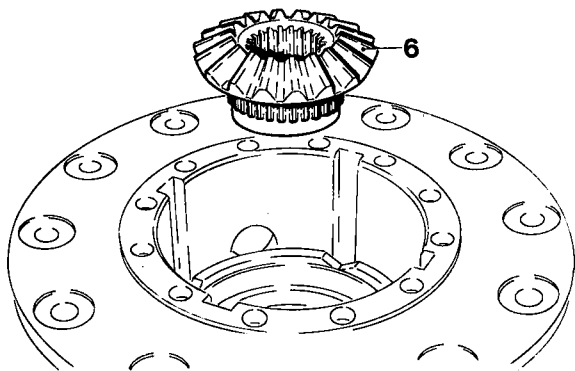
2. Verwijder de bouten 10 en het deksel 9 van het satellietenhuis 1.



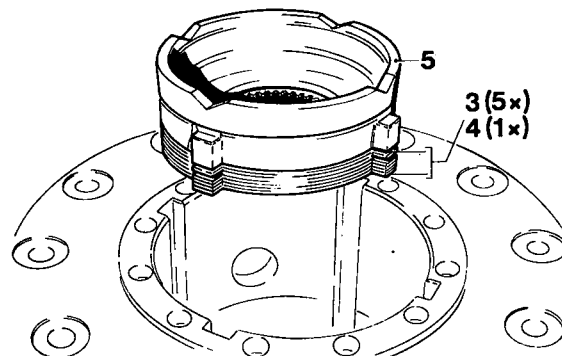
3. Verwijder het planeetwiel 6 met de drukring 5, het platenpakket 3 en 4, en de slijtring 2. Houd het platenpakket bij elkaar.



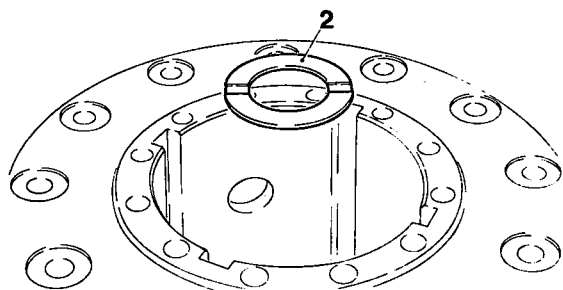
4. Verwijder de kruisstukheften 8 met de satellieten 7.



5. Verwijder het tweede planeetwiel 6.



6. Verwijder het tweede platenpakket 3 en 4 met de tweede drukring 5. Houd ook dit platenpakket bij elkaar. Verwissel de platen niet met de platen uit het eerste pakket.

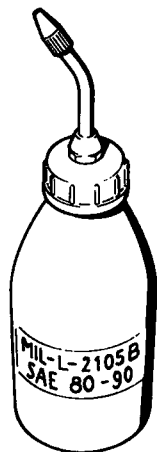


7. Verwijder de tweede slijtring 2.

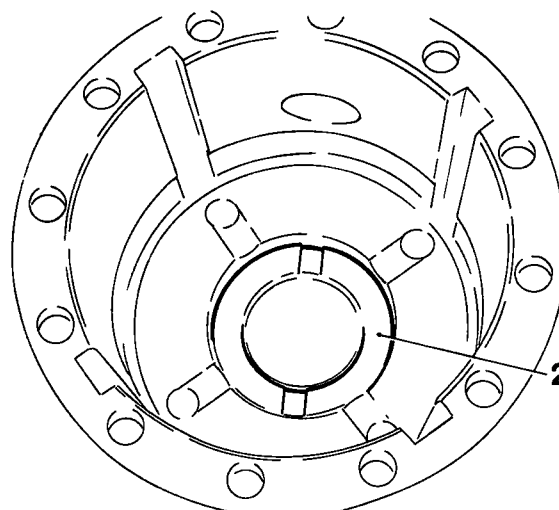
CONTROLLEREN

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

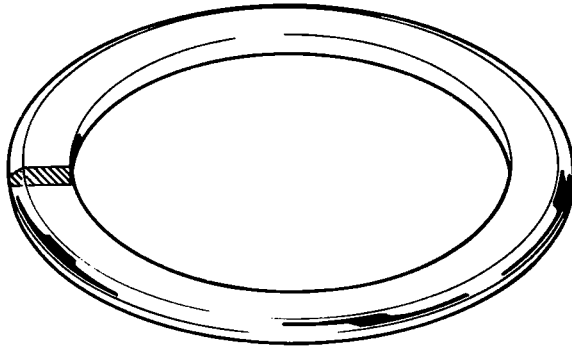
MONTAGE 2255 SATELLIETENHUIS



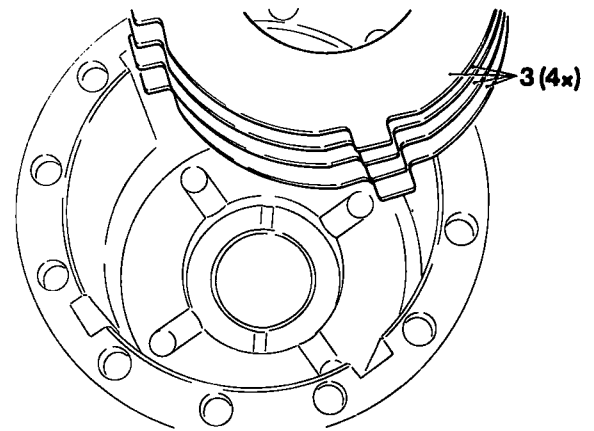
8. Vet alle onderdelen voor montage in met een hypoidolie SAE 80 of SAE 90 (MIL-L-2105 B)



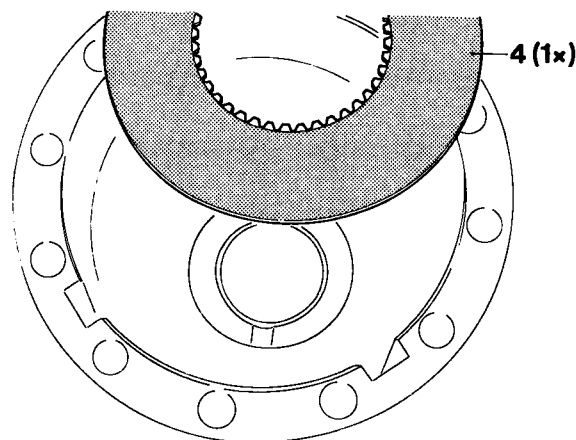
9. Breng de slijtring 2 aan in het satellietenhuis, maar LET OP:



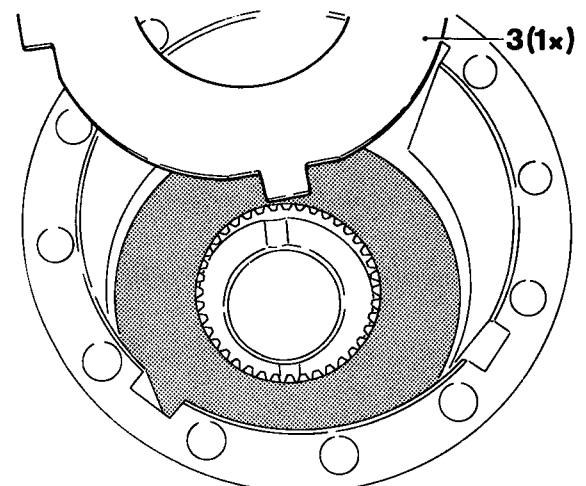
10. De slijtring wordt met de afgeschuinde buitenrand naar **beneden** gemonteerd.



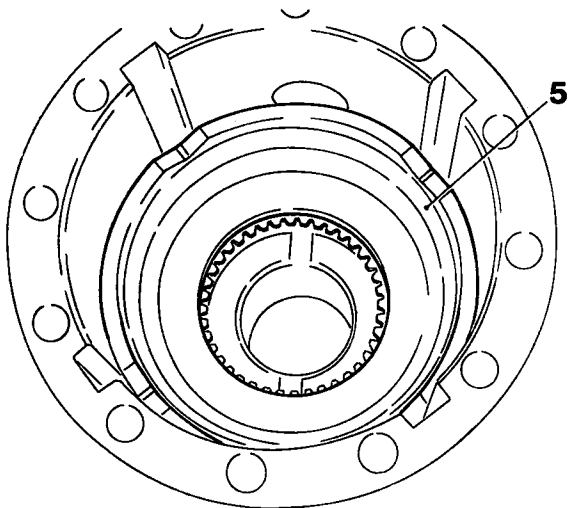
11. Breng vier stalen platen 3 in het satellietenhuis aan.
Zorg ervoor dat de lippen van de platen in de uitsparingen in het huis vallen.



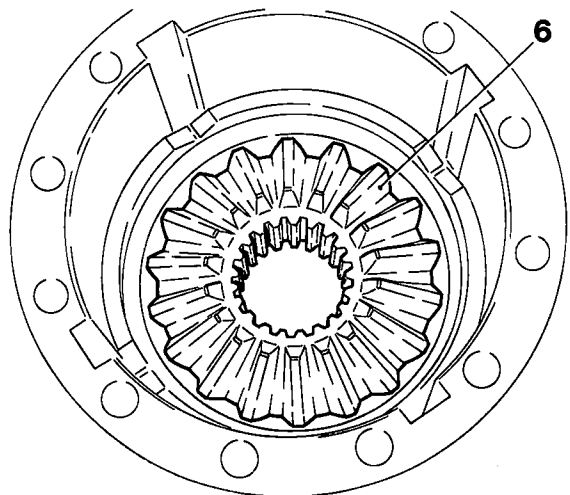
12. Breng een beklede plaat 4 aan.



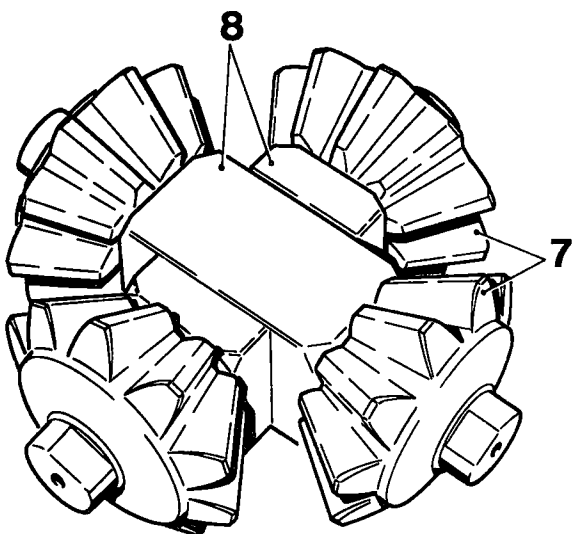
13. Breng een stalen plaat 3 aan.



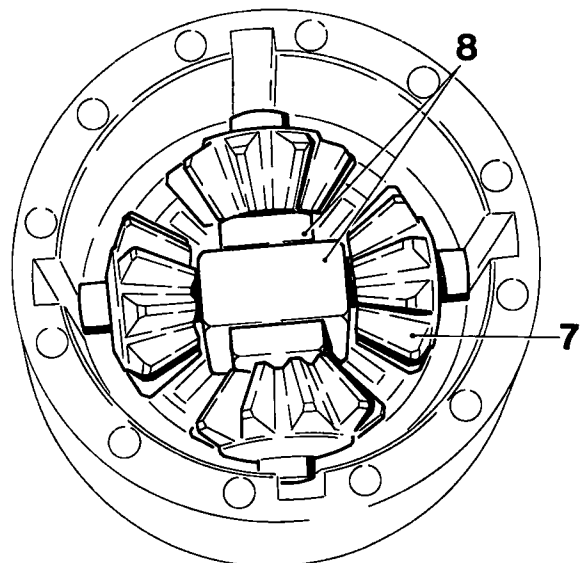
14. Breng een drukring 5 aan in het satellietenhuis, met de vlakke zijde naar beneden.



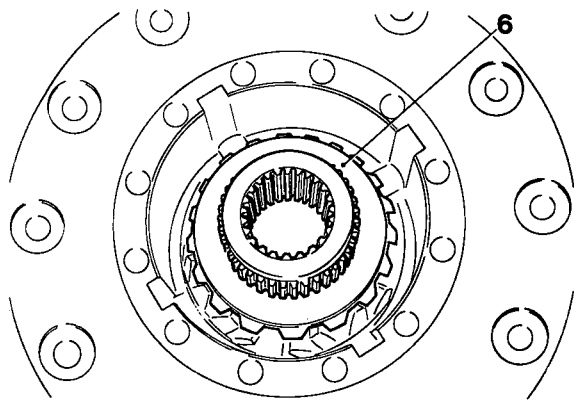
15. Breng een planeetwiel 6 aan. Zorg ervoor dat de spievertanding van het planeetwiel goed in de vertanding van de beklede plaat 4 valt.



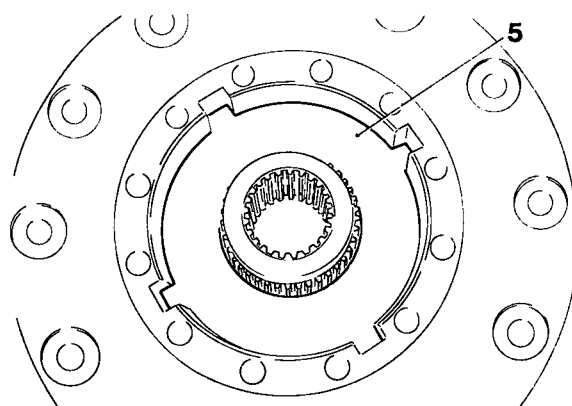
16. Stel de kruisstukhelften 8 met de satellietwielen 7 samen.



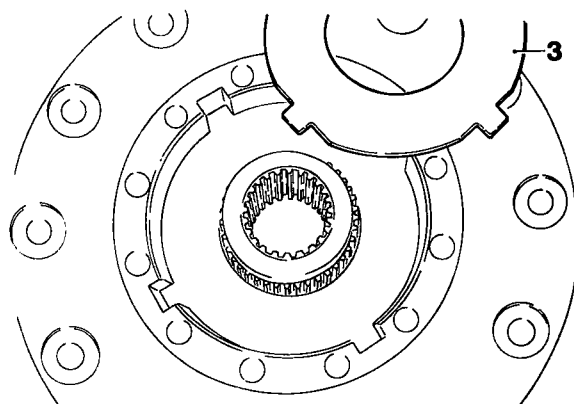
17. Breng het kruisstuk 8 met de satellietwielen 7 aan in het satellietenhuis. Zorg ervoor dat de uiteinden van het kruisstuk goed in de wigvormige uitsparingen van de drukring 5 komen te liggen.



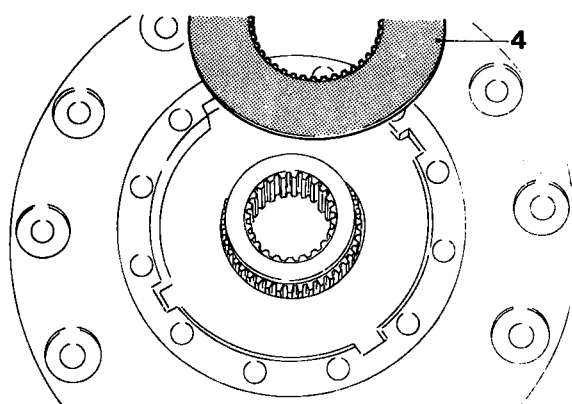
18. Breng het tweede planeetwiel 6 aan.



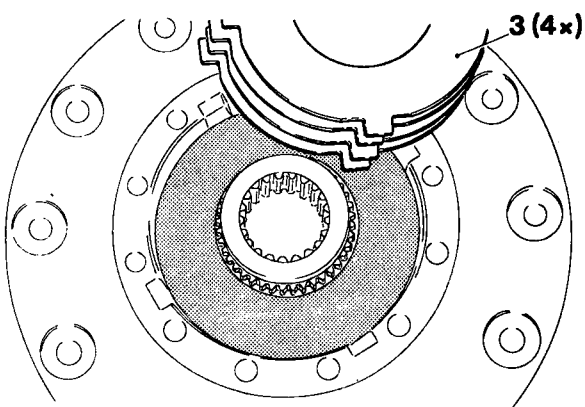
19. Breng de tweede drukring 5 aan met de vlakke zijde naar boven.



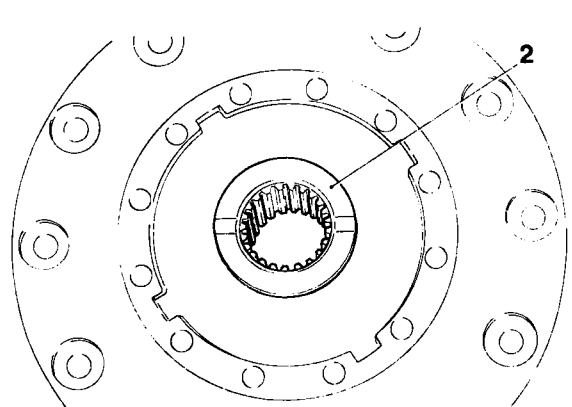
20. Breng een stalen plaat 3 aan.



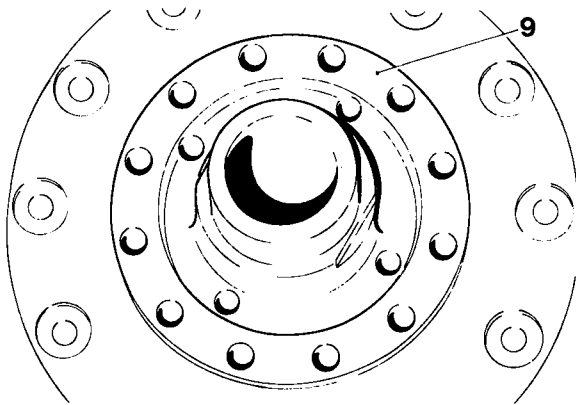
21. Breng een beklede plaat 4 aan.



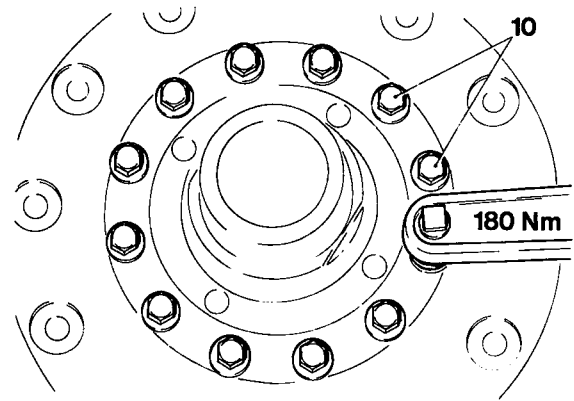
22. Breng vier stalen platen 3 aan.



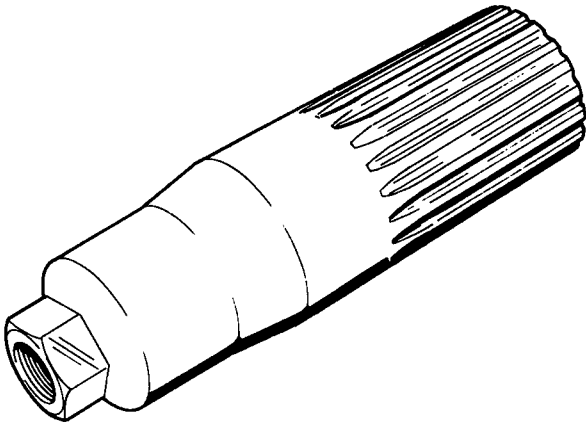
23. Breng de tweede slijtring 2 aan op het planeetwiel 6 met de afgeschuinde buitenrand naar boven.



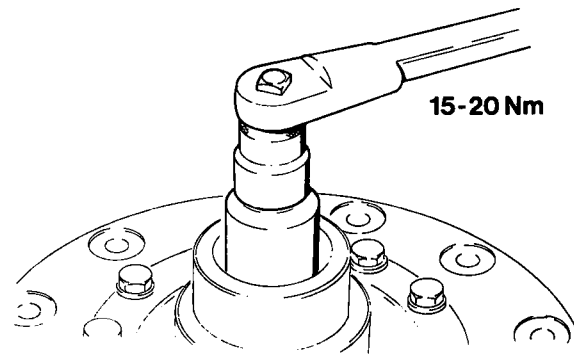
24. Breng het deksel 9 aan op het satellietenhuis.



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



26. Voor het controleren van de werking van het zelfblokkerend differentieel hebben we een uiteinde van een steekas van een 2255-as nodig, waarop een moer is gelast.



27. Breng dit stuk steekas aan in een planeetwiel 6, houdt het satellietenhuis 1 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 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.

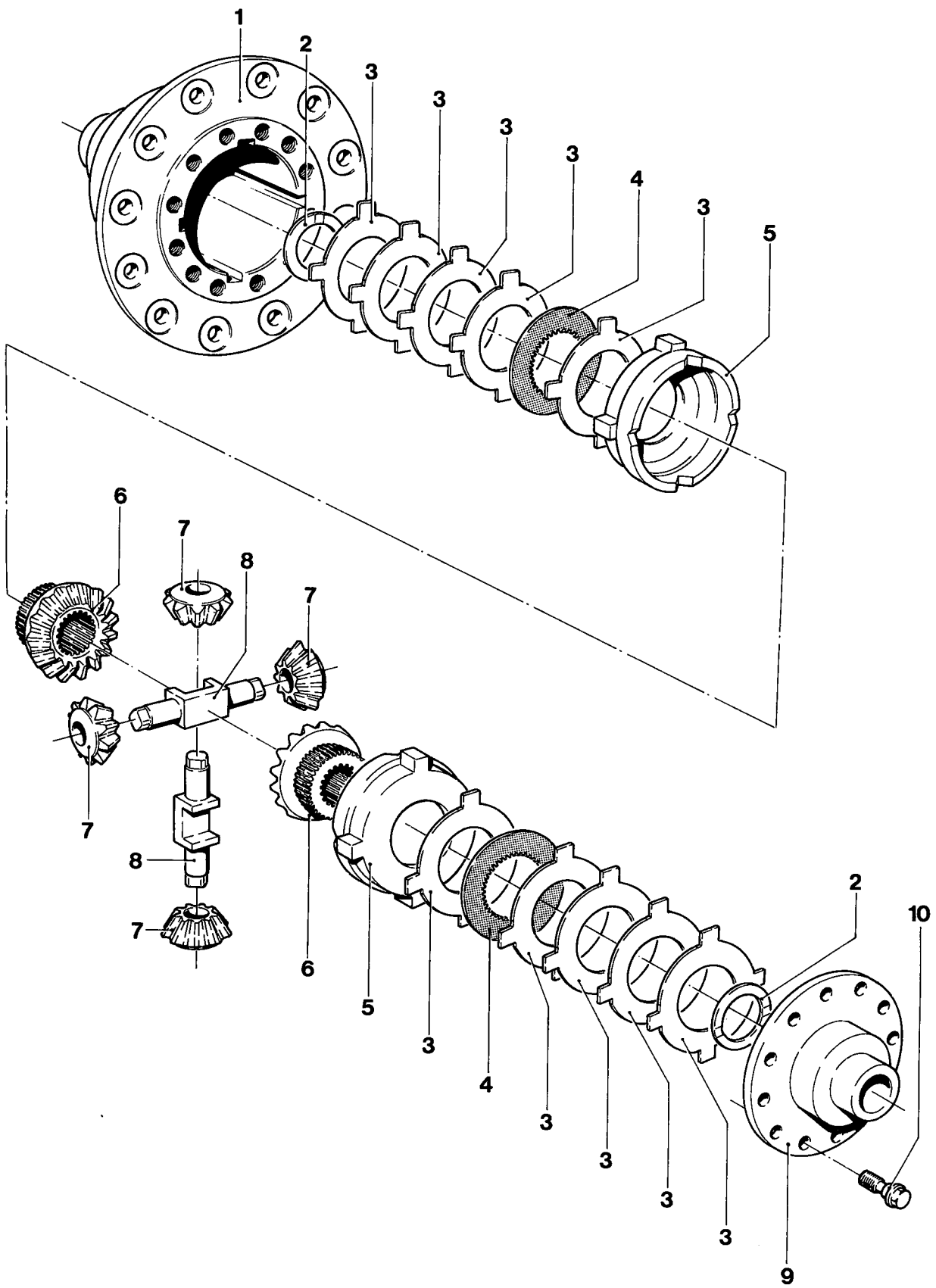
Een zwaar punt is een plaatselijke verhoging van het moment dat nodig is om het planeetwiel draaiende te houden. Zware punten zijn vaak het gevolg van vuil en/of beschadigde onderdelen.

ONDERHOUD

Wanneer het differentieel gereviseerd of vernieuwd is, moet het differentieel de 1e maal worden gevuld met een inloopolie (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 l speciale olie (DAF nr. 600185) worden toegevoegd.



28. Satellietenhuis Zelfblokkerend Differentieel
2255. Exploded View.

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