

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Getriebe	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
2.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeines	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.4 Dichtungen, Dichtringe	6
3.5 Schrauben, Muttern	6
4 Technische Daten	7
4.1 Füllmengen	7
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	7
5 Elektrische Bauteile	8
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	8
32 - Drehmomentwandler	9
1 Drehmomentwandler	9
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	9
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	9
1.3 Drehmomentwandler entleeren	10
1.4 Drehmomentwandler prüfen	11
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	11
37 - Betätigung, Gehäuse	13
1 ATF- Kreislauf	13
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	13
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	13
1.3 Dichtungen für ATF-Kühler ersetzen	18
2 ATF	23
2.1 ATF-Stand prüfen	23
2.2 ATF ablassen und auffüllen	24
3 Getriebe aus- und einbauen	27
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	27
3.2 Getriebe ausbauen	27
3.3 Getriebe einbauen	37
4 Aggregatelagerung	40
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	40
5 Transport des Getriebes	42
6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	43
7 Schaltbetätigung	45
7.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	45
7.2 Schaltbetätigung prüfen	46
7.3 Notentriegelung aus Stellung P	47
7.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	48
7.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	52

7.6	Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	55
7.7	Wählhebelseilzug aus- und einbauen	57
7.8	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	59
7.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	60
38	- Räder, Regelung	63
1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	63
1.1	Montageübersicht - Getriebe	63
2	ATF-System	64
2.1	Ölwanne aus- und einbauen	64
3	Schieberkasten	67
3.1	Montageübersicht Schieberkasten	67
3.2	Leistungsstrang für Geber und Magnetventile aus- und einbauen	68
3.3	Schieberkasten aus- und einbauen	70
3.4	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	75
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	77
1	Dichtringe	77
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	77
1.2	Dichtring links ersetzen	77
1.3	Dichtring rechts ersetzen	80
2	Getriebesteuerung	83
2.1	Getriebesteuergerät aus- und einbauen	83