



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim Anschleppen/Abschleppen	2
1.5 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
2.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler	3
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeines	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Kontaktkorrosion	8
3.5 Dichtungen, Dichtringe	9
3.6 Schrauben, Muttern	9
4 Technische Daten	11
4.1 Füllmenge	11
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	11
5 Elektrische Bauteile	12
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
32 - Drehmomentwandler	13
1 Drehmomentwandler	13
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	13
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	13
1.3 Drehmomentwandler entleeren	15
1.4 Drehmomentwandler prüfen	15
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	16
37 - Betätigung, Gehäuse	18
1 ATF-Kreislauf	18
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	18
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	18
2 ATF	20
2.1 ATF-Stand prüfen	20
2.2 ATF ablassen und auffüllen	23
3 Getriebe aus- und einbauen	26
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	26
3.2 Getriebe ausbauen	27
3.3 Getriebe einbauen	57
4 Aggregatelagerung	70
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	70
5 Getriebe transportieren	73
6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	74
7 Schaltbetätigung	76
7.1 Einbauorteübersicht - Schaltbetätigung	76
7.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	77
7.3 Notentriegelung aus der P-Stellung heraus	81
7.4 Wählhebelgriff aus- und einbauen	86



7.5	Schaltbetätigung aus- und einbauen	91
7.6	Schaltbetätigung prüfen	105
7.7	Wählhebelseilzug aus- und einbauen	111
7.8	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	115
7.9	Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen	120
7.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	123
7.11	Einstellelement des Seilzugs ersetzen	125
38	- Räder, Regelung	130
1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	130
1.1	Montageübersicht - Getriebe	130
2	ATF-System	131
2.1	Ölwanne aus- und einbauen	131
3	Schieberkasten	135
3.1	Montageübersicht - Schieberkasten	135
3.2	Leitungsstrang der Geber und Magnetventile aus- und einbauen	137
3.3	Schieberkasten aus- und einbauen	141
3.4	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	148
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	149
1	Dichtringe	149
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	149
1.2	Dichtring links ersetzen	149
1.3	Dichtring rechts ersetzen	152
2	Getriebesteuerung	156
2.1	Getriebesteuergerät aus- und einbauen	156