

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
1.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler	1
1.3 Kennzeichnung Winkelgetriebe	2
2 Sicherheitshinweise	3
2.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	3
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
2.3 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	6
3.3 Dichtungen, Dichtringe	7
3.4 Schrauben, Muttern	7
3.5 Elektrische Bauteile	7
3.6 Kontaktkorrosion	7
4 Elektrische Bauteile	9
4.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	9
5 Technische Daten	13
5.1 Füllmengen	13
32 - Drehmomentwandler	14
1 Drehmomentwandler	14
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler	14
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	14
1.3 Drehmomentwandler entleeren	15
1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	16
1.5 Drehmomentwandler prüfen	17
37 - Betätigung, Gehäuse	18
1 Schaltbetätigung	18
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	18
1.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	20
1.3 Schaltbetätigung prüfen	20
1.4 Notentriegelung aus Stellung P	21
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	22
1.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	28
1.7 Sperrtaste am Griff für Wählhebel in Einbaulage bringen	30
1.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	33
1.9 Multifunktionsschalter aus- und einbauen	35
1.10 Multifunktionsschalter einstellen	38
1.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	38
2 ATF-Kreislauf	40
2.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	40
2.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	41
2.3 Halter für ATF-Kühler aus- und einbauen	44
2.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen	47
3 ATF	52
3.1 ATF-Stand prüfen	52
3.2 ATF ergänzen	54
3.3 ATF ablassen und auffüllen	55
4 Fahrzeugdiagnosetester anschließen und Funktionen anwählen	58



5	Winkelgetriebe	59
5.1	Winkelgetriebe ausbauen	59
5.2	Winkelgetriebe einbauen	63
6	Getriebe aus- und einbauen	66
6.1	Getriebe ausbauen	66
6.2	Getriebe einbauen	90
6.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	92
7	Transport des Getriebes	95
8	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	96
9	Aggregatlagerung	97
9.1	Montageübersicht - Aggregatlagerung	97
38 - Räder, Regelung		99
1	ATF-System	99
1.1	Ölwanne aus- und einbauen	99
1.2	Ölsieb aus- und einbauen	100
2	Schieberkasten	102
2.1	Montageübersicht - Schieberkasten	102
2.2	Schieberkasten aus- und einbauen	104
2.3	Leitungsverlegung am Schieberkasten	110
2.4	Leitungsstrang für Magnetventile und Geber aus- und einbauen	112
2.5	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen	113
2.6	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	113
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		115
1	Winkelgetriebe	115
1.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	115
1.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	116
2	Achsöl	131
2.1	Achsöl-Stand prüfen	131
2.2	Achsöl ablassen und auffüllen	132
3	Dichtringe	136
3.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	136
3.2	Dichtring links ersetzen	137
3.3	Dichtring rechts ersetzen	139