



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.4 Dichtungen, Dichtringe	6
3.5 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	8
4.1 Füllmengen	8
30 - Kupplung	9
1 Kupplung	9
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	9
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	9
1.3 Doppelkupplung ausbauen	13
1.4 Doppelkupplung einbauen	16
34 - Betätigung, Gehäuse	24
1 Mechatronik	24
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	24
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	25
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	27
2 Winkelgetriebe	30
2.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	30
2.2 Unterscheidung der Winkelgetriebe	31
2.3 Winkelgetriebe aus- und einbauen	32
3 Schaltbetätigung	42
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	42
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	43
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	44
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	45
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	47
3.6 Schaltbetätigung prüfen	49
3.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	50
3.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	52
4 Getriebe aus- und einbauen	56
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	56
4.2 Getriebe ausbauen	57
4.3 Getriebe einbauen	90
5 Aggregatlagerung	93
5.1 Montageübersicht - Aggregatlagerung	93
6 Transport des Getriebes	95
7 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	97
8 Getriebeöl-Kreislauf	98



8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	98
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	98
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	101
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	102
9	Getriebeöl	104
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	104
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	104
9.3	Getriebeölstand prüfen	106
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	110
35	Räder, Wellen	112
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	112
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	113
1	Achsöl	113
1.1	Achsöl-Stand prüfen	113
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	115
2	Dichtringe	122
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	122
2.2	Dichtring links ersetzen	122
2.3	Dichtring rechts ersetzen	125
3	Ausgleichsgetriebe	130
3.1	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	130
4	Bauteile des Winkelgetriebes	132
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	132
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	136
4.3	Dichtring rechts am Winkelgetriebe ersetzen	136
4.4	Dichtring links ersetzen	137
4.5	Nadellager für Flanschswelle rechts ersetzen	138
4.6	Abtriebsflansch aus- und einbauen	140