



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Allgemeine Hinweise	6
3.2 Sauberkeitsregeln	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe	7
3.5 Schrauben, Muttern	8
4 Technische Daten	9
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmengen	9
5 Elektrische Bauteile	10
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplung	11
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	11
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	11
1.3 Doppelkupplung ausbauen	15
1.4 Doppelkupplung einbauen	18
34 - Betätigung, Gehäuse	26
1 Mechatronik	26
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	26
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	27
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	29
2 Winkelgetriebe	32
2.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	32
2.2 Winkelgetriebe ausbauen	33
2.3 Winkelgetriebe einbauen	39
3 Schaltbetätigung	44
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	44
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	45
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	46
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	48
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	50
3.6 Schaltbetätigung prüfen	51
3.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	52
3.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	54
4 Getriebe aus- und einbauen	57
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	57
4.2 Getriebe ausbauen	58
4.3 Getriebe einbauen	92
5 Aggregatelagerung	96
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	96



6	Transport des Getriebes	98
7	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	99
8	Getriebeöl-Kreislauf	100
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	100
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	100
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	103
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	104
9	Getriebeöl	106
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	106
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	106
9.3	Getriebeölstand prüfen	108
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	112
35	- Räder, Wellen	114
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	114
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	115
1	Achsöl	115
1.1	Achsöl-Stand prüfen	115
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	115
2	Dichtringe	120
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	120
2.2	Dichtring links ersetzen	120
2.3	Dichtring rechts ersetzen	123
3	Ausgleichsgetriebe	126
3.1	Flanschelle rechts aus- und einbauen	126
4	Bauteile des Winkelgetriebes	128
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	128
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	129
4.3	Dichtring rechts ersetzen	129
4.4	Dichtring links ersetzen	131
4.5	Nadellager für Flanschelle rechts ersetzen	132
4.6	Abtriebsflansch aus- und einbauen	133