

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
1.2 Kennzeichnung Winkelgetriebe	2
2 Technische Daten	4
2.1 Füllmengen	4
3 Sicherheitshinweise	5
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	5
3.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	6
4 Reparaturhinweise	7
4.1 Allgemeine Hinweise	7
4.2 Sauberkeitsregeln	7
4.3 Allgemeine Reparaturhinweise	8
4.4 Kontaktkorrosion	9
30 - Kupplung	11
1 Kupplung	11
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	11
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	11
1.3 Doppelkupplung ausbauen	16
1.4 Doppelkupplung einbauen	20
34 - Betätigung, Gehäuse	30
1 Mechatronik	30
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	30
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	31
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	35
2 Schaltbetätigung	38
2.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	38
2.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	41
2.3 Notentriegelung aus Stellung P	43
2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	44
2.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	47
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	49
2.7 Schaltbetätigung prüfen	52
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	55
2.9 Dichtring für Welle für Parksperre ersetzen	57
3 Getriebe aus- und einbauen	61
3.1 Getriebe ausbauen	61
3.2 Getriebe einbauen	91
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	97
4 Winkelgetriebe	101
4.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	101
4.2 Winkelgetriebe ausbauen	101
4.3 Winkelgetriebe einbauen	105
4.4 Anzugsdrehmomente für Winkelgetriebe	106
5 Aggregatelagerung	109
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	109
6 Transport des Getriebes	111



7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	113
8	Getriebeöl-Kreislauf	115
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	115
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	115
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	119
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	121
9	Getriebeöl	123
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	123
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	123
9.3	Getriebeölstand prüfen	125
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	129
35	- Räder, Wellen	132
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	132
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	133
1	Dichtringe	133
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	133
1.2	Dichtring links ersetzen	133
1.3	Dichtring rechts ersetzen	136
2	Ausgleichsgetriebe	141
2.1	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	141
3	Achsöl	144
3.1	Achsöl-Stand prüfen	144
3.2	Achsöl ablassen und auffüllen	145
4	Bauteile des Winkelgetriebes	150
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	150
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	156
4.3	Dichtring rechts ersetzen	156
4.4	Dichtring links ersetzen	158
4.5	Nadellager für Flanschwellen rechts ersetzen	159
4.6	Abtriebsflansch aus- und einbauen	162
5	Getriebesteuerung	186
5.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	186