



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe	1
1.2	Kennzeichnung Winkelgetriebe	2
2	Technische Daten	3
2.1	Füllmengen	3
3	Sicherheitshinweise	4
3.1	Allgemeine Sicherheitsvorschriften	4
3.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
3.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
3.4	Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	5
4	Reparaturhinweise	6
4.1	Allgemeine Hinweise	6
4.2	Sauberkeitsregeln	6
4.3	Allgemeine Reparaturhinweise	7
4.4	Kontaktkorrosion	8
30	Kupplung	10
1	Kupplung	10
1.1	Montageübersicht - Doppelkupplung	10
1.2	Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	10
1.3	Doppelkupplung ausbauen	14
1.4	Doppelkupplung einbauen	17
34	Betätigung, Gehäuse	25
1	Mechatronik	25
1.1	Montageübersicht - Mechatronik	25
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	26
1.3	Mechatronik aus- und einbauen	29
2	Schaltbetätigung	31
2.1	Montageübersicht - Griff für Wählhebel	31
2.2	Montageübersicht - Schaltbetätigung	35
2.3	Notentriegelung aus Stellung P	36
2.4	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	37
2.5	Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	39
2.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen	41
2.7	Schaltbetätigung prüfen	42
2.8	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	45
2.9	Dichtring für Welle für Parksperre ersetzen	47
3	Getriebe aus- und einbauen	50
3.1	Getriebe ausbauen	50
3.2	Getriebe einbauen	72
3.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	76
4	Winkelgetriebe	78
4.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	78
4.2	Winkelgetriebe ausbauen	78
4.3	Winkelgetriebe einbauen	82
4.4	Anzugsdrehmomente für Winkelgetriebe	83
5	Aggregatelagerung	85
5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	85
6	Transport des Getriebes	87



7	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	88
8	Getriebeöl-Kreislauf	89
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	89
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	89
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	92
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	93
9	Getriebeöl	96
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	96
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	96
9.3	Getriebeölstand prüfen	98
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	101
35	Räder, Wellen	104
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	104
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	105
1	Dichtringe	105
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	105
1.2	Dichtring links ersetzen	105
1.3	Dichtring rechts ersetzen	108
2	Ausgleichsgetriebe	112
2.1	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	112
3	Achsöl	114
3.1	Achsöl-Stand prüfen	114
3.2	Achsöl ablassen und auffüllen	114
4	Bauteile des Winkelgetriebes	119
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	119
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	124
4.3	Dichtring rechts ersetzen	124
4.4	Dichtring links ersetzen	126
4.5	Nadellager für Flanschswelle rechts ersetzen	127
4.6	Abtriebsflansch aus- und einbauen	128
5	Getriebesteuerung	149
5.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	149