



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	7
3.4 Dichtungen, Dichtringe	8
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	30
2 Winkelgetriebe	33
2.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	33
2.2 Winkelgetriebe ausbauen	34
2.3 Winkelgetriebe einbauen	36
3 Schaltbetätigung	38
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	38
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	39
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	40
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	42
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	43
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	47
3.7 Schaltbetätigung prüfen	49
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	50
3.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	51
4 Getriebe aus- und einbauen	55
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	55
4.2 Getriebe ausbauen	55
4.3 Getriebe einbauen	63
5 Aggregatelagerung	66
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	66



6	Transport des Getriebes	68
7	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	69
8	Getriebeöl-Kreislauf	70
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	70
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	70
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	73
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	74
9	Getriebeöl	76
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	76
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	76
9.3	Getriebeölstand prüfen	78
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	82
35 - Räder, Wellen		84
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	84
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		85
1	Achsöl	85
1.1	Achsöl-Stand prüfen	85
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	85
2	Dichtringe	90
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	90
2.2	Dichtring links ersetzen	90
2.3	Dichtring rechts ersetzen	93
3	Ausgleichsgetriebe	95
3.1	Flanschelle rechts aus- und einbauen	95
4	Bauteile des Winkelgetriebes	98
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	98
4.2	Dichtring rechts ersetzen	99
4.3	Dichtring links ersetzen	100
4.4	Nadellager für Flanschelle rechts ersetzen	102
4.5	Abtriebsflansch aus- und einbauen	103