



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	9
4 Technische Daten	10
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.2 Füllmengen	10
5 Elektrische Bauteile	12
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
30 - Kupplung	13
1 Kupplung	13
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	13
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	14
1.3 Doppelkupplung ausbauen	17
1.4 Doppelkupplung einbauen	20
34 - Betätigung, Gehäuse	28
1 Mechatronik	28
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	28
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	29
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	31
2 Winkelgetriebe	34
2.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	34
2.2 Unterscheidung der Winkelgetriebe	35
2.3 Winkelgetriebe aus- und einbauen	36
3 Schaltbetätigung	46
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	46
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	47
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	48
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	50
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	51
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	55
3.7 Schaltbetätigung prüfen	57
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	58
3.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	60
4 Getriebe aus- und einbauen	64
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	64
4.2 Getriebe ausbauen	65
4.3 Getriebe einbauen	160
5 Aggregatelagerung	162
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	162



6	Transport des Getriebes	164
7	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	165
8	Getriebeöl-Kreislauf	166
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	166
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	166
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	169
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	170
9	Getriebeöl	172
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	172
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	172
9.3	Getriebeölstand prüfen	174
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	178
35 - Räder, Wellen		180
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	180
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		181
1	Achsöl	181
1.1	Achsöl-Stand prüfen	181
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	183
2	Dichtringe	190
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	190
2.2	Dichtring links ersetzen	190
2.3	Dichtring rechts ersetzen	193
3	Ausgleichsgetriebe	198
3.1	Flanschelle rechts aus- und einbauen	198
4	Bauteile des Winkelgetriebes	200
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	200
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	204
4.3	Dichtring rechts am Winkelgetriebe ersetzen	204
4.4	Dichtring links ersetzen	205
4.5	Nadellager für Flanschelle rechts ersetzen	206
4.6	Abtriebsflansch aus- und einbauen	208