



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	7
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Dichtungen, Dichtringe	9
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	168
5 Aggregatelagerung	170
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	170



6	Transport des Getriebes	172
7	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	173
8	Getriebeöl-Kreislauf	174
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	174
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	174
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	177
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	178
9	Getriebeöl	180
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	180
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	180
9.3	Getriebeölstand prüfen	182
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	186
35 - Räder, Wellen		188
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	188
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		189
1	Achsöl	189
1.1	Achsöl-Stand prüfen	189
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	191
2	Dichtringe	198
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	198
2.2	Dichtring links ersetzen	198
2.3	Dichtring rechts ersetzen	201
3	Ausgleichsgetriebe	206
3.1	Flanschelle rechts aus- und einbauen	206
4	Bauteile des Winkelgetriebes	208
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	208
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	212
4.3	Dichtring rechts am Winkelgetriebe ersetzen	212
4.4	Dichtring links ersetzen	213
4.5	Nadellager für Flanschelle rechts ersetzen	214
4.6	Abtriebsflansch aus- und einbauen	216