



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	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe	7
3.5 Schrauben, Muttern	8
4 Technische Daten	9
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmengen	9
5 Elektrische Bauteile	11
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
30 - Kupplung	12
1 Kupplung	12
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	12
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	13
1.3 Doppelkupplung ausbauen	18
1.4 Doppelkupplung einbauen	22
34 - Betätigung, Gehäuse	32
1 Mechatronik	32
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	32
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen, bis Getriebebaudatum 05/15	40
2 Winkelgetriebe	42
2.1 Unterscheidung der Winkelgetriebe	42
2.2 Winkelgetriebe aus- und einbauen	43
2.3 Winkelgetriebe vom Getriebe trennen, Getriebe ausgebaut	72
3 Schaltbetätigung	77
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	77
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	80
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	82
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	89
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	91
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	99
3.7 Schaltbetätigung prüfen	105
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	106
3.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	108
4 Getriebe aus- und einbauen	111
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	111
4.2 Getriebe ausbauen	113
4.3 Getriebe einbauen	188
5 Aggregatelagerung	190
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	190



6	Transport des Getriebes	194
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	195
7.1	Montageübersicht - Getriebe	195
8	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	201
9	Getriebeöl-Kreislauf	202
9.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	202
9.2	Getriebeölfilter aus- und einbauen	204
10	Getriebeöl	207
10.1	Getriebeölstand prüfen	207
10.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	210
35 - Räder, Wellen		215
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	215
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		216
1	Achsöl	216
1.1	Achsöl-Stand prüfen	216
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	218
2	Dichtringe	225
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	225
2.2	Dichtring links ersetzen	225
2.3	Dichtring rechts ersetzen	229
3	Bauteile des Winkelgetriebes	234
3.1	Montageübersicht -Bauteile des Winkelgetriebes	234
3.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	239
3.3	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen	259