



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	5
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	16
1.4 Doppelkupplung einbauen	19
34 - Betätigung, Gehäuse	27
1 Mechatronik	27
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	27
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen, bis Getriebebaudatum 05/15	33
2 Winkelgetriebe	35
2.1 Unterscheidung der Winkelgetriebe	35
2.2 Winkelgetriebe aus- und einbauen	36
2.3 Winkelgetriebe vom Getriebe trennen, Getriebe ausgebaut	58
3 Schaltbetätigung	62
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	62
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	65
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	66
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	71
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	72
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	79
3.7 Schaltbetätigung prüfen	84
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	85
3.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	86
4 Getriebe aus- und einbauen	89
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	89
4.2 Getriebe ausbauen	90
4.3 Getriebe einbauen	150
5 Aggregatelagerung	152



5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	152
6	Transport des Getriebes	155
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	156
7.1	Montageübersicht - Getriebe	156
8	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	161
9	Getriebeöl-Kreislauf	162
9.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	162
9.2	Getriebeölfilter aus- und einbauen	163
10	Getriebeöl	166
10.1	Getriebeölstand prüfen	166
10.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	168
35 - Räder, Wellen		173
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	173
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		174
1	Achsöl	174
1.1	Achsöl-Stand prüfen	174
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	176
2	Dichtringe	183
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	183
2.2	Dichtring links ersetzen	183
2.3	Dichtring rechts ersetzen	186
3	Bauteile des Winkelgetriebes	191
3.1	Montageübersicht -Bauteile des Winkelgetriebes	191
3.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	195
3.3	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen	212