



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 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.2 Dichtungen, Dichtringe	8
3.3 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	13
1.3 Doppelkupplung ausbauen	17
1.4 Doppelkupplung einbauen	18
34 - Betätigung, Gehäuse	25
1 Mechatronik	25
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	25
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	27
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	31
2 Schaltbetätigung	51
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	51
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	54
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	56
2.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	59
2.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	61
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	67
2.7 Schaltbetätigung prüfen	71
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	72
2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	74
3 Getriebe aus- und einbauen	77
3.1 Getriebe ausbauen	77
3.2 Getriebe einbauen	115
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	118
4 Aggregatelagerung	119
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	119
5 Transport des Getriebes	121
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	122
6.1 Montageübersicht - Getriebe	122
7 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	125
8 Getriebeöl-Kreislauf	126



8.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	126
8.2	Deckel für Getriebeölpumpe aus- und einbauen	128
8.3	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	130
8.4	Getriebeölfilter aus- und einbauen	131
9	Getriebeöl	133
9.1	Getriebeölstand prüfen	133
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	136
35 - Räder, Wellen		141
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	141
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		142
1	Dichtringe	142
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	142
1.2	Dichtring links ersetzen	143
1.3	Dichtring rechts ersetzen	146