

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 Identifikation	4
2.1 Die Kennzeichnung am 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 Füllmenge	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	58
2.5 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	60
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	67
2.7 Schaltbetätigung: prüfen	70
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	71
2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	73
3 Getriebe aus- und einbauen	76
3.1 Getriebe ausbauen	76
3.2 Getriebe einbauen	104
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	107
4 Aggregatelagerung	108
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	108
5 Transport des Getriebes	110
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	111
6.1 Montageübersicht - Getriebe	111
7 Befestigung am Motor- und Getriebehälter	114
8 Getriebeölbereich	115

8.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	115
8.2	Deckel für Getriebeölpumpe aus- und einbauen	117
8.3	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	120
8.4	Getriebeölfilter aus- und einbauen	121
9	Getriebeöl	124
9.1	Getriebeölstand prüfen	124
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	128
35	Räder, Wellen	133
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen dieses Getriebes durchgeführt	133
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	134
1	Dichtringe	134
1.1	Lageübersicht - Dichtringe	134
1.2	Dichtring links ersetzen	135
1.3	Dichtring rechts ersetzen	138