



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 bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Allgemeine Hinweise	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.3 Dichtungen, Dichtringe	7
3.4 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	8
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	8
4.2 Füllmengen	11
5 Übersicht Kraftübertragung	12
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	12
30 - Kupplung	13
1 Kupplungsbetätigung	13
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	13
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	14
1.3 Kupplungseinrückung einstellen	17
2 Kupplung	30
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	30
2.2 Doppelkupplung ausbauen	31
2.3 Doppelkupplung einbauen	36
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	41
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	42
34 - Betätigung, Gehäuse	45
1 Mechatronik	45
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	45
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	46
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen	62
1.4 Kupplungskolben ersetzen	64
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	69
2 Schaltbetätigung	74
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	74
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	77
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	84
2.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	97
2.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	99
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	106
2.7 Schaltbetätigung prüfen	111
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	112
2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	114
3 Getriebe aus- und einbauen	115
3.1 Getriebe ausbauen	115
3.2 Getriebe einbauen	247
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	252



4	Aggregatelagerung	253
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	253
5	Transport des Getriebes	257
6	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	260
7	Getriebeöl	262
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	262
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	265
35 - Räder, Wellen		268
1	Parksperr	268
1.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	268
1.2	Parksperr aus- und einbauen	269
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		271
1	Dichtringe	271
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	271
1.2	Dichtring links ersetzen	271
1.3	Dichtring rechts ersetzen	274