



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	9
5 Übersicht Kraftübertragung	10
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	11
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	11
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	12
1.3 Kupplungseinrückung einstellen	15
2 Kupplung	28
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	28
2.2 Doppelkupplung ausbauen	29
2.3 Doppelkupplung einbauen	34
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	39
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	40
34 - Betätigung, Gehäuse	43
1 Mechatronik	43
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	43
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	44
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen	59
1.4 Kupplungskolben ersetzen	61
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	67
2 Schaltbetätigung	72
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	72
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	73
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	74
2.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	76
2.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	78
2.6 Schaltbetätigung prüfen	80
2.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	81
2.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	83
3 Getriebe aus- und einbauen	84
3.1 Getriebe ausbauen	84
3.2 Getriebe einbauen	95
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	99
4 Aggregatelagerung	101



4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	101
5	Transport des Getriebes	103
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	106
7	Getriebeöl	108
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	108
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	110
35 - Räder, Wellen		114
1	Parksperr	114
1.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	114
1.2	Parksperr aus- und einbauen	115
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		117
1	Dichtringe	117
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	117
1.2	Dichtring links ersetzen	117
1.3	Dichtring rechts ersetzen	120