



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	3
1.5 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	3
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.3 Dichtungen, Dichtringe	9
3.4 Schrauben, Muttern	9
3.5 Elektrische Bauteile	10
4 Technische Daten	11
4.1 Füllmengen	11
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	12
5 Übersicht Kraftübertragung	13
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	13
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	14
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	15
1.3 Kupplungseinrückung einstellen	18
2 Kupplung	31
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	31
2.2 Doppelkupplung einbauen	32
2.3 Doppelkupplung ausbauen	38
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	42
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	44
34 - Betätigung, Gehäuse	47
1 Mechatronik	47
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	47
1.2 Mechatronik aus- und einbauen	48
1.3 Mechatronik von Hand in Ausbauposition bringen	64
1.4 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	66
2 Schaltbetätigung	71
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	71
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	72
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	72
2.4 Schaltbetätigung prüfen	76
2.5 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	77
2.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	80
2.7 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	82
2.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	83
3 Getriebe aus- und einbauen	84
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	84
3.2 Getriebe ausbauen	84
3.3 Getriebe einbauen	95



4	Aggregatelagerung	101
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	101
5	Transport des Getriebes	103
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	106
7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	107
8	Getriebeöl	109
8.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	109
35 - Räder, Wellen		113
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	113
2	Parksperr	114
2.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	114
2.2	Parksperr aus- und einbauen	115
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		119
1	Dichtringe	119
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	119
1.2	Dichtring links ersetzen	119
1.3	Dichtring rechts ersetzen	123