



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 beim Anschleppen/Abschleppen	1
1.4 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeines	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Kontaktkorrosion	8
3.5 Dichtungen, Dichtringe	8
3.6 Schrauben, Muttern	9
3.7 Elektrische Bauteile	9
4 Technische Daten	10
4.1 Füllmenge	10
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	12
5 Übersicht der Kraftübertragung	14
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb	14
30 - Kupplung	15
1 Kupplungsbetätigung	15
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	15
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	16
1.3 Kupplungseinrückung einstellen	21
2 Kupplung	37
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	37
2.2 Doppelkupplung ausbauen	39
2.3 Doppelkupplung einbauen	44
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	51
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	53
34 - Betätigung, Gehäuse	56
1 Mechatronik	56
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	56
1.2 Mechatronik aus- und einbauen	59
1.3 Mechatronik einstellen	78
1.4 Kupplungskolben ersetzen	81
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	87
2 Schaltbetätigung	93
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	93
2.2 Notentriegelung aus der P-Stellung heraus	99
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	101
2.4 Schaltbetätigung prüfen	121
2.5 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	125
2.6 Schaltbetätigung einstellen	137
2.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	142
2.8 Wählhebelgriff aus- und einbauen	145
2.9 Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen	153
2.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	155



3	Getriebe aus- und einbauen	156
3.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	156
3.2	Getriebe ausbauen	159
3.3	Getriebe einbauen	213
4	Aggregatelagerung	223
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	223
5	Getriebe transportieren	227
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	229
7	Getriebeöl	232
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	232
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	235
35 - Räder, Wellen		239
1	Räder sowie Wellen zerlegen und zusammenbauen	239
2	Parksperr	240
2.1	Parksperr aus- und einbauen	240
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		244
1	Dichtringe	244
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	244
1.2	Dichtring links ersetzen	244
1.3	Dichtring rechts ersetzen	249