



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	7
3.5 Dichtungen, Dichtringe	7
3.6 Schrauben, Muttern	8
3.7 Elektrische Bauteile	8
4 Technische Daten	9
4.1 Füllmenge	9
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	11
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 Kupplungsausrückung einstellen	21
2 Kupplung	37
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	37
2.2 Doppelkupplung einbauen	39
2.3 Doppelkupplung ausbauen	46
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	50
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	76
1.4 Faltenbalg mit Kupplungssteller ersetzen	79
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	85
2 Schaltbetätigung	91
2.1 Übersicht - Schaltbetätigung	91
2.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	92
2.3 Notentriegelung aus der P-Stellung heraus	100
2.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	109
2.5 Schaltbetätigung prüfen	133
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	140
2.7 Schaltbetätigung einstellen	144
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	150
2.9 Wählhebelgriff aus- und einbauen	156
2.10 Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen	172



2.11	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	174
2.12	Einstellelement des Seilzugs ersetzen	175
3	Getriebe aus- und einbauen	180
3.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	180
3.2	Getriebe ausbauen	187
3.3	Getriebe einbauen	353
4	Aggregatelagerung	373
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	373
5	Getriebe transportieren	378
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	380
7	Getriebeöl	383
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	383
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	386
35 - Räder, Wellen		390
1	Räder sowie Wellen zerlegen und zusammenbauen	390
2	Parksperr	391
2.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	391
2.2	Parksperr aus- und einbauen	396
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		399
1	Dichtringe	399
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	399
1.2	Dichtring links ersetzen	400
1.3	Dichtring rechts ersetzen	404