



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 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Hinweise	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	8
4 Technische Daten	12
4.1 Füllmengen	12
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	13
5 Übersicht Kraftübertragung	14
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	14
30 - Kupplung	15
1 Kupplungsbetätigung	15
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	15
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	17
1.3 Kupplungseinrückung einstellen	23
2 Kupplung	49
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	49
2.2 Doppelkupplung einbauen	52
2.3 Doppelkupplung ausbauen	57
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	62
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	64
34 - Betätigung, Gehäuse	66
1 Mechatronik	66
1.1 Übersicht - Mechatronik	66
1.2 Mechatronik aus- und einbauen	68
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in »Ausbauposition« bringen	81
1.4 Faltenbalg mit Kupplungssteller ersetzen	85
2 Schaltbetätigung	90
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	90
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	92
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	93
2.4 Schaltbetätigung prüfen	97
2.5 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	98
2.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	101
2.7 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	103
2.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	104
3 Getriebe aus- und einbauen	105
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	105
3.2 Getriebe ausbauen	107
3.3 Getriebe einbauen	151
4 Aggregatelagerung	156
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	156



5	Transport des Getriebes	157
6	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	160
7	Getriebeöl	162
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	162
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	166
35 - Räder, Wellen		169
1	Zur Zeit werden keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	169
2	Parksperr	170
2.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	170
2.2	Parksperr aus- und einbauen	172
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		174
1	Dichtringe	174
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	174
1.2	Dichtring links ersetzen	174
1.3	Dichtring rechts ersetzen	176
2	Ausgleichsgetriebe	178
2.1	Flanschwell links aus- und einbauen	178
2.2	Flanschwell rechts aus- und einbauen	181
3	Getriebesteuerung	184
3.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	184