



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	5
3.3 Dichtungen, Dichtringe	6
3.4 Schrauben, Muttern	6
4 Technische Daten	7
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	7
4.2 Füllmengen	8
5 Übersicht Kraftübertragung	9
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	9
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung	10
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	10
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	11
1.3 Kupplungseinrückung einstellen	14
2 Kupplung	27
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	27
2.2 Doppelkupplung ausbauen	28
2.3 Doppelkupplung einbauen	33
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	37
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	39
34 - Betätigung, Gehäuse	42
1 Mechatronik	42
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	42
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	43
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 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	83
2.7 Schaltbetätigung prüfen	84
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	85
2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	87
3 Getriebe aus- und einbauen	88
3.1 Unterscheidung der Motoren	88
3.2 Getriebe ausbauen	88
3.3 Getriebe einbauen	103



3.4	Anzugsdrehmomente für Getriebe	107
4	Aggregatelagerung	109
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	109
5	Transport des Getriebes	111
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	114
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe	114
6.2	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	115
7	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	133
7.1	Getriebegehäuse in Stand setzen	133
7.2	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	136
8	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	140
9	Getriebeöl	142
9.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	142
9.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	144
35 - Räder, Wellen		148
1	Antriebswelle	148
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	148
2	Abtriebswelle	152
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	152
2.2	Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen	156
2.3	Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen	165
2.4	Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen	172
2.5	Einstellscheiben ermitteln	175
3	Parksperr	210
3.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	210
3.2	Parksperr aus- und einbauen	211
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		213
1	Dichtringe	213
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	213
1.2	Dichtring links ersetzen	213
1.3	Dichtring rechts ersetzen	216