



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	48
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	48
2.2 Doppelkupplung einbauen	50
2.3 Doppelkupplung ausbauen	56
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	61
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	62
34 - Betätigung, Gehäuse	65
1 Mechatronik	65
1.1 Übersicht - Mechatronik	65
1.2 Mechatronik aus- und einbauen	66
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in »Ausbauposition« bringen	79
1.4 Faltenbalg mit Kupplungssteller ersetzen	83
2 Schaltbetätigung	88
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	88
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	89
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	90
2.4 Schaltbetätigung prüfen	95
2.5 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	96
2.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	98
2.7 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	100
2.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	102
3 Getriebe aus- und einbauen	103
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	103
3.2 Getriebe ausbauen	105
3.3 Getriebe einbauen	138
4 Aggregatelagerung	143
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	143



5	Transport des Getriebes	144
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	147
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe	147
6.2	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	148
7	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	170
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	170
7.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	171
7.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	173
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	178
8	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	183
9	Getriebeöl	185
9.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	185
9.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	189
35 - Räder, Wellen		192
1	Antriebswelle	192
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	192
2	Abtriebswelle	199
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	199
2.2	Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen	203
2.3	Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen	215
2.4	Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen	225
2.5	Abtriebswelle einstellen	231
3	Parksperr	266
3.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	266
3.2	Parksperr aus- und einbauen	268
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		270
1	Dichtringe	270
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	270
1.2	Dichtring links ersetzen	270
1.3	Dichtring rechts ersetzen	272
2	Ausgleichsgetriebe	274
2.1	Flanschswelle links aus- und einbauen	274
2.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	277
3	Getriebesteuerung	279
3.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	279