



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
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	6
3.3 Dichtungen, Dichtringe	7
3.4 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	8
4.1 Füllmengen	8
5 Übersicht Kraftübertragung	9
5.1 Übersicht Kraftübertragung	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	26
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	26
2.2 Doppelkupplung ausbauen	27
2.3 Doppelkupplung einbauen	32
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	36
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	38
34 - Betätigung, Gehäuse	41
1 Mechatronik	41
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	41
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	42
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen	55
1.4 Kupplungskolben ersetzen	57
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	62
2 Schaltbetätigung	68
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	68
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	69
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	70
2.4 Schaltbetätigung prüfen	73
2.5 Wählhebelseilzug einstellen	75
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	76
3 Getriebe aus- und einbauen	77
3.1 Getriebe ausbauen	77
3.2 Getriebe einbauen	87
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	92
4 Aggregatelagerung	93
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	93
5 Transport des Getriebes	95



6	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	98
7	Getriebeöl	101
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	101
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	103
35	Räder, Wellen	106
1	Parksperr	106
1.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	106
1.2	Parksperr aus- und einbauen	108
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	109
1	Dichtringe	109
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	109
1.2	Dichtring links ersetzen	109
1.3	Dichtring rechts ersetzen	112