



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 bei Arbeiten an der Mechatronik	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	4
2 Kennzeichnung	5
2.1 Kennzeichnung Getriebe	5
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Allgemeine Hinweise	6
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.3 Dichtungen, Dichtringe	8
3.4 Schrauben, Muttern	9
3.5 Elektrische Bauteile	9
4 Technische Daten	10
4.1 Füllmengen	10
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	12
5 Übersicht Kraftübertragung	13
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	13
30 - Kupplung	14
1 Kupplung	14
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	14
1.2 Doppelkupplung ausbauen	18
1.3 Position der Einrücklager für Kupplung „K 1“ und „K 2“ einstellen	28
1.4 Doppelkupplung einbauen	55
1.5 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	68
1.6 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	70
34 - Betätigung, Gehäuse	73
1 Mechatronik	73
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	73
1.2 Mechatronik aus- und einbauen	74
1.3 Mechatronik von Hand in Ausbauposition bringen	89
1.4 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	92
2 Schaltbetätigung	97
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	97
2.2 Einbauorteübersicht - Schaltbetätigung	98
2.3 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	99
2.4 Notentriegelung aus Stellung P	101
2.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	102
2.6 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	103
2.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	104
2.8 Schaltbetätigung prüfen	107
2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	108
3 Getriebe aus- und einbauen	109
3.1 Getriebe ausbauen	109
3.2 Getriebe einbauen	116
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	119
4 Transport des Getriebes	121



5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	124
6	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	125
7	Getriebeöl	127
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	127
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	129
35	- Räder, Wellen	133
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	133
2	Parksperr	134
2.1	Parksperr aus- und einbauen	134
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	136
1	Dichtringe	136
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	136
1.2	Dichtring links ersetzen	136
1.3	Dichtring rechts ersetzen	140