

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 Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.3 Dichtungen, Dichtringe	7
3.4 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	9
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmengen	11
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	22
2 Kupplung	38
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	38
2.2 Doppelkupplung ausbauen	40
2.3 Doppelkupplung einbauen	45
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	52
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	54
34 - Betätigung, Gehäuse	57
1 Mechatronik	57
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	57
1.2 Mechatronik aus- und einbauen	60
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen	79
1.4 Kupplungskolben ersetzen	81
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	88
2 Schaltbetätigung	95
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	95
2.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	101
2.3 Notentriegelung aus Stellung P	101
2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	108
2.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	123
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	126
2.7 Schaltbetätigung einstellen	140
2.8 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	145
2.9 Schaltbetätigung prüfen	153
2.10 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	154
2.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	157
3 Getriebe aus- und einbauen	158
3.1 Getriebe ausbauen	158

3.2	Getriebe einbauen	263
3.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	270
4	Aggregatelagerung	272
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	272
5	Transport des Getriebes	277
6	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	280
7	Das Getriebeöl	283
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	283
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	286
35 - Räder, Wellen		290
1	Parksperr	290
1.1	Abdeckung für Parksperr aus- und einbauen	290
1.2	Parksperr aus- und einbauen	292
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn		294
1	Dichtringe	294
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	294
1.2	Dichtring links ersetzen	294
1.3	Dichtring rechts ersetzen	299