

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 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Die Kennzeichnung am Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Sauberkeitsregeln	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.4 Dichtringe, Dichtungen	7
3.5 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	9
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmenge	9
5 elektrische Bauteile	10
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplung	11
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	11
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	12
1.3 Doppelkupplung ausbauen	17
1.4 Doppelkupplung einbauen	21
34 - Betätigung, Gehäuse	31
1 Mechatronik	31
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	31
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	34
1.3 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen, bis Getriebebaudatum 05/15	42
2 Winkeltrieb	44
2.1 Unterscheidung der Winkelgetriebe	44
2.2 Winkelgetriebe ausbauen	45
2.3 Winkelgetriebe einbauen	53
2.4 Winkelgetriebe vom Getriebe trennen, Getriebe ausgebaut	57
3 Schaltbetätigung	62
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	62
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	64
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	65
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	68
3.5 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	70
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	77
3.7 Schaltbetätigung: prüfen	80
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	81
3.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	83
4 Getriebe aus- und einbauen	86
4.1 Getriebe ausbauen	86
4.2 Getriebe einbauen	98
4.3 Anzugsdrehmomente Getriebe	99

5	Aggregatelagerung	102
5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	102
6	Transport des Getriebes	106
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	107
7.1	Montageübersicht - Getriebe	107
8	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	113
9	Getriebeölbereich	115
9.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	115
9.2	Getriebeölfilter aus- und einbauen	117
10	Getriebeöl	120
10.1	Getriebeölstand prüfen	120
10.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	122
35 - Räder, Wellen		127
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen dieses Getriebes durchgeführt	127
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		128
1	Achsöl	128
1.1	Achsöl-Stand prüfen	128
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	131
2	Dichtringe	138
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	138
2.2	Dichtring links ersetzen	138
2.3	Dichtring rechts ersetzen	142
3	Bauteile des Winkelgetriebes	144
3.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	144
3.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	149
3.3	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen	172