



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 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung des Getriebes	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe	7
3.5 Schrauben, Muttern	8
4 Technische Daten	9
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmengen	9
5 Elektrische Bauteile	11
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
30 - Kupplung	12
1 Kupplung	12
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	12
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	13
1.3 Doppelkupplung ausbauen	16
1.4 Doppelkupplung einbauen	19
34 - Betätigung, Gehäuse	27
1 Mechatronik	27
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	27
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut)	33
1.3 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen, bis Getriebebaudatum 05/15	38
2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	39
2.1 Entlüfter ersetzen	41
3 Notentriegelung des Wählhebels	42
4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	43
4.1 Griff aus- und einbauen	43
4.2 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	46
5 Schaltbetätigung	49
5.1 Übersicht Schaltbetätigung	49
5.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	50
5.3 Wählhebelseilzug prüfen	54
5.4 Wählhebelseilzug einstellen	54
6 Schaltbetätigung prüfen	56
6.1 Wählhebel in Stellung „P“ und Zündung eingeschaltet	56
6.2 Wählhebel in Stellung „N“ und Zündung eingeschaltet	56
6.3 Wählhebel in Stellung „Tiptronic“	56
6.4 Zündung und Licht eingeschaltet	57
6.5 Wählhebel-Positionsanzeige	57



7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	58
7.1	Montageübersicht - Getriebe	58
8	Getriebe aus- und einbauen	63
8.1	Getriebe ausbauen	63
8.2	Getriebe einbauen	84
8.3	Anzugsdrehmomente	84
9	Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen	88
10	Winkelgetriebe	89
10.1	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l - 100,- 103,- 130 KW Dieselmotor	89
10.2	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor und Fahrzeuge mit 2,0 l - 110,- 135 KW Dieselmotor	89
10.3	Winkelgetriebe vom Getriebe trennen, Getriebe ausgebaut	99
11	Öl und Ölfilter	103
11.1	Ölfilter ersetzen	103
11.2	Ölstand prüfen und ergänzen	105
11.3	Öl ablassen und auffüllen	107
35 - Räder, Wellen		112
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	112
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		113
1	Winkelgetriebe	113
1.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	113
2	Einbauorteübersicht - Dichtringe	115
3	Dichtringe am Getriebe ersetzen	116
3.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	116
3.2	Dichtring rechts (zwischen Getriebe und Winkelgetriebe) am Getriebe ersetzen	118
4	Dichtringe am Winkelgetriebe ersetzen	120
4.1	Dichtringe links (zwischen Winkelgetriebe und Getriebe) ersetzen	121
4.2	Dichtring rechts (Gelenkwellenseite) ersetzen	123
4.3	Dichtring für Abtriebsflansch ersetzen (Winkelgetriebe ausgebaut)	125
4.4	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen	130
5	Achsöl im Winkelgetriebe prüfen und nachfüllen	134
5.1	Achsölstand im Winkelgetriebe prüfen	134
5.2	Achsöl im Winkelgetriebe auffüllen	134
5.3	Anzugsdrehmoment	136