

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 Die Kennzeichnung am Getriebe	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 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	15
1.4 Doppelkupplung einbauen	18
34 - Betätigung, Gehäuse	26
1 Mechatronik	26
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	26
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut)	32
1.3 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	37
2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	39
2.1 Entlüfter ersetzen	41
3 Wählhebel: Notentriegelung	42
4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	43
4.1 Griff aus- und einbauen	43
4.2 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	45
5 Schaltbetätigung	48
5.1 Übersicht Schaltbetätigung	48
5.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	49
5.3 Wählhebelseilzug prüfen	53
5.4 Wählhebelseilzug einstellen	53
6 Schaltbetätigung prüfen	55
6.1 Wählhebel in Stellung „P“ und Zündung eingeschaltet	55
6.2 Wählhebel in Stellung „N“ und Zündung eingeschaltet	55
6.3 Wählhebel in Stellung „Tiptronic“	55
6.4 Zündung und Licht eingeschaltet	56
6.5 Wählhebel-Positionsanzeige	56

7	Getriebe aus- und einbauen	57
7.1	Getriebe ausbauen	57
7.2	Getriebe einbauen	67
7.3	Anzugsdrehmomente	68
8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	71
8.1	Montageübersicht - Getriebe	71
9	Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen	76
10	Winkeltrieb	77
10.1	Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor und Fahrzeuge mit 2,0 l - 135 KW Dieselmotor	77
10.2	Winkelgetriebe vom Getriebe trennen, Getriebe ausgebaut	87
11	Öl und Ölfilter	91
11.1	Ölfilter ersetzen	91
11.2	Ölstand prüfen und ergänzen	93
11.3	Öl ablassen und auffüllen	95
35 - Räder, Wellen		100
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen dieses Getriebes durchgeführt	100
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		101
1	Winkeltrieb	101
1.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	101
2	Lageübersicht - Dichtringe	103
3	Dichtringe am Schaltgetriebe ersetzen	104
3.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	104
3.2	Dichtring rechts (zwischen Getriebe und Winkelgetriebe) am Getriebe ersetzen	106
4	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	108
4.1	Dichtringe links (zwischen Winkelgetriebe und Getriebe) ersetzen	109
4.2	Dichtring rechts (Gelenkwellenseite) ersetzen	111
4.3	Dichtring für Abtriebsflansch ersetzen (Winkelgetriebe ausgebaut)	113
4.4	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen	118
5	Achsöl im Winkelgetriebe prüfen und nachfüllen	124
5.1	Achsölstand im Winkelgetriebe prüfen	124
5.2	Achsöl im Winkelgetriebe auffüllen	124
5.3	Anzugsdrehmoment	127