



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
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
<b>2 Kennzeichnung</b> .....	<b>4</b>
2.1 Kennzeichnung des Getriebes .....	4
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
3.1 Allgemeine Hinweise .....	5
3.2 Sauberkeitsregeln .....	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe .....	7
3.5 Schrauben, Muttern .....	8
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>9</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	9
4.2 Füllmengen .....	9
<b>5 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>11</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	11
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Kupplung</b> .....	<b>12</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung .....	12
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen .....	13
1.3 Doppelkupplung ausbauen .....	16
1.4 Doppelkupplung einbauen .....	19
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>27</b>
<b>1 Mechatronik</b> .....	<b>27</b>
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
<b>2 Getriebeölkühler aus- und einbauen</b> .....	<b>39</b>
2.1 Entlüfter ersetzen .....	41
<b>3 Notentriegelung des Wählhebels</b> .....	<b>42</b>
<b>4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen</b> .....	<b>43</b>
4.1 Griff aus- und einbauen .....	43
4.2 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	46
<b>5 Schaltbetätigung</b> .....	<b>49</b>
5.1 Übersicht Schaltbetätigung .....	49
5.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	50
5.3 Wählhebelseilzug prüfen .....	54
5.4 Wählhebelseilzug einstellen .....	54
<b>6 Schaltbetätigung prüfen</b> .....	<b>56</b>
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



<b>7</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>58</b>
7.1	Montageübersicht - Getriebe	58
<b>8</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>63</b>
8.1	Getriebe ausbauen	63
8.2	Getriebe einbauen	84
8.3	Anzugsdrehmomente	84
<b>9</b>	<b>Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen</b>	<b>88</b>
<b>10</b>	<b>Winkelgetriebe</b>	<b>89</b>
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
<b>11</b>	<b>Öl und Ölfilter</b>	<b>103</b>
11.1	Ölfilter ersetzen	103
11.2	Ölstand prüfen und ergänzen	105
11.3	Öl ablassen und auffüllen	107
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>112</b>
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	112
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>113</b>
<b>1</b>	<b>Winkelgetriebe</b>	<b>113</b>
1.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	113
<b>2</b>	<b>Einbauorteübersicht - Dichtringe</b>	<b>115</b>
<b>3</b>	<b>Dichtringe am Getriebe ersetzen</b>	<b>116</b>
3.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	116
3.2	Dichtring rechts (zwischen Getriebe und Winkelgetriebe) am Getriebe ersetzen	118
<b>4</b>	<b>Dichtringe am Winkelgetriebe ersetzen</b>	<b>120</b>
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
<b>5</b>	<b>Achsöl im Winkelgetriebe prüfen und nachfüllen</b>	<b>134</b>
5.1	Achsölstand im Winkelgetriebe prüfen	134
5.2	Achsöl im Winkelgetriebe auffüllen	134
5.3	Anzugsdrehmoment	136