

## 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 .....	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	2
<b>2 Kennzeichnung</b> .....	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe .....	3
2.2 Kennzeichnung Winkelgetriebe .....	4
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
3.1 Allgemeine Hinweise .....	5
3.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts .....	5
3.3 Sauberkeitsregeln .....	6
3.4 Allgemeine Reparaturhinweise .....	7
3.5 Kontaktkorrosion .....	8
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>9</b>
4.1 Füllmengen .....	9
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Kupplung</b> .....	<b>10</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung .....	10
1.2 Doppelkupplung ausbauen .....	10
1.3 Doppelkupplung einbauen .....	13
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>23</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>23</b>
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel .....	23
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	28
1.3 Notentriegelung aus Stellung P .....	30
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	34
1.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	37
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	38
1.7 Schaltbetätigung prüfen .....	40
1.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	43
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	44
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>48</b>
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	48
2.2 Getriebe ausbauen .....	49
2.3 Getriebe einbauen .....	69
<b>3 Transport des Getriebes</b> .....	<b>74</b>
<b>4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>76</b>
<b>5 Aggregatelagerung</b> .....	<b>78</b>
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	78
<b>6 Winkelgetriebe</b> .....	<b>79</b>
6.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe .....	79
6.2 Winkelgetriebe ausbauen .....	80
6.3 Winkelgetriebe einbauen .....	84
6.4 Anzugsdrehmomente für Winkelgetriebe .....	85
<b>7 Mechatronik</b> .....	<b>86</b>
7.1 Montageübersicht - Mechatronik .....	86
7.2 Ölwanne aus- und einbauen .....	88



7.3	Mechatronik aus- und einbauen	90
7.4	Sicherungsclip am Fahrzeugstecker ersetzen	93
7.5	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	94
<b>8</b>	<b>Getriebeöl-Kreislauf</b>	<b>97</b>
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	97
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	97
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	100
<b>9</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>102</b>
9.1	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	102
9.2	Getriebeölstand prüfen	103
9.3	Getriebeöl ablassen und auffüllen	106
<b>35</b>	<b>Räder, Wellen</b>	<b>109</b>
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	109
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>110</b>
<b>1</b>	<b>Getriebesteuerung</b>	<b>110</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	110
<b>2</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>111</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	111
2.2	Dichtring links ersetzen	112
2.3	Dichtring rechts ersetzen	113
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>116</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	116
3.2	Flanschelle links aus- und einbauen	117
3.3	Flanschelle rechts aus- und einbauen	118
<b>4</b>	<b>Bauteile des Winkelgetriebes</b>	<b>123</b>
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	123
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	124
<b>5</b>	<b>Achsöl</b>	<b>138</b>
5.1	Werkzeuge für den Achsölwechsel	138
5.2	Achsöl-Stand prüfen	139
5.3	Achsöl ablassen und auffüllen	141