

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe .....	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug .....	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	3
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	3
2.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	3
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
3.1 Sauberkeitsregeln .....	5
3.2 Allgemeine Hinweise .....	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
3.4 Schonbezüge für Karosserie montieren .....	8
3.5 Kontaktkorrosion .....	9
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung .....	9
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>10</b>
4.1 Füllmengen .....	10
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>11</b>
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Kupplung</b> .....	<b>12</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung .....	12
1.2 Montageübersicht - Kupplungsträger .....	14
1.3 Kupplungsträger aus- und einbauen .....	14
1.4 Kupplung aus- und einbauen .....	17
1.5 Kupplungsdeckel aus- und einbauen .....	20
1.6 Lager für Antriebswelle ersetzen .....	21
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>24</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>24</b>
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	24
1.2 Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre .....	25
1.3 Schaltbetätigung prüfen .....	26
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	30
1.5 Wählhebelmanschette am Griff für Wählhebel trennen und zusammenbauen .....	32
1.6 Notentriegelung aus Stellung P .....	32
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	33
1.8 Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen .....	34
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>38</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	38
2.2 Getriebe einbauen .....	46
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	47
<b>3 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>49</b>
<b>4 Aggregatelagerung</b> .....	<b>53</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	53
<b>5 ATF-Kreislauf</b> .....	<b>55</b>
5.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	55
5.2 Montageübersicht - Ölwanne .....	57
5.3 Montageübersicht - Ablass-, Verschluss- und Kontrollschrauben .....	58
5.4 Montageübersicht - Zusatzhydraulik .....	59
5.5 ATF-Kühler aus- und einbauen .....	59
5.6 ATF-Filter aus- und einbauen .....	61



5.7	Ölwanne aus- und einbauen	62
5.8	Zusatzhydraulik aus- und einbauen	63
<b>6</b>	<b>ATF</b>	<b>67</b>
6.1	ATF-Stand prüfen	67
6.2	ATF ablassen und auffüllen	72
<b>7</b>	<b>Mechatronik</b>	<b>77</b>
7.1	Montageübersicht - Mechatronik	77
7.2	Mechatronik aus- und einbauen	78
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen</b>	<b>85</b>
<b>1</b>	<b>Parksperr</b>	<b>85</b>
1.1	Montageübersicht - Parksperr	85
1.2	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	86
1.3	Parksperr aus- und einbauen	88
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b>	<b>92</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>92</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	92
1.2	Dichtring links ersetzen	93
1.3	Dichtring rechts ersetzen	96
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	97
1.5	Dichtring für Durchtriebswelle im Getriebe ersetzen	99
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe hinten</b>	<b>101</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	101
2.2	Montageübersicht - Differenzialsperre	103
2.3	Differenzialsperre zerlegen und zusammenbauen	104
2.4	Flanschelle links aus- und einbauen	107
2.5	Lager für Flanschelle links aus- und einbauen	108
2.6	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	109
2.7	Flanschelle rechts aus- und einbauen	110
2.8	Lager für Flanschelle rechts aus- und einbauen	112
<b>3</b>	<b>Getriebesteuerung</b>	<b>116</b>
3.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	116
3.2	Montageübersicht - Geber im Getriebegehäuse	118
3.3	Getriebesteuergerät aus- und einbauen	119
3.4	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 / Temperaturgeber 1 der Kupplung G658 aus- und einbauen	121
3.5	Temperaturgeber 2 der Kupplung G659 aus- und einbauen	123
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>125</b>
<b>1</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe vorn</b>	<b>125</b>