



## 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 beim An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe	8
3.5 Schrauben, Muttern	9
<b>4 Technische Daten</b>	<b>10</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.2 Füllmengen	10
<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	12
1.3 Doppelkupplung ausbauen	17
1.4 Doppelkupplung einbauen	20
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>31</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>31</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	31
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	32
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	36
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>39</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	39
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	40
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	40
2.4 Schaltbetätigung prüfen	45
2.5 Wählhebelseilzug einstellen	47
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	48
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>52</b>
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	52
3.2 Getriebe ausbauen	52
3.3 Getriebe einbauen	53
<b>4 Aggregatelagerung</b>	<b>55</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	55
<b>5 Transport des Getriebes</b>	<b>58</b>
<b>6 Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b>	<b>60</b>
<b>7 Getriebeöl-Kreislauf</b>	<b>62</b>
7.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	62
7.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	62
7.3 Getriebeölfilter aus- und einbauen	65



7.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen .....	67
<b>8</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>70</b>
8.1	Montageübersicht Ablass- und Kontrollschrauben .....	70
8.2	Getriebeölstand prüfen .....	70
8.3	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	74
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>80</b>
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt .....	80
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>81</b>
1	<b>Dichtringe</b> .....	<b>81</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	81
1.2	Dichtring links ersetzen .....	81
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	84