



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.3 Kontaktkorrosion	5
3.4 Dichtungen, Dichtringe	5
3.5 Schrauben, Muttern	5
3.6 Elektrische Bauteile	6
3.7 Leitungsverlegung und -befestigung	6
<b>4 Technische Daten</b>	<b>7</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	7
4.2 Füllmengen	7
<b>30 - Kupplung</b>	<b>8</b>
<b>1 Kupplung</b>	<b>8</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	8
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	8
1.3 Doppelkupplung ausbauen	12
1.4 Doppelkupplung einbauen	15
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>25</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>25</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	25
1.2 Mechatronik aus- und einbauen	26
1.3 Ölwanne aus- und einbauen	29
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>33</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	33
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	34
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	35
2.4 Schaltbetätigung prüfen	36
2.5 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	38
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	40
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>44</b>
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	44
3.2 Getriebe ausbauen	45
3.3 Getriebe einbauen	53
<b>4 Aggregatelagerung</b>	<b>55</b>
<b>5 Transport des Getriebes</b>	<b>56</b>
<b>6 Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b>	<b>58</b>
6.1 Befestigung am Motor- und Getriebehälter	58
<b>7 Getriebeöl-Kreislauf</b>	<b>61</b>
7.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	61
7.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	62
7.3 Getriebeölfilter aus- und einbauen	65



7.4	Antriebseinheit Elektromotor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen .....	67
<b>8</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>70</b>
8.1	Getriebeölstand prüfen .....	70
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	73
8.3	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben .....	76
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>77</b>
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt .....	77
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>78</b>
1	<b>Dichtringe</b> .....	<b>78</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	78
1.2	Dichtring links ersetzen .....	78
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	81