



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
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
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe	8
3.5 Schrauben, Muttern	9
4 Technische Daten	10
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.2 Füllmengen	10
5 Elektrische Bauteile	11
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
30 - Kupplung	12
1 Kupplung	12
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	12
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	12
1.3 Doppelkupplung ausbauen	17
1.4 Doppelkupplung einbauen	20
34 - Betätigung, Gehäuse	31
1 Mechatronik	31
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	31
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	32
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	35
2 Schaltbetätigung	38
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	38
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	39
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	40
2.4 Schaltbetätigung prüfen	44
2.5 Wählhebelseilzug einstellen	47
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	48
3 Getriebe aus- und einbauen	51
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	51
3.2 Getriebe ausbauen	51
3.3 Getriebe einbauen	52
4 Aggregatelagerung	54
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	54
5 Transport des Getriebes	57
5.1 Getriebe transportieren	57
6 Befestigung am Motor- und Getriebehälter	59
6.1 Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	59
7 Getriebeöl-Kreislauf	61
7.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	61



7.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	61
7.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	64
7.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	66
8	Getriebeöl	69
8.1	Montageübersicht Ablass- und Kontrollschrauben	69
8.2	Getriebeölstand prüfen	69
8.3	Getriebeöl ablassen und auffüllen	73
35	- Räder, Wellen	79
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	79
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	80
1	Dichtringe	80
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	80
1.2	Dichtring links ersetzen	80
1.3	Dichtring rechts ersetzen	83