

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 bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
2 Identifikation	3
2.1 Die Kennzeichnung am Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Dichtringe, Dichtungen	6
3.5 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	8
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	8
4.2 Füllmenge	9
5 elektrische Bauteile	10
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplung	11
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	11
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	11
1.3 Doppelkupplung ausbauen	16
1.4 Doppelkupplung einbauen	21
34 - Betätigung, Gehäuse	30
1 Mechatronik	30
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	30
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	31
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	35
2 Winkelgetriebe	38
2.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	38
2.2 Unterscheidung der Winkelgetriebe	39
2.3 Winkelgetriebe ausbauen	39
2.4 Winkelgetriebe einbauen	49
3 Schaltbetätigung	56
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	56
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	58
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	59
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	62
3.5 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	64
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	70
3.7 Schaltbetätigung: prüfen	73
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	74
3.9 Wellendichtring für Parksperre ersetzen	76
4 Getriebe: aus- und einbauen	80
4.1 Getriebe ausbauen	80
4.2 Getriebe einbauen	122
4.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	127
5 Aggregatelagerung	129

5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	129
6	Transport des Getriebes	132
7	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	134
8	Getriebeölbereich	136
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	136
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	137
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	140
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	142
9	Getriebeöl	144
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben	144
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel	144
9.3	Getriebeölstand prüfen	146
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	150
35	- Räder, Wellen	154
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	154
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	155
1	Achsöl	155
1.1	Achsölstand prüfen	155
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	156
2	Dichtringe	161
2.1	Einbauortsübersicht - Dichtringe	161
2.2	Dichtring links ersetzen	161
2.3	Dichtring rechts ersetzen	165
3	Ausgleichsgetriebe	167
3.1	Flanschelle rechts aus- und einbauen	167
4	Bauteile des Winkelgetriebes	170
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	170
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	176
4.3	Abtriebsflansch ersetzen und Einstellscheibe für Abtriebsflansch neu bestimmen	212