

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2 Kontaktkorrosion!	2
2 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe	4
3 Häufige Schadensfälle	5
37 - Betätigung, Gehäuse	6
1 ATF-Spülvorgang	6
1.1 ATF ablassen, für ATF Spülvorgang	8
1.2 ATF auffüllen, für ATF Spülvorgang	10
1.3 Prüflauf für ATF Spülung durchführen	13
2 Transport des Getriebes	15
3 Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	16
4 Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	18
5 ATF-Entlüfter aus- und einbauen	22
6 ATF-Austritt im Bereich der Getriebeglocke, Antriebswelle	25
38 - Räder, Regelung	26
1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	26
1.1 Getriebelager und deren Benennung - Übersicht	26
1.2 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	28
1.3 Schaltwelle reinigen	31
1.4 Hydraulik-Steuereinheit aus- und einbauen	32
1.5 Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen	40
1.6 Antriebswelle aus- und einbauen	42
1.7 Deckel für Eingangswelle aus- und einbauen	47
1.8 Lager „A“ im Deckel der Eingangswelle ersetzen	55
2 Rückwärtsgang-Kupplung in Stand setzen	59
2.1 Aus- und Einbau der Rückwärtsgang-Kupplung	59
2.2 Rückwärtsgang-Kupplung einstellen	62
3 Eingangswelle instand setzen mit 7 Belaglamellen	73
3.1 Montageübersicht - Eingangswelle mit 7 Belaglamellen.	73
3.2 Eingangswelle zerlegen und zusammenbauen, mit 7 Belaglamellen	74
3.3 Einstellung der Eingangswelle mit Ermittlung des Lüftspiels mit 7 Belaglamellen	84
4 Montageübersicht Kette und Scheibensatz „I“	92
4.1 Kette und Scheibensatz „I“ aus- und einbauen	96
4.2 Scheibensatz „I“ ersetzen	113
4.3 Lager „C“ für Scheibensatz „I“ aus- und einbauen	117
4.4 Lager „D“ und „E“ für Scheibensatz „I“ ersetzen	122
4.5 ATF-Filter aus- und einbauen	126
4.6 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	135
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	137
1 Achsantrieb vorn in Stand setzen	137
1.1 Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen	137
1.2 Wellendichtring für Flanschwellen rechts und Lager „J“ ersetzen	139
1.3 Wellendichtring für Triebtrieb ersetzen	144
1.4 Flanschwellen links aus- und einbauen	150
1.5 Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	153
1.6 Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	157

2	Getriebeteile: Verschleißbestimmung	159
2.1	Verschleißbeurteilung der Eingangswelle	159
2.2	Verschleißbeurteilung von Lager „D“, Lager „E“ und Lager „G“	164
2.3	Verschleißbeurteilung von Kette, Scheibensatz „I“ und „II“, Lager „C“ und Saugstrahlpumpe	167
2.4	Beurteilung des Verschleißzustandes der Triebblingswelle	172