

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	10
2.1 Übersicht Kraftübertragung	10
3 Berechnungen	12
3.1 Berechnungen	12
3.2 Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i"	12
4 Allgemeine Reparaturhinweise	12
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	12
30 - Kupplung	16
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	16
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	16
1.2 Montageübersicht Fußhebelwerk - Linkslenkerfahrzeuge	17
1.3 Montageübersicht Fußhebelwerk - Rechtslenkerfahrzeuge	24
1.4 Montageübersicht - Hydraulik	31
1.5 Kupplungsanlage entlüften	34
2 Kupplungsausrückung instand setzen	36
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	36
3 Kupplung instand setzen	40
3.1 Kupplung instand setzen	40
34 - Betätigung, Gehäuse	48
1 Schaltbetätigung instand setzen	48
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	48
1.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	53
1.3 Schaltbetätigung einstellen	53
1.4 Schalteinstellung prüfen	54
2 Getriebe aus- und einbauen	55
2.1 Getriebe aus- und einbauen	55
2.2 Ausbauen	55
2.3 Getriebe am Montagebock befestigen	64
2.4 Transport des Getriebes	65
2.5 Einbauen	65
3 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	68
3.1 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	68
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	69
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	69
4.2 Getriebeübersicht	69
4.3 Montageübersicht	71
4.4 Kugellager für Antriebswelle und Multifunktionsgeber aus- und einbauen	72
4.5 Antriebswelle, Triebling, Schaltstangen und Getriebedeckel aus- und einbauen	76
4.6 Kugellager für Antriebswelle, Multifunktionsgeber, Antriebswelle, Triebling, Schaltstangen und Getriebedeckel aus- und einbauen	79
5 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	88
5.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	88
35 - Räder, Wellen	96
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96
1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96



2	Antriebswelle einstellen	111
2.1	Antriebswelle einstellen	111
3	Triebpling zerlegen und zusammenbauen	113
3.1	Triebpling zerlegen und zusammenbauen	113
4	Rücklauftrad aus- und einbauen	135
4.1	Rücklauftrad aus- und einbauen	135
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	137
1	Dichtring für Flanschswelle ersetzen	137
1.1	Dichtring für Flanschswelle ersetzen	137
2	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	140
2.1	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	140
2.2	Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 aus- und einbauen	140
2.3	Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	140
3	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	142
3.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	142
4	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	147
4.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	147
5	Triebpling und Tellerrad einstellen	157
5.1	Triebpling und Tellerrad einstellen	157
5.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	157
5.3	Lage der Einstellscheiben	159
5.4	Einstellübersicht	159
5.5	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	160
5.6	Triebpling einstellen	161
5.7	Einstellscheibe "S4" neu bestimmen bei Austausch des Getriebedeckels	170
5.8	Tellerrad einstellen	172