



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 | 3 |
| 2.1 Übersicht Kraftübertragung | 3 |
| 3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" | 5 |
| 3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" | 5 |
| 4 Allgemeine Reparaturhinweise | 5 |
| 4.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 5 |
| 30 - Kupplung | 7 |
| 1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 7 |
| 1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 7 |
| 1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk | 8 |
| 1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 11 |
| 1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen | 13 |
| 1.5 Montageübersicht - Hydraulik | 14 |
| 1.6 Geberzylinder aus- und einbauen | 17 |
| 1.7 Kupplungsanlage entlüften | 18 |
| 2 Kupplungsausrückung instand setzen | 19 |
| 2.1 Kupplungsausrückung instand setzen | 19 |
| 3 Kupplung instand setzen | 22 |
| 3.1 Kupplung instand setzen | 22 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 26 |
| 1 Schaltbetätigung instand setzen | 26 |
| 1.1 Schaltbetätigung instand setzen | 26 |
| 1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung | 26 |
| 1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen | 29 |
| 1.4 Schaltgehäuse aus- und einbauen | 35 |
| 1.5 Abdeckung für Schalthebel auf Schaltknopf montieren | 38 |
| 1.6 Schalthebel aus- und einbauen | 39 |
| 1.7 Schaltbetätigung einstellen | 43 |
| 2 Getriebe aus- und einbauen | 46 |
| 2.1 Getriebe aus- und einbauen | 46 |
| 3 Getriebeöl prüfen | 58 |
| 3.1 Getriebeöl prüfen | 58 |
| 4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 60 |
| 4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 60 |
| 4.2 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren | 61 |
| 4.3 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren | 64 |
| 4.4 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren | 67 |
| 4.5 Montagereihenfolge | 69 |
| 5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen | 87 |
| 5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen | 87 |
| 6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen | 96 |
| 6.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen | 96 |
| 7 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | 101 |
| 7.1 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | 101 |



| | |
|---|------------|
| 35 - Räder, Wellen | 107 |
| 1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 107 |
| 1.1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 107 |
| 2 Antriebswelle einstellen | 118 |
| 2.1 Antriebswelle einstellen | 118 |
| 2.2 Tabelle der Einstellscheiben | 119 |
| 2.3 Kontrollmessung durchführen | 121 |
| 3 Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen | 122 |
| 3.1 Abtriebswelle (Triebwelle) zerlegen und zusammenbauen | 122 |
| 4 Abtriebswelle einstellen | 146 |
| 4.1 Abtriebswelle einstellen | 146 |
| 5 Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen | 149 |
| 5.1 Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen | 149 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | 153 |
| 1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) | 153 |
| 1.1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) | 153 |
| 1.2 Dichtringe bei Getrieben ohne Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen | 153 |
| 1.3 Dichtringe bei Getrieben mit Druckfedern hinter Flanschwellen ersetzen | 154 |
| 2 Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 157 |
| 2.1 Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 157 |
| 3 Einstellübersicht | 173 |
| 3.1 Einstellübersicht | 173 |
| 4 Ausgleichgetriebe einstellen | 173 |
| 4.1 Ausgleichgetriebe einstellen | 173 |