



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung des Getriebes | 1 |
| 1.1 Anordnung am Getriebe | 1 |
| 1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen | 1 |
| 2 Übersicht Kraftübertragung | 3 |
| 3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ | 5 |
| 4 Allgemeine Reparaturhinweise | 6 |
| 4.1 Bauteile | 6 |
| 30 - Kupplung | 9 |
| 1 Fehlersuche Kraftübertragung | 9 |
| 2 Kupplungsbetätigung instand setzen | 10 |
| 2.1 Übersicht | 10 |
| 2.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk | 11 |
| 2.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 12 |
| 2.4 Kupplungspedal aus- und einbauen | 14 |
| 2.5 Lagerbock aus- und einbauen | 16 |
| 2.6 Geberzylinder aus- und einbauen | 20 |
| 2.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen | 22 |
| 2.8 Montageübersicht - Hydraulik | 24 |
| 2.9 Nehmerzylinder aus- und einbauen | 26 |
| 2.10 Kupplungsanlage entlüften | 28 |
| 3 Kupplungsausrückung instand setzen | 30 |
| 4 Kupplung instand setzen | 32 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 35 |
| 1 Fehlersuche Kraftübertragung | 35 |
| 2 Schaltbetätigung instand setzen | 36 |
| 2.1 Einbaulage der Schaltbetätigung | 36 |
| 2.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen | 38 |
| 2.3 Manschette mit Schaltknopf und Geräuschdämmung aus- und einbauen | 39 |
| 2.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen (bis 10.06) | 40 |
| 2.5 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen (ab 11.06) | 43 |
| 2.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht | 48 |
| 2.7 Umlenkhebel aus Kunststoff | 51 |
| 2.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 53 |
| 2.9 Schaltbetätigung einstellen | 55 |
| 3 Getriebe aus- und einbauen | 59 |
| 3.1 Getriebe ausbauen | 60 |
| 3.2 Getriebe einbauen | 65 |
| 3.3 Anziehdrehmomente | 70 |
| 4 Getriebeöl prüfen | 72 |
| 5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 74 |
| 5.1 Getriebeübersicht | 74 |
| 5.2 Montageübersicht | 75 |
| 5.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen - Montageübersicht | 76 |
| 5.4 Kupplungsgehäuse ab- und anbauen - Montageübersicht | 78 |
| 5.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen - Montageübersicht | 79 |
| 5.6 Montagereihenfolge | 80 |
| 6 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen | 93 |



| | | |
|-----------|--|------------|
| 7 | Deckel für Getriebegehäuse instand setzen | 98 |
| 8 | Schalteinheit instand setzen | 101 |
| 9 | Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | 104 |
| 35 | - Räder, Wellen | 109 |
| 1 | Antriebswelle | 109 |
| 1.1 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 109 |
| 2 | Abtriebswelle | 119 |
| 2.1 | Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 119 |
| 39 | - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | 127 |
| 1 | Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen | 127 |
| 1.1 | Dichtring für Flanschwellen links ersetzen | 127 |
| 1.2 | Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen | 128 |
| 2 | Ausgleichgetriebe | 131 |
| 2.1 | Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 131 |
| 2.2 | Ausgleichgetriebe einstellen | 138 |