

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung des Getriebes | 1 |
| 1.1 Kennzeichnung des Getriebes | 1 |
| 2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen | 2 |
| 2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen | 2 |
| 3 Übersicht Kraftübertragung | 4 |
| 3.1 Übersicht Kraftübertragung | 4 |
| 4 Berechnungen | 7 |
| 4.1 Berechnungen | 7 |
| 4.2 Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i" | 7 |
| 4.3 Berechnung der Geschwindigkeit "V" | 7 |
| 5 Reparaturhinweise | 7 |
| 5.1 Reparaturhinweise | 7 |
| 30 - Kupplung | 11 |
| 1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 11 |
| 1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 11 |
| 1.2 Montageübersicht Fußhebelwerk - Linkslenkerfahrzeuge | 11 |
| 1.3 Montageübersicht Fußhebelwerk - Rechtslenkerfahrzeuge | 19 |
| 1.4 Montageübersicht Hydraulik | 27 |
| 1.5 Kupplungsanlage entlüften | 30 |
| 2 Kupplungsausrückung instand setzen | 32 |
| 2.1 Kupplungsausrückung instand setzen | 32 |
| 3 Kupplung instand setzen | 37 |
| 3.1 Kupplung instand setzen | 37 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 43 |
| 1 Schaltbetätigung instand setzen | 43 |
| 1.1 Schaltbetätigung instand setzen | 43 |
| 1.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen | 44 |
| 1.3 Schaltstange und Schubstange vorn instand setzen | 45 |
| 1.4 Schalthebel und Schubstange hinten instand setzen | 48 |
| 1.5 Schaltstangen aus- und einbauen | 52 |
| 1.6 Schubstangen aus- und einbauen | 52 |
| 1.7 Manschette aus- und einbauen | 53 |
| 1.8 Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen | 54 |
| 2 Schaltbetätigung einstellen und prüfen | 55 |
| 2.1 Schaltbetätigung einstellen und prüfen | 55 |
| 2.2 Grundeinstellung (Einstellvorschrift) | 55 |
| 2.3 Schalteinstellung prüfen | 57 |
| 2.4 Feineinstellvorschrift | 58 |
| 3 Getriebe aus- und einbauen | 58 |
| 3.1 Getriebe aus- und einbauen | 58 |
| 4 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen | 64 |
| 4.1 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen | 64 |
| 5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 65 |
| 5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 65 |
| 5.2 Wechselgetriebe und Abschlußdeckel aus- und einbauen | 66 |
| 5.3 5. und 6. Gang aus- und einbauen | 70 |
| 5.4 Antriebswelle, Triebling und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen | 75 |
| 6 Abschlußdeckel, Antriebswelle und Triebling aus- und einbauen - Montagereihenfolge ... | 78 |
| 6.1 Abschlußdeckel, Antriebswelle und Triebling aus- und einbauen - Montagereihenfolge ... | 78 |

| | | |
|--|---|------------|
| 6.2 | Ausbau | 78 |
| 6.3 | Einbau | 90 |
| 7 | Abschlußdeckel instand setzen | 111 |
| 7.1 | Abschlußdeckel instand setzen | 111 |
| 8 | Lagerschild instand setzen | 122 |
| 8.1 | Lagerschild instand setzen | 122 |
| 8.2 | Einstellscheibe "S4" neu bestimmen | 130 |
| 9 | Getriebegehäuse instand setzen | 135 |
| 9.1 | Getriebegehäuse instand setzen | 135 |
| 9.2 | Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen | 152 |
| 35 - Räder, Wellen | | 157 |
| 1 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 157 |
| 1.1 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 157 |
| 2 | Triebbling zerlegen und zusammenbauen | 171 |
| 2.1 | Triebbling zerlegen und zusammenbauen | 171 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | | 190 |
| 1 | Dichtring für Flanschwellen ersetzen | 190 |
| 1.1 | Dichtring für Flanschwellen ersetzen | 190 |
| 2 | Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 und Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen | 191 |
| 2.1 | Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 und Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen | 191 |
| 3 | Ausgleichgetriebe aus- und einbauen | 193 |
| 3.1 | Ausgleichgetriebe aus- und einbauen | 193 |
| 4 | Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 195 |
| 4.1 | Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 195 |
| 5 | Triebbling und Tellerrad einstellen | 210 |
| 5.1 | Triebbling und Tellerrad einstellen | 210 |
| 5.2 | Einstellung und Beschriftung der Triebsätze | 210 |
| 5.3 | Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes | 211 |
| 5.4 | Einstellübersicht | 211 |
| 5.5 | Lage der Einstellscheiben | 212 |
| 6 | Triebbling einstellen | 212 |
| 6.1 | Triebbling einstellen | 212 |
| 7 | Tellerrad einstellen | 221 |
| 7.1 | Tellerrad einstellen | 221 |