



## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>00 - Technische Daten</b>   | <b>1</b>  |
| <b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1 Anordnung am Getriebe  | 1         |
| 1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen  | 1         |
| <b>2 Übersicht Kraftübertragung</b>  | <b>4</b>  |
| <b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b>  | <b>6</b>  |
| <b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b>  | <b>7</b>  |
| 4.1 Kontaktkorrosion!  | 7         |
| 4.2 Reparaturhinweise  | 7         |
| <b>30 - Kupplung</b>   | <b>11</b> |
| <b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen</b>   | <b>11</b> |
| 1.1 Übersicht  | 11        |
| 1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht  | 12        |
| 1.3 Unterscheidung der Kupplungspedalschalter F36  | 13        |
| 1.4 Kupplungspedalschalter F36 mit eckigem Gehäuse aus- und einbauen   | 13        |
| 1.5 Kupplungspedalschalter F36 mit rundem Gehäuse aus- und einbauen, einstellen  | 14        |
| 1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen  | 15        |
| 1.7 Lagerbock aus- und einbauen  | 16        |
| 1.8 Kupplungspedal aus- und einbauen   | 19        |
| 1.9 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht   | 21        |
| 1.10 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht   | 23        |
| 1.11 Geberzylinder aus- und einbauen   | 26        |
| 1.12 Kupplungsanlage entlüften   | 28        |
| <b>2 Kupplungsausrückung in Stand setzen</b>   | <b>31</b> |
| 2.1 Rohr-Schlauchleitung und Entlüfter am Nehmerzylinder ab- und anbauen   | 32        |
| 2.2 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen  | 32        |
| 2.3 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen   | 33        |
| 2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen   | 35        |
| <b>3 Kupplung in Stand setzen</b>  | <b>38</b> |
| <b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>  | <b>41</b> |
| <b>1 Schaltbetätigung in Stand setzen</b>  | <b>41</b> |
| 1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung  | 41        |
| 1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen  | 43        |
| 1.3 Manschette mit Schaltknopf und ggf. Geräuschkämpfung aus- und einbauen   | 43        |
| 1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (bis 05. 06)   | 45        |
| 1.5 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (ab 06. 06)  | 47        |
| 1.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht   | 49        |
| 1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen   | 51        |
| 1.8 Schaltbetätigung einstellen  | 54        |
| 1.9 Funktion   | 56        |
| <b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>  | <b>58</b> |
| 2.1 Getriebe ausbauen  | 60        |
| 2.2 Getriebe einbauen  | 66        |
| <b>3 Getriebeöl prüfen</b>   | <b>72</b> |
| <b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>   | <b>74</b> |
| 4.1 Getriebeübersicht  | 74        |
| 4.2 Montageübersicht   | 74        |
| 4.3 Getriebegehäuse und Schalteinheit ab- und anbauen - Montageübersicht   | 76        |
| 4.4 Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen - Montageübersicht | 78        |



|  |   |            |
|--|---|------------|
| 4.5  | Befestigung am Motor- und Getriebehalter .....  | 79         |
| 4.6  | Montagereihenfolge, Getriebe »ohne« Sicherungsring A für den Verschlussdeckel/<br>Antriebswelle ..... | 80         |
| 4.7  | Montagereihenfolge, Getriebe »mit « Sicherungsring A für den Verschlussdeckel/<br>Antriebswelle ..... | 91         |
| <b>5</b>   | <b>Getriebegehäuse in Stand setzen .....</b>  | <b>101</b> |
| <b>6</b>   | <b>Kupplungsgehäuse in Stand setzen .....</b>   | <b>112</b> |
| <b>7</b>   | <b>Schalteinheit in Stand setzen .....</b>  | <b>116</b> |
| <b>8</b>   | <b>Schaltgabeln in Stand setzen .....</b>   | <b>119</b> |
| <b>35 - Räder, Wellen .....</b>                  |   | <b>122</b> |
| <b>1</b>   | <b>Antriebswelle .....</b>  | <b>122</b> |
| 1.1  | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....  | 122        |
| <b>2</b>   | <b>Abtriebswelle 1. bis 4. Gang .....</b>   | <b>129</b> |
| 2.1  | Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen .....   | 129        |
| 2.2  | Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen .....   | 141        |
| <b>3</b>   | <b>Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang .....</b>  | <b>147</b> |
| 3.1  | Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen .....                                | 147        |
| 3.2  | Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen .....  | 157        |
| <b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b> |   | <b>163</b> |
| <b>1</b>   | <b>Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen .....</b>                     | <b>163</b> |
| 1.1  | Dichtring für Flanschwelle links ersetzen .....   | 163        |
| 1.2  | Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen .....  | 165        |
| <b>2</b>   | <b>Einstellübersicht .....</b>  | <b>167</b> |
| <b>3</b>   | <b>Ausgleichsgetriebe .....</b>   | <b>168</b> |
| 3.1  | Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....   | 168        |
| 3.2  | Ausgleichsgetriebe einstellen .....   | 173        |