



# Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>Seite</b>
	<b>Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>00-1</b>
	- Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	00-3
	<b>Kennzeichnung des Achsantriebes, hinten</b> .....	<b>00-5</b>
	- Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	00-7
	<b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>00-8</b>
	<b>Berechnung der Übersetzungsverhältnisse</b> .....	<b>00-9</b>
	<b>Hinweise zur Leistungsprüfung, Bremsenprüfung und zum Abschleppen</b> .....	<b>00-10</b>
	<b>Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>00-11</b>
<b>30</b>	<b>Kupplung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>30-1</b>
	- Montageübersicht Fußhebelwerk (3,6 l-Motor) .....	30-1
	- Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	30-8
	- Montageübersicht Fußhebelwerk (4,2 l-Motor) .....	30-9
	- Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	30-17
	- Montageübersicht Hydraulik .....	30-18
	- Kupplungsanlage entlüften .....	30-21
	<b>Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>30-23</b>
	<b>Kupplung instand setzen</b> .....	<b>30-29</b>
<b>34</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b>	<b>Seite</b>
	<b>Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>34-1</b>
	- Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	34-2
	- Schaltstange und Schubstange vorn instand setzen .....	34-3
	- Schalthebel und Schubstange hinten instand setzen .....	34-5
	- Schaltstangen aus- und einbauen .....	34-9
	- Schubstangen aus- und einbauen .....	34-10
	- Manschette aus- und einbauen .....	34-11
	- Wellendichtring für Schaltwelle bei ausgebautem, nicht zerlegtem Getriebe ersetzen .....	34-12
	<b>Schaltbetätigung einstellen und prüfen</b> .....	<b>34-13</b>
	- Grundeinstellung (Einstellvorschrift) .....	34-13
	- Schalteinstellung prüfen .....	34-16
	- Feineinstellvorschrift .....	34-16
	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>34-17</b>
	- Ausbauen .....	34-17
	- Einbauen .....	34-29
	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>34-33</b>
	- Lagergehäuse, Torsendifferential und Abschlußdeckel aus- und einbauen .....	34-35
	- Schaltgetriebe und Schaltwelle aus- und einbauen .....	34-38
	- 5. und 6. Gang aus- und einbauen .....	34-41
	- Antriebswelle, Triebfling, Hohlwelle und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen .....	34-46
	<b>Lagergehäuse, Torsendifferential, Abschlußdeckel, innere Schaltung, Antriebswelle, Triebfling und Hohlwelle aus- und einbauen (Montagereihenfolge)</b> .....	<b>34-49</b>
	- Ausbauen .....	34-49
	- Einbauen .....	34-62
	<b>Lagergehäuse zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>34-81</b>
	<b>Lagerung für Torsendifferential instand setzen</b> .....	<b>34-89</b>

<b>Abschlußdeckel instand setzen</b> .....	<b>34-94</b>
- Sicherungsring für Kugellager/Antriebswelle neu bestimmen .....	34-97
<b>Lagerschild instand setzen</b> .....	<b>34-101</b>
- Einstellscheibe "S4" neu bestimmen .....	34-109
<b>Getriebegehäuse instand setzen</b> .....	<b>34-114</b>
- Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen .....	34-129
<b>Ölpumpe aus- und einbauen</b> .....	<b>34-133</b>
- Ausbauen .....	34-133
- Einbauen .....	34-136
<b>Ölpumpe instand setzen</b> .....	<b>34-138</b>
<b>Öldruckleitungen aus- und einbauen</b> .....	<b>34-140</b>
<b>35 Räder, Wellen</b> .....	<b>Seite</b>
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	35-1
Triebling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen .....	35-11
<b>39 Achsantrieb, Ausgleichgetriebe - vorn</b> .....	<b>Seite</b>
Dichtring für Flanschwellen ersetzen .....	39-1
Tachogebler und Tachorad für elektronischen Geschwindigkeitsmesser ersetzen .....	39-2
Dichtring und Rillenkugellager für Flansch/Kardanwelle am Getriebe ersetzen .....	39-4
- Montagereihenfolge .....	39-6
<b>Ausgleichgetriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>39-12</b>
<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>39-14</b>
<b>Triebling und Tellerrad einstellen</b> .....	<b>39-30</b>
- Allgemeine Hinweise .....	39-30
- Einstellung und Beschriftung der Triebsätze .....	39-31
- Einstellübersicht .....	39-33
<b>Einbaulage des Triebblings ermitteln (Ist-Vermessung)</b> .....	<b>39-35</b>
<b>Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes</b> .....	<b>39-36</b>
<b>Triebling einstellen</b> .....	<b>39-38</b>
- Gesamtscheibendicke "S <sub>ges.</sub> " (S3 + S4) ermitteln .....	39-38
- Maß "e" ermitteln .....	39-41
- Anordnung der Meßwerkzeuge beim Ermitteln von Maß "e" .....	39-43
- Dicke der Einstellscheibe "S3" bestimmen .....	39-44
- Dicke der Einstellscheibe "S4" bestimmen .....	39-45
- Kontrollmessung .....	39-47
<b>Tellerrad einstellen</b> .....	<b>39-48</b>
- Gesamtscheibendicke "S <sub>ges.</sub> " (S1 + S2) ermitteln .....	39-48
- Verdrehflankenspiel einstellen .....	39-52
- Bestimmung des mittleren Verdrehflankenspiels .....	39-54
- Scheibendicke "S2" ermitteln .....	39-54
- Scheibendicke "S1" ermitteln .....	39-55
- Kontrollmessung .....	39-57
- Nur Einstellscheibe "S2" neu bestimmen .....	39-58
<b>Kardanwelle aus- und einbauen</b> .....	<b>39-59</b>
- Montagereihenfolge .....	39-62
- Kardanwelle einstellen .....	39-67
<b>39. Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe - hinten</b> .....	<b>Seite</b>
Dichtring und Rillenkugellager für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen ..	39-71
- Montagereihenfolge .....	39-73
Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen .....	39-87
Dichtring für Flanschwellen links ersetzen .....	39-91

<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen</b> .....	<b>39-97</b>
- Ausbauen .....	39-97
- Einbauen .....	39-108
<b>Achsantrieb hinten mit Torsendifferential</b> .....	<b>39-110</b>
- Montageübersicht .....	39-110
<b>Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>39-112</b>
<b>Torsendifferential aus- und einbauen</b> .....	<b>39-112</b>
<b>Tellerrad und Lager für Torsendifferential zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>39-117</b>
<b>Triebbling aus- und einbauen</b> .....	<b>39-125</b>
- Triebbling zerlegen und zusammenbauen .....	39-125
<b>Triebbling und Tellerrad einstellen</b> .....	<b>39-137</b>
- Allgemeine Hinweise .....	39-137
- Einstellung und Beschriftung der Triebsätze .....	39-138
- Einstellübersicht .....	39-140
<b>Einbaulage des Triebblings ermitteln (Ist-Vermessung)</b> .....	<b>39-141</b>
<b>Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes</b> .....	<b>39-142</b>
<b>Triebbling einstellen</b> .....	<b>39-144</b>
- Maß "e" ermitteln .....	39-144
- Dicke der Einstellscheibe "S3" ermitteln .....	39-150
- Kontrollmessung .....	39-152
<b>Tellerrad einstellen</b> .....	<b>39-153</b>
- Gesamtscheibendicke " $S_{ges.}$ " ( $S1 + S2$ ) ermitteln .....	39-153
- Verdrehflankenspiel einstellen .....	39-156
- Bestimmung des mittleren Verdrehflankenspiels .....	39-157
- Scheibendicke "S1" ermitteln .....	39-158
- Scheibendicke "S2" ermitteln .....	39-161
- Kontrollmessung .....	39-162