

# Inhaltsverzeichnis

## INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

| Rep. Gruppe                                                                | Titel/Inhalt                                                        | Seite                                                       | Rep. Gruppe                                                  | Titel/Inhalt                                                       | Seite                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| 00                                                                         | <b>Technische Daten, Reparaturhinweise</b>                          |                                                             | 34                                                           | <b>Betätigung, Gehäuse</b>                                         |                                              |       |
|                                                                            | • Kennzeichnung des Getriebes                                       | 00-1                                                        |                                                              | • Schaltbetätigung instand setzen                                  | 34-1                                         |       |
|                                                                            | • Kennzeichnung des Achsantriebes, hinten                           | 00-3                                                        |                                                              | • Schaltbetätigung prüfen und einstellen                           | 34-6                                         |       |
|                                                                            | • Lage der Schalter am Getriebe                                     | 00-4                                                        |                                                              | • Montageübersicht/Pneumatische Betätigung für Differentialsperren | 34-11                                        |       |
|                                                                            | • Kennbuchstaben, Aggregate, Zuordnung, Übersetzungen, Füllmengen   | 00-5                                                        |                                                              | • Verteilergetriebe                                                | 34-13                                        |       |
|                                                                            | • Übersicht Kraftübertragung                                        | 00-8                                                        |                                                              | • Achsantrieb, hinten                                              | 34-14                                        |       |
|                                                                            | • Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“                      | 00-9                                                        |                                                              | • Verlegeplan für Rohr- und Schlauchleitungen                      | 34-16                                        |       |
|                                                                            | • Berechnung der Geschwindigkeit „v“                                | 00-10                                                       |                                                              | • Schalter für Differentialsperrenbetätigung aus- und einbauen     | 34-19                                        |       |
|                                                                            | • Hinweise zur Leistungsprüfung, Bremsenprüfung und zum Abschleppen | 00-11                                                       |                                                              | • Getriebe aus- und einbauen                                       | 34-21                                        |       |
|                                                                            | • Reparaturhinweise                                                 | 00-13                                                       |                                                              | • Montageübersicht/Schaltung für 5.- und Rückwärtsgang im Getriebe | 34-26                                        |       |
|                                                                            | 30                                                                  | <b>Kupplung</b>                                             |                                                              |                                                                    | • Getriebe zerlegen und zusammenbauen        | 34-29 |
|                                                                            |                                                                     | • Montageübersicht/Kupplungsbetätigung                      |                                                              | 30-1                                                               | • Wechselgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 34-35 |
|                                                                            |                                                                     | • Hydraulische Kupplungsbetätigung instand setzen           |                                                              | 30-2                                                               | • Arbeitsablauf                              | 34-39 |
| • Hydraulische Kupplungsbetätigung instand setzen (Rechtslenker Fahrzeuge) |                                                                     | 30-8                                                        | • Sicherungsring für Innenring/Zylinderrollenlager bestimmen | 34-45                                                              |                                              |       |
| • Hydraulische Kupplungsrückführung instand setzen                         |                                                                     | 30-19                                                       | • Getriebegehäuse instand setzen                             | 34-51                                                              |                                              |       |
| • Kupplung instand setzen                                                  |                                                                     | 30-23                                                       | • Lagerschild instand setzen                                 | 34-58                                                              |                                              |       |
| • Kupplung aus- und einbauen und prüfen                                    |                                                                     | 30-23                                                       | • Einstellscheibe „S4“ neu bestimmen                         | 34-65                                                              |                                              |       |
|                                                                            |                                                                     |                                                             | • Abschlußdeckel instand setzen                              | 34-70                                                              |                                              |       |
|                                                                            |                                                                     |                                                             | 35                                                           | <b>Räder und Wellen</b>                                            |                                              |       |
|                                                                            |                                                                     |                                                             |                                                              | • Montageübersicht/Räder und Wellen                                | 35-1                                         |       |
|                                                                            |                                                                     | • Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen                  |                                                              | 35-3                                                               |                                              |       |
|                                                                            |                                                                     | • Triebtrieb und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen       |                                                              | 35-16                                                              |                                              |       |
|                                                                            |                                                                     | • Montageübersicht/Verteilergetriebe mit Differentialsperre |                                                              | 35-30                                                              |                                              |       |
|                                                                            |                                                                     | • Verteilergetriebe zerlegen und zusammenbauen              | 35-32                                                        |                                                                    |                                              |       |

## INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

| Rep. Gruppe | Titel/Inhalt                                                                           | Seite | Rep. Gruppe | Titel/Inhalt                                                         | Seite  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------|
| 39          | <b>Ausgleichgetriebe - vorn/hinten, Achsantriebe</b>                                   |       |             | • Dichtring für Flanschwellen links ersetzen (Achsantrieb eingebaut) | 39-56  |
|             | • Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)                           | 39-1  |             | • Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb eingebaut) | 39-58  |
|             | • Tachorad ersetzen                                                                    | 39-2  |             | • Achsantrieb hinten aus- und einbauen                               | 39-60  |
|             | • Dichtring für Rillenkugellager für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Getriebe eingebaut) | 39-3  |             | • Gummimetallager für Achsantrieb hinten aus- und einbauen           | 39-65  |
|             | • Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen                                         | 39-10 |             | • Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen                             | 39-67  |
|             | • Triebbling und Tellerrad einstellen                                                  | 39-21 |             | • Ausgleichgetriebe aus- und einbauen                                | 39-67  |
|             | • Einstellübersicht                                                                    | 39-24 |             | • Flanschwellen einstellen                                           | 39-72  |
|             | • Einbaulage des Triebblings ermitteln (Ist-Vermessung)                                | 39-26 |             | • Triebbling zerlegen und zusammenbauen                              | 39-74  |
|             | • Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes                           | 39-27 |             | • Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen                       | 39-86  |
|             | • Lage der Einstellscheiben                                                            | 39-28 |             | • Triebbling und Tellerrad einstellen                                | 39-96  |
|             | • Triebbling einstellen (Abtriebswelle einstellen)                                     | 39-29 |             | • Einstellübersicht                                                  | 39-99  |
|             | • Gesamtscheibendicke „S ges.“ (S3 plus S4) ermitteln                                  | 39-29 |             | • Einbaulage des Triebblings ermitteln (Ist-Vermessung)              | 39-100 |
|             | • Maß „E“ ermitteln                                                                    | 39-32 |             | • Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes         | 39-101 |
|             | • Dicke der Einstellscheibe „S3“ bestimmen                                             | 39-35 |             | • Lage der Einstellscheiben                                          | 39-102 |
|             | • Dicke der Einstellscheibe „S4“ bestimmen                                             | 39-36 |             | • Triebbling einstellen (Abtriebswelle einstellen)                   | 39-103 |
|             | • Tellerrad einstellen (Ausgleichgetriebe einstellen)                                  | 39-39 |             | • Maß „e“ messen                                                     | 39-107 |
|             | • Gesamtscheibendicke „S ges.“ (S1 plus S2) ermitteln                                  | 39-39 |             | • Dicke der Einstellscheibe „S3“ bestimmen                           | 39-108 |
|             | • Verdrehflankenspiel einstellen                                                       | 39-42 |             | • Tellerrad einstellen (Ausgleichgetriebe einstellen)                | 39-111 |
|             | • Kardanwelle aus- und einbauen                                                        | 39-48 |             | • Gesamtscheibendicke „S ges.“ (S1 plus S2) ermitteln                | 39-111 |
|             | • Kardanwelle einstellen                                                               | 39-51 |             | • Verdrehflankenspiel einstellen                                     | 39-114 |
|             | • Kardanwelle abschmieren                                                              | 39-53 |             | • Scheibendicke „S1“ ermitteln                                       | 39-116 |
|             | • Montageübersicht/Achsantrieb hinten mit Differentialsperre                           | 39-54 |             | • Scheibendicke „S2“ ermitteln                                       | 39-119 |
|             | • Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen (Achsantrieb eingebaut)                  | 39-55 |             |                                                                      |        |