

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 1 |
| 2 Kennzeichnung | 2 |
| 2.1 Kennzeichnung Getriebe | 2 |
| 3 Reparaturhinweise | 3 |
| 3.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 3 |
| 4 Technische Daten | 8 |
| 4.1 Zuordnung Getriebe - Motor | 8 |
| 4.2 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses | 12 |
| 4.3 Füllmengen | 12 |
| 5 Übersicht Kraftübertragung | 13 |
| 5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb | 13 |
| 6 Elektrische Bauteile | 15 |
| 6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile | 15 |
| 30 - Kupplung | 17 |
| 1 Kupplungsbetätigung | 17 |
| 1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung | 17 |
| 1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk | 18 |
| 1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik | 23 |
| 1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung | 31 |
| 1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen | 33 |
| 1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen | 34 |
| 1.7 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 41 |
| 1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen | 49 |
| 1.9 Lagerbock aus- und einbauen | 55 |
| 1.10 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen | 66 |
| 1.11 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen | 69 |
| 1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen | 74 |
| 1.13 Kupplungsbetätigung entlüften | 79 |
| 1.14 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen | 82 |
| 1.15 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen | 83 |
| 1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen | 84 |
| 2 Kupplung | 87 |
| 2.1 Montageübersicht - Kupplung | 87 |
| 2.2 Kupplung aus- und einbauen | 89 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 105 |
| 1 Schaltbetätigung | 105 |
| 1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung | 105 |
| 1.2 Übersicht - Schaltbetätigung | 106 |
| 1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung | 107 |
| 1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 111 |
| 1.5 Schaltknopf aus- und einbauen | 116 |
| 1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 118 |
| 1.7 Schaltbetätigung einstellen | 144 |
| 1.8 Schaltbetätigung prüfen | 153 |
| 1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen | 153 |
| 1.10 Schaltbetätigung instand setzen, León 2013 ▶, León Sportstourer 2013 ▶, Ateca 2017 ▶, Ibiza 2018 ▶, Arona 2018 ▶ | 155 |

| | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2 | Getriebe aus- und einbauen | 160 |
| 2.1 | Getriebe ausbauen | 160 |
| 2.2 | Getriebe einbauen | 246 |
| 2.3 | Anzugsdrehmomente für Getriebe | 286 |
| 3 | Aggregatlagerung | 290 |
| 3.1 | Montageübersicht - Aggregatlagerung | 290 |
| 4 | Transport des Getriebes | 295 |
| 5 | Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 296 |
| 5.1 | Schematische Übersicht - Getriebe | 296 |
| 5.2 | Systemübersicht - Getriebe | 297 |
| 5.3 | Montageübersicht - Schalteinheit | 297 |
| 5.4 | Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang | 298 |
| 5.5 | Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen | 300 |
| 5.6 | Montageübersicht - Schaltgabeln | 302 |
| 5.7 | Schalteinheit aus- und einbauen, bei eingebautem Getriebe | 304 |
| 5.8 | Schalteinheit in Stand setzen | 324 |
| 5.9 | Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 325 |
| 5.10 | Schaltgabeln in Stand setzen | 348 |
| 6 | Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse | 353 |
| 6.1 | Montageübersicht - Kupplungsgehäuse | 353 |
| 6.2 | Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse | 353 |
| 6.3 | Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse | 355 |
| 6.4 | Getriebegehäuse in Stand setzen | 356 |
| 6.5 | Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen | 357 |
| 7 | Befestigung am Motor- und Getriebehalter | 361 |
| 8 | Das Getriebeöl | 363 |
| 8.1 | Getriebeölstand prüfen | 363 |
| 35 - Räder, Wellen | | 365 |
| 1 | Antriebswelle | 365 |
| 1.1 | Montageübersicht - Antriebswelle | 365 |
| 1.2 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 368 |
| 1.3 | Dichtring für Antriebswelle ersetzen | 381 |
| 2 | Abtriebswelle | 383 |
| 2.1 | Montageübersicht - Abtriebswelle | 383 |
| 2.2 | Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 386 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn | | 394 |
| 1 | Dichtringe | 394 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 394 |
| 1.2 | Dichtring links ersetzen | 394 |
| 1.3 | Dichtring rechts ersetzen | 398 |
| 2 | Ausgleichsgetriebe | 402 |
| 2.1 | Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe | 402 |
| 2.2 | Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 404 |
| 2.3 | Ausgleichsgetriebe einstellen | 413 |