

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