

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	4
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
30 - Kupplung	9
1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	9
2 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinder	10
2.1 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	10
3 Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungs-Geberzylinder	12
3.1 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	13
3.2 Kupplungspedal aus- und einbauen	15
3.3 Lagerbock aus- und einbauen	18
3.4 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	20
3.5 Kupplungs-Geberzylinder aus- und einbauen	21
4 Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker-Fahrzeuge	24
4.1 Kupplungs-Nehmerzylinder aus- und einbauen	26
4.2 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen	28
4.3 Kupplungsanlage entlüften	30
5 Montageübersicht - Hydraulik Rechtslenker-Fahrzeuge	32
6 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	34
7 Übersicht - Kupplung instand setzen	36
7.1 Unterscheidung der Kupplungsfabrikate	36
7.2 Montageübersicht - Kupplung Fabrikat Sachs	38
7.3 Kupplung Fabrikat Sachs aus- und einbauen	39
7.4 Montageübersicht - Kupplung Fabrikat LuK	44
7.5 Kupplung Fabrikat LuK aus- und einbauen	45
34 - Betätigung, Gehäuse	49
1 Übersicht - Schaltbetätigung	49
1.1 Schaltknopf und Abdeckungen - Montageübersicht	50
1.2 Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	51
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	53
1.4 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	54
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	58
1.6 Montageübersicht - Schaltseilzug, Wählseilzug und Getriebeschalthebel	63
1.7 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	67
1.8 Schaltbetätigung einstellen	68
2 Getriebe aus- und einbauen	72
2.1 Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,8 l TFSI-Motor	73
2.2 Getriebe einbauen bei Fahrzeugen mit 1,8 l Turbo-FSI-Motor	82
2.3 Transport des Getriebes	89
3 Montageübersicht - Aggregatelagerung	91
3.1 Getriebelager aus- und einbauen	92
3.2 Pendelstütze aus- und einbauen	95
4 Getriebeöl prüfen und auffüllen	96
4.1 Vorbereitung	97
4.2 Getriebeöl ablassen	97
4.3 Getriebeöl auffüllen	98

5	Übersicht Getriebe	99
5.1	Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	100
5.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen	101
5.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung abbauen und anbauen	104
5.4	Montageübersicht - -Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und einbauen	105
5.5	Montagereihenfolge	106
6	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	122
6.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	124
7	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	128
7.1	Deckel für Getriebegehäuse instand setzen	129
8	Montageübersicht - Schalteinheit instand setzen	132
8.1	Schalteinheit zerlegen und zusammenbauen	133
9	Montageübersicht - Schaltgabeln	135
9.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	136
35 - Räder, Wellen		140
1	Montageübersicht - Antriebswelle	140
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	142
2	Antriebswelle einstellen	148
3	Montageübersicht - Abtriebswelle	152
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	155
4	Abtriebswelle einstellen	166
5	Montageübersicht - Rücklaufwelle	169
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	170
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		173
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	173
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	173
1.2	Dichtring und Hülse für Flanschwelle rechts ersetzen (Dichtring und Hülse sind einteilig ausgeführt)	176
2	Montageübersicht - Ausgleichgetriebe	180
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	182
3	Einstellübersicht	188
4	Ausgleichgetriebe einstellen	189