

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Zuordnung zum Motor, Übersetzungen	1
1.2 Füllmengen	7
2 Übersicht Kraftübertragung	8
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	8
3 Allgemeine Reparaturhinweise	10
3.1 Kontaktkorrosion	10
3.2 Reparaturhinweise	10
30 - Kupplung	15
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	15
1.1 Fußhebelwerk, Kupplungspumpe - Montageübersicht	15
1.2 Lagerbock aus- und einbauen	17
1.3 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	23
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	24
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen	25
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	28
2 Entlüftungsanlage	32
2.1 Arbeitsablauf	32
3 Kupplungsausrückung, Nehmerzylinder instand setzen	34
3.1 Kupplungsausrückung, Nehmerzylinder - Montageübersicht	34
3.2 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	35
3.3 Rohr-Schlauchleitung des Nehmerzylinders aus- und einbauen	37
3.4 Ausrücklager aus- und einbauen	38
3.5 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	39
4 Kupplung: instand setzen (in Verbindung mit einem Zweimassenschwungrad)	41
4.1 Unterscheidung der Kupplungsfabrikate	41
4.2 Kupplung Fabrikat Sachs instand setzen	43
4.3 Sachs-Kupplung aus- und einbauen	45
4.4 Kupplung Fabrikat LuK instand setzen	47
4.5 LuK-Kupplung aus- und einbauen	49
5 Kupplung: instand setzen (in Verbindung mit einem Schwungrad)	52
34 - Betätigung, Gehäuse	56
1 Schaltbetätigung instand setzen	56
1.1 Schaltbetätigung: Einbaulage	56
1.2 Schalthebelgriff mit Abdeckung - Montageübersicht	57
1.3 Schaltknopf und Abdeckung des Schalthebels aus- und einbauen	57
1.4 Schalthebelabdeckung vom Schaltknopf trennen	59
1.5 Schaltbetätigung - Montageübersicht	59
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	61
1.7 Wählhebelseilzüge - Montageübersicht	65
1.8 Wählhebelseilzüge aus- und einbauen	65
1.9 Schaltbetätigung einstellen	67
1.10 Getriebeschalthebel und Umlenkhebel - Übersicht	69
1.11 Umlenkhebel aus Kunststoff aus- und einbauen	71
2 Getriebe aus- und einbauen	75
2.1 Getriebe aus- und einbauen	75
2.2 Das Getriebe zum Montagebock bewegen und dort befestigen	88
3 Getriebeölstand	90
3.1 prüfen und nachfüllen	90

3.2	ersetzen	91
4	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	94
4.1	Getriebe: Bauteileübersicht	94
4.2	Getriebe: Montageübersicht	95
4.3	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung - Montageübersicht	96
4.4	I = Verschlussdeckel der Antriebswelle »mit« Sicherungsring A und II = Verschlussdeckel der Antriebswelle aus Kunststoff: aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	97
4.5	Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Differential und Schaltgabeln des Getriebes - Montageübersicht	101
4.6	Montagereihenfolge: Getriebe »ohne« Sicherungsring A für den Verschlussdeckel der Antriebswelle	103
4.7	Montagereihenfolge: I = Getriebe »mit« Sicherungsring A für den Verschlussdeckel aus Blech der Antriebswelle; II = Getriebe mit Verschlussdeckel aus Kunststoff der Antriebswelle	115
5	Getriebegehäuse instand setzen	128
5.1	Getriebegehäuse - Montageübersicht	128
6	Kupplungsgehäuse instand setzen	135
6.1	Kupplungsgehäuse - Montageübersicht	135
7	Schaltbetätigung (Getriebeseite) zerlegen und zusammenbauen	140
7.1	Schaltbetätigung - Montageübersicht	140
7.2	Dichtring für Schaltbetätigung ersetzen	141
8	Schaltgabeln: Reparatur	143
35 - Räder, Wellen		146
1	Antriebswelle	146
1.1	Antriebswelle - Montageübersicht	146
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	148
2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang	153
2.1	Abtriebswelle für 1. bis 4. Gang: Montageübersicht	153
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	155
3	Abtriebswelle für 1. bis 4. Gang einstellen	176
3.1	Einstellscheibe für Abtriebswelle bestimmen	177
3.2	Tabelle Einstellscheiben	178
3.3	Kontrollmessung	178
4	Abtriebswelle für 5./6. Gang und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	180
4.1	Abtriebswelle für 5./6. Gang und Rückwärtsgang: Montageübersicht	180
4.2	Abtriebswelle für 5./6. Gang und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	182
5	Abtriebswelle für 5./6. Gang und Rückwärtsgang einstellen	188
5.1	Einstellscheibe für Abtriebswelle bestimmen	189
5.2	Tabelle Einstellscheiben	190
5.3	Kontrollmessung	191
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		192
1	Dichtringe für Flanschwellen bzw. Steckwellen ersetzen	192
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	192
1.2	Dichtring für Steckwellen rechts ersetzen	194
2	Einstellübersicht	200
3	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	201
3.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht	201
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	203
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	206
4	Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit	209
4.1	Graphische Information über entsprechende Werkzeuge und Geräte bei SEAT	211