



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitsmaßnahmen	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	3
3.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Sharan	3
3.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Tiguan	4
3.3 Füllmengen	5
4 Übersicht Kraftübertragung	6
5 Allgemeine Reparaturhinweise	8
6 Elektrische Bauteile	11
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
30 - Kupplung	13
1 Kupplungsbetätigung	13
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	13
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	15
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	17
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	20
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	27
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen	31
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen	36
1.8 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	38
1.9 Entlüfter aus- und einbauen	44
1.10 Leitung für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	45
1.11 Kupplungsanlage entlüften	47
2 Kupplungsausrückung	49
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	49
2.2 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	50
3 Kupplung	53
3.1 Unterscheidung der Kupplungsfabrikate (Fahrzeuge mit Turbodiesel Motor)	53
3.2 Montageübersicht - Kupplung Fabrikat „Sachs“	55
3.3 Kupplung Fabrikat „Sachs“ aus- und einbauen	56
3.4 Montageübersicht - Kupplung Fabrikat „LuK“	59
3.5 Kupplung Fabrikat „LuK“ aus- und einbauen	60
34 - Betätigung, Gehäuse	64
1 Schaltbetätigung	64
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	64
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	65
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	66
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	66
1.5 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	68
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	70
1.7 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	74
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	81
1.9 Schaltbetätigung einstellen	84
1.10 Schaltbetätigung prüfen	87
2 Getriebe aus- und einbauen	88
2.1 Unterscheidung der Benzinmotoren	88
2.2 Unterscheidung der Turbodiesel Motoren	88



2.3	Getriebe aus- und einbauen - Sharan und Tiguan mit Benzinmotor, Aufnahmeösen des Motors »hinter« dem Motor	89
2.4	Getriebe aus- und einbauen - Sharan und Tiguan mit Benzinmotor, Aufnahmeösen des Motors »vor« dem Motor	111
2.5	Getriebe aus- und einbauen - Sharan und Tiguan mit Turbodiesel Motor, Aufnahmeösen des Motors »nebeneinander« am Motor	139
2.6	Getriebe aus- und einbauen - Sharan und Tiguan mit Turbodiesel Motor, Aufnahmeösen des Motors »diagonal« am Motor	164
3	Transport des Getriebes	193
4	Montageübersicht - Aggregatelage	194
5	Getriebeöl	196
5.1	Unterscheidung der Schaltgetriebe zur Ölbefüllung	196
5.2	Getriebeölstand prüfen	196
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	200
6.1	Getriebeübersicht	200
6.2	Übersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	201
6.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schalteinheit ab- und anbauen	202
6.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	204
6.5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	206
6.6	Montagereihenfolge	208
7	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	223
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	223
7.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	225
7.3	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	233
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	235
8	Schalteinheit	238
8.1	Montageübersicht - Schalteinheit	238
8.2	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	239
9	Schaltgabeln	241
9.1	Montageübersicht - Schaltgabeln	241
9.2	Schaltgabel Rückwärtsgang in Stand setzen	242
35 - Räder, Wellen		244
1	Antriebswelle	244
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	244
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	245
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	249
2	Abtriebswelle	251
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle 1. bis 4. Gang	251
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	254
2.3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	275
2.4	Montageübersicht - Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang	279
2.5	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	282
2.6	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	291
39 - Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe		297
1	Dichtringe	297
1.1	Dichtring für Flanschswelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	297
1.2	Dichtring für Flanschswelle rechts bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	299
2	Einstellübersicht	301
3	Ausgleichsgetriebe	302
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	302
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	304
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	308