

Reparaturleitfaden Alhambra 1996 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 02N

Ausgabe 10.2009



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	14
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	16
4 Allgemeine Reparaturhinweise	17
4.1 Kontaktkorrosion!	17
4.2 Reparaturhinweise	17
30 - Kupplung	21
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	21
1.1 Übersicht	21
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	23
1.3 Lagerbock aus- und einbauen	24
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	28
1.5 Unterscheidung der Kupplungspedalschalter F36	32
1.6 Kupplungspedalschalter F36 mit eckigem Gehäuse ausbauen, einbauen und einstellen	32
1.7 Kupplungspedalschalter F36 mit rundem Gehäuse ausbauen, einbauen und einstellen	33
1.8 Pedalweg vom Kupplungspedal einstellen	34
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	35
1.10 Montageübersicht - Hydraulik (Linkslenker)	38
1.11 Montageübersicht - Hydraulik (Rechtslenker)	41
1.12 Geberzylinder aus- und einbauen	43
1.13 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen	47
1.14 Kupplungsanlage entlüften	50
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	52
3 Kupplung in Stand setzen	53
3.1 Verstellung der selbstnachstellenden Druckplatte bei LUK-Kupplungen prüfen und zurückstellen (Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor)	55
34 - Betätigung, Gehäuse	59
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	59
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	59
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	62
1.3 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen	63
1.4 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	65
1.5 Schaltgehäuse und Schalthebel aus- und einbauen	69
1.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen	71
1.7 Schaltbetätigung einstellen, Getriebe mit Arretierbolzen (bis Getriebebaudatum 12 01 3)	76
1.8 Schaltbetätigung einstellen, Getriebe mit Arretierwinkel (ab Getriebebaudatum 13 01 3)	79
1.9 Funktion	82
2 Unterscheidung der Getriebe zum Aus- und Einbau	83
3	84
3.1 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor)	84
3.2 Anzugsdrehmomente	100
3.3 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor)	103
3.4 Anzugsdrehmomente	117
4	119
4.1 Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor)	119

4.2	Anzugsdrehmomente	136
4.3	Getriebe aus- und einbauen (Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor)	138
4.4	Anzugsdrehmomente	153
5	Getriebeöl prüfen	155
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	157
6.1	Getriebeübersicht	157
6.2	Montageübersicht	158
6.3	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung ab- und anbauen, bis Getriebebaudatum 12 01 3	159
6.4	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung ab- und anbauen, ab Getriebebaudatum 13 01 3	160
6.5	Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	162
6.6	Montagereihenfolge bis Getriebebaudatum 12 01 3	165
6.7	Montagereihenfolge ab Getriebebaudatum 13 01 3 bis Getriebebaudatum 13 01 8	170
6.8	Montagereihenfolge ab Getriebebaudatum 14 01 8 (Getriebe »mit« Sicherungsring A für den Verschlussdeckel/Antriebswelle)	181
7	Getriebegehäuse in Stand setzen	193
7.1	Getriebegehäuse in Stand setzen, bis Getriebebaudatum 12 01 3	193
7.2	Getriebegehäuse in Stand setzen, ab Getriebebaudatum 13 01 3	198
8	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	208
8.1	Kupplungsgehäuse in Stand setzen, bis Getriebebaudatum 12 01 3	208
8.2	Kupplungsgehäuse in Stand setzen, ab Getriebebaudatum 13 01 3	213
9	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	220
9.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, bis Getriebebaudatum 12 01 3	220
9.2	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, ab Getriebebaudatum 13 01 3	222
10	Schaltgabeln in Stand setzen	226
10.1	Schaltgabeln in Stand setzen, bis Getriebebaudatum 12 01 3	226
10.2	Schaltgabeln in Stand setzen, ab Getriebebaudatum 13 01 3	228
35 - Räder, Wellen	231	
1	Antriebswelle	231
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen, bis Getriebebaudatum 12 01 3	231
1.2	Antriebswelle einstellen bis Getriebebaudatum 12 01 3	238
1.3	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen, ab Getriebebaudatum 13 01 3	243
2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang	250
2.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang - Montageübersicht	250
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	252
2.3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	271
3	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang	276
3.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang - Montageübersicht	276
3.2	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	278
3.3	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	287
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	292	
1	Dichtringe für Flanschwellen oder Steckwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen ..	292
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	292
1.2	Dichtring für Steckwellen ersetzen	295
2	Einstellübersicht	299
3	Ausgleichgetriebe	300
3.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	300
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	320