

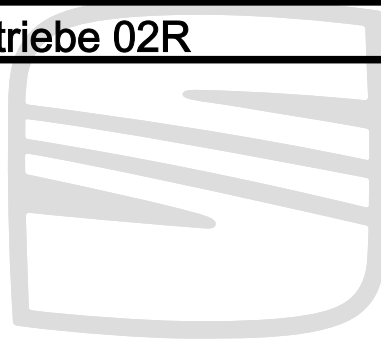
Reparaturleitfaden

Córdoba 2003 >

Ibiza 2002 >

5-Gang Schaltgetriebe 02R

Ausgabe 03.2009



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

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 30 - Kupplung
- 34 - Betätigung, Gehäuse
- 35 - Räder, Wellen
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



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.



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 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
1.2 Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	4
3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	11
1.1 Mechanismus zur Kupplungsbetätigung - Montageübersicht	11
1.2 Fußhebelwerk, Kupplungspumpe - Montageübersicht	12
1.3 Kupplungspedalschalter F36 : aus- und einbauen	13
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.5 Lagerblock und Geberzylinder aus- und einbauen	18
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen	22
1.7 Kupplungshydraulik - Montageübersicht	27
2 Kupplungsausrückung, Nehmerzylinder instand setzen	29
2.1 Kupplungsausrückung, Nehmerzylinder - Montageübersicht	29
2.2 Nehmerzylinder aus- und einbauen	30
2.3 Kupplungsanlage: entlüften	32
3 Kupplung instand setzen	36
3.1 Kupplung: Montageübersicht	36
3.2 Kupplung ein- und ausbauen	38
34 - Betätigung, Gehäuse	40
1 Schaltbetätigung instand setzen	40
1.1 Schaltbetätigung: Einbaulage	40
1.2 Schalthebelgriff mit Abdeckung - Montageübersicht	42
1.3 Schaltknopf und Abdeckung des Schalthebels aus- und einbauen	42
1.4 Schalthebelabdeckung vom Schaltknopf trennen	44
1.5 Schaltbetätigung - Montageübersicht	45
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	46
1.7 Schaltbetätigung einstellen	48
1.8 Wählhebelseilzüge - Montageübersicht	52
1.9 Umlenkhebel aus Metall bzw. Kunststoff aus- und einbauen	53
2 Getriebe aus- und einbauen	57
2.1 Getriebe aus- und einbauen	57
2.2 Das Getriebe zum Montagebock bewegen und dort befestigen	64
3 Ölstand im Getriebe	66
3.1 Prüfen und nachfüllen	66
3.2 ersetzen	67
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	69
4.1 Getriebe: Bauteileübersicht	69
4.2 Getriebe: Montageübersicht	70
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5 ^a Gang -	70
4.4 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung: Montageübersicht	72
4.5 Antriebswelle, Abtriebswelle, Differential und Schaltgabeln des Getriebes - Montageübersicht	73
4.6 Antriebswelle, Abtriebswelle, Differential und Schaltgabeln des Getriebes aus- und einbauen	73
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: instand setzen	84

5.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: Montageübersicht	84
5.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: instand setzen	86
6	Schaltbetätigung (Getriebeseite) zerlegen und zusammenbauen	89
6.1	Schaltbetätigung - Montageübersicht	89
6.2	Dichtring für Schaltbetätigung ersetzen	90
7	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	92
7.1	Schaltgabeln - Montageübersicht	92
7.2	Schaltgabeln: Reparatur	93
35 - Räder, Wellen		95
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	95
1.1	Antriebswelle - Montageübersicht	95
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96
1.3	Antriebswelle einstellen	101
2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	106
2.1	Abtriebswelle: Montageübersicht	106
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	108
2.3	Abtriebswelle einstellen	116
3	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	120
3.1	Achse für Rücklaufgrad - Montageübersicht	120
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	120
4	5Gang: zerlegen und zusammenbauen	123
4.1	5. Gang	123
4.2	5 ^a Gang aus- und einbauen	124
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		131
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	131
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	132
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	133
2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	136
2.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht	136
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	138
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	140
3	Einstellübersicht	145
4	Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit	146
4.1	Graphische Information über entsprechende Werkzeuge und Geräte bei SEAT	148