

Reparaturleitfaden Toledo 1999 , León ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J									
Getriebekenn- buchstaben	EBD	EBF	EBJ	EBM	EBS	EGR	EGS	EGV	EGW
	FBK								

Ausgabe 02.2003



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
Toledo 1999 , León ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J

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 schriftlicher 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.

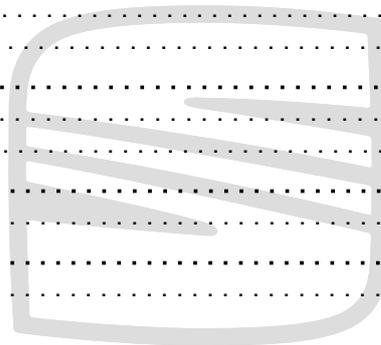
Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen 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 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	6
2.1 Übersicht Kraftübertragung	6
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	8
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	8
4 Allgemeine Hinweise	8
4.1 Allgemeine Hinweise	8
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung	12
1.1 Kupplungsbetätigung	12
1.2 Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	12
1.3 Fußhebelwerk aus- und einbauen	13
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.5 Fußhebelwerk aus- und einbauen	17
2 Hydraulische Anlage aus- und einbauen	18
2.1 Hydraulische Anlage aus- und einbauen	18
2.2 Geberzylinder aus- und einbauen	22
2.3 Kupplungsanlage entlüften	26
3 Kupplungseinheit aus- und einbauen	27
3.1 Kupplungseinheit aus- und einbauen	27
4 Kupplung aus- und einbauen	30
4.1 Kupplung aus- und einbauen	30
34 - Betätigung, Gehäuse	35
1 Schaltbetätigung instand setzen bis 04.99	35
1.1 Schaltbetätigung instand setzen bis 04.99	35
1.2 Getriebebetätigung aus- und einbauen	35
1.3 Schaltknopf und Abdeckung des Schalthebels aus- und einbauen	37
1.4 Schalthebel und Schutzgehäuse aus- und einbauen	40
1.5 Seilzüge und Betätigungselemente aus- und einbauen	45
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	50
1.7 Schaltbetätigung einstellen	53
2 Schaltbetätigung ab 05.99	57
2.1 Schaltbetätigung ab 05.99	57
2.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	57
2.3 Schaltknopf und Abdeckung des Schalthebels aus- und einbauen	59
2.4 Schalthebel und Schaltgehäuse aus- und einbauen	62
2.5 Seilzüge und Schaltbetätigung aus- und einbauen	66
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	70
2.7 Schaltbetätigung einstellen	75
3 Getriebe aus- und einbauen	80
3.1 Getriebe aus- und einbauen	80
4 Ölstand prüfen	95
4.1 Ölstand prüfen	95
5 Getriebe aus- und einbauen	97
5.1 Getriebe aus- und einbauen	97
5.2 Deckel für Getriebegehäuse, 5. Gang aus- und einbauen	100
5.3 Getriebegehäuse, Schaltbetätigung bis 04.99 aus- und einbauen	103

5.4	Getriebegehäuse, Schaltbetätigung ab 05.99 aus- und einbauen	105
5.5	Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen	107
5.6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	109
6	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse aus- und einbauen	127
6.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse aus- und einbauen	127
6.2	Schaltwelle bis 04.99 aus- und einbauen	137
6.3	Schaltwelle ab 05.99 aus- und einbauen	142
7	Schaltgabeln aus- und einbauen	147
7.1	Schaltgabeln aus- und einbauen	147
35 - Räder, Wellen		154
1	Antriebswelle aus- und einbauen	154
1.1	Antriebswelle aus- und einbauen	154
2	Antriebswelle einstellen	166
2.1	Antriebswelle einstellen	166
3	Abtriebswelle aus- und einbauen	171
3.1	Abtriebswelle aus- und einbauen	171
4	Antriebswelle einstellen	197
4.1	Antriebswelle einstellen	197
5	Rücklaufwelle aus- und einbauen	200
5.1	Rücklaufwelle aus- und einbauen	200
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		205
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	205
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	205
1.2	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	206
1.3	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	208
2	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	211
2.1	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	211
2.2	Zahnkranz für Ausgleichsgetriebe ersetzen	221
3	Ausgleichsgetriebe einstellen	224
3.1	Ausgleichsgetriebe einstellen	224
4	Einstellübersicht	227
4.1	Einstellübersicht	227



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.

