

Reparaturleitfaden

Ibiza 2008 ➤

Ibiza ST 2010 ➤

Toledo 2013 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02R

Ausgabe 12.2012



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



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
2 Übersicht Kraftübertragung	2
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	4
4 Kennbuchstaben, Motorzuordnung	5
4.1 Ibiza 2008 ▶ , Ibiza ST 2010 ▶	5
4.2 Toledo 2013 ▶	5
5 Füllmenge	7
5.1 Ibiza 2008 ▶ , Ibiza ST 2010 ▶	7
5.2 Toledo 2013 ▶	7
6 Allgemeine Reparaturhinweise	8
6.1 Getriebe	8
6.2 Dichtungen, Dichtringe	8
6.3 Dichtmittel	8
6.4 Sicherungen	9
6.5 Schrauben, Muttern	9
6.6 Wälzlager	9
6.7 Einstellscheiben	9
6.8 Synchronringe	10
6.9 Zahnräder	10
6.10 Bewegliche Zahnräder	10
6.11 Kupplung	10
7 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	11
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	13
1.1 Kupplungsbetätigung: Montageübersicht	13
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	14
1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	15
1.4 Lagerbock mit Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen	16
1.5 Kupplungspedal mit Übertotpunktfeder: aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Linkslenker ..	20
1.6 Kupplungspedal: aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Rechtslenker	22
1.7 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht	26
1.8 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht	28
1.9 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	29
1.10 Kupplungsnehmerzylinder: aus- und einbauen	30
1.11 Kupplungsanlage entlüften	31
2 Kupplungsausrückung instand setzen	33
3 Kupplung instand setzen	35
34 - Betätigung, Gehäuse	38
1 Schaltbetätigung instand setzen	38
1.1 Schaltbetätigung: Einbaulage	38
1.2 Schalthebelgriff mit Abdeckung Montageübersicht	40
1.3 Schalthebelgriff aus- und einbauen	40
1.4 Schaltbetätigung - Montageübersicht	41
1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	44
1.6 Schaltbetätigung: aus- und einbauen	47
1.7 Schaltbetätigung: einstellen	50
2 Getriebe: aus- und einbauen	54
2.1 Getriebe aus- und einbauen, Ibiza 2008 ▶ , Ibiza ST 2010 ▶	54

2.2	Getriebe: aus- und einbauen, Toledo 2013 ▶	67
3	Transport des Getriebes	82
4	Getriebeölstand	83
4.1	Prüfen und Nachfüllen	83
4.2	Ersetzen	83
5	Getriebe: zerlegen und zusammenbauen	85
5.1	Übersicht - Getriebe	85
5.2	Montageübersicht	86
5.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und anbauen - Montageübersicht	87
5.4	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung aus- und einbauen - Montageübersicht	88
5.5	Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen - Montageübersicht	89
5.6	Montagereihenfolge - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen	90
5.7	Montagereihenfolge - Getriebe vollständig zerlegen und zusammenbauen	97
6	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: instand setzen	111
7	Schalteinheit (Getriebeseite) zerlegen und zusammenbauen (Schaltwelle von Schaltdeckel demontierbar)	117
8	Schalteinheit (Getriebeseite) zerlegen und zusammenbauen (Schaltwelle von Schaltdeckel nicht demontierbar)	121
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	123
35 - Räder, Wellen		128
1	Antriebswelle	128
1.1	Antriebswelle: zerlegen und zusammenbauen	128
1.2	Antriebswelle: einstellen	135
2	Abtriebswelle	140
2.1	Abtriebswelle: zerlegen und zusammenbauen	140
2.2	Abtriebswelle: einstellen	152
3	Rücklaufwelle	156
3.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	156
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		159
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Getriebe ersetzen	159
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	159
1.2	Unterscheidung der Dichtringe für die Flanschwelle rechts	161
1.3	Dichtring ersetzen (Dichtring für die Flanschwelle rechts und Hülse sind zweiteilig ausgeführt)	161
1.4	Dichtring und Hülse gemeinsam ersetzen (Dichtring für die Flanschwelle rechts und Hülse sind einteilig ausgeführt)	164
2	Einstellübersicht	167
3	Ausgleichsgetriebe	168
3.1	Ausgleichsgetriebe: zerlegen und zusammenbauen	168
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	177