

Reparaturleitfaden Toledo 2013 >

6-Gang-Schaltgetriebe 02U

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.

erWin

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 |
| 2 Übersicht Kraftübertragung | 2 |
| 3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ | 4 |
| 4 Kennbuchstaben, Motorzuordnung | 5 |
| 5 Füllmenge | 6 |
| 6 Allgemeine Reparaturhinweise | 7 |
| 6.1 Getriebe | 7 |
| 6.2 Dichtungen, Dichtringe | 7 |
| 6.3 Dichtungspaste | 7 |
| 6.4 Sicherungen | 8 |
| 6.5 Schrauben, Muttern | 8 |
| 6.6 Wälzlager | 8 |
| 6.7 Einstellscheiben | 9 |
| 6.8 Synchronringe | 9 |
| 6.9 Zahnräder | 9 |
| 6.10 Bewegliche Zahnräder | 9 |
| 6.11 Kupplung | 9 |
| 7 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System | 10 |
| 30 - Kupplung | 11 |
| 1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 12 |
| 1.1 Übersicht der Kupplungsbetätigung | 12 |
| 1.2 Montageübersicht: Fußhebelwerk | 13 |
| 1.3 Kupplungspedalschalter F36 : Aus-/Einbau und Einstellung | 14 |
| 1.4 Lagerbock mit Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen | 16 |
| 1.5 Kupplungspedal mit Zugfeder: aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Linkslenker | 19 |
| 1.6 Kupplungspedal: aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Rechtslenker | 22 |
| 1.7 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht | 25 |
| 1.8 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht | 27 |
| 1.9 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen | 28 |
| 1.10 Kupplungsnehmerzylinder: aus- und einbauen | 28 |
| 1.11 Kupplungsanlage entlüften | 29 |
| 2 Kupplungsausrückung instand setzen | 31 |
| 3 Kupplung instand setzen | 33 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 36 |
| 1 Schaltbetätigung instand setzen | 37 |
| 1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung | 37 |
| 1.2 Übersicht der Schaltbetätigung | 38 |
| 1.3 Schaltknopf und Abdeckung - Montageübersicht | 39 |
| 1.4 Griff und Gummitopf des Schalthebels ein- und ausbauen | 39 |
| 1.5 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen | 41 |
| 1.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht | 43 |
| 1.7 Schaltbetätigung: aus- und einbauen | 47 |
| 1.8 Schaltbetätigung: einstellen | 50 |
| 2 Getriebe: aus- und einbauen | 54 |
| 2.1 Getriebe ausbauen | 55 |
| 2.2 Getriebe einbauen | 61 |
| 2.3 Anziehdrehmomente | 65 |
| 3 Getriebeöl prüfen | 66 |

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 der SEAT S.A.

| | | |
|--|---|------------|
| 4 | Getriebe: zerlegen und zusammenbauen | 68 |
| 4.1 | Getriebeübersicht | 68 |
| 4.2 | Montageübersicht | 69 |
| 4.3 | Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang: aus- und einbauen – Montageübersicht | 70 |
| 4.4 | Kupplungsgehäuse abbauen und anbauen - Montageübersicht | 72 |
| 4.5 | Antriebswelle, Abtriebswelle, Differential, Schaltbetätigung und Schaltgabeln; aus- und einbauen – Montageübersicht | 73 |
| 4.6 | Montagereihenfolge | 74 |
| 5 | Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: instand setzen | 90 |
| 6 | Deckel für Getriebegehäuse instand setzen | 95 |
| 7 | Schaltbetätigung instand setzen | 98 |
| 8 | Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | 101 |
| 35 - Räder, Wellen | | 106 |
| 1 | Antriebswelle | 106 |
| 1.1 | Antriebswelle: Montageübersicht | 106 |
| 1.2 | Antriebswelle: zerlegen und zusammenbauen | 109 |
| 2 | Abtriebswelle | 118 |
| 2.1 | Abtriebswelle: Montageübersicht | 118 |
| 2.2 | Abtriebswelle: zerlegen und zusammenbauen | 121 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | | 128 |
| 1 | Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Getriebe ersetzen | 128 |
| 1.1 | Dichtring für Flanschwellen links ersetzen | 128 |
| 1.2 | Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen | 130 |
| 2 | Ausgleichsgetriebe | 133 |
| 2.1 | Ausgleichsgetriebe - Montageübersicht | 133 |
| 2.2 | Ausgleichsgetriebe: zerlegen und zusammenbauen | 135 |
| 2.3 | Ausgleichsgetriebe einstellen | 141 |



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.

