



Reparaturleitfaden Touareg 2003 ➤

6 Gang Schaltgetriebe 08D

Ausgabe 01.2010





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

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



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 Schaltgetriebes	1
1.1 Anordnung am Schaltgetriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Bauteile	6
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	10
1.1 Übersicht	10
1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht	11
1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen	12
1.4 Kupplungspedalschalter F194 (Interlockschalter) aus- und einbauen, einstellen	14
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen	16
1.7 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht	18
1.8 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht	21
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen	22
1.10 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	26
2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen	27
3 Kupplung in Stand setzen	29
4 Verstellung der selbstnachstellenden Druckplatte nur bei neuen Kupplungen prüfen und ggf. zurückstellen	32
34 - Betätigung, Gehäuse	35
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	35
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	35
1.2 I - Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	37
1.3 II - Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen	38
1.4 III - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	39
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	41
1.6 Schaltbetätigung einstellen	45
2 Getriebe aus- und einbauen	50
2.1 Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 5 Zylinder Dieselmotor	50
2.2 Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 6 Zylinder Dieselmotor	59
2.3 Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 6-Zylinder Ottomotor	65
2.4 Transport des Getriebes	75
3 Getriebeöl prüfen	76
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	77
4.1 Getriebeübersicht	77
4.2 Montageübersicht	78
4.3 Kupplungsgehäuse und Schalteinheit ab- und anbauen	79
4.4 Antriebswelle, Abtriebswelle, Vorgelegewelle, Rücklaufgrad, Schaltwelle und Schaltschwingen aus- und einbauen	80
4.5 Montagereihenfolge	81
5 Getriebegehäuse in Stand setzen	97
6 Kupplungsgehäuse in Stand setzen	103
7 Schalteinheit in Stand setzen	110



8	Schaltswingen und Schaltwelle zerlegen und zusammenbauen	113
35	Räder, Wellen	115
1	Antriebswelle und Abtriebswelle	115
1.1	Antriebswelle und Abtriebswelle - Montageübersicht	115
1.2	Antriebswelle und Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	119
1.3	Schiebemuffe/Synchronkörper für Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	130
2	Vorgelegewelle	132
2.1	Vorgelegewelle - Montageübersicht	133
2.2	Vorgelegewelle zerlegen und zusammenbauen	135
3	Achse mit Rücklauftrad zerlegen und zusammenbauen	142

