



Reparaturleitfaden Phaeton 2003 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 01E, 0A1

Ausgabe 04.2004





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe

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 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Benennung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Bauteile	6
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	10
1.2 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	11
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	12
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	16
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	20
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	22
1.7 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung instand setzen	26
2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen	29
3 Kupplung instand setzen	31
3.1 Verstellring der selbstnachstellenden Druckplatte zurückstellen	33
34 - Betätigung, Gehäuse	36
1 Schaltbetätigung instand setzen	36
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	36
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	39
1.3 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	40
1.4 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	42
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	43
1.6 Seilzugarretierungen ab- und anbauen	46
1.7 Schaltbetätigung einstellen	47
1.8 Zusätzliche Einstellung der Schaltbetätigung	50
2 Getriebe aus- und einbauen	53
2.1 Getriebe ausbauen	54
2.2 Transport des Getriebes	59
2.3 Getriebe einbauen	59
2.4 Getriebestütze mit Tilger und Getriebelager aus- und einbauen	64
3 Getriebeöl prüfen	67
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	68
4.1 Montageübersicht	68
4.2 Schaltgetriebe und Abschlussdeckel ab- und anbauen	69
4.3 5. und 6. Gang aus- und einbauen	70
4.4 Antriebswelle, Triebpling und getriebeseitige Schaltbetätigung aus- und einbauen	72
4.5 Montagereihenfolge	73
5 Abschlussdeckel instand setzen	90
6 Lagerschild instand setzen	97
6.1 Einstellscheibe S4 neu bestimmen	101
7 Getriebegehäuse instand setzen	105
7.1 Dichtring für Schaltwelle ersetzen bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe	113



7.2	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen	115
35 - Räder, Wellen		117
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	117
2	Triebling zerlegen und zusammenbauen	123
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		133
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	133
2	Ausgleichgetriebe	135
2.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	135
2.2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	136
3	Triebling und Tellerrad einstellen	145
3.1	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	145
3.2	Lage der Einstellscheiben	146
3.3	Einstellübersicht	146
3.4	Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	147
3.5	Triebling einstellen	148
3.6	Tellerrad einstellen	153