



Reparaturleitfaden Phaeton 2003 ➤

Automatisches Getriebe 01V - 5 Gang

Ausgabe 10.2008



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

32 - Drehmomentwandler

37 - Betätigung, Gehäuse

38 - Räder, Regelung

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 der Kennbuchstaben am Getriebe	1
2 Hinweise zum Automatischen 5-Gang Getriebe 01V	2
2.1 Drehmomentwandler	2
2.2 Getriebe	2
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen	3
4 Füllmengen	4
4.1 Planetengetriebe	4
4.2 Achsantrieb vorn	4
5 Allgemeine Reparaturhinweise	5
5.1 Spezialwerkzeug	5
5.2 Getriebe	5
5.3 ATF-Leitungen	5
5.4 Dichtungen, Dichtringe	6
5.5 Schrauben, Müttern	6
5.6 Sicherungen	7
5.7 Lager	7
5.8 Einstellscheiben	7
5.9 Schieberkasten	7
5.10 Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik	7
5.11 »Vorsprung durch Technik«	8
32 - Drehmomentwandler	9
1 Drehmomentwandler	9
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler	9
1.2 Drehmomentwandler prüfen	10
1.3 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	10
1.4 Drehmomentwandler entleeren	11
1.5 Drehmomentwandler einbauen	12
37 - Betätigung, Gehäuse	13
1 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen	13
1.1 VAS 5051 anschließen	13
2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	15
3 Schaltbetätigung instand setzen	21
3.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	21
3.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	22
3.3 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	26
3.4 Wählhebel bei Stromausfall entriegeln	28
3.5 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	29
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	31
4 Getriebe aus- und einbauen	34
4.1 Getriebe ausbauen	34
4.2 Getriebe einbauen	41
4.3 Anzugsdrehmomente	45
4.4 Transport des Automatischen Getriebes	45
4.5 Getriebe am Montagebock befestigen	47
4.6 Getriebestütze mit Tilger und Getriebelager aus- und einbauen	48
5 ATF-Stand prüfen und ergänzen	53
5.1 ATF-Stand prüfen	53
5.2 ATF ergänzen	55



5.3	ATF ersetzen	56
6	Übersicht Kraftübertragung Frontantrieb	58
6.1	Stellung der Schaltelemente	58
7	ATF-Leitungen und ATF-Kühler	60
7.1	ATF-Leitungen und ATF-Kühler aus- und einbauen	60
7.2	Ausbauen	60
7.3	Einbauen	62
7.4	Einbaulage der ATF-Leitungen	62
7.5	Anzugsdrehmomente	63
7.6	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	63
38	- Räder, Regelung	64
1	Montageübersicht Schieberkasten	64
2	Ölwanne aus- und einbauen	68
2.1	Ausbauen	68
2.2	Einbauen	69
3	Ölsieb aus- und einbauen	70
3.1	Ausbauen	70
3.2	Einbauen	70
4	Schieberkasten aus- und einbauen	71
4.1	Ausbauen	71
4.2	Einbauen	73
5	Ölrohr innen aus- und einbauen	76
5.1	Ausbauen	76
5.2	Einbauen	76
6	Geber für Getriebedrehzahl G38 bzw. Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 ersetzen	78
6.1	Ausbauen	78
6.2	Einbauen	78
7	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen	80
7.1	Ausbauen	80
7.2	Einbauen	80
8	Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	81
8.1	Ausbauen	81
8.2	Einbauen	81
9	Geber für Getriebeöltemperatur (ATF) G93 ersetzen	82
10	Multifunktionsschalter F125 ersetzen	83
10.1	Ausbauen	83
10.2	Einbauen	83
11	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	84
11.1	Ausbauen	84
11.2	Einbauen	85
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	86
1	Achsöl im Achsantrieb vorn prüfen	86
2	Achsantrieb vorn instand setzen	88
2.1	Montageübersicht	88
3	Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	90
3.1	Ausbauen	90
3.2	Einbauen	91
4	Dichtring für Flanschswelle links ersetzen	93
4.1	Flanschswelle links ausbauen	94
4.2	Dichtring ausbauen	95



4.3	Rillenkugellager ausbauen	96
4.4	Rillenkugellager einbauen	96
4.5	Dichtring einbauen	96
4.6	Flanschelle links einbauen	97
5	Dichtring Achsantrieb vorn/Getriebegehäuse ersetzen	99
5.1	Ausbauen	99
5.2	Einbauen	100
6	Rundschnurring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen	103
6.1	Ausbauen	103
6.2	Einbauen	104
7	Dichtung für Vorderachsantrieb ersetzen	105
7.1	Ausbauen	105
7.2	Einbauen	106
8	Was bedeutet -	107



