



Reparaturleitfaden Phaeton 2003 ➤

Karosserie-Montagarbeiten Außen

Ausgabe 07.2010





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 50 - Karosserie vorn
- 55 - Deckel, Klappen
- 57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung
- 58 - Türen hinten/Türeinbauteile
- 60 - Schiebe-/Ausstelldach
- 63 - Stoßfänger
- 64 - Verglasung
- 66 - Außenausstattung



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

50 - Karosserie vorn	1
1 Schlossträger	1
1.1 Werkzeuge	1
1.2 Einbauorte der Geber für Distanzregelung	1
1.3 Schlossträger Servicestellung - Montageübersicht	3
1.4 Servicestellung	4
1.5 Schlossträger mit Anbauteilen - Montageübersicht	6
1.6 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	6
1.7 Schlossträger Anbauteile - Montageübersicht	9
1.8 Einbauhinweis für Längsträger	10
1.9 Einbauhinweise für Fahrzeuge mit Distanzregelung	10
1.10 Geber für ADR aus- und einbauen	11
2 Kotflügel	13
2.1 Werkzeuge	13
2.2 Kotflügel vorn - Montageübersicht	14
2.3 Kotflügel vorn aus- und einbauen	15
2.4 Kotflügel vorn - Schraubreihenfolge	17
3 Geräuschkämpfung	18
3.1 Werkzeuge	18
3.2 Geräuschkämpfung - Montageübersicht Fahrzeuge bis 05.2010	18
3.3 Geräuschkämpfung - Montageübersicht Fahrzeuge ab 06.2010	19
55 - Deckel, Klappen	20
1 Kontaktkorrosion!	20
2 Frontklappe	21
2.1 Werkzeug	21
2.2 Frontklappe - Montageübersicht Fahrzeuge bis 05.2010	22
2.3 Frontklappe - Montageübersicht Fahrzeuge ab 06.2010	23
2.4 Gasdruckfeder ausbauen	24
2.5 Servicestellung für Frontklappe	24
2.6 Dämpfung aus- und einbauen Fahrzeuge bis 05.2010	25
2.7 Dämpfung aus- und einbauen Fahrzeuge ab 06.2010	26
3 Ver- und Entriegelungsbauteile Frontklappe	28
3.1 Ver- und Entriegelungsbauteile Frontklappe - Montageübersicht Fahrzeuge bis 05.2010	28
3.2 Ver- und Entriegelungsbauteile Frontklappe - Montageübersicht Fahrzeuge ab 06.2010	29
3.3 Klappenschloss aus- und einbauen	29
3.4 Frontklappe und Klappenschloss einstellen	33
3.5 Bowdenzug trennen	35
3.6 Betätigungshebel aus- und einbauen	36
4 Klappe hinten	38
4.1 Werkzeuge	38
4.2 Aluminiumscharnier und Hydraulikeinheit - Montageübersicht	39
4.3 Hydraulikeinheit aus- und einbauen	40
4.4 Stahlscharnier - Montageübersicht	41
4.5 Gasdruckfeder ausbauen	42
4.6 Gasdruckfeder entgasen	42
4.7 Klappe einstellen	42
4.8 Grundeinstellung der Klappe hinten	43
4.9 Schließblech einstellen bei ausgebauter Schlossabdeckung	45
4.10 Schließblech einstellen bei eingebauter Schlossabdeckung	45
4.11 Dämpfer einstellen	45



5	Schließteile mit Servoklappenöffnung	47
5.1	Schließteile mit Servoklappenöffnung - Montageübersicht	47
5.2	Träger Schließzylinder aus- und einbauen	48
5.3	Klappenschloss aus- und einbauen	49
6	Schließteile mit Basisklappenöffnung	50
6.1	Schließteile mit Basisklappenöffnung - Montageübersicht	50
6.2	Träger Schließzylinder aus- und einbauen	51
6.3	Klappenschloss aus- und einbauen	52
7	Tankklappeneinheit	53
7.1	Werkzeug	53
7.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	53
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	55
1	Kontaktkorrosion!	55
2	Tür vorn	56
2.1	Werkzeuge	56
2.2	Tür vorn - Montageübersicht	57
2.3	Tür aus- und einbauen	59
2.4	Tür einstellen	60
2.5	Schließbügel einstellen	61
2.6	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	62
2.7	Schließzylindergehäuse aus- und einbauen	63
2.8	Türgriff aus- und einbauen	64
2.9	Türgriff mit Kabelverlegung (Keylessentry)	66
2.10	Türschloss aus- und einbauen	67
2.11	Motor für Türzuziehhilfe (V 278) - Montageübersicht	71
2.12	Türdichtungen	71
2.13	Türinnendichtung aus- und einbauen	72
2.14	Türaußendichtung aus- und einbauen	72
2.15	Türdämpfungen	75
2.16	Dämpfung ein- und ausbauen	76
2.17	Anpassung von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung	76
2.18	Batterien für den Hauptschlüssel (klappbar) mit Funkfernbedienung aus- und einbauen	77
2.19	Batterien für den Hauptschlüssel (klappbar) mit Funkfernbedienung - Montageübersicht Fahrzeuge ab 01.2004	78
2.20	Batterien für den Hauptschlüssel (klappbar) mit Funkfernbedienung aus- und einbauen Fahrzeuge ab 01.2004	79
2.21	Batterien für den Hauptschlüssel (klappbar) mit Funkfernbedienung - Montageübersicht Fahrzeuge ab 06.2010	80
2.22	Batterien für den Hauptschlüssel (klappbar) mit Funkfernbedienung aus- und einbauen Fahrzeuge ab 06.2010	81
58	Türen hinten/Türeinbauteile	82
1	Kontaktkorrosion!	82
2	Tür hinten	83
2.1	Werkzeuge	83
2.2	Tür hinten - Montageübersicht	84
2.3	Tür aus- und einbauen	85
2.4	Tür einstellen	86
2.5	Schließbügel einstellen	87
2.6	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	88
2.7	Türgriff aus- und einbauen	89
2.8	Türgriff mit Kabelverlegung (Keylessentry)	92
2.9	Türschloss aus- und einbauen	92
2.10	Motor für Türzuziehhilfe (V 278) - Montageübersicht	97
2.11	Türdichtungen	97



2.12	Türinnendichtung aus- und einbauen	98
2.13	Türaußendichtung aus- und einbauen	98
2.14	Türdämpfungen	101
2.15	Dämpfung einbauen	102
60	Schiebe-/Ausstelldach	103
1	Schiebe-/Ausstelldach mit Glasdeckel	103
1.1	Werkzeuge	103
1.2	Funktion	103
1.3	Montageübersicht	105
1.4	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen	106
1.5	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einbauen	106
1.6	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Höheneinstellung)	107
1.7	Parallelauf Glasdeckel prüfen	108
1.8	Parallelauf Glasdeckel einstellen	108
1.9	Deckeldichtung ersetzen	109
1.10	Windabweiser aus- und einbauen	109
1.11	Windabweiser einstellen	110
1.12	Sonnenschutzblende aus- und einbauen	110
1.13	Parallelauf Sonnenschutzblende einstellen	112
1.14	Antrieb für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	112
1.15	Antrieb für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Nullstellung)	113
1.16	Antrieb für Sonnenschutzblende aus- und einbauen	114
1.17	Antrieb für Windabweiser aus- und einbauen	115
1.18	Vorwählautomatik für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	116
1.19	Taster für Schiebedachrollo ausbauen	118
1.20	Montageeinheit aus- und einbauen	119
1.21	Stromlose Betätigung	121
1.22	Wasserablaufschläuche reinigen	122
1.23	Schiebe-/Ausstelldach Bauteile anpassen	123
1.24	Kodierung von Schiebe-/Ausstelldach	124
2	Schiebe-/Ausstelldach mit Solardeckel	125
2.1	Werkzeuge	125
2.2	Funktion	125
2.3	Montageübersicht	127
2.4	Solardeckel für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen	128
2.5	Solardeckel für Schiebe-/Ausstelldach einbauen	129
2.6	Solardeckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Höheneinstellung)	129
2.7	Parallelauf Solardeckel prüfen	130
2.8	Parallelauf Solardeckel einstellen	131
2.9	Deckeldichtung ersetzen	131
2.10	Windabweiser aus- und einbauen	131
2.11	Windabweiser einstellen	132
2.12	Verkleidung für Solardeckel aus- und einbauen	133
2.13	Antrieb für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	133
2.14	Antrieb für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Nullstellung)	134
2.15	Antrieb für Windabweiser aus- und einbauen	135
2.16	Vorwählautomatik für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	136
2.17	Gleichstromwandler aus- und einbauen	138
2.18	Solarkontakt ausbauen	138
2.19	Montageeinheit aus- und einbauen	139
2.20	Stromlose Betätigung	141
2.21	Wasserablaufschläuche reinigen	142
2.22	Schiebe-/Ausstelldach Bauteile anpassen	143
2.23	Kodierung von Schiebe-/Ausstelldach	144



63 - Stoßfänger	145
1 Stoßfängerabdeckung vorn Fahrzeuge bis 05.2010	145
1.1 Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	145
1.2 Werkzeuge	145
1.3 Stoßfängerabdeckung vorn - Montageübersicht	146
1.4 Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	147
1.5 Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile	149
1.6 Stoßfängerabdeckung vorn Unterbauteile	150
1.7 Einbauhinweise für Geber für ADR rechts G259 / links -G 258-	151
1.8 Automatische Distanzregelung -ADR- Sensor aus- und einbauen	151
1.9 Abdeckteil aus- und einbauen	153
1.10 Abdeckteil zusammensetzen	153
2 Stoßfängerabdeckung vorn Fahrzeuge ab 06.2010	155
2.1 Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	155
2.2 Werkzeuge	155
2.3 Stoßfängerabdeckung vorn - Montageübersicht	156
2.4 Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	157
2.5 Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile	159
2.6 Stoßfängerabdeckung vorn Unterbauteile	160
3 Stoßfängerabdeckung hinten	161
3.1 Stoßfängerabdeckung instandsetzen	161
3.2 Werkzeuge	161
3.3 Stoßfängerabdeckung hinten - Montageübersicht	162
3.4 Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	163
3.5 Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile	165
3.6 Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	166
3.7 Anhängvorrichtung - Montageübersicht	166
64 - Verglasung	168
1 Kraftschlüssig geklebte Scheiben	168
1.1 Werkzeuge	168
1.2 Materialien	170
1.3 Windschutzscheibe instandsetzen	170
1.4 Windschutzscheibe - Montageübersicht	171
1.5 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	172
1.6 Windschutzscheibe ausbauen	177
1.7 Windschutzscheibe einbauen	178
1.8 Windschutzscheibe mit Sichtfenster für Fahrgestell - Nummer für Fahrzeuge ohne Fahrgestell - Nummer vorbereiten	179
1.9 Rückblickscheibe - Montageübersicht	180
1.10 Nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen	181
1.11 Rückblickscheibe einbauen	182
1.12 Ausgebaute Scheibe zum Einglasen vorbereiten	182
1.13 Neue Scheibe zum Einglasen vorbereiten	183
1.14 Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	184
1.15 Einbauhinweise	185
1.16 Mindestaushärtezeit	185
1.17 Lackschäden ausbessern	186
1.18 Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	186
2 Türfensterscheiben vorn	187
2.1 Türfensterscheiben vorn - Montageübersicht	187
2.2 Türfensterscheibe aus- und einbauen	188
2.3 Elektrische Fensterheber aus- und einbauen	189
2.4 Aggregateträger aus- und einbauen	190
2.5 Fensterschachtabdichtung aus- und einbauen	195



2.6	Blende aus- und einbauen	195
3	Türfensterscheiben hinten	197
3.1	Türfensterscheiben hinten - Montageübersicht	197
3.2	Türfensterscheibe aus- und einbauen	198
3.3	Elektrische Fensterheber aus- und einbauen	200
3.4	Aggregateträger aus- und einbauen	200
3.5	Fensterführung aus- und einbauen	205
3.6	Fensterschachtabdichtung aus- und einbauen	206
3.7	Blenden aus- und einbauen	206
66	Außenausstattung	208
1	Radhausschale aus- und einbauen	208
1.1	Radhausschale vorn	208
1.2	Radhausschale hinten	209
2	Rückblickspiegel	210
2.1	Werkzeuge	210
2.2	Rückblickspiegel - Montageübersicht	210
2.3	Spiegelglas aus- und einbauen	211
2.4	Spiegelgehäuse aus- und einbauen	211
2.5	Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	212
2.6	Umfeldleuchte aus- und einbauen	213
2.7	Warnleuchte für Spurwechselassistent aus- und einbauen	214
2.8	Rückblickspiegel - Montageübersicht	215
2.9	Rückblickspiegel aus- und einbauen	215
2.10	Kappe aus- und einbauen	216
3	Kühlergrill Fahrzeuge bis 05.2010	217
3.1	Kühlergrill - Montageübersicht	217
3.2	Kühlergrill aus- und einbauen	217
4	Kühlergrill Fahrzeuge ab 06.2010	219
4.1	Kühlergrill - Montageübersicht	219
4.2	Kühlergrill aus- und einbauen	220
4.3	Firmenzeichen aus- und einbauen Fahrzeuge ohne Distanzregelung	222
4.4	Firmenzeichen aus- und einbauen Fahrzeuge mit Distanzregelung	225
5	Dachleisten	228
5.1	Dachleiste - Montageübersicht	228
5.2	Befestigungsclips für die Dachleiste aus- und einbauen	229
5.3	Tropfenfangleiste - Montageübersicht	230
5.4	Wasserfangleiste - Montageübersicht	231
6	Schutzleisten	232
6.1	Schutzleisten - Montageübersicht	232
6.2	Seitenschutzleisten ersetzen	233
6.3	Montageübersicht - Zierleiste an Kotflügel und Seitenteil	234
6.4	Einsatz der Zierleiste ersetzen	234
6.5	Abdeckleisten - Montageübersicht	235
7	Schwellerleisten	236
7.1	Schutzleisten Schweller - Montageübersicht	236
7.2	Einstiegleisten - Montageübersicht	237
7.3	Einstiegleisten ersetzen	238
8	Schriftzüge	239
8.1	Werkzeuge	239
8.2	Montagehinweise für Schriftzüge und Embleme	239
8.3	Maße Schriftzüge hinten	240
8.4	Maße Emblem Volkswagen R GmbH	241

