



## Reparaturleitfaden Golf 2004 ➤

### Karosserie-Montagearbeiten Außen

Ausgabe 06.2010





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden 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

<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Schlossträger</b> .....	<b>1</b>
1.1 Werkzeuge .....	1
1.2 Schlossträger- Servicestellung Montageübersicht .....	2
1.3 Servicestellung .....	3
1.4 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	4
<b>2 Kotflügel</b> .....	<b>7</b>
2.1 Werkzeuge .....	7
2.2 Kotflügel vorn Montageübersicht .....	8
2.3 Kotflügel aus- und einbauen .....	8
2.4 Kotflügelstrebe aus- und einbauen .....	10
<b>3 Geräuschdämpfung</b> .....	<b>12</b>
3.1 Werkzeuge .....	12
3.2 Geräuschdämpfung - Montageübersicht .....	13
<b>4 Unterbodenverkleidung</b> .....	<b>14</b>
4.1 Werkzeuge .....	14
4.2 Unterbodenverkleidungen - Montageübersicht .....	15
<b>5 Wasserkasten Stirnwand</b> .....	<b>16</b>
5.1 Werkzeuge .....	16
5.2 Wasserkasten Stirnwand - Montageübersicht .....	16
<b>55 - Deckel, Klappen</b> .....	<b>17</b>
<b>1 Klappe vorn</b> .....	<b>17</b>
1.1 Werkzeuge .....	17
1.2 Klappe vorn Montageübersicht .....	18
1.3 Klappe vorn aus- und einbauen .....	19
1.4 Gasdruckfeder ausbauen .....	20
1.5 Gasdruckfeder entgasen .....	20
1.6 Klappenscharnier aus- und einbauen .....	21
1.7 Dämpfung aus- und einbauen .....	22
1.8 Ver- und Entriegelungsbauteile Klappe vorn Montageübersicht .....	24
1.9 Klappenschloss aus- und einbauen .....	25
1.10 Bowdenzug trennen .....	26
1.11 Klappe vorn einstellen .....	26
1.12 Betätigungshebel aus- und einbauen .....	28
<b>2 Klappe hinten</b> .....	<b>29</b>
2.1 Werkzeuge .....	29
2.2 Klappe hinten Montageübersicht .....	29
2.3 Klappe hinten aus- und einbauen .....	30
2.4 Gasdruckfeder ausbauen .....	31
2.5 Gasdruckfeder entgasen .....	32
2.6 Heckklappenscharnier aus- und einbauen .....	32
2.7 Schließbügel aus- und einbauen .....	35
2.8 Klappe einstellen .....	35
2.9 Ver- und Entriegelungsbauteile Klappe hinten Montageübersicht .....	38
2.10 Entriegelungselement aus- und einbauen .....	38
2.11 Klappenschloss aus- und einbauen .....	40
2.12 Heckklappendichtung .....	40
2.13 Heckklappendichtung aus- und einbauen .....	41
<b>3 Tankklappeneinheit</b> .....	<b>42</b>
3.1 Werkzeuge .....	42
3.2 Tankklappeneinheit - Montageübersicht .....	42



<b>57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>46</b>
<b>1 Tür vorn</b>	<b>46</b>
1.1 Werkzeuge	46
1.2 Materialien	47
1.3 Türaufbau - Montageübersicht	47
1.4 Türscharniere - Montageübersicht	50
1.5 Tür aus- und einbauen	52
1.6 Tür einstellen	54
1.7 Türaussenblech aus- und einbauen	57
1.8 Neues Türaussenblech einbauen	60
1.9 Halteschiene am Türaussenblech aus- und einbauen	65
1.10 Einbauhinweise neues Türaussenblech einkleben	66
1.11 Mindestaushärtezeit	67
1.12 Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	67
1.13 Türinnenteil - Montageübersicht	68
1.14 Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	69
1.15 Gehäuse aus- und einbauen	70
1.16 Türgriff aus- und einbauen	71
1.17 Lagerbügel aus- und einbauen	73
1.18 Türschloss aus- und einbauen	75
1.19 Seitenaufprallschutz Montageübersicht	77
1.20 Türinnendichtung	77
1.21 Türinnendichtung aus- und einbauen	78
1.22 Türaussendichtung aus- und einbauen	80
<b>2 Zentralverriegelung</b>	<b>83</b>
2.1 Einbauorteübersicht der Bauteile der Zentralverriegelung	83
2.2 Anpassung von Schlüsseln mit Funkfernbedienung	85
2.3 Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) Montageübersicht	85
2.4 Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) aus- und einbauen	86
<b>58 - Türen hinten/Türeinbauteile</b>	<b>88</b>
<b>1 Tür hinten</b>	<b>88</b>
1.1 Werkzeuge	88
1.2 Materialien	89
1.3 Türaufbau - Montageübersicht	89
1.4 Türscharniere - Montageübersicht	92
1.5 Tür aus- und einbauen	93
1.6 Tür einstellen	95
1.7 Türaussenblech aus- und einbauen	98
1.8 Neues Türaussenblech einbauen	101
1.9 Halteschiene am Türaussenblech aus- und einbauen	106
1.10 Einbauhinweise neues Türaussenblech einkleben	107
1.11 Mindestaushärtezeit	108
1.12 Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	108
1.13 Türinnenteil - Montageübersicht	109
1.14 Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	110
1.15 Gehäuse aus- und einbauen	111
1.16 Türgriff aus- und einbauen	111
1.17 Lagerbügel ausbauen	113
1.18 Türschloss aus- und einbauen	115
1.19 Seitenaufprallschutz Montageübersicht	116
1.20 Türinnendichtungen	117
1.21 Türinnendichtung aus- und einbauen	118
1.22 Türaussendichtung aus- und einbauen	119



<b>60 - Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>123</b>
<b>1 Schiebe-/Ausstelldach mit Glasdeckel (Meritor)</b>	<b>123</b>
1.1 Werkzeuge	123
1.2 Funktion	124
1.3 Schiebe-/Ausstelldach mit Glasdeckel-Montageübersicht	125
1.4 Faltenbalg aus- und einbauen	127
1.5 Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen	128
1.6 Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einbauen	129
1.7 Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Höheneinstellung)	129
1.8 Deckeldichtung einstellen	131
1.9 Deckeldichtung ersetzen	131
1.10 Windabweiser aus- und einbauen	132
1.11 Sonnenschutzblende aus- und einbauen	133
1.12 Antrieb für Glasdeckel Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	134
1.13 Antrieb für Glasdeckel Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Nullstellung)	135
1.14 Vorwahltomatik für Glasdeckel Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	135
1.15 Parallelauf prüfen	135
1.16 Parallelauf einstellen	136
1.17 Montageeinheit - Montageübersicht	137
1.18 Montageeinheit aus- und einbauen	137
1.19 Stromlose Betätigung	140
1.20 Kulissenführung aus- und einbauen	140
1.21 Kulisserie aus- und einbauen	141
1.22 Wasserablaufschläuche reinigen	142
<b>63 - Stoßfänger</b>	<b>145</b>
<b>1 Stoßfänger vorn</b>	<b>145</b>
1.1 Werkzeuge	145
1.2 Stoßfängerabdeckung instandsetzen	145
1.3 Stoßfängerabdeckung - Montageübersicht	146
1.4 Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	146
1.5 Stoßfänger vorn Anbauteile	148
1.6 Stoßfänger vorn Unterbauteile	149
1.7 Stoßfängerträger - Montageübersicht	150
1.8 Kennzeichenträger - Montageübersicht	151
<b>2 Stoßfänger vorn GTI, GTI Sondermodelle, GT, R32</b>	<b>152</b>
2.1 Werkzeuge	152
2.2 Stoßfängerabdeckung instandsetzen	152
2.3 Stoßfängerabdeckung GTI, GT - Montageübersicht	152
2.4 Stoßfängerabdeckung vorn GTI, GT aus- und einbauen	153
2.5 Stoßfänger vorn Anbauteile GTI, GT	155
2.6 Stoßfängerabdeckung R32 - Montageübersicht	157
2.7 Stoßfängerabdeckung vorn R32 aus- und einbauen	157
2.8 Stoßfänger vorn Anbauteile R32	159
2.9 Stoßfängerabdeckung vorn GTI - Sondermodelle - Montageübersicht	160
2.10 Stoßfängerabdeckung GTI - Sondermodelle aus- und einbauen	160
2.11 Stoßfänger vorn Anbauteile GTI - Sondermodelle	162
2.12 Stoßfänger vorn Unterbauteile	163
2.13 Stoßfängerträger - Montageübersicht	164
<b>3 Stoßfänger hinten</b>	<b>165</b>
3.1 Werkzeuge	165
3.2 Stoßfängerabdeckung instandsetzen	165
3.3 Stoßfängerabdeckung - Montageübersicht	166
3.4 Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	166
3.5 Stoßfänger hinten Anbauteile	168



3.6	Stoßfänger hinten Unterbauteile	169
3.7	Stoßfängerträger - Montageübersicht	170
3.8	Anhängevorrichtung - Montageübersicht	170
<b>4</b>	<b>Stoßfänger hinten R32, GTI - Sondermodelle</b>	<b>172</b>
4.1	Werkzeuge	172
4.2	Stoßfängerabdeckung instandsetzen	172
4.3	Stoßfängerabdeckung R32 - Montageübersicht	173
4.4	Stoßfängerabdeckung R32 aus- und einbauen	173
4.5	Stoßfänger hinten R32 Anbauteile	175
4.6	Stoßfängerabdeckung hinten GTI - Sondermodelle - Montageübersicht	176
4.7	Stoßfänger hinten GTI - Sondermodelle aus- und einbauen	176
4.8	Stoßfänger hinten Anbauteile GTI - Sondermodelle	178
4.9	Stoßfänger hinten Unterbauteile	179
4.10	Stoßfängerträger - Montageübersicht	180
<b>64</b>	<b>- Verglasung</b>	<b>181</b>
<b>1</b>	<b>Kraftschlüssig geklebte Scheiben</b>	<b>181</b>
1.1	Werkzeuge	181
1.2	Materialien	183
1.3	Windschutzscheibe instandsetzen	183
1.4	Windschutzscheibe - Montageübersicht	184
1.5	Wasserkastenabdeckung Montageübersicht	185
1.6	Windschutzscheibe ausbauen	188
1.7	Windschutzscheibe einbauen	189
1.8	Rückblickscheibe - Montageübersicht	189
1.9	Nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen	190
1.10	Zerstörte Rückblickscheibe ausbauen	191
1.11	Rückblickscheibe einbauen	191
1.12	Seitenscheibe hinten- Montageübersicht	192
1.13	Nicht zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	192
1.14	Zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	193
1.15	Seitenscheibe hinten einbauen	193
1.16	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	194
1.17	Neue Scheibe ohne Vorbeschichtung zum Einglasen vorbereiten	194
1.18	Neue Scheibe mit Vorbeschichtung zum Einglasen vorbereiten	195
1.19	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	196
1.20	Einbauhinweise	197
1.21	Mindestaushärtezeit	197
1.22	Lackschäden ausbessern	198
1.23	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	198
<b>2</b>	<b>Türfensterscheibe vorn</b>	<b>199</b>
2.1	Werkzeuge	199
2.2	Türfensterscheibe vorn - Montageübersicht	200
2.3	Türfensterscheibe aus- und einbauen	201
2.4	Türfensterscheibe einstellen	203
2.5	Fensterhebermotor - Montageübersicht	204
2.6	Fensterhebermotor aus- und einbauen	205
2.7	Fensterführung - Montageübersicht	207
2.8	Fensterführung aus- und einbauen	207
2.9	Fensterheber - Montageübersicht	209
2.10	Fensterheber aus- und einbauen	209
<b>3</b>	<b>Türfensterscheiben hinten</b>	<b>211</b>
3.1	Werkzeuge	211
3.2	Türfensterscheiben hinten Montageübersicht	212
3.3	Türfensterscheibe aus- und einbauen	212



3.4	Feststehende Türfensterscheibe mit Fensterführung Montageübersicht	215
3.5	Feststehende Türfensterscheibe mit Fensterführung aus- und einbauen	215
3.6	Fensterhebermotor - Montageübersicht	218
3.7	Fensterhebermotor aus- und einbauen	218
3.8	Fensterheber - Montageübersicht	221
3.9	Fensterheber aus- und einbauen	221
<b>66</b>	<b>- Außenausstattung</b>	<b>223</b>
<b>1</b>	<b>Radhausschale</b>	<b>223</b>
1.1	Werkzeuge	223
1.2	Radhausschale vorn Montageübersicht	224
1.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	224
1.4	Radhausschale hinten Montageübersicht	226
1.5	Radhausschale hinten aus- und einbauen	226
<b>2</b>	<b>Rückblickspiegel</b>	<b>228</b>
2.1	Werkzeuge	228
2.2	Rückblickspiegel - Montageübersicht	229
2.3	Spiegelglas aus- und einbauen	229
2.4	Spiegelgehäuse aus- und einbauen	230
2.5	Blende aus- und einbauen	232
2.6	Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	232
2.7	Rückblickspiegel aus- und einbauen	233
<b>3</b>	<b>Kühlergrill</b>	<b>235</b>
3.1	Werkzeuge	235
3.2	Kühlergrill - Montageübersicht	235
3.3	Kühlergrill aus- und einbauen	236
3.4	Kühlergrill GTI, GTI Sondermodelle und GT - Montageübersicht	237
3.5	Kühlergrill GTI, GTI - Sondermodelle und GT aus- und einbauen	239
3.6	Kühlergrill GTI, GTI - Sondermodelle, GT, R32 - Kennzeichenträger	241
3.7	Kühlergrill R32 - Montageübersicht	242
3.8	Kühlergrill R32 aus- und einbauen	243
3.9	Kühlergrill R32 - Firmenzeichen	245
<b>4</b>	<b>Leisten und Blenden</b>	<b>246</b>
4.1	Werkzeuge	246
4.2	Wasserfangleiste - Montageübersicht	247
4.3	Wasserfangleiste aus- und einbauen	248
4.4	Seitenschutzleisten - Montageübersicht	250
4.5	Seitenschutzleisten ersetzen	251
4.6	Steinschlagschutzleisten aus- und einbauen	252
4.7	Unterholmenverbreiterung GTI, GTI Sondermodelle und R32 - Montageübersicht	256
4.8	Unterholmenverbreiterung GTI, GTI - Sondermodelle und R32 aus- und einbauen	257
4.9	Halteleiste für Unterholmenverbreiterung	259
<b>5</b>	<b>Dachkantenspoiler</b>	<b>263</b>
5.1	Werkzeuge	263
5.2	Materialien	263
5.3	Dachkantenspoiler GTI, GTI - Sondermodelle und R32 - Montageübersicht	264
5.4	Dachkantenspoiler GTI, GTI - Sondermodelle und R32 aus- und einbauen	265
5.5	Halteleiste	268
5.6	Karosseriebauteil zum Verkleben vorbereiten	269
5.7	Einbauhinweise	270
5.8	Mindestaushärtezeit	270
5.9	Lackschäden ausbessern	270
5.10	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	271
<b>6</b>	<b>Schutzfolien</b>	<b>272</b>
6.1	Montagehinweise für Schutzfolien	272



6.2	Trittschutzfolie ersetzen .....	273
<b>7</b>	<b>Schriftzüge</b> .....	<b>275</b>
7.1	Werkzeuge .....	275
7.2	Montagehinweise für Schriftzüge und Embleme .....	275
7.3	Maße für Schriftzüge hinten .....	276
7.4	Maße für Schriftzüge hinten - GTI und R32 .....	277
7.5	Maße für Schriftzüge hinten - USA .....	279
7.6	Maße für Schriftzüge Seitlich - Volkswagen R GmbH .....	280
<b>8</b>	<b>Marderschutzvorrichtung</b> .....	<b>283</b>
8.1	Montageübersicht Marderschutzvorrichtung .....	283

