



Karosserie-Instandsetzung

Golf 2009 ▶

Ausgabe 10.2011





Reparaturgruppenübersicht zur Karosserie-Instandsetzung

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 50 - Karosserie vorn
- 51 - Karosserie mitte
- 53 - Karosserie hinten



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 Fahrzeug-Kenndaten	1
1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Typschild	2
1.3 Fahrzeugdatenträger	3
2 Sicherheitshinweise	4
3 Schaumformteile	5
4 Verzinkte Karosserieteile, Hoch-/Höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche	6
4.1 Aufbau	6
4.2 2-türiges Fahrzeug	7
4.3 4-türiges Fahrzeug	10
5 Laserschweißen	13
6 Karosseriespaltmaße	14
6.1 Karosserie vorn	14
6.2 Karosserie Mitte	15
6.3 Karosserie hinten	16
7 Karosseriemaße	18
7.1 Karosserie vorn	18
7.2 Karosserie Mitte	22
7.3 Karosserie hinten	30
7.4 Bodengruppe vorn	33
7.5 Bodengruppe Mitte	35
7.6 Bodengruppe hinten	36
8 Richtwinkelsatz	38
8.1 Übersicht	38
9 Portallehre	40
9.1 2- Türer Fahrzeug	40
9.2 4- Türer Fahrzeug	41
50 - Karosserie vorn	43
1 Konsole ersetzen (rechts)	43
1.1 Werkzeuge	43
1.2 Ausbauen	44
1.3 Einbauen	45
2 Konsole ersetzen (links)	47
2.1 Werkzeuge	47
2.2 Ausbauen	48
2.3 Einbauen	50
3 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	52
3.1 Werkzeuge	52
3.2 Ausbauen	53
3.3 Einbauen	54
4 Stoßfängerhalter vorn ersetzen	56
4.1 Werkzeuge	56
4.2 Ausbauen	57
4.3 Einbauen	58
5 Längsträger für Radhaus oben ersetzen	59
5.1 Werkzeuge	59
5.2 Ausbauen	60
5.3 Einbauen	62
6 Radhaus vorn ersetzen	67



6.1	Werkzeuge	67
6.2	Ausbauen	68
6.3	Einbauen	70
7	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers instandsetzen	78
7.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	80
7.2	Gewinde instandsetzen	80
8	Längsträger vorn ersetzen	84
8.1	Werkzeuge	84
8.2	Ausbauen	85
8.3	Einbauen	87
9	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück-	92
9.1	Werkzeuge	93
9.2	Ausbauen	94
9.3	Einbauen	96
51 - Karosserie mitte		98
1	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Schiebe-/Ausstelldach	98
1.1	Werkzeuge	98
1.2	Ausbauen	101
1.3	Einbauen	103
2	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Schiebe- und Ausstelldach	114
2.1	Werkzeuge	114
2.2	Ausbauen	117
2.3	Einbauen	120
3	Dachholm ersetzen	131
3.1	Werkzeuge	132
3.2	Ausbauen	132
3.3	Einbauen	134
3.4	Dachholm ausschäumen	141
4	Dachquerträger vorn ersetzen	149
4.1	Werkzeuge	149
4.2	Ausbauen	150
4.3	Einbauen	151
5	Dachversteifung ersetzen -Fahrzeug ohne Schiebe- und Ausstelldach-	153
5.1	Werkzeuge	153
5.2	Ausbauen	154
5.3	Einbauen	155
6	Dachquerträger hinten ersetzen	157
6.1	Werkzeuge	157
6.2	Ausbauen	158
6.3	Einbauen	159
7	A-Säule ersetzen	162
7.1	Werkzeuge	162
7.2	Ausbauen	163
7.3	Einbauen	166
8	Verstärkung Säule A ersetzen	173
8.1	Werkzeuge	174
8.2	Ausbauen	174
8.3	Einbauen	176
9	Säule B ersetzen - 4- Türer	182
9.1	Werkzeuge	182
9.2	Ausbauen	183
9.3	Einbauen	185
10	Verstärkung Säule B ersetzen - 4- Türer	192



10.1	Werkzeuge	193
10.2	Ausbauen	194
10.3	Einbauen	198
11	Verstärkung Säule B ersetzen - 2-Türer	209
11.1	Werkzeuge	210
11.2	Ausbauen	211
11.3	Einbauen	213
12	Unterholm außen ersetzen - 4- Türer	223
12.1	Werkzeuge	223
12.2	Ausbauen	224
12.3	Einbauen	225
13	Unterholm außen ersetzen - 2-Türer	232
13.1	Werkzeuge	232
13.2	Ausbauen	233
13.3	Einbauen	234
14	Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen	239
14.1	Werkzeuge	240
14.2	Ausbauen	241
14.3	Einbauen	242
15	Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen	245
15.1	Werkzeuge	246
15.2	Ausbauen	247
15.3	Einbauen	248
16	Verstärkung für Unterholm vorn ersetzen - 4- Türer	251
16.1	Werkzeuge	251
16.2	Ausbauen	252
16.3	Einbauen	253
17	Verstärkung Unterholm vorn ersetzen - 2-Türer	256
17.1	Werkzeuge	256
17.2	Ausbauen	257
17.3	Einbauen	258
18	Verstärkung für Unterholm hinten ersetzen - 4- Türer	262
18.1	Werkzeuge	262
18.2	Ausbauen	263
18.3	Einbauen	264
19	Verstärkung für Unterholm hinten ersetzen - 2-Türer	267
19.1	Werkzeuge	267
19.2	Ausbauen	268
19.3	Einbauen	269
20	Sitzquerträger Mitte ersetzen	272
20.1	Werkzeuge	272
20.2	Ausbauen	273
20.3	Einbauen	274
53 - Karosserie hinten		277
1	Abschlussblech ersetzen	277
1.1	Werkzeuge	277
1.2	Ausbauen	278
1.3	Einbauen	279
2	Aufnahmeblech für Schlussleuchte ersetzen	281
2.1	Werkzeuge	281
2.2	Ausbauen	282
2.3	Einbauen	283
3	Abschlussquerträger ersetzen	286



3.1	Werkzeuge	286
3.2	Ausbauen	287
3.3	Einbauen	288
4	Kofferboden ersetzen	291
4.1	Werkzeuge	291
4.2	Ausbauen	292
4.3	Einbauen	293
5	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	297
5.1	Werkzeuge	298
5.2	Ausbauen	298
5.3	Einbauen	300
6	Seitenteil ersetzen - 4- Türer	303
6.1	Werkzeuge	304
6.2	Ausbauen	305
6.3	Einbauen	307
7	Seitenteil ersetzen- 2-Türer	313
7.1	Werkzeuge	314
7.2	Ausbauen	315
7.3	Einbauen	317
8	Radhausschale außen ersetzen	324
8.1	Werkzeuge	325
8.2	Ausbauen	325
8.3	Einbauen	326