



Karosserie-Instandsetzung Golf 2013

Ausgabe 12.2013





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 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Fahrzeug-Kenndaten	2
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2 Typschild	3
2.3 Fahrzeugdatenträger	3
3 Sicherheitshinweise	4
4 Schaumformteile	5
5 Verzinkte Karosserieteile, Hoch-/Höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche	7
5.1 Aufbau	7
5.2 2-türiges Fahrzeug	9
5.3 4-türiges Fahrzeug	11
6 Laserschweißen	13
7 Karosseriespaltmaße	14
7.1 Karosserie vorn	14
7.2 Karosserie Mitte	15
7.3 Karosserie hinten	18
8 Karosseriemaße	19
8.1 Karosserie vorn	19
8.2 Karosserie Mitte	20
8.3 Karosserie hinten	27
8.4 Bodengruppe vorn	28
8.5 Bodengruppe Mitte	29
8.6 Bodengruppe hinten	30
9 Richtwinkelsatz	31
9.1 Übersicht	31
10 Portallehre	32
50 - Karosserie vorn	33
1 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	33
1.1 Werkzeuge	34
1.2 Ausbauen	34
1.3 Einbauen	35
2 Stoßfängerhalter vorn ersetzen	37
2.1 Werkzeuge	38
2.2 Ausbauen	38
2.3 Einbauen	39
3 Längsträger für Radhaus oben ersetzen	41
3.1 Werkzeuge	42
3.2 Ausbauen	42
3.3 Einbauen	43
4 Radhaus vorn ersetzen	46
4.1 Werkzeuge	47
4.2 Ausbauen	47
4.3 Einbauen	48
5 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers instandsetzen	50
5.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	52
5.2 Gewinde instandsetzen	52
6 Längsträger vorn ersetzen	56
6.1 Werkzeuge	57



6.2	Ausbauen	57
6.3	Einbauen	58
7	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück- links	62
7.1	Werkzeuge	63
7.2	Ausbauen	63
7.3	Einbauen	64
8	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück- rechts	67
8.1	Werkzeuge	68
8.2	Ausbauen	68
8.3	Einbauen	69
51 - Karosserie mitte		72
1	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach	72
1.1	Werkzeuge	73
1.2	Ausbauen	73
1.3	Einbauen	75
2	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	86
2.1	Werkzeuge	87
2.2	Ausbauen	87
2.3	Einbauen	89
3	A-Säule ersetzen	100
3.1	Werkzeuge	101
3.2	Ausbauen	101
3.3	Einbauen	103
4	Verstärkung Säule A ersetzen - Teilstück	109
4.1	Werkzeuge	110
4.2	Ausbauen	110
4.3	Einbauen	111
5	Säule B ersetzen - 4- Türer	115
5.1	Werkzeuge	116
5.2	Ausbauen	116
5.3	Einbauen	117
6	Unterholm außen ersetzen - 4- Türer	121
6.1	Werkzeuge	122
6.2	Ausbauen	122
6.3	Einbauen	123
7	Unterholm außen ersetzen- 2- Türer	128
7.1	Werkzeuge	129
7.2	Ausbauen	129
7.3	Einbauen	130
53 - Karosserie hinten		135
1	Abschlussblech hinten ersetzen	135
1.1	Werkzeuge	136
1.2	Ausbauen	137
1.3	Einbauen	138
2	Eckversteifung ersetzen	142
2.1	Werkzeuge	143
2.2	Ausbauen	143
2.3	Einbauen	144
3	Aufnahmeblech für Schlussleuchte ersetzen	147
3.1	Werkzeuge	148
3.2	Ausbauen	148
3.3	Einbauen	149



4	Abschlussquerträger ersetzen	153
4.1	Werkzeuge	154
4.2	Ausbauen	154
4.3	Einbauen	155
5	Kofferboden ersetzen	159
5.1	Werkzeuge	160
5.2	Ausbauen	161
5.3	Einbauen	162
6	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	166
6.1	Werkzeuge	167
6.2	Ausbauen	167
6.3	Einbauen	169
7	Seitenteil ersetzen - 4-Türer	172
7.1	Werkzeuge	173
7.2	Ausbauen	173
7.3	Einbauen	175
8	Seitenteil ersetzen - 2-Türer	181
8.1	Werkzeuge	182
8.2	Ausbauen	182
8.3	Einbauen	184
9	Radhausschale außen ersetzen	190
9.1	Werkzeuge	191
9.2	Ausbauen	191
9.3	Einbauen	193



