



VW Polo 6

(ab 2018)



Karosserie-Instandsetzung



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
1.1 Originalverbund	1
1.2 Eingesetzte Verbindungstechniken	1
2 Fahrzeug-Kenndaten	3
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	3
2.2 Typschild	4
2.3 Fahrzeugdatenträger	5
3 Sicherheitshinweise	7
4 Gasfahrzeuge	8
5 Schaumformteile	9
6 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche	11
7 Laserschweißen	14
8 Spaltmaße	15
8.1 Karosserie vorn	15
8.2 Karosserie Mitte	16
8.3 Karosserie hinten	19
9 Karosseriemaße	22
9.1 Karosserie vorn	22
9.2 Karosserie Mitte	24
9.3 Karosserie hinten	28
9.4 Karosseriemaße Bodengruppe	30
10 Richtwinkelsatz	34
10.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	34
11 Portallehre	36
11.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	36
50 - Karosserie vorn	38
1 Teileübersicht	38
2 Konsole ersetzen (rechts)	39
2.1 Werkzeuge	40
2.2 Ausbauen	40
2.3 Einbauen	41
3 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	45
3.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	46
3.2 Gewinde in Stand setzen	47
4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	51
4.1 Werkzeuge	52
4.2 Ausbauen	52
4.3 Einbauen	53
5 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	57
5.1 Werkzeuge	58
5.2 Ausbauen	58
5.3 Einbauen	59
6 Längsträger Radhaus oben ersetzen	62
6.1 Werkzeuge	63
6.2 Ausbauen	63
6.3 Einbauen	65
7 Längsträger Radhaus oben ersetzen (Teilstück)	70
7.1 Werkzeuge	71



7.2	Ausbauen	71
7.3	Einbauen	73
8	Scharnierverstärkung Frontklappe ersetzen	78
8.1	Werkzeuge	79
8.2	Ausbauen	79
8.3	Einbauen	80
9	Längsträger Radhaus oben innen ersetzen	83
9.1	Werkzeuge	84
9.2	Ausbauen	84
9.3	Einbauen	86
10	Längsträger Radhaus oben innen ersetzen (Teilstück)	91
10.1	Werkzeuge	92
10.2	Ausbauen	92
10.3	Einbauen	94
11	Radhaus vorn ersetzen	99
11.1	Werkzeuge	100
11.2	Ausbauen	100
11.3	Einbauen	102
12	Radhaus vorn ersetzen (Teilstück)	109
12.1	Werkzeuge	110
12.2	Ausbauen	110
12.3	Einbauen	111
13	Längsträger vorn ersetzen	115
13.1	Werkzeuge	116
13.2	Ausbauen	116
13.3	Einbauen	119
14	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)	125
14.1	Werkzeuge	126
14.2	Ausbauen	126
14.3	Einbauen	127
15	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)	131
15.1	Werkzeuge	132
15.2	Ausbauen	132
15.3	Einbauen	133
16	Gewindebolzen ersetzen	137
51 - Karosserie mitte		139
1	Teileübersicht	139
2	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach	140
2.1	Werkzeuge	141
2.2	Ausbauen	141
2.3	Einbauen	146
3	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	158
3.1	Werkzeuge	159
3.2	Ausbauen	159
3.3	Einbauen	163
4	Dachquerträger vorn ersetzen	174
4.1	Werkzeuge	175
4.2	Ausbauen	175
4.3	Einbauen	176
5	Dachquerträger hinten ersetzen	179
5.1	Werkzeuge	180
5.2	Ausbauen	180



5.3	Einbauen	181
6	Dachholm ersetzen	186
6.1	Werkzeuge	187
6.2	Ausbauen	188
6.3	Einbauen	191
7	A-Säule ersetzen	198
7.1	Werkzeuge	199
7.2	Schaumformteile	200
7.3	Ausbauen	200
7.4	Einbauen	201
8	Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilersatz)	207
8.1	Werkzeuge	208
8.2	Schaumformteile	209
8.3	Ausbauen	209
8.4	Einbauen	211
9	Verstärkung A-Säule ersetzen	220
9.1	Werkzeuge	221
9.2	Schaumformteile	221
9.3	Ausbauen	221
9.4	Einbauen	222
10	B-Säule ersetzen	227
10.1	Werkzeuge	229
10.2	Typschild	229
10.3	Schaumformteile	230
10.4	Ausbauen	230
10.5	Einbauen	232
11	Verstärkung B-Säule ersetzen	238
11.1	Werkzeuge	239
11.2	Typschild	239
11.3	Schaumformteile	240
11.4	Ausbauen	240
11.5	Einbauen	242
12	Unterholm außen ersetzen	247
12.1	Werkzeuge	248
12.2	Typschild	248
12.3	Schaumformteile	250
12.4	Ausbauen	250
12.5	Einbauen	251
13	Verstärkung Unterholm ersetzen	257
13.1	Werkzeuge	258
13.2	Schaumformteile	258
13.3	Ausbauen	258
13.4	Einbauen	260
14	Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen	266
14.1	Werkzeuge	267
14.2	Ausbauen	267
14.3	Einbauen	268
15	Sitzquerträger ersetzen	271
15.1	Werkzeuge	272
15.2	Ausbauen	272
15.3	Einbauen	273
16	Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen	276
16.1	Werkzeuge	277
16.2	Ausbauen	277



16.3	Einbauen	279
53	- Karosserie hinten	285
1	Teileübersicht	285
2	Abschlussblech hinten ersetzen	286
2.1	Werkzeuge	287
2.2	Ausbauen	287
2.3	Einbauen	289
3	Abschlussquerträger ersetzen	294
3.1	Werkzeuge	295
3.2	Ausbauen	295
3.3	Einbauen	296
4	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	302
4.1	Werkzeuge	303
4.2	Ausbauen	303
4.3	Einbauen	304
5	Kofferraumboden ersetzen	308
5.1	Werkzeuge	309
5.2	Schaumformteile	309
5.3	Ausbauen	309
5.4	Einbauen	310
6	Kofferraumboden ersetzen (Gasfahrzeuge)	315
6.1	Werkzeuge	316
6.2	Schaumformteile	316
6.3	Ausbauen	316
6.4	Einbauen	317
7	Bodenblech links ersetzen	322
7.1	Werkzeuge	323
7.2	Ausbauen	323
7.3	Einbauen	324
8	Abschlussblech Längsträger hinten ersetzen	328
8.1	Werkzeuge	329
8.2	Ausbauen	329
8.3	Einbauen	330
9	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	333
9.1	Werkzeuge	334
9.2	Ausbauen	334
9.3	Einbauen	335
10	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt)	338
10.1	Werkzeuge	339
10.2	Schaumformteile	339
10.3	Ausbauen	339
10.4	Einbauen	342
11	Zugelassene Trennschnitte am Seitenteil	352
12	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	353
12.1	Werkzeuge	354
12.2	Schaumformteile	355
12.3	Ausbauen	355
12.4	Einbauen	357
13	Radhausschale außen ersetzen	363
13.1	Werkzeuge	364
13.2	Schaumformteile	364
13.3	Ausbauen	364
13.4	Einbauen	365

8 Spaltmaße

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Einstelllehre -3371-



8.1 Karosserie vorn

Ansicht Vorderwagen 1

a - 5,1 mm ± 0,6 mm

- ❑ Spaltmaß zwischen Frontklappe und Kühlergrill

b - 2,5 mm ± 0,5 mm

- ❑ Spaltmaß zwischen Frontscheibe und Dach

c - 2,2 mm ± 0,8 mm

- ❑ Bündigkeit Frontscheibe zum Dach

d - 3,0 mm ± 0,5 mm

- ❑ Spaltmaß zwischen Frontklappe und Kotflügel

e - 0,4 mm ± 0,5 mm

- ❑ Bündigkeit zwischen Frontklappe zum Kotflügel

f - 5,7 mm ± 0,6 mm

- ❑ Spaltmaß zwischen Frontklappe und Scheinwerfer

