



VW Golf VIII Variant

(2021 >)



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	6
4 Gasfahrzeuge	7
5 Schaumformteile	8
6 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche	10
7 Laserschweißen	13
8 Widerstandspunktschweißen	14
9 Spaltmaße	15
9.1 Karosserie vorn	15
9.2 Karosserie Mitte	16
9.3 Karosserie hinten	18
10 Karosseriemaße	20
10.1 Karosserie vorn	20
10.2 Karosserie Mitte	21
10.3 Karosserie hinten	26
10.4 Bodengruppe vorn	27
10.5 Bodengruppe Mitte	28
10.6 Bodengruppe hinten	29
11 Richtwinkelsatz	31
11.1 Übersicht	31
12 Portallehre	32
12.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	32
50 - Karosserie vorn	34
1 Teileübersicht	34
2 Konsole ersetzen (rechts)	35
2.1 Werkzeuge	36
2.2 Ausbauen	36
2.3 Einbauen	37
3 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	40
3.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	41
3.2 Gewinde in Stand setzen	42
4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	46
4.1 Werkzeuge	47
4.2 Ausbauen	47
4.3 Einbauen	48
5 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	51
5.1 Werkzeuge	52
5.2 Ausbauen	52
5.3 Einbauen	53
6 Längsträger Radhaus oben ersetzen	56
6.1 Werkzeuge	57
6.2 Ausbauen	57



6.3	Einbauen	58
7	Längsträger Radhaus oben ersetzen (Teilstück)	62
7.1	Werkzeuge	63
7.2	Ausbauen	63
7.3	Einbauen	64
8	Längsträger Radhaus oben innen ersetzen	67
8.1	Werkzeuge	68
8.2	Ausbauen	68
8.3	Einbauen	70
9	Radhaus vorn ersetzen	74
9.1	Werkzeuge	75
9.2	Ausbauen	75
9.3	Einbauen	77
10	Längsträger vorn links ersetzen	82
10.1	Werkzeuge	83
10.2	Ausbauen	83
10.3	Einbauen	84
11	Längsträger vorn rechts ersetzen	91
11.1	Werkzeuge	92
11.2	Ausbauen	92
11.3	Einbauen	93
12	Längsträger vorn links ersetzen (Teilstück)	100
12.1	Werkzeuge	101
12.2	Ausbauen	101
12.3	Einbauen	104
13	Längsträger vorn rechts ersetzen (Teilstück)	109
13.1	Werkzeuge	110
13.2	Ausbauen	110
13.3	Einbauen	113
14	Gewindebolzen ersetzen	117
51 - Karosserie mitte		119
1	Teileübersicht	119
2	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach	120
2.1	Werkzeuge	121
2.2	Ausbauen	121
2.3	Einbauen	125
3	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	136
3.1	Werkzeuge	137
3.2	Ausbauen	137
3.3	Einbauen	141
4	A-Säule ersetzen	151
4.1	Werkzeuge	153
4.2	Ausbauen	153
4.3	Einbauen	155
5	Schließteil für Kotflügel ersetzen	161
5.1	Werkzeuge	162
5.2	Ausbauen	162
5.3	Einbauen	164
6	Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück)	167
6.1	Werkzeuge	168
6.2	Ausbauen	168
6.3	Einbauen	171



7	Verstärkung A-Säule ersetzen (Teilstück)	179
7.1	Werkzeuge	180
7.2	Ausbauen	180
7.3	Einbauen	182
8	B-Säule ersetzen	186
8.1	Werkzeuge	188
8.2	Typschild	188
8.3	Ausbauen	189
8.4	Einbauen	191
9	Verstärkung B-Säule ersetzen	195
9.1	Werkzeuge	196
9.2	Typschild	196
9.3	Ausbauen	197
9.4	Einbauen	199
10	B-Säule innen ersetzen	204
10.1	Werkzeuge	205
10.2	Ausbauen	205
10.3	Einbauen	206
11	Unterholm außen ersetzen	210
11.1	Werkzeuge	211
11.2	Typschild	211
11.3	Ausbauen	212
11.4	Einbauen	213
12	Verstärkung Unterholm ersetzen	219
12.1	Werkzeuge	220
12.2	Ausbauen	220
12.3	Einbauen	222
13	Schließblech Unterholm ersetzen	226
13.1	Werkzeuge	227
13.2	Ausbauen	227
13.3	Einbauen	228
53 - Karosserie hinten		232
1	Teileübersicht	232
2	Abschlussblech hinten ersetzen	233
2.1	Werkzeuge	234
2.2	Ausbauen	234
2.3	Einbauen	237
3	Abschlussquerträger ersetzen	242
3.1	Werkzeuge	243
3.2	Ausbauen	243
3.3	Einbauen	244
4	Abstützung Dichtkanal ersetzen	248
4.1	Werkzeuge	249
4.2	Ausbauen	249
4.3	Einbauen	250
5	Verstärkung Dichtkanal ersetzen	253
5.1	Werkzeuge	254
5.2	Ausbauen	254
5.3	Einbauen	255
6	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	258
6.1	Werkzeuge	259
6.2	Ausbauen	259
6.3	Einbauen	261



7	Kofferraumboden ersetzen	265
7.1	Werkzeuge	266
7.2	Ausbauen	266
7.3	Einbauen	268
8	Verstärkung C-Säule ersetzen (Teilstück)	272
8.1	Werkzeuge	273
8.2	Ausbauen	274
8.3	Einbauen	275
9	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	278
9.1	Werkzeuge	279
9.2	Ausbauen	279
9.3	Einbauen	281
10	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt Verbundlenkerachse)	284
10.1	Werkzeuge	285
10.2	Schaumformteile	285
10.3	Ausbauen	285
10.4	Einbauen	289
11	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt Mehrlenkerachse)	301
11.1	Werkzeuge	302
11.2	Schaumformteile	302
11.3	Ausbauen	302
11.4	Einbauen	306
12	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	318
12.1	Werkzeuge	320
12.2	Ausbauen	320
12.3	Einbauen	323
13	Radhausschale außen ersetzen	329
13.1	Werkzeuge	330
13.2	Ausbauen	330
13.3	Einbauen	333



1 - Halter

- Halter Bordwerkzeug mitverwenden
- nur linke Fahrzeugseite vorhanden

2 - Radhausschale außen

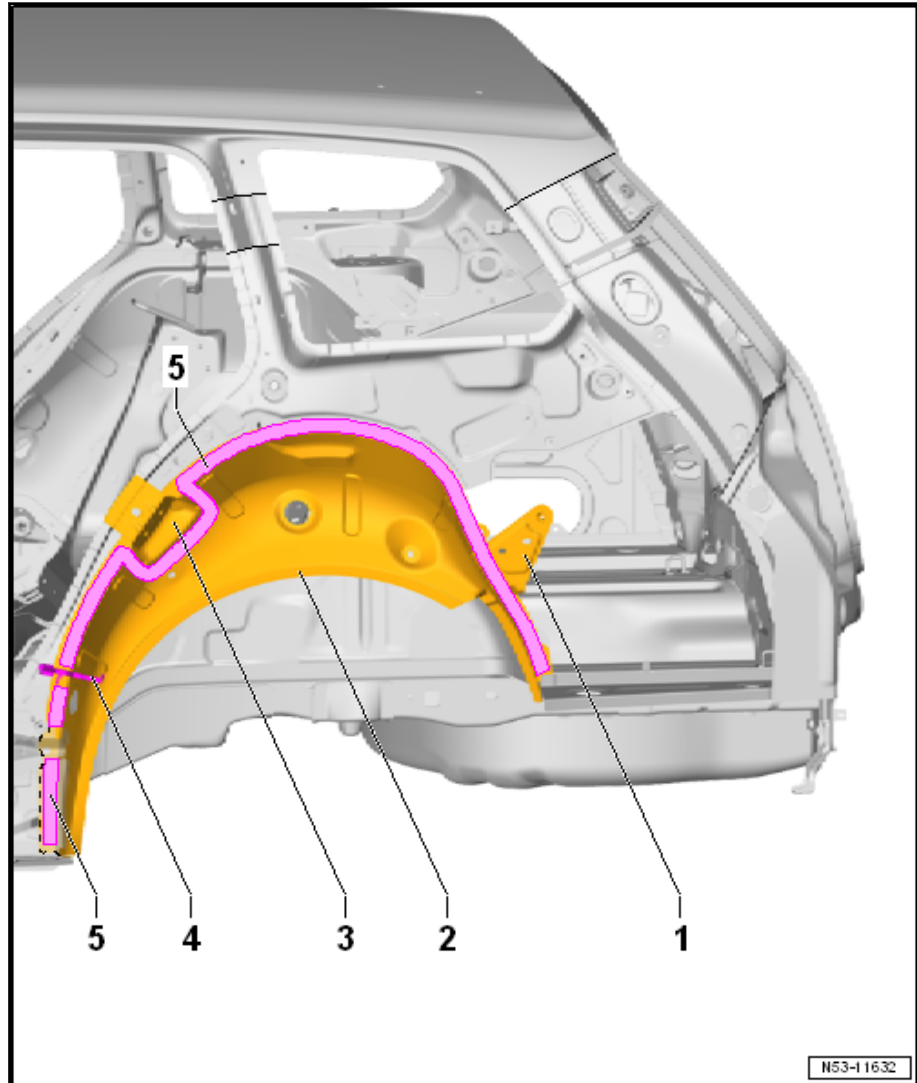
3 - Schlossverstärkung

- mitverwenden

4 - Schaumformteil

- Reparaturhinweise beachten ⇒ [Seite 8](#)

5 - geklebte Bereiche



13.1 Werkzeuge



Hinweis

- ◆ *Zur ordnungsgemäßen Durchführung der Instandsetzungsarbeiten an Karosserien von der Volkswagen AG frei gegebene Schweißgeräte und Karosseriewerkzeuge verwenden.*
- ◆ *Von der Volkswagen AG frei gegebene Schweißgeräte und Karosseriewerkzeuge sind aufgelistet im ⇒ Elektronischer Ersatzteilkatalog (ETKA); TOOLS; Betriebseinrichtungen/Werkzeuge; Karosserie/Lack.*

13.2 Ausbauen