



VW Touareg 7P5
(2010-2015)



Karosserie-Instandsetzung



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Fahrzeug-Kenndaten	1
1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Typschild	3
1.3 Fahrzeugdatenträger	4
2 Sicherheitshinweise	5
3 Karosseriearbeiten, bei denen Spannungsfreiheit hergestellt werden muss	6
3.1 Zu folgenden Karosseriearbeiten muss Spannungsfreiheit im Hochvoltsystem hergestellt werden.	6
4 Schaumformteile	7
5 Verzinkte Karosserieteile, Hoch-/Höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche	8
5.1 Aufbau	8
6 Laserschweißen	10
7 Karosseriespaltmaße	11
7.1 Karosserie vorn	11
7.2 Karosserie Mitte	12
7.3 Karosserie hinten	13
8 Karosseriemaße	14
8.1 Karosserie vorn	14
8.2 Karosserie Mitte	18
8.3 Karosserie hinten	23
8.4 Bodengruppe vorn	24
8.5 Bodengruppe Mitte	25
8.6 Bodengruppe hinten	26
9 Werkzeuge	27
10 Richtwinkelsatz	29
10.1 Übersicht	29
11 Portallehre	31
11.1 Übersicht	31
50 - Karosserie vorn	33
1 Stoßfängerhalter vorn ersetzen	33
1.1 Werkzeuge	33
1.2 Ausbauen	34
1.3 Einbauen	35
2 Längsträger oben ersetzen -Teilstück-	38
2.1 Werkzeuge	39
2.2 Ausbauen	39
2.3 Einbauen	41
3 Federbeinaufnahme vorn ersetzen	44
3.1 Werkzeuge	44
3.2 Ausbauen	45
3.3 Einbauen	48
4 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	53
4.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	54
4.2 Gewinde in Stand setzen	54
5 Längsträger vorn ersetzen	58
5.1 Werkzeuge	58
5.2 Ausbauen	59
5.3 Einbauen	68



6	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück lang-	76
6.1	Werkzeuge	76
6.2	Ausbauen	77
6.3	Einbauen	78
7	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück kurz-	81
7.1	Werkzeuge	81
7.2	Ausbauen	82
7.3	Einbauen	83
51	- Karosserie mitte	86
1	Dach ersetzen	86
1.1	Werkzeuge	86
1.2	Ausbauen	88
1.3	Einbauen	91
2	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panoramadach	102
2.1	Werkzeuge	102
2.2	Ausbauen	104
2.3	Einbauen	109
2.4	Einbauen	113
3	Dachquerträger vorn ersetzen	120
3.1	Werkzeuge	120
3.2	Ausbauen	121
3.3	Einbauen	122
4	Dachquerträger hinten ersetzen	124
4.1	Werkzeuge	124
4.2	Ausbauen	125
4.3	Einbauen	126
5	A-Säule ersetzen	129
5.1	Werkzeuge	129
5.2	Ausbauen	130
5.3	Einbauen	132
6	Verstärkung für A-Säule ersetzen	136
6.1	Werkzeuge	136
6.2	Ausbauen	137
6.3	Einbauen	139
7	B-Säule ersetzen	143
7.1	Werkzeuge	144
7.2	Ausbauen	144
7.3	Einbauen	145
8	Verstärkung für B Säule ersetzen -Teilstück unten-	149
8.1	Werkzeuge	149
8.2	Ausbauen	150
8.3	Einbauen	151
9	Unterholm außen ersetzen	156
9.1	Werkzeuge	156
9.2	Ausbauen	157
9.3	Einbauen	158
10	Verstärkung Unterholm ersetzen -Teilstück vorn-	162
10.1	Werkzeuge	162
10.2	Ausbauen	163
10.3	Einbauen	164
11	Verstärkung Unterholm ersetzen -Teilstück mitte-	168
11.1	Werkzeuge	168
11.2	Ausbauen	169



11.3	Einbauen	171
53	- Karosserie hinten	174
1	Abschlussblech hinten ersetzen	174
1.1	Werkzeuge	174
1.2	Ausbauen	175
1.3	Einbauen	176
2	Knotenteil hinten ersetzen	178
2.1	Werkzeuge	178
2.2	Ausbauen	179
2.3	Einbauen	180
3	Schlossträger hinten ersetzen	182
3.1	Werkzeuge	183
3.2	Ausbauen	183
3.3	Einbauen	184
4	Verstärkung für Säule D ersetzen	186
4.1	Werkzeuge	186
4.2	Ausbauen	187
4.3	Einbauen	188
5	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	191
5.1	Werkzeuge	192
5.2	Ausbauen	192
5.3	Einbauen	193
6	Aufnahme für Anhängervorrichtung ersetzen	196
6.1	Werkzeuge	197
6.2	Ausbauen	197
6.3	Einbauen	198
7	Reserveradmulde ersetzen	200
7.1	Werkzeuge	201
7.2	Ausbauen	201
7.3	Einbauen	202
8	Bodenteil hinten ersetzen	204
8.1	Werkzeuge	205
8.2	Ausbauen	205
8.3	Einbauen	206
9	Abdeckblech hinten ersetzen	208
9.1	Werkzeuge	209
9.2	Ausbauen	209
9.3	Einbauen	210
10	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	213
10.1	Werkzeuge	214
10.2	Ausbauen	215
11	Seitenteil ersetzen	219
11.1	Werkzeuge	219
11.2	Ausbauen	220
11.3	Einbauen	221
12	Radhausschale außen ersetzen	226
12.1	Werkzeuge	226
12.2	Ausbauen	227
12.3	Einbauen	228



AP: 50 79 55 00

5 Längsträger vorn ersetzen

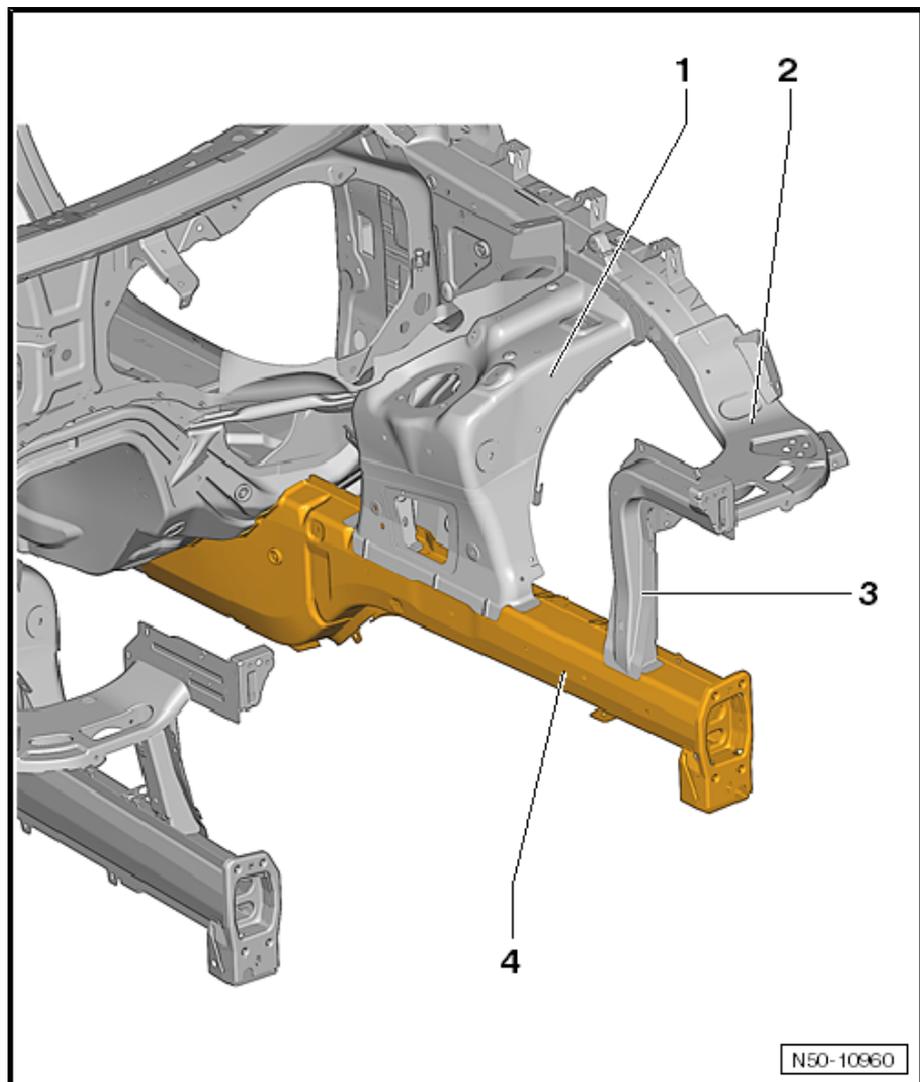
! VORSICHT

Beim Schweißen, Löten und Trennen mit Funken erzeugenden Werkzeugen in geschäumten Bereichen können gesundheitsschädigende Gase entstehen.

- Niemals näher als 15 mm an Schaumformteilen schweißen, löten oder trennen.
- Arbeiten mit Absaugung vornehmen.

⇒ Allgemeine Hinweise; Karosserie-Instandsetzung, Karosserie-Montagearbeiten ; Sicherheitshinweise

- 1 - Federbeinaufnahme
- 2 - Verstärkung Abstützung
- 3 - Abstützung
- 4 - Längsträger



5.1 Werkzeuge

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Widerstands-Punktschweißgerät - VAS 6239 A- oder
- ◆ Widerstands-Punktschweißgerät - VAS 6525- oder