



**VW Jetta 6  
(2010-2014)**



**Karosserie Instandsetzung**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Grundsätzliche Hinweise</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Fahrzeug-Kenndaten</b> .....	<b>2</b>
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	2
2.2 Typschild .....	3
2.3 Fahrzeugdatenträger .....	4
<b>3 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Karosseriearbeiten, bei denen Spannungsfreiheit hergestellt werden muss</b> .....	<b>6</b>
4.1 Zu folgenden Karosseriearbeiten muss Spannungsfreiheit im Hochvoltsystem hergestellt werden. ....	6
<b>5 Schaumformteile</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche</b> .....	<b>9</b>
6.1 Aufbau .....	9
6.2 Übersicht - Fahrzeuge NAR .....	11
6.3 Übersicht - Fahrzeuge RdW .....	14
<b>7 Karosseriespaltmaße</b> .....	<b>17</b>
7.1 Karosserie vorn .....	17
7.2 Karosserie Mitte .....	18
7.3 Karosserie hinten .....	19
<b>8 Karosseriemaße</b> .....	<b>20</b>
8.1 Karosserie vorn .....	20
8.2 Karosserie Mitte .....	23
8.3 Karosserie hinten .....	30
8.4 Bodengruppe vorn .....	32
8.5 Bodengruppe Mitte .....	34
8.6 Bodengruppe hinten .....	35
<b>9 Konturengerechte Oberfläche</b> .....	<b>37</b>
<b>10 Werkzeuge</b> .....	<b>38</b>
<b>11 Richtwinkel-Stecksatz</b> .....	<b>39</b>
11.1 Übersicht .....	39
11.2 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Volkswagen AG .....	39
<b>12 Portallehre</b> .....	<b>40</b>
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>41</b>
<b>1 Konsole ersetzen - rechts</b> .....	<b>41</b>
1.1 Werkzeuge .....	41
1.2 Ausbauen .....	41
1.3 Einbauen .....	43
<b>2 Konsole ersetzen - links</b> .....	<b>45</b>
2.1 Werkzeuge .....	46
2.2 Ausbauen .....	46
2.3 Einbauen .....	48
<b>3 Haltebock Aggregateträger ersetzen</b> .....	<b>50</b>
3.1 Werkzeuge .....	50
3.2 Ausbauen .....	50
3.3 Einbauen .....	52
<b>4 Stoßfängerhalter ersetzen</b> .....	<b>54</b>
4.1 Werkzeuge .....	55
4.2 Ausbauen .....	55
4.3 Einbauen .....	56



<b>5</b>	<b>Längsträger für Radhaus oben ersetzen</b>	<b>58</b>
5.1	Werkzeuge	59
5.2	Ausbauen	59
5.3	Einbauen	62
<b>6</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen</b>	<b>69</b>
6.1	Werkzeuge	70
6.2	Ausbauen	70
6.3	Einbauen	71
<b>7</b>	<b>Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel) in Stand setzen</b>	<b>75</b>
7.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	77
7.2	Gewinde in Stand setzen	77
<b>8</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen</b>	<b>81</b>
8.1	Werkzeuge	82
8.2	Ausbauen	82
8.3	Einbauen	84
<b>9</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen - Teilstück</b>	<b>88</b>
9.1	Werkzeuge	89
9.2	Ausbauen	89
9.3	Einbauen	91
<b>10</b>	<b>Längsträger vorn rechts ersetzen - Teilstück</b>	<b>100</b>
10.1	Werkzeuge	101
10.2	Ausbauen	101
10.3	Einbauen	103
<b>51</b>	<b>Karosserie mitte</b>	<b>108</b>
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeuge ohne Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>108</b>
1.1	Werkzeuge	109
1.2	Ausbauen	110
1.3	Einbauen	112
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeuge mit Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>123</b>
2.1	Werkzeuge	124
2.2	Ausbauen	125
2.3	Einbauen	128
<b>3</b>	<b>Dachholm ersetzen</b>	<b>140</b>
3.1	Werkzeuge	141
3.2	Ausbauen	141
3.3	Einbauen	143
<b>4</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>148</b>
4.1	Werkzeuge	149
4.2	Ausbauen	149
4.3	Einbauen	150
<b>5</b>	<b>Dachversteifung ersetzen - Fahrzeuge für NAR, ohne Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>152</b>
5.1	Werkzeuge	153
5.2	Ausbauen	153
5.3	Einbauen	154
<b>6</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>156</b>
6.1	Werkzeuge	157
6.2	Ausbauen	157
6.3	Einbauen	158
<b>7</b>	<b>A-Säule ersetzen</b>	<b>160</b>
7.1	Werkzeuge	161
7.2	Ausbauen	161
7.3	Einbauen	163



<b>8</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen - Teilstück</b>	<b>170</b>
8.1	Werkzeuge	171
8.2	Ausbauen	171
8.3	Einbauen	172
<b>9</b>	<b>B-Säule ersetzen</b>	<b>177</b>
9.1	Werkzeuge	178
9.2	Ausbauen	178
9.3	Einbauen	180
<b>10</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen - Fahrzeuge ohne Hybrid</b>	<b>187</b>
10.1	Werkzeuge	188
10.2	Ausbauen	188
10.3	Einbauen	190
<b>11</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>197</b>
11.1	Werkzeuge	198
11.2	Ausbauen	198
11.3	Einbauen	200
<b>12</b>	<b>B-Säule innen ersetzen</b>	<b>207</b>
12.1	Werkzeuge	208
12.2	Ausbauen	208
12.3	Einbauen	209
<b>13</b>	<b>Unterholm ersetzen</b>	<b>212</b>
13.1	Werkzeuge	213
13.2	Ausbauen	213
13.3	Einbauen	215
<b>14</b>	<b>Verstärkung Unterholm vorn ersetzen - Fahrzeuge ohne Hybrid</b>	<b>221</b>
14.1	Werkzeuge	222
14.2	Ausbauen	222
14.3	Einbauen	224
<b>15</b>	<b>Verstärkung Unterholm vorn ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>227</b>
15.1	Werkzeuge	228
15.2	Ausbauen	228
15.3	Einbauen	229
<b>16</b>	<b>Verstärkung Unterholm hinten ersetzen</b>	<b>233</b>
16.1	Werkzeuge	234
16.2	Ausbauen	234
16.3	Einbauen	235
<b>17</b>	<b>Aufnahme Sitzquerträger außen ersetzen</b>	<b>238</b>
17.1	Werkzeuge	239
17.2	Ausbauen	240
17.3	Einbauen	241
<b>18</b>	<b>Aufnahme Sitzquerträger innen ersetzen</b>	<b>244</b>
18.1	Werkzeuge	244
18.2	Ausbauen	244
18.3	Einbauen	246
<b>19</b>	<b>Sitzquerträger Mitte ersetzen</b>	<b>249</b>
19.1	Werkzeuge	249
19.2	Ausbauen	249
19.3	Einbauen	251
<b>53</b>	<b>Karosserie hinten</b>	<b>254</b>
<b>1</b>	<b>Abschlussblech ersetzen</b>	<b>254</b>
1.1	Werkzeuge	255
1.2	Ausbauen	256
1.3	Einbauen	257



<b>2</b>	<b>Schlossträger ersetzen</b>	<b>260</b>
2.1	Werkzeuge	260
2.2	Ausbauen	260
2.3	Einbauen	262
<b>3</b>	<b>Aufnahme Schlussleuchte ersetzen</b>	<b>264</b>
3.1	Werkzeuge	265
3.2	Ausbauen	265
3.3	Einbauen	266
<b>4</b>	<b>Verstärkung Schlussleuchte ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>268</b>
4.1	Werkzeuge	269
4.2	Ausbauen	269
4.3	Einbauen	270
<b>5</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen</b>	<b>272</b>
5.1	Werkzeuge	273
5.2	Ausbauen	274
5.3	Einbauen	276
<b>6</b>	<b>Verstärkung C-Säule ersetzen - Teilstück</b>	<b>283</b>
6.1	Werkzeuge	284
6.2	Ausbauen	284
6.3	Einbauen	285
<b>7</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen - Teilstück</b>	<b>288</b>
7.1	Werkzeuge	289
7.2	Ausbauen	289
7.3	Einbauen	290
<b>8</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen - Abschnittsteil</b>	<b>293</b>
8.1	Werkzeuge	294
8.2	Ausbauen	294
8.3	Einbauen	295
<b>9</b>	<b>Verstärkung Längsträger hinten ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>297</b>
9.1	Werkzeuge	298
9.2	Ausbauen	298
9.3	Einbauen	299
<b>10</b>	<b>Aufnahme Batterie hinten ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>303</b>
10.1	Werkzeuge	304
10.2	Ausbauen	304
10.3	Einbauen	305
<b>11</b>	<b>Seitenteil ersetzen - Teilstück</b>	<b>308</b>
11.1	Werkzeuge	309
11.2	Ausbauen	309
11.3	Einbauen	312
<b>12</b>	<b>Radhausschale außen ersetzen</b>	<b>319</b>
12.1	Werkzeuge	320
12.2	Ausbauen	320
12.3	Einbauen	321



## 2.2 Typschild

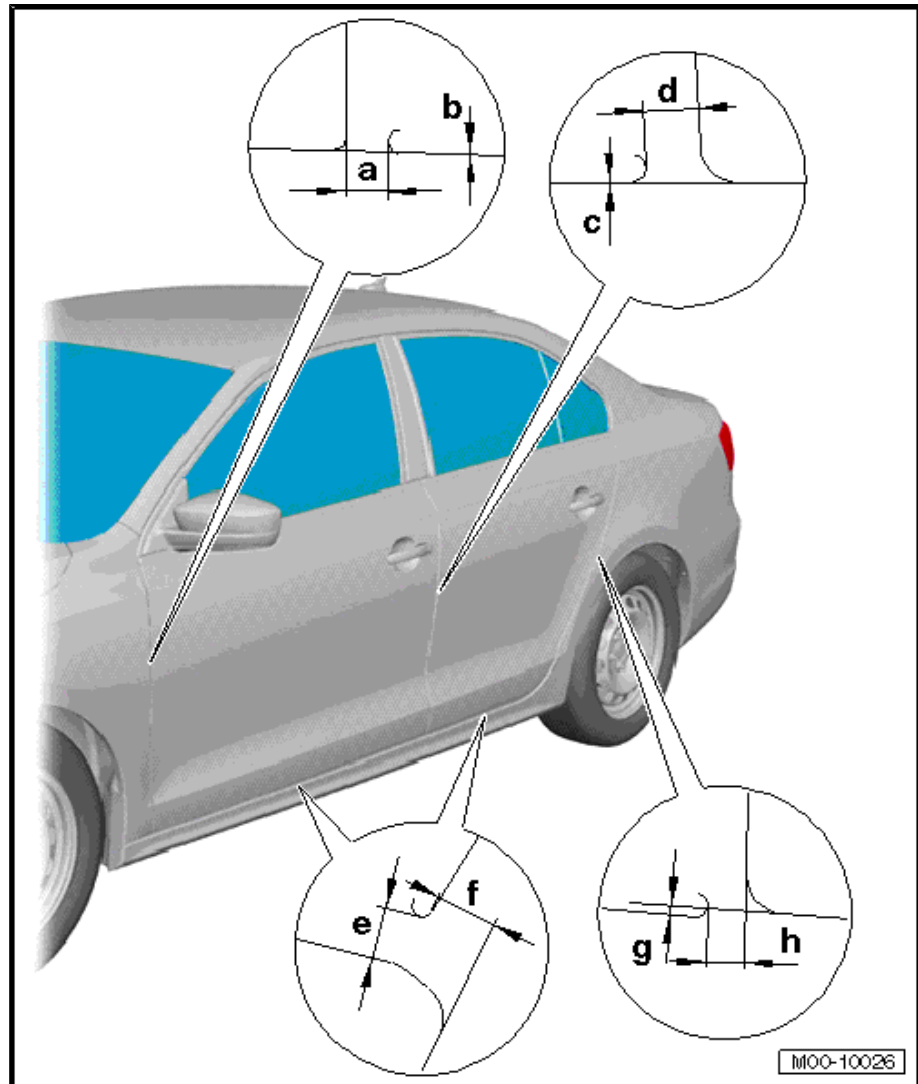


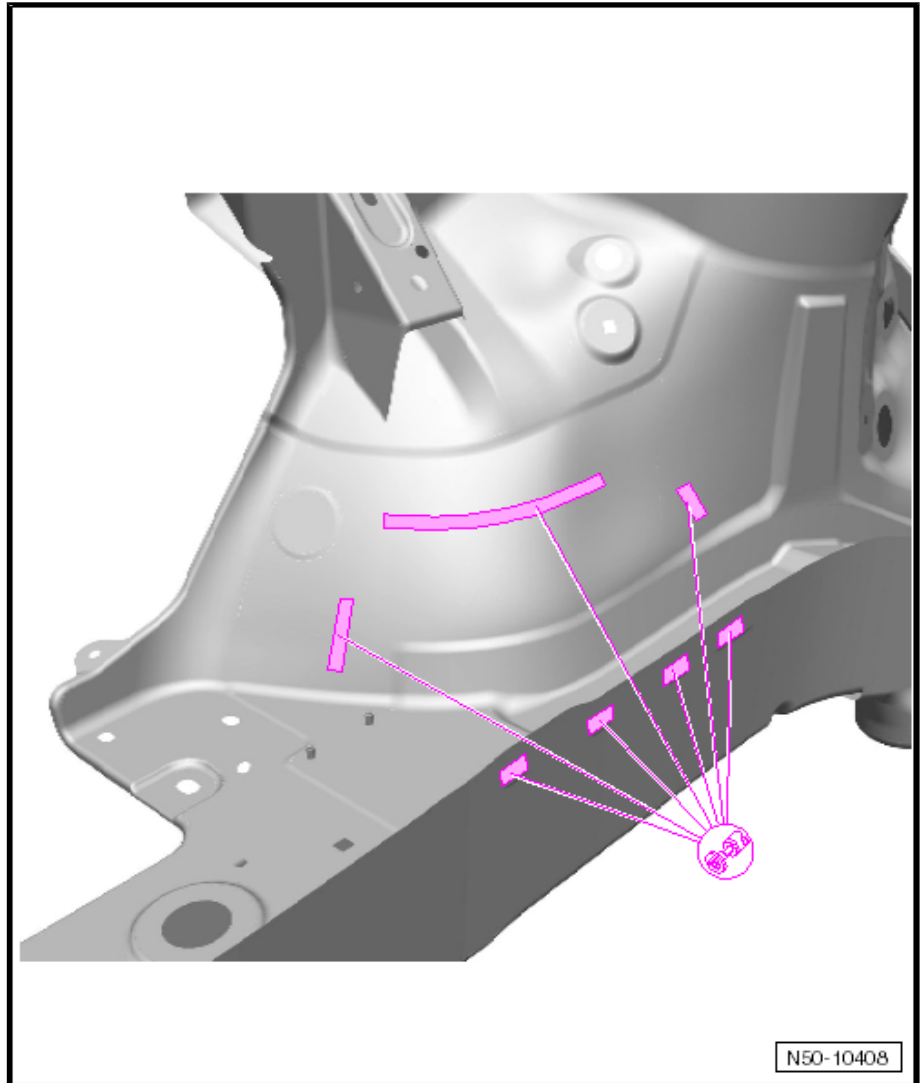
Das Typschild -Pfeil- ist links auf der B-Säule befestigt und nach dem Öffnen der vorderen Tür sichtbar.



## 7.2 Karosserie Mitte

- a -  $3,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
- b -  $0,0 \text{ mm} \pm 0,8 \text{ mm}$
- c -  $0,0 \text{ mm} + 1,0 \text{ mm}$
- d -  $4,2 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
- e -  $4,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
- f -  $-5,1 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
- g -  $0,8 \text{ mm} + 1,0 \text{ mm}$
- h -  $3,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$





- Reststücke entfernen.

## 1.3 Einbauen

### Hinweis

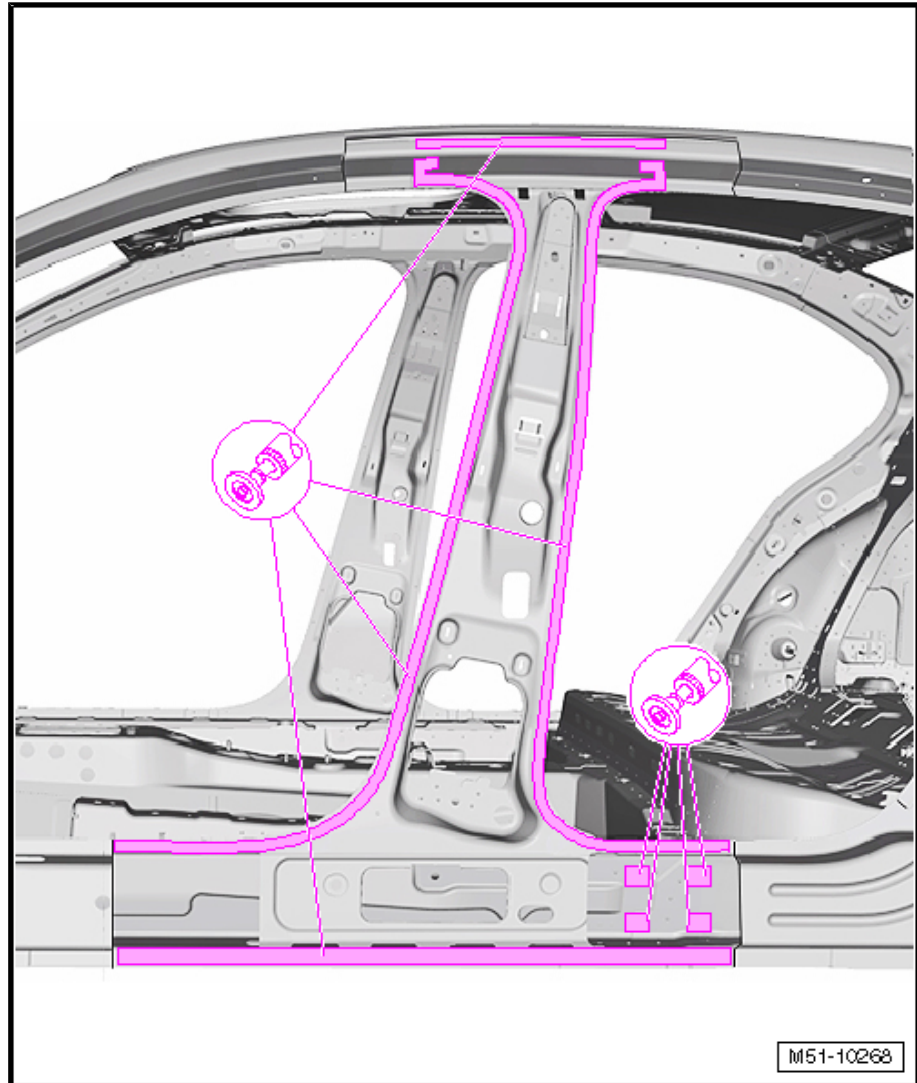
*Es dürfen nur von der Volkswagen AG frei gegebene Schweißgeräte verwendet werden ⇒ [Seite 41](#) .*

### 1.3.1 Einschweißen

#### Neuteil

- ◆ Konsole rechts
- Neuteil bei auf dem Richtwinkel-Stecksatz stehendem Fahrzeug einpassen und fixieren.





- Reststücke entfernen.
- Klebstoffreste vollständig entfernen und Klebeflächen metallisch blank schleifen.

### 10.3 Einbauen



#### Hinweis

*Es dürfen nur von der Volkswagen AG frei gegebene Schweißgeräte verwendet werden ⇒ [Seite 178](#).*

#### 10.3.1 Neuteil vorbereiten

##### Neuteil

- ◆ Verstärkung B-Säule
- ◆ Verstärkung für Unterholm hinten (mit Schotteil)
- ◆ Verstärkung für Unterholm vorn (mit Schotteil)
- ◆ Schaumformteil
- ◆ 2K-Karosserieklebstoff - D 180 KD3 A2-