



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Fahrzeug-Kenndaten</b>	<b>1</b>
1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Typschild	2
1.3 Fahrzeugdatenträger	3
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>5</b>
<b>3 Grundsätzliche Hinweise</b>	<b>6</b>
3.1 Originalverbund	6
3.2 Eingesetzte Verbindungstechniken	6
<b>4 Schaumformteile</b>	<b>7</b>
<b>5 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche</b>	<b>9</b>
<b>6 Laserschweißen</b>	<b>13</b>
<b>7 Spaltmaße</b>	<b>14</b>
7.1 Karosserie vorn	14
7.2 Karosserie Mitte	18
7.3 Karosserie hinten	21
<b>8 Karosseriemaße</b>	<b>24</b>
8.1 Karosserie vorn	24
8.2 Karosserie Mitte	25
8.3 Karosserie hinten	30
8.4 Bodengruppe vorn	31
8.5 Bodengruppe Mitte	32
8.6 Bodengruppe hinten	33
<b>9 Richtwinkelsatz</b>	<b>35</b>
9.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	35
<b>10 Portallehre</b>	<b>37</b>
10.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	37
<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>39</b>
<b>1 Teileübersicht</b>	<b>39</b>
<b>2 Konsole ersetzen (rechts)</b>	<b>40</b>
2.1 Werkzeuge	40
2.2 Ausbauen	40
2.3 Einbauen	42
<b>3 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen</b>	<b>45</b>
3.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	46
3.2 Gewinde in Stand setzen	47
<b>4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)</b>	<b>51</b>
4.1 Werkzeuge	52
4.2 Ausbauen	52
4.3 Einbauen	53
<b>5 Stoßfängerhalter vorn ersetzen</b>	<b>56</b>
5.1 Werkzeuge	57
5.2 Ausbauen	57
5.3 Einbauen	58
<b>6 Längsträger Radhaus oben ersetzen</b>	<b>61</b>
6.1 Werkzeuge	62
6.2 Ausbauen	62
6.3 Einbauen	63
<b>7 Längsträger Radhaus oben innen ersetzen</b>	<b>67</b>



7.1	Werkzeuge	68
7.2	Ausbauen	68
7.3	Einbauen	69
<b>8</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen</b>	<b>73</b>
8.1	Werkzeuge	74
8.2	Ausbauen	74
8.3	Einbauen	76
<b>9</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen</b>	<b>80</b>
9.1	Werkzeuge	81
9.2	Ausbauen	81
9.3	Einbauen	82
<b>10</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)</b>	<b>86</b>
10.1	Werkzeuge	87
10.2	Ausbauen	87
10.3	Einbauen	89
<b>11</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)</b>	<b>95</b>
11.1	Werkzeuge	96
11.2	Ausbauen	96
11.3	Einbauen	98
<b>12</b>	<b>Gewindebolzen ersetzen</b>	<b>103</b>
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>105</b>
<b>1</b>	<b>Teileübersicht</b>	<b>105</b>
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach</b>	<b>106</b>
2.1	Werkzeuge	107
2.2	Ausbauen	107
2.3	Einbauen	110
<b>3</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach</b>	<b>120</b>
3.1	Werkzeuge	121
3.2	Ausbauen	121
3.3	Einbauen	124
<b>4</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>134</b>
4.1	Werkzeuge	135
4.2	Ausbauen	135
4.3	Einbauen	136
<b>5</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>140</b>
5.1	Werkzeuge	141
5.2	Ausbauen	141
5.3	Einbauen	142
<b>6</b>	<b>Dachholm ersetzen</b>	<b>146</b>
6.1	Werkzeuge	147
6.2	Ausbauen	148
6.3	Einbauen	149
<b>7</b>	<b>A-Säule ersetzen</b>	<b>154</b>
7.1	Werkzeuge	155
7.2	Ausbauen	156
7.3	Einbauen	157
<b>8</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen (Teilstück)</b>	<b>163</b>
8.1	Werkzeuge	164
8.2	Ausbauen	164
8.3	Einbauen	167
<b>9</b>	<b>Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück)</b>	<b>170</b>
9.1	Werkzeuge	171



9.2	Ausbauen .....	171
9.3	Einbauen .....	174
<b>10</b>	<b>B-Säule ersetzen .....</b>	<b>183</b>
10.1	Werkzeuge .....	185
10.2	Typschild .....	185
10.3	Ausbauen .....	186
10.4	Einbauen .....	188
<b>11</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen .....</b>	<b>193</b>
11.1	Werkzeuge .....	194
11.2	Typschild .....	194
11.3	Ausbauen .....	195
11.4	Einbauen .....	197
<b>12</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück) .....</b>	<b>201</b>
12.1	Werkzeuge .....	202
12.2	Typschild .....	202
12.3	Ausbauen .....	203
12.4	Einbauen .....	207
<b>13</b>	<b>B-Säule innen ersetzen (Teilstück) .....</b>	<b>214</b>
13.1	Werkzeuge .....	215
13.2	Ausbauen .....	215
13.3	Einbauen .....	216
<b>14</b>	<b>Unterholm außen ersetzen (Teilstück) .....</b>	<b>220</b>
14.1	Werkzeuge .....	221
14.2	Typschild .....	221
14.3	Ausbauen .....	222
14.4	Einbauen .....	223
<b>15</b>	<b>Verstärkung Unterholm ersetzen .....</b>	<b>229</b>
15.1	Werkzeuge .....	230
15.2	Ausbauen .....	230
15.3	Einbauen .....	231
<b>16</b>	<b>Schließteil für Kotflügel ersetzen .....</b>	<b>235</b>
16.1	Werkzeuge .....	236
16.2	Ausbauen .....	236
16.3	Einbauen .....	238
<b>53 - Karosserie hinten .....</b>		<b>242</b>
<b>1</b>	<b>Teileübersicht .....</b>	<b>242</b>
<b>2</b>	<b>Abschlussblech hinten ersetzen .....</b>	<b>243</b>
2.1	Werkzeuge .....	244
2.2	Ausbauen .....	244
2.3	Einbauen .....	245
<b>3</b>	<b>Abschlussquerträger ersetzen .....</b>	<b>249</b>
3.1	Werkzeuge .....	250
3.2	Ausbauen .....	250
3.3	Einbauen .....	251
<b>4</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen .....</b>	<b>255</b>
4.1	Werkzeuge .....	256
4.2	Ausbauen .....	256
4.3	Einbauen .....	258
<b>5</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen (Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb) .....</b>	<b>262</b>
5.1	Werkzeuge .....	263
5.2	Schaumformteile .....	263
5.3	Ausbauen .....	263
5.4	Einbauen .....	265



<b>6</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)</b> .....	<b>269</b>
6.1	Werkzeuge .....	270
6.2	Ausbauen .....	270
6.3	Einbauen .....	271
<b>7</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen (zweiter Trennschnitt - Teilstück)</b> .....	<b>275</b>
7.1	Werkzeuge .....	276
7.2	Ausbauen .....	276
7.3	Einbauen .....	279
<b>8</b>	<b>Seitenteil ersetzen (Teilstück)</b> .....	<b>290</b>
8.1	Werkzeuge .....	292
8.2	Ausbauen .....	292
8.3	Einbauen .....	295
<b>9</b>	<b>Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen</b> .....	<b>301</b>
9.1	Werkzeuge .....	302
9.2	Ausbauen .....	302
9.3	Einbauen .....	303
<b>10</b>	<b>Radhauschale außen ersetzen</b> .....	<b>307</b>
10.1	Werkzeuge .....	308
10.2	Ausbauen .....	308
10.3	Einbauen .....	309
<b>11</b>	<b>Verstärkung C-Säule ersetzen</b> .....	<b>313</b>
11.1	Werkzeuge .....	314
11.2	Ausbauen .....	314
11.3	Einbauen .....	315