



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Fahrzeug-Kenndaten</b>	1
1.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2	Typschild	3
1.3	Fahrzeugdatenträger	4
2	<b>Sicherheitshinweise</b>	5
3	<b>Schaumformteile</b>	6
4	<b>Verzinkte und Aluminium Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche</b>	8
4.1	Aluminiumbleche	10
5	<b>Laserschweißen</b>	14
6	<b>Karosseriespaltmaße</b>	15
6.1	Karosserie vorn	15
6.2	Karosserie Mitte	16
6.3	Karosserie hinten	17
7	<b>Karosseriemaße</b>	18
7.1	Karosserie vorn	18
7.2	Karosserie Mitte	20
7.3	Karosserie hinten	26
7.4	Bodengruppe vorn	27
7.5	Bodengruppe Mitte	28
7.6	Bodengruppe hinten	29
8	<b>Richtwinkelsatz</b>	30
8.1	Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	30
9	<b>Portallehre</b>	32
9.1	Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	32
10	<b>Reparaturatz für FDS-Schrauben</b>	34
11	<b>Absaugtechnik am Multi-Material-Mix Karosseriearbeitsplatz</b>	35
12	<b>Einseitig zugängliche Niete</b>	36
13	<b>Übersicht der Druckstempelpaarungen</b>	37
14	<b>Nietübersicht in der Reparatur</b>	38
<b>50</b>	<b>Karosserie vorn</b>	<b>39</b>
1	<b>Längsträger Radhaus oben ersetzen (Teilstück)</b>	39
1.1	Werkzeuge	40
1.2	Ausbauen	40
1.3	Einbauen	43
2	<b>Längsträger Radhaus oben ersetzen</b>	51
2.1	Werkzeuge	52
2.2	Ausbauen	52
2.3	Einbauen	54
3	<b>Radhaus vorn ersetzen</b>	59
3.1	Werkzeuge	60
3.2	Ausbauen	60
3.3	Einbauen	62
4	<b>Längsträger vorn ersetzen</b>	66
4.1	Werkzeuge	67
4.2	Ausbauen	67
4.3	Einbauen	75
5	<b>Längsträger vorn ersetzen (Teilstück)</b>	82



5.1	Werkzeuge	83
5.2	Ausbauen	83
5.3	Einbauen	85
<b>6</b>	<b>Querträger Fußraum oben ersetzen</b>	<b>96</b>
6.1	Werkzeuge	97
6.2	Ausbauen	97
6.3	Einbauen	99
<b>7</b>	<b>Querträger Fußraum außen ersetzen</b>	<b>103</b>
7.1	Werkzeuge	104
7.2	Ausbauen	104
7.3	Einbauen	107
<b>51</b>	<b>- Karosserie mitte</b>	<b>112</b>
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach</b>	<b>112</b>
1.1	Werkzeuge	113
1.2	Ausbauen	113
1.3	Einbauen	117
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach</b>	<b>129</b>
2.1	Werkzeuge	130
2.2	Ausbauen	130
2.3	Einbauen	135
<b>3</b>	<b>Dachholm ersetzen</b>	<b>148</b>
3.1	Werkzeuge	149
3.2	Ausbauen	149
3.3	Einbauen	151
<b>4</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>157</b>
4.1	Werkzeuge	158
4.2	Ausbauen	158
4.3	Einbauen	160
<b>5</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>163</b>
5.1	Werkzeuge	164
5.2	Ausbauen	164
5.3	Einbauen	166
<b>6</b>	<b>A-Säule ersetzen</b>	<b>169</b>
6.1	Werkzeuge	170
6.2	Ausbauen	170
6.3	Einbauen	173
<b>7</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen</b>	<b>180</b>
7.1	Werkzeuge	181
7.2	Ausbauen	181
7.3	Einbauen	183
<b>8</b>	<b>Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück)</b>	<b>187</b>
8.1	Werkzeuge	188
8.2	Ausbauen	188
8.3	Einbauen	192
<b>9</b>	<b>B-Säule ersetzen</b>	<b>202</b>
9.1	Werkzeuge	203
9.2	Typschild	204
9.3	Ausbauen	205
9.4	Einbauen	207
<b>10</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen</b>	<b>212</b>
10.1	Werkzeuge	213
10.2	Typschild	213
10.3	Ausbauen	214



10.4	Einbauen .....	217
<b>11</b>	<b>Unterholm außen ersetzen .....</b>	<b>222</b>
11.1	Werkzeuge .....	223
11.2	Typschild .....	223
11.3	Ausbauen .....	224
11.4	Einbauen .....	226
<b>12</b>	<b>Sitzquerträger vorn ersetzen .....</b>	<b>232</b>
12.1	Werkzeuge .....	233
12.2	Ausbauen .....	234
12.3	Einbauen .....	236
<b>13</b>	<b>Sitzquerträger hinten ersetzen .....</b>	<b>239</b>
13.1	Werkzeuge .....	240
13.2	Ausbauen .....	240
13.3	Einbauen .....	242
<b>14</b>	<b>Mitteltunnel ersetzen .....</b>	<b>245</b>
14.1	Werkzeuge .....	246
14.2	Ausbauen .....	246
14.3	Einbauen .....	249
<b>53 - Karosserie hinten .....</b>	<b>253</b>	
<b>1</b>	<b>Abschlussblech ersetzen .....</b>	<b>253</b>
1.1	Werkzeuge .....	254
1.2	Ausbauen .....	254
1.3	Einbauen .....	256
<b>2</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen (Teilstück) .....</b>	<b>262</b>
2.1	Werkzeuge .....	263
2.2	Ausbauen .....	263
2.3	Einbauen .....	268
<b>3</b>	<b>Verstärkung Abschlussblech ersetzen .....</b>	<b>276</b>
3.1	Werkzeuge .....	277
3.2	Ausbauen .....	277
3.3	Einbauen .....	281
<b>4</b>	<b>Seitenteil ersetzen .....</b>	<b>294</b>
4.1	Werkzeuge .....	295
4.2	Ausbauen .....	295
4.3	Einbauen .....	299
<b>5</b>	<b>Verstärkung C-Säule ersetzen .....</b>	<b>306</b>
5.1	Werkzeuge .....	307
5.2	Ausbauen .....	307
5.3	Einbauen .....	309
<b>6</b>	<b>Radhaus hinten innen ersetzen .....</b>	<b>314</b>
6.1	Werkzeuge .....	315
6.2	Ausbauen .....	315
6.3	Einbauen .....	318
<b>7</b>	<b>Radhaus hinten außen ersetzen .....</b>	<b>323</b>
7.1	Werkzeuge .....	324
7.2	Ausbauen .....	324
7.3	Einbauen .....	326
<b>8</b>	<b>Kofferraumboden hinten ersetzen .....</b>	<b>331</b>
8.1	Werkzeuge .....	332
8.2	Ausbauen .....	332
8.3	Einbauen .....	335
<b>9</b>	<b>Kofferraumboden hinten ersetzen (Teilstück) .....</b>	<b>342</b>
9.1	Werkzeuge .....	343



9.2	Ausbauen .....	343
9.3	Einbauen .....	345