



## 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 .....	1
1.3 Fahrzeugdatenträger .....	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Schaumformteile</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Verzinkte Karosserieteile</b> .....	<b>4</b>
4.1 Aufbau .....	4
4.2 Plattform .....	5
<b>5 Hochfestes Karosserieblech</b> .....	<b>6</b>
5.1 Aufbau .....	6
5.2 Plattform .....	7
<b>6 Laserschweißen</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Karosseriespaltmaße</b> .....	<b>11</b>
7.1 Karosserie vorn .....	11
7.2 Karosserie hinten .....	14
7.3 Karosserie hinten Variant .....	16
<b>8 Karosseriemaße</b> .....	<b>18</b>
8.1 Karosserie vorn .....	18
8.2 Karosserie mitte .....	22
8.3 Karosserie mitte Variant .....	28
8.4 Karosserie hinten .....	31
8.5 Karosserie hinten Variant .....	33
8.6 Bodengruppe vorn .....	35
8.7 Bodengruppe mitte .....	37
8.8 Bodengruppe hinten .....	38
<b>9 Richtwinkelsatz</b> .....	<b>40</b>
9.1 Übersicht .....	40
<b>10 Portallehre</b> .....	<b>41</b>
10.1 Übersicht .....	41
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>43</b>
<b>1 Konsole ersetzen - rechts</b> .....	<b>43</b>
1.1 Werkzeuge .....	43
1.2 Ausbauen .....	44
1.3 Einbauen .....	45
<b>2 Konsole ersetzen - links</b> .....	<b>47</b>
2.1 Werkzeuge .....	47
2.2 Ausbauen .....	48
2.3 Einbauen .....	49
<b>3 Haltebock ersetzen - für Aggregateträger</b> .....	<b>51</b>
3.1 Ausbauen .....	51
3.2 Einbauen .....	52
<b>4 Stoßfängerhalter ersetzen</b> .....	<b>54</b>
4.1 Ausbauen .....	55
4.2 Einbauen .....	56
<b>5 Längsträger für Radhaus oben ersetzen</b> .....	<b>57</b>
5.1 Werkzeuge .....	58
5.2 Ausbauen .....	58
5.3 Einbauen .....	60



<b>6</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen</b> .....	<b>63</b>
6.1	Werkzeuge .....	63
6.2	Ausbauen .....	64
6.3	Einbauen .....	66
<b>7</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen</b> .....	<b>72</b>
7.1	Werkzeuge .....	72
7.2	Ausbauen .....	73
7.3	Einbauen .....	75
<b>8</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen -Teilstück-</b> .....	<b>82</b>
8.1	Werkzeuge .....	82
8.2	Ausbauen .....	83
8.3	Einbauen .....	86
<b>9</b>	<b>Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel) instandsetzen</b> .....	<b>88</b>
9.1	Werkzeuge .....	89
9.2	Inhalt des Gewindereparatursatzes .....	90
9.3	Gewinde instandsetzen .....	91
<b>51 - Karosserie mitte</b> .....	<b>94</b>	
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen</b> .....	<b>94</b>
1.1	Werkzeuge .....	94
1.2	Ausbauen .....	96
1.3	Einbauen .....	98
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen - Variant</b> .....	<b>108</b>
2.1	Werkzeuge .....	108
2.2	Ausbauen .....	110
2.3	Einbauen .....	112
<b>3</b>	<b>Dachholm ersetzen</b> .....	<b>120</b>
3.1	Werkzeuge .....	120
3.2	Ausbauen .....	121
3.3	Einbauen .....	124
3.4	Dachholm ausschäumen .....	127
<b>4</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b> .....	<b>129</b>
4.1	Werkzeuge .....	129
4.2	Ausbauen .....	130
4.3	Einbauen .....	131
<b>5</b>	<b>Dachversteifung ersetzen -Fahrzeuge ohne Schiebe-/ Ausstelldach-</b> .....	<b>132</b>
5.1	Werkzeuge .....	132
5.2	Ausbauen .....	133
5.3	Einbauen .....	134
<b>6</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b> .....	<b>135</b>
6.1	Werkzeuge .....	135
6.2	Ausbauen .....	136
6.3	Einbauen .....	137
<b>7</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen - Variant</b> .....	<b>138</b>
7.1	Werkzeuge .....	138
7.2	Ausbauen .....	139
7.3	Einbauen .....	140
<b>8</b>	<b>Säule A ersetzen</b> .....	<b>143</b>
8.1	Werkzeuge .....	143
8.2	Ausbauen .....	144
8.3	Einbauen .....	145
<b>9</b>	<b>Verstärkung Säule A ersetzen</b> .....	<b>150</b>
9.1	Werkzeuge .....	150
9.2	Ausbauen .....	151



9.3	Einbauen	152
<b>10</b>	<b>Säule B ersetzen</b>	<b>157</b>
10.1	Werkzeuge	157
10.2	Ausbauen	158
10.3	Einbauen	160
<b>11</b>	<b>Säule B innen ersetzen</b>	<b>167</b>
11.1	Werkzeuge	167
11.2	Ausbauen	168
11.3	Einbauen	169
<b>12</b>	<b>Verstärkung Säule B ersetzen</b>	<b>171</b>
12.1	Werkzeuge	172
12.2	Ausbauen	172
12.3	Einbauen	175
<b>13</b>	<b>Unterholm ersetzen</b>	<b>185</b>
13.1	Werkzeuge	185
13.2	Ausbauen	186
13.3	Einbauen	187
<b>14</b>	<b>Verstärkung für Unterholm vorn ersetzen</b>	<b>194</b>
14.1	Werkzeuge	194
14.2	Ausbauen	195
14.3	Einbauen	196
<b>15</b>	<b>Verstärkung für Unterholm hinten ersetzen</b>	<b>201</b>
15.1	Werkzeuge	201
15.2	Ausbauen	202
15.3	Einbauen	203
<b>53 - Karosserie hinten</b>		<b>205</b>
<b>1</b>	<b>Abschlussblech ersetzen</b>	<b>205</b>
1.1	Werkzeuge	206
1.2	Ausbauen	207
1.3	Einbauen	208
<b>2</b>	<b>Abschlußblech ersetzen - Variant</b>	<b>212</b>
2.1	Werkzeuge	212
2.2	Ausbauen	213
2.3	Einbauen	215
<b>3</b>	<b>Schlossträger ersetzen</b>	<b>219</b>
3.1	Werkzeuge	219
3.2	Ausbauen	220
3.3	Einbauen	221
<b>4</b>	<b>Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen</b>	<b>222</b>
4.1	Werkzeuge	222
4.2	Ausbauen	223
4.3	Einbauen	224
<b>5</b>	<b>Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen - Variant</b>	<b>226</b>
5.1	Werkzeuge	226
5.2	Ausbauen	227
5.3	Einbauen	228
<b>6</b>	<b>Verstärkung Säule C ersetzen - Variant</b>	<b>230</b>
6.1	Werkzeuge	231
6.2	Ausbauen	231
6.3	Einbauen	232
<b>7</b>	<b>Verstärkung Säule D ersetzen -Teilstück-</b>	<b>235</b>
7.1	Werkzeuge	235
7.2	Ausbauen	236



7.3	Einbauen	237
<b>8</b>	<b>Säule D innen ersetzen</b>	<b>239</b>
8.1	Werkzeuge	239
8.2	Ausbauen	240
8.3	Einbauen	241
<b>9</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-</b>	<b>243</b>
9.1	Werkzeuge	243
9.2	Ausbauen	244
9.3	Einbauen	246
<b>10</b>	<b>Seitenteil ersetzen -Teilstück-</b>	<b>249</b>
10.1	Werkzeuge	249
10.2	Ausbauen	250
10.3	Einbauen	252
<b>11</b>	<b>Seitenteil ersetzen -Teilstück- Variant</b>	<b>257</b>
11.1	Werkzeuge	258
11.2	Ausbauen	258
11.3	Einbauen	260
<b>12</b>	<b>Radhausschale außen ersetzen</b>	<b>266</b>
12.1	Werkzeuge	266
12.2	Ausbauen	267
12.3	Einbauen	268
<b>13</b>	<b>Radhausschale außen ersetzen - Variant</b>	<b>271</b>
13.1	Werkzeuge	271
13.2	Ausbauen	272
13.3	Einbauen	274
<b>14</b>	<b>Reserveradmulde ersetzen</b>	<b>277</b>
14.1	Ausbauen	278
14.2	Einbauen	279