



## Karosserie-Instandsetzung

e-up! 2014 ➤

up! 2012 ➤

Ausgabe 09.2013





## Reparaturgruppenübersicht zur Karosserie-Instandsetzung

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 50 - Karosserie vorn
- 51 - Karosserie mitte
- 53 - Karosserie hinten



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## 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 Fahrzeug-Kenndaten</b>	<b>5</b>
3.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	5
3.2 Typschild	6
3.3 Fahrzeugdatenträger	7
<b>4 Sicherheitshinweise</b>	<b>8</b>
<b>5 Schaumformteile</b>	<b>9</b>
<b>6 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche</b>	<b>10</b>
6.1 Aufbau	10
6.2 Übersicht	12
<b>7 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche</b>	<b>15</b>
7.1 Aufbau	15
7.2 Übersicht	15
<b>8 Spaltmaße</b>	<b>19</b>
8.1 Karosserie vorn	19
8.2 Karosserie Mitte	20
8.3 Karosserie hinten	23
<b>9 Spaltmaße</b>	<b>24</b>
9.1 Karosserie vorn	24
9.2 Karosserie Mitte	25
9.3 Karosserie hinten	27
<b>10 Karosseriemaße</b>	<b>28</b>
10.1 Karosserie vorn	28
10.2 Karosserie Mitte	30
10.3 Karosserie hinten	38
10.4 Bodengruppe vorn	39
10.5 Bodengruppe Mitte	40
10.6 Bodengruppe hinten	41
<b>11 Karosseriemaße</b>	<b>42</b>
11.1 Karosserie vorn	42
11.2 Karosserie Mitte	43
11.3 Karosserie hinten	50
11.4 Bodengruppe vorn	51
11.5 Bodengruppe Mitte	52
11.6 Bodengruppe hinten	53
<b>12 Richtbank</b>	<b>54</b>
12.1 Übersicht	54
12.2 Übersicht	54
12.3 Portallehre	55
<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>56</b>
<b>1 Konsole ersetzen - rechts</b>	<b>56</b>
1.1 Werkzeuge	56
1.2 Ausbauen	56
1.3 Einbauen	58
<b>2 Konsole ersetzen</b>	<b>61</b>



2.1	Werkzeuge	61
2.2	Ausbauen	61
2.3	Einbauen	63
<b>3</b>	<b>Konsole ersetzen - links</b>	<b>66</b>
3.1	Werkzeuge	66
3.2	Ausbauen	66
3.3	Einbauen	68
<b>4</b>	<b>Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)</b>	<b>71</b>
4.1	Werkzeuge	71
4.2	Ausbauen	71
4.3	Einbauen	74
<b>5</b>	<b>Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)</b>	<b>78</b>
5.1	Werkzeuge	78
5.2	Ausbauen	78
5.3	Einbauen	81
<b>6</b>	<b>Stoßfängerhalter ersetzen</b>	<b>85</b>
6.1	Werkzeuge	85
6.2	Ausbauen	85
6.3	Einbauen	87
<b>7</b>	<b>Stoßfängerhalter ersetzen</b>	<b>90</b>
7.1	Werkzeuge	90
7.2	Ausbauen	90
7.3	Einbauen	92
<b>8</b>	<b>Längsträger für Radhaus oben ersetzen</b>	<b>95</b>
8.1	Werkzeuge	96
8.2	Ausbauen	96
8.3	Einbauen	100
<b>9</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen</b>	<b>104</b>
9.1	Werkzeuge	105
9.2	Ausbauen	105
9.3	Einbauen	107
<b>10</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen</b>	<b>112</b>
10.1	Werkzeuge	113
10.2	Ausbauen	113
10.3	Einbauen	116
<b>11</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen</b>	<b>121</b>
11.1	Werkzeuge	122
11.2	Ausbauen	122
11.3	Einbauen	125
<b>12</b>	<b>Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen</b>	<b>130</b>
12.1	Inhalt des Gewindereparatursets	132
12.2	Gewinde in Stand setzen	132
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>136</b>
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeuge ohne Panorama-Ausstelldach</b>	<b>136</b>
1.1	Werkzeuge	137
1.2	Ausbauen	137
1.3	Einbauen	139
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeuge mit Panorama-Ausstelldach</b>	<b>150</b>
2.1	Werkzeuge	151
2.2	Ausbauen	151
2.3	Einbauen	153
<b>3</b>	<b>Dachholm ersetzen 2-Türer</b>	<b>165</b>
3.1	Werkzeuge	166



3.2	Ausbauen	166
3.3	Einbauen	168
<b>4</b>	<b>Dachholm ersetzen 4-Türer</b>	<b>174</b>
4.1	Werkzeuge	175
4.2	Ausbauen	175
4.3	Einbauen	177
<b>5</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>183</b>
5.1	Werkzeuge	184
5.2	Ausbauen	184
5.3	Einbauen	185
<b>6</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen - Fahrzeuge mit Panorama-Ausstelldach</b>	<b>187</b>
6.1	Werkzeuge	188
6.2	Ausbauen	188
6.3	Einbauen	189
<b>7</b>	<b>Dachversteifung ersetzen - Fahrzeuge ohne Panorama-Ausstelldach</b>	<b>192</b>
7.1	Werkzeuge	193
7.2	Ausbauen	193
7.3	Einbauen	194
<b>8</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>196</b>
8.1	Werkzeuge	197
8.2	Ausbauen	198
8.3	Einbauen	199
<b>9</b>	<b>A-Säule ersetzen</b>	<b>201</b>
9.1	Werkzeuge	202
9.2	Ausbauen	202
9.3	Einbauen	205
<b>10</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen - Teilstück</b>	<b>212</b>
10.1	Werkzeuge	213
10.2	Ausbauen	213
10.3	Einbauen	216
<b>11</b>	<b>B-Säule ersetzen - 4-Türer</b>	<b>224</b>
11.1	Werkzeuge	225
11.2	Ausbauen	225
11.3	Einbauen	228
<b>12</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen - 2-Türer</b>	<b>241</b>
12.1	Werkzeuge	242
12.2	Ausbauen	242
12.3	Einbauen	245
<b>13</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen - 4-Türer</b>	<b>254</b>
13.1	Werkzeuge	255
13.2	Ausbauen	255
13.3	Einbauen	258
<b>14</b>	<b>Unterholm außen ersetzen - 2-Türer</b>	<b>269</b>
14.1	Werkzeuge	270
14.2	Ausbauen	270
14.3	Einbauen	271
<b>15</b>	<b>Verstärkung Unterholm ersetzen - Teilstück Mitte</b>	<b>275</b>
15.1	Werkzeuge	276
15.2	Ausbauen	276
15.3	Einbauen	277
<b>16</b>	<b>Verstärkung für Unterholm hinten ersetzen - 2-Türer</b>	<b>281</b>
16.1	Werkzeuge	282
16.2	Ausbauen	282



16.3	Einbauen	283
<b>53</b>	<b>- Karosserie hinten</b>	<b>287</b>
<b>1</b>	<b>Abschlussblech ersetzen</b>	<b>287</b>
1.1	Werkzeuge	288
1.2	Ausbauen	288
1.3	Einbauen	289
<b>2</b>	<b>Verstärkung Dichtkanal ersetzen</b>	<b>292</b>
2.1	Werkzeuge	293
2.2	Ausbauen	293
2.3	Einbauen	295
<b>3</b>	<b>Schlossträger ersetzen</b>	<b>299</b>
3.1	Werkzeuge	300
3.2	Ausbauen	300
3.3	Einbauen	301
<b>4</b>	<b>Aufnahme Schlussleuchte ersetzen</b>	<b>303</b>
4.1	Werkzeuge	304
4.2	Ausbauen	304
4.3	Einbauen	305
<b>5</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen</b>	<b>309</b>
5.1	Werkzeuge	310
5.2	Ausbauen	310
5.3	Einbauen	311
<b>6</b>	<b>C-Säulen Verstärkung ersetzen - Teilstück</b>	<b>316</b>
6.1	Werkzeuge	317
6.2	Ausbauen	318
6.3	Einbauen	319
<b>7</b>	<b>Deckblech Längsträger hinten ersetzen</b>	<b>322</b>
7.1	Werkzeuge	323
7.2	Ausbauen	323
7.3	Einbauen	324
<b>8</b>	<b>Lagerbock Hinterachse ersetzen</b>	<b>329</b>
8.1	Werkzeuge	330
8.2	Ausbauen	330
8.3	Einbauen	331
<b>9</b>	<b>Lagerbock Hinterachse ersetzen</b>	<b>334</b>
9.1	Werkzeuge	335
9.2	Ausbauen	335
9.3	Einbauen	336
<b>10</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen - Teilstück</b>	<b>339</b>
10.1	Werkzeuge	340
10.2	Ausbauen	340
10.3	Einbauen	341
<b>11</b>	<b>Seitenteil ersetzen - 2-Türer</b>	<b>344</b>
11.1	Werkzeuge	345
11.2	Ausbauen	345
11.3	Einbauen	347
<b>12</b>	<b>Seitenteil ersetzen - 4-Türer</b>	<b>354</b>
12.1	Werkzeuge	355
12.2	Ausbauen	355
12.3	Einbauen	357
<b>13</b>	<b>Radhausschale außen ersetzen</b>	<b>363</b>
13.1	Werkzeuge	364
13.2	Ausbauen	365



13.3 Einbauen ..... 366



