



## Reparaturleitfaden

Eos 2006 ➤

### Karosserie-Montagearbeiten Außen

Ausgabe 08.2012





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

- 50 - Karosserie vorn
- 55 - Deckel, Klappen
- 57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung
- 60 - Schiebe-/Ausstelldach
- 61 - Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane
- 63 - Stoßfänger
- 64 - Verglasung
- 66 - Außenausstattung



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>50 - Karosserie vorn</b>	<b>1</b>
<b>1 Schlossträger</b>	<b>1</b>
1.1 Werkzeuge	1
1.2 Schlossträger- Servicestellung Montageübersicht	2
1.3 Servicestellung	2
1.4 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	5
1.5 Lufführungen am Schlossträger- Montageübersicht	7
<b>2 Kotflügel</b>	<b>8</b>
2.1 Werkzeuge	8
2.2 Kotflügel - Montageübersicht	9
2.3 Kotflügel aus- und einbauen	9
2.4 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	11
<b>3 Geräuschkämpfung</b>	<b>12</b>
3.1 Werkzeuge	12
3.2 Geräuschkämpfung	13
<b>4 Unterbodenverkleidung</b>	<b>14</b>
4.1 Werkzeuge	14
4.2 Unterbodenverkleidungen	15
<b>5 Stirnwand</b>	<b>16</b>
5.1 Werkzeuge	16
5.2 Materialien	16
5.3 Stirnwand - Montageübersicht	17
<b>6 Wasserkasten-Stirnwand</b>	<b>18</b>
6.1 Werkzeuge	18
6.2 Wasserkasten-Stirnwand - Montageübersicht	18
<b>7 Zugstrebe</b>	<b>19</b>
7.1 Werkzeuge	19
7.2 Zugstrebe - Montageübersicht	19
<b>8 Tunnelbrücke</b>	<b>21</b>
8.1 Werkzeuge	21
8.2 Tunnelbrücke - Montageübersicht	21
<b>55 - Deckel, Klappen</b>	<b>22</b>
<b>1 Frontklappe</b>	<b>22</b>
1.1 Werkzeuge	22
1.2 Frontklappe Montageübersicht	23
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	24
1.4 Gasdruckfeder ausbauen	26
1.5 Gasdruckfeder entgasen	26
1.6 Klappenscharnier aus- und einbauen	27
1.7 Dämpfung aus- und einbauen	28
1.8 Ver- und Entriegelungsbauteile Frontklappe Montageübersicht	29
1.9 Klappenschloss aus- und einbauen	30
1.10 Bowdenzugkupplung	32
1.11 Frontklappe einstellen	33
1.12 Betätigungshebel aus- und einbauen	35
<b>2 Heckklappe</b>	<b>36</b>
2.1 Werkzeuge	36
2.2 Heckklappe Montageübersicht	37
2.3 Heckklappe aus- und einbauen	37
2.4 Heckklappe einstellen	40
2.5 Gasdruckfeder ausbauen	42



2.6	Gasdruckfeder entgasen	42
2.7	Entriegelungselement - Montageübersicht	43
2.8	Entriegelungselement aus- und einbauen	43
2.9	Klappenschloss aus- und einbauen	45
2.10	Schließbügel mit Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	46
2.11	Schließbügel seitlich aus- und einbauen	47
2.12	Einstellpuffer einstellen	48
2.13	Notentriegelung für Heckklappe	49
2.14	Dichtung für Heckklappe	50
<b>3</b>	<b>Tankklappeneinheit</b>	<b>52</b>
3.1	Werkzeuge	52
3.2	Tankklappeneinheit und Stellelement - Montageübersicht	53
3.3	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	54
3.4	Stellelement aus- und einbauen	56
<b>57</b>	<b>Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>57</b>
<b>1</b>	<b>Tür vorn</b>	<b>57</b>
1.1	Werkzeuge	57
1.2	Tür vorn - Montageübersicht	58
1.3	Türscharniere - Montageübersicht	59
1.4	Tür aus- und einbauen	60
1.5	Tür einstellen	62
<b>2</b>	<b>Türeinbauteile</b>	<b>64</b>
2.1	Werkzeuge	64
2.2	Aggregateträger - Montageübersicht	66
2.3	Aggregateträger aus- und einbauen	66
2.4	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	70
2.5	Gehäuse aus- und einbauen	71
2.6	Türgriff aus- und einbauen	72
2.7	Türschloss aus- und einbauen	72
2.8	Lagerbügel aus- und einbauen	74
2.9	Türinnendichtung	74
2.10	Türinnendichtung aus- und einbauen	75
2.11	Türäußendichtung aus- und einbauen	76
2.12	Dämpfungen - Montageübersicht	78
<b>3</b>	<b>Zentralverriegelung</b>	<b>79</b>
3.1	Werkzeug	79
3.2	Einbauortsübersicht der Bauteile der Zentralverriegelung	79
3.3	Anpassung von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung an das Komfortsystem	80
3.4	Anpassung von Funkschlüsseln an die Wegfahrsicherung	81
3.5	Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) Montageübersicht	82
3.6	Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar)	82
<b>60</b>	<b>Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>84</b>
<b>1</b>	<b>Außengeführtes Schiebdach mit Glasdeckel</b>	<b>84</b>
<b>61</b>	<b>Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane</b>	<b>85</b>
<b>1</b>	<b>Hinweise zu Arbeiten am CSC-Dach</b>	<b>85</b>
1.1	Arbeits- und Sicherheitshinweise zu Arbeiten am CSC-Dach	85
1.2	Servicestellung Heckklappe	86
1.3	CSC-Dach öffnen ohne elektro- hydraulische Unterstützung	87
1.4	CSC-Dach schließen ohne elektro- hydraulische Unterstützung	91
1.5	Reparatur von Dichtungen mit Sipirolbeschichtungen	97
<b>2</b>	<b>Ablaufbeschreibung</b>	<b>100</b>
<b>3</b>	<b>CSC-Dach Montageübersicht</b>	<b>106</b>



<b>4</b>	<b>Glasdeckel</b> .....	<b>107</b>
4.1	Werkzeug .....	107
4.2	Glasdeckel Montageübersicht .....	108
4.3	Glasdeckel ausbauen .....	110
4.4	Glasdeckel einbauen .....	115
4.5	Glasdeckel einstellen .....	117
4.6	Spaltmaße für Glasdeckel .....	118
4.7	Seilzüge für Glasdeckel ausbauen .....	120
4.8	Seilzüge für Glasdeckel einbauen .....	126
4.9	Schiebedachmotor ausbauen .....	128
4.10	Schiebedachmotor einbauen .....	129
4.11	Dichtung für Glasdeckel (> 07.2007) .....	130
4.12	Wasserablaufschläuche reinigen .....	131
4.13	Führungsschiene ausbauen .....	132
4.14	Führungsschiene einbauen .....	138
4.15	Führungsschiene einstellen .....	146
<b>5</b>	<b>Dachmittelteil</b> .....	<b>147</b>
5.1	Werkzeug .....	147
5.2	Dachmittelteil ausbauen .....	148
5.3	Dachmittelteil einbauen .....	154
5.4	Dachmittelteil einstellen .....	159
5.5	Dichtung für Dachmittelteil ausbauen .....	160
5.6	Dichtung für Dachmittelteil einbauen .....	161
5.7	Spaltmaße für Dachmittelteil .....	163
<b>6</b>	<b>Heckscheibenrahmen</b> .....	<b>164</b>
6.1	Werkzeug .....	164
6.2	Heckscheibenrahmen - Montageübersicht .....	164
6.3	Heckscheibenrahmen ausbauen .....	165
6.4	Heckscheibenrahmen einbauen .....	169
6.5	Heckscheibenrahmen einstellen .....	170
6.6	Spaltmaße für Heckscheibenrahmen .....	171
6.7	Dichtung für Heckscheibenrahmen - Montageübersicht .....	173
6.8	Dichtung für Heckscheibenrahmen aus- und einbauen .....	174
<b>7</b>	<b>Dachholm</b> .....	<b>176</b>
7.1	Werkzeug .....	176
7.2	Dachholm ausbauen .....	177
7.3	Dachholm einbauen .....	185
7.4	Dachholm einstellen .....	191
7.5	Spaltmaße Dachholm .....	193
7.6	Dichtung für Dachholm ausbauen .....	194
7.7	Dichtung für Dachholm einbauen .....	197
7.8	Verriegelung für Dachholm ausbauen .....	200
7.9	Verriegelung für Dachholm einbauen .....	201
7.10	Verschlussbeschlag - Montageübersicht .....	203
<b>8</b>	<b>CSC-Dach</b> .....	<b>204</b>
8.1	Hinweis zum Geberumbau bei Dachwechsel .....	204
8.2	Werkzeuge .....	204
8.3	CSC-Dach ausbauen .....	206
8.4	CSC-Dach abstellen .....	213
8.5	Neues CSC-Dach aus Transportkiste entnehmen .....	214
8.6	CSC-Dach einbauen .....	216
8.7	Grundeinstellung für ein neu eingebautes CSC-Dach .....	220
<b>9</b>	<b>Innenverkleidungen</b> .....	<b>229</b>
9.1	Werkzeug .....	229
9.2	Innenverkleidungen Montageübersicht .....	230



9.3	Sonnenschutzblende ausbauen	231
9.4	Sonnenschutzblende einbauen	234
9.5	Seilzüge für Sonnenschutzblende ausbauen	237
9.6	Seilzüge für Sonnenschutzblende einbauen	240
9.7	Spannhimmel ausbauen	242
9.8	Spannhimmel einbauen	245
9.9	Spannbänder für Spannhimmel	248
9.10	Spiegel für Spannhimmel ausbauen	255
9.11	Spiegel für Spannhimmel einbauen	256
9.12	Verkleidung für Dachholm	257
9.13	Vorbereitung einer neuen Verkleidung für Dachholm	258
9.14	Spannbänder für Verkleidung des Dachholms	259
9.15	Blende unten für Heckscheibenrahmen	263
9.16	Blende oben für Heckscheibenrahmen	264
<b>10</b>	<b>Dachholmklappe</b>	<b>265</b>
10.1	Werkzeug	265
10.2	Blende für Dachholmklappe - Montageübersicht	265
10.3	Dachholmkappenmechanik - Montageübersicht	266
10.4	Dachholmklappe ausbauen	267
10.5	Dachholmklappe einbauen	270
10.6	Dachholmkappen einstellen	271
<b>11</b>	<b>Abdeckklappen</b>	<b>272</b>
11.1	Blende für Abdeckklappen - Montageübersicht	272
11.2	Abdeckklappen ausbauen	273
11.3	Abdeckklappen einbauen	274
11.4	Abdeckklappe einstellen	275
<b>12</b>	<b>Hutablage</b>	<b>276</b>
12.1	Hutablage - Montageübersicht	276
12.2	Hutablage ausbauen	277
12.3	Hutablage einbauen	278
12.4	Anschlagpuffer für Hutablage einbauen	280
12.5	Schutzleiste für Hutablage aus- und einbauen	281
12.6	Scharnier für Hutablage mit Montagerahmen	283
12.7	Abdeckungen für Montagerahmen	284
<b>13</b>	<b>Dichtung für Frontscheibenrahmen</b>	<b>285</b>
13.1	Dichtung für Frontscheibenrahmen - Montageübersicht	285
13.2	Dichtung für Frontscheibenrahmen ausbauen	286
13.3	Dichtung für Frontscheibenrahmen einbauen	287
<b>14</b>	<b>Windabweiser</b>	<b>290</b>
14.1	Windabweiser - Montageübersicht	290
<b>15</b>	<b>Elektrische Bauteile</b>	<b>291</b>
15.1	Werkzeug	291
15.2	Montageübersicht	291
15.3	Geber vorn für Position des Dachholms - (G556 / G557)	293
15.4	Geber für Verriegelung Dachholm (G558 / G559)	294
15.5	Geber für Verriegelung des Heckscheibenrahmens (G560 / G561)	295
15.6	Geber für Öffnung des Heckscheibenrahmens (G562)	297
15.7	Geber für Öffnung der Dachholmklappe (G566 / G567)	299
15.8	Geber für Verriegelung der Hutablage (G563 / G564)	300
15.9	Geber für Ablegung des Verdecks (G565) - Fahrzeuge > Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8V036221	301
15.10	Geber für Ablegung des Verdecks (G565 und G672) - Fahrzeuge Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8V036222 >	302
15.11	Kontaktschalter für Gepäckabdeckung (F364)	303
15.12	Steuergerät für Verdeckbetätigung (J256)	304



15.13	Steuergerät für Verdeckbetätigung codieren	304
<b>16</b>	<b>Hydrauliksystem</b>	<b>306</b>
16.1	Hinweise zum Hydrauliksystem	306
16.2	Sauberkeitsregeln	306
16.3	Hydrauliksystem befüllen und entlüften	307
16.4	Werkzeug	309
16.5	Montageübersicht	310
16.6	Montageübersicht - Hydraulikpumpe	311
16.7	Hydraulikpumpe - Anschlussbelegung	312
16.8	Behälter für Hydrauliköl ausbauen	317
16.9	Aus- und Einbau der Hydraulikleitung am Hydraulikzylinder	318
16.10	Hydraulikzylinder im Dachholm	319
16.11	Hydraulikzylinder im Befestigungsrahmen	322
16.12	Hydraulikzylinder am Scharnier	324
16.13	Hydraulikzylinder im Hauptscharnier	326
<b>63</b>	<b>Stoßfänger</b>	<b>328</b>
<b>1</b>	<b>Stoßfängerabdeckung vorn &gt; 12.2010</b>	<b>328</b>
1.1	Werkzeuge	328
1.2	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	328
1.3	Stoßfängerabdeckung vorn - Montageübersicht	329
1.4	Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	329
1.5	Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile	331
1.6	Stoßfängerabdeckung vorn Unterbauteile	332
1.7	Stoßfängerträger vorn - Montageübersicht	333
1.8	Stoßfängerträger vorn (USA) - Montageübersicht	334
<b>2</b>	<b>Stoßfängerabdeckung vorn 01.2011 &gt;</b>	<b>335</b>
2.1	Werkzeuge	335
2.2	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	335
2.3	Stoßfängerabdeckung vorn - Montageübersicht	336
2.4	Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	336
2.5	Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile	338
2.6	Stoßfängerabdeckung vorn Unterbauteile	339
2.7	Stoßfängerträger vorn - Montageübersicht	340
2.8	Stoßfängerträger vorn (USA) - Montageübersicht	341
2.9	Kennzeichenträger	342
<b>3</b>	<b>Stoßfängerabdeckung hinten &gt; 12.2010</b>	<b>343</b>
3.1	Werkzeuge	343
3.2	Stoßfängerabdeckung hinten in Stand setzen	343
3.3	Halter für Einparkhilfe einbauen	343
3.4	Stoßfängerabdeckung hinten - Montageübersicht	348
3.5	Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	348
3.6	Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile	350
3.7	Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	351
3.8	Stoßfängerträger hinten - Montageübersicht	352
3.9	Stoßfängerträger hinten (USA) - Montageübersicht	353
3.10	Anhängenvorrichtung - Montageübersicht	353
<b>4</b>	<b>Stoßfängerabdeckung hinten 01.2011 &gt;</b>	<b>355</b>
4.1	Werkzeuge	355
4.2	Stoßfängerabdeckung hinten in Stand setzen	355
4.3	Stoßfängerabdeckung hinten - Montageübersicht	356
4.4	Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	356
4.5	Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile	358
4.6	Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	359
4.7	Stoßfängerträger hinten - Montageübersicht	360



4.8	Stoßfängerträger hinten (USA) - Montageübersicht	361
4.9	Anhängevorrichtung - Montageübersicht	361
<b>64</b>	<b>- Verglasung</b>	<b>363</b>
<b>1</b>	<b>Kraftschlüssig geklebte Scheiben</b>	<b>363</b>
1.1	Werkzeuge	363
1.2	Materialien	365
1.3	Frontscheibe in Stand setzen	365
1.4	Frontscheibe - Montageübersicht	366
1.5	Wasserkastenabdeckung	367
1.6	Frontscheibe ausbauen	370
1.7	Frontscheibe einbauen	370
1.8	Heckscheibe - Montageübersicht	371
1.9	Nicht zerstörte Heckscheibe ausbauen	372
1.10	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	374
1.11	Heckscheibe einbauen	375
1.12	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	375
1.13	Neue Scheibe zum Einglasen vorbereiten	375
1.14	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	376
1.15	Einbauhinweise	378
1.16	Mindestaushärtezeit	381
1.17	Lackschäden ausbessern	381
1.18	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	381
<b>2</b>	<b>Türscheibe</b>	<b>382</b>
2.1	Werkzeuge	382
2.2	Türscheibe - Montageübersicht	383
2.3	Türscheibe ausbauen	384
2.4	Türscheibe einbauen	385
2.5	Türscheibe einstellen	386
2.6	Einstellmaße Türscheibe	390
2.7	Fensterhebermotor ausbauen	391
2.8	Fensterhebermotor einbauen	392
2.9	Fensterheber ausbauen	393
2.10	Fensterheber einbauen	394
2.11	Grundeinstellung des Fensterhebers	395
2.12	Fensterführung und Fensterschachtabdichtung ausbauen	396
2.13	Fensterführung und Fensterschachtabdichtung einbauen	397
<b>3</b>	<b>Seitenscheibe</b>	<b>398</b>
3.1	Werkzeuge	398
3.2	Seitenscheibe - Montageübersicht	398
3.3	Seitenscheibe mit Fensterheber ausbauen	400
3.4	Seitenscheibe mit Fensterheber einbauen	401
3.5	Seitenscheibe ausbauen	402
3.6	Seitenscheibe einbauen	403
3.7	Seitenscheibe einstellen	404
3.8	Seitenscheibe - Einstellmaße	407
3.9	Fensterhebermotor	408
3.10	Fensterschachtabdichtungen - Montageübersicht	409
3.11	Zwischenblech - Montageübersicht	410
<b>66</b>	<b>- Außenausstattung</b>	<b>411</b>
<b>1</b>	<b>Radhausschale</b>	<b>411</b>
1.1	Werkzeuge	411
1.2	Radhausschale vorn Montageübersicht	412
1.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	412
1.4	Radhausschale hinten Montageübersicht	414



1.5	Radhausschale hinten aus- und einbauen .....	415
<b>2</b>	<b>Außenspiegel &gt; 05.2008 .....</b>	<b>417</b>
2.1	Werkzeuge .....	417
2.2	Außenspiegel - Montageübersicht .....	418
2.3	Spiegelglas aus- und einbauen .....	419
2.4	Spiegelgehäuse aus- und einbauen .....	419
2.5	Blende aus- und einbauen .....	421
2.6	Seitenblinkleuchte aus- und einbauen .....	421
2.7	Verstelleinheit mit Motor aus- und einbauen .....	422
2.8	Umfeldleuchte aus- und einbauen .....	423
2.9	Außenspiegel aus- und einbauen .....	424
<b>3</b>	<b>Außenspiegel 06.2008 &gt; .....</b>	<b>425</b>
3.1	Werkzeuge .....	425
3.2	Außenspiegel - Montageübersicht .....	426
3.3	Spiegelglas aus- und einbauen .....	426
3.4	Spiegelgehäuse aus- und einbauen .....	428
3.5	Blende aus- und einbauen .....	429
3.6	Seitenblinkleuchte und Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen .....	430
3.7	Außenspiegel aus- und einbauen .....	432
<b>4</b>	<b>Kühlergrill &gt; 12.2010 .....</b>	<b>433</b>
4.1	Kühlergrill- Montageübersicht .....	433
4.2	Kühlergrill aus- und einbauen .....	434
4.3	Firmenzeichen aus- und einbauen .....	436
4.4	Kennzeichenträger - Montageübersicht .....	437
4.5	Kennzeichenträger aus- und einbauen .....	438
<b>5</b>	<b>Kühlergrill 01.2011 &gt; .....</b>	<b>440</b>
5.1	Kühlergrill ausbauen .....	440
5.2	Kühlergrill einbauen .....	441
5.3	Firmenzeichen aus- und einbauen .....	442
<b>6</b>	<b>Leisten und Blenden .....</b>	<b>444</b>
6.1	Abdeckleiste .....	444
6.2	Blende Radabdeckung .....	446
<b>7</b>	<b>Schriftzüge .....</b>	<b>448</b>
7.1	Werkzeuge .....	448
7.2	Montagehinweise .....	448
7.3	Maße Schriftzüge hinten > 12.2010 .....	449
7.4	Maße Schriftzüge hinten 01.2011 > .....	450
7.5	Schriftzug Kotflügel .....	451

