



Reparaturleitfaden

California 2004 ➤

California 2010 ➤

Karosserie-Montagearbeiten California

Ausgabe 05.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

75 - Dach, Verkleidungen, Glas

76 - Gas, Wasser, Elektrik

77 - Inneneinbauten



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

75 - Dach, Verkleidungen, Glas	1
1 Aufstelldach mit hydraulischer Betätigung	1
1.1 Montageübersicht - Aufstelldach	1
1.2 Geber 1 für Dachhydraulik G491 und Geber 4 für Dachhydraulik G494 aus und einbauen	2
1.3 Aufstelldach hydraulisch aus- und einbauen	2
1.4 Faltenbalg aus- und einbauen	6
1.5 Antriebseinheit, Aufstelldach, aus- und einbauen	8
1.6 Hydraulikpumpe für Verdeckbetätigung V118 ersetzen	11
1.7 Fehlertabelle Dachhydraulik	14
2 Aufstelldach mit manueller Betätigung »California Beach«	17
2.1 Montageübersicht - Aufstelldach	17
2.2 Montageübersicht - Bauteile der Verriegelung bis 2011	18
2.3 Montageübersicht - Bauteile der Verriegelung ab 2011	19
2.4 Montageübersicht - Führungsteile	20
2.5 Aufstelldach aus- und einbauen	21
2.6 Außendichtung aus- und einbauen	25
2.7 Faltenbalg aus- und einbauen	26
2.8 Scharnier für Aufstelldach aus- und einbauen	28
2.9 Lattenrost aus- und einbauen	30
2.10 Gasdruckfeder	32
3 Verkleidungen »California«	35
3.1 Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung unten links	35
3.2 Montageübersicht - Verkleidung Heckklappe	37
3.3 A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	37
3.4 B-Säulen-Verkleidung oben, aus- und einbauen	39
3.5 B-Säulen-Verkleidung unten rechts aus- und einbauen	40
3.6 B-Säulen-Verkleidung unten links aus- und einbauen, Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V U13	41
3.7 C-Säulen-Verkleidung links aus- und einbauen	43
3.8 C-Säulen-Verkleidung rechts aus- und einbauen	44
3.9 D-Säulen-Verkleidung links aus- und einbauen	46
3.10 D-Säulen-Verkleidung rechts aus- und einbauen	47
3.11 Seitenwandverkleidung links aus- und einbauen	48
3.12 Seitenwandverkleidung hinten rechts aus- und einbauen	49
3.13 Dachholmverkleidung links aus- und einbauen	53
3.14 Dachholmverkleidung rechts aus- und einbauen	55
3.15 Verkleidung Heckklappe aus- und einbauen	58
3.16 Dachjalousie aus- und einbauen	61
3.17 Formhimmel aus- und einbauen	61
4 Verkleidungen »California Beach«	68
4.1 Montageübersicht - Halter für B-Säulen-Verkleidung unten	68
4.2 Montageübersicht - Seitenwandverkleidung Mitte »Modelljahr 2010►«	69
4.3 Montageübersicht - Halteleiste für Campingtisch ► Modelljahr 2010	70
4.4 A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	70
4.5 B-Säulen-Verkleidung oben aus- und einbauen »►Modelljahr 2010«	72
4.6 B-Säulen-Verkleidung, oben, aus- und einbauen »Modelljahr 2010►«	74
4.7 B-Säulen-Verkleidung unten rechts aus- und einbauen	74
4.8 C-Säulen-Verkleidung links aus- und einbauen	76
4.9 C-Säulen-Verkleidung oben rechts aus- und einbauen	77
4.10 D-Säulen-Verkleidung oben aus- und einbauen »►Modelljahr 2010«	78
4.11 D-Säulen-Verkleidung oben aus- und einbauen »Modelljahr 2010►«	80
4.12 Seitenwandverkleidung Mitte aus- und einbauen »Modelljahr 2010►«	80



4.13	Seitenwandverkleidung hinten links aus- und einbauen »Modelljahr 2010▶«	83
4.14	Seitenwandverkleidung hinten rechts aus- und einbauen »Modelljahr 2010▶«	85
4.15	Dachholmverkleidung hinten aus- und einbauen	88
4.16	Dachholmverkleidung aus- und einbauen	89
4.17	Verkleidung für Lattenrost aus- und einbauen	92
5	Dachverstärkung vorn	94
5.1	Benötigte Spezialwerkzeuge	94
5.2	Dachverstärkung vorn ausbauen	98
5.3	Dachverstärkung vorn ersetzen	114
5.4	Dachverstärkung vorn einbauen	123
6	Dachverstärkung hinten	140
6.1	Reparaturhinweise	140
6.2	Montageübersicht - Dachverstärkung hinten	141
6.3	Montageübersicht - Aufnahmeprofil	142
6.4	Montageübersicht - Dachrahmenverstärkung, seitlich	142
6.5	Scharnier für Aufstelldach aus und einbauen	143
6.6	Aufnahmeprofil aus- und einbauen	144
6.7	Scharnier, Lattenrost aus und einbauen	148
6.8	Dachverstärkung hinten ersetzen	149
7	Markisenschiene	159
7.1	Reparaturhinweise	159
7.2	Markisenschiene aus- und einbauen	160
8	Markise	167
8.1	Montageübersicht - Markise	167
8.2	Markise aus- und einbauen	168
9	Dachgepäckträger	170
9.1	Montageübersicht Dachgepäckträger	170
76 - Gas, Wasser, Elektrik		172
1	Sicherheitsmaßnahmen	172
1.1	Sicherheitsmaßnahmen, Elektrik	172
1.2	Sicherheitsmaßnahmen, Flüssiggasgeräte	172
2	Elektrische Geräte und Bauteile	174
2.1	Montageübersicht - Innenleuchten für California	174
2.2	Montageübersicht - Innenleuchten für California Beach	175
2.3	Montageübersicht - Gasdruckfeder für Spülenabdeckung	176
2.4	Leuchten W11, W12, W17, W48, W57 und W59 aus- und einbauen	176
2.5	Leuchte 2 für Küche W58 aus- und einbauen	177
2.6	Kartenleselampe L34 aus- und einbauen	178
2.7	Batterie	179
2.8	Diagnose an der Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153 durchführen	183
2.9	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153 aus- und einbauen	187
2.10	230-V-, 110-V-Außensteckdose U8 aus- und einbauen	188
2.11	230-V-, 110-V-Innensteckdose U11 aus- und einbauen	189
2.12	12-V-Steckdose U5 aus- und einbauen	190
2.13	230-V-Personenschutz-Automat S59 aus- und einbauen	191
2.14	Kühlbox J698 aus- und einbauen	192
2.15	Deckel der Kühlbox ersetzen	197
2.16	Entriegelungstaste für Spülen- und Kühlboxabdeckung ersetzen	198
2.17	Bordladegerät A11 aus- und einbauen	198
3	Geräte und Bauteile der Wasserver- und -entsorgung	200
3.1	Wasserhahn mit Schalter für Wasserpumpe E80 aus- und einbauen	200
3.2	Wasserpumpe V36 aus- und einbauen	200
3.3	Wasserstandsgeber G120 aus- und einbauen	202



3.4	Wassertank aus- und einbauen	204
3.5	Abwassertank aus- und einbauen	209
3.6	Abwasserstandsgeber G126 aus- und einbauen	212
3.7	Spüle mit Gaskocher aus- und einbauen	213
4	Geräte und Bauteile der Gasanlage	216
4.1	Gasflasche aus- und einbauen	216
4.2	Piezozündanlage ausbauen	218
4.3	Brennerkopf aus- und einbauen	218
77	Inneneinbauten	221
1	2er-Sitz-/Liegebank	221
1.1	Montageübersicht - Lehne für Sitzbank	221
1.2	Montageübersicht - Sicherheitsgurte an der 2er-Sitz-/Liegebank	222
1.3	Schublade ausbauen	223
1.4	Fangband vom Sitzpolster lösen	223
1.5	2er-Sitz-/Liegebank aus- und einbauen	223
1.6	Verkleidungen an der 2er-Sitz-/Liegebank ausbauen	225
1.7	Kopfstützen der 2er-Sitz-/Liegebank ausbauen	228
1.8	Gasdruckfeder für Lehnengestell an der 2er-Sitz-/Liegebank ersetzen	232
1.9	Bezüge und Polster der 2er-Sitz-/Liegebank ersetzen	232
1.10	Aufnahme Bettverlängerung ersetzen	235
2	Schränke und Staufächer	236
2.1	Geschränk - Montageübersicht	236
2.2	Arbeitstisch - Montageübersicht	237
2.3	Dachstaukasten aus- und einbauen	237
2.4	Einbauleuchte an der Abdeckung rechts für Dachstaukasten aus- und einbauen	241
2.5	Abdeckung rechts für Dachstaukasten aus- und einbauen	241
2.6	Wertfach im Kleiderschrank ersetzen	241
2.7	Endanschlag für Schublade ersetzen	242
2.8	Schiebetüren im Spülenschrank aus- und einbauen	243
2.9	Taster der Schiebetür ersetzen	245
2.10	Geschränk aus- und einbauen	245
2.11	Staukasten aus- und einbauen »California Beach«	251
3	Rollos und Verkleidung für Innenraumverdunkelung	253
3.1	Rollos, A-Säule aus- und einbauen	253
3.2	Rollo Seitenscheibe links aus- und einbauen	254
3.3	Rollo Schiebetür rechts aus- und einbauen	257
3.4	Rollo Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	259
3.5	Rollo in der Heckklappe aus- und einbauen	260
3.6	Verkleidung für Seitenscheibe hinten links (California)	262



