

Karosserie-Instandsetzung

Altea 2004 ➤

Altea 2009 ➤

Ausgabe 05.2013



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Reparaturgruppenübersicht zur Karosserie-Instandsetzung

Reparaturgruppe

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



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



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

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeine Hinweise	1
1.1 Sicherheitshinweise	1
1.2 Allgemeine Schutzmaßnahmen	1
1.3 Personenschutzmaßnahmen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	3
1.5 Sicherheitsvorschriften für Elektrik bei Karosserie-Instandsetzungsarbeiten	3
2 Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschdämmung	4
2.1 Geräuschdämmung	4
3 Benötigte Spezialwerkzeuge und Betriebseinrichtungen	25
4 Schweißmethoden	30
4.1 Schutzgasschweißen	30
4.2 RP-Punktschweißen	30
5 Bedeutung der bei der Arbeitsbeschreibung verwendeten Symbole	31
6 Schweißverbindungen	35
7 Arbeitsabläufe bei Karosserie-Instandsetzungsarbeiten	38
8 Verbindungen bei Karosserie-Instandsetzungsarbeiten	42
9 Komplettersatz / Teilersatz	44
9.1 Komplettersatz	44
9.2 Teilersatz	44
10 Technische Daten	46
10.1 Aufkleberposition, Vorder- und Mittelteil	46
10.2 Aufkleberposition hinten	51
11 Arbeiten an der Richtbank	55
11.1 Vorherige Überprüfung	55
11.2 Endkontrolle	55
11.3 Airbageinheiten nach einem Unfall austauschen	55
11.4 Sicherheitsgurte mit Gurtstraffern nach einem Unfall ersetzen	56
12 Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart	57
12.1 Frontalkollision	57
12.2 Seitenkollision vorn	58
12.3 Seitenkollision Mitte	59
12.4 Seitenkollision hinten	60
12.5 Kollision hinten Mitte	61
13 Spezifische Karosseriemaße überprüfen und bestimmen	62
13.1 Richtbänke	62
13.2 Karosserie-Richtbänke, Typ MZ (SAT 5310)	63
13.3 Karosserie-Richtbänke, Typ M-2000 (SAT 5300)	64
14 Arbeiten an der Karosserie-Richtbank, Typ MZ (mit Reparaturvorrichtung)	65
14.1 Kontrollpunkte	66
15 Arbeiten an der Karosserie-Richtbank, Typ MZ (ohne Reparaturvorrichtung)	69
15.1 Kontrollpunkte	70
16 Arbeiten an der Karosserie-Richtbank, Typ M-2000 (mit Reparaturvorrichtung)	74
16.1 Kontrollpunkte	75
17 Arbeiten an der Karosserie-Richtbank, Typ M-2000 (ohne Reparaturvorrichtung)	78
17.1 Kontrollpunkte	79
18 Anwendung von Dichtmitteln	83
18.1 Ersatzteiltabelle zur Zuordnung von Dichtmaterialien	83
18.2 Empfohlene Produkte	88

19	Karosseriespaltmaße	90
19.1	Karosseriespaltmaße, Vorder- und Mittelteil	90
19.2	Karosseriespaltmaße, Hinterteil	91
20	Karosseriemaße	92
20.1	Karosseriemaße, Vorderteil	92
20.2	Karosseriemaße, Mittelteil	96
20.3	Karosseriemaße, Mittelteil	104
20.4	Bodengruppe	108
50	- Karosserie vorn	112
1	Ersatzteilaufschlüsselung	112
1.1	Motorkonsole ersetzen	112
1.2	Getriebehalter ersetzen	114
1.3	Längsträger oben außen ersetzen	116
1.4	Längsträger oben außen ersetzen - Teilstück	119
1.5	Radhausverstärkung ersetzen	120
1.6	Radhausverstärkung ersetzen - Teilstück	123
1.7	Radhausschale vorn ersetzen	124
1.8	Radhausschale vorn ersetzen - Teilstück	126
1.9	Aufnahmevorrichtung ersetzen	128
1.10	Deckel für Längsträger vorn ersetzen	132
1.11	Längsträger vorn ersetzen	133
1.12	Längsträger vorn ersetzen - Teilstück-	136
1.13	Längsträgerendstück ersetzen	139
51	- Karosserie mitte	142
1	Ersatzteilaufschlüsselung	142
1.1	Dach ersetzen	142
1.2	Schiebedach ersetzen	146
1.3	Vorderer Dachquerträger ersetzen	148
1.4	Mittlerer Dachquerträger ersetzen	150
1.5	Dachquerträger hinten ersetzen	152
1.6	Scharniersäule ersetzen	154
1.7	Scharniersäule ersetzen - Teilstück	159
1.8	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen	163
1.9	Mittlere Säule ersetzen	165
1.10	Verstärkung für mittlere Säule ersetzen	168
1.11	Unterholm außen ersetzen	171
1.12	Unterholm innen ersetzen	174
1.13	Unterholm innen ersetzen - Teilstück	177
1.14	Querträger Spritzwand ersetzen	179
1.15	Sitzschiene ersetzen	181
53	- Karosserie hinten	184
1	Ersatzteilaufschlüsselung	184
1.1	Abschlussblech hinten: ersetzen	184
1.2	Aufnahmeblech ersetzen	187
1.3	Wasserrinne ersetzen	188
1.4	Unterboden hinten ersetzen	190
1.5	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	204
1.6	Seitenteil hinten ersetzen	206
1.7	Radhausschale hinten außen ersetzen	210
1.8	Stütze für Wasserrinne ersetzen	213
1.9	Unterholm und Innenblech unten für C-Säule ersetzen	215