



Audi 100 / A6
(1990-1997)



Karosserie Montagearbeiten

Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose des Fahrer- und Beifahrer-Airbagsystems (Airbag II)	1
1.1 Eigendiagnose des Fahrer- und Beifahrer-Airbagsystems (Airbag II)	1
1.2 Allgemeines	1
1.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen	2
1.4 Eigendiagnose des Airbagsystems einleiten	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen	3
1.6 Fehlerspeicher löschen	4
1.7 Fehlertabelle	4
2 Eigendiagnose des Fahrer- und Beifahrer-Airbagsystems BAE (Basis-Auslöse-Einheit; Airbag IV und V)	7
2.1 Eigendiagnose des Fahrer- und Beifahrer-Airbagsystems BAE (Basis-Auslöse-Einheit; Airbag IV und V)	7
2.2 Allgemeines	7
2.3 Eigendiagnose des Airbagsystems einleiten	7
2.4 Fehlertabelle für das BAE-Airbagsystem (Airbag IV und V)	8
2.5 Steuergerät codieren	12
2.6 Meßwertblock lesen	13
3 Fahrzeugschlüssel für Funkfernbedienung anlernen bzw. löschen	16
3.1 Fahrzeugschlüssel für Funkfernbedienung anlernen bzw. löschen	16
4 Eigendiagnose der Zentralverriegelung	17
4.1 Eigendiagnose der Zentralverriegelung	17
4.2 Allgemeine Hinweise	17
4.3 Eigendiagnose der Zentralverriegelung einleiten	18
4.4 Fehlerspeicher abfragen	19
4.5 Fehlertabelle für die Zentralverriegelung	20
4.6 Stellglieddiagnose	23
4.7 Fehlerspeicher löschen	24
4.8 Ausgabe beenden	25
4.9 Steuergerät codieren	25
4.10 Messwertblock lesen	29
4.11 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen	32
50 - Karosserie vorn	34
1 Karosserie vorn	34
1.1 Karosserie vorn	34
1.2 Schloßträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	34
2 Kotflügel vornaus- und einbauen	37
2.1 Kotflügel vornaus- und einbauen	37
3 Geräuschkämpfung aus- und einbauen	40
3.1 Geräuschkämpfung aus- und einbauen	40
55 - Deckel, Klappen	42
1 Klappe vorn	42
1.1 Klappe vorn	42
1.2 Klappe vorn aus- und einbauen	42
1.3 Gasdruckfeder entgasen	49
1.4 Bowdenzug für Klappe vorn aus- und einbauen	50
2 Klappe hinten	52
2.1 Klappe hinten	52
2.2 Klappe hinten aus- und einbauen (Limousine)	52
2.3 Klappe hinten aus- und einbauen (Avant)	56
2.4 Klappe hinten aus Scharnier ausbauen (Avant)	60



2.5	Klappenschloß hinten mit Betätigungsteilen (Avant)	61
57	- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	70
1	Tür vorn	70
1.1	Tür vorn	70
1.2	Türgrundkörper und Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen	70
1.3	Pralldämpfer für Träger für Türeinbauteile vorn aus- und einbauen	74
1.4	Fensterheber und Türscheibe vorn - Montageübersicht	75
1.5	Fensterheber und Türscheibe vom Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen	80
1.6	Fensterheber vorn (vernietet) aus- und einbauen	81
2	Türschloß mit Betätigungsteilen - Montageübersicht	84
2.1	Türschloß mit Betätigungsteilen - Montageübersicht	84
3	Türgriff vorn - Montageübersicht	89
3.1	Türgriff vorn - Montageübersicht	89
4	Tür einstellen - Einstellreihenfolge	92
4.1	Tür einstellen - Einstellreihenfolge	92
4.2	Türgrundkörper einstellen	92
4.3	Träger für Türeinbauteile einstellen	93
5	Zentralverriegelung	94
5.1	Zentralverriegelung	94
5.2	Zentralverriegelung >05.94 - Montageübersicht	95
5.3	Zentralverriegelung 06.94 >- Montageübersicht	100
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	103
1	Tür hinten	103
1.1	Tür hinten	103
1.2	Türgrundkörper und Träger für Türeinbauteile - Montageübersicht	103
1.3	Pralldämpfer für Träger für Türeinbauteile hinten aus- und einbauen	107
1.4	Pralldämpfer für Seitenaufprallträger hinten aus- und einbauen	108
1.5	Fensterheber und Türscheibe hinten - Montageübersicht	109
2	Türschloß hinten mit Betätigungsteilen - Montageübersicht	115
2.1	Türschloß hinten mit Betätigungsteilen - Montageübersicht	115
3	Türgriff hinten - Montageübersicht	119
3.1	Türgriff hinten - Montageübersicht	119
4	Tür einstellen - Einstellreihenfolge	122
4.1	Tür einstellen - Einstellreihenfolge	122
4.2	Türgrundkörper einstellen	122
4.3	Träger für Türeinbauteile einstellen	123
60	- Schiebe-/Ausstelldach	125
1	Schiebe-/Ausstelldach	125
1.1	Schiebe-/Ausstelldach	125
1.2	Schiebe-/Ausstelldach - Montageübersicht > 03.94	125
1.3	Windabweiser aus- und einbauen	128
1.4	Dichtung für Schiebe-/Ausstelldachdeckel ersetzen	128
1.5	Schiebedachdeckel aus- und einbauen	129
1.6	Schiebedachhimmel aus- und einbauen	129
1.7	Schiebedachmotor aus- und einbauen	131
1.8	Nulleinstellung des Motors prüfen und einstellen	131
1.9	Kulissenführung mit Seilzug aus- und einbauen	132
1.10	Höhe des Schiebedachdeckels einstellen	134
1.11	Schiebe-/Ausstelldach 04.94 >Montageübersicht	135
1.12	Schiebedachmotor aus- und einbauen	137
1.13	Nulleinstellung (Motor) einstellen	137
1.14	Deckeldichtung ersetzen	138
1.15	Rahmen aus- und einbauen	139

1.16	Windabweiser aus- und einbauen	140
1.17	Wasserrinne aus- und einbauen	141
1.18	Kulissenführung aus- und einbauen	142
1.19	Schiebe-/Ausstelldach Montageübersicht Glasdeckel 04.94 >	144
1.20	Schiebedachdeckel aus- und einbauen	147
1.21	Schiebehimmel aus- und einbauen	148
2	Wasserablaufschläuche reinigen	149
2.1	Wasserablaufschläuche reinigen	149
63	- Stoßfänger	150
1	Stoßfänger vorn	150
1.1	Stoßfänger vorn	150
1.2	Stoßfänger vorn>03.92 - Montageübersicht	150
1.3	Stoßfänger vornaus- und einbauen 04.92>05.94	153
1.4	Stoßfänger vorn06.94> - Montageübersicht	155
2	Stoßfänger hinten	158
2.1	Stoßfänger hinten	158
2.2	Stoßfänger hinten Limousine>03.92 - Montageübersicht	158
2.3	Stoßfänger hintenaus- und einbauen Limousine 04.92>05.94	161
2.4	Stoßfänger hintenLimousine 06.94> - Montageübersicht	162
2.5	Stoßfänger hinten Avant - Montageübersicht	164
64	- Verglasung	169
1	Kraftschlüssig verklebte Scheiben	169
1.1	Kraftschlüssig verklebte Scheiben	169
1.2	Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben - Allgemeines	169
1.3	Scheibeninstandsetzung mit Spezialwerkzeug VAS 1993	171
1.4	Materialien	171
1.5	Mindestaushärtezeiten!	171
2	Windschutzscheibe aus- und einbauen	172
2.1	Windschutzscheibe aus- und einbauen	172
2.2	Windschutzscheibe ausbauen	172
2.3	Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe	176
2.4	Windschutzscheibe einbauen	178
3	Rückblickscheibe aus- und einbauen	181
3.1	Rückblickscheibe aus- und einbauen	181
3.2	Aus- und Einbau (Limousine)	181
3.3	Aus- und Einbau (Avant)	185
4	Seitenscheibe aus- und einbauen	191
4.1	Seitenscheibe aus- und einbauen	191
4.2	Aus- und Einbau (Limousine > 05.94)	191
4.3	Aus- und Einbau (Limousine 06.94 >)	194
4.4	Aus- und Einbau (Avant)	199
66	- Außenausstattung	209
1	Radhausschalen	209
1.1	Radhausschalen	209
1.2	Radhausschale vorn aus- und einbauen	209
1.3	Radhausschale hinten aus- und einbauen	211
2	Verkleidung Säule B	212
2.1	Verkleidung Säule B	212
2.2	Verkleidung Säule B aus- und einbauen	212
3	Schutzzierleisten	214
3.1	Schutzzierleisten	214
3.2	Schutzzierleisten aus- und einbauen	214



4	Spaltabdeckung für Unterholm	217
4.1	Spaltabdeckung für Unterholm	217
4.2	Spaltabdeckung für Unterholm aus- und einbauen	217
5	Dachzierleiste	220
5.1	Dachzierleiste	220
5.2	Dachzierleiste aus- und einbauen	220
6	Dachreling (Avant)	222
6.1	Dachreling (Avant)	222
6.2	Dachreling aus- und einbauen	222
7	Außenspiegel	223
7.1	Außenspiegel	223
7.2	Außenspiegel aus- und einbauen > 05.94	223
7.3	Außenspiegel aus- und einbauen > 06.93	225
7.4	Außenspiegel aus- und einbauen 06.94 >	227
8	Fensterschachtabdichtung aus- und einbauen	229
8.1	Fensterschachtabdichtung aus- und einbauen	229
68	- Innenausstattung	230
1	Sicherheitsgurte	230
1.1	Sicherheitsgurte	230
1.2	Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Pyrotechnischen Gurtstraffern	230
1.3	Gurtstraffer prüfen	230
1.4	Sicherheitsgurt-Befestigungspunkte - Übersicht	231
1.5	A - Rohr für ten-Seil aus- und einbauen	233
1.6	B - Dreipunkt-Sicherheitsgurt Säule B aus- und einbauen > 05.94	235
1.7	B - Dreipunkt-Sicherheitsgurt Säule B aus- und einbauen 06.94 >	237
1.8	C - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen Limousine	242
1.9	C - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen Avant	244
1.10	D - Befestigungspunkt Bodengruppe Mitte	244
1.11	E - Befestigungspunkt Bodengruppe Mitte ohne Retractor	245
1.12	E - Befestigungspunkt Bodengruppe Mitte mit Retractor	245
1.13	F - Befestigungspunkt Bodengruppe außen	246
1.14	G - Befestigungspunkt Sitzgestell	246
1.15	Funktionsprüfung an Sicherheitsgurten mit Retractor-Funktion	246
2	procon-ten-System instand setzen Audi 100 > 5.94	247
2.1	procon-ten-System instand setzen Audi 100 > 5.94	247
2.2	procon-ten-System nach einem Unfall prüfen	247
2.3	procon-ten-System aus- und einbauen	248
2.4	ten-Seile ausbauen	249
2.5	procon-Seil ausbauen	252
2.6	ten-Seile einbauen	255
2.7	procon-Seil einbauen	262
2.8	Seilfänger aus- und einbauen	268
2.9	Umlenkbock (links) aus- und einbauen	271
2.10	Haltebock (rechts) aus- und einbauen	272
2.11	Kennzeichnung der ten-Seile	273
3	procon-ten-System instand setzen Audi S4 > 5.94	273
3.1	procon-ten-System instand setzen Audi S4 > 5.94	273
3.2	procon-ten-System aus- und einbauen	274
3.3	ten-Seile ausbauen	275
3.4	procon-Seil ausbauen	277
3.5	ten-Seile einbauen	280
3.6	procon-Seil einbauen	285
3.7	Seilfänger aus- und einbauen	289
3.8	Umlenkbock (links) aus- und einbauen	291
3.9	Haltebock (rechts) aus- und einbauen	292

3.10	Kennzeichnung der ten-Seile	293
4	Innenspiegel aus- und einbauen	293
4.1	Innenspiegel aus- und einbauen	293
4.2	Halteplatte für Innenspiegel einkleben	294
5	Trenngitter (Avant)	295
5.1	Trenngitter (Avant)	295
5.2	Trenngitter nachträglich einbauen	295
69	- Insassenschutz	298
1	Airbag	298
1.1	Airbag	298
1.2	Allgemeine Sicherheitsvorschriften	298
2	Airbag instand setzen	299
2.1	Airbag instand setzen	299
2.2	Airbag instand setzen>06.92	299
2.3	Fahrer- und Beifahrer-Airbag instand setzen07.92 >(Airbag II)	303
2.4	Fahrer- und Beifahrer-Airbag instand setzen07.93 >(Airbag IV und V)	309
2.5	Fahrer-Airbag für Sportlenkrad aus- und einbauen	312
2.6	Nachrüstung Airbag-Sportlenkrad	316
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	317
1	Türverkleidungen	317
1.1	Türverkleidungen	317
1.2	Verkleidung für Tür vorn aus- und einbauen	317
1.3	Verkleidung für Tür hinten aus- und einbauen	321
1.4	Pralldämpfer für Verkleidung für Tür hinten aus- und einbauen	327
2	Verkleidungen	328
2.1	Verkleidungen	328
2.2	Verkleidungen Säule A aus- und einbauen	328
2.3	Einstiegleiste innen aus- und einbauen	330
2.4	Verkleidung Säule B aus- und einbauen	331
2.5	Verkleidung Säule C/D ausbauen (Limousine)	332
2.6	Hutablage aus- und einbauen	333
2.7	Verkleidung Säule C aus- und einbauen (Avant)	335
2.8	Verkleidung Säule D aus- und einbauen (Avant)	336
2.9	Dachrahmenverkleidung aus- und einbauen (Avant)	336
2.10	Seitenverkleidung für Kofferraum aus- und einbauen (Avant)	337
2.11	Verkleidungen für Klappe hinten aus- und einbauen (Avant)	338
2.12	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen (Avant)	340
3	Dachverkleidung	341
3.1	Dachverkleidung	341
3.2	Formhimmel ersetzen	341
3.3	Formhimmel ausbauen	342
3.4	Formhimmel einbauen	347
4	Schalttafel	349
4.1	Schalttafel	349
4.2	Schalttafel aus- und einbauen	349
4.3	Mittelteil Schalttafel ausbauen	354
4.4	Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	356
4.5	Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	360
4.6	Ablage und Handschuhkasten aus- und einbauen	364
4.7	Schließzylinder für Handschuhkasten aus- und einbauen	366
72	- Sitzgestelle	368
1	Sitz vorn	368
1.1	Sitz vorn	368

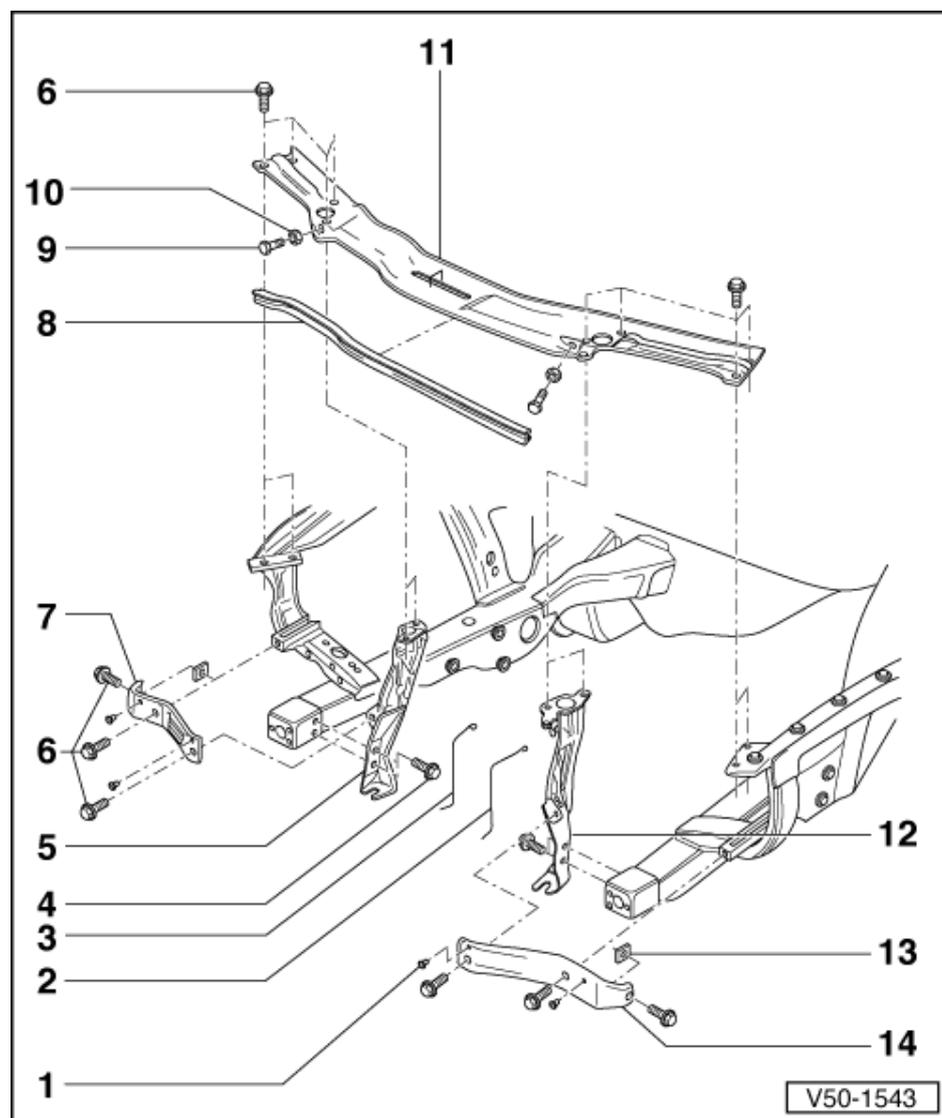


1.2	Sitz vorn aus- und einbauen	368
1.3	Rückenlehne aus- und einbauen	369
2	Sitz hinten	372
2.1	Sitz hinten	372
2.2	Rücksitzbank aus- und einbauen (Limousine)	372
2.3	Rücksitzlehne aus- und einbauen (Limousine)	373
2.4	Rücksitzbank aus- und einbauen (Avant)	375
2.5	Rücksitzlehne aus- und einbauen (Avant)	377
74	- Sitz - Polster, Bezüge	382
1	Sitz vorn	382
1.1	Sitz vorn	382
1.2	Sitzbezug aus- und einbauen	382
1.3	Lehnenbezug aus- und einbauen	383
1.4	Sitz-Heizelement ersetzen	385
1.5	Lehnen-Heizelement ersetzen	386
2	Sitz hinten	387
2.1	Sitz hinten	387
2.2	Rücksitzbezug aus- und einbauen	387
2.3	Rücksitzlehnenbezug aus- und einbauen (Limousine)	388
2.4	Rücksitzlehnenbezug aus- und einbauen (Avant)	388
2.5	Rücksitz-Heizelement ersetzen	389
2.6	Rücksitzlehnen-Heizelement ersetzen	389
3	Rahmenkopfstützen	390
3.1	Rahmenkopfstützen	390
3.2	Rahmenkopfstützenbezug aus- und einbauen	390

50 - Karosserie vorn

1 - Karosserie vorn

1.1 - Karosserie vorn



1.2 - Schloßträger mit Anbauteilen aus- und einbauen

Ausbau

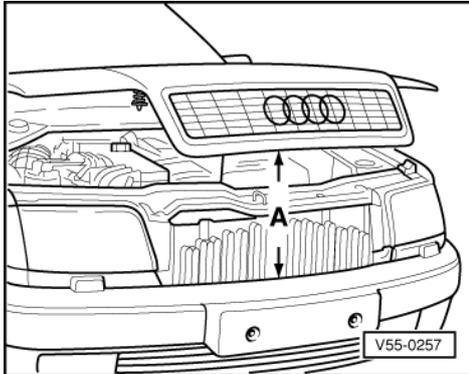
- Stoßfänger vorn ausbauen => Seite 155 .
- Scheinwerfer ausbauen



Klappe vorn einstellen

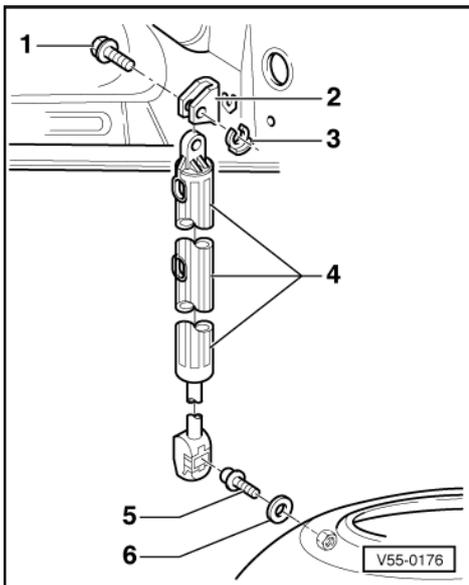
Hinweis:

Nachdem die Klappe vorn zur Karosseriekontur eingestellt wurde, ist eine Funktionsprüfung auf ordnungsgemäße Schließung vorzunehmen.



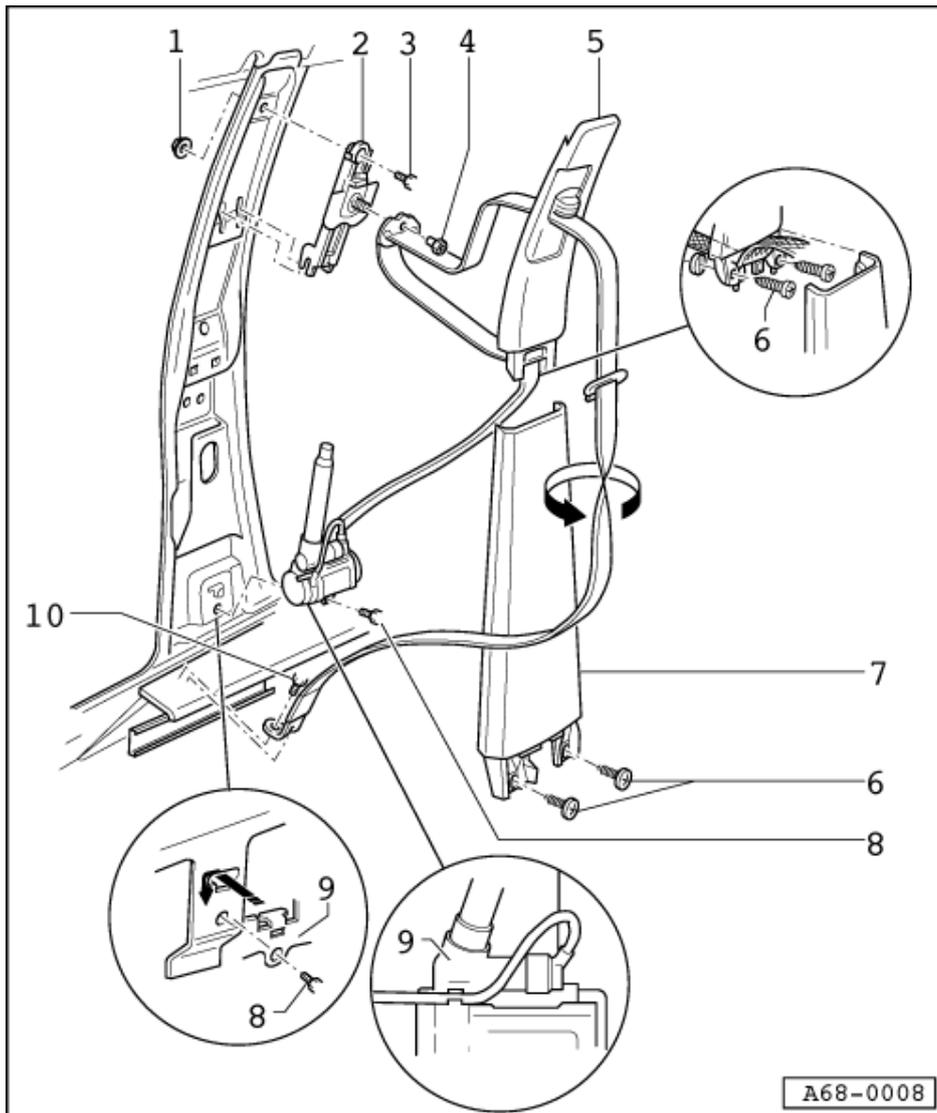
- -> Klappe in Schwebestellung bringen, wie in der Abb. gezeigt.
- Maß A = ca. 300 mm
- Bei freiem Fall aus dieser Stellung muß die Klappe sicher in Schloß und Fanghaken verriegeln.
- Verrastung an der Motorhaubenunterkante links und rechts über dem Scheinwerfer durch ruckartiges Ziehen nach oben überprüfen.
- Ggf. Schloßzapfen einstellen => Abb. 6 .

Gasdruckfeder mit Überrohr aus- und einbauen



- Klappe vorn abstützen.
- -> Sicherungsscheibe -3- entfernen und Bolzen -1- herausziehen.
- Gasdruckfeder vom Kugelzapfen -5- abhebeln.
- Gasdruckfeder mit Überrohr herausnehmen.

- 1 - Bolzen
- 2 - Lagerung oben
- 3 - Sicherungsscheibe
- 4 - Gasdruckfeder mit Überrohr
- 5 - Kugelzapfen (10 Nm)
- 6 - Spanscheibe



- ◆ Einbau:
- Gurtstraffer, wie in der Lupe gezeigt, mit Verdrehanschlag einhängen.
- Haltenase einrasten -Pfeil in der Lupe unten links- und Gurtstraffer festschrauben.
- Leitung verlegen, wie in der Lupe unten rechts gezeigt.
- Gurtband, wie in der Abb. gezeigt, um 180° verdreht einbauen -Pfeil-.

10 Sechskantschraube - 50 Nm

- ◆ Verdrehung des Gurtes beachten