



Audi A3 Cabriolet
(2014-2020)



Karosserie Montagearbeiten Außen

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hydrauliksystem	2
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	3
2.2 Kontaktkorrosion	3
2.3 Sauberkeitsregeln	3
2.4 Klebeflächen für Klebebänder	4
2.5 Gesicherte Verschraubungen	4
2.6 Kennschilder	4
3 Manuelle Verdeckbetätigung	6
3.1 Allgemeines	6
50 - Karosserie vorn	7
1 Schlossträger	7
1.1 Montageübersicht - Schlossträger	7
1.2 Schlossträger aus- und einbauen	10
1.3 Verstrebungen aus- und einbauen	15
1.4 Abdeckung für Fanghaken aus- und einbauen	16
1.5 Luftführung für Kühler aus- und einbauen	16
1.6 Luftführung für Schaltgetriebe aus- und einbauen	16
2 Kotflügel	18
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	18
2.2 Montageübersicht - Reparatursatz für Kotflügel	20
2.3 Kotflügel aus- und einbauen	20
2.4 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	22
2.5 Schließeteil aus- und einbauen	23
3 Stirnwand	25
3.1 Montageübersicht - Stirnwand	25
3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	25
3.3 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	26
3.4 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	27
3.5 Dichtstück aus- und einbauen	28
55 - Deckel, Klappen	29
1 Frontklappe	29
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	29
1.2 Montageübersicht - Bowdenzug	30
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	31
1.4 Frontklappe einstellen	32
1.5 Scharniere aus- und einbauen	34
1.6 Scharnier zurücksetzen	37
1.7 Schließbügel aus- und einbauen	37
1.8 Gasdruckfeder aus- und einbauen	38
1.9 Gasdruckfeder entgasen	40
1.10 Dämpfung aus- und einbauen	40
1.11 Aufschlagschutz aus- und einbauen	41
1.12 Bowdenzug aus- und einbauen	42
1.13 Fanghaken aus- und einbauen	44

1.14	Klappenschloss aus- und einbauen	44
1.15	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	46
2	Heckklappe	49
2.1	Montageübersicht - Heckklappe	49
2.2	Heckklappe aus- und einbauen	52
2.3	Heckklappe einstellen	52
2.4	Scharniere aus- und einbauen	56
2.5	Heckklappendichtung aus- und einbauen	56
2.6	Einstellpuffer aus- und einbauen	57
2.7	Gasdruckfeder aus- und einbauen	57
2.8	Gasdruckfeder entgasen	58
2.9	Klappenschloss aus- und einbauen	58
2.10	Seilzug für Klappenschloss aus- und einbauen	58
2.11	Schließzylinder aus- und einbauen	59
2.12	Schließbügel aus- und einbauen	60
2.13	Betätigung aus- und einbauen	60
3	Verdeckkastendeckel	62
3.1	Montageübersicht - Verdeckkastendeckel	62
3.2	Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	65
3.3	Verdeckkastendeckel einstellen	66
3.4	Dichtung für Verdeckkasten aus- und einbauen	70
3.5	Aufnahme für Dichtung für Verdeckkasten Außen aus- und einbauen	71
3.6	Scharnier für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	71
3.7	Einstellpuffer aus- und einbauen	72
3.8	Notentriegelungszug aus- und einbauen	72
3.9	Schließbügel aus- und einbauen	73
3.10	Motor für Verdeckkastendeckel-Verschluss V222 aus- und einbauen	73
3.11	Crashhaken für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	74
3.12	Verkleidung für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	75
4	Tankklappeneinheit	77
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	77
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	78
4.3	Blende für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	79
4.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	80
4.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	81
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	82
1	Tür	82
1.1	Montageübersicht - Tür	82
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	83
1.3	Tür aus- und einbauen	84
1.4	Tür einstellen	85
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	89
1.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	90
1.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	93
2	Türeinbauteile	96
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	96
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	97
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	99
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	100
2.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	101
2.6	Mikroschalter für Scheibenabsenkung E621 / E622 aus- und einbauen	102
2.7	Türgriff aus- und einbauen	103
2.8	Blende für Türgriff aus- und einbauen	104
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	105

2.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	106
2.11	Schließzylinder aus- und einbauen	108
2.12	Abdeckkappe für Schließzylinder aus- und einbauen	108
2.13	Gehäuse aus- und einbauen	109
2.14	Türschloss aus- und einbauen	110
2.15	Abdeckung für Türschloss aus- und einbauen	110
2.16	Schließbügel aus- und einbauen	111
2.17	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	111
2.18	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	112
2.19	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	113
2.20	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	114
3	Zentralverriegelung	116
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	116
3.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	118
3.3	Steuergerät mit Motor für Fensterheber hinten Fahrerseite J1016 und Steuergerät mit Motor für Fensterheber hinten Beifahrerseite J1017 aus- und einbauen	118
3.4	Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem J843 aus und einbauen	119
3.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 aus- und einbauen	119
3.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	120
58	Türen hinten/Türeinbauteile	121
1	Türeinbauteile	121
1.1	Montageübersicht - Fensterheber	121
1.2	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	122
1.3	Fensterheber aus- und einbauen	123
1.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	125
1.5	Aufnahme für Seitenscheibe aus- und einbauen	125
1.6	Innenabdeckung aus- und einbauen	126
1.7	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	127
1.8	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	128
61	Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane	130
1	Verdeck	130
1.1	Montageübersicht - Verdeck	130
1.2	Montageübersicht - Verdeck Hauptlager	131
1.3	Montageübersicht - Verdeckverriegelung	132
1.4	Verdeck aus- und einbauen	134
1.5	Halteplatte für Verdeck aus- und einbauen	139
1.6	Verdeckverschluss aus- und einbauen	140
1.7	Schließteil aus- und einbauen	140
1.8	Motor für Verdeckverriegelung V223 aus- und einbauen	141
1.9	Antrieb für Verdeckverriegelung aus- und einbauen	141
1.10	Servicestellung von Verdeck und Verdeckkastendeckel	142
1.11	Notbetätigung	143
2	Verdeckbezug	148
2.1	Montageübersicht - Dämpfung und Verdeckhimmel	148
2.2	Montageübersicht - Spann- und Steuerseile des Verdeckhimmels	149
2.3	Verdeckbezug aus- und einbauen	151
2.4	Spannseil für Verdeckbezug aus- und einbauen	156
2.5	Führungsband für Verdeckspiegel aus- und einbauen	158
2.6	Verdeckhimmel aus- und einbauen	161
3	Anbauteile	165
3.1	Montageübersicht - Verdeckdichtungen	165
3.2	Verdeckdichtungen aus- und einbauen	165
3.3	Verdeckverkleidungen aus- und einbauen	168

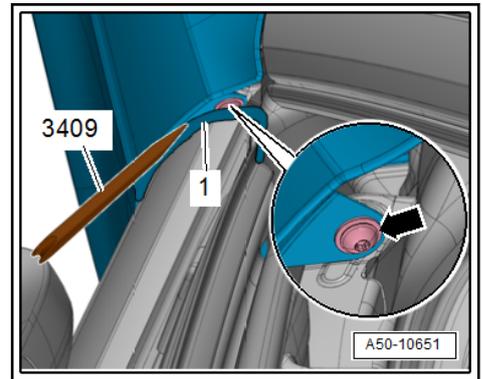


4	Hydrauliksystem	170
4.1	Montageübersicht - Hydrauliksystem	170
4.2	Montageübersicht - Motor und Ölbehälter für Hydraulikpumpe	171
4.3	Montageübersicht - Hydraulikzylinder für Verdeck	173
4.4	Montageübersicht - Hydraulikzylinder für Verdeckkastendeckel	174
4.5	Hydraulikpumpe aus- und einbauen	174
4.6	Motor für Hydraulikpumpe aus- und einbauen	175
4.7	Ölbehälter für Hydrauliköl aus- und einbauen	177
4.8	Ölstand des Hydrauliksystems prüfen	178
4.9	Hydrauliksystem befüllen und entlüften	179
4.10	Ventil für automatisches Verdeck N272 / N341 / N342 aus- und einbauen	181
4.11	Hydraulikleitung aus- und einbauen	182
4.12	Hydraulikzylinder aus- und einbauen	186
5	Elektrische und elektronische Bauteile	188
5.1	Montageübersicht - Schalter für Verdeckbetätigung	188
5.2	Steuergerät für Verdeckbetätigung J256 aus- und einbauen	192
5.3	Schalter aus- und einbauen	193
5.4	Dauermagnete aus- und einbauen	199
63	- Stoßfänger	203
1	Stoßfänger vorn	203
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	203
1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	208
1.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	210
1.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	213
1.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	216
1.6	Aufprallträger aus- und einbauen	216
1.7	Anbauteile aus- und einbauen	219
2	Stoßfänger hinten	231
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	231
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	237
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	239
2.4	Aufprallträger aus- und einbauen	241
2.5	Anbauteile aus- und einbauen	244
64	- Verglasung	247
1	Reparaturhinweise	247
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	247
1.2	Scheibeninstandsetzung	247
1.3	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	248
1.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	251
1.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	251
1.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	253
1.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	253
2	Frontscheibe	254
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	254
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	255
3	Seitenscheiben	260
3.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	260
3.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	260
3.3	Seitenscheibe hinten einstellen	261
4	Türscheiben	268
4.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	268
4.2	Türscheibe vorn aus- und einbauen	268
4.3	Türscheibe vorn einstellen	269

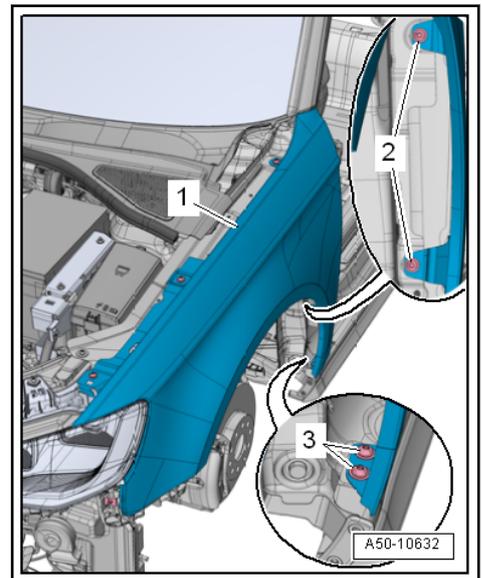
66 - Außenausstattung	276
1 Kühlergrill/Frontblende	276
1.1 Montageübersicht - Kühlergrill	276
1.2 Kühlergrill aus- und einbauen	278
2 Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	283
2.1 Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen	283
2.2 Montageübersicht - Blende A-Säule	285
2.3 Montageübersicht - Einstiegsblende	286
2.4 Montageübersicht - Unterholmverkleidung	287
2.5 Montageübersicht - Wärmeschutzblech	288
2.6 Zierleiste aus- und einbauen	290
2.7 Blende A-Säule aus- und einbauen	293
2.8 Einstiegsblende aus- und einbauen	293
2.9 Unterholmverkleidung aus- und einbauen	295
2.10 Wärmeschutzblech für Boden aus- und einbauen	299
3 Geräuschkämpfung	303
3.1 Montageübersicht - Geräuschkämpfung	303
3.2 Geräuschkämpfung aus- und einbauen	304
4 Unterbodenverkleidung	305
4.1 Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	305
4.2 Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	305
4.3 Unterbodenverkleidungen aus- und einbauen	307
4.4 Tunnelbrücke aus- und einbauen	307
4.5 Diagonalstreben aus- und einbauen	308
5 Außenspiegel	310
5.1 Montageübersicht - Außenspiegel	310
5.2 Spiegelglas aus- und einbauen	312
5.3 Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	313
5.4 Spiegelblende aus- und einbauen	313
5.5 Spiegelkappe aus- und einbauen	314
5.6 Außenspiegel aus- und einbauen	314
6 Radhausschale	316
6.1 Montageübersicht - Radhausschale vorn	316
6.2 Montageübersicht - Radhausschale hinten	316
6.3 Radhausschale vorn aus- und einbauen	318
6.4 Radhausschale hinten aus- und einbauen	319
7 Schriftzüge und Embleme	322
7.1 Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	322
7.2 Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	322
7.3 Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	324
7.4 Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	324
7.5 Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	325
8 Anhängervorrichtung	328
8.1 Montageübersicht - Anhängervorrichtung	328
8.2 Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	328

Ausbauen

- Tür vorn öffnen.
- Schließteil -1- im oberen Bereich mit dem Demontagekeil - 3409- zur Seite drücken.
- Schraube -Pfeil- herausdrehen.
- Aufnahme für Stoßfängerabdeckung ausbauen ⇒ [Seite 216](#) .
- Wenn vorhanden, Dämpfung für Kotflügel herausnehmen.



- Schrauben -2, 3- herausdrehen.
- Dichtstück ausbauen ⇒ [Seite 28](#) .



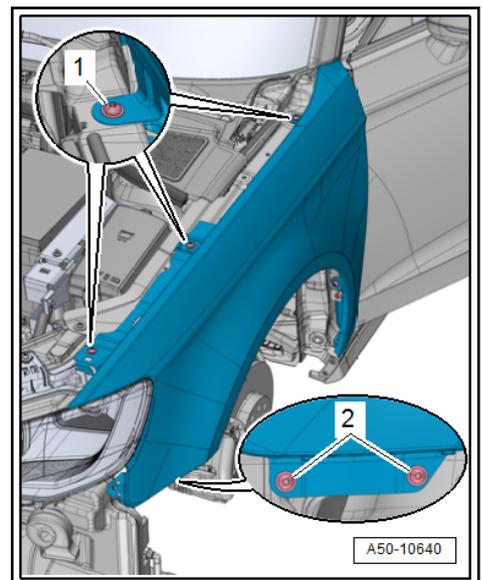
- Schrauben -1, 2- herausdrehen.
- Kotflügel abnehmen.

Kotflügel zum Einbau vorbereiten



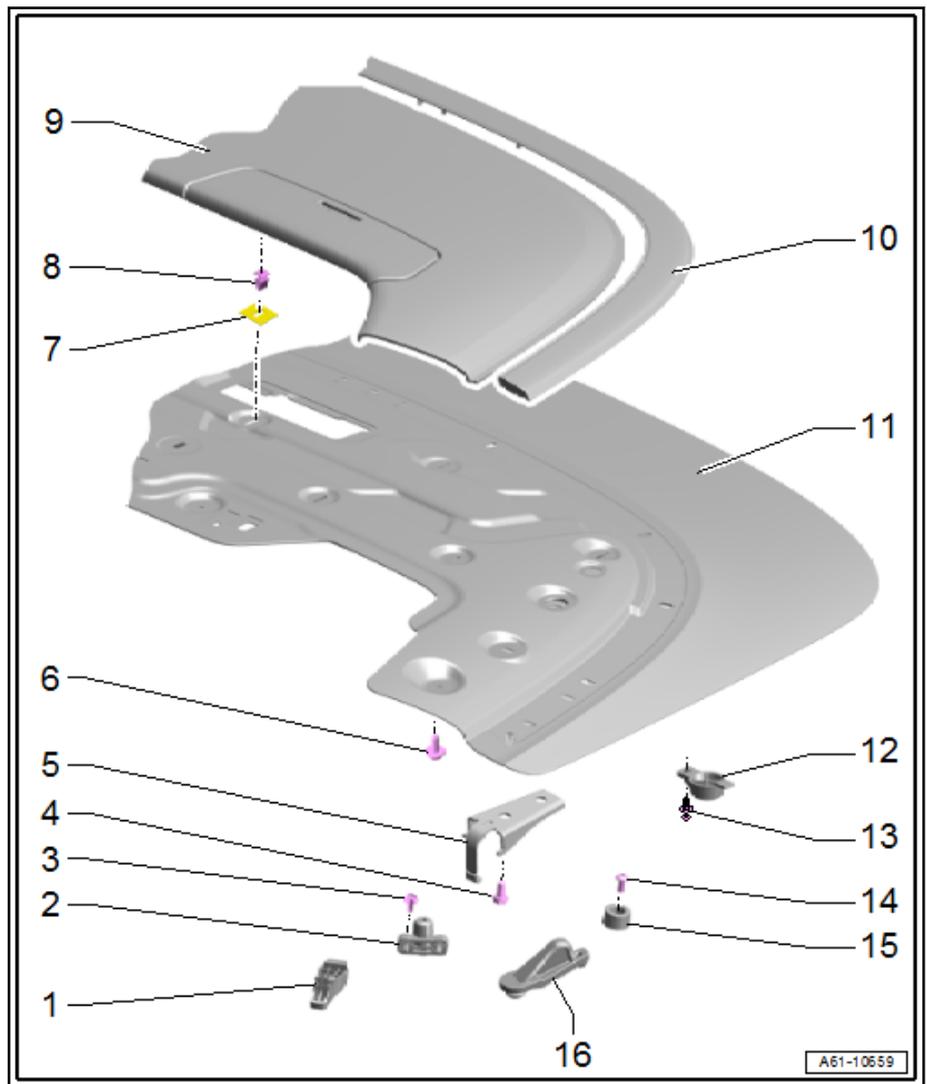
Hinweis

Der Kotflügel kann nur in Einzelteilen bestellt werden und muss zum Einbau wie folgt vorbereitet werden.



Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- 1 - Puffer**
- 2 - Einstellpuffer seitlich**
 - aus- und einbauen ⇒ [Seite 72](#)
 - einstellen ⇒ [Seite 66](#)
- 3 - Schraube**
 - 2 Stück
 - 8 Nm
- 4 - Schraube**
 - 2 Stück
 - 21 Nm
- 5 - Crashhaken**
 - aus- und einbauen ⇒ [Seite 74](#)
- 6 - Schraube**
 - 1,5 Nm
- 7 - Dichtung**
 - muss immer auf der Klammer sitzen
- 8 - Klammer**
 - beschädigte oder verformte Klammern ersetzen
- 9 - Verkleidung**
 - für Verdeckkastendeckel
 - aus- und einbauen ⇒ [Seite 75](#)
- 10 - Zierleiste**
 - für Verdeckkastendeckel
 - Montageübersicht ⇒ [Seite 284](#)
- 11 - Verdeckkastendeckel**
 - aus- und einbauen ⇒ [Seite 65](#)
- 12 - Niederhalter**
 - für Verdeck
- 13 - Spreizclip**
- 14 - Schraube**
 - 9 Nm
- 15 - Auflage**
 - für Spannbügel
- 16 - Puffer**

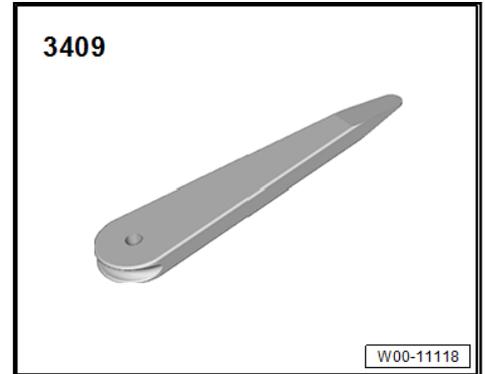


3.1.2 Montageübersicht - Verdeckkastendeckel, Motor für Verdeckkastendeckel-Verschluss, Schließkeil, Scharnier

4.5 Notentriegelungszug aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

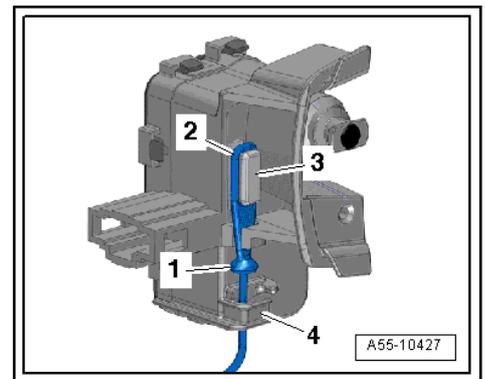
- ◆ Demontagekeil - 3409-



Ausbauen

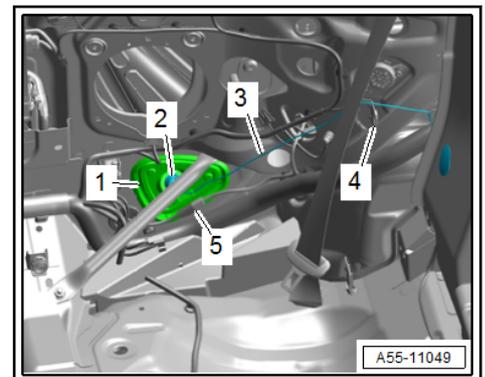
Notentriegelungszug hinten:

- Motor für Tankklappenentriegelung ausbauen ⇒ [Seite 120](#) .
- Notentriegelungszug -1- aus der Führung -4- ausfädeln.
- Lasche -2- an der Aufnahme -3- für Notentriegelung aushängen und aus dem Seilzugwiderlager herausziehen.



Notentriegelungszug vorn:

- Tankklappeneinheit ausbauen ⇒ [Seite 78](#) .
- Seitenverkleidung ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70 ; Verkleidungen Innenraum; Seitenverkleidung aus- und einbauen .
- Lautsprecher ausbauen ⇒ Kommunikation; Rep.-Gr. 91 ; Soundsystem; Einbauorteübersicht - Soundsystem .
- Notentriegelungszug -3- an der Aufnahme -4- freilegen.
- Antennensteckverbindung -5- an der Innenabdeckung -1- freilegen.
- Innenabdeckung mit dem Demontagekeil - 3409- abhebeln und Tülle -2- mit Notentriegelungszug freilegen.
- Notentriegelungszug herausnehmen.



Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

1 - Türaußendichtung

- nach Demontage ersetzen
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 93](#)

2 - Karosserie**3 - Türdichtung A-Säule**

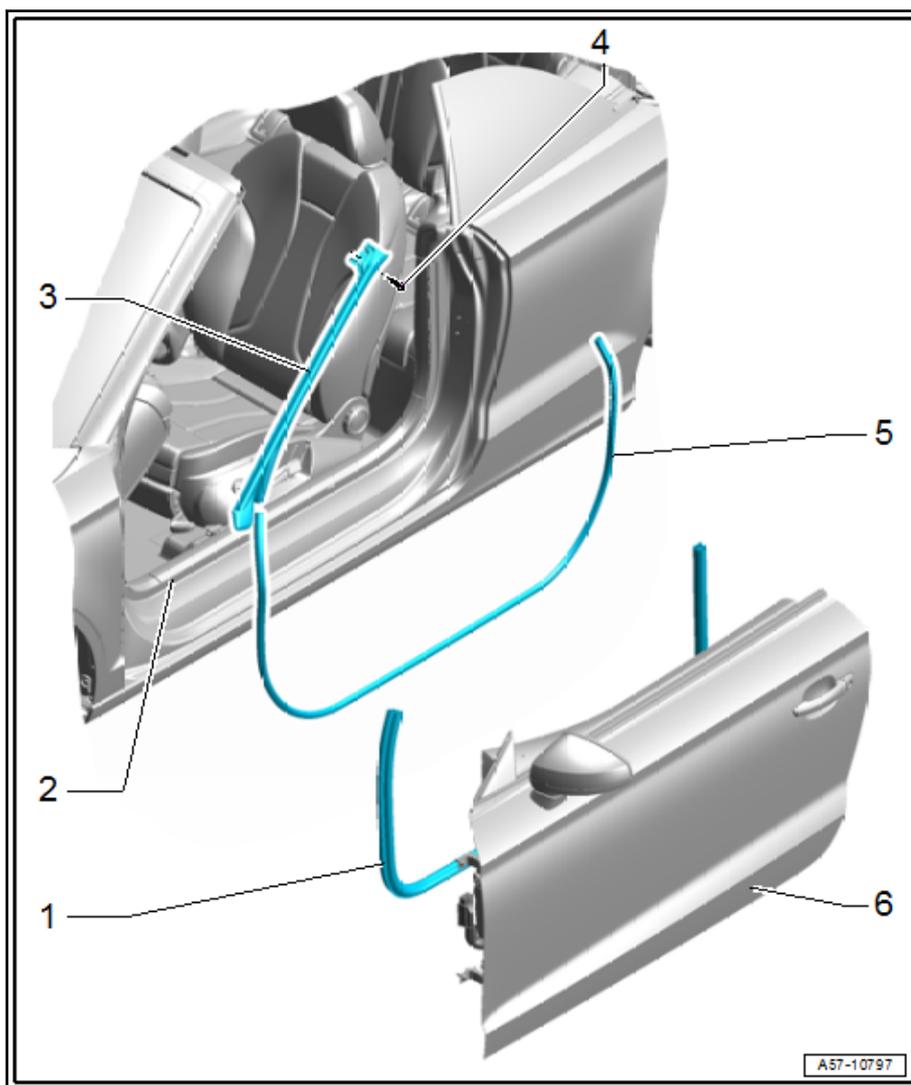
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 91](#)

4 - Schraube

- 4,5 Nm

5 - Türinnendichtung

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 90](#)

6 - Tür

1.3 Tür aus- und einbauen

- Zur Ausführung der Tätigkeit ist an folgender Stelle ⇒ [Seite 85](#) ein 2. Mechaniker erforderlich.

Ausbauen

- Tür-Trennstecker an A-Säule trennen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 97 ; Steckverbindungen; Tür-Trennstecker links trennen .
- A-Säule im Bereich des Türfeststellers mit Klebeband abkleben, um die Lackierung nicht zu beschädigen.

1 - Kontaktschalter für Motorhaube - F266-

- im Klappenschloss
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 119](#)

2 - Kontaktschalter 2 für Motorhaube - F329-

- im Klappenschloss
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 119](#)

3 - Türsteuergerät Beifahrerseite - J387-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 118](#)

4 - Sensor für Diebstahlwarnanlage - G578-

- Montageübersicht ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 96 ; Diebstahlwarnanlage; Montageübersicht - Innenraumüberwachung

5 - Steuergerät mit Motor für Fensterheber hinten Beifahrerseite - J1017-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 118](#)

6 - Motor für Tankdeckelverriegelung - V155-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 120](#)

7 - Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem - J843-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 119](#)

8 - Klappenschloss hinten

- mit Motor für Zentralverriegelung in Heckklappe - V53- / Kontaktschalter in Heckklappe für Diebstahlwarnanlage - F123- , kann nicht einzeln ersetzt werden
- Montageübersicht ⇒ [Seite 49](#)

9 - Steuergerät mit Motor für Fensterheber hinten Fahrerseite - J1016-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 118](#)

10 - Türsteuergerät Fahrerseite - J386-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 118](#)

11 - Bordnetzsteuergerät - J519-

- Einbauorteübersicht ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 97 ; Steuergeräte; Einbauorteübersicht - Steuergeräte

