



Audi Q5
(Modelljahr ab 2017)



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 Hochvoltssystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	4
2.2 Kontaktkorrosion	4
2.3 Einbauvorbereitungen für Bauteile mit Klebebänder	4
2.4 Allgemeine Hinweise für Anwendung von Klebstoffen	6
2.5 Gesicherte Verschraubungen	7
2.6 Kennschilder	7
2.7 Kraftschrauber	7
50 - Karosserie vorn	9
1 Sicherheitshinweise	9
2 Schlossträger	10
2.1 Montageübersicht - Schlossträger	10
2.2 Schlossträger aus- und einbauen	12
2.3 Längsträger unten aus- und einbauen	16
3 Kotflügel	17
3.1 Montageübersicht - Kotflügel	17
3.2 Kotflügel aus- und einbauen	19
3.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	20
3.4 Halter für Kotflügel aus- und einbauen	21
3.5 Abdeckung für Kotflügel aus- und einbauen	22
3.6 Schließeteil aus- und einbauen	23
4 Stirnwand	24
4.1 Montageübersicht - Stirnwand	24
4.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	24
4.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	25
4.4 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	28
4.5 Abdeckung Wasserkastenabdeckung seitlich aus- und einbauen	29
55 - Deckel, Klappen	31
1 Sicherheitshinweise	31
2 Frontklappe	32
2.1 Montageübersicht - Frontklappe	32
2.2 Montageübersicht - Dämpfung und Aufschlagschutz an der Frontklappe	33
2.3 Einbauorteübersicht - Bowdenzug	34
2.4 Montageübersicht - Bowdenzug	35
2.5 Frontklappe aus- und einbauen	37
2.6 Frontklappe einstellen	38
2.7 Scharniere aus- und einbauen	42
2.8 Scharnier zurücksetzen	44
2.9 Schließbügel aus- und einbauen	44
2.10 Gasdruckfeder aus- und einbauen	45
2.11 Gasdruckfeder entgasen	46
2.12 Dämpfung aus- und einbauen	46
2.13 Aufschlagschutz aus- und einbauen	47



2.14	Bowdenzug aus- und einbauen	48
2.15	Klappenschloss aus- und einbauen	52
2.16	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	53
2.17	Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	53
2.18	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	54
2.19	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	55
3	Heckklappe	56
3.1	Montageübersicht - Heckklappe	56
3.2	Montageübersicht - Elektrische Heckklappenbetätigung	60
3.3	Heckklappe aus- und einbauen	62
3.4	Heckklappe einstellen	63
3.5	Scharniere aus- und einbauen	66
3.6	Heckklappendichtung aus- und einbauen	66
3.7	Einstellpuffer aus- und einbauen	67
3.8	Gasdruckfeder aus- und einbauen	68
3.9	Gasdruckfeder entgasen	69
3.10	Klappenschloss aus- und einbauen	69
3.11	Schließbügel aus- und einbauen	71
3.12	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	71
3.13	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	72
3.14	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 aus- und einbauen	74
3.15	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 anlernen	75
3.16	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 zur Entsorgung vorbereiten	75
3.17	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	76
3.18	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	77
3.19	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	77
4	Tankklappeneinheit	79
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	79
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	79
4.3	Blende für Tankklappe aus- und einbauen	81
4.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	81
4.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	82
5	Ladeklappeneinheit	83
5.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	83
5.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	83
5.3	Seilzug für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung aus- und einbauen	84
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	85
1	Sicherheitshinweise	85
2	Tür	86
2.1	Montageübersicht - Tür	86
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	92
2.3	Tür aus- und einbauen	94
2.4	Tür einstellen	94
2.5	Türscharnier aus- und einbauen, Security	100
2.6	Türfeststeller aus- und einbauen	100
2.7	Türinnendichtung aus- und einbauen	101
2.8	Türäußendichtung aus- und einbauen	102
3	Türeinbauteile	105
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	105
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	107
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	109
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	110

3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	112
3.6	Türgriff aus- und einbauen	113
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	114
3.8	Lagerbügel aus- und einbauen	115
3.9	Betätigungszug für Tür außenbetätigung aus- und einbauen	117
3.10	Schließzylinder aus- und einbauen	117
3.11	Gehäuse aus- und einbauen	117
3.12	Türschloss aus- und einbauen	118
3.13	Abdeckung für Türschloss aus- und einbauen	119
3.14	Schließbügel aus- und einbauen	120
3.15	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	120
3.16	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	120
3.17	Fensterführung aus- und einbauen	121
3.18	Fensterschachtelleiste innen aus- und einbauen	122
3.19	Fensterschachtelleiste außen aus- und einbauen	122
4	Zentralverriegelung	124
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	124
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	125
4.3	Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	126
4.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	127
4.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 / Kontaktschalter 2 für Motorhaube F329 aus- und einbauen	127
4.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	128
4.7	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	128
58	Türen hinten/Türeinbauteile	129
1	Sicherheitshinweise	129
2	Tür	130
2.1	Montageübersicht - Tür	130
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	135
2.3	Tür aus- und einbauen	137
2.4	Tür einstellen	137
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	142
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	143
2.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	144
2.8	Fugendichtung aus- und einbauen	148
2.9	Unterholmdichtung aus- und einbauen	148
3	Türeinbauteile	150
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	150
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	153
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtelleisten	155
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	156
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	159
3.6	Türgriff aus- und einbauen	160
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	161
3.8	Lagerbügel aus- und einbauen	162
3.9	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	163
3.10	Gehäuse aus- und einbauen	165
3.11	Türschloss aus- und einbauen	165
3.12	Schließbügel aus- und einbauen	166
3.13	Betätigungszug für Türöffner aus- und einbauen	167
3.14	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	168
3.15	Fensterführung aus- und einbauen	170
3.16	Führungsschiene für Türscheibe aus- und einbauen	171



3.17	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	172
3.18	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	172
60	- Schiebe-/Ausstelldach	174
1	Sicherheitshinweise	174
2	Schiebedach	175
2.1	Montageübersicht - Schiebedach	175
2.2	Montageübersicht - Schiebedachrollo	180
2.3	Montageübersicht - Windabweiser	181
2.4	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	183
2.5	Glasdeckel aus- und einbauen	187
2.6	Glasdeckel einstellen	191
2.7	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	196
2.8	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	197
2.9	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	197
2.10	Schiebedachmotor V1 anlernen	198
2.11	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	199
2.12	Schiebedachrollo aus- und einbauen	201
2.13	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	205
2.14	Motor für Schiebedachrollo V260 anlernen	206
2.15	Seilzüge für Schiebedachrollo aus- und einbauen	207
2.16	Windabweiser aus- und einbauen	207
2.17	Notöffnung	209
3	Wasserablaufschläuche	210
3.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	210
3.2	Wasserablaufschläuche reinigen	211
3.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	212
63	- Stoßfänger	216
1	Sicherheitshinweise	216
2	Stoßfänger vorn	218
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	218
2.2	Montageübersicht - Rückstrahler	227
2.3	Montageübersicht - Stoßfängerträger	228
2.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	230
2.5	Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	232
2.6	Stoßfängerabdeckung-Unterteil aus- und einbauen	233
2.7	Stoßfängerabdeckung einstellen	233
2.8	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	234
2.9	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	235
2.10	Blinddeckel in der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	235
2.11	Lufteinlassgitter seitlich aus- und einbauen	236
2.12	Lufteinlassgitter Mitte aus- und einbauen	238
2.13	Verbindungsstück für Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	239
2.14	Schließteil für Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	239
2.15	Befestigungsleiste für Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	241
2.16	Blende für Lufteinlassgitter seitlich aus- und einbauen	242
2.17	Zierleiste für Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	243
2.18	Frontspoiler seitlich aus- und einbauen	243
2.19	Unterfahrschutz aus- und einbauen	243
2.20	Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	245
2.21	Rückstrahler aus- und einbauen	246
2.22	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	247
2.23	Stoßfängerträger aus- und einbauen	248
2.24	Aufnahme für Stoßfängerträger aus- und einbauen	249

2.25	Schaum-Formteil aus- und einbauen	250
2.26	Halter für Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	251
3	Stoßfänger hinten	253
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	253
3.2	Montageübersicht - Stoßfängerträger	263
3.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	265
3.4	Abdeckung für Schlussleuchte aus- und einbauen	268
3.5	Stoßfängerabdeckung-Oberteil aus- und einbauen	268
3.6	Stoßfängerabdeckung-Unterteil aus- und einbauen	269
3.7	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	270
3.8	Unterfahrerschutz aus- und einbauen	271
3.9	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	271
3.10	Zierleiste für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	272
3.11	Abdeckleiste aus- und einbauen	278
3.12	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	278
3.13	Stoßfängerträger aus- und einbauen	280
3.14	Halter für Geber für Einparkhilfe aus- und einbauen	283
64	- Verglasung	284
1	Sicherheitshinweise	284
2	Reparaturhinweise	285
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	285
2.2	Scheibeninstandsetzung	285
2.3	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	285
2.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	289
2.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	290
2.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	291
2.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	292
3	Frontscheibe	293
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe	293
3.2	Frontscheibe aus- und einbauen	296
4	Heckscheibe	305
4.1	Montageübersicht - Heckscheibe	305
4.2	Heckscheibe aus- und einbauen	306
5	Seitenscheiben	313
5.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	313
5.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	314
6	Türscheiben	322
6.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	322
6.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	323
6.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	327
6.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	330
66	- Außenausstattung	336
1	Sicherheitshinweise	336
2	Kühlergrill/Frontblende	337
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	337
2.2	Kühlergrill aus- und einbauen	340
2.3	Neuen Kühlergrill zum Einbauen vorbereiten	341
2.4	Kennzeichenhalter anbringen, Ländervariante	342
2.5	Versteifungsstrebe aus- und einbauen	344
3	Spoiler	345
3.1	Montageübersicht - Spoiler	345
3.2	Spoiler aus- und einbauen	345

3.3	Spoiler seitlich aus- und einbauen	347
4	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	349
4.1	Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen	349
4.2	Montageübersicht - Einstiegsblende	351
4.3	Montageübersicht - Wasserfangleiste	352
4.4	Montageübersicht - Blende A-Säule	353
4.5	Montageübersicht - Blende B-Säule	354
4.6	Montageübersicht - Blende C-Säule	355
4.7	Montageübersicht - Radlaufabdeckungen	356
4.8	Zierleiste aus- und einbauen	358
4.9	Abdeckung aus- und einbauen	361
4.10	Einstiegsblende aus- und einbauen	363
4.11	Wasserfangleiste aus- und einbauen	365
4.12	Blende A-Säule aus- und einbauen	366
4.13	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	367
4.14	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	368
4.15	Radlaufabdeckungen aus- und einbauen	369
4.16	Radlaufverbreiterung aus- und einbauen	372
5	Geräuschkämpfung	373
5.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	373
5.2	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	374
6	Unterbodenverkleidung	375
6.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	375
6.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	377
6.3	Unterbodenverkleidung vorn aus- und einbauen	379
6.4	Unterbodenverkleidung Tunnel aus- und einbauen	379
6.5	Unterbodenverkleidung Mitte aus- und einbauen	379
6.6	Unterbodenverkleidung hinten aus- und einbauen	380
6.7	Unterbodenverkleidung aus- und einbauen, hinten Mitte	381
6.8	Unterbodenverkleidung seitlich aus- und einbauen	381
6.9	Tunnelbrücke aus- und einbauen	381
6.10	Abdeckung für Tunnelbrücke aus- und einbauen	382
6.11	Unterfahrerschutz hinten aus- und einbauen	382
7	Dachleisten / Dachreling	384
7.1	Montageübersicht - Dachreling	384
7.2	Dachreling aus- und einbauen	385
7.3	Sensor für Dachgepäckträgererkennung G625 aus- und einbauen	387
7.4	Ausgleichselement aus- und einbauen	388
8	Außenspiegel	390
8.1	Montageübersicht - Außenspiegel	390
8.2	Außenspiegel aus- und einbauen	392
8.3	Spiegelglas aus- und einbauen	393
8.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	394
8.5	Spiegelkappe aus- und einbauen	394
8.6	Spiegelblende aus- und einbauen	395
9	Radhausschale	396
9.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	396
9.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	397
9.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	398
9.4	Radspoiler vorn aus- und einbauen	399
9.5	Gelenkwellenabdeckung aus- und einbauen	400
9.6	Radhausschale hinten aus- und einbauen	401
10	Schriftzüge und Embleme	403
10.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	403
10.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	403

10.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	404
10.4	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	405
10.5	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	406
11	Anhängevorrichtung	409
11.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	409
11.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	409
12	Wärmeschutzbleche	411
12.1	Einbauorteübersicht - Wärmeschutzbleche	411
12.2	Wärmeschutzblech vorn für Längsträger aus- und einbauen	412
12.3	Wärmeschutzblech hinten für Längsträger aus- und einbauen	414
12.4	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	415
12.5	Wärmeschutzblech für Tunnel vorn aus- und einbauen	415
12.6	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen	416
12.7	Wärmeschutzblech für Kardanwelle aus- und einbauen	416
12.8	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	417

1 - Schraube

- 2 Stück
- Anzugsdrehmoment
 ⇒ Motor; Rep.-Gr. 19; Kühler/Kühlerlüfter; Montageübersicht - Kühler/Kühlerlüfter

2 - Kühlerkonsole

3 - Schlossträger

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 12](#)

4 - Schraube

- 4 Stück
- Anzugsdrehmoment ⇒ [Pos. 8 \(Seite 229\)](#)

5 - Lagerbock mit Bowdenzug

- für Betätigungshebel Fanghaken
- Montageübersicht ⇒ [Seite 35](#)

6 - Schraube

- 2 Stück
- Anzugsdrehmoment ⇒ [Seite 35](#)

7 - Schraube

- 2 Stück
- 14 Nm

8 - Aufnahme

- für Stoßfängerträger

9 - Längsträger unten

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 16](#)

10 - Schraube

- 20 Nm

11 - Schraube

- 8 Nm

12 - Schraube

- 8 Nm

13 - Gegenhalter

- für Einstellschraube

14 - Einstellschraube

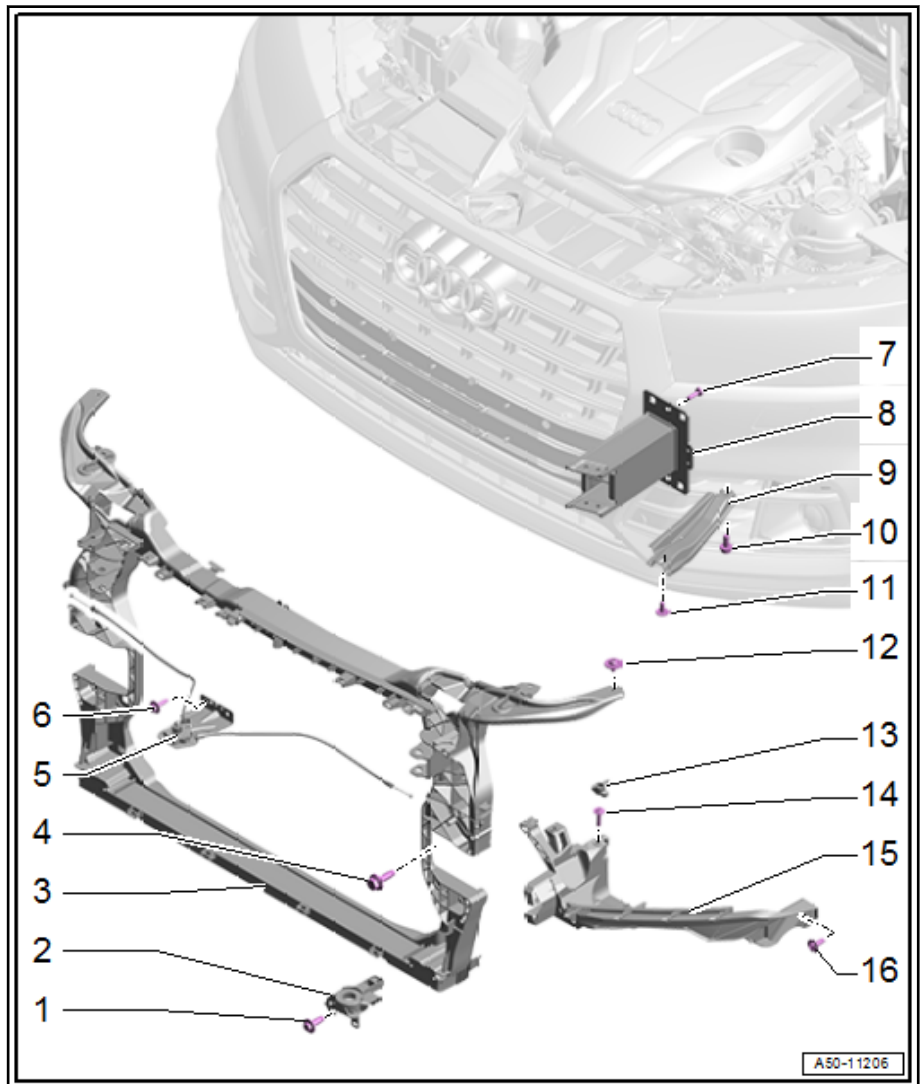
- zum Einstellen der Stoßfängerabdeckung mit Scheinwerfer zur Karosseriekontur

15 - Aufnahme

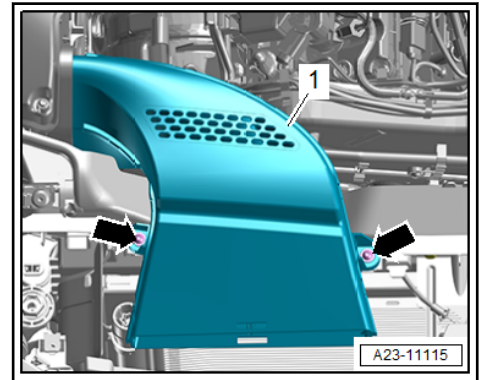
- für Scheinwerfer
- aus- und einbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 94; Scheinwerfer; Scheinwerfer aus- und einbauen

16 - Schraube

- Anzugsdrehmoment ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 94; Scheinwerfer; Montageübersicht - Scheinwerfer



- Schrauben -Pfeile- herausdrehen und Luftführung -1- abnehmen.
- Fahrzeug mit Kühlerjalousie: Kältemittelleitungen am Kondensator abbauen => Heizung, Klimaanlage; Rep.-Gr. 87 ; Kältemittelkreislauf; Kondensator aus- und einbauen .

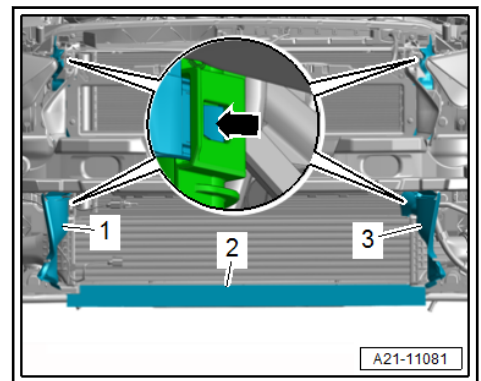
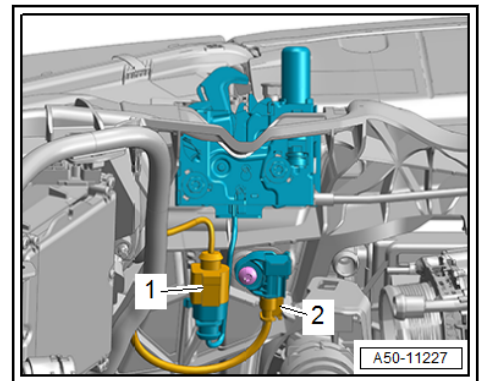


- Elektrische Steckverbindung -1- trennen und elektrischen Leitungsstrang freilegen.

VORSICHT

Pyrotechnische Bauteile können ungewollt auslösen.
 Verletzungsgefahr.

- Elektrostatisch entladen: Schließbügel für Tür kurz anfassen.
- Elektrische Steckverbindung -2- am Crashsensor für Fußgängerschutz trennen und elektrischen Leitungsstrang freilegen.
- Verrastungen -Pfeil- mit Montagewerkzeug - T10118- entriegeln und Luftführung -1- abnehmen.
- Luftführung -2- in Einbaulage belassen.



- Elektrische Steckverbindung -2- für Hochdruckgeber - G65- trennen.

HINWEIS

Zerstörungsgefahr von Kältemittelleitungen durch Reißen der inneren Folie.

- Niemals Kältemittelleitungen mit einem Radius kleiner $r = 100$ mm biegen.
- Links und rechts Verrastungen entriegeln -Pfeile-, Kondensator -1- am Kühler aushängen und mit der Luftführung links zur Seite hochbinden.
- Wenn erforderlich, Luftfiltergehäuse ausbauen: TDI-Fahrzeuge => Motor; Rep.-Gr. 23 ; Luftfilter; Luftfiltergehäuse aus- und einbauen beziehungsweise TFSI-Fahrzeuge => Motor; Rep.-Gr. 24 ; Luftfilter; Luftfiltergehäuse aus- und einbauen .

