



Audi A3
(2012-2020)



Karosserie Montagearbeiten Außen

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Fahrzeugen mit Erdgasanlagen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	4
2 Reparaturhinweise	5
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	5
2.2 Kontaktkorrosion	5
2.3 Klebeflächen für Klebebänder	5
2.4 Gesicherte Verschraubungen	6
2.5 Kennschilder	6
50 - Karosserie vorn	7
1 Sicherheitshinweise	7
2 Sicherheitshinweise	8
3 Schlossträger	9
3.1 Montageübersicht - Schlossträger	9
3.2 Schlossträger aus- und einbauen	11
3.3 Abdeckung für Fanghaken aus- und einbauen	28
3.4 Luftführung für Kühler aus- und einbauen	29
3.5 Luftführung für Schaltgetriebe aus- und einbauen	29
4 Kotflügel	31
4.1 Montageübersicht - Kotflügel	31
4.2 Montageübersicht - Halter am Kotflügel rechts	35
4.3 Montageübersicht - Reparatursatz für Kotflügel	36
4.4 Kotflügel aus- und einbauen	37
4.5 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	40
4.6 Schließeteil aus- und einbauen	41
5 Stirnwand	42
5.1 Montageübersicht - Stirnwand	42
5.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	42
5.3 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	43
5.4 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	44
5.5 Dichtstück aus- und einbauen	45
55 - Deckel, Klappen	47
1 Sicherheitshinweise	47
2 Frontklappe	48
2.1 Montageübersicht - Frontklappe	48
2.2 Montageübersicht - Bowdenzug	49
2.3 Frontklappe aus- und einbauen	50
2.4 Frontklappe einstellen	51
2.5 Scharniere aus- und einbauen	52
2.6 Scharnier zurücksetzen	55
2.7 Schließbügel aus- und einbauen	55
2.8 Gasdruckfeder aus- und einbauen	56
2.9 Gasdruckfeder entgasen	58
2.10 Dämpfung aus- und einbauen	59
2.11 Aufschlagschutz aus- und einbauen	59



2.12	Bowdenzug aus- und einbauen	61
2.13	Fanghaken aus- und einbauen	64
2.14	Klappenschloss aus- und einbauen	64
2.15	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	66
3	Heckklappe	69
3.1	Montageübersicht - Heckklappe	69
3.2	Heckklappe aus- und einbauen	71
3.3	Heckklappe einstellen	72
3.4	Scharniere aus- und einbauen	79
3.5	Heckklappendichtung aus- und einbauen	84
3.6	Anschlag und Einstellpuffer aus- und einbauen	86
3.7	Gasdruckfeder aus- und einbauen	89
3.8	Gasdruckfeder entgasen	92
3.9	Zugfeder aus- und einbauen	93
3.10	Klappenschloss aus- und einbauen	94
3.11	Betätigung aus- und einbauen	95
4	Tankklappeneinheit	98
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	98
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	98
4.3	Blende für Tankklappe aus- und einbauen	100
4.4	Wasserablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	101
4.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	102
57	Türen vorn/Türeinhauteile/Zentralverriegelung	104
1	Sicherheitshinweise	104
2	Tür	105
2.1	Montageübersicht - Tür	105
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	106
2.3	Tür aus- und einbauen	107
2.4	Tür einstellen	108
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	116
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	118
2.7	Türäußendichtung aus- und einbauen	119
3	Türeinhauteile	123
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	123
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	124
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	126
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	127
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	128
3.6	Türgriff aus- und einbauen	129
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	131
3.8	Lagerbügel aus- und einbauen	132
3.9	Betätigungszug für Türäußenbetätigung aus- und einbauen	133
3.10	Schließzylinder aus- und einbauen	135
3.11	Abdeckkappe für Schließzylinder aus- und einbauen	136
3.12	Gehäuse aus- und einbauen	137
3.13	Türschloss aus- und einbauen	138
3.14	Abdeckung für Türschloss aus- und einbauen	139
3.15	Schließbügel aus- und einbauen	139
3.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	140
3.17	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	141
3.18	Fensterführung aus- und einbauen	142
3.19	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	144
3.20	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	145
4	Zentralverriegelung	148

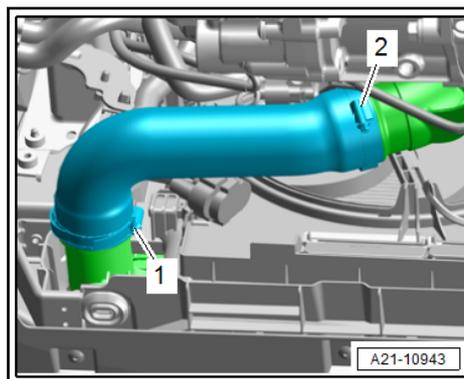
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	148
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	153
4.3	Türsteuergerät hinten Fahrerseite J926 und Türsteuergerät hinten Beifahrerseite J927 aus- und einbauen	153
4.4	Steuergerät mit Motor für Fensterheber hinten Fahrerseite J1016 und Steuergerät mit Motor für Fensterheber hinten Beifahrerseite J1017 aus- und einbauen	154
4.5	Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem J843 aus und einbauen	155
4.6	Kontaktschalter für Motorhaube F266 aus- und einbauen	157
4.7	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	158
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	160
1	Sicherheitshinweise	160
2	Tür	161
2.1	Montageübersicht - Tür	161
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	163
2.3	Tür aus- und einbauen	164
2.4	Tür einstellen	165
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	172
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	174
2.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	174
3	Türeinbauteile	179
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	179
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	180
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	182
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	184
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	185
3.6	Türgriff aus- und einbauen	186
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	188
3.8	Gehäuse aus- und einbauen	189
3.9	Lagerbügel aus- und einbauen	190
3.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	192
3.11	Türschloss aus- und einbauen	194
3.12	Schließbügel aus- und einbauen	195
3.13	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	196
3.14	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	197
3.15	Fensterführung aus- und einbauen	198
3.16	Fensterführung aus- und einbauen	202
3.17	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	202
3.18	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	203
60	- Schiebe-/Ausstelldach	206
1	Sicherheitshinweise	206
2	Schiebedach	207
2.1	Montageübersicht - Schiebedach	207
2.2	Montageübersicht - Schiebedachrollo	209
2.3	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	209
2.4	Glasdeckel aus- und einbauen	215
2.5	Glasdeckel einstellen	218
2.6	Kulissenführung aus- und einbauen	220
2.7	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	223
2.8	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	224
2.9	Frontblende für Schiebedach aus- und einbauen	225
2.10	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	230
2.11	Schiebedachrollo aus- und einbauen	232
2.12	Windabweiser aus- und einbauen	240



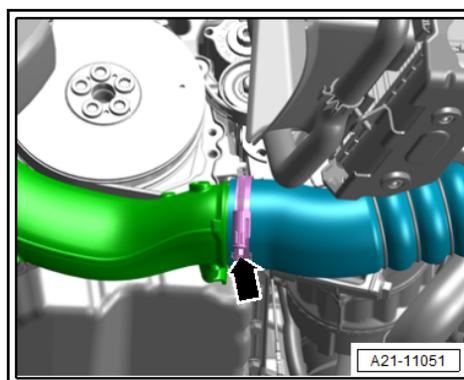
3	Wasserablaufschläuche	246
3.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	246
3.2	Wasserablaufschläuche reinigen	248
3.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	249
63	- Stoßfänger	252
1	Sicherheitshinweise	252
2	Stoßfänger vorn	253
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	253
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	264
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	268
2.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	274
2.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	277
2.6	Aufprallträger aus- und einbauen	279
2.7	Anbauteile aus- und einbauen	285
3	Stoßfänger hinten	315
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	315
3.2	Montageübersicht - Aufprallträger	333
3.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	334
3.4	Aufprallträger aus- und einbauen	338
3.5	Anbauteile aus- und einbauen	344
64	- Verglasung	356
1	Sicherheitshinweise	356
2	Reparaturhinweise	357
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	357
2.2	Scheibeninstandsetzung	357
2.3	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	358
2.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	361
2.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	362
2.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	364
2.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	364
3	Frontscheibe	366
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe	366
3.2	Frontscheibe aus- und einbauen	367
4	Seitenscheiben	373
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	373
4.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	375
5	Heckscheibe	380
5.1	Montageübersicht - Heckscheibe	380
5.2	Heckscheibe aus- und einbauen	381
6	Türscheiben	393
6.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	393
6.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	393
6.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	394
6.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	396
66	- Außenausstattung	399
1	Sicherheitshinweise	399
2	Kühlergrill/Frontblende	400
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	400
2.2	Kühlergrill aus- und einbauen	407
3	Spoiler	422
3.1	Montageübersicht - Spoiler	422

3.2	Spoiler aus- und einbauen	423
4	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	430
4.1	Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen	430
4.2	Montageübersicht - Blende A-/B-Säule	431
4.3	Montageübersicht - Blende B-/C-Säule	432
4.4	Montageübersicht - Einstiegsblende	434
4.5	Montageübersicht - Unterholmverkleidung	436
4.6	Montageübersicht - Wärmeschutzblech	437
4.7	Wasserfangleiste aus- und einbauen	440
4.8	Zierleiste aus- und einbauen	441
4.9	Abdeckung aus- und einbauen	450
4.10	Blende A-Säule aus- und einbauen	452
4.11	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	452
4.12	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	454
4.13	Einstiegsblende aus- und einbauen	456
4.14	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	458
4.15	Wärmeschutzblech für Boden aus- und einbauen	464
5	Geräuschkämpfung	471
5.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	471
5.2	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	472
6	Unterbodenverkleidung	475
6.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	475
6.2	Unterbodenverkleidungen aus- und einbauen	484
6.3	Tunnelbrücke aus- und einbauen	492
7	Dachleisten / Dachreling	495
7.1	Montageübersicht - Dachreling	495
7.2	Montageübersicht - Dachzierleiste	496
7.3	Dachreling aus- und einbauen	497
7.4	Dachzierleiste aus- und einbauen	499
8	Außenspiegel	506
8.1	Montageübersicht - Außenspiegel	506
8.2	Spiegelglas aus- und einbauen	508
8.3	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	509
8.4	Spiegelblende aus- und einbauen	510
8.5	Spiegelkappe aus- und einbauen	511
8.6	Außenspiegel aus- und einbauen	511
9	Radhausschale	514
9.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	514
9.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	516
9.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	518
9.4	Radhausschale hinten aus- und einbauen	523
10	Schriftzüge und Embleme	526
10.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	526
10.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	526
10.3	Schriftzüge und Embleme an den Seiten ersetzen	528
10.4	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	528
10.5	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	530
11	Anhängevorrichtung	535
11.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	535
11.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	537

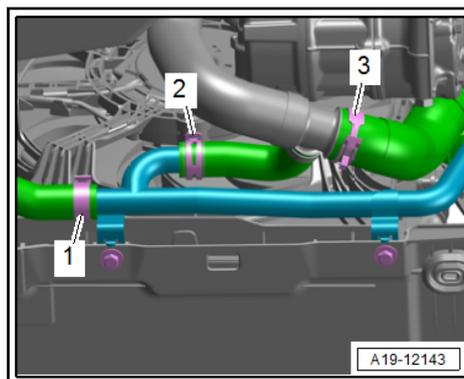
Fahrzeuge mit 2,5 l TFSI-Motor:



- Schlauchschelle -1- lösen und Luftführungsschlauch abbauen.
- Schlauchschelle -Pfeil- lösen und Luftführungsschlauch abbauen.



- Schlauchschellen -1, 2, 3- lösen und Kühlmittelschläuche abbauen.



- Schrauben -Pfeile- herausdrehen und Luftführung -1- abnehmen.

1 - Schraube

- 2 Stück
- 4,5 Nm

2 - Aufnahme

- für Stoßfängerabdeckung
- zum Fixieren des Scheinwerfers
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 277](#)

3 - Kotflügel

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 37](#)
- Montageübersicht - Halter am Kotflügel rechts ⇒ [Seite 35](#)
- Reparatursatz ⇒ [Seite 36](#)

4 - Schraube

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

5 - Aufnahme

- für Scheinwerfer

6 - Schraube

- 2 Stück
- 8 Nm

7 - Halter

- für Kotflügel
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 40](#)

8 - Abdichtung

- selbstklebend

9 - Schraube

- 3 Stück
- 8 Nm

10 - Schraube

- 8 Nm

11 - Spreizniet

- 2 Stück

12 - Schraube

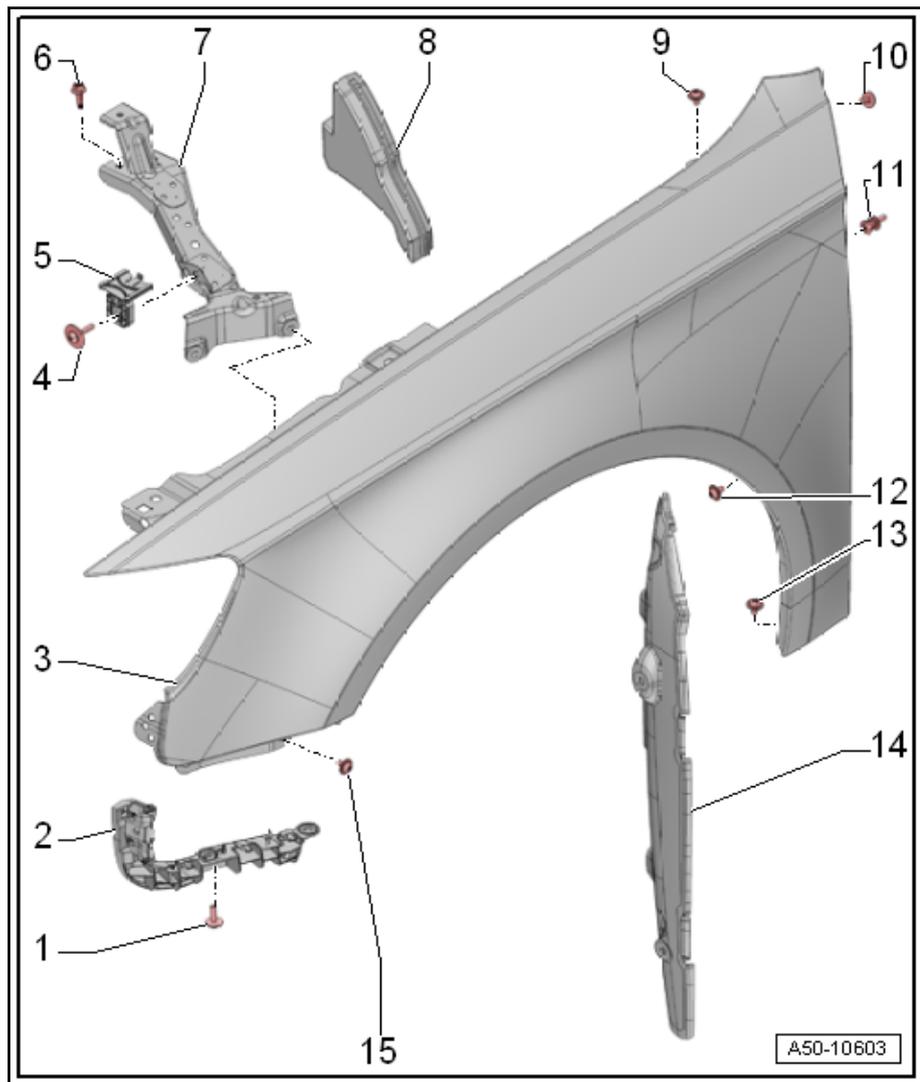
- 2 Stück
- 8 Nm

13 - Schraube

- 2 Stück
- 8 Nm

14 - Schließteil

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 41](#)

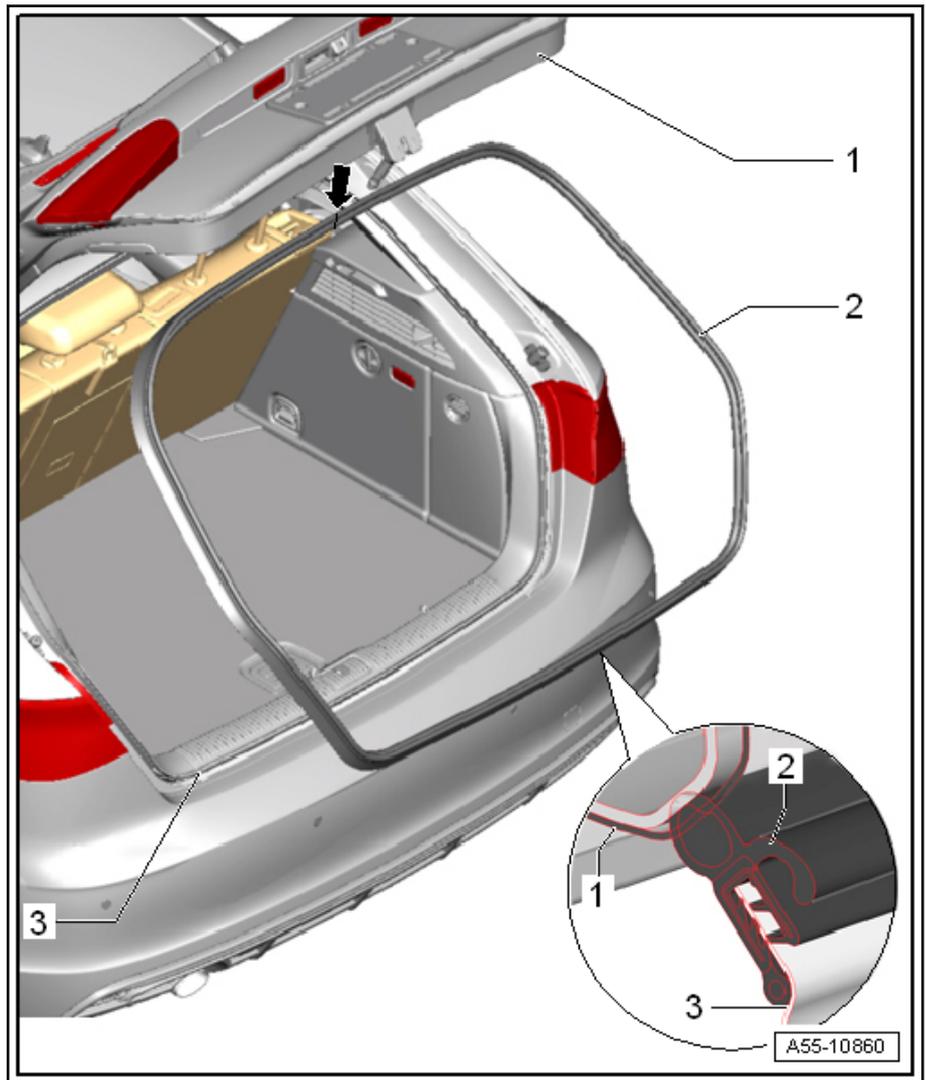


1 - Heckklappe

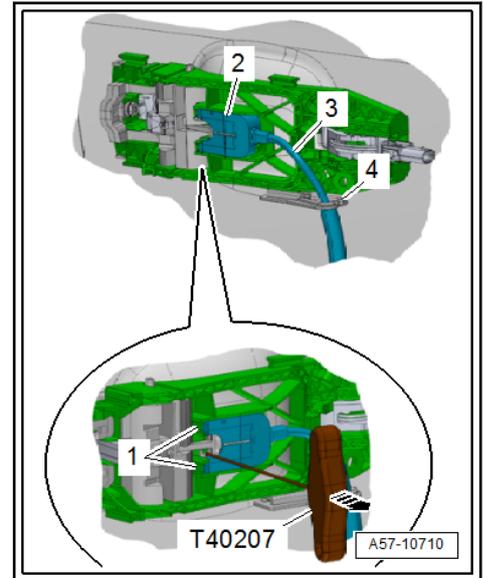
2 - Heckklappendichtung

- Zum Ausbau die Dichtung vom Karosserieflansch abziehen.
- Für den Einbau Stoßfängerabdeckung lösen und etwas nach hinten abziehen ⇒ [Seite 335](#).
- Die Dichtung mit der Stoßfuge -Pfeil- nach Fahrzeugmitte oben ausrichten.
- Von der Stoßfuge beginnend die Dichtung ringsum auf den Karosserieflansch aufdrücken.
- Stoßfängerabdeckung einbauen ⇒ [Seite 335](#).

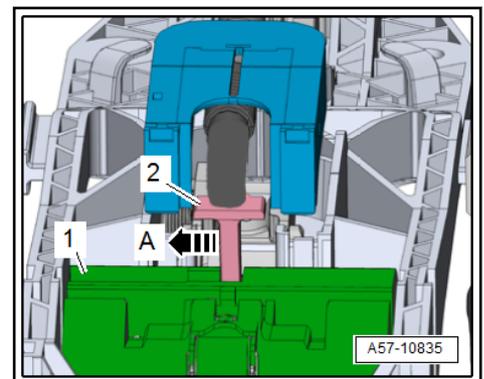
3 - Karosserieflansch



3.5.2 Heckklappendichtung aus- und einbauen, Limousine



- Betätigungshebel in Stellung „öffnen“ bringen und halten.
- Gehäuse -2- mit Betätigungszug aus dem Lagerbügel mit Haken -T40207- herausziehen -Pfeil-, dabei werden die Sicherungslaschen -1- entriegelt.
- Betätigungshebel in Stellung „geschlossen“ bringen.
- Betätigungszug -2- am Betätigungshebel -1- in -Pfeilrichtung- aushängen.



Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

3.10 Schließzylinder aus- und einbauen

Ausbauen

- Abdeckkappe -Pfeil- abziehen.