



Audi A8
(ab 08.2017)



Karosserie Montagearbeiten Innen

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	2
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	4
1.5 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	6
1.6 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	6
1.7 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	7
1.8 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	7
1.9 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	8
1.10 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	9
1.11 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für aktive Kopfstützen	9
1.12 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	9
1.13 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	11
1.14 Unfall ohne Airbag-Auslösung	11
1.15 Prüfen von Sicherheitsgurten	11
1.16 Gurtband prüfen	12
1.17 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	13
1.18 Gurtschloss-Sichtprüfung	13
1.19 Gurtschloss-Funktionsprüfung	13
1.20 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	14
1.21 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	14
1.22 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	14
1.23 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	15
1.24 Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel	15
2 Reparaturhinweise	16
2.1 Kontaktkorrosion	16
2.2 Leitungsverlegung und -befestigung	16
2.3 Kennschilder	16
2.4 Verwendung von Kraftschraubern	16
68 - Innenausstattung	18
1 Sicherheitshinweise	18
2 Ablagen/Abdeckungen	19
2.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	19
2.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite	21
2.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	21
2.4 Montageübersicht - Handschuhfach	22
2.5 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	24
2.6 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	25
2.7 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	26
2.8 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	27
2.9 Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen	28
2.10 Handschuhfach aus- und einbauen	29
2.11 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	32
2.12 Bremsenlement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	33
3 Ausstattungen	34
3.1 Montageübersicht - Sonnenblenden	34



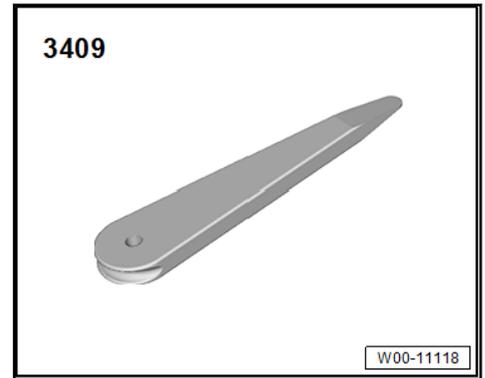
3.2	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo	34
3.3	Sonnenblende aus- und einbauen	35
3.4	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	36
3.5	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	37
3.6	Dachhaltegriff aus- und einbauen	39
4	Mittelkonsole	41
4.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	41
4.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	47
4.3	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	48
4.4	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	51
4.5	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	52
4.6	Verkleidung Mittelkonsole aus- und einbauen	53
4.7	Mittelkonsole aus- und einbauen	54
4.8	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	56
4.9	Getränkehalter aus- und einbauen	57
4.10	Ablagefach Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	59
4.11	Ausströmer hinten in der Mittelkonsole aus- und einbauen	60
4.12	Klapptisch in der Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	60
4.13	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	61
5	Mittelarmlehne vorn	64
5.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	64
5.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	65
5.3	Ablagefach Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	65
6	Mittelarmlehne hinten	67
6.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne hinten	67
6.2	Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	69
6.3	Ablagefach Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	69
6.4	Blende für Einsatz Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	70
6.5	Bedienungseinheit für Rücksitze aus- und einbauen	71
6.6	Abdeckung für Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	72
6.7	Zierblende Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	73
7	Innenspiegel	75
7.1	Montageübersicht - Innenspiegel	75
7.2	Innenspiegel aus- und einbauen	76
7.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	79
7.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	79
7.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	79
7.6	Digitalkompass kalibrieren	80
7.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	81
7.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	81
7.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	87
69	- Insassenschutz	89
1	Sicherheitshinweise	89
2	Sicherheitsgurte	90
2.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	90
2.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	92
2.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	94
2.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	97
2.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	98
2.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	99
2.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	103
2.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	104
2.9	Gurtführung vorn aus- und einbauen	106
2.10	Gurtführung hinten aus- und einbauen	107

2.11	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	108
2.12	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	109
2.13	Gurtstraffer hinten aus- und einbauen	110
2.14	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	112
2.15	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	113
2.16	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	114
3	Kindersitzverankerungen	116
3.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	116
3.2	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	116
4	Airbag-System	119
4.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	119
5	Steuergerät für Airbag	122
5.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	122
5.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	122
6	Zünder für Batterieunterbrechung	126
6.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	126
6.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	128
6.3	Zünder für Batterieunterbrechung, 48 Volt N751 aus- und einbauen	129
7	Airbag Fahrerseite	130
7.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	130
7.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	130
7.3	Steckverbindung am Airbag aus- und einbauen	135
8	Airbag Beifahrerseite	136
8.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	136
8.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	137
8.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	138
9	Seitenairbags	140
9.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	140
9.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	141
9.3	Montageübersicht - Interaktionsairbag vorn	142
9.4	Montageübersicht - Interaktionsairbag hinten	143
9.5	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	144
9.6	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	146
9.7	Interaktionsairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	148
9.8	Interaktionsairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	150
9.9	Leitung für Seitenairbag vorn aus- und einbauen	153
9.10	Leitung für Seitenairbag hinten aus- und einbauen	154
9.11	Leitung für Interaktionsairbag vorn aus- und einbauen	156
10	Kopfairbags	159
10.1	Montageübersicht - Kopfairbag	159
10.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	159
11	Knieairbags	163
11.1	Montageübersicht - Knieairbag	163
11.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	164
12	Crashsensoren für Airbag	169
12.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	169
12.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	171
12.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	172
12.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	174
12.5	Crashsensor Mitte für X/Y-Achse G858 aus- und einbauen	176
13	Sitzpositionssensor	178
13.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	178
13.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	178
14	Gurttrageerkennung	181

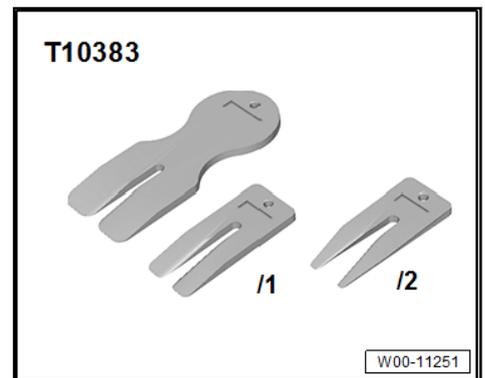
14.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	181
15	Sitzbelegungserkennung	182
15.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	182
15.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	183
16	Aktive Kopfstütze	186
16.1	Zünder für aktive Kopfstütze N419 / N420 nach Auslösung ersetzen	186
17	Fußgängerschutz	189
17.1	Montageübersicht - Fußgängerschutz	189
17.2	Crashsensor für Fußgängerschutz G570 / G571 aus- und einbauen	191
17.3	Druckschlauchsensoren für Fußgängerschutz vorn G579 aus- und einbauen	193
17.4	Crashsensor Mitte für Fußgängerschutz G693 aus- und einbauen	194
17.5	Ausgelösten Fußgängerschutz zurücksetzen	195
17.6	Auslöser für Fußgängerschutz G598 / G599 aus- und einbauen	195
70	Verkleidungen/Dämpfungen	197
1	Sicherheitshinweise	197
2	Türverkleidungen vorn	198
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	198
2.2	Lautsprecherblende in den Türverkleidungen aus- und einbauen	200
2.3	Zierblende aus- und einbauen	201
2.4	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	202
2.5	Lufführungskanal in der Türverkleidung aus und einbauen	204
2.6	Zuziehgriff vorn aus- und einbauen	205
2.7	Zierblende Zuziehgriff/Armlehne aus- und einbauen	207
2.8	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	208
2.9	Verkleidung Scheibenrahmen aus- und einbauen	209
2.10	Heizelement 2 für Türverkleidung Z176 / Z177 / Z178 / Z179 aus- und einbauen	210
3	Türverkleidungen hinten	212
3.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	212
3.2	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo für Türscheibe	214
3.3	Lautsprecherblende in den Türverkleidungen aus- und einbauen	214
3.4	Zierblende aus- und einbauen	215
3.5	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	216
3.6	Zuziehgriff hinten aus- und einbauen	218
3.7	Zierblende Armlehne aus- und einbauen	219
3.8	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	220
3.9	Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen	220
3.10	Sonnenschutzrollo für Türscheibe aus- und einbauen	222
4	Schalttafel	226
4.1	Montageübersicht - Schalttafel	226
4.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	230
4.3	Lautsprecherblende aus- und einbauen	231
4.4	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	232
4.5	Blende Schalttafel aus- und einbauen	233
4.6	Schalttafel aus- und einbauen	235
4.7	Abdeckung für Schalttafel/Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) aus- und einbauen	239
4.8	Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen	240
4.9	Mittenausströmer aus- und einbauen	241
4.10	Zierblenden Schalttafel ausströmer aus- und einbauen	242
4.11	Stellmotoren für Ausströmer aus- und einbauen	245
5	Querträger für Schalttafel	250
5.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	250
5.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	252
6	Verkleidungen Innenraum	256

6.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	256
6.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	257
6.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	258
6.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	259
6.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	260
6.6	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung	261
6.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	262
6.8	Montageübersicht - Hutablage	263
6.9	Einstiegsleiste aus- und einbauen	264
6.10	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	265
6.11	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	269
6.12	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	271
6.13	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	272
6.14	Fußstütze aus- und einbauen	274
6.15	Bodenbelag aus- und einbauen	276
6.16	Hutablage aus- und einbauen	278
6.17	Lautsprecherblende aus- und einbauen	280
7	Kofferraumverkleidungen	283
7.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	283
7.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	285
7.3	Montageübersicht - Kofferraumboden	287
7.4	Montageübersicht - Rückwand-/Kofferraumverkleidung oben	289
7.5	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	290
7.6	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	292
7.7	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	295
7.8	Kofferraumboden aus- und einbauen, nur e-tron	298
7.9	Kofferraumverkleidung oben aus- und einbauen	298
7.10	Rückwandverkleidung Kofferraumseite aus- und einbauen	299
7.11	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	300
7.12	Verzurröse aus- und einbauen	301
7.13	Verzurrösenkonsole aus- und einbauen, nur e-tron	301
7.14	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	302
7.15	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	303
8	Dachverkleidungen	305
8.1	Montageübersicht - Formhimmel	305
8.2	Formhimmel aus- und einbauen	305
8.3	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	308
76 - Gas, Wasser, Elektrik		311
1	Sicherheitshinweise	311
2	Kühlbox	312
2.1	Montageübersicht - Kühlbox	312
2.2	Kühlbox aus- und einbauen	313
2.3	Anbauteile aus- und einbauen	314

◆ Demontagekeil - 3409-

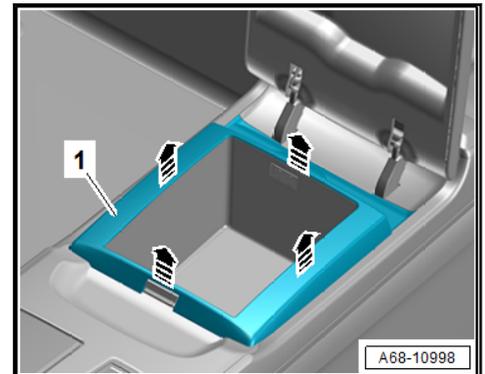


◆ Keile - T10383-



Ausbauen

- Mittelarmlehne vorn aufklappen.
- Blende -1- für Ablagefach Mittelarmlehne mit dem Demontagekeil - 3409- oder dem Spachtel aus -VAS 6845- vom Ablagefach abclipsen -Pfeile-.
- Griff für Wählhebel ausbauen ⇒ Rep.-Gr. 37 ; Schaltbetätigung; Griff für Wählhebel aus- und einbauen .



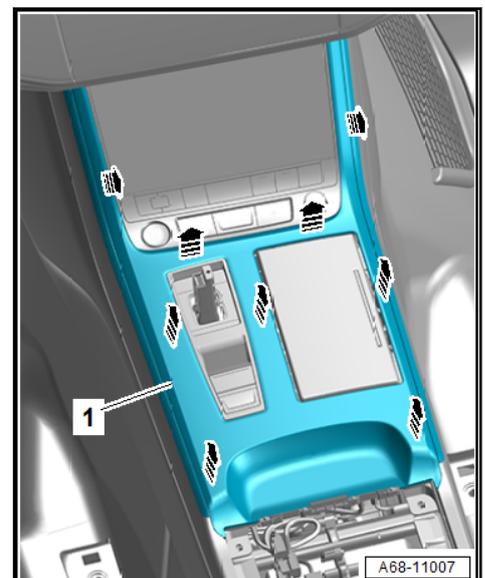
- Hinten beginnend die Abdeckung für Einsatz Mittelkonsole mit dem Keil - T10383/1- oder dem Demontagekeil - 3409- nach oben aus der Mittelkonsole ausclipsen -Pfeile-.
- Restliche Halterasten der Abdeckung für Einsatz Mittelkonsole ausrasten.
- Abdeckung -1- hinten anheben und vorsichtig unter der Schalttafel herausziehen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ [„4.1 Montageübersicht - Mittelkonsole“, Seite 41](#)



1 - Sitzgestell

- Einzelsitz links

2 - Mutter

- erfolgte der Ausbau aufgrund eines Unfalls mit angelegtem Gurt, Mutter ersetzen
- 45 Nm

3 - Gurtendbeschlag hinten in der Mitte

- bei Variante mit Einzelsitzen
- ⇒ Karosserie- Montagearbeiten Sitze; Rep.- Gr. 72 ; Rücksitze; Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen

4 - Mutter

- erfolgte der Ausbau aufgrund eines Unfalls mit angelegtem Gurt, Mutter ersetzen
- 45 Nm

5 - Gurtschloss

- für Variante mit Sitzbank
- ⇒ [„2.6.1 Montageübersicht - Gurtschloss hinten, Sitzbank“, Seite 99](#)

6 - Gurtführung in der Hutablage

- ⇒ [„2.10 Gurtführung hinten aus- und einbauen“, Seite 107](#)

7 - Gurtaufrollautomat in der Hutablage

- ⇒ [„2.8.2 Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte aus- und einbauen“, Seite 106](#)

8 - Schraube

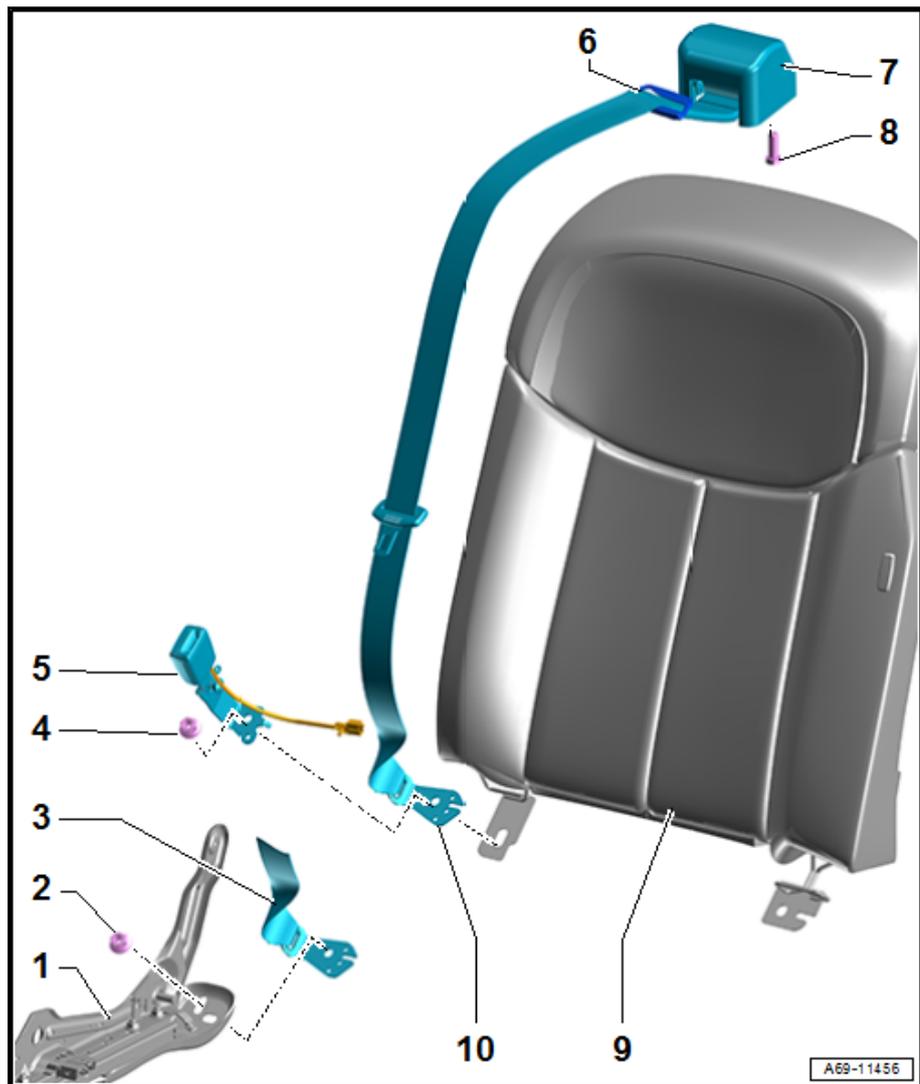
- erfolgte der Ausbau aufgrund eines Unfalls mit angelegtem Gurt, Schraube ersetzen
- 45 Nm

9 - Rücksitzlehne

- für Sitzbank

10 - Gurtendbeschlag hinten in der Mitte

- bei Variante mit Sitzbank
- ⇒ [„2.16.1 Gurtschloss hinten links / rechts aus- und einbauen“, Seite 114](#)



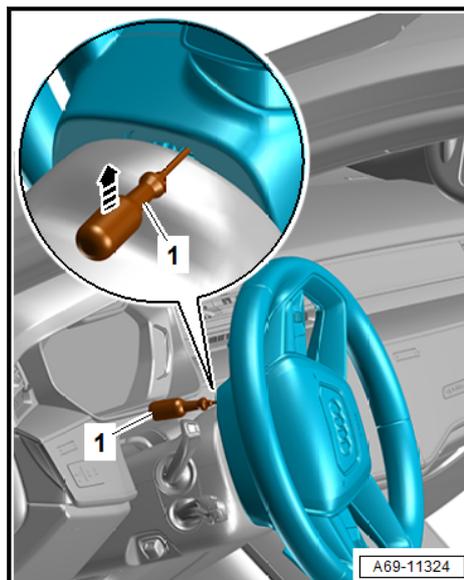
2.5 Montageübersicht - Gurtschloss vorn

Die Übersicht ist beispielhaft für die linke Fahrzeugseite dargestellt.

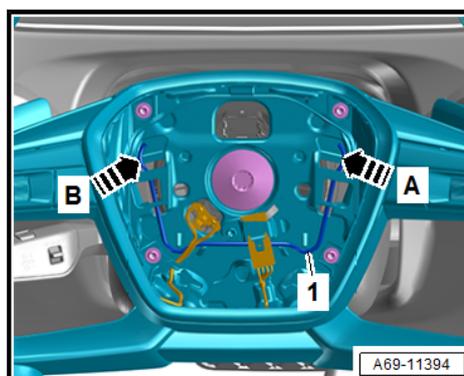
TIPP

Um elektrische Leitungen nicht zu beschädigen, keinen Schlitzschraubendreher verwenden.

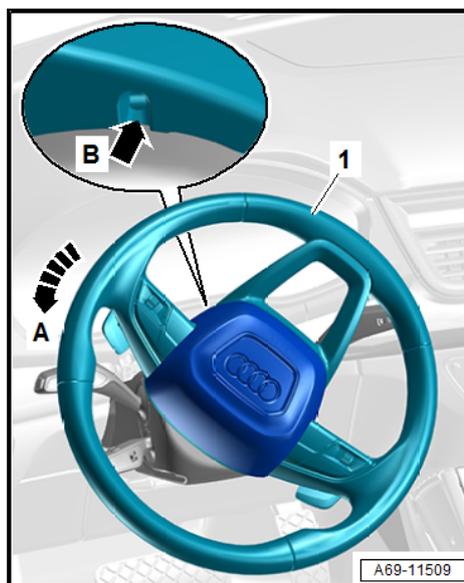
- Einen Kreuzschlitzschraubendreher -1- oder Torx-Schraubendreher T15 (etwa 80 mm lang) in die Öffnung bis zum Anschlag einführen.
- Verriegelungsbügel für Airbag entriegeln, dazu den Schraubendreher kräftig nach oben ziehen -Pfeil-.



- Durch Niederdrücken des Verriegelungsbügels -1- wird die Airbag-Verrastung -Pfeil B- am Lenkrad gelöst.



- Lenkrad -1- um etwa 180° im Gegenuhrzeigersinn -Pfeil A- zurückdrehen, so dass die Öffnung -Pfeil B- an der Rückseite des Lenkrads genau nach oben zeigt (etwa 12-Uhr-Stellung).



13 Sitzpositionssensor

⇒ „13.1 Montageübersicht - Sitzpositionssensor“, Seite 178

⇒ „13.2 Sitzpositionssensor aus- und einbauen“, Seite 178

13.1 Montageübersicht - Sitzpositionssensor

Die Übersicht ist beispielhaft für ein Linkslenkerfahrzeug dargestellt.

1 - Leitungsstrang

- Sitzpositionssensor/Sitzbelegungssensor/Gurtschalter
- in die Sitzwanne einclippen
- ⇒ „13.2 Sitzpositionssensor aus- und einbauen“, Seite 178

2 - Sitzbelegungssensor Beifahrerseite - G128-

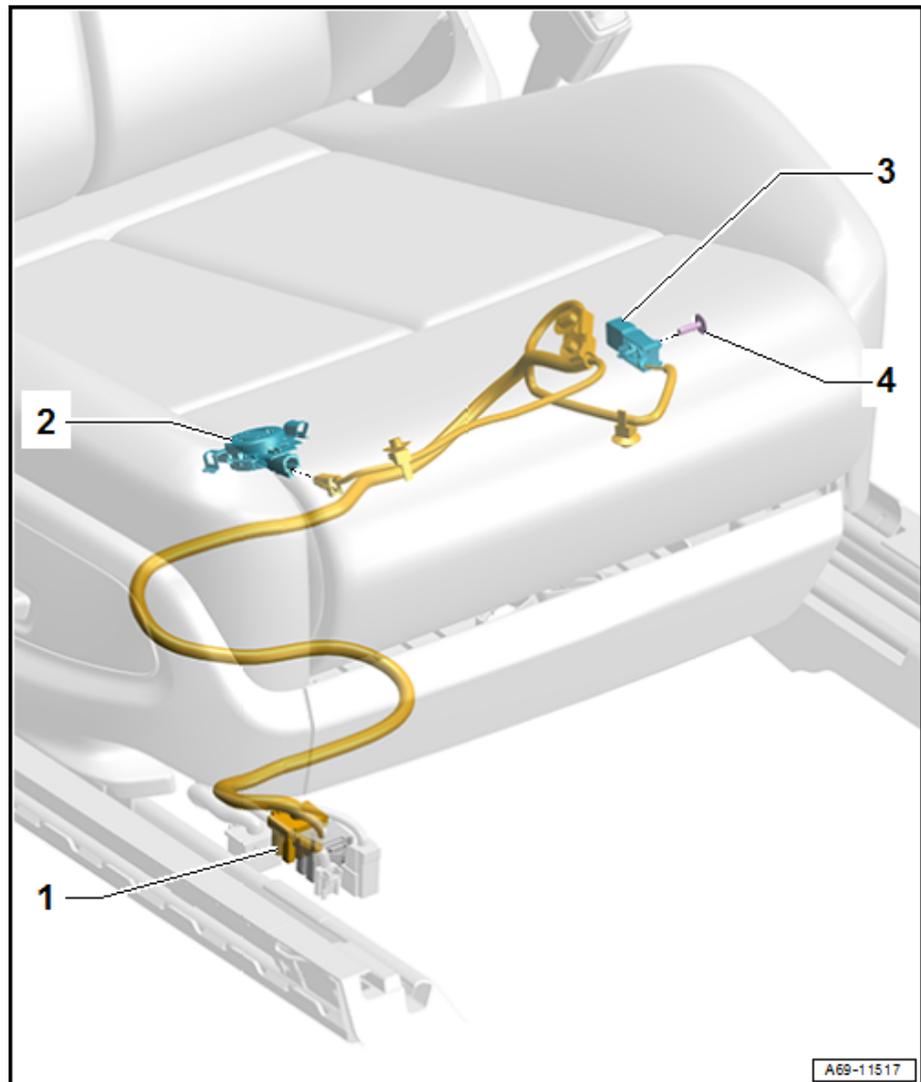
- nur Beifahrerseite
- ⇒ „14.1 Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen“, Seite 181

3 - Sitzpositionssensor

- ◆ Sitzpositionssensor Fahrerseite - G553-
- ◆ Sitzpositionssensor Beifahrerseite - G554-
- Beifahrerseite gezeit
- ⇒ „13.2 Sitzpositionssensor aus- und einbauen“, Seite 178

4 - Schraube

- 1,2 Nm



13.2 Sitzpositionssensor aus- und einbauen

Der Aus- und Einbau ist beispielhaft für ein Linkslenkerfahrzeug beschrieben.

Der Sitzpositionssensor wird mit Leitungsstrang und elektrischer Steckverbindung als Ersatzteil angeboten. Im Leitungsstrang sind folgende Leitungen mit Steckern eingebunden

- ◆ Sitzpositionssensor Fahrerseite - G553- : Leitung mit Stecker für Kupplung Gurtschloss.