



**Audi A8**  
(2010-2017)



**A8 Security Karosserie**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Montageübersicht - Bodenplatten</b> .....	<b>2</b>
1.1 Montageübersicht - Bodenplatte links .....	2
1.2 Montageübersicht - Bodenplatten Mitte .....	4
1.3 Montageübersicht - Bodenplatte rechts .....	5
<b>57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b> .....	<b>8</b>
<b>1 Leitungsverlegung- und Befestigung</b> .....	<b>8</b>
<b>2 Kontaktkorrosion!</b> .....	<b>9</b>
<b>3 Klebeflächen für Klebebänder</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>11</b>
<b>5 Vordertür</b> .....	<b>12</b>
5.1 Montageübersicht - Tür .....	12
5.2 Tür aus- und einbauen .....	14
5.3 Trennschrauben aus- und einbauen .....	18
5.4 Zünder für Trennschrauben aus- und einbauen .....	18
5.5 Scharnier aus- und einbauen .....	19
5.6 Gasdruckfeder für Tür aus- und einbauen .....	19
5.7 Tür einstellen .....	21
5.8 Türdichtungen .....	25
<b>6 Türeinbauteile</b> .....	<b>35</b>
6.1 Montageübersicht - Fensterrahmen .....	36
6.2 Montageübersicht - Fensterheber Tür vorn .....	36
6.3 Montageübersicht - Fensterheber, Endschalter/Gasdruckfeder .....	38
6.4 Montageübersicht - Notbetätigung vorn .....	40
6.5 Montageübersicht - Türaußengriff und Türschloss .....	40
6.6 Montageübersicht - Türaußengriff .....	42
6.7 Montageübersicht - Türschloss, Betätigungszug und Schließbügel .....	42
6.8 Fensterrahmen aus- und einbauen, zu öffnende Türscheibe .....	43
6.9 Fensterrahmen aus- und einbauen, feststehende Türscheibe .....	48
6.10 Türscheibe aus- und einbauen, zu öffnende Türscheibe .....	50
6.11 Türscheibe aus- und einbauen, feststehende Türscheibe .....	51
6.12 Fensterheber aus- und einbauen .....	54
6.13 Shimsen des Fensterhebers .....	59
6.14 Endabschaltung des Fensterhebers einstellen .....	61
6.15 Endschalter für Türscheibe oben/unten aus- und einbauen .....	63
6.16 Gasdruckfeder für Fensterheber aus- und einbauen .....	65
6.17 Notbetätigung Fensterheber vorn .....	67
6.18 Steuergerät für Notbetätigung prüfen .....	67
6.19 Steuergerät für Notbetätigung aus- und einbauen .....	67
6.20 Halter für Steuergerät für Notbetätigung aus- und einbauen .....	68
6.21 Notbetätigungssystem und Hilfsbatterie auf Funktionsfähigkeit prüfen sowie Wechselzyklus .....	69
6.22 Hilfsbatterie aus- und einbauen .....	70
6.23 Schalter für Notbetätigung aus- und einbauen .....	71
6.24 Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen .....	72
6.25 Blende aus- und einbauen .....	74
6.26 Türaußenblech aus- und einbauen .....	75
6.27 Schachtverstärkung und Türaußengriffverstärkung aus- und einbauen .....	77
6.28 Schließzylinder aus- und einbauen .....	78
6.29 Türaußengriff aus- und einbauen .....	81



6.30	Zierleiste für Türaußengriff ersetzen	83
6.31	Blende für Türaußengriff aus- und einbauen	84
6.32	Sensor für Türaußengriffberührung vorn G605/G606 aus- und einbauen	84
6.33	Türschloss aus- und einbauen	85
6.34	Betätigungszug Türöffner aus- und einbauen	88
6.35	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	88
6.36	Lagerbügel aus- und einbauen	90
6.37	Schließbügel aus- und einbauen	92
<b>7</b>	<b>Zentralverriegelung in Stand setzen</b>	<b>94</b>
<b>58</b>	<b>Türen hinten/Türeinbauteile</b>	<b>97</b>
<b>1</b>	<b>Leitungsverlegung- und Befestigung</b>	<b>97</b>
<b>2</b>	<b>Kontaktkorrosion!</b>	<b>98</b>
<b>3</b>	<b>Klebeflächen für Klebebänder</b>	<b>99</b>
<b>4</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>100</b>
<b>5</b>	<b>Hintertür</b>	<b>101</b>
5.1	Montageübersicht - Tür	101
5.2	Tür aus- und einbauen	103
5.3	Trennschrauben aus- und einbauen	107
5.4	Zünder für Trennschrauben aus- und einbauen	107
5.5	Scharnier aus- und einbauen	107
5.6	Gasdruckfeder für Tür aus- und einbauen	107
5.7	Tür hinten einstellen	110
5.8	Türdichtungen	114
<b>6</b>	<b>Türeinbauteile</b>	<b>126</b>
6.1	Montageübersicht - Fensterrahmen	127
6.2	Montageübersicht - Fensterheber Tür hinten	129
6.3	Montageübersicht - Fensterheber, Endschalter/Gasdruckfeder	131
6.4	Montageübersicht - Notbetätigung hinten	131
6.5	Montageübersicht - Türaußengriff und Türschloss	132
6.6	Montageübersicht - Schließbügel, Türschloss und Betätigungszug Türöffner	132
6.7	Fensterrahmen aus- und einbauen, zu öffnende Türscheibe	133
6.8	Fensterrahmen aus- und einbauen, feststehende Türscheibe	138
6.9	Türscheibe aus- und einbauen, zu öffnende Türscheibe	141
6.10	Türscheibe aus- und einbauen, feststehende Türscheibe	142
6.11	Fensterheber aus- und einbauen	145
6.12	Shimsen des Fensterhebers	150
6.13	Endabschaltung des Fensterhebers einstellen	152
6.14	Endschalter für Türscheibe oben/unten aus- und einbauen	152
6.15	Gasdruckfeder für Fensterheber aus- und einbauen	152
6.16	Notbetätigung Fensterheber hinten	152
6.17	Steuergerät für Notbetätigung prüfen	152
6.18	Steuergerät für Notbetätigung aus- und einbauen	153
6.19	Hilfsbatterie auf Funktionsfähigkeit prüfen und Wechselzyklus	153
6.20	Hilfsbatterie aus- und einbauen	154
6.21	Schalter für Notbetätigung aus- und einbauen	155
6.22	Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen	155
6.23	Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	157
6.24	Blende aus- und einbauen	159
6.25	Türaußenblech aus- und einbauen	159
6.26	Schachtverstärkung und Türaußengriffverstärkung aus- und einbauen	162
6.27	Gehäuse aus- und einbauen	163
6.28	Türaußengriff aus- und einbauen	165
6.29	Zierleiste für Türaußengriff ersetzen	167
6.30	Blende für Türaußengriff aus- und einbauen	167



6.30	Zierleiste für Türaußengriff ersetzen	83
6.31	Blende für Türaußengriff aus- und einbauen	84
6.32	Sensor für Türaußengriffberührung vorn G605/G606 aus- und einbauen	84
6.33	Türschloss aus- und einbauen	85
6.34	Betätigungszug Türöffner aus- und einbauen	88
6.35	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	88
6.36	Lagerbügel aus- und einbauen	90
6.37	Schließbügel aus- und einbauen	92
7	<b>Zentralverriegelung in Stand setzen</b>	<b>94</b>
<b>58</b>	<b>- Türen hinten/Türeinbauteile</b>	<b>97</b>
1	<b>Leitungsverlegung- und Befestigung</b>	<b>97</b>
2	<b>Kontaktkorrosion!</b>	<b>98</b>
3	<b>Klebeflächen für Klebebänder</b>	<b>99</b>
4	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>100</b>
5	<b>Hintertür</b>	<b>101</b>
5.1	Montageübersicht - Tür	101
5.2	Tür aus- und einbauen	103
5.3	Trennschrauben aus- und einbauen	107
5.4	Zünder für Trennschrauben aus- und einbauen	107
5.5	Scharnier aus- und einbauen	107
5.6	Gasdruckfeder für Tür aus- und einbauen	107
5.7	Tür hinten einstellen	110
5.8	Türdichtungen	114
6	<b>Türeinbauteile</b>	<b>126</b>
6.1	Montageübersicht - Fensterrahmen	127
6.2	Montageübersicht - Fensterheber Tür hinten	129
6.3	Montageübersicht - Fensterheber, Endschalter/Gasdruckfeder	131
6.4	Montageübersicht - Notbetätigung hinten	131
6.5	Montageübersicht - Türaußengriff und Türschloss	132
6.6	Montageübersicht - Schließbügel, Türschloss und Betätigungszug Türöffner	132
6.7	Fensterrahmen aus- und einbauen, zu öffnende Türscheibe	133
6.8	Fensterrahmen aus- und einbauen, feststehende Türscheibe	138
6.9	Türscheibe aus- und einbauen, zu öffnende Türscheibe	141
6.10	Türscheibe aus- und einbauen, feststehende Türscheibe	142
6.11	Fensterheber aus- und einbauen	145
6.12	Shimsen des Fensterhebers	150
6.13	Endabschaltung des Fensterhebers einstellen	152
6.14	Endschalter für Türscheibe oben/unten aus- und einbauen	152
6.15	Gasdruckfeder für Fensterheber aus- und einbauen	152
6.16	Notbetätigung Fensterheber hinten	152
6.17	Steuergerät für Notbetätigung prüfen	152
6.18	Steuergerät für Notbetätigung aus- und einbauen	153
6.19	Hilfsbatterie auf Funktionsfähigkeit prüfen und Wechselzyklus	153
6.20	Hilfsbatterie aus- und einbauen	154
6.21	Schalter für Notbetätigung aus- und einbauen	155
6.22	Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen	155
6.23	Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	157
6.24	Blende aus- und einbauen	159
6.25	Türaußenblech aus- und einbauen	159
6.26	Schachtverstärkung und Türaußengriffverstärkung aus- und einbauen	162
6.27	Gehäuse aus- und einbauen	163
6.28	Türaußengriff aus- und einbauen	165
6.29	Zierleiste für Türaußengriff ersetzen	167
6.30	Blende für Türaußengriff aus- und einbauen	167

6.31	Sensor für Türaußengriffberührung hinten G417/G418 aus- und einbauen .....	167
6.32	Türschloss aus- und einbauen .....	167
6.33	Betätigungszug Türöffner aus- und einbauen .....	169
6.34	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen .....	170
6.35	Lagerbügel aus- und einbauen .....	172
6.36	Schließbügel aus- und einbauen .....	174
<b>64</b>	<b>- Verglasung .....</b>	<b>176</b>
<b>1</b>	<b>Vorbereiten des Klebprozesses .....</b>	<b>176</b>
1.1	Vorbereitung der Karosserie .....	176
1.2	Vorbereitung der Scheibe .....	176
<b>2</b>	<b>Kraftschlüssig verklebte Scheiben .....</b>	<b>179</b>
2.1	Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben .....	179
2.2	Materialien .....	182
2.3	Scheibeninstandsetzung mit Scheiben-Reparatur-Set VAS 6092 und Reparaturharz, Talon VAS 1993/2 .....	183
2.4	Mindestaushärtezeiten .....	184
2.5	Scheiben nachdichten .....	184
<b>3</b>	<b>Frontscheibe .....</b>	<b>185</b>
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe .....	185
3.2	Frontscheibe ausbauen .....	189
3.3	Frontscheibe einbauen .....	194
3.4	Abdichtprofil ersetzen .....	206
3.5	Sensor für Regen- und Lichterkennung G397 aus- und einbauen .....	207
<b>4</b>	<b>Heckscheibe .....</b>	<b>213</b>
4.1	Montageübersicht - Heckscheibe .....	213
4.2	Heckscheibe ausbauen .....	215
4.3	Heckscheibe einbauen .....	220
<b>70</b>	<b>- Verkleidungen/Dämpfungen .....</b>	<b>231</b>
<b>1</b>	<b>Türverkleidung vorn .....</b>	<b>231</b>
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn .....	231
1.2	Türverkleidung vorn aus- und einbauen .....	232
1.3	Zierblende aus- und einbauen .....	238
<b>2</b>	<b>Türverkleidung hinten .....</b>	<b>240</b>
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten .....	240
2.2	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo für Türscheibe .....	240
2.3	Türverkleidung hinten aus- und einbauen .....	241
2.4	Sonnenschutzrollo für Türscheibe aus- und einbauen .....	246
2.5	Motor für Sonnenschutzrollo hinten V332/V333 aus- und einbauen .....	249
<b>3</b>	<b>Dachverkleidung .....</b>	<b>251</b>
3.1	Montageübersicht - Dachabschlussverkleidung .....	251
3.2	Montageübersicht - Formhimmel .....	251
3.3	Dachabschlussverkleidung aus- und einbauen .....	252
3.4	Formhimmel aus- und einbauen .....	253
<b>4</b>	<b>Verkleidungen .....</b>	<b>257</b>
4.1	Übersicht - Verkleidungen .....	257
4.2	Montageübersicht - Abdichtprofil Tür hinten .....	259
4.3	Montageübersicht - Abdichtprofil Tür vorn .....	259
4.4	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung oben .....	260
4.5	Montageübersicht - Einstiegsleiste vorn .....	261
4.6	Montageübersicht - Einstiegsleiste hinten .....	262
4.7	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung .....	263
4.8	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung .....	265
4.9	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung .....	265



4.10	Dachhaltegriff aus- und einbauen .....	266
4.11	A-Säulen-Verkleidung oben aus- und einbauen .....	267
4.12	Einstiegsleiste vorn aus- und einbauen .....	269
4.13	Einstiegsleiste hinten aus- und einbauen .....	270
4.14	B-Säulen-Verkleidung oben aus- und einbauen .....	271
4.15	B-Säulen-Verkleidung unten aus- und einbauen .....	273
4.16	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen .....	275
4.17	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen .....	275
4.18	Fußablage aus- und einbauen .....	277

1 - Tür vorn

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 14](#)

2 - Schraube

- selbstsichernd
- nach Demontage ersetzen
- 80 Nm

3 - Schraube

- Befestigung Verstärkung A-Säule an Scharnier
- 8 Nm

4 - Scharnier oben

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 19](#)

5 - Trennschrauben

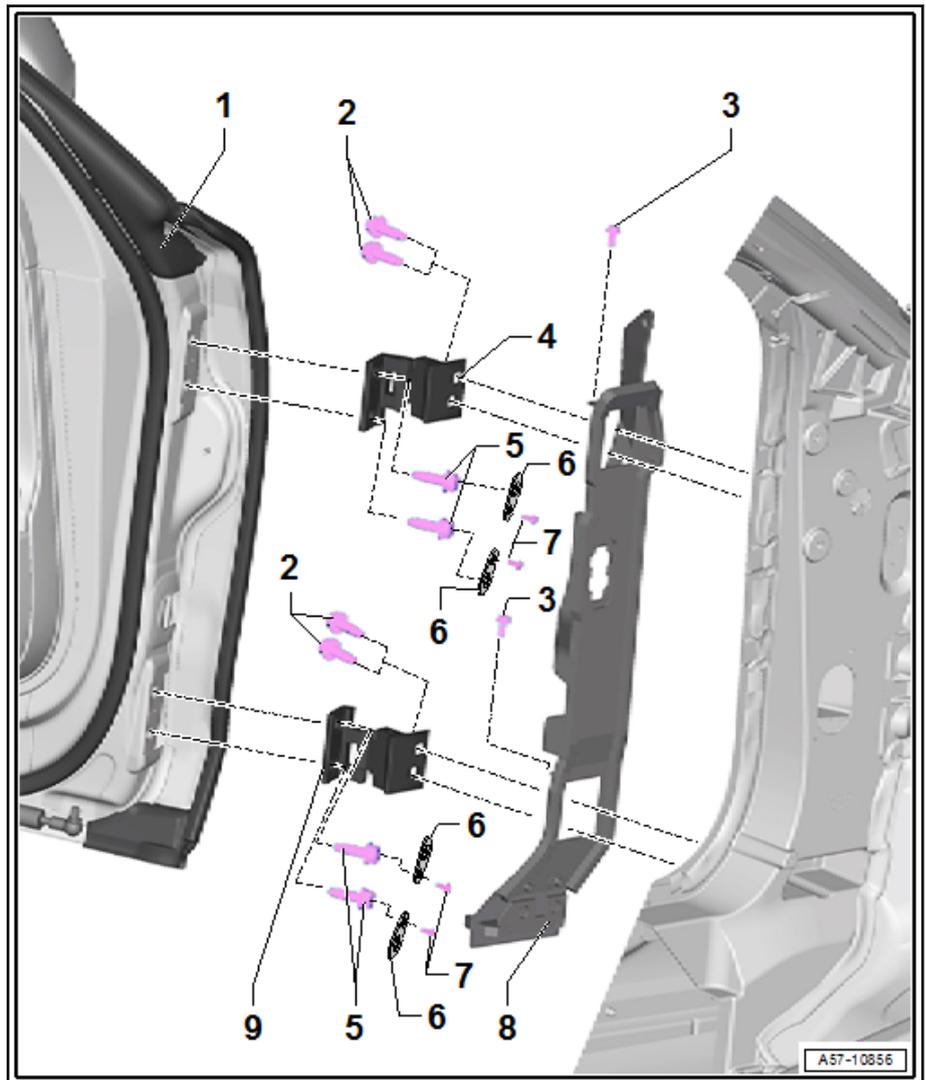
 **ACHTUNG!**

*Arbeiten an den Trennschrauben sind nur nach Rücksprache mit der Produktbetreuung gestattet.*

*Arbeiten an den Trennschrauben dürfen nur von dafür geschultem Personal durchgeführt werden.*

*Beachten Sie die Beschreibung zum Notausstiegssystem ⇒ A8 Security Elektrische Anlage/Kommunikation; Rep.-Gr. 96; Notausstiegssystem.*

*Anzugsdrehmoment der Trennschrauben 45 Nm, Schrauben nach jeder Demontage ersetzen.*



6 - Verdrehsicherung

- für Trennschrauben -5-

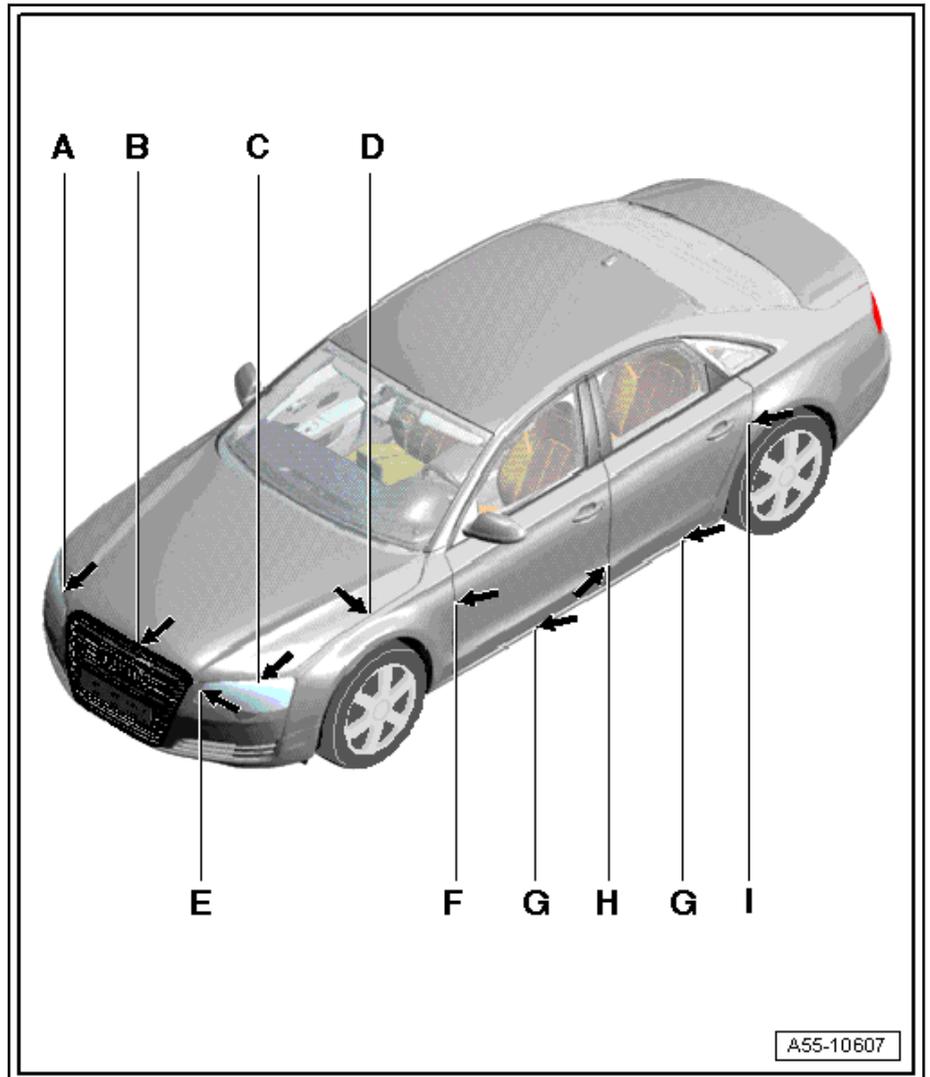
7 - Schraube

- Befestigung Verdrehsicherung an Scharnier
- 10 Nm

8 - Verstärkung A-Säule

9 - Scharnier unten

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 19](#)



**i Hinweis**

- ◆ Alle Maße werden in mm angegeben.
- ◆ Alle Toleranzen für die Maße betragen  $\pm 0,5$  mm.
- ◆ Die Parallelität des Spaltverlaufes darf 0,5 mm nicht überschreiten.
- ◆ Maß F = 3,5 mm
- ◆ Maß G = 4,5 mm
- ◆ Maß H = 4,5 mm

**Möglichkeiten der Einstellung**

Die Spaltmaße zwischen Kotflügel vorn und Tür vorn sowie zwischen Tür vorn und Tür hinten werden durch Einstellen des Türaußenblechs der Tür vorn erreicht. Dazu werden bei den Befestigungsschrauben zwischen Türaußenblech und Türkassette entsprechende Shimsscheiben beigelegt.

Die Höheneinstellung und die Einstellung zur Fahrzeugmitte wird am Fensterrahmen durchgeführt. Hierfür die Befestigungsschrauben für den Fensterrahmen lösen und gegebenenfalls die erforderlichen Einstellungen vornehmen. Nachdem der Fensterrahmen eingestellt wurde, muss die korrekte Endab-

## 1 - Tür vorn

### 2 - Befestigungswinkel vorn

- für Fensterheber
- in Türkassette eingeschweißt

### 3 - Shimsplatte

- nur bei Bedarf verbaut
- die Shimsplatten dürfen nur auf der Seite gegenüber dem Antriebsmotor des Fensterhebers beigelegt werden
- es können bis zu 3 Shimsplatten (2 Stück je 2 mm, 1 Stück 1 mm) verbaut sein
- Shimsplatten sind Bestandteil des Ersatzteilmfanges und liegen dem Fensterheber bei
- Shimsen des Fensterhebers ⇒ [Seite 59](#)

### 4 - Scheibe

- 4 Stück

### 5 - Mutter

- selbstsichernd
- 4 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 5,5 Nm

### 6 - Schraube

- mit Schraubensicherung mittelfest einschrauben
- 3 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 35 Nm

### 7 - Scheibe

- 3 Stück

### 8 - Befestigungsbock vorn

### 9 - Endschalter für Türscheibe unten

- Montageübersicht ⇒ [Seite 38](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 63](#)

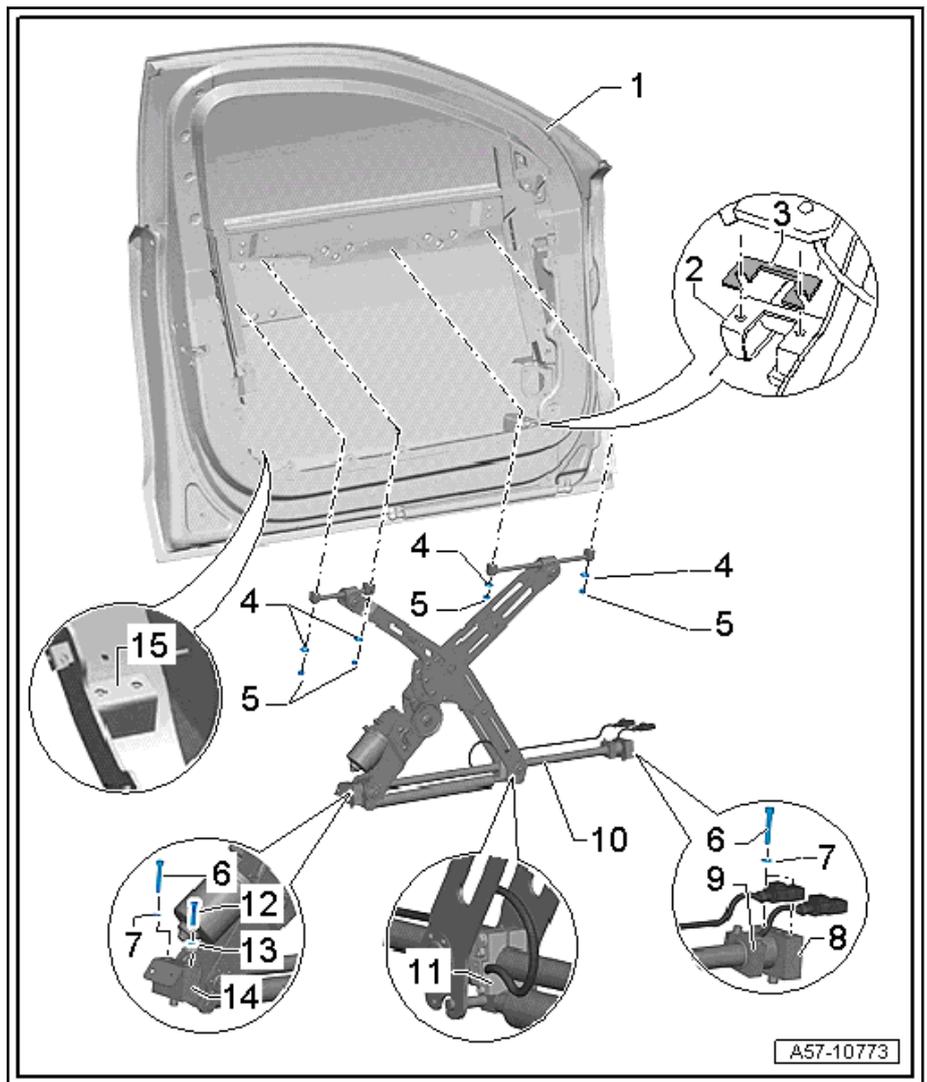
### 10 - Fensterheber

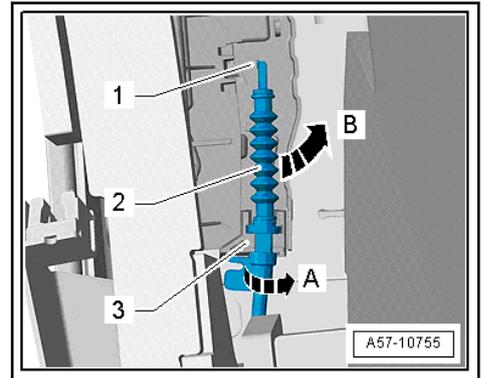
- Montageübersicht ⇒ [Seite 38](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 54](#)
- shimsen ⇒ [Seite 59](#)

### 11 - Endschalter für Türscheibe oben

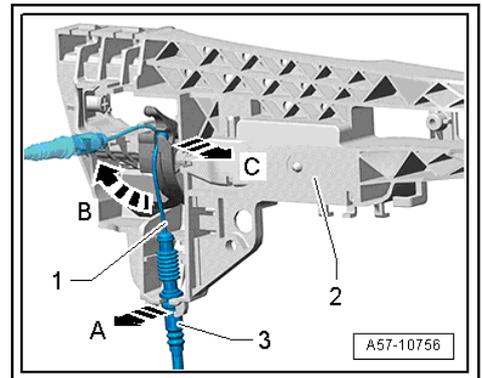
- Montageübersicht ⇒ [Seite 38](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 63](#)

### 12 - Schraube



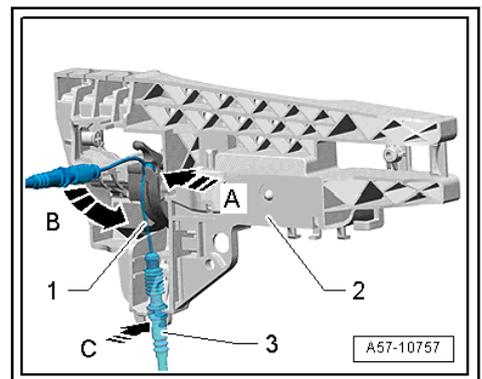


- Betätigungszug -2- für Türschloss in -Pfeilrichtung B- drehen und aus dem Betätigungshebel -1- aushängen.
- Der Betätigungszug -2- muss in einer Linie mit der Öffnung am Betätigungshebel -1- liegen.
- Betätigungszug -1- vom Lagerbügel -2- abbauen, dazu das Seilzugwiderlager -3- aus der Aufnahme am Lagerbügel -2- herausdrücken -Pfeil A-.



- Betätigungszug -1- in -Pfeilrichtung B- schwenken.
- Betätigungswelle aus dem Betätigungshebel am Lagerbügel -2- herausnehmen -Pfeil C-.

### Einbauen



- Betätigungswelle in den Betätigungshebel am Lagerbügel -2- einsetzen -Pfeil A-.
- Betätigungszug -1- in -Pfeilrichtung B- schwenken.
- Seilzugwiderlager -3- in die Aufnahme am Lagerbügel -2- eindrücken -Pfeil C-.