



**Seat Ateca**  
(2016 >)



**Elektrische Anlage**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
<b>2 Reparaturhinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Kontaktkorrosion	2
2.2 Leitungsverlegung und- Befestigung	2
<b>3 Batterie</b>	<b>3</b>
3.1 Batteriearten	3
3.2 Batterie - Allgemeine Hinweise	3
<b>27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA</b>	<b>4</b>
<b>1 Batterie</b>	<b>4</b>
1.1 Montageübersicht - Batterie	4
1.2 Batterie aus- und einbauen	6
1.3 Batterie ab- und anklennen	11
1.4 Batterieträger aus- und einbauen	13
1.5 Batterie prüfen	14
1.6 Batterie laden	14
1.7 Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen	14
1.8 Steuergerät für Batterieüberwachung J367 anpassen	15
<b>2 Drehstromgenerator</b>	<b>16</b>
2.1 Montageübersicht - Drehstromgenerator	16
2.2 Drehstromgenerator aus- und einbauen	17
2.3 Drehstromgenerator prüfen	28
2.4 Keilrippenriemenscheibe aus- und einbauen	28
2.5 Spannungsregler aus- und einbauen	35
<b>3 Anlasser</b>	<b>39</b>
3.1 Montageübersicht - Anlasser	39
3.2 Anlasser aus- und einbauen	41
3.3 Anlasser prüfen	47
<b>4 Start-Stopp-System</b>	<b>48</b>
4.1 Allgemeine Beschreibung - Start-Stopp-System	48
<b>5 Automatische Distanzregelung</b>	<b>49</b>
5.1 Einbauorteübersicht - Automatische Distanzregelung	49
5.2 Steuergerät für Abstandsregelung J428 aus- und einbauen	50
5.3 Taste für automatische Distanzregelung aus- und einbauen	50
5.4 Automatische Distanzregelung kalibrieren	51
<b>90 - Armaturen, Instrumente</b>	<b>52</b>
<b>1 Schalttafeleinsatz</b>	<b>52</b>
1.1 Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen	52
<b>2 Signalhorn</b>	<b>58</b>
2.1 Montageübersicht - Signalhorn	58
2.2 Hochtonhorn H2/Tieftonhorn H7 aus- und einbauen	59
<b>92 - Scheibenwisch- und -waschanlage</b>	<b>62</b>
<b>1 Scheibenwischer</b>	<b>62</b>
1.1 Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage	62
1.2 Scheibenwischer in Servicestellung bringen	64
1.3 Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	64
1.4 Scheibenwischerarme aus- und einbauen	65

1.5	Scheibenwischarme einstellen	67
1.6	Scheibenwischemotor Vaus- und einbauen	69
1.7	Sensor für Regen- und Lichterkennung aus- und einbauen	70
1.8	Sensor für Regen- und Lichterkennung in Stand setzen	73
<b>2</b>	<b>Frontscheibenwaschanlage</b>	<b>77</b>
2.1	Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage	77
2.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	81
2.3	Scheiben-Waschwasserstandsgeber aus- und einbauen	90
2.4	Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen	92
2.5	Spritzdüsen aus- und einbauen	93
2.6	Spritzdüsen einstellen	94
<b>3</b>	<b>Heckscheibenwischanlage</b>	<b>98</b>
3.1	Montageübersicht - Heckscheibenwischanlage	98
3.2	Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	99
3.3	Wischerarm aus- und einbauen	99
3.4	Scheibenwischerarm einstellen	100
3.5	Motor für Heckscheibenwischer V12 aus- und einbauen	101
<b>4</b>	<b>Heckscheibenwaschanlage</b>	<b>104</b>
4.1	Montageübersicht - Heckscheibenwaschanlage	104
4.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	106
4.3	Heckscheibenwaschpumpe aus- und einbauen	106
4.4	Spritzdüse aus- und einbauen	106
4.5	Spritzdüse einstellen	107
4.6	Spritzdüse in der Rückfahrkamera R189 / Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	107
<b>5</b>	<b>Scheinwerferreinigungsanlage</b>	<b>109</b>
5.1	Montageübersicht - Scheinwerferreinigungsanlage	109
5.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	110
5.3	Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage V11 aus- und einbauen	110
5.4	Spritzdüsen aus- und einbauen	111
5.5	Spritzdüsen einstellen	111
5.6	Hubzylinder aus- und einbauen	112
<b>6</b>	<b>Waschwasserleitungen</b>	<b>115</b>
6.1	Waschwasserleitungen in Stand setzen	115
<b>94</b>	<b>- Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b>	<b>116</b>
<b>1</b>	<b>Scheinwerfer</b>	<b>116</b>
1.1	Montageübersicht - Scheinwerfer	116
1.2	Scheinwerfer aus- und einbauen	122
1.3	Scheinwerfer einstellen	133
1.4	Einbaulage des Scheinwerfers korrigieren	133
1.5	Lampe für Blinkleuchte vorn M5/M7 aus- und einbauen	134
1.6	Reparaturatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	136
1.7	Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen	137
1.8	Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen	138
1.9	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48/V49 aus- und einbauen	138
1.10	Lampe für Ablendlichtscheinwerfer aus- und einbauen	150
1.11	Lampe für Fernlicht M30/M32 aus- und einbauen	151
1.12	Tagfahrlicht aus- und einbauen	152
1.13	Leistungsmodul für Scheinwerfer J667/J668 aus- und einbauen	153
<b>2</b>	<b>Nebelscheinwerfer</b>	<b>155</b>
2.1	Montageübersicht - Nebelscheinwerfer	155
2.2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	157
2.3	Lampe für Nebelscheinwerfer L22/L23 aus- und einbauen	161
2.4	Nebelscheinwerfer einstellen	162

<b>3</b>	<b>Leuchten im Außenspiegel</b>	<b>163</b>
3.1	Montageübersicht - Leuchten im Außenspiegel	163
3.2	Blinkleuchte aus- und einbauen	166
3.3	Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen	167
<b>4</b>	<b>Schlussleuchten</b>	<b>168</b>
4.1	Einbauorteübersicht - Schlussleuchten	168
4.2	Schlussleuchte Heckklappe aus- und einbauen	169
4.3	Schlussleuchte aus- und einbauen	170
4.4	Lampe für Rückfahrlicht aus- und einbauen	171
4.5	Lampe für Blinkleuchte aus- und einbauen	173
<b>5</b>	<b>Hochgesetzte Bremsleuchte</b>	<b>175</b>
5.1	Montageübersicht - Hochgesetzte Bremsleuchte	175
5.2	Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen	176
<b>6</b>	<b>Kennzeichenleuchte</b>	<b>182</b>
6.1	Kennzeichenleuchte X4/X5 aus- und einbauen	182
6.2	Lampe für Kennzeichenleuchte X4/X5 aus- und einbauen	183
<b>7</b>	<b>Zugang- und Startberechtigung</b>	<b>185</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Zugangs- und Startberechtigungssystem	185
7.2	Einbauorteübersicht - Schlüsselloser Zugangsberechtigungs-System	187
7.3	Steuergerät für Zugang und Startberechtigung J518 aus- und einbauen	189
7.4	Türaußengriffschalter vorn aus- und einbauen	191
7.5	Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startberechtigung R138 aus- und einbauen	191
7.6	Antenne Beifahrerseite für Zugang und Startsystem R135 aus- und einbauen	192
7.7	Antenne Fahrerseite für Zugang und Startsystem R134 aus- und einbauen	192
7.8	Antenne im Kofferraum für Zugang und Startsystem R137 aus- und einbauen	192
7.9	Antenne im Stoßfänger hinten für Zugang und Startberechtigung R136 aus- und einbauen	193
7.10	Geber für Heckklappenöffnung G750/G760 aus- und einbauen	194
7.11	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	196
<b>8</b>	<b>Schaltermodul Lenksäule</b>	<b>199</b>
8.1	Montageübersicht - Schaltermodul Lenksäule	199
8.2	Schaltermodul Lenksäule aus- und einbauen	201
8.3	Magnet für Zündschlüsselabzugssperre N376 aus- und einbauen	204
8.4	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen	205
8.5	Zündanlassschalter aus- und einbauen	207
8.6	Schließzylinder aus- und einbauen	209
8.7	Blinklichtschalter E2 aus- und einbauen	212
8.8	Schalter für GRA E45 aus- und einbauen	213
8.9	Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb E22 aus- und einbauen	214
8.10	Grundträger für Lenkstockkombinationsschalter aus- und einbauen	214
8.11	Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen	214
<b>9</b>	<b>Einparkhilfe</b>	<b>218</b>
9.1	Montageübersicht - Einparkhilfe	218
9.2	Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen	220
9.3	Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen	220
9.4	Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 hinten aus- und einbauen	220
9.5	Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen	220
9.6	Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen	220
<b>10</b>	<b>Parklenkassistent</b>	<b>221</b>
10.1	Montageübersicht - Parklenkassistent	221
10.2	Steuergerät für Parklenkassistent J791 aus- und einbauen	221
10.3	Geber vorn aus- und einbauen	222
10.4	Geber hinten aus- und einbauen	222
<b>11</b>	<b>Automatische Leuchtweitenregelung</b>	<b>223</b>

11.1	Steuergerät für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	223
<b>12</b>	<b>Totwinkelerkennung (Blind Spot Detection)</b>	<b>226</b>
<b>96</b>	<b>Leuchten, Lampen, Schalter - innen</b>	<b>227</b>
<b>1</b>	<b>Leuchten</b>	<b>227</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Schalttafel	227
1.2	Einbauorteübersicht - Ambientebeleuchtung in den Türen	228
1.3	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Mittelkonsole	229
1.4	Einbauorteübersicht - Leuchten im Kofferraum	231
1.5	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Dachverkleidung	232
1.6	Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen	234
1.7	Fußraumleuchte W9/W10 aus- und einbauen	236
1.8	Lampe für Fußraumbeleuchtung vorn L151/L152 aus- und einbauen	237
1.9	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	238
1.10	Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	239
1.11	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen	239
1.12	Beleuchteter Make-up-Spiegel W20/W14 aus- und einbauen	241
1.13	Lampe für Innenleuchte W1/W13/W19 vorn ersetzen	242
1.14	LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen	244
1.15	Lampe für Innenleuchte hinten W47/W48 ersetzen	247
<b>2</b>	<b>Bedienungselemente</b>	<b>249</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Schalttafel	250
2.2	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den vorderen Türen	250
2.3	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den hinteren Türen	251
2.4	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Mittelkonsole	252
2.5	Einbauorteübersicht - Bedienelemente im Kofferraum	253
2.6	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Dachverkleidung	254
2.7	Lichtdreheschalter EX1 aus- und einbauen	257
2.8	Einsteller für Leuchtweitenregelung E102 aus- und einbauen	258
2.9	Taster in der Schalttafel aus- und einbauen	259
2.10	Taster für Sitzheizung E653/E654 aus- und einbauen	262
2.11	Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen	262
2.12	Schalter für Außenspiegelverstellung E43/ E168 aus- und einbauen	263
2.13	Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen	264
2.14	Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen	265
2.15	Taster für Innenverriegelung Fahrerseite E308 aus- und einbauen	267
2.16	Taster für Fernverriegelung der Heckklappe E233 aus- und einbauen	267
2.17	Türkontaktschalter F2/F3 aus- und einbauen	267
2.18	Taster für Fensterheber hinten in Türen hinten E700/E705 aus- und einbauen	268
2.19	Türkontaktschalter hinten F10/F11 aus- und einbauen	269
2.20	Taster für elektromechanische Feststellbremse E538/Taster für AUTO HOLD E540 aus- und einbauen	269
2.21	Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen	270
2.22	Kontaktschalter für Make-up-Spiegel F147/F148 aus- und einbauen	270
2.23	Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen	270
2.24	Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen	275
2.25	Warnsummer für Heckklappe H32 aus- und einbauen	278
2.26	Taster für Schließung der Heckklappe E574 aus- und einbauen	279
2.27	Taster für elektrisch schwenkbare Anhängervorrichtung E474 aus- und einbauen	280
2.28	Taster für Startanlage E378 aus- und einbauen	282
2.29	Taster für ASR und elektronisches Stabilisierungsprogramm E256 aus- und einbauen, Ateca CUPRA 2021▶	284
2.30	Schaltermodul für Fahrprofilauswahl E592 aus- und einbauen	285
2.31	Dachmodul vorn WX3 aus- und einbauen	286
2.32	Taster für Leseleuchte vorn E633/E634 aus- und einbauen	288
2.33	Taster für Schiebedach E325 aus- und einbauen	288

2.34	Taster 1 für Dachrollo E584 aus- und einbauen	289
2.35	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	291
<b>3</b>	<b>Diebstahlwarnanlage</b>	<b>295</b>
3.1	Montageübersicht - Innenraumüberwachung	295
3.2	Alarmhorn H12 aus- und einbauen	296
3.3	Diebstahlwarnanlage deaktivieren und aktivieren	297
3.4	Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen	298
3.5	Schalter für Innenraumüberwachung E183 aus- und einbauen	302
<b>4</b>	<b>Wegfahrsicherung</b>	<b>304</b>
4.1	Steuergerät für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	304
4.2	Lesespule für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	304
<b>5</b>	<b>Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme</b>	<b>306</b>
<b>6</b>	<b>Anhängevorrichtung</b>	<b>307</b>
6.1	Montageübersicht - Anschlussdose, Steuergerät für Anhängererkennung	307
6.2	Steckdose für Anhängerbetrieb	307
6.3	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	308
<b>7</b>	<b>Zigarettenanzünder, Steckdose</b>	<b>310</b>
7.1	Montageübersicht - Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V	310
7.2	Montageübersicht - Zigarettenanzünder, 12-Volt-Steckdose	310
7.3	Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen	311
7.4	Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen	311
7.5	Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung hinten L32 aus- und einbauen	312
7.6	12-V-Steckdose 3 U19 aus- und einbauen	312
7.7	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V U13 aus- und einbauen	312
<b>97</b>	<b>- Leitungen</b>	<b>315</b>
<b>1</b>	<b>Relaisträger, Sicherungsträger, E-Boxen</b>	<b>315</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Relaissträger, Sicherungsträger, E-Boxen	315
1.2	E-Box aus- und einbauen	317
1.3	Relais- und Sicherungshalter in der E-Box aus- und einbauen	319
1.4	Hauptsicherungsträger in der E-Box aus- und einbauen	322
1.5	Relais- und Sicherungsträger hinter der Schalttafel Fahrerseite aus- und einbauen	322
<b>2</b>	<b>Steuergeräte</b>	<b>324</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Steuergeräte	324
2.2	Montageübersicht - Diagnose-Interface für Datenbus	324
2.3	Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen	325
2.4	Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen	329
2.5	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	329
<b>3</b>	<b>Elektrische Steckverbindungen</b>	<b>331</b>
3.1	Tür-Trennstecker links trennen	331
3.2	Tür-Trennstecker rechts trennen	331
3.3	Kupplungsstation A-Säule links aus- und einbauen	332
3.4	Kupplungsstation an der A-Säule rechts aus- und einbauen	333
3.5	Elektrische Leitungsstränge und Steckverbindungen reparieren	333
<b>4</b>	<b>Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen</b>	<b>334</b>
<b>5</b>	<b>Antennenleitungen reparieren</b>	<b>335</b>
<b>6</b>	<b>Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem</b>	<b>336</b>

### 1 - Drehstromgenerator -C-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 25](#)
- prüfen ⇒ [Seite 28](#)
- Keilrippenriemenscheibe aus- und einbauen ⇒ [Seite 28](#)
- Spannungsregler -C1- aus- und einbauen ⇒ [Seite 35](#)

### 2 - Elektrische Steckverbindung

#### 3 - Klemme 30/B+

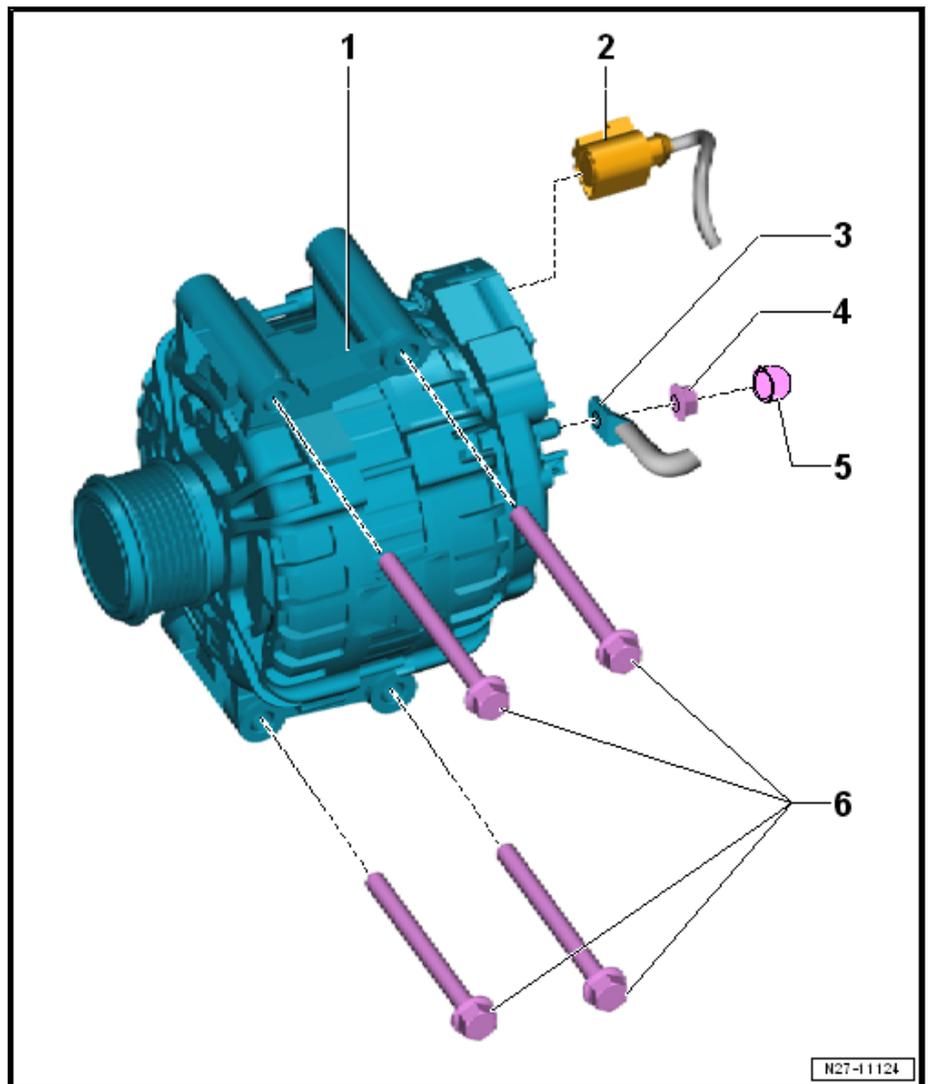
#### 4 - Mutter

- 20 Nm

#### 5 - Kappe

#### 6 - Schrauben

- 4 Stück
- 23 Nm



## 2.2 Drehstromgenerator aus- und einbauen

⇒ [a2.2.1 us- und einbauen, Fahrzeuge mit 1,0 l TSI-Motor](#), Seite 17

⇒ [a2.2.2 us- und einbauen, Fahrzeuge mit 1,4 l TSI-Motor](#), Seite 20

⇒ [a2.2.3 us- und einbauen, Fahrzeuge mit 1,6 l und 2,0 l TDI-Motor](#), Seite 23

⇒ [a2.2.4 us- und einbauen, Fahrzeuge mit 2,0 l TSI-Motor](#), Seite 25

### 2.2.1 Drehstromgenerator aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 1,0 l TSI-Motor

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

**1 - Anlasser -B-**

- aus- und einbauen ⇒  
[Seite 45](#)

**2 - Schraube**

- 40 Nm

**3 - Halterung**

**4 - Mutter**

- 20 Nm

**5 - Mutter**

- 20 Nm

**6 - Elektrischer Leitungsstrang**

- Klemme 30/B+

**7 - Kappe**

**8 - Elektrische Steckverbindung**

**9 - Mutter**

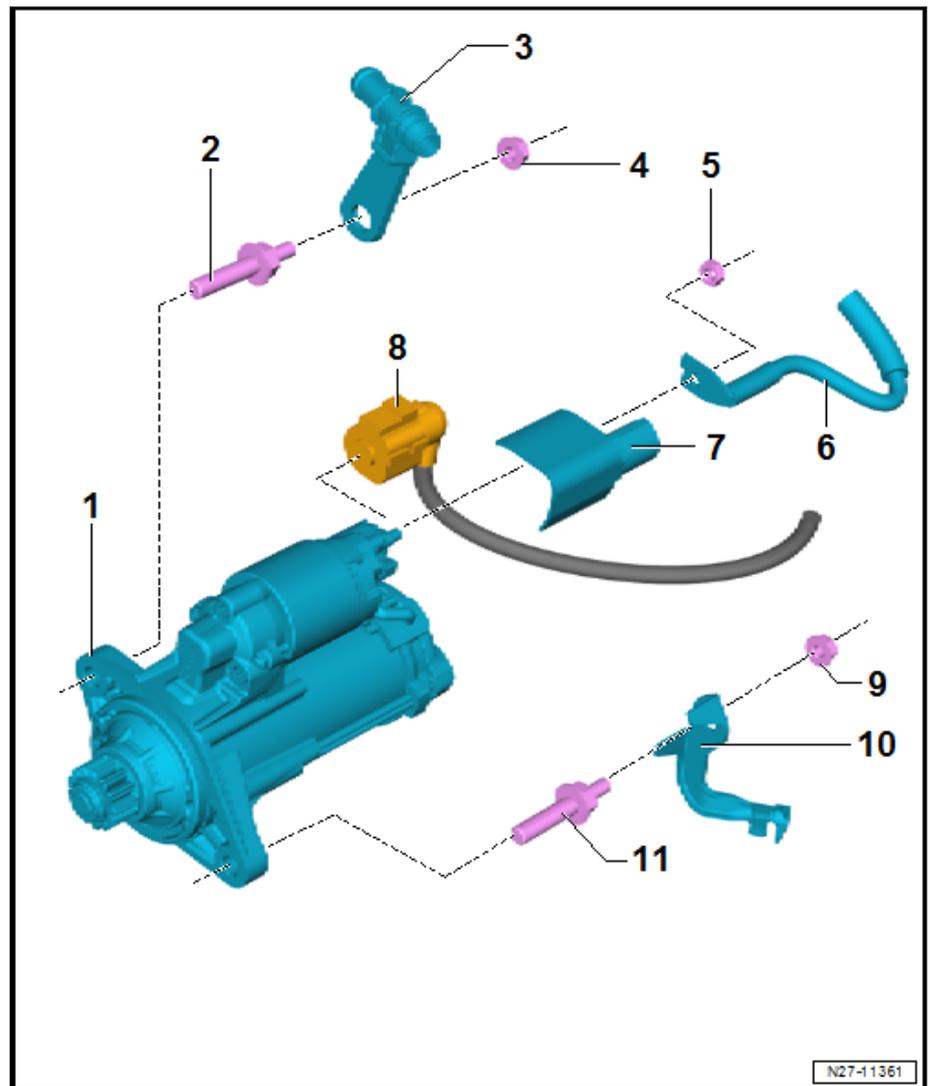
- 20 Nm

**10 - Elektrischer Leitungsstrang**

- Masseleitung Klemme 31

**11 - Schraube**

- 40 Nm



### 3.2 Anlasser aus- und einbauen

⇒ [a3.2.1 us- und einbauen, Fahrzeuge mit Schaltgetriebe](#)“, Seite 41

⇒ [a3.2.2 us- und einbauen, Fahrzeuge mit Doppelkupplungsgetriebe](#)“, Seite 44

⇒ [a3.2.3 us- und einbauen, Fahrzeuge mit Doppelkupplungsgetriebe, Modell CUPRA](#)“, Seite 45

#### 3.2.1 Anlasser aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Schaltgetriebe

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

### 1 - Halterung

- ☐ aus- und einbauen ⇒  
[Seite 60](#)

### 2 - Muttern

- ☐ 13 Nm

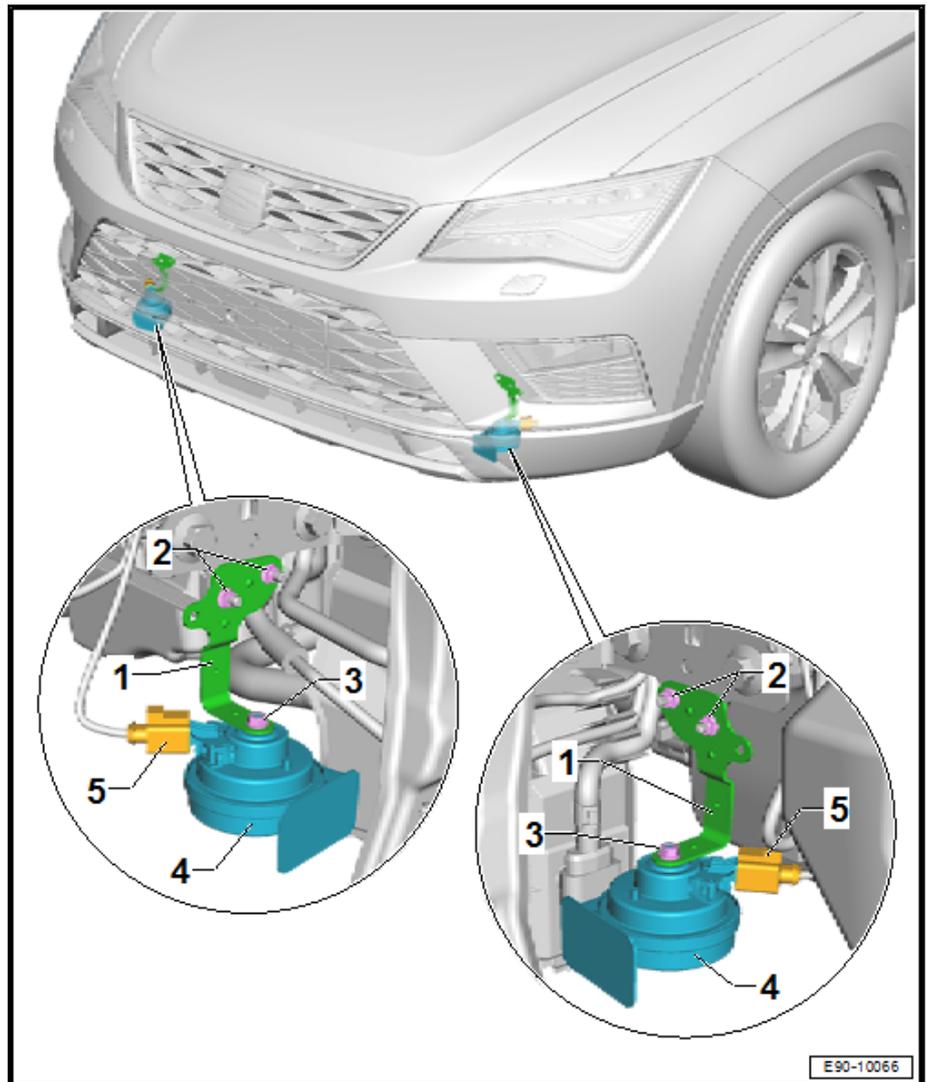
### 3 - Mutter

- ☐ 10 ± 2 Nm

### 4 - Signalhörner

- ☐ aus- und einbauen ⇒  
[Seite 60](#)

### 5 - Elektrische Steckverbindung



## 2.2 Hochtonhorn -H2-/Tieftonhorn -H7- aus- und einbauen

⇒ /2.2.1 TieftonhornH7 aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Signalhörner am rechten Längsträger“, Seite 59

⇒ /2.2.2 TieftonhornH7 aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Signalhörner an beiden Längsträgern“, Seite 60

### 2.2.1 Hochtonhorn -H2- / Tieftonhorn -H7- aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Signalhörner am rechten Längsträger

#### Ausbauen

- Schalten Sie die Zündung und alle elektrischen Verbraucher aus.

#### Fahrzeuge ohne Zugangs- und Startberechtigungssystem

- Falls vorhanden, Zündschlüssel abziehen.

**1 - Schraube**

- 3 Stück
- 8 Nm ± 1,2

**2 - Schraube**

- 8 Nm ± 1,2

**3 - Mutter**

- 8 Nm ± 1,2

**4 - Aufnahme**

- für Waschwasserbehälter
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 90](#)

**5 - Aufnahme**

- für Einfüllstutzen
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 89](#)

**6 - Mutter**

- 2 Stück
- 8 Nm ± 1,2

**7 - Scheiben-Waschwassers-  
standsgeber -G33-**

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 90](#)

**8 - Dichttülle**

- bei Beschädigung er-  
setzen

**9 - Wasserleitung**

- für Frontscheiben-  
waschanlage

**10 - Spritzdüse rechts**

- ausstattungsabhängig mit Heizwiderstand für Spritzdüse rechts -Z21-
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 93](#)
- einstellen ⇒ [Seite 94](#)

**11 - Spritzdüse links**

- ausstattungsabhängig mit Heizwiderstand für Spritzdüse links -Z20-
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 93](#)
- einstellen ⇒ [Seite 94](#)

**12 - Düse/Tülle**

- für Wasserleitung in der Frontklappe

**13 - Schraube**

- 8 Nm ± 1,2

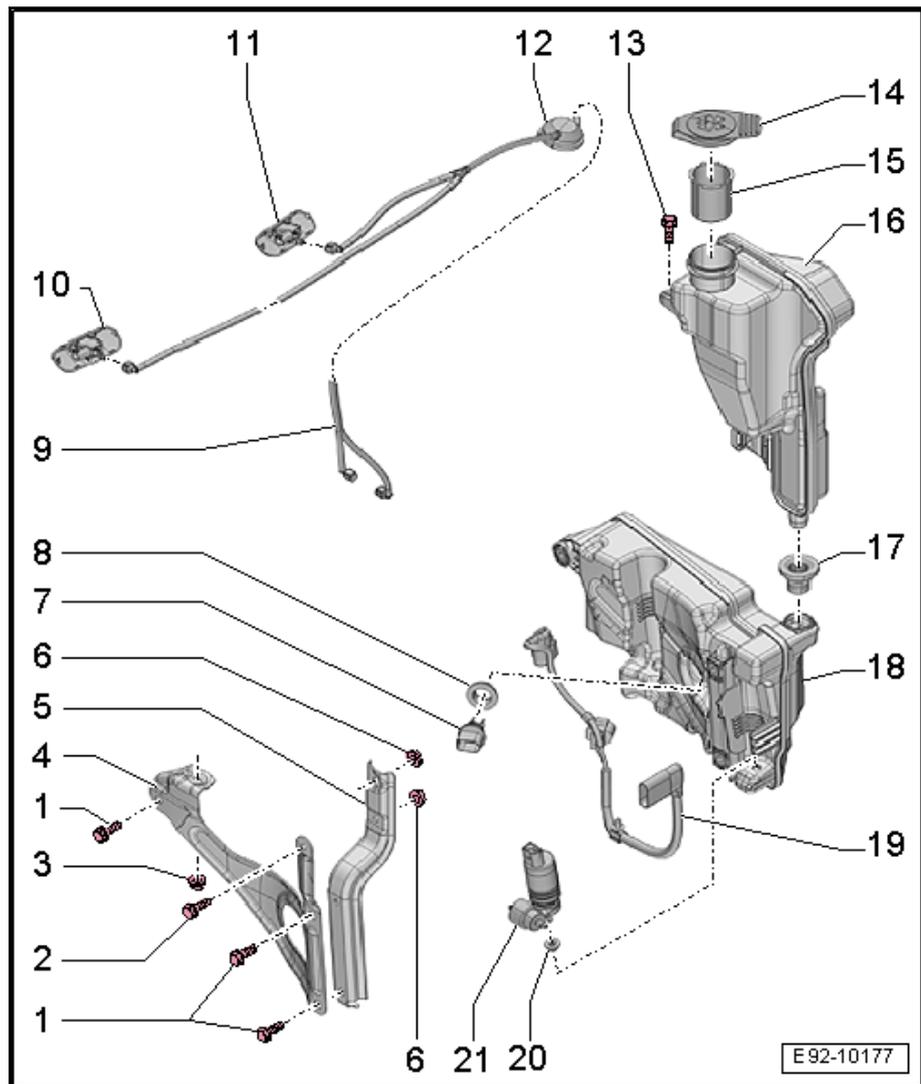
**14 - Verschlussklappe**

- für Einfüllstutzen

**15 - Sieb**

**16 - Einfüllstutzen**

- für Waschwasserbehälter
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 85](#)



## 5 Scheinwerferreinigungsanlage

⇒ [-5.1 Scheinwerferreinigungsanlage](#), Seite 109

⇒ [a5.2 us- und einbauen](#), Seite 110

⇒ [f5.3 ür ScheinwerferreinigungsanlageV11 aus- und einbauen](#), Seite 110

⇒ [a5.4 us- und einbauen](#), Seite 111

⇒ [e5.5 installieren](#), Seite 111

⇒ [a5.6 us- und einbauen](#), Seite 112

### 5.1 Montageübersicht - Scheinwerferreinigungsanlage

#### 1 - Schlauch

#### 2 - Scheiben-Waschwasserstandsgeber -G33-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 90](#)
- Der Scheiben-Waschwasserstandsgeber - G33- kann im Stö-rungsfall nicht getrennt ausgetauscht werden.

#### 3 - Befüllleitung

#### 4 - Wasserbehälter für Scheiben- und Scheinwerferrei-nigungsanlage

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 81](#)

#### 5 - Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage -V11-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 110](#)

#### 6 - Spritzdüse/Hubzylinder-Einheit

- Spritzdüse aus- und einbauen ⇒ [Seite 111](#)
- Spritzdüse einstellen ⇒ [Seite 111](#)
- Hubzylinder aus- und einbauen ⇒ [Seite 112](#)

#### 7 - Clips

- für Schlauchbefesti-gung
- Instandsetzung von Schlauchleitungen ⇒ [Seite 115](#)

#### 8 - Stoßfängerabdeckung vorne

- Aus- und einbauen ⇒ Karosserie-Montearbeiten Außen; Rep.-Gr. 63; Stoßfänger vorn; Stoßfänge-rabdeckung aus- und einbauen

#### 9 - Kappe

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 111](#)

