



Audi A1
(2010-2018)



Ò|^\ dã &@ÁŒ |æ* ^

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 Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	2
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Allgemeine Hinweise	4
2.2 Kontaktkorrosion	4
2.3 Leitungsverlegung und -befestigung	4
3 Batterie	5
3.1 Batterie - Allgemeine Hinweise	5
3.2 Batteriearten	5
27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA	6
1 Batterie	6
1.1 Montageübersicht - Batterie	6
1.2 Batterie ab- und anklemmen	9
1.3 Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen	13
1.4 Batterie aus- und einbauen	16
1.5 Batterieträger aus- und einbauen	24
1.6 Batterie prüfen	24
1.7 Batterie laden	25
2 Fremdstartpunkt	29
2.1 Montageübersicht - Fremdstartpunkt	29
2.2 Fremdstartpunkt aus- und einbauen	30
3 Generator	31
3.1 Montageübersicht - Generator	31
3.2 Generator aus- und einbauen	33
3.3 Generator prüfen	53
4 Anlasser	54
4.1 Montageübersicht - Anlasser	54
4.2 Anlasser aus- und einbauen	56
4.3 Anlasser prüfen	63
5 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	64
6 Start-Stopp-System	65
6.1 Einbauorteübersicht - Start-Stopp-System	65
6.2 Spannungsstabilisator aus- und einbauen	65
90 - Armaturen, Instrumente	67
1 Schalttafeleinsatz	67
1.1 Montageübersicht - Schalttafeleinsatz	67
1.2 Schalttafeleinsatz mit Steuergerät im Schalttafeleinsatz J285 aus- und einbauen	68
1.3 Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Schalttafeleinsatz	70
1.4 Anschlussbelegung am Kühlmitteltemperaturgeber	71
1.5 Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	71
2 Signalhorn	72
2.1 Montageübersicht - Signalhorn	72
2.2 Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen	74
92 - Scheibenwisch- und -waschanlage	77
1 Frontscheibenwaschanlage	77
1.1 Einbauorteübersicht - Scheibenwaschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage	77

1.2	Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage	78
1.3	Scheibenwischer in Servicestellung bringen	80
1.4	Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	80
1.5	Scheibenwischerarme aus- und einbauen	81
1.6	Scheibenwischerarme einstellen	82
1.7	Scheibenwischermotor V aus- und einbauen	83
1.8	Sensor für Regen- und Lichterkennung aus- und einbauen	84
2	Frontscheibenwaschanlage	92
2.1	Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage	92
2.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	95
2.3	Scheiben-Waschwasserstandsgeber aus- und einbauen	96
2.4	Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen	97
2.5	Spritzdüsen aus- und einbauen	98
2.6	Spritzdüsen einstellen	98
3	Heckscheibenwaschanlage	99
3.1	Einbauorteübersicht - Heckscheibenwaschanlage	99
3.2	Montageübersicht - Heckscheibenwaschanlage	100
3.3	Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	100
3.4	Scheibenwischerarm aus- und einbauen	101
3.5	Scheibenwischerarm einstellen	102
3.6	Motor für Heckscheibenwischer V12 aus- und einbauen	103
4	Heckscheibenwaschanlage	104
4.1	Montageübersicht - Heckscheibenwaschanlage	104
4.2	Spritzdüse aus- und einbauen	105
4.3	Spritzdüse einstellen	105
5	Scheinwerferreinigungsanlage	106
5.1	Montageübersicht - Scheinwerferreinigungsanlage	106
5.2	Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage V11 aus- und einbauen	106
5.3	Spritzdüsen aus- und einbauen	107
6	Waschwasserleitungen	109
6.1	Waschwasserleitungen in Stand setzen	109
94	- Leuchten, Lampen, Schalter - außen	110
1	Scheinwerfer	111
1.1	Montageübersicht - Scheinwerfer	111
1.2	Scheinwerfer aus- und einbauen	121
1.3	Scheinwerfer einstellen	126
1.4	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 aus- und einbauen	138
1.5	Lampe für Tagesfahrlicht und Standlicht L186 / L188 aus- und einbauen, Fahrzeuge bis Modelljahr 2014	141
1.6	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer aus- und einbauen	142
1.7	Lampe für Fernlichtscheinwerfer M30 / M32 aus- und einbauen	143
1.8	Lampe für Tagfahrlicht/Fernlichtscheinwerfer/Standlicht aus- und einbauen	143
1.9	Gasentladungslampe L13 / L14 aus- und einbauen	144
1.10	LED-Modul für Tagesfahrlicht und Standlicht L176 / L177 aus- und einbauen	147
1.11	Blende für Abblendlicht V294 / V295 aus- und einbauen	149
1.12	Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen	149
1.13	Steuergerät für Tagesfahrlicht und Standlicht J860 / J861 aus- und einbauen	151
1.14	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	153
1.15	Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen	157
1.16	Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen	158
2	Nebelscheinwerfer	160
2.1	Montageübersicht - Nebelscheinwerfer	160
2.2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	161
2.3	Lampe für Nebelscheinwerfer L22 / L23 aus- und einbauen	163

2.4	Nebelscheinwerfer einstellen	163
3	Leuchten im Außenspiegel	165
3.1	Montageübersicht - Leuchten im Außenspiegel	165
3.2	Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131 / L132 aus- und einbauen	166
4	Schlussleuchten	167
4.1	Montageübersicht - Schlussleuchten Heckklappe	167
4.2	Montageübersicht - Schlussleuchten Karosserie	172
4.3	Schlussleuchte Heckklappe aus- und einbauen	172
4.4	Lampenträger aus- und einbauen	173
4.5	Schlussleuchte aus- und einbauen	174
4.6	Lampe für Blinklicht aus- und einbauen	175
4.7	Lampe für Rückfahrlicht aus- und einbauen	176
4.8	Geber 1 für Heckklappe geschlossen G525 aus- und einbauen	177
5	Hochgesetzte Bremsleuchte	178
5.1	Montageübersicht - Hochgesetzte Bremsleuchte	178
5.2	Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen	179
6	Kennzeichenleuchte	181
6.1	Kennzeichenleuchte X4 / X5 aus- und einbauen	181
7	Zugangs- und Startberechtigung	182
7.1	Einbauorteübersicht - Zugangs- und Wegfahrberechtigungs-System	182
7.2	Einbauorteübersicht - Schlüsselloser Zugangsberechtigungs-System	184
7.3	Montageübersicht - Türaußengriff für schlüsselloser Zugangsberechtigungs-System	186
7.4	Türaußengriffschalter vorn aus- und einbauen	187
7.5	Steuergerät für Zugang und Startberechtigung J518 aus- und einbauen	187
7.6	Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startberechtigung R138 aus- und einbauen	188
7.7	Antenne 2 im Innenraum für Zugang und Startberechtigung R139 aus- und einbauen	189
7.8	Antenne Fahrerseite für Zugang und Startsystem R134 aus- und einbauen	190
7.9	Antenne im Stoßfänger hinten für Zugang und Startberechtigung R136 aus- und einbauen	191
8	Schaltermodul Lenksäule	192
8.1	Montageübersicht - Schaltermodul Lenksäule	192
8.2	Schließzylinder aus- und einbauen	195
8.3	Zündanlassschalter aus- und einbauen	196
8.4	Schaltermodul Lenksäule aus- und einbauen	197
8.5	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen	199
8.6	Lenkstockkombinationsschalter aus- und einbauen	200
8.7	Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik	201
8.8	Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen	204
9	Einparkhilfe	205
9.1	Montageübersicht - Einparkhilfe	205
9.2	Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen	206
9.3	Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen	207
9.4	Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen	207
9.5	Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen	208
9.6	Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen	209
10	Automatische Leuchtweitenregelung	210
10.1	Montageübersicht - Automatische Leuchtweitenregelung	210
10.2	Steuergerät für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	210
96	- Leuchten, Lampen, Schalter - innen	212
1	Leuchten	212
1.1	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Schalttafel	212
1.2	Einbauorteübersicht - Leuchten in den vorderen Türen	214
1.3	Einbauorteübersicht - Leuchten in den hinteren Türen	215
1.4	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Mittelkonsole	216

1.5	Einbauorteübersicht - Leuchten im Kofferraum	217
1.6	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Dachverkleidung	218
1.7	Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen	219
1.8	Lampe für Handschuhfachleuchte W6 ersetzen	219
1.9	Fußraumleuchte vorn K268 / K269 aus- und einbauen	219
1.10	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	220
1.11	Lampe für Türöffnerbeleuchtung L108 / L109 aus- und einbauen	220
1.12	Lampe für Zuziehgriff aus- und einbauen	221
1.13	Einstiegsleuchte vorn W31 / W32 aus- und einbauen	221
1.14	Leuchte für Ambientebeleuchtung in Tür vorn aus- und einbauen	222
1.15	Lampe für Türöffnerbeleuchtung hinten L110 / L111 aus- und einbauen	222
1.16	Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	222
1.17	Kofferraumleuchte aus- und einbauen	224
1.18	Lampe für Make-up-Spiegel-Beleuchtung L31 aus- und einbauen	225
1.19	Lampe für Innenleuchte W1 vorn ersetzen	225
1.20	Lampe für Leseleuchte hinten W11 / W12 ersetzen	226
2	Bedienelemente	227
2.1	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Schalttafel	227
2.2	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den vorderen Türen	229
2.3	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den hinteren Türen	231
2.4	Einbauorteübersicht - Bedienelemente im Kofferraum	232
2.5	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Dachverkleidung	233
2.6	Lichtschalter E1 aus- und einbauen	234
2.7	Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung E20 aus- und einbauen	234
2.8	Taster in der Schalttafel aus- und einbauen	234
2.9	Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen	237
2.10	Schalter für Spiegelverstellung E43 / E168 aus- und einbauen	237
2.11	Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen	237
2.12	Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen	238
2.13	Schalter für Innenverriegelung Fahrerseite E150 aus- und einbauen	238
2.14	Schalter für Innenraumüberwachung E183 aus- und einbauen	238
2.15	Türkontaktschalter F2 / F3 aus- und einbauen	239
2.16	Fensterheberschalter E52 / E54 aus- und einbauen	239
2.17	Türkontaktschalter hinten F10 / F11 aus- und einbauen	239
2.18	Taster für Zugang und Startberechtigung E408 aus- und einbauen	239
2.19	Taster für Entriegelung des Heckklappen-Schließzylinders F248 aus- und einbauen	240
2.20	Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen	241
2.21	Kontaktschalter für Make-up-Spiegel F147 / F148 aus- und einbauen	241
2.22	Taster für Schiebedach E325 aus- und einbauen	241
2.23	Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen	242
2.24	Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen	243
3	Weitere Leuchten und Bedienelemente im Innenraum	244
3.1	Einbauorteübersicht - weitere Leuchten und Bedienelemente im Innenraum	244
3.2	Luftfeuchtigkeitsgeber G355 aus- und einbauen	245
4	Diebstahlwarnanlage	247
4.1	Montageübersicht - Innenraumüberwachung	247
4.2	Alarmhorn H12 aus- und einbauen	248
4.3	Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen	248
5	Wegfahrsicherung	250
5.1	Lesespule für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	250
6	Anhängevorrichtung	251
6.1	Montageübersicht - Steckdose, Steuergerät für Anhängererkennung	251
6.2	Steckdose für Anhängerbetrieb	251
6.3	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	252
7	Zigarettenanzünder, Steckdose	253

1.5	Einbauorteübersicht - Leuchten im Kofferraum	217
1.6	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Dachverkleidung	218
1.7	Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen	219
1.8	Lampe für Handschuhfachleuchte W6 ersetzen	219
1.9	Fußraumleuchte vorn K268 / K269 aus- und einbauen	219
1.10	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	220
1.11	Lampe für Türöffnerbeleuchtung L108 / L109 aus- und einbauen	220
1.12	Lampe für Zuziehgriff aus- und einbauen	221
1.13	Einstiegsleuchte vorn W31 / W32 aus- und einbauen	221
1.14	Leuchte für Ambientebeleuchtung in Tür vorn aus- und einbauen	222
1.15	Lampe für Türöffnerbeleuchtung hinten L110 / L111 aus- und einbauen	222
1.16	Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	222
1.17	Kofferraumleuchte aus- und einbauen	224
1.18	Lampe für Make-up-Spiegel-Beleuchtung L31 aus- und einbauen	225
1.19	Lampe für Innenleuchte W1 vorn ersetzen	225
1.20	Lampe für Leseleuchte hinten W11 / W12 ersetzen	226
2	Bedienelemente	227
2.1	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Schalttafel	227
2.2	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den vorderen Türen	229
2.3	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den hinteren Türen	231
2.4	Einbauorteübersicht - Bedienelemente im Kofferraum	232
2.5	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Dachverkleidung	233
2.6	Lichtschalter E1 aus- und einbauen	234
2.7	Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung E20 aus- und einbauen	234
2.8	Taster in der Schalttafel aus- und einbauen	234
2.9	Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen	237
2.10	Schalter für Spiegelverstellung E43 / E168 aus- und einbauen	237
2.11	Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen	237
2.12	Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen	238
2.13	Schalter für Innenverriegelung Fahrerseite E150 aus- und einbauen	238
2.14	Schalter für Innenraumüberwachung E183 aus- und einbauen	238
2.15	Türkontaktschalter F2 / F3 aus- und einbauen	239
2.16	Fensterheberschalter E52 / E54 aus- und einbauen	239
2.17	Türkontaktschalter hinten F10 / F11 aus- und einbauen	239
2.18	Taster für Zugang und Startberechtigung E408 aus- und einbauen	239
2.19	Taster für Entriegelung des Heckklappen-Schließzylinders F248 aus- und einbauen	240
2.20	Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen	241
2.21	Kontaktschalter für Make-up-Spiegel F147 / F148 aus- und einbauen	241
2.22	Taster für Schiebedach E325 aus- und einbauen	241
2.23	Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen	242
2.24	Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen	243
3	Weitere Leuchten und Bedienelemente im Innenraum	244
3.1	Einbauorteübersicht - weitere Leuchten und Bedienelemente im Innenraum	244
3.2	Luftfeuchtigkeitsgeber G355 aus- und einbauen	245
4	Diebstahlwarnanlage	247
4.1	Montageübersicht - Innenraumüberwachung	247
4.2	Alarmhorn H12 aus- und einbauen	248
4.3	Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen	248
5	Wegfahrsicherung	250
5.1	Lesespule für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	250
6	Anhängevorrichtung	251
6.1	Montageübersicht - Steckdose, Steuergerät für Anhängererkennung	251
6.2	Steckdose für Anhängerbetrieb	251
6.3	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	252
7	Zigarettenanzünder, Steckdose	253

7.1	Montageübersicht - Zigarettenanzünder, 12-Volt-Steckdose	253
7.2	Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen	253
7.3	Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung L28 aus- und einbauen	255
7.4	12-V-Steckdose U5 aus- und einbauen	256
7.5	12-V-Steckdose U5 ersetzen	256
97	- Leitungen	258
1	Relais­träger, Sicherungsträger, E-Boxen	258
1.1	Einbauorteübersicht - Relais­träger, Sicherungsträger, E-Boxen	258
1.2	E-Box aus- und einbauen	265
1.3	Relais- und Sicherungshalter in der E-Box aus- und einbauen	267
1.4	Entstörkondensator C24 aus- und einbauen	273
1.5	Sicherungshalter Schalttafel aus- und einbauen	274
1.6	Relais- und Sicherungsträger hinter der Schalttafel Fahrerseite aus- und einbauen	278
1.7	Sicherungshalter A SA im Kofferraum aus- und einbauen	282
2	Steuergeräte	284
2.1	Einbauorteübersicht - Steuergeräte	284
2.2	Montageübersicht - Diagnose-Interface für Datenbus	285
2.3	Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen	285
2.4	Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen	286
3	Steckverbindungen	288
3.1	Einbauorteübersicht - Steckverbindungen	288
3.2	Tür-Trennstecker links trennen	289
3.3	Elektrische Leitungsstränge und Steckverbindungen reparieren	289
4	Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen	290
5	Kontaktflächen reinigen	291
6	Antennenleitungen reparieren	292
7	Lichtwellenleiter	293
8	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	294

2 Fremdstartpunkt

⇒ „2.1 Montageübersicht - Fremdstartpunkt“, Seite 29

⇒ „2.2 Fremdstartpunkt aus- und einbauen“, Seite 30

2.1 Montageübersicht - Fremdstartpunkt

1 - Aufnahme

- ☐ für Fremdstartpunkt und Luftfiltergehäuse
- ☐ aus- und einbauen
⇒ Seite 30

2 - Mutter

- ☐ 2 Stück
- ☐ 15 Nm

3 - Plusleitung

4 - Mutter

- ☐ 6 Nm

5 - Abdeckkappe

6 - Verbindungsschiene

- ☐ für Plusleitungen

7 - Mutter

- ☐ 6 Nm

8 - Plusleitung

- ☐ zur E-Box

9 - Schraube

- ☐ 6 Nm

10 - E-Box

11 - Stehblech

12 - Masse-Abgriff

- ☐ 20 Nm

13 - Abdeckung

- ☐ für Plus-Abgriff

14 - Plus-Abgriff

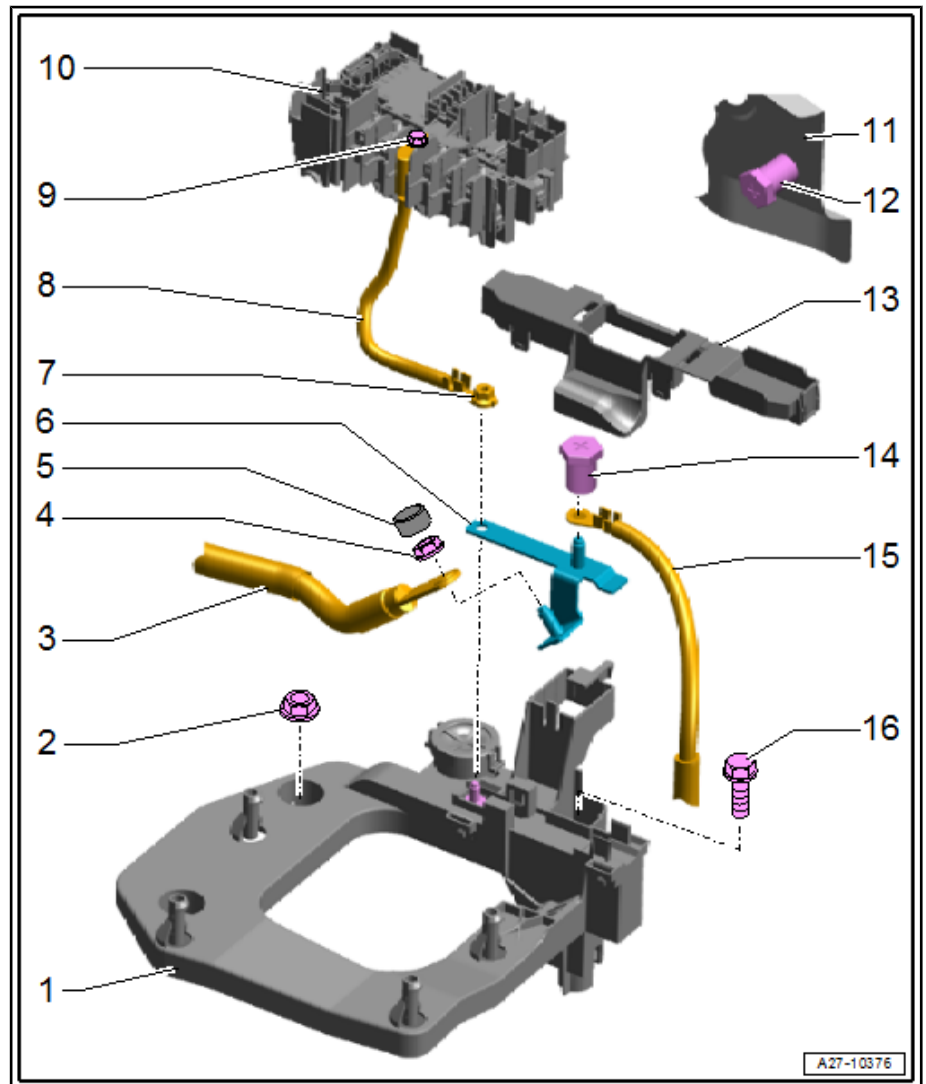
- ☐ 20 Nm

15 - Plusleitung

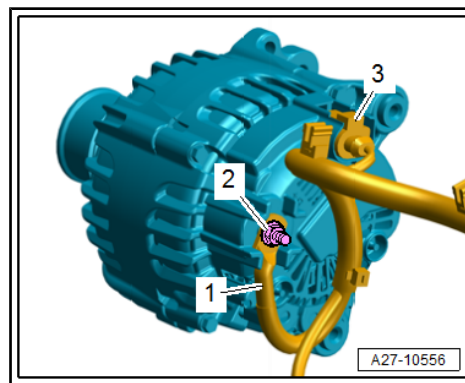
- ☐ zum Anlasser

16 - Schraube

- ☐ 15 Nm



- Drehstromgenerator - C- etwas abnehmen, Mutter -2- herausdrehen, elektrische Leitung -1- frei legen.
- Elektrische Steckverbindung -3- am Drehstromgenerator - C- trennen.

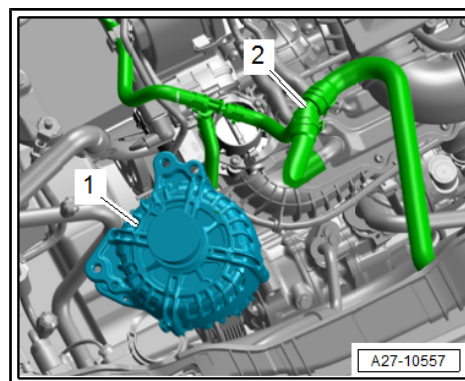


- Kühlmittleitung -2- zur Seite drücken und Drehstromgenerator - C- Pos. 1- nach oben herausnehmen, wie in der Abbildung gezeigt.



Hinweis

- ♦ Wenn der Drehstromgenerator - C- in seinem Halter klemmt, drehen Sie die Schrauben wieder bis auf 2 Umdrehungen ein.
- ♦ Schlagen Sie vorsichtig mit der flachen Hammerseite auf die Schraubenköpfe - dadurch lösen sich die Buchsen der Generatorbefestigung.



Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, beachten Sie dabei Folgendes:

- Zum leichteren Ansetzen des Drehstromgenerators - C- die Buchsen für die Befestigungsschrauben etwas zurücktreiben.



Hinweis

Schwergängige Buchsen zur Generatorbefestigung müssen gängig gemacht werden, da sonst die Klemmkraft der Buchse trotz richtigem Drehmoment zu gering ist.

- Batterie - A- anklemmen ⇒ [Seite 6](#) .
- Motor starten und Keilrippenriemenlauf kontrollieren.

Anzugsdrehmomente

- ♦ ⇒ „3.1.2 Montageübersicht - Generator, mit Schiebebuchsen“, [Seite 32](#) .

3.2.2 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,2-Liter-TFSI-Motor

Ausbauen

- Batterie - A- abklemmen ⇒ [Seite 6](#) .
- Keilrippenriemen ausbauen ⇒ Rep.-Gr. 13 ; Zylinderblock Riemenscheibenseite; Keilrippenriemen aus- und einbauen .

- Steckverbindung -2- am Anlasser - B- -1- entriegeln und trennen.
- Die Schutzmanschette zurückstülpen.
- Die Mutter -4- abschrauben und die B+-Leitung -3- am Magnetschalter abnehmen.
- Am Anlasser - B- -1- die obere Anlasserschraube -6- herausdrehen.

Die folgenden Arbeitsschritte erfolgen von unten.

- Geräuschdämpfung ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Aussen; Rep.-Gr. 66 ; Geräuschdämpfung; Geräuschdämpfung aus- und einbauen .
- An der unteren Anlasserschraube die Mutter -3- herausdrehen.
- Den Leitungsstranghalter -2- abnehmen.
- Die untere Anlasserschraube -1- herausdrehen und den Anlasser - B- aus dem Getriebe herausziehen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, beachten Sie dabei Folgendes:

- Die Batterie - A- anklemmen ⇒ [Seite 6](#) .

Anzugsdrehmomente

- ♦ ⇒ „4.1.1 Montageübersicht - Anlasser, Fahrzeuge mit Schaltgetriebe“, [Seite 54](#)

4.2.5 Anlasser - B- aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3-Zyl. TDI-Motor

Ausbauen

- Die Batterie - A- abklemmen ⇒ [Seite 6](#) .
- Schraube -1- herausdrehen.
- Elektrische Steckverbindung -2- trennen, dazu Sicherung nach hinten schieben und die Entriegelung nach unten drücken.
- B+-Leitung -3- abnehmen und frei legen.
- Geräuschdämpfung ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Aussen; Rep.-Gr. 66 ; Geräuschdämpfung; Geräuschdämpfung aus- und einbauen .

