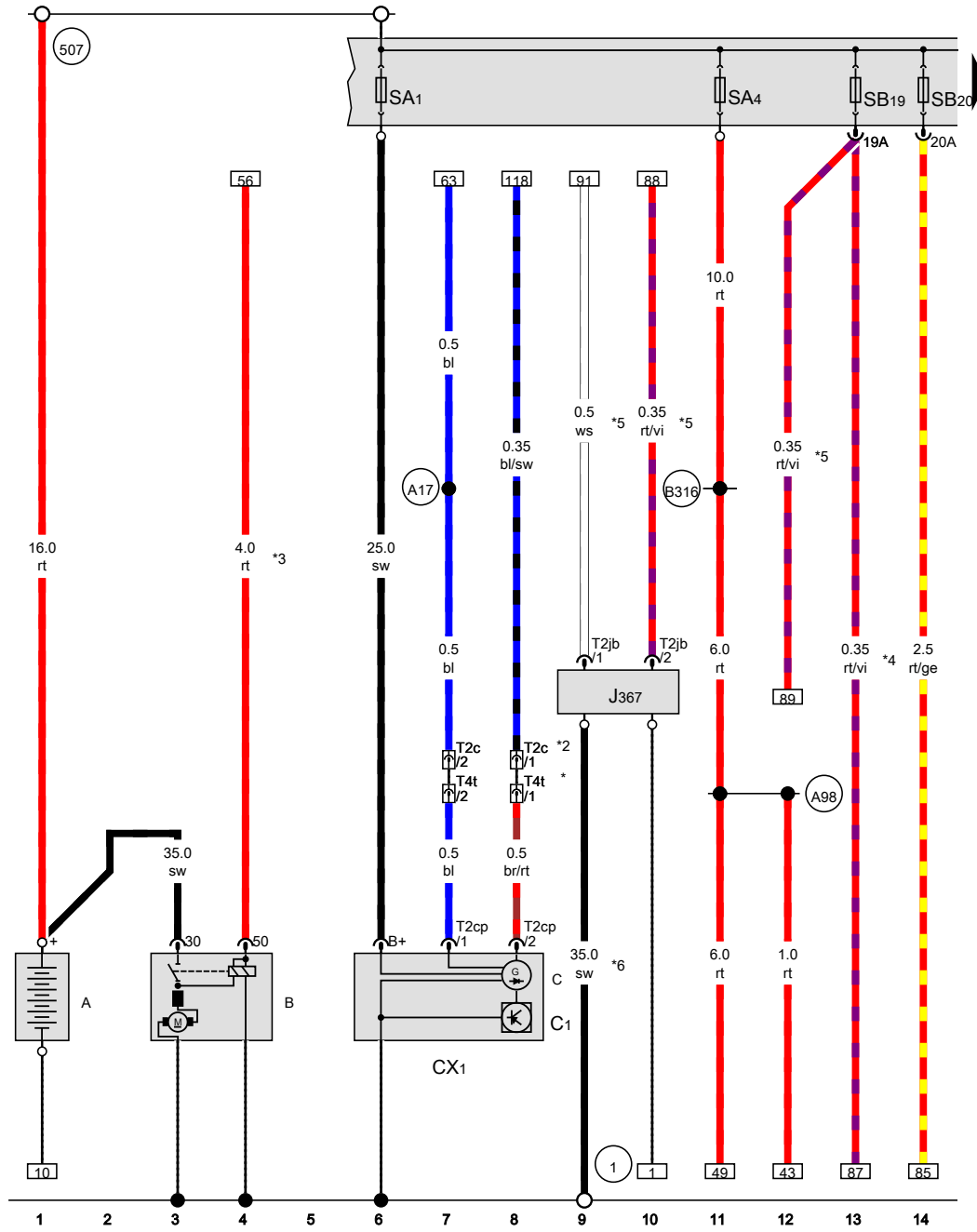




VW Beetle
(2017-2019)



Stromlaufpläne / Schaltpläne ab 07.2016



Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator mit Spannungsregler, Spannungsregler, Steuergerät für Batterieüberwachung, Sicherung 1 auf Sicherungshalter A, Sicherung 4 auf Sicherungshalter A

- A Batterie
- B Anlasser
- C Drehstromgenerator
- CX1 Drehstromgenerator mit Spannungsregler
- C1 Spannungsregler
- J367 Steuergerät für Batterieüberwachung
- SA1 Sicherung 1 auf Sicherungshalter A
- SA4 Sicherung 4 auf Sicherungshalter A
- SB19 Sicherung 19 auf Sicherungshalter B
- SB20 Sicherung 20 auf Sicherungshalter B
- T1 Steckverbindung, 1-fach
- T2c Steckverbindung, 2-fach
- T2cp Steckverbindung, 2-fach
- T2jb Steckverbindung, 2-fach
- T4t Steckverbindung, 4-fach

- 1 Masseband, Batterie - Aufbau
- 507 Schraubverbindung (30) am Sicherungshalter Batterie
- A17 Verbindung (61) im Schalttafelleitungsstrang
- A98 Plusverbindung 4 (30) im Schalttafelleitungsstrang
- B316 Plusverbindung 2 (30a) im Hauptleitungsstrang

- * für Fahrzeuge mit Klimaanlage
- *2 für Fahrzeuge ohne Klimaanlage
- *3 je nach Ausstattung
- *4 für Fahrzeuge ohne Start-Stopp-System
- *5 für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System
- *6 Querschnitt ist ausstattungsabhängig

- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- rt = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- vi = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa

15C2-0010207181

1 Massepunkte

1.1 Übersicht der Massepunkte

1 - Masseband, Batterie - Aufbau

- Anzugsdrehmoment 20 Nm

12 - Massepunkt im Motorraum links

- Anzugsdrehmoment 20 Nm

642 - Massepunkt für EC-Lüfter

- Anzugsdrehmoment 9 Nm

652 - Massepunkt für Getriebe- und Motormasse

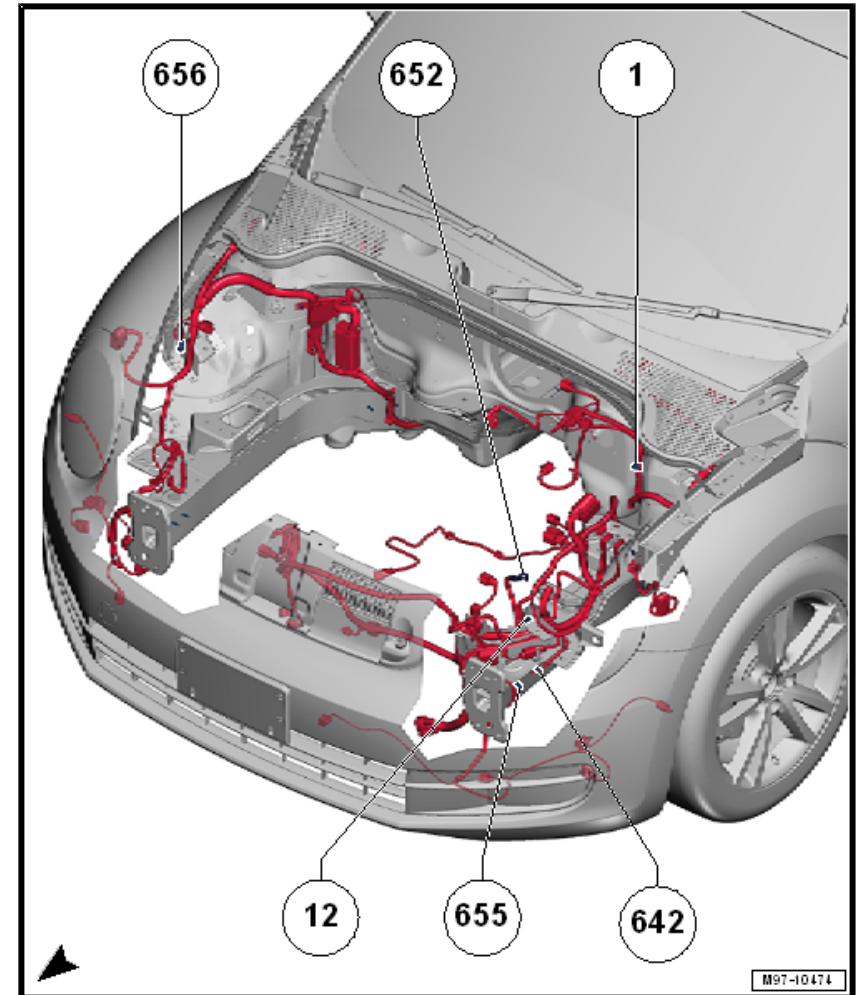
- Anzugsdrehmoment 20Nm

655 - Massepunkt am Scheinwerfer links

- Anzugsdrehmoment 9 Nm

656 - Massepunkt am Scheinwerfer rechts

- Anzugsdrehmoment 9 Nm



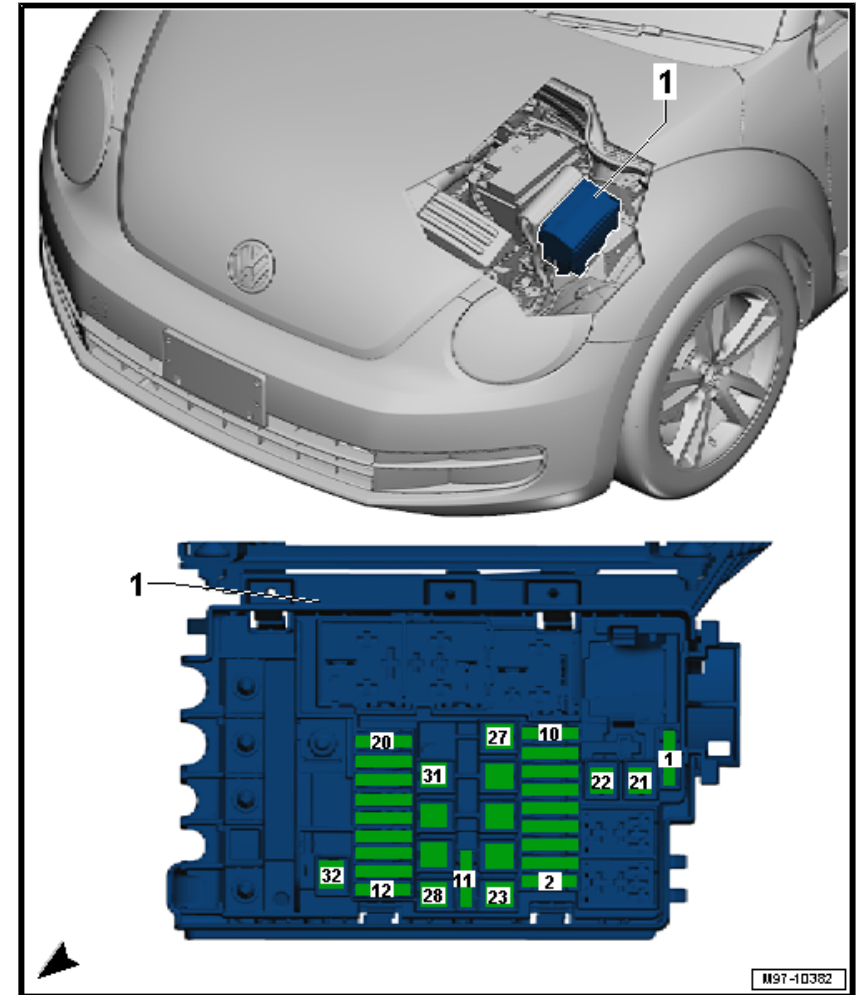
1 - Sicherungshalter B -SB-

Sicherungsfarben, für J-Case Sicherung:

- ◆ 50 A - rot
- ◆ 40 A - grün
- ◆ 30 A - rosa

Sicherungsfarben, für ATO-Flachsicherung:

- ◆ 40 A - orange
- ◆ 30 A - hellgrün
- ◆ 25 A - natur (weiß)
- ◆ 20 A - gelb
- ◆ 15 A - hellblau
- ◆ 10 A - rot
- ◆ 7,5 A - braun
- ◆ 5 A - hellbraun
- ◆ 1A - schwarz



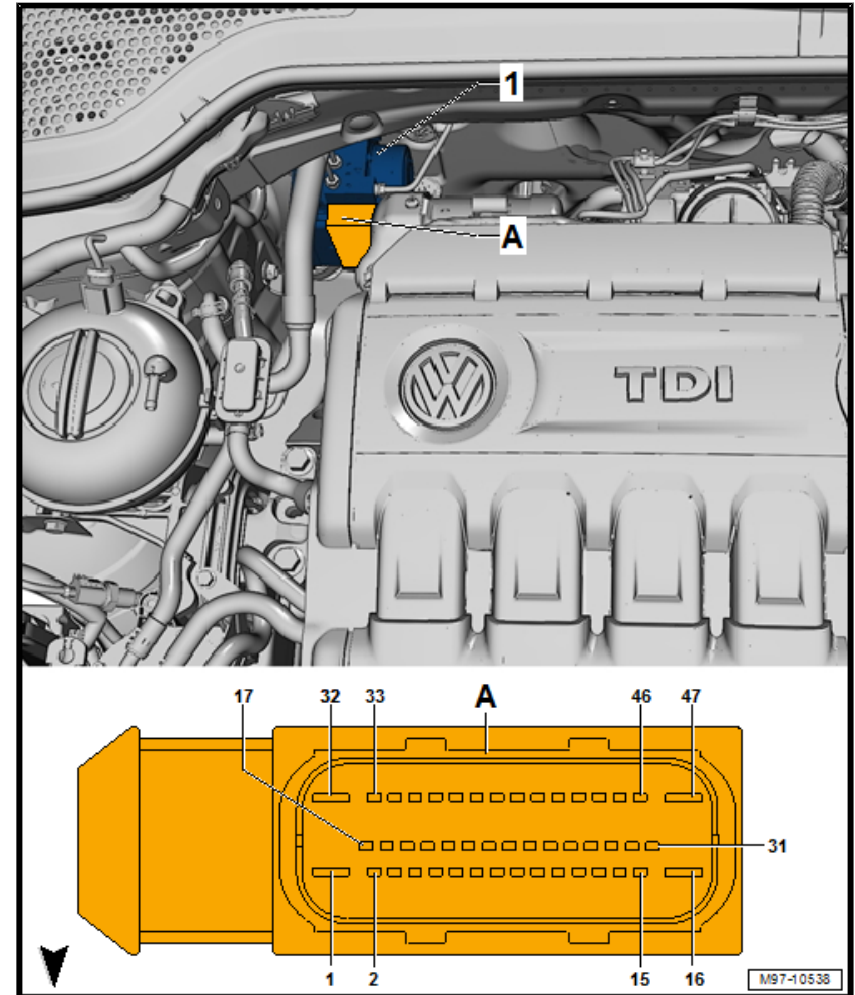
zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

1.5 Sicherungsbelegung Sicherungshalter B -SB- , ab Juli 2016

Steckplatz	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion / Bauteil	Klemme
F1	Sicherung 1 auf Sicherungshalter B -SB1-	-	nicht Belegt	-
F2	Sicherung 2 auf Sicherungshalter B -SB2-	30 A 20 A ¹⁾	Motorsteuergerät -J623-	87
F3	Sicherung 3 auf Sicherungshalter B -SB3-	5 A	Kühlerlüfter -VX57-	87

1 - Steuergerät für ABS -J104-

A - Steckverbindung, 47fach -T47-



Steckerbelegung Steuergerät für ABS -J104-

-T47-(A)	Bezeichnung	-T47-(A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	25	
2		26	
3		27	
4		28	

1.1.3 Schalttafel links

- 1 - Bordnetzsteuergerät -J519-
- 2 - Steuergerät für Einparkhilfe -J446-
- 3 - Ausströmtemperaturgeber links -G150-
- 4 - Lichtdreheschalter -EX1-
- 5 - Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung -E20-
- 5 - Einsteller für Leuchtweitenregelung -E102-
- 6 - Zünder für Knieairbag Fahrerseite -N295-
- 7 - Anschluss für Diagnose -U31-
- 8 - Warnsummer für Einparkhilfe vorn -H22-

