

Sicherungskasten Belegung Volkswagen Passat B8, 2014-2019

 kfz-sicherungen.com/volkswagen/passat-b8.html

Der Passat B8 wurde erstmals im Juli 2014 im Designzentrum von Volkswagen in Potsdam gezeigt. Die Neuheit wurde auf der MQB-Plattform gebaut, auf der auch die VW Golf-Familie konzipiert wurde. Die Modellpalette besteht wie bei der Vorgängergeneration aus einer Limousine, einem Kombi (Variant) und einer allradgetriebenen Alltrack-Version. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im Volkswagen Passat B8 (achte Generation; Werksindex Typ 3G). Baujahre: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.



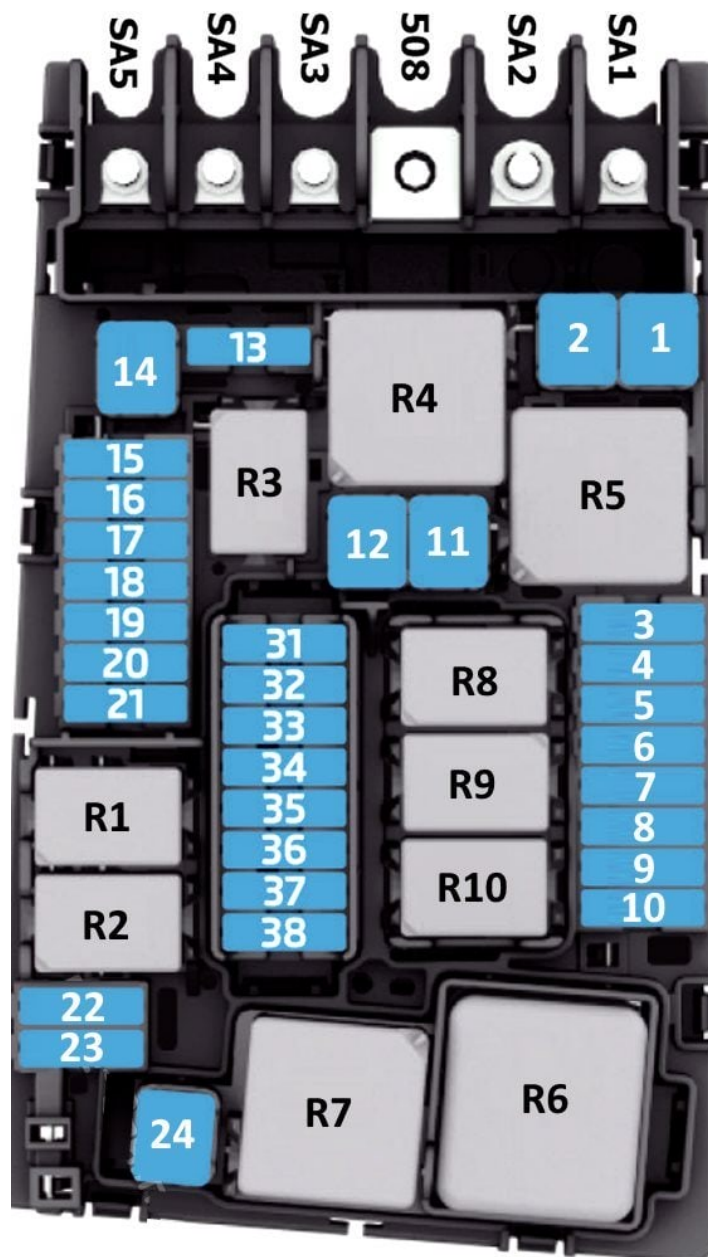
Hier finden Sie die Positionen, Beschreibungen und Fotos der Sicherungskästen. „Zigarettenanzünder“ ist fett hervorgehoben.

Im Motorraum



Der Sicherungskasten befindet sich auf der linken Seite des Unterbodens. Um an ihn heranzukommen, muss die Schutzabdeckung entfernt werden.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

R1. | Anlasserrelais 1

R2. | Anlasserrelais 2

R3. | Hupenrelais

R4. | Relais für hohe Heizleistung (nur Modelle mit optionaler Luftheizung)

R5. | Diesel: Spannungsversorgungsrelais (Klemme 30) oder Benzin: Hauptrelais

R6. | Hybrid: Steuergerät für Kühlmittelmangelanzeige oder Diesel: Steuergerät für automatische Glühkerze

R7. | Relais für niedrige Heizleistung (Modelle mit optionalem Luftheizgerät)

R8. | 1,8-2,0-Liter-Benzinmotor: Leistungsrelais für Motorkomponenten oder Hybrid: Klimarelais

R9. | Relais für Windschutzscheibenheizung 1

R10. | Windschutzscheibenheizungsrelais 2

SA1. | Relais für Spannungsversorgung an Klemme 15, Schutzschaltungen Nr.: 2, 14, 22, 22, 31, 31, 38, 41, 46, 51, 53 im Innenraumblock, Relais für Steckdosen, Kühlerlüfter (nur Modelle mit Heckbatterie) | 125A / 80A

SA2. | Lichtmaschine | 400A

- SA3. | Steuergerät der Servolenkung (nur Modelle mit vorderer Batterie) | 80A
- SA4. | Stromkreisschutz Nr.: 1, 3, 15, 21, 23, 28, 43, 45, 50 im Innenraumblock, Klemme 30, Steuergerät Servolenkung (nur Modelle mit Heckbatterie) | 80A
- SA5. | Steuergerät Servolenkung (nur Modelle mit Heckbatterie), Kühlerlüfter, Sicherung 4 Stromversorgung im Sicherungshalter A | 50A
1. | ABS-Steuergerät | 25A / 40A
 2. | ABS-Hydraulikpumpe, ABS-Steuergerät | 40A
 3. | Motorsteuergerät | 15A / 30A
 4. | Ölstands- und Temperatursensor, Kühlerlüfter, Relais für Rekonditionierer-Dosiersystem, Relais für niedrige/hohe Hitze, Aktivkohlefilter-Magnetventil 1, Nockenwellen-Steuerventil 1, Zylinder-Einlass- und -Auslassnocken 2 und 3, Kraftstoff-Kühlventil, Turbolader-Luftumwälzventil, Servolenkungs-Steuergerät, Schaltventil für Abgasrückführungskühler, Ladedruck-Steuer magnetventil, Druckregler | 10A / 5A / 7.5A
 5. | Kraftstoffdosierventil, Kraftstoffdruckregelventil, Auslassnockenantrieb A und B für Zylinder 1-4, Nockenwellensteuerventil 1, Einspritzdüse (Zylinder 1-4), Leistungsrelais der Motorkomponenten, Kühlmittelpumpe der Hochspannungsbatterie und Kühlmittelpumpe des Hochtemperaturkreislaufs, Kühlmittelventil des Getriebes | 10A
 6. | Bremslichtschalter | 5A / 7,5A
 7. | Umwälzpumpe, Kraftstoffdosierventil, Kraftstoffdruckregelventil, Öldruckregelventil, Motorkühler-Jalousiesteuerung, Zylinderkopf-Kühlmittelventil, Ladedruckregler, Heizungshilfspumpe, Getriebeölkühlpumpe, Kühlmittelumschaltventile 2 und 1, Kühlmittelpumpe des Niedertemperaturkreislaufs, Kühlmittelabsperrventil, Abgasrückführungskühler-Umschaltventil, Abgasrückführungskühlmittelpumpe, Abgasrückführungskühlerpumpe | 10A / 15A
 8. | Lambdasondenheizung, Lambdasonde 1 vor Katalysator, Lambdasondenheizung 1 nach Katalysator, Lambdasonde 1 nach Katalysator, NOx-Sender | 10A / 15A
 9. | Kurbelgehäuseentlüftungsheizkörper, Zündspulen 1-4 mit Ausgangskaskade, Glühkerzensteuergerät, Ladeluftkühlpumpe, Luftmassenmesser, Abgasnockenwellensteuerventil 1, Aktivkohlefilter-Magnetventil 1, Nockenwellensteuerventil 1 | 5A / 10A / 7,5A / 20A
 10. | Kraftstoffpumpensteuergerät | 10A / 15A / 20A
 11. | Zusatzluftheizung | 40A
 12. | Zusatzluft-Heizelement | 40A
 13. | Bremskraftverstärker, Doppelkupplungsgetriebe, Doppelkupplungsgetriebe mechatronisch, Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl | 15A / 30A
 14. | Windschutzscheibenheizungsrelais | 30A / 40A
 15. | Hupenrelais | 15A
 16. | Hochspannungsbatterieladegerät 1, Leistungsrelais für Motorkomponenten, Antriebsleistungs- und Steuerelektronik | 20A / 10A
 17. | Hauptrelais, Scheibenheizungsrelais, ABS-Steuergerät, Motorsteuergerät, Klemmenspannungsrelais 30A | 7,5A
 18. | Diagnosedatenbus-Schnittstelle, Steuergerät Batterieladungsüberwachung | 7.5A / 5A
 19. | Wischermotor-Steuergerät | 30A
 20. | Hupe | 10A
 21. | Doppelkupplungsgetriebe, Relais 2 für Scheibenheizung, Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl, Doppelkupplungsgetriebe Mechatronik 15 / 30
 22. | Motorsteuergerät | 7,5A / 5A

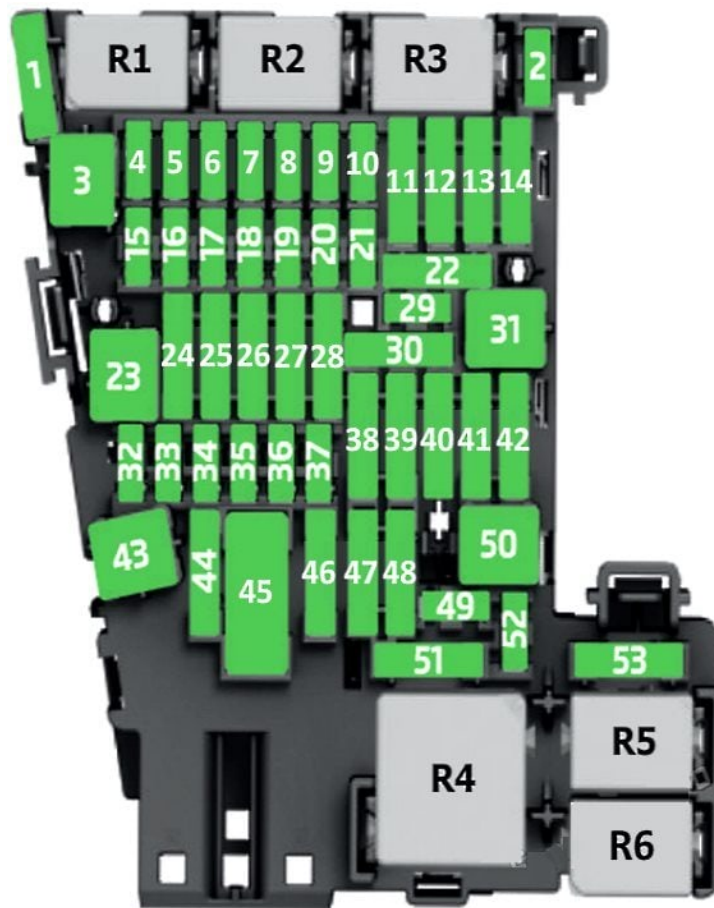
- 23. | Anlasser | 30A
- 24. | Bremskraftverstärker, Zusatzluftheizung | 40A
- 25-31. | Leer
- 32. | Windschutzscheibenheizung (nur Modelle mit Heckbatterie) | 30A
- 33. | Doppelkupplungsgetriebe, Doppelkupplungsgetriebe mechatronisch, Druckspeicher im Bremssystem | 30A / 15A
- 34. | Scheibenheizung (nur Modelle mit vorderer Batterie), Bremskraftverstärker | 30A / 5A
- 35. | Klimarelais, Steuergerät Wischermotor | 7.5A / 30A
- 36. | Leer
- 37. | Steuergerät Zusatzheizung | 20A
- 38. | Leer

Im Innenraum



Linkes Lenkrad: befindet sich auf der Fahrerseite hinter dem Ablagefach für Kleinteile.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

R1. | Relais der Reduktionsmitteldosieranlage

R2. | Relais der Magnetkupplung

R3. | Leer

R4. | Relais für Spannungsversorgung an Klemme 15

R5. | Relais der Heckscheibenheizung

R6. | Relais Zigarettenanzünder (Ladebuchse)

F1. | Steuergerät für die Restorerheizung | 30A

F2. | Steuergerät Lenksäulenelektronik | 10A

F3. | Leer

F4. | Piepser | 7,5A

F5. | Diagnosedatenbus-Schnittstelle | 5A / 7,5A

F6. | Sensor für Diebstahlwarnanlage, Wählhebel | 5A / 7,5A

F7. | Analoguhr, Heckscheibenheizungsrelais, Magnetkupplungsrelais, Steuer- und Anzeigergerät für die Klimaanlage hinten, Steuergerät für das Reifendruckkontrollsystem, Bedienelemente für Heizung und Klimaanlage, Fernbedienungsempfänger für die Kühlmittel-Zusatzheizung, Wählhebel | 10A

F8. | Regen- und Lichtsensor, Sicherheitsalarmsensor, Lichtdrehschalter, vordere Innenbeleuchtung, hintere Türkonturleuchten, rechte und linke Hintergrundbeleuchtung der Instrumententafel, vordere Türkonturleuchten, elektromechanische Feststellbremstaste, Diagnosestecker, Steuergerät für adaptive Beleuchtung und Scheinwerferkorrektur | 10A / 7,5A

F9. | Steuergerät Lenksäulenelektronik | 1A / 5A / 7,5A

F10. | CD-Spieler, Display des vorderen Informationspanels und des Steuergeräts, Steuergerät für Projektionsdisplay, TV-Tuner | 7,5A / 10A

F11. | Scheinwerfer vorne links, Steuergerät Gurtstraffer vorne links, Bordnetzsteuergerät | 25A / 40A

- F12. | Steuergerät für 1 Informationselektronik | 5A / 7,5A / 20A
- F13. | Steuergerät für Gurtstraffer vorne links, elektronisches Steuergerät für Fahrwerksdämpfer | 15A / 25A
- F14. | Steuergerät für Zuluftgebläse | 30A / 40A
- F15. | Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung | 10A
- F16. | Handyablagefach mit Schnittstelle, Zwei-Wege-Signalverstärker für Handy und Datendienste, Chipkartenleser, USB-Hub, TV-Tuner | 7,5A
- F17. | Telematik-Steuergerät für Echtzeitüberwachung, Kombiinstrument, Steuergerät Notrufmodul und Kommunikationseinheit | 5A / 7,5A
- F18. | Steuergerät für Verdeckkamera, Verdeckkamera hinten, Rückfahrkamera, Entriegelungstaste Kofferraumdeckel | 7,5A
- F19. | Schnittstelle für Einstiegs- und Startsystem | 7,5A
- F20. | Relais für Rückgewinnungsmittel-Dosieranlage | 7,5A / 10A
- F21. | Steuergerät Allradantrieb | 15A
- F22. | Steuergerät für Anhängererkennung | 15A
- F23. | Steuergerät Schiebedachverstellung, Scheinwerfer vorne rechts, Bordnetzsteuergerät | 40A / 20A
- F24. | Steuergerät für die Schiebedachverstellung, Bordnetzsteuergerät, Scheinwerfer vorne rechts | 30A / 40A
- F25. | Steuergerät linke Hintertür, Motor linkes Heckfenster und Linkslenker: Steuergerät für die Fahrertür (nur bei Modellen mit Linkslenkung) und Rechtslenker: Steuergerät Beifahrertür | 30A
- F26. | Sitzheizung, Bordnetzsteuergerät | 30A
- F27. | Bordnetzsteuergerät, Steuergerät für digitales Audiosystem | 40A / 30A
- F28. | Steuergerät für Anhängererkennung | 25A / 20A
- F29. | Leer
- F30. | Serviceanschluss Hochspannungsanlage, Hochspannungsbatterie 1 | 10A
- F31. | Scheinwerfer vorne links, Steuergerät Heckklappe, Bordnetzsteuergerät | 40A / 30A
- F32. | Fahrerzusatzsysteme Frontkamera / adaptiver Tempomat / Einparkhilfe-Steuergerät / Toter-Winkel-Überwachung-Steuergerät | 10A / 7,5A
- F33. | Beifahrerairbag-Deaktivierungskontrollleuchte, Airbag-Steuergerät | 7,5A / 5A
- F34. | Schaltermodul 2 in der Mittelkonsole, Elektromechanische Feststellbremstaste, Innenspiegel, Fußgängerschutz-Kontrollleuchte, Drucksensor Kältemittelkreislauf, Außenluftqualitäts- und Feuchtigkeitssensor, Steckdosenrelais | 7,5A / 5A
- F35. | Diagnoseanschluss, Steuergerät für Scheinwerferkorrektor und Instrumentenlicht, Steuergerät für Scheinwerferkorrektor, Scheinwerfer vorne links, Scheinwerfer vorne rechts, Scheinwerferkorrektormotor links, Scheinwerferkorrektormotor rechts | 10A / 7,5A
- F36. | Ausgangsmodul 1 für LED-Scheinwerfer rechts, Scheinwerfer vorne rechts | 7,5A / 5A
- F37. | Ausgangsmodul 1 für linken LED-Scheinwerfer, Scheinwerfer vorne links | 7,5A / 5A
- F38. | Steuergerät Anhängererkennung | 25A
- F39. | Linkslenker: Steuergerät Beifahrertür (nur Linkslenkermodelle) oder Rechtslenker: Steuergerät für die Fahrertür / Steuergerät für die rechte Hintertür, Fensterhebermotor hinten rechts | 30A
- F40. | **12V-Steckdose und Zigarettenanzünder-Sicherung Volkswagen Passat B8** | 20A
- F41. | Steuergerät Gurtstraffer vorne rechts | 25A
- F42. | Zentralverriegelung, Bordnetzsteuergerät | 40A
- F43. | Steuergerät für digitales Audiosystem, Bordnetzsteuergerät | 40A / 30A

- F44. | Steuergerät für Anhängererkennung | 15A
- F45. | Schalter für die Einstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes, Steuergerät für die Einstellung des Fahrersitzes, Steuergerät für die Einstellung des linken Vordersitzes, Steuergerät für die Massage, Gebläse des linken Vordersitzkissens 1, Gebläse der linken Vordersitzlehne 1 | 15A
- F46. | DC/AC-Wandler mit Steckdose, 12V-230V. | 30A
- F47. | Steuergerät für die hinteren Vorhänge, Heckscheibenwischermotor | 7,5A / 15A
- F48. | Steuergerät für Motorhupengenerator | 7,5A
- F49. | Anlasserrelais 1, Anlasserrelais 2, Kupplungsstellungssensor, Hochspannungsbatterie 1 | 7,5A / 5A
- F50. | Steuergerät Heckklappe | 40A
- F51. | Steuer- und Anzeigegerät für die hintere Klimaanlage | 25A
- F52. | Elektronisch gesteuertes Dämpfungssteuergerät | 15A
- F53. | Heckscheibenheizungsrelais | 30A