

Golf 5 Sicherungskasten

Vollständige Sicherungsbelegung & Schaltplan

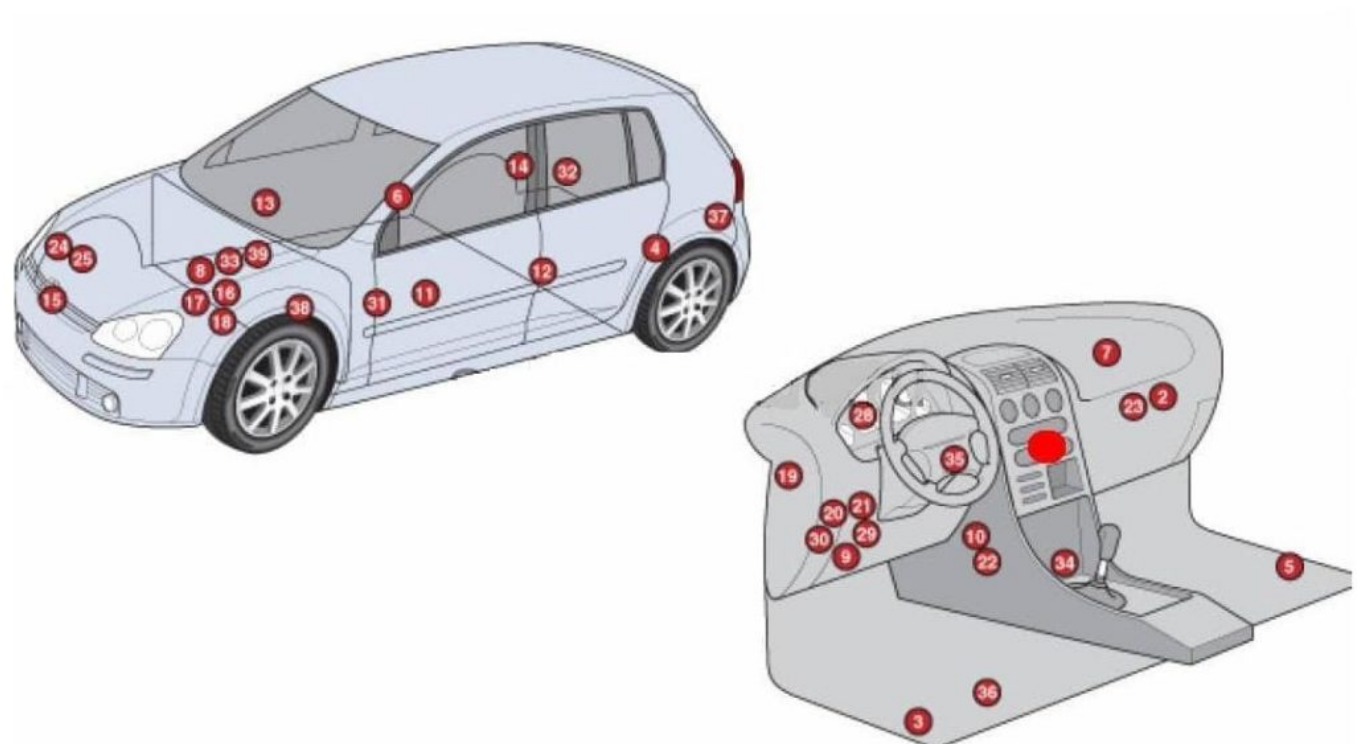
Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/vw/golf-5>

VW Golf 5 generation wurde in den Jahren 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 und 2009 hauptsächlich als Fließheck mit Benzin- und Dieselmotoren hergestellt. In unserem Material finden Sie eine Bezeichnung der Sicherungskästen und Relais des Volkswagen Golf 5 mit Diagrammen und Fotos. Lassen Sie uns die Position aller elektronischen Steuereinheiten zeigen. Separat notieren wir die für den Zigarettenanzünder verantwortliche Sicherung.

Dieses Material wird auch für den Besitzer von VW Jetta 5- Fahrzeugen nützlich sein, da diese Modelle einen ähnlichen Stromkreis haben.



Golf 5 Sicherungskasten Belegung



1	Elektronische Steuereinheit der Klimaanlage
2	Steuergerät für Lüftermotor Klimaanlage/Heizung
3	Seitenaufprallsensor Fahrerseite
4	Seitenaufprallsensor hinten links
5	Seitenaufprallsensor Beifahrerseite
6	Seitenaufprallsensor hinten rechts
7	Fahrzeugneigungssensor (Diebstahlsicherung)
8	Akkumulator
9	Diagnosestecker (DLC)
10	Anschluss für Datenbus
11	Elektrisches Steuergerät Fahrertür - in der Tür
12	Elektrisches Steuergerät für Tür hinten links
13	Elektrisches Steuergerät der Beifahrertür - in der Tür
14	Elektrisches Steuergerät Tür hinten rechts
15	Steuermodul für Kühlgebläsemotor - am Kühlgebläsemotor
16	Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum 1
17	Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum 2
18	Sicherungs-/Relaiskasten Motorraum 3 - unter Sicherungs-/Relaiskasten im Maschinenraum 1
19	Sicherungs-/Relaiskasten, Armaturenbrett 1
20	Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel 2
21	Sicherungs-/Relaiskasten, Armaturenbrett 3
22	Steuergerät für Leuchtweite (Modelle mit Xenon-Scheinwerfern)
23	Widerstand des Heizungsgebläsemotors
24	Piepton 1
25	Piepton 2
28	Steuergerät Kombiinstrument
29	Multifunktionssteuergerät 1 - im Sicherungs-/Relaiskasten Instrumententafel 3 - Funktionen: Zigarettenanzünder, Tempomat, Nebelscheinwerfer, Warnblinkanlage, Scheinwerfer, Heckscheibenheizung, Hupe, Innenbeleuchtung, Sicherung Heckscheibenwischer/-waschanlage, Rückfahrscheinwerfer, Scheinwerfer, Bremslichter, Scheibenwaschanlage, Scheibenwischer

30	Multifunktionssteuergerät 2 – Funktionen: Diebstahlsicherung, Kofferraum-/Heckklappenschloss, Kofferraum-/Heckklappenöffner, Zentralverriegelung, Außenspiegel, Fensterheber, Tankklappe, Schiebedach
31	Steuergerät für NOx-Sensor – Unterboden
32	Steuergerät für Einparkhilfe – rechte Seite des Gepäckraums
33	Steuergerät für Servolenkung – über der Zahnstange
34	Elektronische SRS-Steuereinheit
35	Elektrische Steuereinheit der Lenksäule
36	Telefonsteuereinheit – unter dem Sitz, falls installiert
37	Trailer ECM – Kofferraum links
38	Elektronisches Getriebesteuergerät – hinter dem Radkasten
39	Scheibenwischersteuergerät – am Ansaugresonator

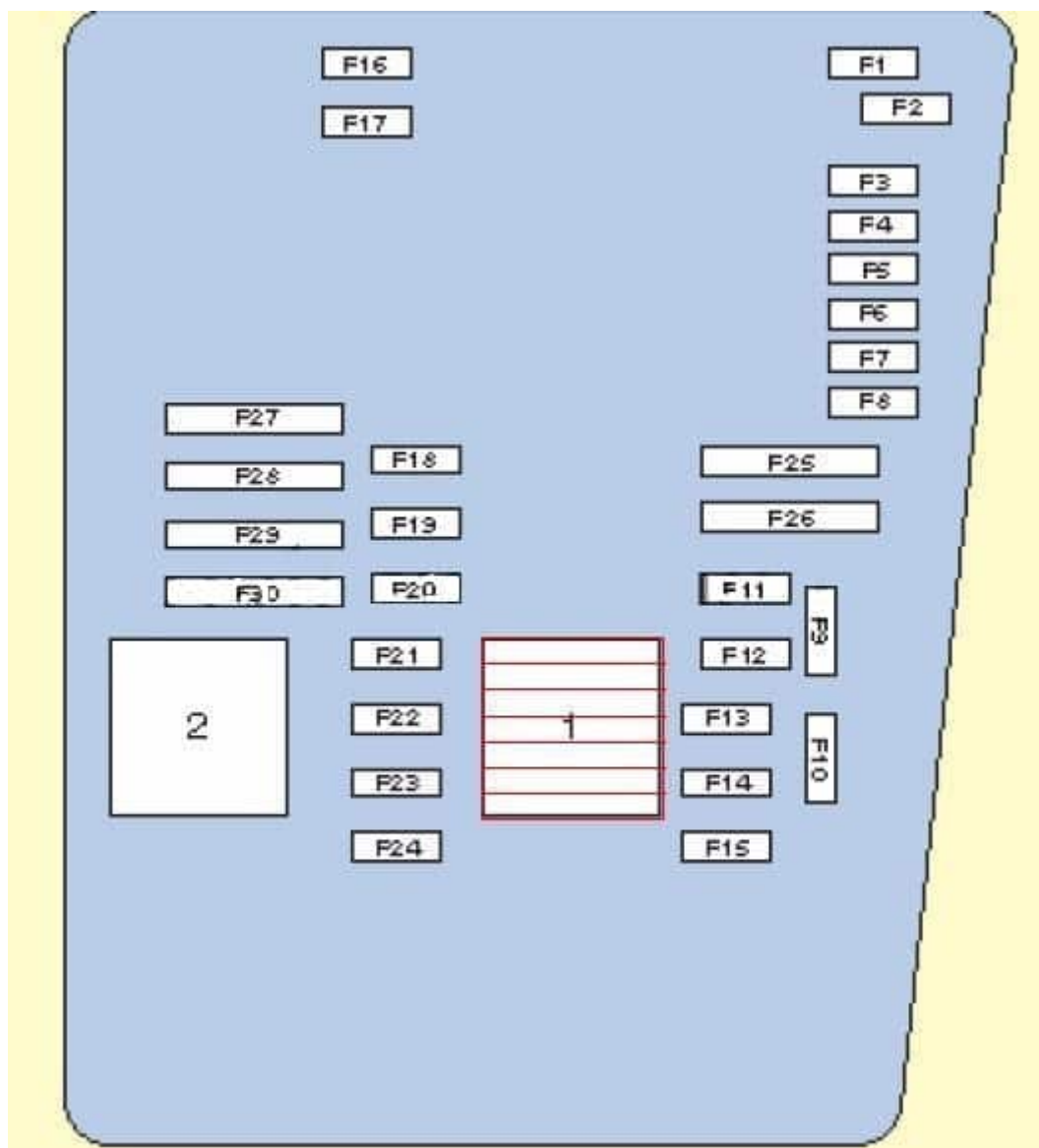
Golf 5 Sicherungskasten Motorraum Belegung

Der Sicherungs- und Relaiskasten befindet sich neben der Batterie und ist mit einer Schutzabdeckung abgedeckt. Bestehend aus zwei Boxen. 1 – Abteilung für Hochleistungssicherungen in Form von Schmelzeinsätzen. 2 – Abschnitt der Sicherungen und Relais.



Variante 1

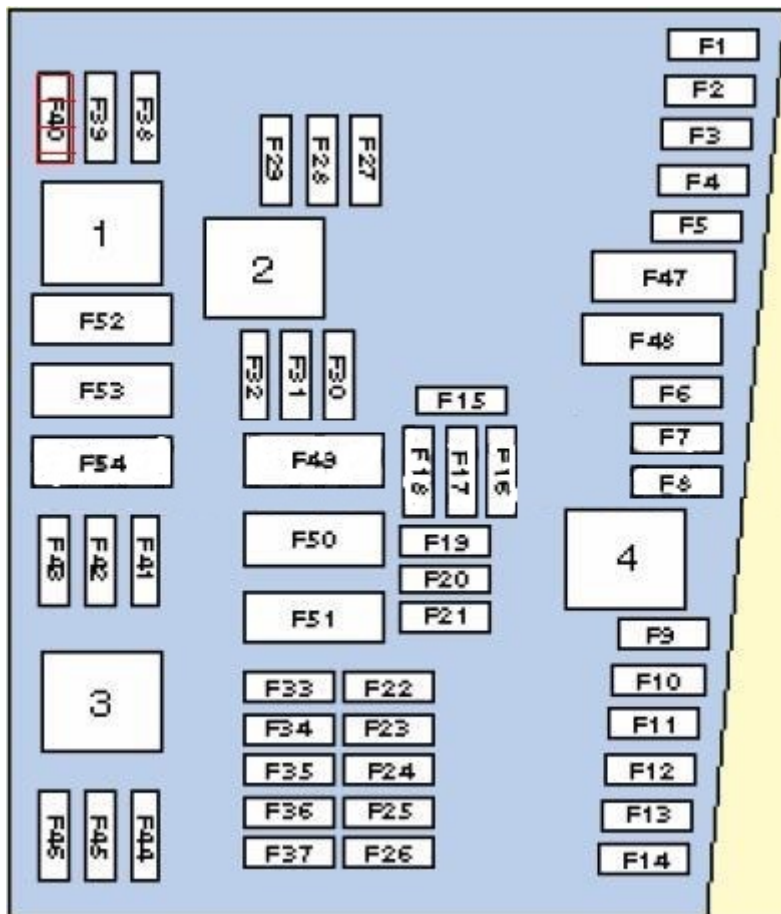




1	Motorsteuerrelais
2	Relais der Auslassluftpumpe
F1	(30A) Scheibenwischer
F2	(5A) Steuergerät Lenksäulenelektronik / (30A) Mechatronik DSG-Getriebe
F3	(5A) Bordnetzsteuergerät
F4	(30A) ABS-Steuermodul
F5	(15A) Getriebesteuermodul
F6	(5A) Instrumententafel
F7	(40A) Leistungsrelais
F8	(15A) Audiosystem / Haupteinheit

F9	(5A) Telefonsteuereinheit
F10	(5A / 10A) Elektronisches Motorsteuergerät
F11	(20A) Steuergerät Standheizung
F12	(5A) CAN-Datenbus Gateway-Steuergerät
F13	(15A / 30A) Elektronisches Motorsteuergerät
F14	(20A) Motormanagementsystem, Zündspule
F15	(5A / 10A) Motormanagementsystem, Lambdasonde
F 16	(30A) ABS-Steuermodul, rechter Scheinwerfer
F17	(15A) Hupe
F18	(30A) Audiosystem
F19	(30A) Scheibenwischer/Waschanlage
F20	(10A) Kühlmittelpumpe
F21	(10A / 15A) Motormanagementsystem, Lambdasonde, Antriebsgebläse Magnetkupplung
F22	(5A) Kupplungspedalstellungsschalter
F23	(5A / 10A / 15A) Motormanagementsystem, Kraftstoffdruckregler, Sekundärluftpumpenrelais
F24	(10A) Motormanagementsystem, AGR-Ventil, Magnetventil
F25	(40A) ABS-Steuergerät
F26	(30A) Linker Scheinwerfer
F27	(50A) Glühkerzensteuergerät
F28	(40A) Hauptzündkreise
F29	(50A) Thermosicherung 1 für Sitzverstellung
F30	(40A) Startsystem (50A) Relais für Entladekontakt X

Variante 2



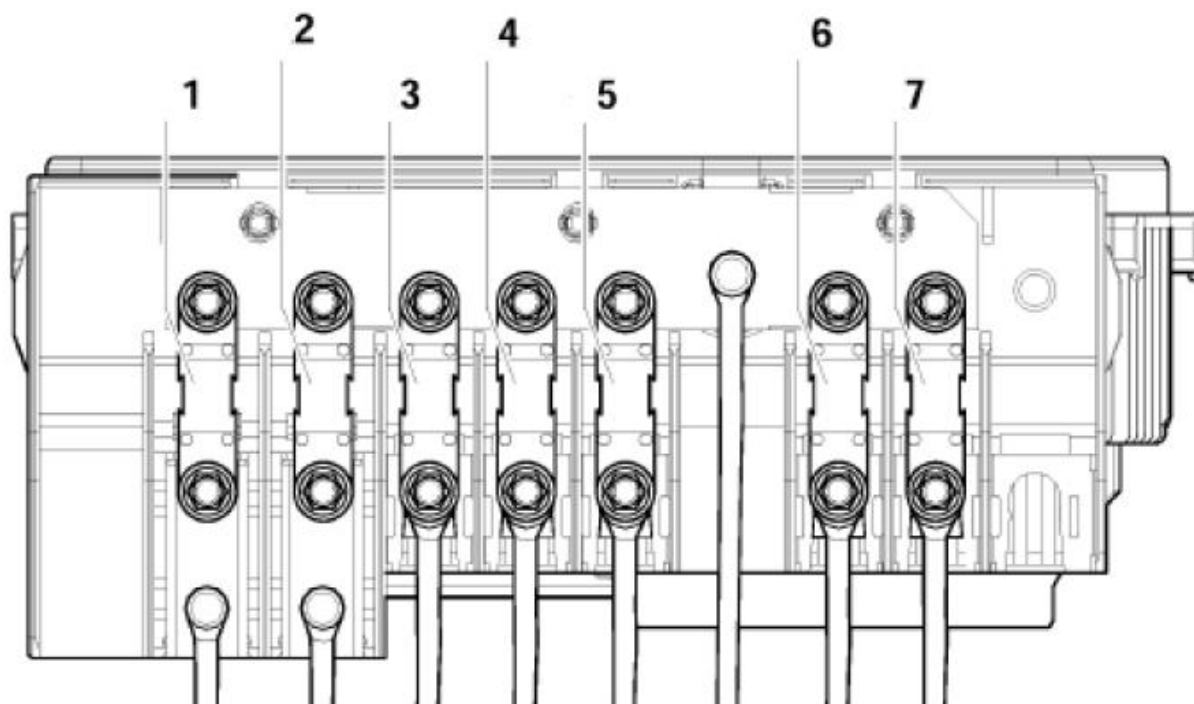
1	Relais 2 Hauptzündkreise
2	Anlasserrelais
3	Kraftstoffpumpenrelais - 1.4 (BCA) / 1.6 (BGU)
4	Relais 1 der Hauptzündkreise
F1	(30A) ABS
F2	(30A) ABS
F3	(20A) Multifunktionssteuergerät 2
F4	(5A) Multifunktionssteuergerät 1
F5	(20A) Hupe
F6	(5A / 20A) Motormanagement
F7	(5A) Bremslichtschalter (Bremspedalstellungssensor), Kupplungspedalstellungssensor
F8	(10A) Kühlgebläsemotor-Steuermodul, Motormanagement
F9	(10A) Motormanagement
F10	(10A) Motormanagement

F11	(25A) Motormanagement – Benzin
F12	(15A) Motormanagement
F13	(20A) Automatikgetriebe
F14	–
F15	(40A) Anlasser
F 16	(15A) Steuergerät Lenksäulenelektronik
F17	(10A) Instrumententafel
F18	–
F19	(15A) Audiosystem, Navigationssystem
F20	(10A) Telefon
F21	–
F22	–
F23	(10A) Tempomatsystem
F24	(10A) Datenbusanschluss
F25	–
F26	(5A) Motormanagement – Diesel
F27	(10A) Heizung Kurbelgehäuseentlüftung
F28	(20A) Automatikgetriebe
F29	(20A) Motormanagement
F30	(20A) Heizung / Klimaanlage
F31	(25A) Scheibenwischer
F32	(10A) Motormanagement
F33	(15A) Kraftstoff-Druckerhöhungspumpe
F34	–
F35	–
F36	–
F37	–
F38	(10A) Leuchtweitenregulierung
F39	(5A) Motoröltemperatursensor, Kombiinstrument
F40	(20A) Armaturenbrettsicherung / Relaiskasten 1 (F1-F11 / F29-F31)

F41	-
F42	(5A) Motormanagement - Benzin
F43	-
F44	-
F45	-
F46	-
F47	(40A) Multifunktionssteuergerät 1
F48	(40A) Multifunktionssteuergerät 1
F49	(50A) Multifunktionssteuergerät 1
F50	(40A) Audiosystem
F51	(50A) Glühkerzensteuergerät
F52	(50A) Multifunktionssteuergerät 1
F53	(50A) Armaturenbrettsicherung/Relaiskasten 1 (P32-B37), Armaturenbrettsicherung/Relaiskasten 2 (F4)
F54	-

Zentraler Sicherungskasten

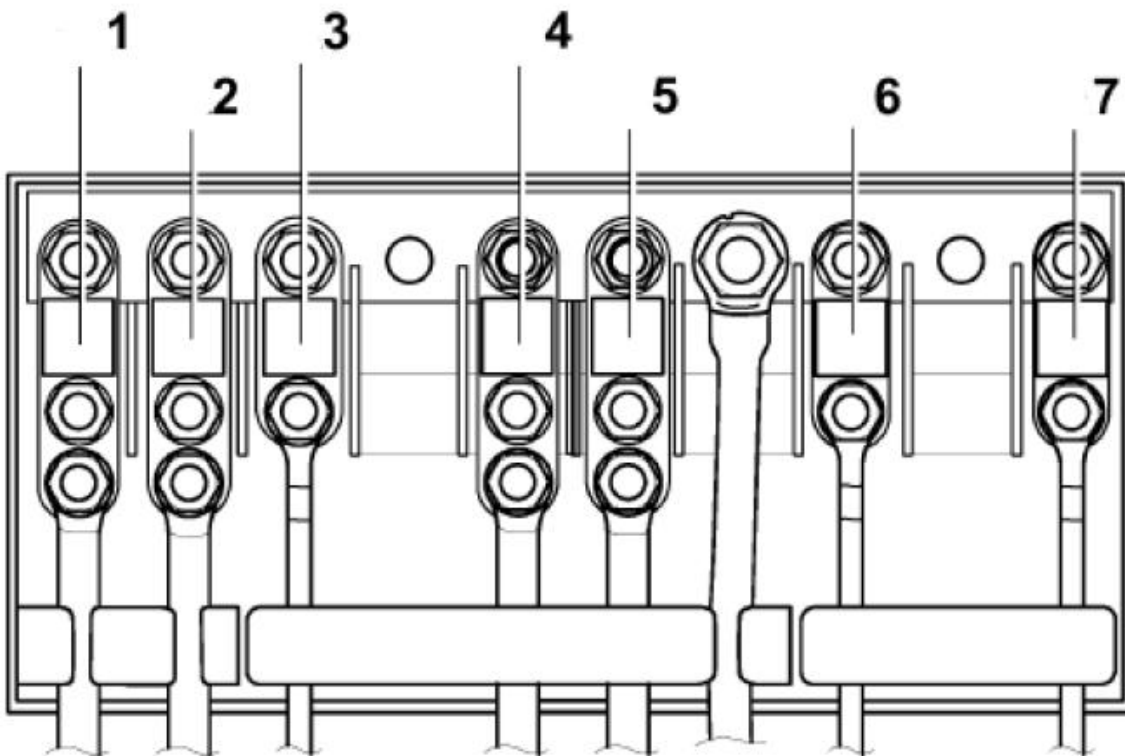
Variante 1



1. 150A / 200A - Lichtmaschine

2. 80A – Steuergerät für Servolenkung
3. 50A – Kühlerlüfter und seine Steuereinheit
4. 40 A – Heizungsrelais mit geringer Leistung oder Zusatzausrüstung
5. 100 A – Sicherungen in der Kabine
6. 80 A – Sicherungen in der Kabine, 100 A – optional
7. 30/40 / 50A – Anhängeranschluss und Zusatzausstattung

Variante 2



Bezeichnung

1. 150A / 200A – Lichtmaschine
2. 80A – Lenkungsverstärkereinheit
3. 50A – Kühlerlüfter und seine Steuereinheit
4. 40A – Sicherungen in der Kabine
5. 100 A – Sicherungen in der Kabine, 80 A – Zusatzausrüstung
6. 80 A – Sicherungen in der Kabine, 100 A – optional
7. 50A – Reserve

Bei einigen Modellen können sich zusätzliche Relais außerhalb des Geräts befinden: das Glühkerzen-Steuerrelais und das Relais der Luftversorgungspumpe.

Golf 5 Sicherungskasten Innenraum

Es befindet sich am Ende des Armaturenbretts auf der Fahrerseite hinter der Schutzabdeckung.



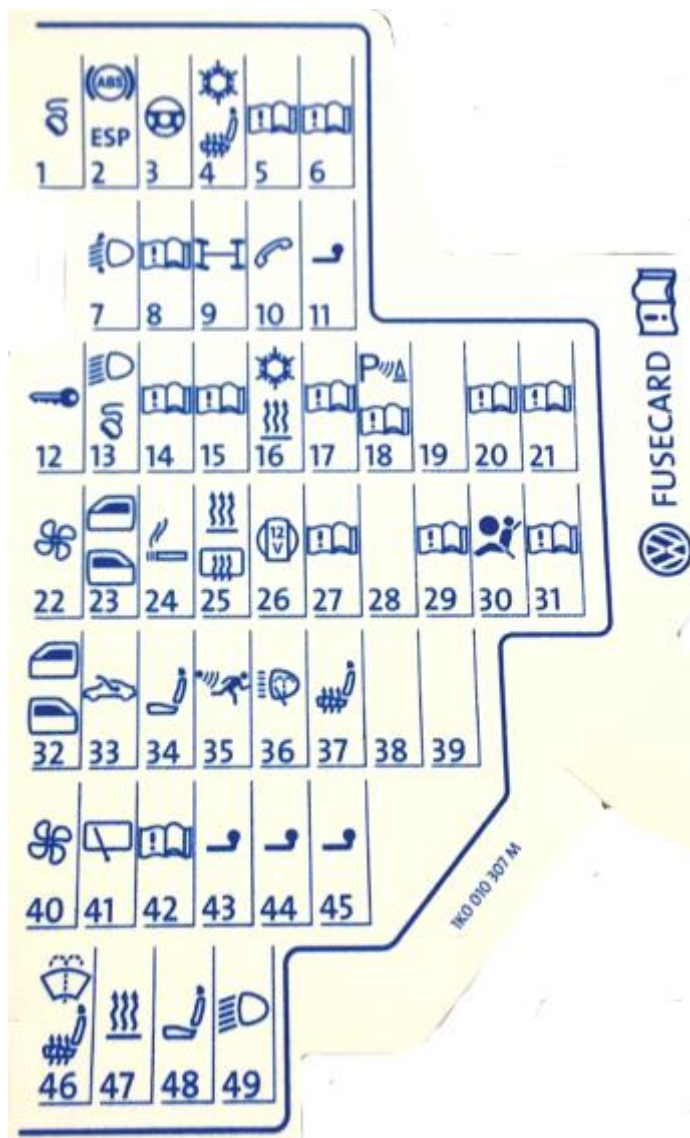


Tabelle zu Sicherungen

F1	(10A) Diagnosestecker DLC, Motorsteuergerät, Relais für Standheizungsbetrieb
F2	(5A) ABS, ESP
F3	(10A) Servolenkung, (5A) Airbag-Steuermodul
F4	(5A) Sitzheizung, Heizung/Klimaanlage, Klimasteuergerät, Ölstands- und Temperatursensor, Rückfahrscheinwerfer
F5	(5A) Bremslichtschalter (Bremspedalstellungssensor), Kupplungspedalstellungssensor, Steuergerät für adaptives Licht und Leuchtweitenregulierung, am rechten Scheinwerfer
F6	(5A) Stecker für Datenbus, Motormanagement, Steuergerät im Kombiinstrument, Steuergerät für adaptives Licht und Leuchtweitenregulierung, am linken Scheinwerfer
F7	(5A) Steuergerät Leuchtweitenregulierung, Innenspiegel
F8	(5A) Innenspiegel, (10A) - Anhängersteuergerät
F9	(5A) Elektronisches Steuergerät 4WD, Navigationssystem

F10	(5A) Telefon, Sitzbelegungserkennungseinheit
F11	(5A) Anhängersteuermodul
F12	(10A) Türsteuergerät (Fahrer), Türsteuergerät (Beifahrer), Zentralverriegelung
F13	(10A) Diagnosesteckdose, Lichtschalter, Regen- und Lichtsensor
F14	(5A) Bremslichtschalter (Bremspedalstellungssensor), Steuergerät für automatisches Getriebe, Steuergerät für ABS
F15	(7,5A) Multifunktionssteuergerät (Innenbeleuchtung)
F 16	(10A) Steuergerät für Heizung/Klimaanlage, Antennenauswahl
F17	(5A) Audiosystem, Regensensor (Scheibenwischer), Diebstahlwarnhupe
F18	(5A) Parksteuergerät, Wählhebelstellungssensor
F19	(5A) Notdatenlogger
F20	(5A) Antiblockiersystem
F21	(5A) Steuergerät für Motordrehzahlbegrenzung Fußraum vorn links (Sonderfahrzeuge)
F22	(40A) Zuluftventilator
F23	(30A) Elektrische Fensterheber, Türsteuermodul
F24	(25A) Sicherung Zigarettenanzünder vorn und hinten, Zentralsteuergerät für Komfortsystem
F25	(25A) Multifunktionssteuergerät (Heckscheibenheizung, Klimasteuergerät, Heizungs- und Betriebsartenwahlschalter)
F26	(20A) Ladestecker (Steckdose) (25A) Steuergerät Fondtür
F27	(15A) Motormanagement (Kraftstoffpumpe)
F28	(25A) Wechselrichter mit Steckdose für Sonderfahrzeuge
F29	(10A) Motormanagement
F30	(5A) Airbag (10A) Injektoren (20A) Steuergerät für Automatikgetriebe
F31	(5A) Rückfahrscheinwerfer (20A) Bremsvakuumpumpe
F32	(15A) Elektrische Fensterheber
F33	(25A) Lukas
F34	(15A) Elektrische Sitze
F35	(5A) Diebstahlsicherung
F36	(20A) Scheinwerferwaschanlage
F37	(30A) Sitzheizung
F38	(20A) Relais Hupe, Diebstahlwarnanlage, Zentralsteuergerät für Komfortsystem

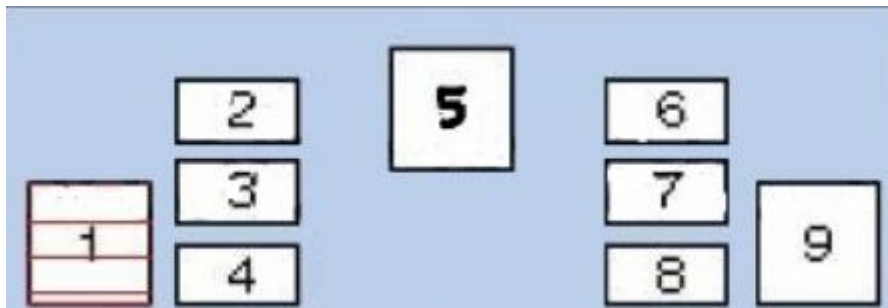
F39	-
F40	(40A) Heizung / Klimaanlage
F41	(15 / 20A) Heckscheibenreiniger / -wascher
F42	(15 / 20A) Scheibenwaschanlage, Zigarettensanzünder
F43	(15A) Anhängersteuergerät
F44	(20A) Anhängersteuermodul
F45	(15A) Anhängersteuergerät
F46	(5A) Klimaanlage/Heizung, Heizung und Scheibenwaschdüsen
F47	(5A) Heizung / Klimaanlage
F48	(7,5 A) Elektrisch verstellbarer Sitz, Lenksäulenverstellantrieb, Mag-Lite-Taschenlampe und Walkie-Talkie-Ladegerät
F49	(7.5) Lichtschalter

Je nach Ausstattung und Baujahr sind die Sicherungen 24 oder 42 für den Zigarettensanzünder zuständig.

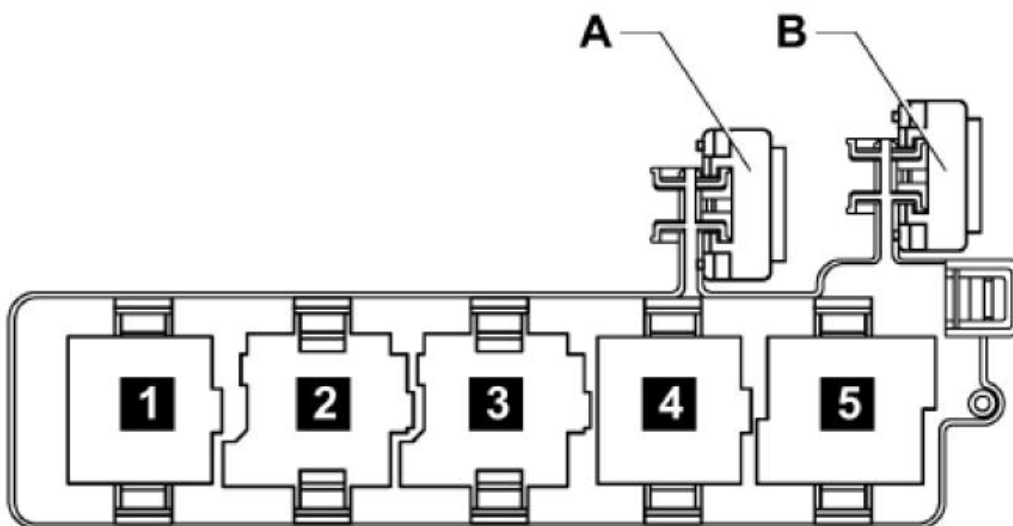
Golf 5 Relaisbelegung

Der Relaiskasten befindet sich unter dem Armaturenbrett auf der Fahrerseite und besteht aus 2: Haupt- und Zusatz.





1	-
2	Relais für beheizbare Spiegel
3	-
4	Relais für Multifunktionssteuergerät
5	Relais für beheizbare Heckscheibe
6	Hupenrelais
7	Relais Scheibenwaschpumpe 1
8	Relais Scheibenwaschpumpe 2
9	Relais für Hilfszündkreise



1	Relais der Scheinwerferreinigungspumpe
2	Booster-Kraftstoffpumpenrelais - Diesel
3	Anlasserrelais
4	Relais der Scheinwerferreinigungspumpe

5a	Startrelais (Kraftstoffsystem)
5b	Relais für Standheizung
A	30A Thermosicherung 1 zum Verstellen der Position des Fahrersitzes
B	30 A Thermosicherung 2 Sitzverstellung Fahrer

Haben Sie noch Fragen? Fragen Sie sie im Kommentar und wir werden versuchen zu helfen.