

Sicherungskasten Belegung VW Golf 5, 2003 - 2008

 kfz-sicherungen.com/volkswagen/golf-5.html

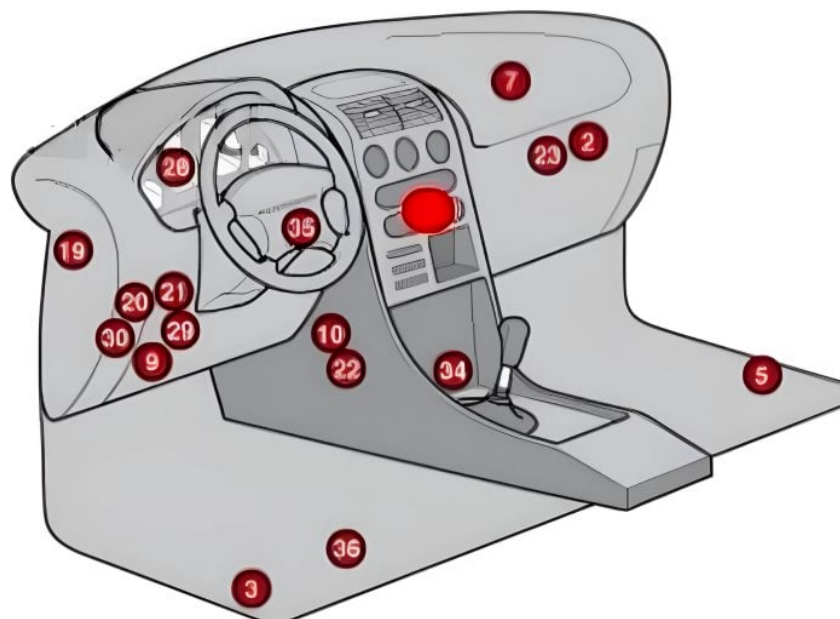
Der Golf V ist ein Schrägheckauto von Volkswagen. Sein Debüt feierte er im Oktober 2003 auf der Frankfurter Automobilausstellung. Er ist auch unter der Bezeichnung VW Typ 1K bekannt. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im VW Golf 5 (fünfte Generation; Plattform A5 / PQ35). Baujahr: 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008.



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

Im Innenraum

Allgemeiner Standort der elektrischen Geräte.



2. | Steuergerät für den Gebläsemotor der Klimaanlage/Heizung;
3. | Seitenaufprallsensor, Fahrerseite;
5. | Seitenaufprallsensor, Beifahrerseite;
7. | Fahrzeugneigungssensor (Diebstahlschutzsystem);
9. | Diagnosestecker (DLC);
10. | Datenbus-Steckverbinder;
19. | Sicherungskasten, Fahrgastraum 1;
20. | Relaiskasten, Fahrgastraum 2;
21. | Relaiskasten, Fahrgastraum 3;
23. | Heizungsgebläsemotor-Widerstand;
28. | Steuergerät des Kombiinstrumentes;
29. | Multifunktionssteuergerät 1 - im Sicherungs-/Relaiskasten der Instrumententafel; 3 Funktionen: Zigarettenanzünder, Geschwindigkeitsregelung, Nebelscheinwerfer, Warnblinkanlage, Scheinwerfer, Heckscheibenheizung, Hupe, Innenleuchten, Heckscheibenwischer/-wascher, Rückfahrcheinwerfer, Frontleuchten, Bremsleuchten, Scheibenwaschanlage, Scheibenwischer;
30. | Multifunktionssteuergerät 2 - Funktionen: Anti-Diebstahl-System, Kofferraumdeckel-/Hintertürverriegelung, Betätigungselement für das Öffnen des Kofferraumdeckels/der hinteren Tür, Zentralverriegelung, elektrische Außenspiegel, elektrische Fensterheber, Betätigungselement für das Öffnen der Tankklappe, Schiebedach;
34. | Elektronisches Steuergerät SRS
35. | Steuergerät für die elektrische Ausrüstung der Lenksäule;
36. | Telefonsteuergerät - unter dem Sitz, falls vorhanden.

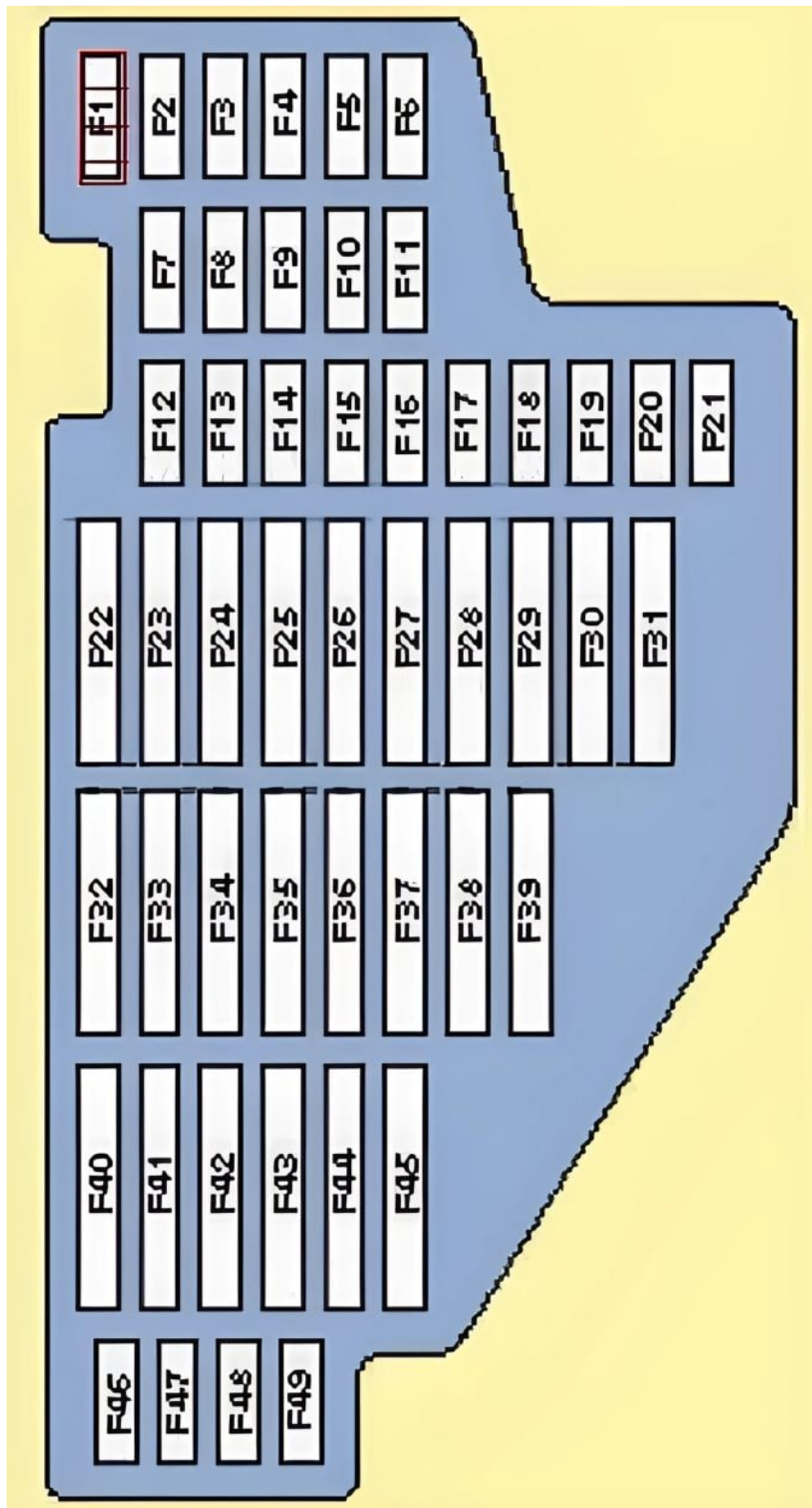
Sicherungskasten



Die Haupteinheit befindet sich auf der Fahrerseite am Ende des Armaturenbretts hinter der Kunststoffschutzabdeckung. Nr. 19 in der Abbildung oben. Es gibt zwei Varianten.

Belegungsplan

Typ 1



Nr. | Beschreibung | Ampere

F1. | Reserve | 10A

F2. | Reserve | 10A

F3. | Elektronisches Steuergerät SRS | 5A

F4. | Reserve | 5A

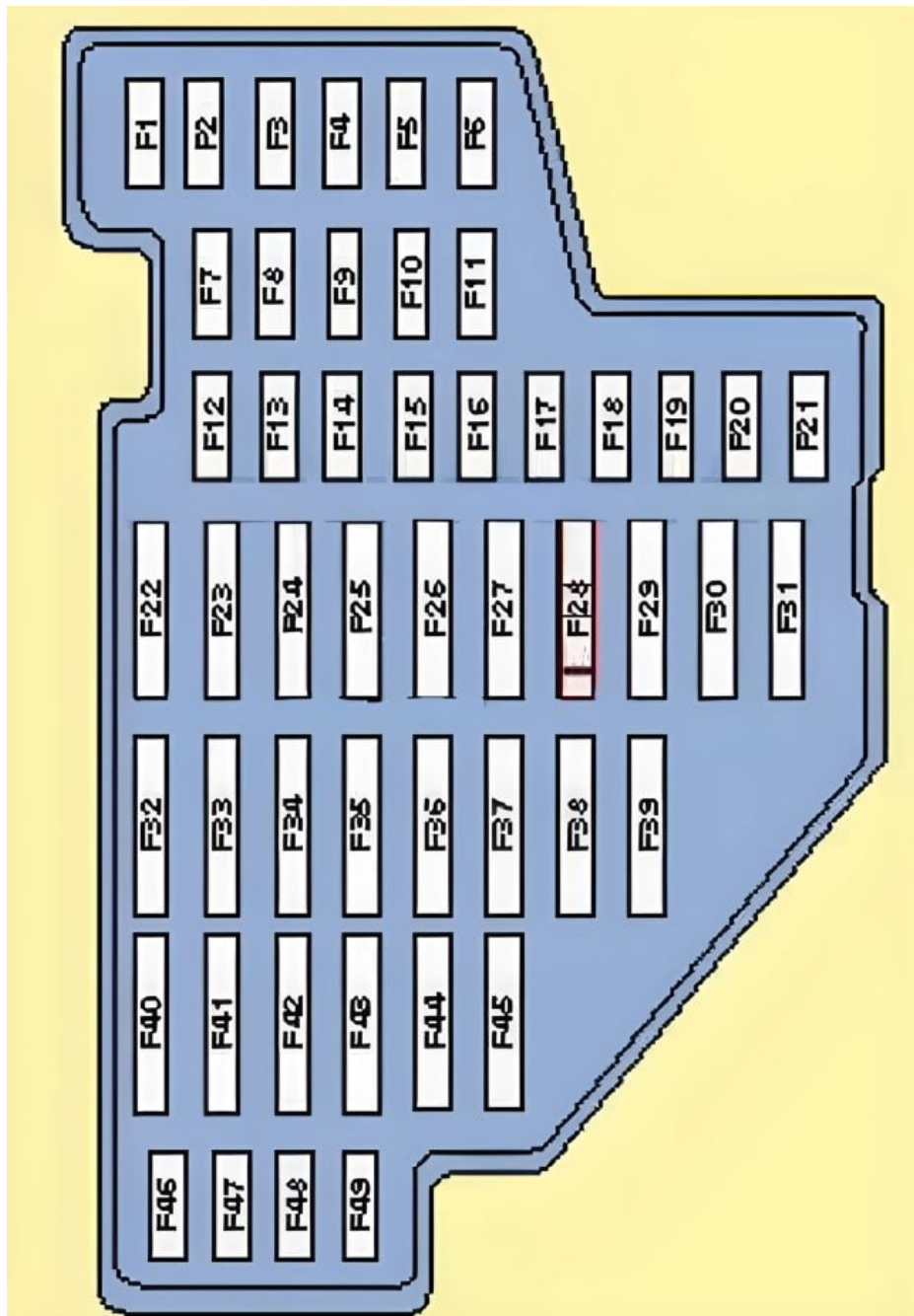
F5-F11. | Leer

F12. | Steuergeräte für Türfunktionen | 10A

F13. | Reserve | 10A

F14. | Reserve | 10A
F15. | Reserve | 7,5A
F16. | Leer
F17. | Reserve | 5A
F18-F21. | Leer
F22. | Heizungsgebläsemotor | 40A
F23. | Steuergeräte für Türfunktionen | 30A
F24. | Reserve | 20A
F25. | Reserve | 25A
F26. | Türfunktionssteuergeräte | 30A
F27. | Kraftstoffpumpen-Steuergerät (**Sicherung der Golf 5-Benzinpumpe**) | 15A
F28. | Leer
F29. | Leer
F30. | Reserve | 10A
F31. | Leer

Typ 2

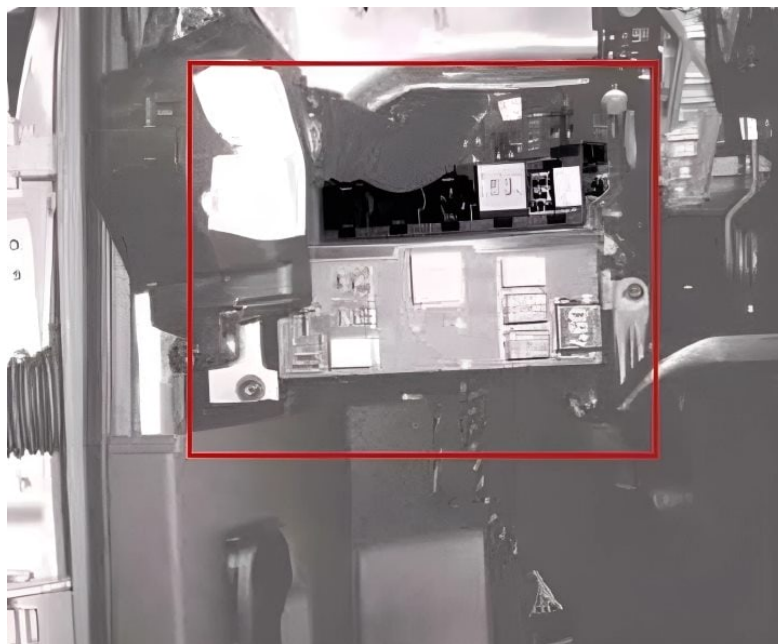


Nr. | Beschreibung | Ampere

- F1. | Diagnosestecker DLC | 10A
- F2. | ABS | 5A
- F3. | Servolenkung | 10A
- F4. | Sitzheizung Heizung/Klimaanlage | 5A
- F5. | Bremslichtschalter (Bremspedalstellungssensor), Kupplungspedalstellungssensor | 5A
- F6. | Datenbusstecker, Motormanagement, Kombiinstrument-Steuergerät | 5A
- F7. | Steuergerät für Scheinwerferkorrektur | 5A
- F8. | Innenrückspiegel | 5A
- F9. | Elektronisches Allrad-Steuergerät | 5A
- F10. | Telefon | 5A
- F11. | Steuergerät für Anhänger elektrisch | 5A
- F12. | Elektrisches Steuergerät für die Türen (Fahrer), Tür (Beifahrer) elektrisches Steuergerät | 10A
- F13. | Diagnosestecker, Lichtschalter | 10A

F14. | Bremslichtschalter (Bremspedalstellungssensor) | 5A
F15. | Multifunktionssteuergerät 1 | 7,5A
F16. | Heizung/Klimaanlage | 10A
F17. | Audioanlage, Regensensor (Scheibenwischer) | 5A
F18. | Steuergerät für Parksystem | 5A
F19. | Leer
F20. | Antiblockiersystem (ABS) - Teves Mk60 | 5A
F21. | Leer
F22. | Heizung/Klimaanlage | 40A
F23. | Elektrische Fensterheber | 30A
F24. | **Zigarettenanzünder-Sicherung VW Golf 5** | 25A
F25. | Multifunktionssteuergerät 1 | 25A
F26. | Ladeanschluss | 20A
F27. | Motorsteuerung | 15A
F28. | Leer
F29. | Motorsteuerung | 10A
F30. | Airbag | 5A
F31. | Rückfahrscheinwerfer | 5A
F32. | Elektrische Fensterheber | 15A
F33. | Schiebedach | 25A
F34. | Elektrische Sitze | 15A
F35. | Anti-Diebstahl-System | 5A
F36. | Scheinwerferwaschanlage | 20A
F37. | Sitzheizung | 30A
F38. | Leer
F39. | Leer
F40. | Heizung/Klimaanlage | 40A
F41. | Heckscheibenwischer/-wascher | 15A
F42. | Windschutzscheibenwaschanlage | 15A
F43. | Elektrisches Steuergerät für Anhänger | 15A
F44. | Elektrisches Steuergerät für Anhänger | 20A
F45. | Elektrisches Steuergerät für Anhänger | 15A
F46. | Klimaanlage/Heizung, Scheibenwaschdüsenheizungen | 5A
F47. | Heizung/Klimaanlage | 5A
F48. | Elektrische Sitze, Lenksäulenverstellantrieb | 7,5A
F49. | Lichtschalter | 7,5A

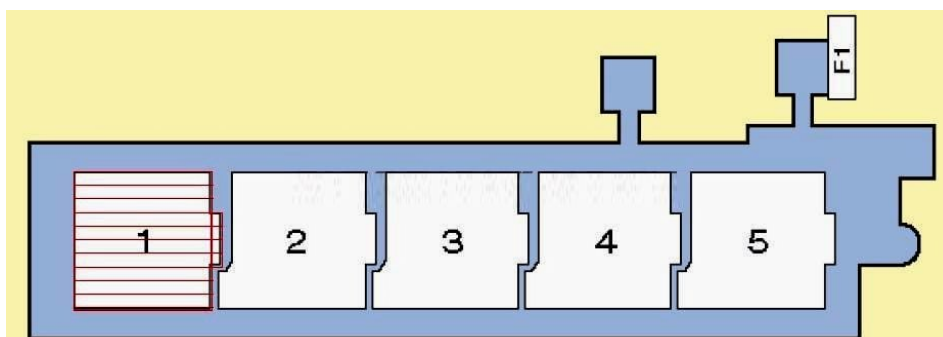
Relaiskästen



Zusätzliche Relaisblöcke befinden sich unter dem Armaturenbrett auf der Fahrerseite. Sie sind mit den Nummern 20 und 21 auf dem Bild am Anfang gekennzeichnet.

Relaiskasten #20

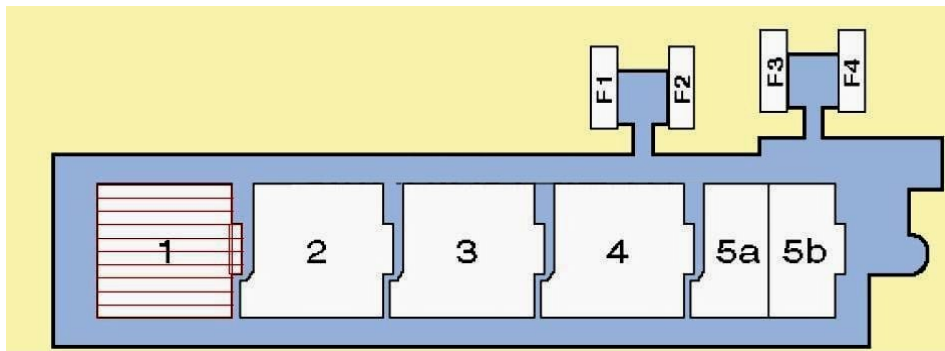
Typ 1



Nr. | Beschreibung

- 1. | Relais für Scheinwerferwaschpumpe
- 2. | Relais für Kraftstoff-Verstärkerpumpe - Diesel
- 3. | Leer
- 4. | Scheinwerferwaschpumpenrelais
- 5a. | Startrelais (Kraftstoffsystem)
- 5b. | Zusatzheizungsrelais
- F1. | Leer
- F2. | Leer
- F3. | Leer
- F4. | Thermische Sicherung für den elektrischen Sitzstellantrieb

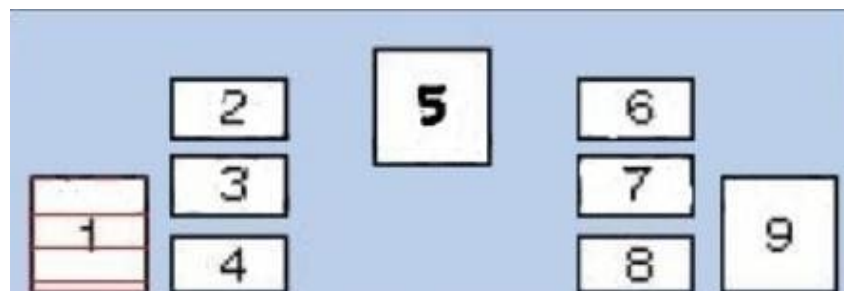
Typ 2



Nr. | Beschreibung

- 1. | Leer
- 2. | Leer
- 3. | Anlasserrelais
- 4. | **Kraftstoffpumpenrelais**
- F1. | Thermische Sicherung des elektrischen Sitzantriebs - 20 A

Relaiskasten #21

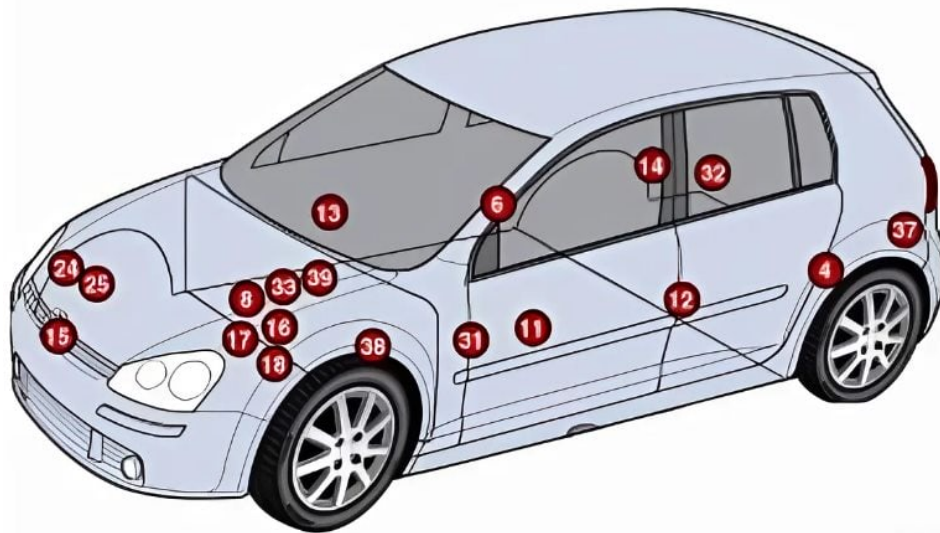


Nr. | Beschreibung

- 1. | Leer
- 2. | Rückspiegelheizung
- 3. | Leer
- 4. | Relais des Multifunktionssteuergeräts
- 5. | Heckscheibenheizung
- 6. | Hupe
- 7. | Relais 1/2 der Scheibenwascherpumpe
- 8. | Relais 1/2 der Scheibenwascherpumpe
- 9. | Relais des Zündhilfsstromkreises

Im Motorraum

Allgemeine Lage der elektrischen Ausrüstung im Motorraum und in der Karosserie.



1. | Elektronisches Steuergerät für die Klimaanlage;
4. | Seitenaufprallsensor, hinten links;
6. | Seitenaufprallsensor, hinten rechts;
8. | Batteriepaket;
11. | Elektrisches Steuergerät der Fahrertür - in der Tür;
12. | Elektrisches Steuergerät für die linke Hintertür;
13. | Elektrisches Steuergerät für die Beifahrertür - in der Tür;
14. | Elektrisches Steuergerät für die rechte Hecktür;
15. | Steuergerät für den Kühlerlüftermotor - am Kühlerlüftermotor;
16. | Sicherungskasten/Relaiskasten, Motorraum 1;
17. | Hochstromsicherungskasten, Motorraum 2;
18. | Relaiskasten, Motorraum 3 - unter der Haupteinheit im Motorraum 1;
22. | Steuergerät für die Scheinwerfereinstellung (Modelle mit Xenon-Scheinwerfern);
24. | Hupe 1;
25. | Hupe 2;
31. | Steuergerät des NOx-Sensors - unter dem Unterboden;
32. | Steuergerät für das Einparksystem - rechte Seite des Kofferraums;
33. | Steuergerät für die Servolenkung - oberhalb der Lenkstange;
37. | Steuergerät für die Anhängerelektrik - linke Seite des Laderaums;
38. | Steuergerät für das elektronische Getriebe - hinter dem Radkasten;
39. | Steuergerät für die Scheibenwischer - am Resonanzkörper des Ansaugsystems.

Nr. | Beschreibung | Ampere

- F1. | ABS | 30A
- F2. | ABS | 30A
- F3. | Multifunktionssteuergerät 2 / 1 | 20A
- F4. | Multifunktionssteuergerät 2 / 1 | 5A
- F5. | Akustisches Signal | 20A
- F6. | Motorsteuerung | 5A / 20A
- F7. | Bremslichtschalter (Bremspedalstellungssensor), Kupplungspedalstellungssensor | 5A
- F8. | Steuergerät für Lüftermotor, Motormanagement | 10A
- F9. | Motorsteuerung | 10A
- F10. | Motorsteuerung | 10A
- F11. | Motormanagement - Benzin | 25A
- F12. | Motormanagement | 15A
- F13. | AUTOMATIKGETRIEBE | 20A
- F14. | Leer
- F15. | Anlasser | 40A
- F16. | Elektrisches Steuergerät der Lenksäule | 15A
- F17. | Kombiinstrument | 10A
- F18. | Leer
- F19. | Audio, Navigationssystem | 15A
- F20. | Telefon | 10A
- F21. | Leer
- F22. | Leer
- F23. | Geschwindigkeitswartungssystem | 10A
- F24. | Datenbusanschluss | 10A
- F25. | Leer
- F26. | Motormanagement - Diesel | 5A
- F27. | Heizung Kurbelgehäuseentlüftung | 10A
- F28. | AUTOMATIKGETRIEBE | 20A
- F29. | Motormanagement | 20A
- F30. | Heizung/Klimaanlage | 20A
- F31. | Windschutzscheibenwischer | 25A
- F32. | Motorsteuerung | 10A
- F33. | Kraftstoffpumpe | 15A
- F34. | Leer
- F35. | Leer
- F36. | Leer
- F37. | Leer
- F38. | Scheinwerferkorrektor | 10A
- F39. | Motoröltemperatursensor, Kombiinstrument | 5A
- F40. | Sicherungskasten / Relais 1 im Fahrgastraum (F1-F11/ F29-F31) | 20A
- F41. | Leer
- F42. | Motormanagement - Benzin | 5A
- F43. | Leer
- F44. | Leer

- F45. | Leer
 - F46. | Leer
 - F47. | Multifunktionssteuergerät 1 | 40A
 - F48. | Multifunktionssteuergerät 1 | 40A
 - F49. | Multifunktionssteuergerät 1 | 50A
 - F50. | Magnetiseur | 40A
 - F51. | Glühkerzensteuergerät | 50A
 - F52. | Multifunktionssteuergerät 1 | 50A
 - F53. | Sicherungskasten / Armaturen Brettrelais 1 (P32-B37), Sicherungskasten / Armaturen Brettrelais 2(F4) | 50A
 - F54. | Leer
1. | Relais 2 des Hauptstromkreises der Zündung
 2. | Anlasserrelais
 3. | Kraftstoffpumpenrelais - 1.4 (VCA) / 1.6 (BGU)
 4. | Relais 1 des Hauptzündkreises

Typ 2

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

F1. | Scheibenwischer | 30A

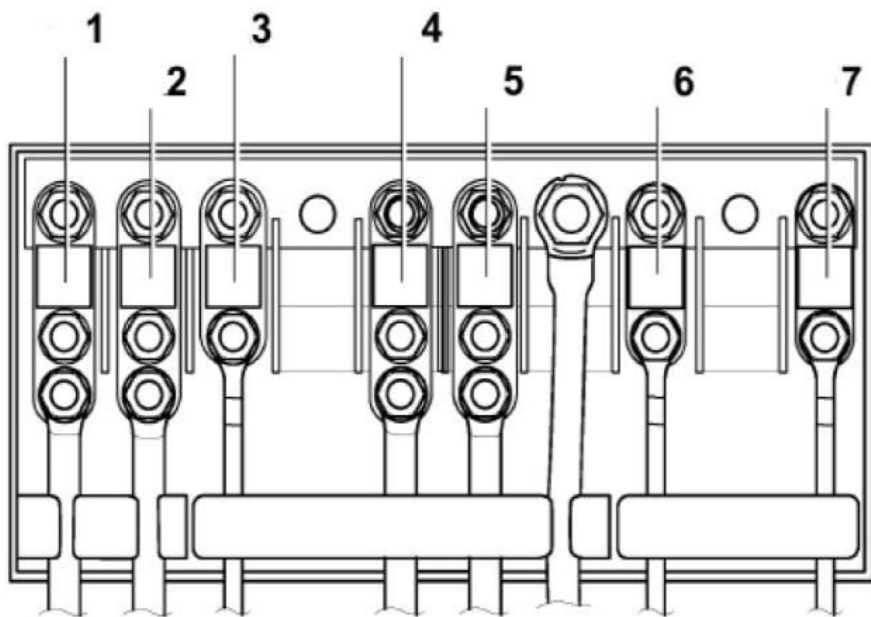
F2. | Lenksäulen-Elektrosteuergerät / Mechatronik-Steuergerät DSG | 5A / 30A

- F3. | Bordnetzsteuergerät | 5A
 - F4. | Elektronisches Steuergerät ABS | 30A
 - F5. | Elektronisches Getriebesteuergerät | 15A
 - F6. | Kombiinstrument | 5A
 - F7. | Leistungsrelais | 40A
 - F8. | Audioanlage / Hauptgerät | 15A
 - F9. | Telefonsteuergerät | 5A
 - F10. | Motorsteuergerät | 5A / 10A
 - F11. | Zusatzheizungssteuergerät | 20A
 - F12. | CAN-Datenbus, Gateway-Steuergerät | 5A
 - F13. | Elektronisches Motorsteuergerät | 15A / 30A
 - F14. | Motormanagement-System, Zündspule | 20A
 - F15. | Motormanagement-System, Lambdasonde | 5A / 10A
 - F16. | ABS-Steuergerät, Scheinwerfer rechts | 30A
 - F17. | Hupe | 15A
 - F18. | Audioanlage | 30A
 - F19. | Scheibenwischer/Scheibenwascher | 30A
 - F20. | Kühlmittelpumpe | 10A
 - F21. | Motormanagement-System, Lambdasonde, Antrieb Turbolader Elektromagnetische Kupplung | 10A / 15A
 - F22. | Kupplungspedalenschalter (Positionssensor) | 5A
 - F23. | Motormanagement-System, Kraftstoffdruckregler, Relais der Sekundärluftpumpe | 5A / 10A / 15A
 - F24. | Motormanagement-System, Abgasrückführungsventil, Solenoidventil | 10A
 - F25. | ABS-Steuergerät | 40A
 - F26. | Scheinwerfer links | 30A
 - F27. | Glühkerzensteuergerät | 50A
 - F28. | Hauptzündkreise | 40A
 - F29. | Thermische Sicherung der Sitzpositionsverstellung 1 | 50A
 - F30. | Startanlage / Kontaktentlastungsrelais X | 40A / 50A
- Nr. | Relaisbelegung
- 1. | Relais des Motormanagementsystems
 - 2. | Relais der Abluftpumpe

Hochstromsicherungen

Belegungsplan

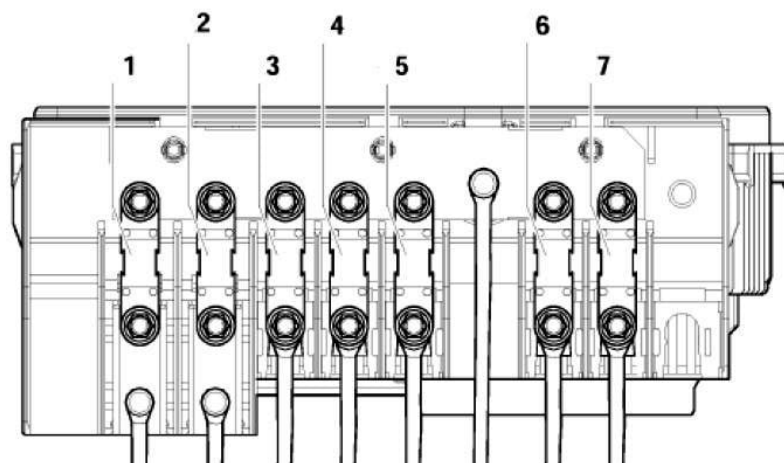
Typ 1



Nr. | Beschreibung | Ampere

- 1. | Lichtmaschine | 150A / 200A
- 2. | Servolenkungseinheit | 80A
- 3. | Kühlerlüfter und sein Steuergerät | 50A
- 4. | Sicherungen im Fahrgastraum | 40A
- 5. | Sicherungen im Fahrgastraum / Zusatzausrüstung | 100A / 80A
- 6. | Sicherungen im Fahrgastraum / Sonderausstattung | 80A / 100A
- 7. | Reserve 50

Typ 2



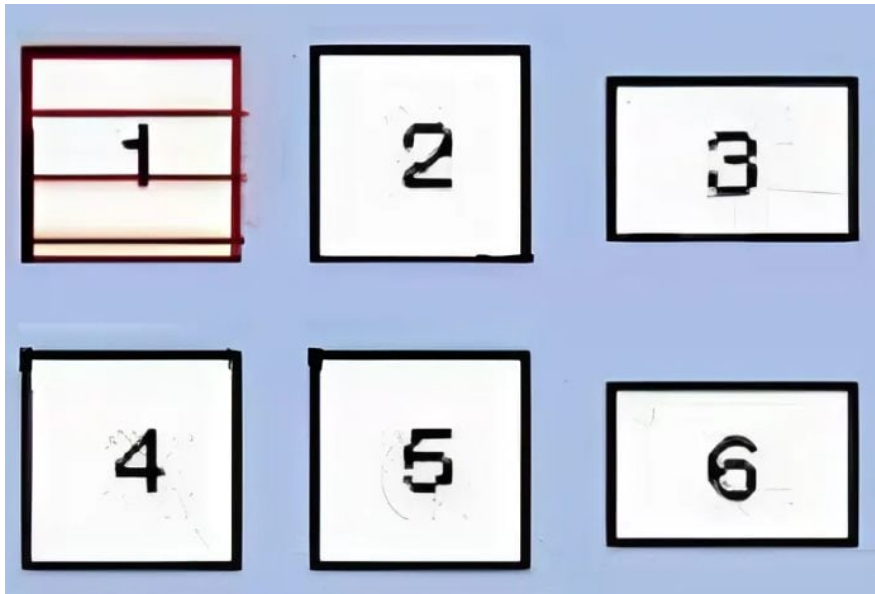
Nr. | Beschreibung | Ampere

- 1. | Lichtmaschine | 150A / 200A
- 2. | Steuergerät der Servolenkung | 80A
- 3. | Kühlerlüfter und dessen Steuergerät | 50A
- 4. | Heizungsrelais mit niedriger Leistung oder Zusatzausrüstung | 40A
- 5. | Sicherungen im Fahrgastraum | 100A
- 6. | Sicherungen im Fahrgastraum / Sonderausstattung | 80A / 100A
- 7. | Anhängeranschluss und Zusatzausrüstung | 30A / 40A / 50A

Relaiskasten

Befindet sich unter dem Hauptsicherungskasten.

Schaltplan



Nr. | Zweck

- 1. | Leer
- 2. | Glühkerzensteuergerät
- 3. | Leer
- 4. | Leer
- 5. | Abluftpumpenrelais
- 6. | Leer