

VW Touran: Sicherungsbelegung & Sicherungskasten

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/vw/touran>

VW Touran 1T3 - ist ein kompakter Van mit fünf oder sieben Sitzen. Die 1. Generation wurde in den Jahren bj 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 und 2015 mit Benzin- und Dieselmotoren produziert. In dieser Zeit wurde das Auto zweimal umgestaltet. Seit 2016 wird die 2. Generation des Volkswagen Touran 1T2 produziert. In unserem Material finden Sie eine Beschreibung der Volkswagen Turan-Sicherungs- und Relaisblöcke der 1. Generation mit Fotobeispielen und Blockdiagrammen. Separat heben wir die Sicherung des Zigarettanzünders hervor.



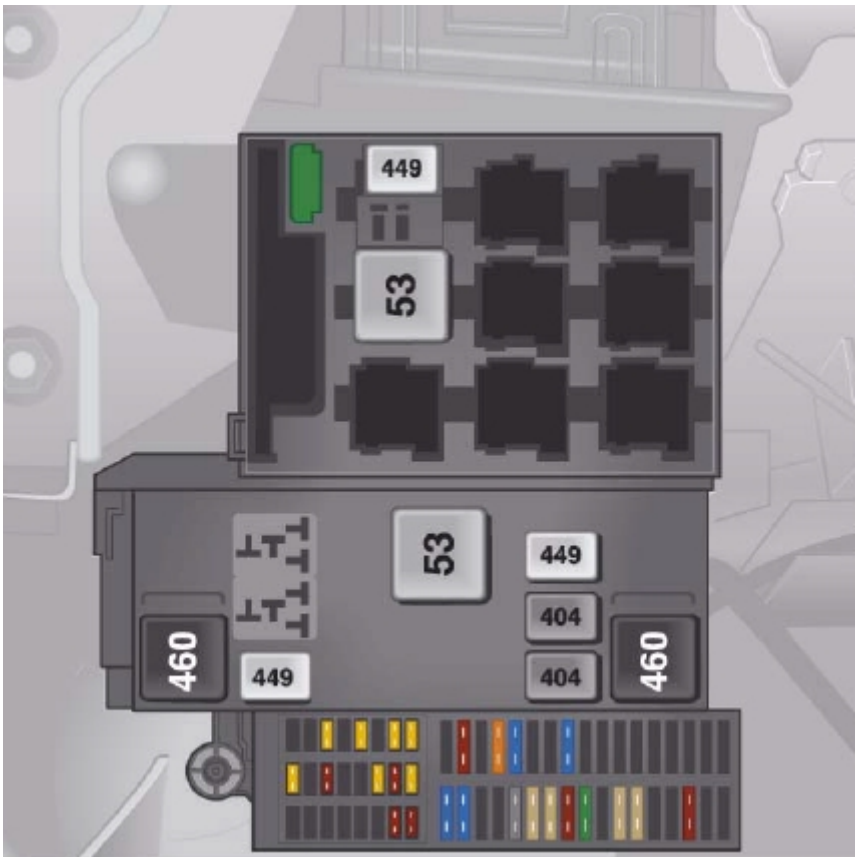
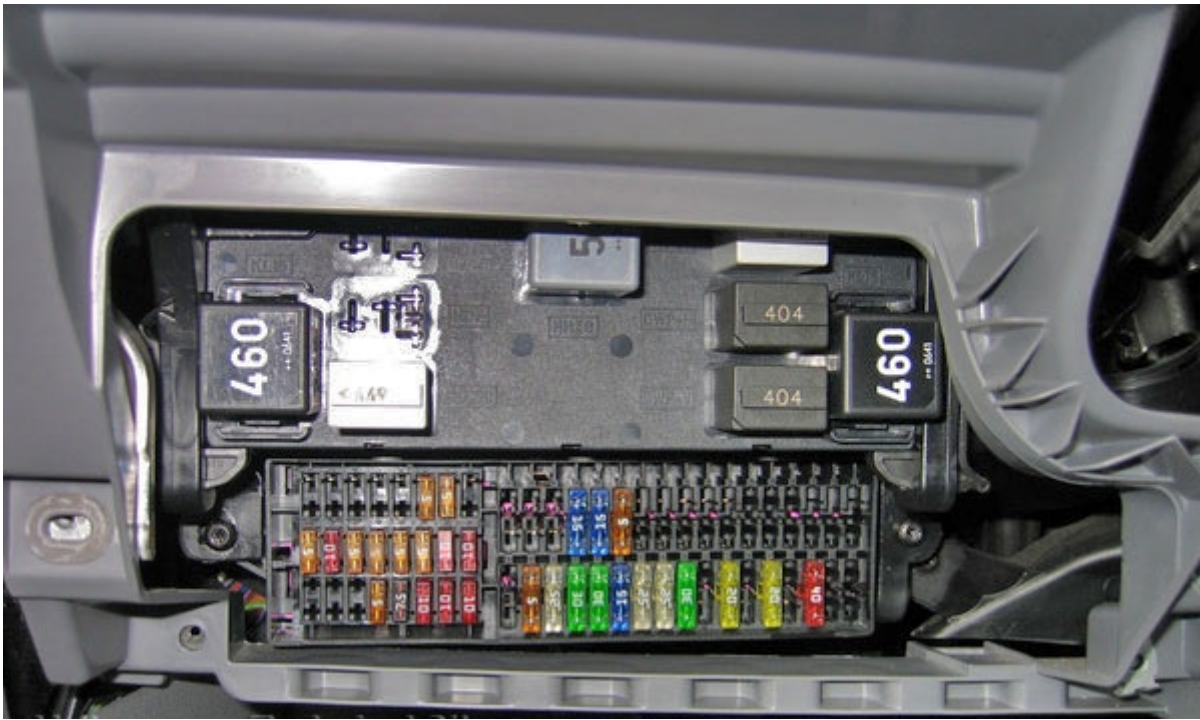
Der Volkswagen Touran T1. Generation wurde jeweils 2 Mal aktualisiert, der Wert der Sicherungen und Relais in den Blöcken kann von dem dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der Fahrzeugausstattung ab.

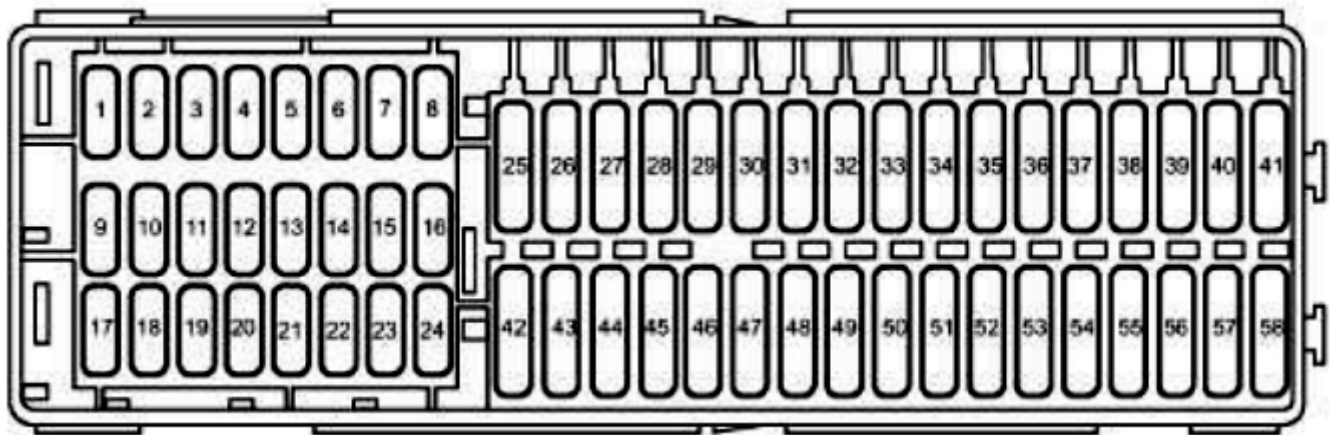
VW Touran Sicherung

Alle Haupteinheiten befinden sich unter der Instrumententafel auf der Fahrerseite hinter dem Handschuhfach.



Für einen bequemen Zugriff kann die Abdeckung entfernt werden.





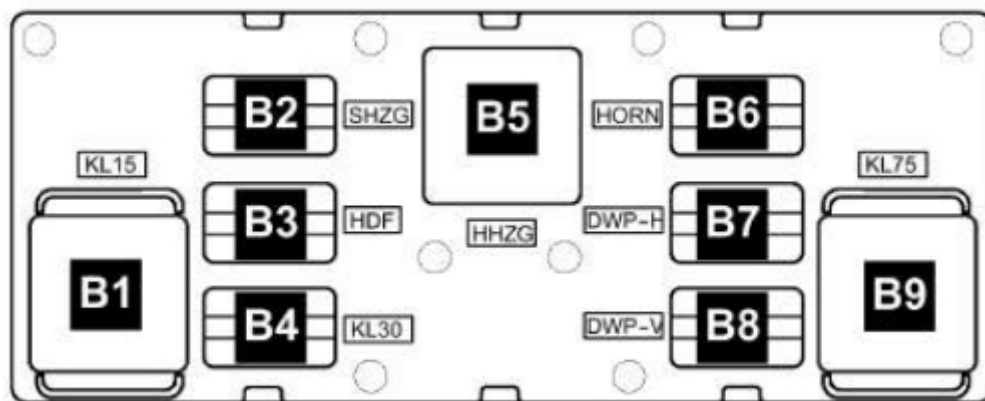
1	5/10A Elektrochromer Innenspiegel, Bordnetzsteuergerät
2	5/10A Anhängerstecker, Diagnoseinterface für Datenbus, Kraftstoffpumpenrelais, Motorsteuergerät, Spannungsversorgungsrelais Kl. dreißig
3	5A Relais Scheinwerferreinigung, Steuergerät Leuchtweite, Steuergerät Servolenkung, Steuergerät Anhängererkennung, Steuergerät Kurvenlicht und Leuchtweite, Steuergerät Anhängererkennung, Bremslichtschalter, Warnlampe 2 ESP und ASR, Einstelltaste Sitzwinkel hinten links, ASR-Schalter, Reifendruckkontrolltaste, DSG-Getriebe-Mechatronik, Automatikgetriebe-Steuergerät, ABS-Steuergerät, ASR- und ESP-Aus-Taste
4	10A Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Steuergerät für Garagentoröffner
5	5A Sitzheizung vorn, Luftmassenmesser, Heizwiderstand Kurbelgehäuseentlüftung, Warnsummer Schulungsfahrzeug, Steuergerät Steuerelektronik Handy
6	5A Steuergerät für Airbag, Kontrollleuchte für Deaktivierung des Beifahrerairbags
7	5A Beheizbare Vordersitze Heizung Klimaanlage
8	5A Scheibenwaschdüsenheizungen
9	5A Airbag 10A Bordnetzsteuergerät, Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweite
10	5A Telefon, Diagnoseschnittstelle Datenbus
11	10A Servolenkung, Steuergerät Einparkhilfe
12	5/10A Automatikgetriebe, Kraftstoffpumpensteuergerät, Stellglied Leuchtweitenregulierung links , Steuergerät Leuchtweitenregulierung, Steuergerät Anhängererkennung
13	10A Leuchtweitenregulierung
14	5/10A Antiblockiersystem (ABS), Motorsteuergerät 2, Heizwiderstand Kurbelgehäuseentlüftung, Kraftstoffpumpensteuergerät
15	5A Diagnosestecker (DLC), Rückfahrscheinwerfer, Airbagsteuergerät, Taxi-Diebstahlwarnfernbedienung, Taxameterspiegel, Tiptronic-Schalter

16	5A Stecker für Datenbus, Steuergerät Kombiinstrument, Schalter Frischluftgebläse, Schalter Heizung und Betriebsartenwahl, Hochdrucksensor, Steuergerät Sitzheizung Fahrersitz, Taster Schnellaufheizung, Taster Einparkhilfe
17	7.5A Sonderfahrzeuge
18	5A Crash Data Recorder, Taxi-Diebstahl-Fernbedienung
19	5A Gepäckraumleuchte links, Taxameter
20	10A Steuergerät für Einparkhilfe, Steuergerät für Automatikgetriebe, Steuergerät für ABS
21	5/10A Funkempfänger Zusatzwasserheizung, Multifunktionsschalter, Bordnetzsteuergerät, Steuergerät Automatikgetriebe, Steuergerät Wählhebelstellungssensorik, Multifunktionsschalter
22	7,5A Zusatzheizung Steuergerät Multimediasystem
23	10A Bremsleuchten, Spannungsüberwachungsrelais
24	10A Standheizung, Diagnosestecker (DLC), Heizung Klimaanlage, Lichtschalter
25	20A Bremsvakuumpumpe, Steuergerät für Automatikgetriebe
26	10A Motorsteuerung (Injektoren, Zündspulen)
27	20A Steuergerät für Automatikgetriebe
28	5A Lichtschalter, Regen- und Lichtsensor, Steuergerät für Climatronic
29	15A Heckscheibenwischermotor, Windschutzscheiben- und Heckscheibenwaschpumpe
30	20A Scheinwerfersteckdose, Zigarettenanzünder hinten, Sperrdiode
31	15A Zusatzheizung
32	15A Scheibenwaschanlage
33	10A Servicefahrzeuge 40A Heiz- und Betriebsartenschalter, Zuluftgebläserelais, Klimasteuergerät
34	
35	10A/40A Heizung Klimaanlage
36	10A Servicefahrzeuge
37	—
38	—
39	—
40	20 A Elektrischer Stecker für Anhänger
41	20-A-Anhängerstecker oder TSU-Steckdose (Zigarettenanzünder)
42	15 A Zubehörstromanschluss (Zigarettenanzünder)
43	15A Kraftstoffpumpensteuergerät

44	5 A Diebstahlsicherung, 40 A Zuluftgebläse-Steuergerät
45	20A Audiosystem, Steuergerät für Schiebedach
46	5A Multifunktionssteuerbox 1
47	(25A) Sicherung Zigarettenanzünder Volkswagen Touran oder Steuergerät Vordersitz
48	20A Scheinwerferwaschanlage, Steuergerät Vordersitze
49	10A Türelektrik-Steuergerät (Fahrer), Türelektrik-Steuergerät (Beifahrer)
50	30A Vordersitzheizung, Zentralsteuergerät für Komfortsysteme
51	20A Luke
52	25A Multifunktionssteuergerät 1 Standheizung
53	25A Multifunktionssteuergerät 2, Relais Scheinwerferwaschanlage
54	5A Automatikgetriebe
55	5A Dienstfahrzeuge
56	15A/40A Heizung Klimaanlage
57	30A Türelektrik-Steuergerät (Fahrer), Türelektrik-Steuergerät (Beifahrer)
58	30A Türelektrik-Steuergerät (hinten links), Türelektrik-Steuergerät (hinten rechts)

Die Sicherungen Nummer 30, 42 und 47 sind für die Zigarettenanzünder zuständig.

Touran 1T Sicherungen



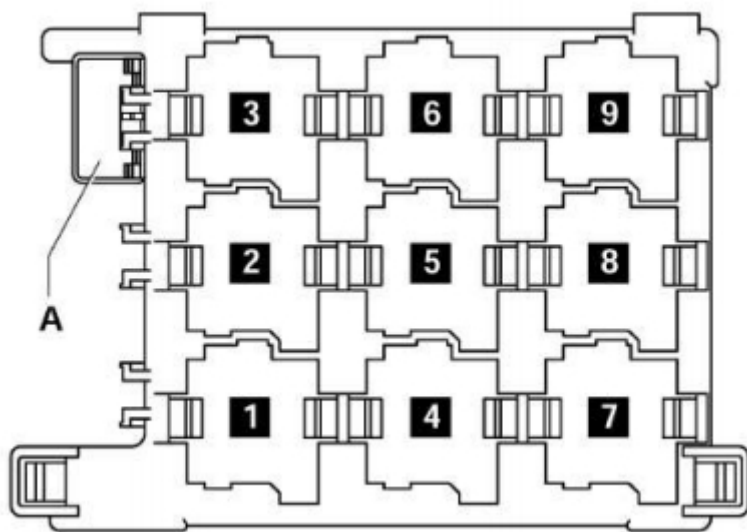
- B1 – J681 – Relais 2 Stromversorgung Klemme 15 (460)
- B2 – J99 – Relais für beheizbare Außenspiegel (449)
- VZ – nicht verwendet
- B4 – J689 – Relais 2 Stromversorgung Klemme 30 (449)
- B5 – J9 – Relais Heckscheibenheizung (53)

- B6 – J 4 – Relais Zweitonhupe (449)
- B6 – J 413 – Hupenrelais (449)
- B7 – J729 – Doppelwaschanlagenpumpenrelais 1 (404)
- B8 – J 730 – Doppelwaschanlagenpumpenrelais 2 (404)
- B9 – J 59 – Relaiskontakt X Entladen (460)

J4 und J413 sind Mini-Relais und werden (je nach Konfiguration) in einen Sockel der Relaisbox eingebaut.

VW Touran Relaisbelegung

Es befindet sich über dem Bordnetzsteuergerät.



1. J496 – Zusätzliches Kühlmittelpumpenrelais (449)
2. J39 – Scheinwerferwaschrelais (53)
3. 1) J17 Kraftstoffpumpenrelais (449) 2) J643 Kraftstoffdruckrelais (449)
4. J13 – Zuluftventilatorrelais (404)
5. J333 – Kraftstoffpumpen-Abschaltrelais (404)
6. Wird nicht benutzt
7. J485 – Relais für Standheizungsbetrieb (449)
8. J682 – Stromversorgungsrelais Klemme 50 (433), ab Mai 2006 (53)
9. Wird nicht benutzt

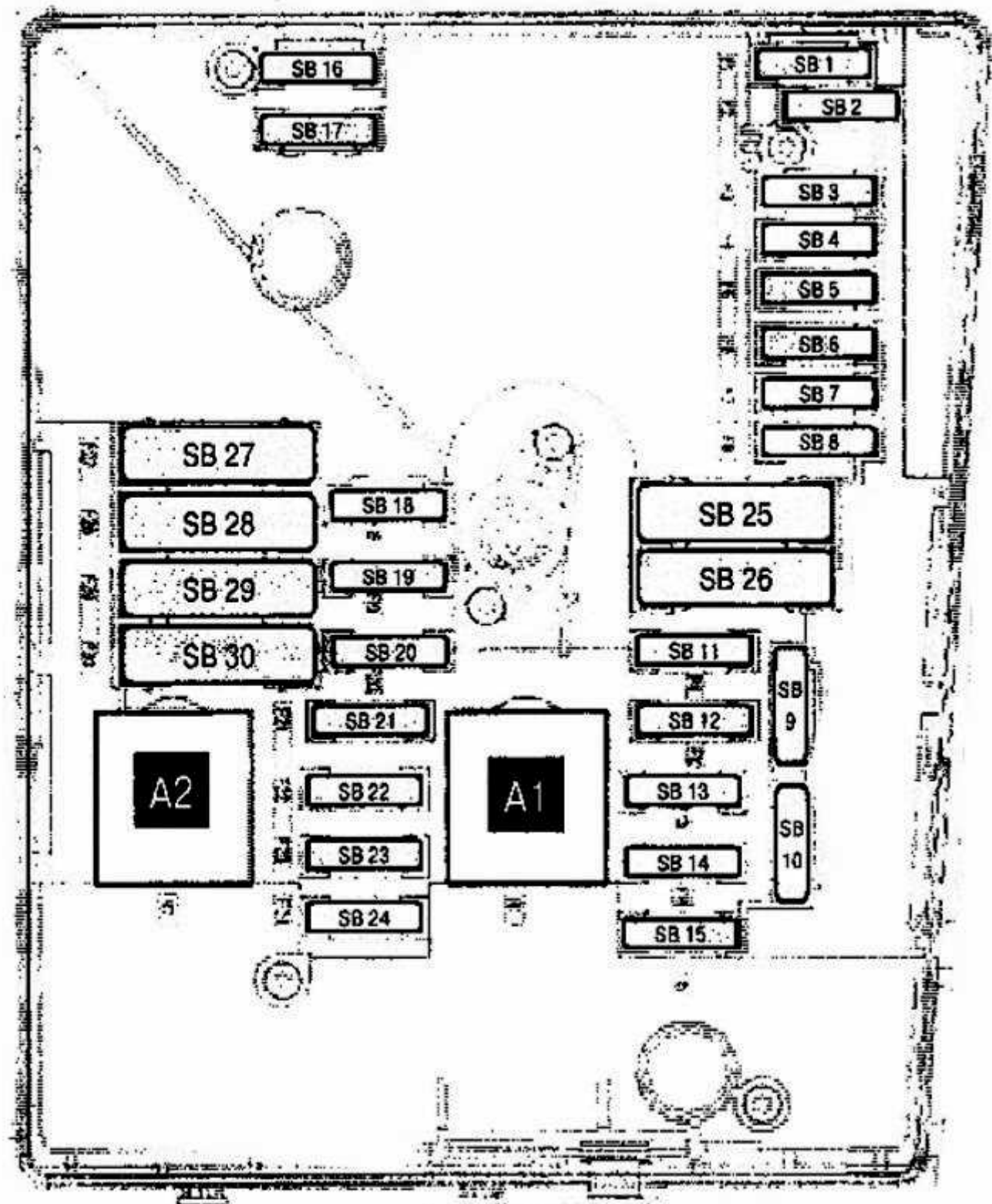
A – Thermosicherung Fahrersitzverstellung 1 – 30A. J17 und J643 sind Mini-Relais und werden (je nach Konfiguration) in einen Sockel der Relaisbox eingebaut.

VW Touran Sicherungskasten Motorraum Belegung

Diese Kommunikationseinheit befindet sich auf der linken Seite des Motorraums neben der Batterie.

Variante 1

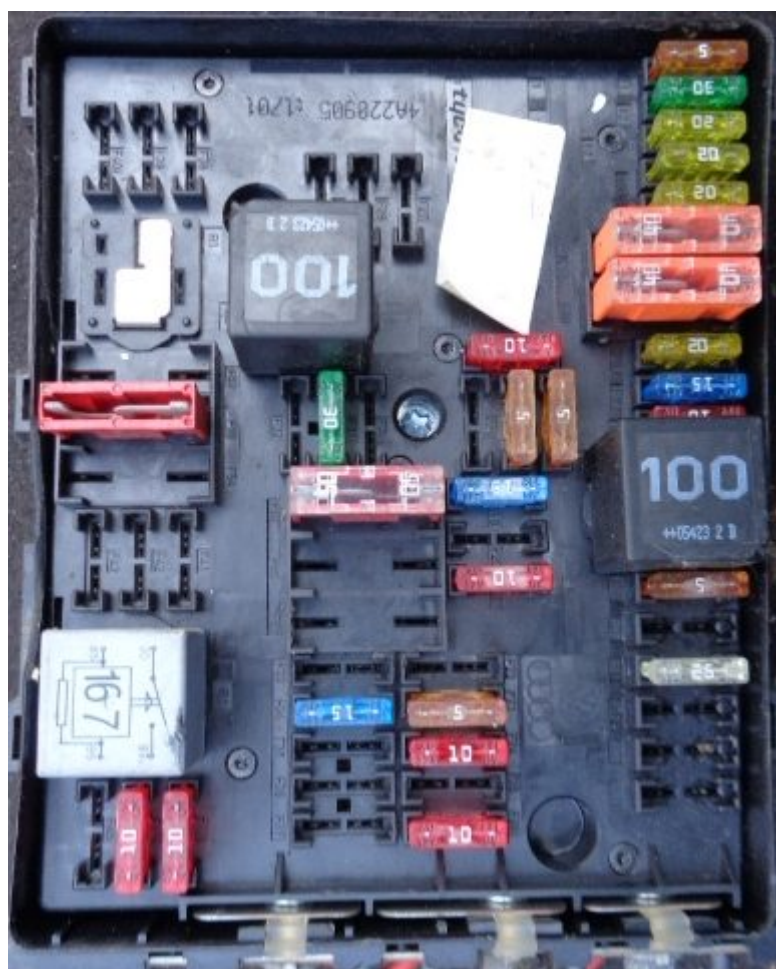


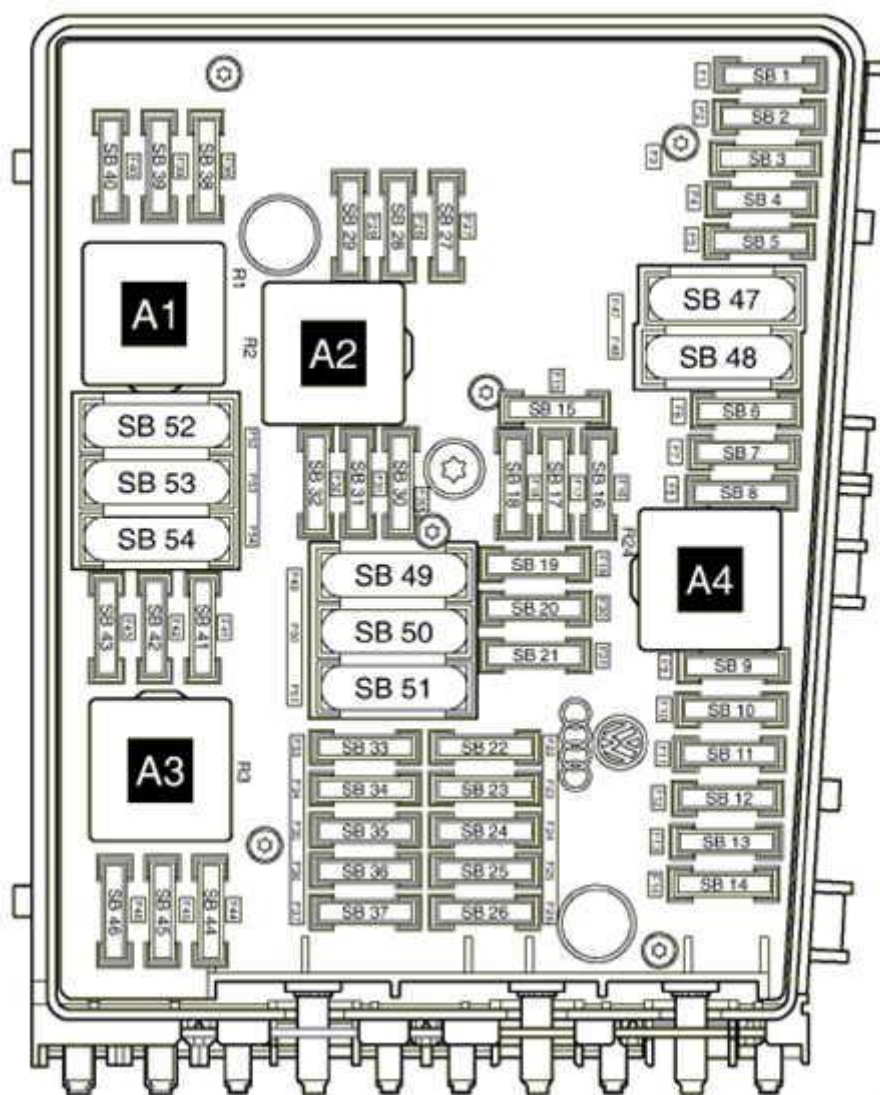


A1	(100/458) Hauptzündrelais
A2	(100) Relais Abluftpumpe (BSX)
1	(20A/25A/30A) Scheibenwischermotor 2 (Doppelwischermotorsystem)

2	(5A) Elektrisches Steuermodul Lenksäule
3	(5A) Multifunktionssteuerbox 1
4	(30A) Antiblockiersystem (ABS)
5	(15A) Getriebesteuerung (AT) (Schaltgetriebe (DSG))
6	(5A) Steuergerät Kombiinstrument
7	—
8	(15A) Audiosystem, Navigationssystem
9	(5A) Telefon
10	(5A/10A) Motorsteuerung
11	(20A) Zusatzheizung
12	(5A) Diagnoseeinheit
13	(25A/30A) Motorsteuerung
14	(20A) Motorsteuerung
15	(5A/15A) Motorsteuerung
16	(30A) Antiblockiersystem (ABS)
17	(15A) Sicherung Hupe
18	(30A) Audiosystem (einige Modelle), Spezialfahrzeug
19	(30A) Scheibenwischermotor 1
20	(40A) Steuergerät für Glühkerzen
21	(10A/15A) Motorsteuerung
22	(5A) Bremslichtschalter (Bremspedalstellungssensor), Kupplungspedalstellungssensor
23	(5A/10A/15A) Motorsteuerung
24	(10A) Steuermodul Kühlgebläsemotor, Wasserpumpenrelais (einige Modelle), Thermostat, Motormanagement
25	(40A) Multifunktionssteuerbox 1
26	(40A) Multifunktionssteuerbox 1
27	(40A/50A) Glühkerzensteuergerät, Motor der Luftauslasspumpe
28	(40A) Multifunktionssteuergerät 1, Multifunktionssteuergerät 2
29	(50A) Wasserpumpenrelais (einige Modelle)
30	(40 A) Armaturenbrett-Sicherungs-/Relaiskasten 1 (F7/F8/F28-F35), Zündungshilfsrelais

Variante 2





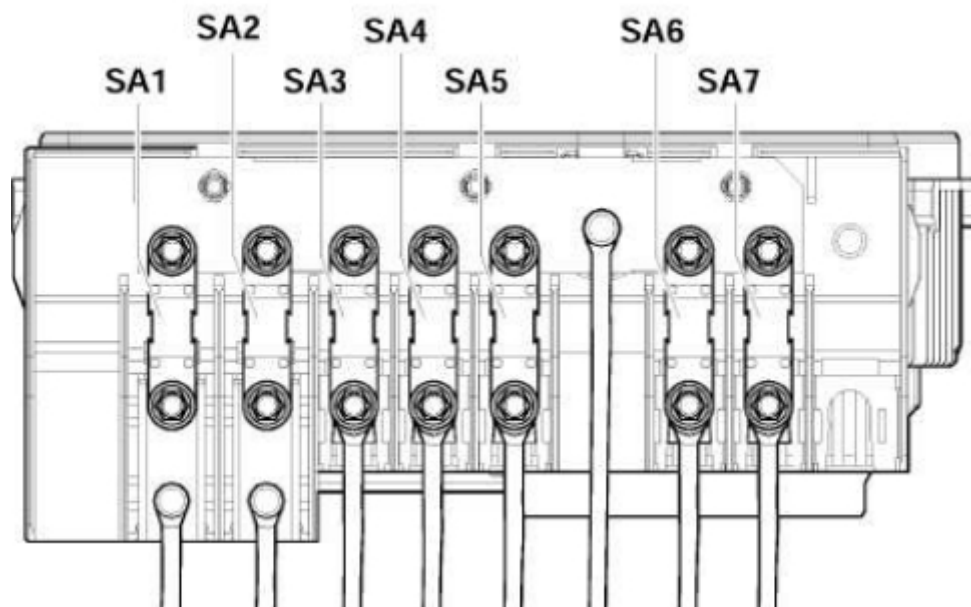
A1	Relais 2 Hauptzündkreise
A2	Anlasserrelais
A3	Kraftstoffpumpenrelais – 1,6 (BGU)
A4	Relais 1 Hauptzündkreise
1	30A Antiblockiersystem (ABS)
2	30A Antiblockiersystem (ABS)
3	25A Scheibenwischer
4	5A Multifunktionssteuerbox 1
5	20A Multifunktionssteuerbox 1, Signal
6	15A/20A Motormanagementsystem, Zündspule – Benzin
7	5A Motorsteuerung, Kupplungspositionssensor

8	10A Lüftermotor, AGR-Ventil
9	10A Motorsteuerung, Kraftstoffpumpenrelais, Glühkerzensteuergerät
10	5A/10A Motorsteuerung, Relais Sekundärluftpumpe, Lambdasonde
11	25A/30A Motorsteuerung
12	15/25/30A Motormanagement, Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Einspritzanlage
13	15A Automatikgetriebe
14	
15	40A Anlasser
16	15A Elektrisches Steuergerät für Lenksäule
17	10A Kombiinstrument
18	30A Audiosystem
19	15A Audiosystem
20	10A Telefon
21	
22	
23	
24	10A Datenbusanschluss
25	
26	10A Motormanagementsystem – außer 1.6 (BGU), Motronic-Steuergerät
27	10A Kurbelgehäuseentlüftungsheizung
28	20A Automatikgetriebe
29	10/20A Motormanagement – 1.6FSi (BAG)/ 2.0FSi (AXW), Zündspulen
30	20A Zusatzheizung
31	25A Scheibenwischer
32	10A Motorsteuerung, Zylinderinjektoren
33	15A Ansaugkraftstoffpumpe
34	—
35	—
36	—

37	—
38	10A Leuchtweitenregulierung
39	5A Motoröltemperatursensor Kombiinstrument
40	20A Armaturenbrettrelais-Sicherungskasten 1
41	—
42	5A Motorsteuerung, Luftmassenmesser, Versorgungsrelais Motorelektronik
43	20A Bremskraftverstärker Vakuumpumpe
44	—
45	15A beheizte Lambdasonde, Lambdasonde
46	—
47	40A Multifunktionssteuerbox 1
48	40A Multifunktionssteuerbox 1
49	50A Hauptzündrelais 1
50	—
51	40A Glühkerzensteuergerät
52	50A Multifunktionssteuergerät (Bordnetzsteuergerät)
53	50A Türsteuergeräte, Sicherungs-/Relaiskasten Instrumententafel
54	50A Steuergerät für Kühlerlüfter

Eingangssicherungskasten

Es besteht aus Hochleistungssicherungen.



1	(150A/200A) Lichtmaschine
2	(80A) Servolenkung
3	(80A) Lüftermotor
4	(80A) Dienstfahrzeuge
5	(100A) (für nach Oktober 2005 hergestellte Fahrzeuge) - Zusatzheizung
6	(80 A/100 A) Armaturenbrett-Sicherungs-/Relaiskasten 1 (F20-F24/F42-F56) 40-A-Relais für niedrige Wärme
7	(50 A) Armaturenbrett-Sicherungs-/Relaiskasten 1 (F39/F41) (Fahrzeuge vor April 2006) - elektrisches System des Anhängers

Zusätzlich kann unterhalb dieses Blocks beim Modell mit Dieselmotor ein Block mit einem Relais installiert werden, um die Glühkerzen zu steuern und zu schützen.