

VW Amarok Sicherungen

Vollständige Sicherungsbelegung & Schaltplan

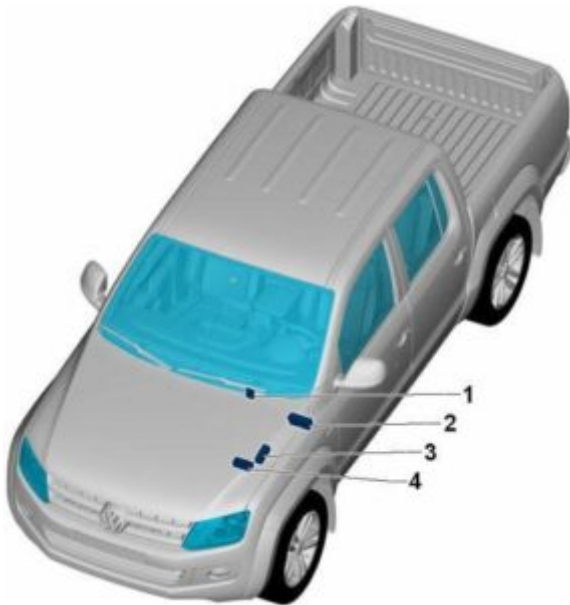
Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/vw/amarok>

VW Amarok wurde in den Jahren 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 produziert. Dann wurde das Auto neu gestaltet und das aktualisierte wird von 2017 bis heute produziert. Beim Amarok gibt es 3 Ausstattungsvarianten – Trendline, Comfortline und Highline mit Diesel- und Benzinmotoren. In unserem Material können Sie sich mit der Bezeichnung von Sicherungskästen und Relais Volkswagen Amarok, ihren Diagrammen und Fotos vertraut machen. Separat notieren wir die Sicherung für den Zigarettenanzünder.



Amarok Sicherungsplan

Für alle Volkswagen Amarok-Modelle ist folgender Ort charakteristisch: die Hauptboxen mit Sicherungen und Relais im Fahrgastraum und die Box auf der Batterieabdeckung. Je nach Niveau der elektrischen Ausrüstung ist es jedoch möglich, sowohl eine zusätzliche Einheit als auch einzelne Elemente zu platzieren, insbesondere für Autos, die nach 2013 hergestellt wurden.



1. Sicherung 1 für Frischluftgebläse -S97- und Sicherung 1 für ABS-Steuergerät
2. Sicherungshalter C -SC- (72/68 Sicherungen)
3. Sicherungsblock auf dem Deckel AKB (SA)
4. Deckel Sicherungskasten AKB (SB)

Amarok Sicherungskasten

Es befindet sich unter dem Armaturenbrett auf der Fahrerseite. Um an die Sicherungen zu gelangen, müssen Sie den Verriegelungshebel lösen. Der Sicherungskasten kann dann heruntergeklappt werden.



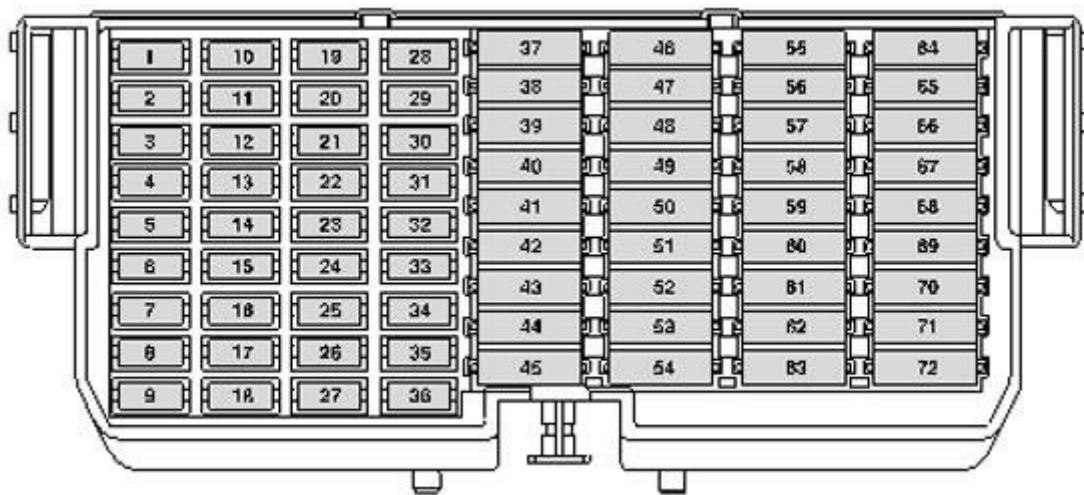


72 Sicherungskasten (Modelle bis 2013)

Foto zum Beispiel



Diagramm



Variante 1

1	10A ABS-Steuergerät, ASR- und ESP-Deaktivierungsschlüssel, Fahrprogrammschlüssel
2	10A Heizwiderstand für linke Scheibenwaschdüse, Lenkstockschalteblock, Wischerschalter, Waschpumpen- und Scheinwerferreinigungsanlagenschalter
3	10A Rückfahrlichtschalter, Steuergerät für Einparkhilfe / 15A Bordnetzsteuergerät, Rückfahrscheinwerfer, Schnittstelle für externe Nutzung
4	15A Bordnetzsteuergerät, Fahrtrichtungsanzeiger (Klemme 49), Bremslicht (Klemme 54)
5	5A Luftmassenmesser
6	5A Steuergerät für Anhängererkennung
7	5A Schnittstelle zur externen Verwendung
8	5A Zünd- und Startschalter / 15A Zünd- und Startschalter
9	10A Steuergerät für Airbag, Kontrollleuchte für Deaktivierung des Beifahrerairbags
10	5A Motorsteuergerät
11	15A Differentialsperrensteuergerät
12	10A Kraftstoffdruckregler, Kraftstoffdosierventil, Bypassventil für Turbolader, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Magnetventil 1 des Adsorbers, Ventil 1 der Einlassnockenwellensteuerung, Ventil für Einlassklappen
13	5A Abgasklappenventil, Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
14	15A Kühlmittelumwälzpumpe nach Motorstopp, Kraftstoffdruckregler
15	5A Netzteilrelais Kl. 30, Umwälzpumpe
16	10A Nebelschlussleuchte / 5A Spannungsstabilisator, Diagnoseschnittstelle Datenbus
17	5A Bordnetzsteuergerät
18	7,5 A Scheibenwaschpumpe

19	15A Bordnetzsteuergerät, beheizbare Außenspiegel
20	15A Bordnetzsteuergerät, interne Stromversorgung
21	10A Bordnetzsteuergerät, Innenraumschutzabschaltung, Innenbeleuchtung, Standlicht
22	5A Positionsverfolgungssteuergerät
23	10A Motorsteuergerät
24	10A Alarmsirene
25	10A Heizwiderstand Kurbelgehäuseentlüftung
26	5A Lampe des rechten Tagfahrlichtmoduls
27	5A Lampe des linken Tagfahrlichtmoduls
28	5A Lichtschalter, Kennzeichenbeleuchtung, Anschluss 8 im Hauptkabelbaum / 15A Bordnetzsteuergerät, Nebelscheinwerfer, Rückfahrscheinwerfer, Schnittstelle für externe Nutzung
29	10A Stellglied Leuchtweitenregulierung links, Abblendlicht Scheinwerfer links, Externe Benutzerschnittstelle / 5A Lichtschalter
30	10 A Linke Fernlichtlampe, Kombiinstrument-Steuergerät, Externe Benutzerschnittstelle / 5 A Starterrelais
31	5A Schalter für Tiptronic, Steuergerät für Automatikgetriebe
32	10A Lampe des rechten Fernlichtscheinwerfers
33	5A Außenspiegeleinsteller
34	15A Motorsteuergerät
35	15A Lambdasonden-Heizelement
36	5A Kraftstoffpumpenrelais, Stromversorgungsrelais Kl. 30, Kupplungspedalschalter, Steuergerät für Kühlerlüfter, Steuergerät für Glühkerzen
37	20A Zündspule
38	15A Steckdose 12V
39	25A Steuergerät für Anhängererkennung
40	25A Steuergerät für Anhängererkennung
41	25A Steuergerät für Anhängererkennung
42	15A Bremslichtschalter, Hochdrucksensor, Luftverschmutzungssensor, Ölstands- und Temperatursensor, Differenzialsperrensteuergerät, Kombiinstrumentsteuergerät, Einparkhilfesteuergerät, Verteilergetriebesteuergerät, Positionsverfolgungssteuergerät, Normalmoduswarnlampe an der Schalttafel Verteilergetriebe, Sicherung 16 im Sicherungskasten C, Diagnosestecker, Schaltkasten Lenksäule, Lenkwinkelsensor, Tempomatschalter
43	25A Bordnetzsteuergerät, Wischermotorsteuergerät, Wischermotor
44	30A Bordnetzsteuergerät, beheizbare Heckscheibe

45	15A Diagnosestecker, Steuergerät im Schalttafeleinsatz, Steuergerät für Klimaanlage, Steuergerät für Climatronic, Schalter für Heizung und Betriebsart, Lenkstockschalter, Spiralkabel, Steuergerät für Multifunktionslenkrad
46	25A Steuergerät für Verteilergetriebe
47	20A Bordnetzsteuergerät, Hochtonsignal, Tieftonsignal
48	20A Fahrertürsteuergerät
49	20A Türsteuergerät Beifahrerseite
50	20A Türsteuergerät hinten links
51	20A Türsteuergerät hinten rechts
52	15A Steckdose
53	20A Nebelscheinwerfer / 25A Bordnetzsteuergerät
54	15A Zigarettenanzünder
55	15A Stellglied Leuchtweitenregulierung rechts, Abblendlicht rechts, externe Benutzerschnittstelle / 25A Bordnetzsteuergerät, Tagfahrlichtmodul rechts, Abblendlicht rechts, Schnittstelle zur externen Verwendung
56	25A Kraftstoffpumpensteuergerät
57	30A Taste Sitzheizung, Steuergerät Sitzheizung
58	15A Schalter für Tiptronic, Steuergerät für automatisches Getriebe, Magnet zum Sperren des Schlüsselauszugs aus dem Zündschloss
59	20A 12V Steckdose 2
60	5A Steuergerät für Anhängererkennung
61	5A Steuergerät für Anhängererkennung
62	20A Steuergerät Zusatzheizung, Relais Kühlpumpe, Relais Zusatzwasserheizung, Umwälzpumpe
63	10A Beleuchtungslampe der Ladefläche
64	40A Schalter für Heizungs- und Betriebsartenwahl, Steuergerät für Climatronic, Steuergerät für Klimaanlage
65	15A Motorsteuergerät
66	30A Bordnetzsteuergerät, Zentralverriegelungsaktor Tankklappe, Zentralverriegelungsaktor
67	30A Headunit, Steuergerät mit Display für Radio-Navigationssystem, Spannungsstabilisator, Diagnoseschnittstelle für Datenbus
68	7,5 A Telefonzentrale Steuereinheit
69	15A Schnittstelle zur externen Verwendung
70	5A Schnittstelle zur externen Verwendung
71	25A Schnittstelle zur externen Verwendung
72	10A Schnittstelle zur externen Verwendung

Sicherung Nummer 54 bei 15A ist für den Zigarettenanzünder zuständig.

Variante 2

1	10A ABS-Steuergerät ASR- und ESP-Deaktivierungsschlüssel Fahrprogrammschlüssel Airbag- Steuergerät Beifahrerairbag-Deaktivierungsanzeige Lichtschalter
2	10A Untersteuerschalterblock Wischerschalter Intermittierender Wischerschalter Schalter für Scheibenwaschpumpe und Scheinwerferreinigungsanlage
3	15A Schalter Beleuchtung AKP-Steuergerät Heizungsschalter und Auswahl der Betriebsart des Klimasteuergeräts Potentiometer Exekutivmotor Luftverteilerklappe vorn Climatronic-Steuergerät Relais für Zusatzwasserheizung Umwälzpumpe
4	15A Motorsteuergerät Luftmassenmesser
5	5A Luftmassenmesser
	15A Zündspule
6	5A Steuergerät für Anhängererkennung
7	5A Schnittstelle zur externen Verwendung
8	15A Zünd- und Startschalter Alarmsirene Steuergerät zur Fahrzeugpositionsverfolgung
9	5A Beleuchtungslampe Ladefläche
10	5A Schalter für Tiptronic Steuergerät für Automatikgetriebe Luftmassenmesser Motorsteuergerät
11	15A Differentialsperrensteuergerät
12	10A Magnetventil für Ladedruckregelung Magnetventil 1 des Adsorbers Ventil 1 des Einlassnockenwellen-Steuerventils Bypassventil für Turbolader Saugrohrklappe Ventil für Kraftstoffdruckregler Ventil für Kraftstoffdosierung

13	7,5A Taster Sitzheizung links Taster Sitzheizung rechts Heizwiderstand für die linke Scheibenwaschdüse Heizwiderstand für die rechte Scheibenwaschdüse
14	15A Kraftstoffdruckregler -N276
15	5A Netzteilrelais Kl. dreißig Umwälzpumpe
16	10A Nebelschlussleuchten-Warnleuchte Linke Nebelleuchtenleuchte Rechte Nebelleuchtenleuchte
	5A Spannungsstabilisator
17	5A Bordnetzsteuergerät
18	7,5 A Scheibenwaschpumpe
	10A Scheibenwaschpumpe
19	10 / 15A Bordnetzsteuergerät Beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite Beheizbarer Außenspiegel Beifahrerseite
20	15 / 5A Bordnetzsteuergerät Innere Kraft
21	15A Bordnetzsteuergerät Schalter zum Deaktivieren des Innenraumschutzsystems Deckenleuchte vorn Deckenleuchte Mitte Standlicht vorne links Standlicht vorne rechts
22	Nicht benutzt
	10A Rückfahrkamera-Steuergerät
23	10A Motorsteuergerät
24	5A Untersteuerungsschalterblock Schalter für Abblendlicht und Lichtsignal (inkl. Fernlicht)
25	10A Heizwiderstand Kurbelgehäuseentlüftung
26	5A Lampe des rechten Tagfahrlichtmoduls
27	5A Lampe des linken Tagfahrlichtmoduls
28	5A B472 Anschluss 8 im Hauptkabelbaum Lichtschalter Leuchtweitenregulierknopf Kennzeichenleuchte links Kennzeichenleuchte rechts

15A
 Bord
 netz
 steu
 erge
 rät
 Glüh
 lamp
 e
 Neb
 elsc
 hein
 werf
 er
 links
 Lam
 pe
 für
 Neb
 elsc
 hein
 werf
 er
 rech
 ts
 Lam
 pe
 für
 Rück
 fahrs
 chei
 nwer
 fer
 rech
 ts
 Link
 e
 Rück
 fahrl
 euch
 te
 Exte
 rne
 Schn
 ittst
 elle

29	10A Lampe des linken Abblendlichts Schnittstelle zur externen Verwendung
	5A Lichtschalter

30	10A Fernlicht links Steuergerät im Schalttafeleinsatz Schnittstelle für externe Nutzung Bordnetzsteuergerät
31	5A Schnittstelle zur externen Verwendung
32	10A Lampe des rechten Fernlichtscheinwerfers
33	5A Außenspiegeleinsteller
34	15A Motorsteuergerät Kühlmittelumwälzpumpe nach aus. Motor
35	15A Lambdasonden-Heizelement
36	5A Kraftstoffpumpenrelais Stromversorgungsrelais Kl. 30 Kupplungspedalschalter
37	20A Zündspule
	Nicht benutzt
38	40A Sicherung 28, 29, 50 im Sicherungskasten Kraftstoffpumpenrelais Scheinwerferrelais Starterrelais Hauptrelais Entladerelais Kl. 58b
39	25A Steuergerät für Anhängererkennung
40	25A Steuergerät für Anhängererkennung
41	41A Steuergerät für Anhängererkennung

42	10 / 15A , Schlüssel Start-Stopp-Modus Schalter Bremslichter Rückfahrlichtschalter Fahrtenschreiber Hochdrucksensor Luftverschmutzungssensor Füllstandssensor und ein Öltemperatur- Sperrsteuergerät Differenzialeinheit Einparkhilfe Steuerung Managementblock Verteilergetriebe Kontrollleuchte Normalmodus am Bedienfeld Verteilergetriebesteuerung Rückschalt-Kontrollleuchte am Verteilergetriebe- Bedienfeld Kontrollleuchte Differenzialsperre Mitte am Verteilergetriebe- Bedienfeld Bremslichtlampe Bremslicht Diagnosesteckdose Schalterblock Lenksäule Lenkwinkelsensor Tempomatschalter Tempomat SET-Taste Spiralkabel Steuergerät Multifunktionslenkrad
43	30A Bordnetzsteuergerät Steuergerät Wischermotor Scheibenwischermotor
	25A Lichtschalter
	30A Spannungsstabilisator Steuergerät Kombiinstrument Sicherung 67 im Sicherungskasten C
44	30A Bordnetzsteuergerät Relais für beheizbare Heckscheibe Heizelement Heckscheibe

45	15 / 10A Modus Heizung und Wahlschalter Betrieb Diagnosestecker Einheit Schalttafel Climatronic Steuergerät Lüftersensor Regelung Bitron, Front Regensensor und Lichtsensor Schutz Kabinensystem Telefon Bedieneinheit Steuergerät Fahrtenschreiberschalter Tiptronic Sperrmagnet Zündschlüssel abziehen Schalter der elektr Kraftstoffpumpe 2 Anzeigetafel Decke Funkempfänger für Zusatzwasserheizung Schalterblock Lenksäule Spiralkabel Steuergerät Multifunktionslenkrad
46	25 / 30A Verteilergetriebebesteuergerät
47	25A Bordnetzsteuergerät Hoher Piepton Niedriges Tonsignal
48	30A Fahrertürsteuergerät
49	30A Türsteuergerät Beifahrerseite
50	30A Türsteuergerät hinten links
51	30A Türsteuergerät hinten rechts
52	Zigarettenanzünder mit 30A-Steckdose
53	25 / 20A Bordnetzsteuergerät Lampe Tagfahrlichtmodul links Abblendlichtlampe links
54	20A Lichtschalter
55	15 / 10A Leuchtweitenregulierung Rechter Scheinwerfer Abblendlicht Schnittstelle zur externen Verwendung 25 / 20A Bordnetzsteuergerät Lampe Tagfahrlichtmodul rechts Abblendlichtlampe rechts Schnittstelle zur externen Verwendung
56	25A Kraftstoffpumpensteuergerät
57	30 / 25A Steuergerät für Sitzheizung

58	15A Schalter für Tiptronic Steuergerät für Automatikgetriebe Magnet zum Sperren des Schlüsselabzugs aus dem Zündschloss
	30A Bordnetzsteuergerät Steuergerät Wischermotor Scheibenwischermotor
59	25A Steckdose 12V 2 und 3
60	20A Nebelscheinwerferlampe links Nebelscheinwerferlampe rechts Externe Schnittstelle
	5A Schnittstelle zur externen Verwendung
61	30 / 15A Bordnetzsteuergerät Glühlampe Nebelscheinwerfer links Birne des rechten Nebelscheinwerfers Glühbirne für Rückfahrscheinwerfer rechts Rückfahrscheinwerfer links Schnittstelle zur externen Verwendung
62	20A Steuergerät Zusatzheizung Relais Zuluftgebläse Relais Elektrokraftstoffpumpe 2 Anzeigetafel Decke Funksignalempfänger für Zusatzwasserheizung Relais Kühlpumpe
	15A Steuergerät Zusatzheizung Relais Zuluftgebläse Relais Kühlpumpe
	30A Steuergerät Zusatzheizung Relais Zuluftgebläse Relais für Elektrokraftstoffpumpe 2 Anzeigetafel Decke Funksignalempfänger für Zusatzwasserheizung
63	30A Lichtschalter
	5A Lichtschalter Anlasserrelais 1 Anlasserrelais 2
64	40A Versorgungslüfter
65	15A Bordnetzsteuergerät Fahrtrichtungsanzeiger (Kl. 49) Bremslicht (Klemme 54)

66	30A Bordnetzsteuergerät Zentralverriegelungsbetätiger für die Tankklappe Zentralverriegelungsantrieb Fahrertür Zentralverriegelungsantrieb Beifahrertür Zentralverriegelungsantrieb Tür hinten links Zentralverriegelungsantrieb Tür hinten rechts
67	30A Steuergerät mit Display Radio-Navigationssystem Headunit Spannungsregler Steuergerät Kombiinstrument Steuergerät mit Display für Radio-Navigationssystem Kopfgerät
	25A Headunit Steuergerät mit Display für Radio-Navigationssystem
68	40A Schalter für Heizungs- und Betriebsartenwahl Klimasteuergerät Trennrelais des Zuluftventilators Steuergerät der Klimaanlage
69	15A Schnittstelle zur externen Verwendung
70	Nicht benutzt
	40 / 30A Starterrelais 1 Starterrelais 2
71	30A Schnittstelle zur externen Verwendung
72	5 / 10A Schnittstelle zur externen Verwendung

In dieser Version ist die Sicherung Nummer 52 für den Zigarettenanzünder zuständig.

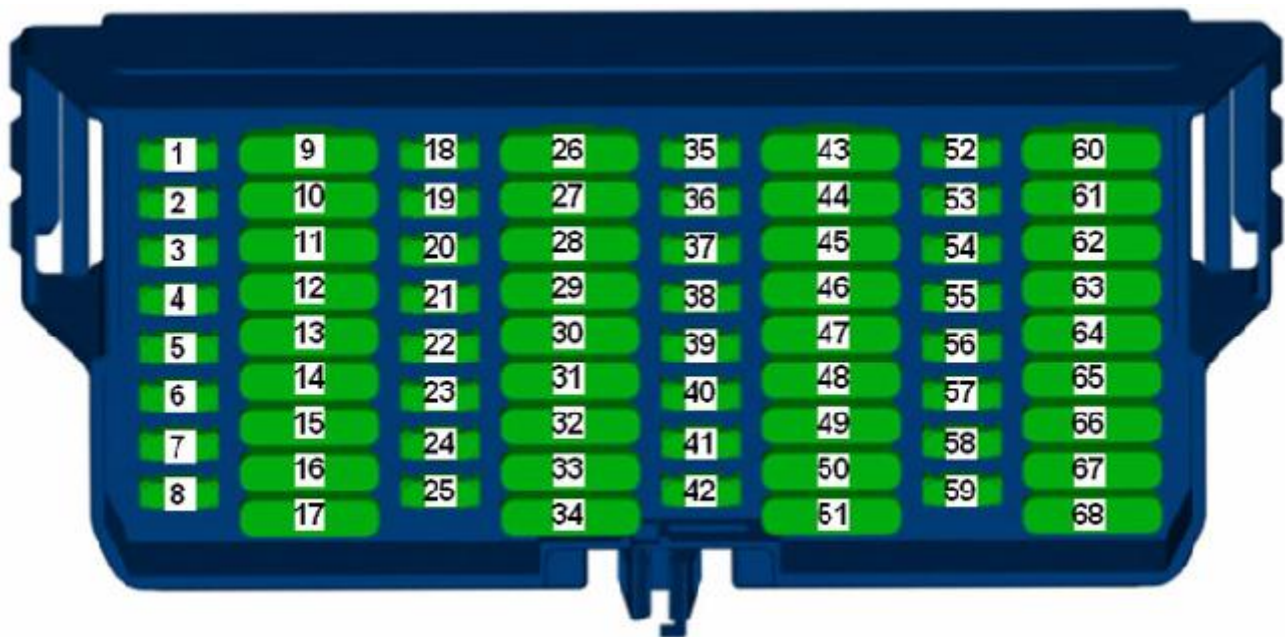
Sicherungskasten (Modelle ab 2013)

Seit Juli 2013 wird bei Volkswagen Amarok-Fahrzeugen ein neuer SC-Sicherungskasten mit 68 Steckdosen (unter dem Armaturenbrett auf der Fahrerseite) installiert. Er unterscheidet sich vom alten 72er-Sockelblock zunächst optisch dadurch, dass sich senkrechte Reihen kleinerer Sicherungen (MINI, 8 Stück pro Reihe) mit Reihen größerer Sicherungen (ATO, 9 Stück pro Reihe) abwechseln. Im alten 72er-Sockelblock waren zuerst 4 Reihen MINI-Sicherungen, dann 4 Reihen ATO-Sicherungen, 9 Stück in allen Reihen.

Das Foto



Diagramm



1	10A Scheibenwaschpumpe
2	15A Heiz- und Betriebsartenwahlschalter Bitron-Gebläsesteuerungssensor vorn Steuergerät für Climatronic Steuergerät für Klimaanlage Steuergerät für Fahrzeugpositionsverfolgung Steuergerät für automatisches Getriebe Bordnetzsteuergerät Innere Kraft
3	15A Zünd- und Startschalter Steuergerät für die Fahrzeugpositionsverfolgung Bordnetzsteuergerät Innere Kraft
4	15A Alarmsirene Stromversorgung Relais Kl. dreißig Schalterblock Lenksäule Schalter für Abblendlicht und Lichtsignal (inkl. Fernlicht)
5	15A Differentialsperrensteuergerät
6	15A Bordnetzsteuergerät Glühlampe Nebelscheinwerfer links Birne des rechten Nebelscheinwerfers Rückfahrscheinwerfer links Glühbirne für Rückfahrscheinwerfer rechts Schnittstelle zur externen Verwendung
7	15A Bordnetzsteuergerät Schalter zum Deaktivieren des Innenraumschutzsystems Deckenleuchte vorne Zentrale Innenbeleuchtung Standlicht vorne links Standlicht vorne rechts
8	15A Steuergerät für Anhängererkennung -J345-
9	40 / 30A Relais für Scheinwerfer Relais für Anlasser Relais für Stromversorgung Motronic Relais für Entladen Kl. 58b
10	20A Steuergerät für Anhängererkennung
11	20A Steuergerät für Anhängererkennung
12	30A Steuergerät für Verteilergetriebe
13	30A Fahrertürsteuergerät
14	30A Türsteuergerät Beifahrerseite

15	20A Kältepumpenrelais Stromversorgungsrelais Kl. 30 Relais für Zusatzwasserheizung Steuergerät für Zusatzheizung
	30A Relais Zuluft Lüfter Netzteil Relais Kl. 30 Relais für Zusatzwasserheizung Steuergerät für Zusatzheizung
	20A Steuergerät Zusatzheizung
16	20A Bordnetzsteuergerät Fahrtrichtungsanzeiger (Kl. 49) Bremslicht (Klemme 54)
17	25A Steuergerät mit Display für Radio-Navigationssystem Headunit Stecker, 8-pol
18	5A Kombiinstrument
19	10 / 5A Nebelscheinwerferlampe links Nebelscheinwerferlampe rechts Nebelschlusslampenwarnlampe
20	5A Bordnetzsteuergerät
21	5A Lampe des linken Tagfahrlichtmoduls Lampe des rechten Tagfahrlichtmoduls
22	10A Plusverbindung (58 D1) im Kabelbaum Kombiinstrument und Ansteuerung B342 Verbindung 3 (58d) im Hauptkabelbaum B472 Verbindung 8 im Hauptkabelbaum N2 Verbindung 1 im Kabelbaum Leuchtweitenregulierung R14 Verbindung 1 (offen) im Kabelbaum Fahrertür
23	5A Kupplungspedalschalter Luftmassenmesser Kraftstoffpumpenrelais Glühkerzensteuergerät Kühlmittelpumpenrelais Steuergerät für Kühlerlüfter Kl. . 30 Magnetventil Ladedruckbegrenzung Ventil Abgasklappe Umschaltventil für Abgasrückführungskühler
24	10A Kraftstoffdruckregler Kraftstoffdosierventil
	10A Magnetventil für Ladedruckregelung Magnetventil 1 des Adsorbers Ventil 1 des Einlassnockenwellen-Steuerventils Turbolader-Bypassventil Einlassklappenventil

25	5A Kühlmittelumwälzpumpe nach Motorstopp
	15A Motorsteuergerät
26	7,5A / 10A Schnittstelle zur externen Verwendung Scheinwerfer linker Scheinwerfer Abblendlicht Scheinwerfer linker Scheinwerfer
27	10 / 15A Bordnetzsteuergerät Scheinwerfer links Scheinwerfer rechts Scheinwerfer Schnittstelle zur externen Verwendung Steuergerät Kombiinstrument Kontrollleuchte Fernlicht
28	10A Schnittstelle zur externen Verwendung Rechter Scheinwerfer Abblendlichtlampe rechts
29	Nicht benutzt
	10A Tiptronic-Schalter Tachograph Magnet zum Sperren des Schlüsselabzugs aus dem Zündschloss Funksignalempfänger für Zusatzwasserheizung Diagnosestecker Schalterblock Lenksäule Spiralkabel Steuergerät Multifunktionslenkrad
30	5A Schnittstelle zur externen Verwendung Schnittstelle zur externen Verwendung
	20A Nebelscheinwerferlampe links Nebelscheinwerferlampe rechts Externe Schnittstelle
31	15 / 30A Schnittstelle zur externen Verwendung Zünd- und Anlasserschalter Stromversorgungsrelais Kl. fünfzehn Bordnetzsteuergerät Schalterblock Lenksäule Schalter für Scheibenwaschpumpe und Scheinwerferreinigungsanlage
32	15A Heizelement Lambdasonde Heizelement Lambdasonde 1 nach Katalysator
33	15A Zündspule
	20A Luftmassenmesser Motorsteuergerät
34	20A Kraftstoffpumpensteuergerät Booster-Kraftstoffpumpe

35	5A Linke Sitzheizungstaste Rechte Sitzheizungstaste
36	5A Außenspiegeleinsteller
37	15A Schnittstelle zur externen Verwendung
38	5A Schalter für Tiptronic Steuergerät für automatisches Getriebe -J217-Luftmassenmesser Motorsteuergerät Spannungsstabilisator
39	10A Airbag- Steuergerät Warnlampe für Deaktivierung des Beifahrerairbags
40	5A Heiz- und Betriebsartenwahlschalter ASR- und ESP-Deaktivierungstaster Fahrprogrammtaster ABS-Steuergerät Diebstahlwarnrelais 1 Kombiinstrument Paddelschalterblock Lenkwinkelsensor
41	10A Leuchtweitenregulierung Steuergerät Anhängererkennung Heizwiderstand Kurbelgehäuseentlüftung 8-poliger Stecker Elektrochromer Innenspiegel Stellglied Leuchtweitenregulierung links Stellmotor Leuchtweitenregulierung rechts Heizwiderstand Waschdüse rechts Heizwiderstand Scheibenwaschdüse rechts
42	10A, Schlüssel Start-Stopp-Modus Schalter Bremslichter Rückfahrschalter Lichter Fahrtschreiber Hochdrucksensor Luftverschmutzungssensor Füllstandssensor und eine Öltemperatur Sperrsteuereinheit Differentialeinheit Einparkhilfe Steuerung Managementblock Verteilergetriebe Kontrolllampe Normalmodus auf dem Bedienfeld des Verteilergetriebes Hintergrundbeleuchtung LKW-Plattformen Diagnosestecker Fahrzeugpositionsverfolgungssteuergerät Kombiinstrument Schalterblock Lenksäule Tempomatschalter Set-Taste (SET) Tempomat Spiralkabel Steuergerät Multifunktionslenkrad

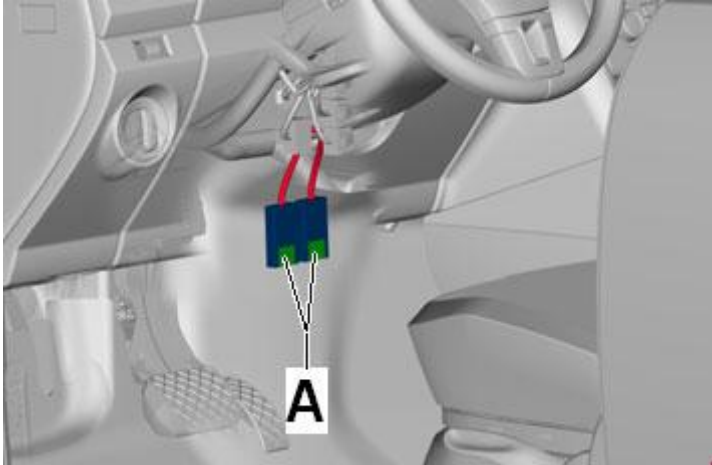
43	25A Steckdose / Zigarettenanzünder
44	20A Lichtschalter
45	25A Steuergerät für Sitzheizung
46	25A 12V Steckdose 2 12V Steckdose 3
47	5A Schnittstelle zur externen Verwendung Schnittstelle zur externen Verwendung Zünd- und Anlasserschalter Stromrelais Bordnetzsteuergerät Stromversorgungsrelais 2 Heizungsschalter und Betriebsartenwahl
48	25A Steuergerät mit Display für Radio-Navigationssystem Headunit Stecker, 8-pol
49	5A Lichtschalter Anlasserrelais 1 Anlasserrelais 2
	20A Lichtschalter
50	5A Schnittstelle zur externen Verwendung
51	30A Anlasserrelais 1 Anlasserrelais 2 Anlasser
52	5A Schnittstelle zur externen Verwendung
53	5A Steuergerät für Sonderbau Ladeflächenbeleuchtung Lampe
	10 / 15A Schalter für Heizungs- und Betriebsartenwahl Fahrtenschreiber Lüftersteuerung Sensor Bitron vorn Steuergerät für Climatronic Steuergerät für Klimaanlage
54	5A Kombiinstrument
55	15A Bordnetzsteuergerät Interferenzfilter Heizelement für Außenspiegel
56	10A Rückfahrkamera-Steuergerät
57	5A Motorsteuergerät
58	5A Lichtschalter

59	10A Schalter Tiptronic Fahrtenschreiber Innenraumüberwachungssensor Regen- und Lichtsensor Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 Dachanzeigetafel Steuergerät für Telefonbedienfeld – Magnet für Schlüsselabzug aus dem Zündschloss Funksignalempfänger für Zusatzwasserheizung Diagnosestecker Steuergerät für Sonderaufbauten Lade Bettbeleuchtung Lampe Pumpenrelais Kühlsysteme Stromversorgung Relais Kl. 30 Relais für Zusatzwasserheizung Schalterblock Lenksäule Spiralkabel Steuergerät Multifunktionslenkrad
60	25A Bordnetzsteuergerät Zentralverriegelungsbetätiger für die Tankklappe Zentralverriegelungsantrieb
61	15A Lichtschalter 25A Spannungsstabilisator Sicherung 18, 48 am Sicherungskasten C
62	30A Bordnetzsteuergerät Heizelement Heckscheibe Relais für beheizbare Heckscheibe
63	30A Bordnetzsteuergerät Hoher Piepton Niedriges Tonsignal Diebstahlwarnsummer Diebstahlwarnrelais 1 Externe Schnittstelle
64	30A Türsteuergerät hinten links
65	30A Türsteuergerät hinten rechts
66	20A Bordnetzsteuergerät Linker Scheinwerfer eines Scheinwerfers
67	20A Bordnetzsteuergerät Der rechte Scheinwerfer der Scheinwerfer- Glühlampe linke Rückfahrleuchte rechte Rückfahrleuchte

68	30A Bordnetzsteuergerät Steuergerät Wischermotor Scheibenwischermotor
----	---

Für den Zigarettenanzünder ist eine Sicherung 43 x 25A zuständig.

Zusätzliche Elemente



Neben der Zahnstange kann sich ein zusätzlicher Sicherungskasten oder separate Elemente befinden.



40	Heiz- und Betriebsartenschalter Klimasteuergerät Zuluftgebläse
40	ABS-Steuergerät

Relaiskasten

Es befindet sich auf einer Halterung auf der Fahrerseite unter dem Armaturenbrett. Die Halterung für die Relaisbox wird vollständig von der Instrumententafel verdeckt. An der gleichen Halterung ist auch der SC-Sicherungskasten befestigt. Im Halter Relais-/Sicherungsbox (SC) selbst kann auch ein Bordnetzsteuergerät integriert sein.

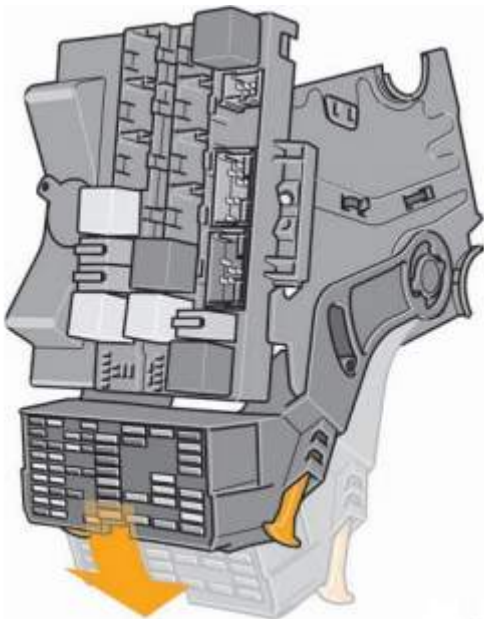


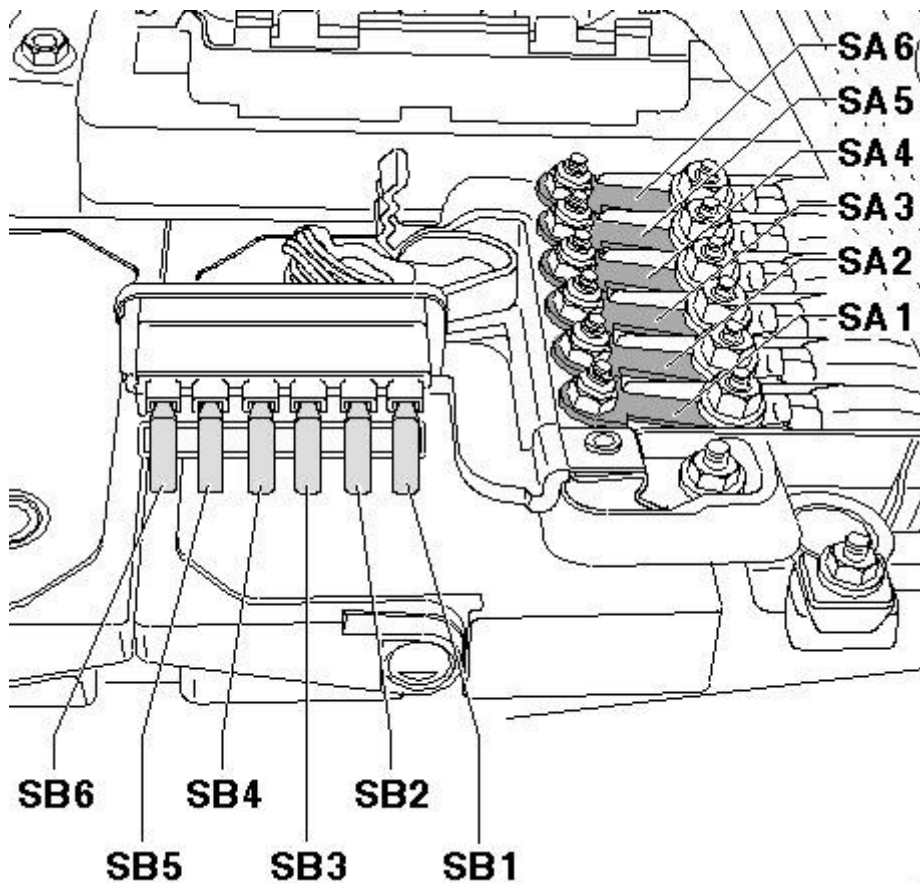
Foto zum Beispiel



Motorraum

Unter der Abdeckung an der Batterie befinden sich Hochstromsicherungen in Form von Schmelzloten (SA). Es ist mit dem Pluspol der Batterie verbunden. In der Nähe befindet sich ein Sicherungskasten (SB), der durch eine spezielle Kappe vor Wasser geschützt ist.

Diagramm



Dekodierung SA

1. 175A - Generator
2. 110 / 175A - Relais und Sicherung im Fahrgastraum
3. 110 A - Relais und Sicherung im Fahrgastraum, 50 A - Sicherungen im Fahrgastraum oder Schnittstelle zur externen Verwendung
4. 80 / 110A Steuergerät für Kühlerlüfter
5. 50A - Steuergerät für Glühkerzen
6. 80 / 110A - Sicherungen in der Kabine

Termin SB

1. 40 A - ABS-Steuergerät, 25 A - Hauptrelais
2. 30A - Kraftstoffpumpenrelais, Kraftstofffördermodul, Kraftstoffdruckregler, elektrisches Kraftstoffpumpenrelais 2, Kraftstofffördermodul
3. 30A - ABS-Steuergerät

4. 5A – Steuergerät für Batterieüberwachung, Bordnetzsteuergerät
5. 7,5 A – Gebläserelais, 30 A – Fernlichtrelais, Fernlicht, 25 / 40 A – Relais für beheizbare Heckscheibe, beheizbare Hardtop-Heckscheibe
6. 40A – Stecker, 6-polig oder Schnittstelle für externe Verwendung