

Ford C-Max Sicherungskasten Belegungsplan

Vollständige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/ford/c-max>

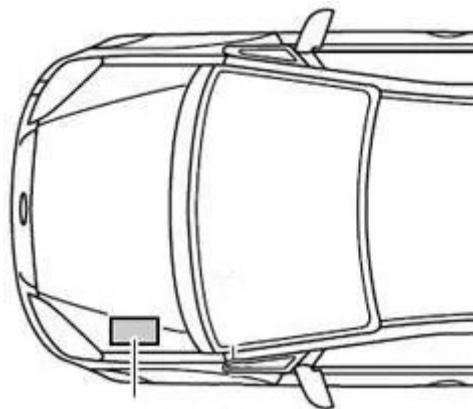
Der Kompaktvan Ford C-Max, manchmal auch SI Max genannt (nicht dasselbe wie S-max, das ist ein anderes Modell), wird seit 2003 in 2 Generationen produziert. Die 1. Generation wurde in den Jahren 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 und 2010 produziert. In dieser Zeit wurde das S-Max-Auto neu gestaltet. Die 2. Generation wurde in den Jahren 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 und bis heute auf den Markt gebracht. Allerdings kam es seit 2018 nicht mehr zu offiziellen Lieferungen nach Russland. In unserem Material zeigen wir eine Beschreibung der Sicherungs- und Relaisblöcke für Ford mit Max mit Fotos und Blockdiagrammen für die 1. und 2. Generation. Beachten Sie die Sicherung des Zigarettenanzünders.



Das Design der Blöcke hängt vom Herstellungsjahr ab und der Zweck der Schaltungselemente kann aufgrund möglicher Unterschiede im Niveau der elektrischen Ausrüstung von dem dargestellten abweichen. C Max.

Block unter der Haube

Die Haupteinheit des Motorraums befindet sich auf der linken Seite unter der Schutzabdeckung.

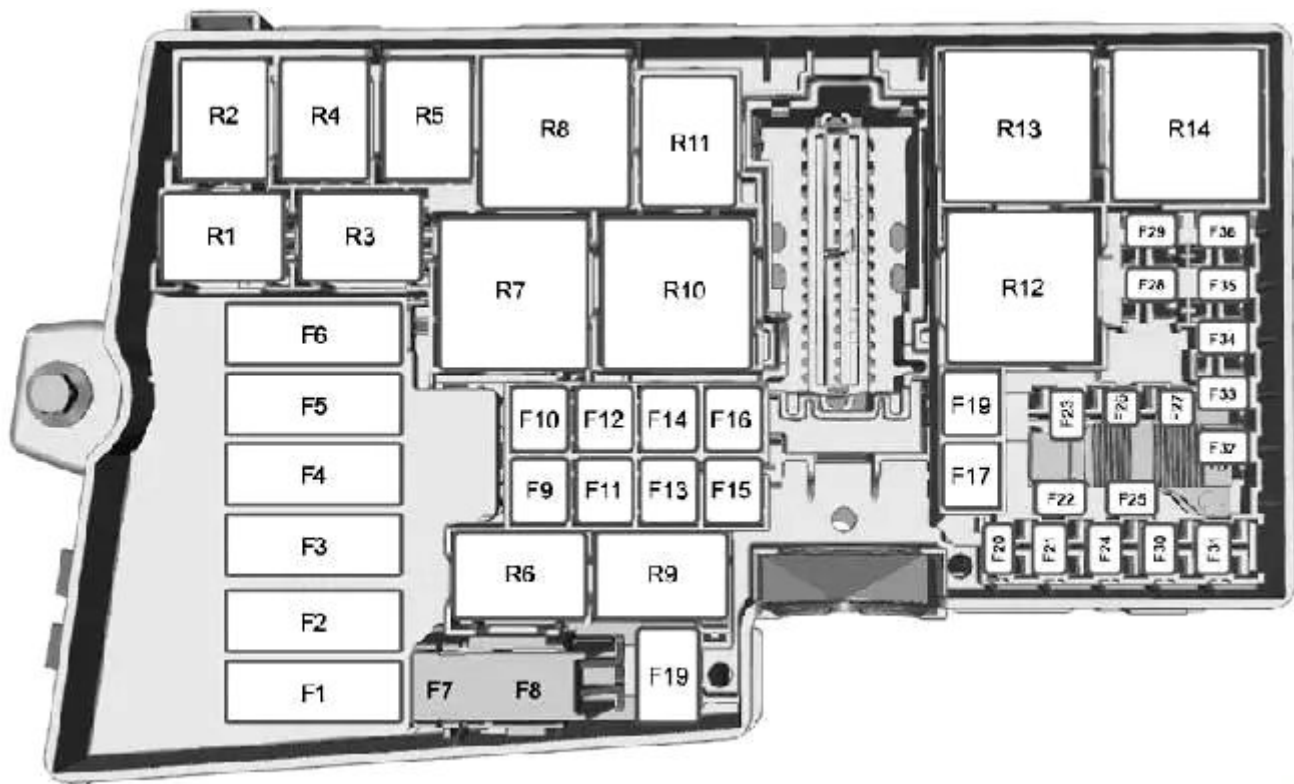


Option 1 (2003 - 2010)

Foto – Beispiel



Planen



Beschreibung der Sicherungen

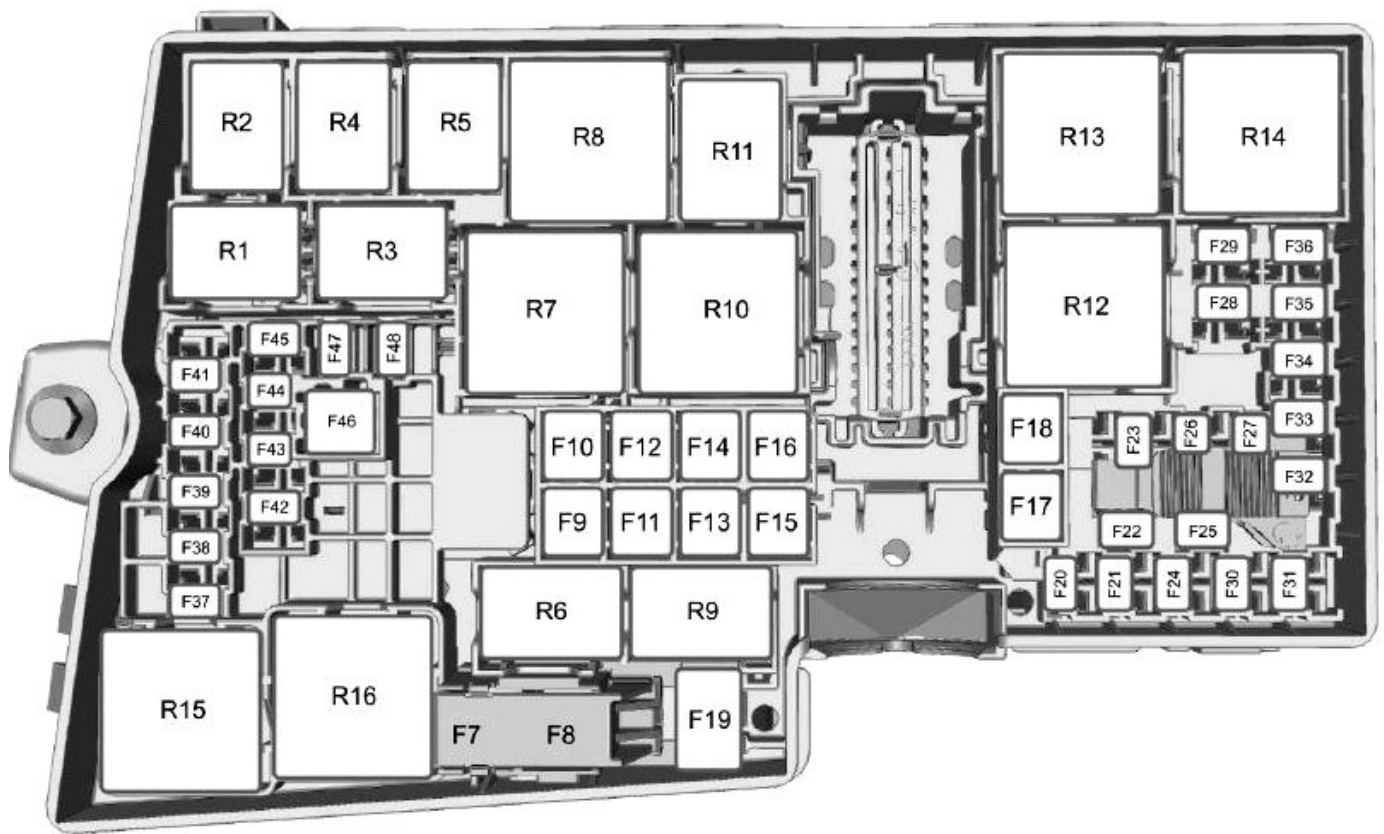
1	40/60A Kühlventilator
2	80A Servolenkung
3	60A-Sicherungskasten im Fahrgastraum
4	60A-Sicherungskasten im Fahrgastraum

5	80A Zusatzheizung
6	60A Diesel: Glühkerzen
7	30A ABS, Stabilitätskontrollpumpe
8	20A ABS, dynamische Stabilisierungssystemventile
9	20A Motorsteuergerät
10	30A Klimatisierungsventilator
11	20A Zündschalter
12	40A Zündrelais 15l
13	20A Starter
14	40A Beheizte Windschutzscheibe, rechte Seite
15	30-A-Kühlgebläserelais (Sigma – nur Optionen ohne Klimaanlage)
16	40A Beheizte Windschutzscheibe, linke Seite
17	30A Elektronische Feststellbremse
18	30A Wechselrichter
19	10A ABS-Modul
20	15A Hupe
21	20A Diesel: Zusatzheizung
22	10A Servolenkungsmodul
23	30A Scheinwerferwaschanlage
24	15A Diesel: Zusatzheizung
25	10A-Zündrelais
26	10/15A Automatikgetriebe-Steuergerät
27	10A A/C-Kompressorkupplung
28	10A Diesel: Glühkerzensteuergerät
29	10A Separates Klimatisierungssystem
30	3A Motorsteuergerät, Automatikgetriebesteuergerät
31	10A Intelligente Batterieladung
32	10A 2004-2007: 16V+VCT: Belüftung 2007-2010: Steuergerät für Automatikgetriebe
33	10A Benzin: Beheizte Sauerstoffsensoren Diesel: Luftbypassventil des Ladeluftkühlers

34	10A Benzin: Einspritzdüsen, Zündspulen 2004-2007: Diesel: Kraftstoffpumpe
35	10A Motorsteuergerät, Ventile
36	10A Motorsteuergerät
Relais	
R1	Anlassersperre (Automatikgetriebe)
R2	Tonsignal
R3	Rückfahrscheinwerfer (Automatikgetriebe)
R4	Reservieren
R5	Dieselporheizung 16V+VCT: Belüftung
R6	Hauptrelais
R7	Beheizbare Frontscheibe
R8	Zündung
R9	Scheinwerferwaschanlage
R1	Heizung
R11	Klimaanlage
R12	Lüfter (ohne Klimaanlage)
R13	Anlasser
R14	Energieverwaltung des Kühlgebläses

Option 2 (2011 - 2017)

Planen



Bezeichnung Sicherungen

F7	40A ABS-Pumpe
F8	30A ABS-Ventil
F9	20A Scheinwerferwaschanlage
F10	40A Heizlüfter
F11	30A Spannungsqualitätsmodul, Start-Stopp-System
F12	30A Motorsteuerrelais
F13	30A Starterrelais
F14	40A Beheizte Windschutzscheibe, rechte Seite
F15	25 A Ladeluftkühlerlüfter - 1,0 l EcoBoost, Lüfterrelais
F16	40A Beheizte Windschutzscheibe, linke Seite
F17	20A Verbrennungsheizung
F18	20A Scheibenwischer
F19	5A Antiblockiersystem, Stabilitätskontrollmodul
F20	15A Hupe

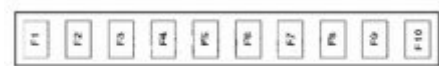
F21	5A Bremslichtschalter
F22	15A Batterieüberwachungssystem
F23	5A-Relaisspulen, Lichtschalter-Steuermodul, Motorsteuermodul (15A), Getriebesteuermodul (15A), Getriebeölpumpe (15A)
F24	20A Steckdose hinten
F25	10A Elektrische Außenspiegel
F26	15A Antriebsstrangsteuergerät
F27	15A Kupplung des Klimakompressors
F28	Reservieren
F29	25A Heckscheibenheizung
F30	5A Antriebsstrangsteuergerät
F31	Reservieren
F32	10-A-AGR-Ventil, Wirbelregelventile, beheizter Abgassauerstoffsensor (Motormanagementsystem), elektronisches Lüftersteuermodul-Relais (Spule), Zusatzwasserpumpenmodul – 1,0-Liter-EcoBoost-Motor
F33	10A-Zündspulen
F34	10A-Injektoren
F35	5-A-Ladeluftkühler-Relaisspule, 15-A-Kraftstofffilterheizung, 10-A-Wasser-im-Kraftstoff-Sensor (1,5 l, 2,0 l), Motorsteuermodul, Zündspulen
F36	10 A Antriebsstrangsteuermodul, 5 A aktive Kühlerjalousien
F37	Reservieren
F38	15A Antriebsstrangsteuermodul, Getriebesteuermodul
F39	5A Scheinwerfersteuermodul
F40	5A Elektrische Servolenkung
F41	20A Karosserieelektronikeinheit
F42	15A Heckscheibenwischer
F43	15A Leuchtweitenregulierung
F44	5A Adaptiver Tempomat
F45	10A Beheizte Waschdüsen
F46	25 A elektrische Fensterheber (vordere Fenster), Kühlsystemlüfter
F47	7,5A Elektrisch beheizbare Außenspiegel
F48	15A Filterverdampfer für Dieselmotoren

Relais-Dekodierung

R1	Ladeluftkühler-Lüfter
R2	Tonsignal
R3	Diesel-VerbrennungsfILTERverdampfer, Hybridinstallation
R4	Wischer
R5	Scheinwerferwaschanlage
R6	Wischer (hohe/niedrige Geschwindigkeit)
R7	Beheizbare Frontscheibe
R8	Lüfter
R9	Reservieren
R1	Lüfter
R11	Kupplung des Klimakompressors
R12	Lüfter
R13	Heizung
R14	Das Motorsteuergerät
R15	Anlasser
R16	Zündung

Hauptsicherungskasten

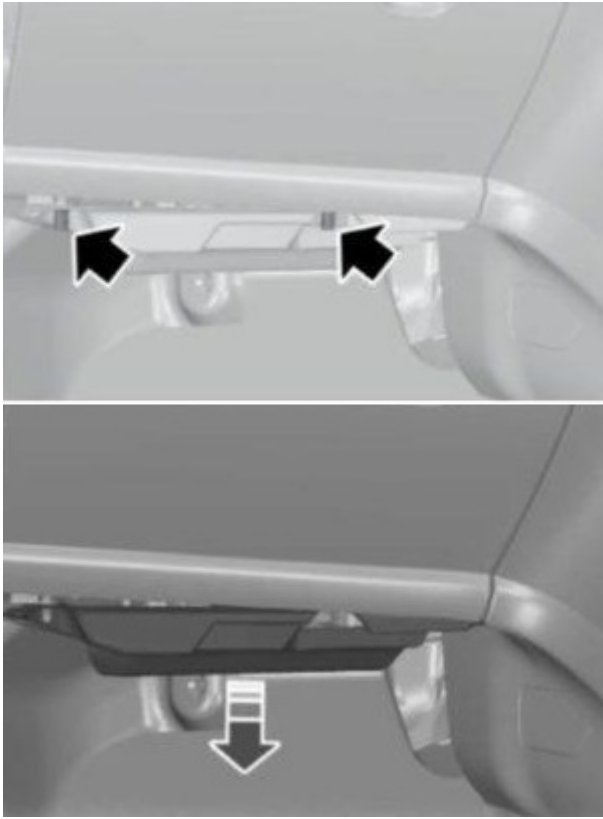
Befindet sich neben dem Hauptelement und besteht aus Hochleistungsschmelzsicherungen.



1. (80A) Steuergerät für Servolenkung
2. (150A) Anlasser
3. (100A)
4. (50A) Multifunktionssteuergerät
5. (80A) Zusatzheizung
6. (70A) Sicherungs-/Relaiskasten im Gepäckraum
7. (60A)
8. (50A) Steuergerät für Kühlgebläsemotor
9. (50A) Multifunktionssteuergerät
10. (60A) Glühkerzensteuergerät

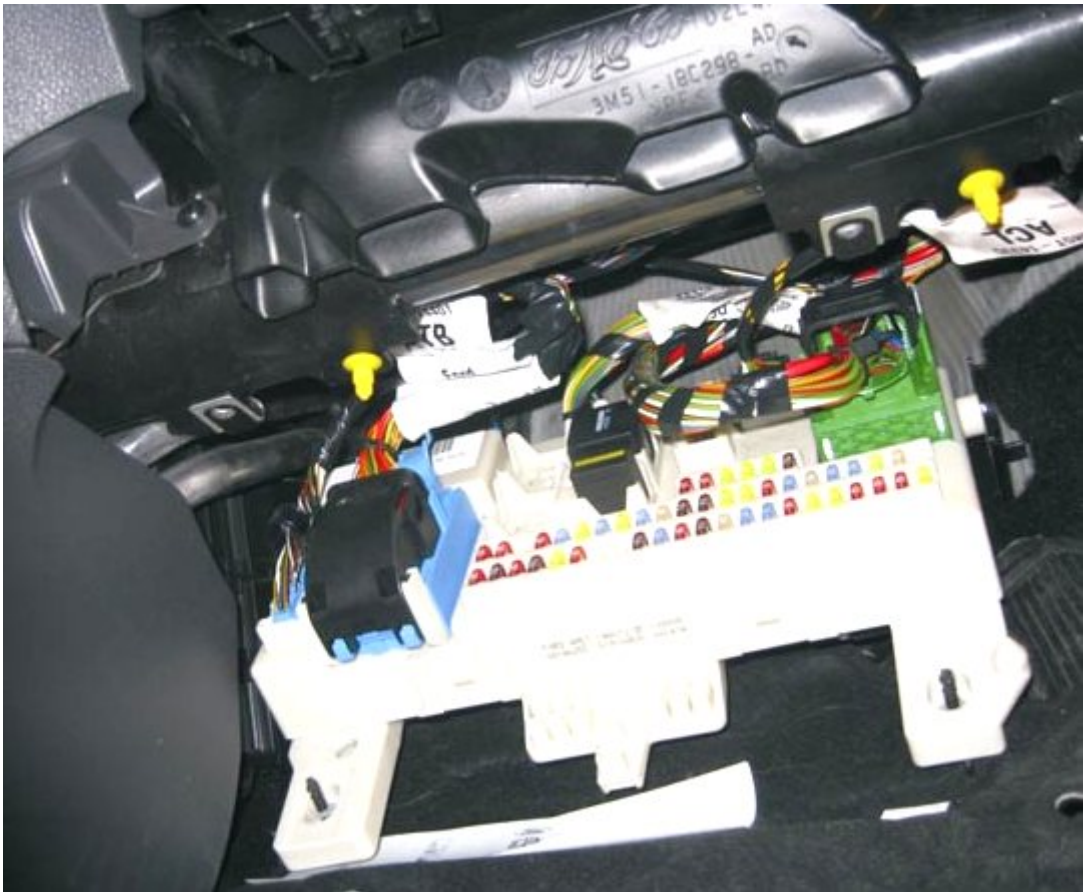
Blockieren Sie in der Kabine

Es befindet sich unter dem Handschuhfach hinter der Verkleidung. Auf zwei Elementen montiert.

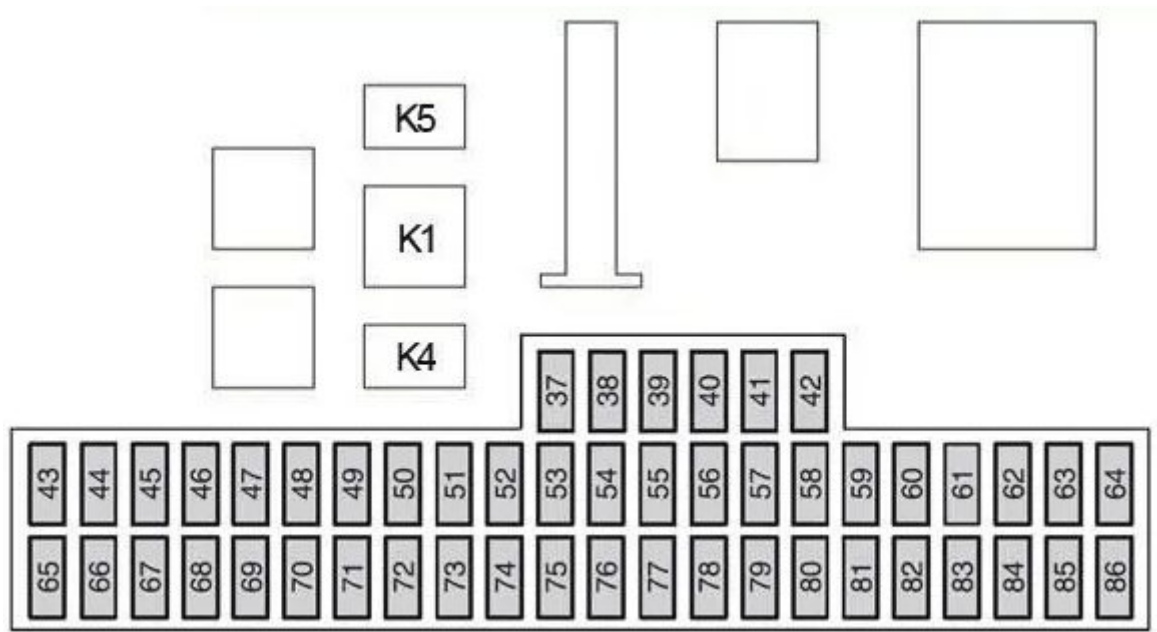


Option 1 (2004-2007)

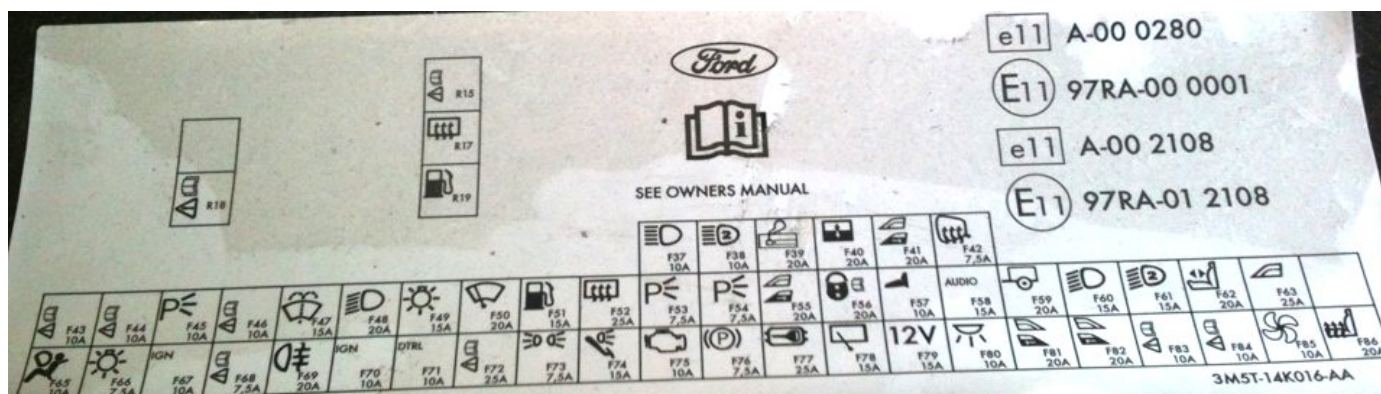
Foto



Planen



Tisch mit Zweck



Beschreibung der Sicherungen

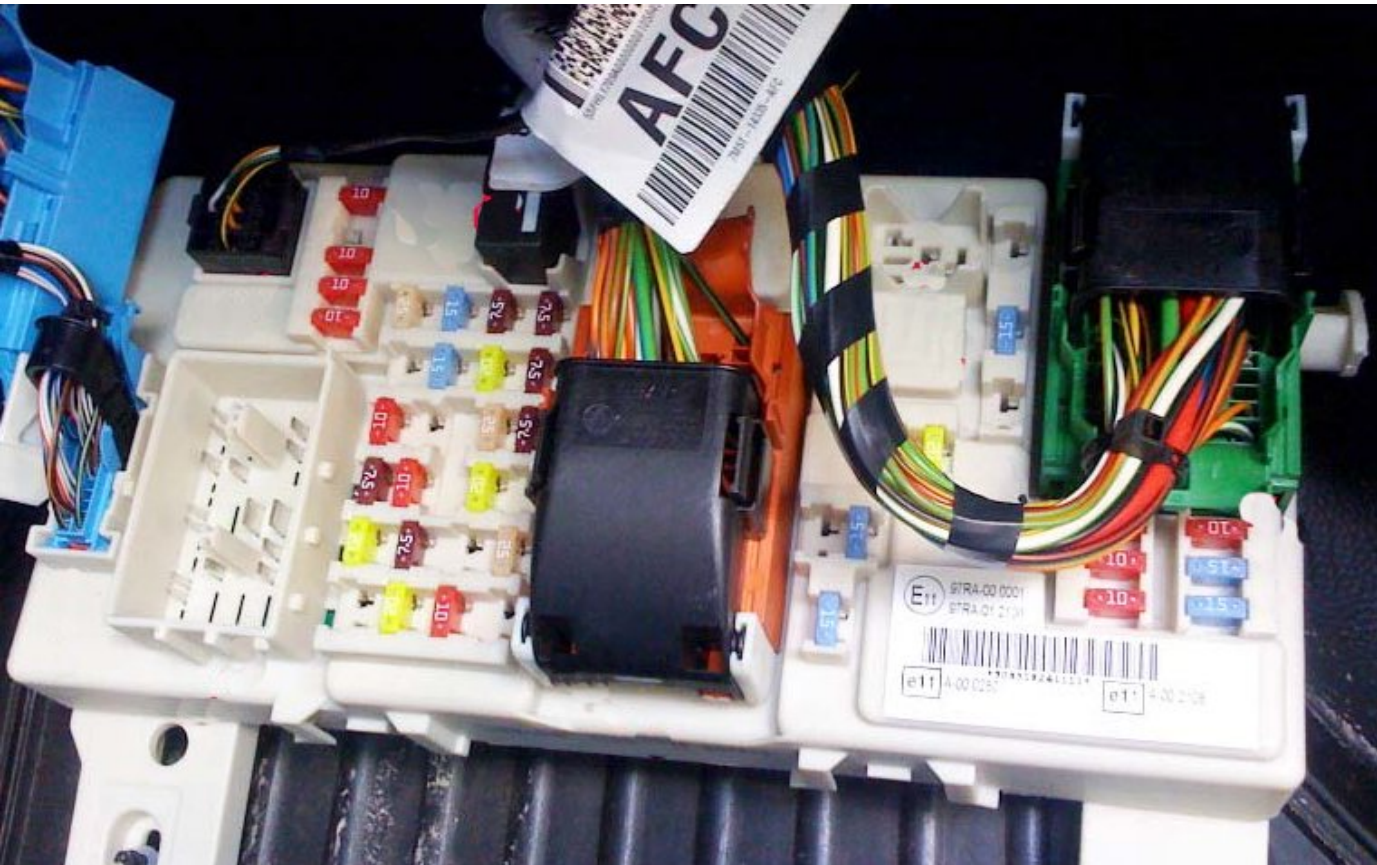
37	10A Fernlicht linker Scheinwerfer
38	10A Fernlicht, rechter Scheinwerfer
39	20A Zigarettenanzünder , hintere Steckdose
40	20A Lukas
41	20A elektrisches Modul der Beifahrertür
42	7,5A Beheizte Spiegel
43	10A Elektronikmodule (batteriebetrieben)
44	10A Diagnosestecker (OBD II)
45	10A Tagfahrlicht
46	10A Kombiinstrument, Multifunktions-Elektronikmodul (GEM)
47	15A Waschpumpe, beheizte Scheibenwaschdüsen
48	20A Abblendlicht, Tagfahrlicht
49	15A Lichtschalter
50	20A Scheibenwischer
51	15A Kraftstoffpumpe
52	25A Beheizbare Heckscheibe
53	7,5A Standlicht auf der linken Seite
54	7,5A Standlicht auf der rechten Seite
55	20A Elektromodul Fahrertür, Zentralverriegelung
56	20A Schlüssellooses Zugangssystem
57	10A Diebstahlsicherungssirene

58	15A Audiosystem (batteriebetrieben)
59	25A-Steckdose im Gepäckraum, Anhängeranschluss
60	15A Abblendlicht, rechter Scheinwerfer
61	15A Abblendlicht linker Scheinwerfer
62	20A Elektrische Fahrersitzverstellung
63	25A Fensterheber
64	Reservieren
65	10A Airbags
66	7,5A Leuchtweitenregulierung, Abblendlicht, Xenon-Modul
67	10A Wegfahrsperre (WFS), Kombiinstrument (Stromversorgung über Zündschalter)
68	7,5A Radio, Kombiinstrument
69	Nebelleuchte
70	10A-Elektronikmodule (Stromversorgung über Zündschalter)
71	10A Tagfahrlicht
72	25A Multifunktions-Elektronikmodul (GEM)
73	7,5A Kennzeichenbeleuchtung
74	15A Bremslichtbirnen
75	10A Getriebesteuergerät, elektrisches Gaspedal
76	7,5A Elektrische Feststellbremse
77	25A Zentralverriegelungsrelais
78	15A Heckscheibenwischer
79	15A Elektrische Klappspiegel
80	10A Innenbeleuchtung, elektrische Spiegel
81	20A Elektrisches Modul der rechten Hintertür
82	20A Elektromodul der linken Hintertür
83	10A CD-Wechsler, Rear Seat Entertainment (RSE)
84	10A Rückfahrscheinwerfer, Anhängeranschluss
85	10A Kühlsystem
86	20A Sitzheizung

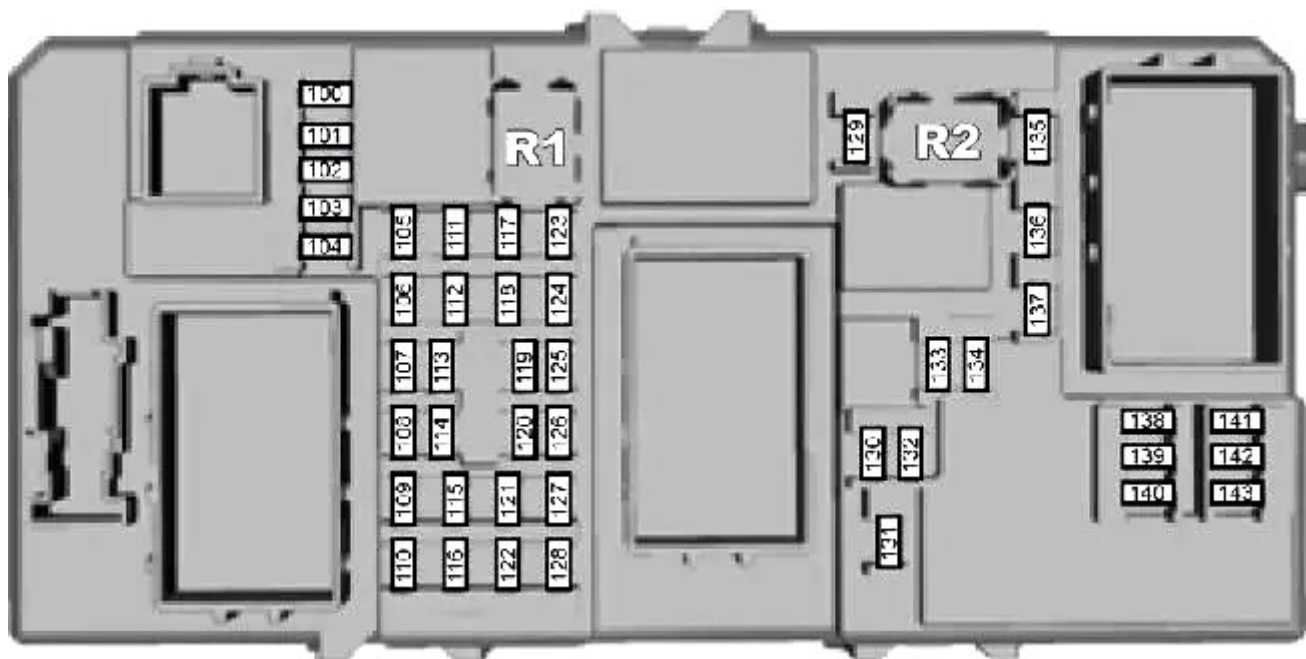
Relais	
K1	Heizbare Heckscheibe
K4	Benzinpumpe
K5	Tagfahrlicht

Für den Zigarettenanzünder ist die Sicherung Nr. 39 für 20A zuständig.

Option 2 (2007-2010)



Planen



Bezeichnung

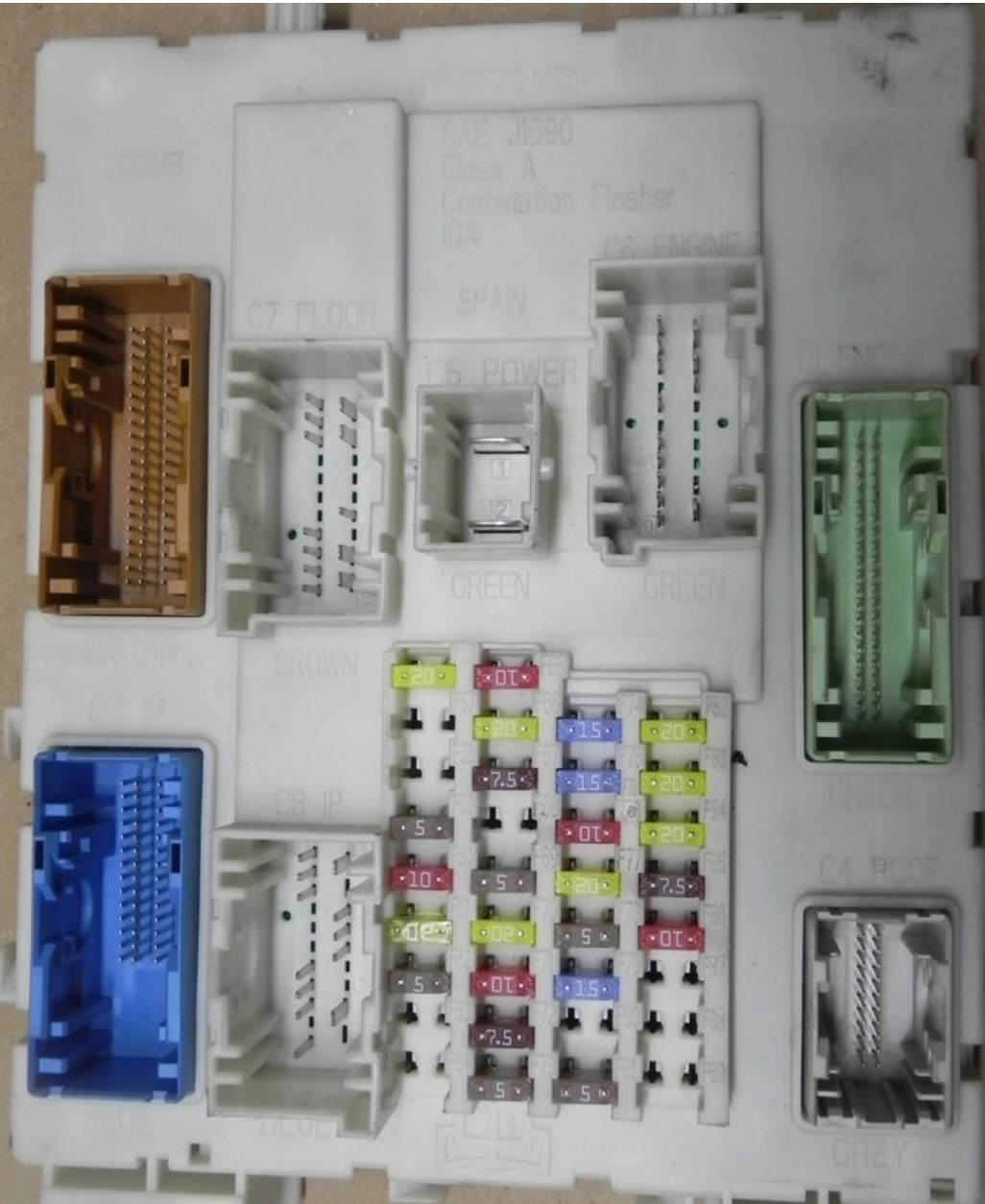
100	10A-Elektronikmodule (Stromversorgung über Zündschalter)
101	20A Schiebedach, elektrisch verstellbarer Fahrersitz
102	10A-Heizungsregler, Lenksäule, Dieselpartikelfilter, Fernbedienungssystemempfänger
103	10A Batterie-Stromversorgung für Außenbeleuchtungssteuerungen
104	10A Innenbeleuchtung, Energiesparsystem
105	25A Heckscheibenheizung
106	20A schlüsselloses Zugangssystem
107	10-A-Instrumentenblock (batteriebetrieben), Diagnoseanschluss (OBD II)
108	7,5A Zusatzfunktionen des Kombiinstrument (Audio- und Navigationssystem)
109	20A Zigarettenanzünder , hintere Steckdose
110	10A Tagfahrlicht
111	15A Benzin: Kraftstoffpumpe
112	15A Audiosystem (batteriebetrieben)
113	10A Tagfahrlicht (Standlicht)
114	10A Kombiinstrument, Wegfahrsperr
115	7,5-A-Generator-Stromversorgung für die Steuerung der Außenbeleuchtung
116	20A Nebelscheinwerfer

117	7,5A Kennzeichenbeleuchtung
118	20A Elektromodul der linken Hintertür
119	15A-Steckdose im Gepäckraum
119	25A-Steckdose im Gepäckraum (bei Ausstattung mit Anhängermodul)
120	20A Elektrisches Modul der rechten Hintertür
121	20A Beheizbare Vordersitze
122	10A Airbags
123	7,5A Beheizte Spiegel
124	7,5A Standlicht auf der linken Seite
125	7,5A Standlicht auf der rechten Seite
126	20A Schlüsselloses Zugangssystem
127	25A Fensterheber
128	Wird nicht benutzt
129	20A Scheibenwischer
130	Wird nicht benutzt
131	15A Heckscheibenwischer
132	15A Bremslichtbirnen
133	25A Zentralverriegelungsrelais, elektrisches Modul der Beifahrertür
134	20A Zentralverriegelung, elektrisches Modul Fahrertür
135	20A Tagfahrlicht
136	15A Waschpumpe, Waschdüsenheizung
137	10-A-Batterie-Backup-Lautsprecher
138	10A Motorsteuergerät, Getriebesteuergerät, elektrisches Gaspedal
139	10A Fernlicht, rechter Scheinwerfer
140	10A Linkes Fernlicht
141	10A Rückfahrscheinwerfer, elektrische Spiegel
142	15A Abblendlicht, rechter Scheinwerfer
143	15A Abblendlicht linker Scheinwerfer
Relais	
R1	Benzinpumpe

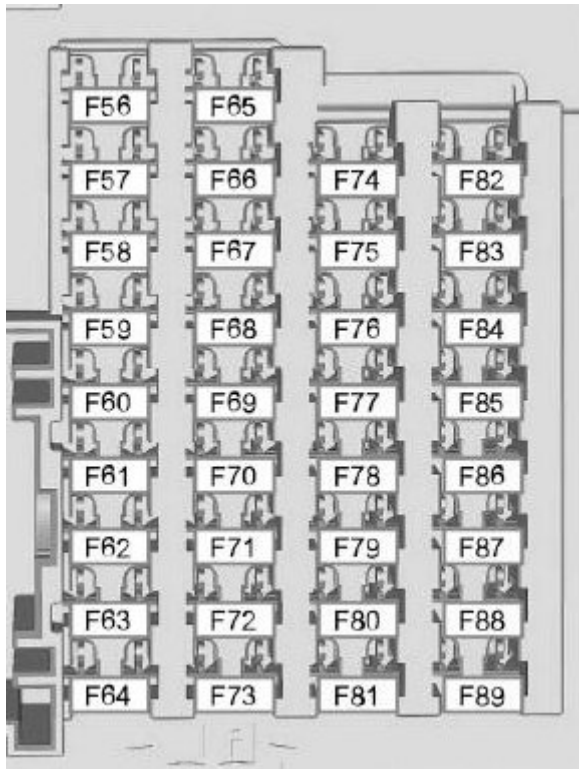
R2	Wird nicht benutzt
----	--------------------

Für den Zigarettenanzünder ist die Sicherung 109 mit 20A zuständig.

Option 3 (2011 - 2017)



Planen



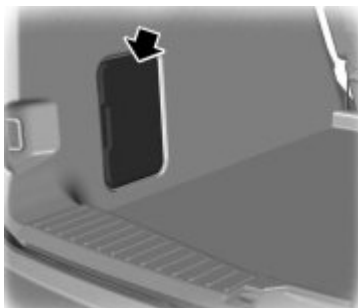
Zweck

56	20A Kraftstoffpumpe
57	Wird nicht benutzt
58	Wird nicht benutzt
59	5A Passiver Diebstahlschutz-Transceiver
60	10A Innenbeleuchtung, Fahrertürsteuergerät, Handschuhfachbeleuchtung, Ambientebeleuchtung, Dachbediengerät
61	20A Zigarettenanzünder , hintere Steckdose
62	5A Regensensor, Feuchtigkeitssensor, automatisch abblendender Innenspiegel
63	10A adaptives Tempomatsystem
64	Wird nicht benutzt
65	10A elektrische Heckklappenverriegelung
66	20A Fahrertürschloss, Doppelschloss, Tankklappenschloss (2015-2018)
67	7,5A Infotainment-Display, SYNC-Modul, GPS-Modul, Telefon (Energi)
68	15A Elektrische Lenksäulenverriegelung
69	5A Kombiinstrument
70	20A Zentralverriegelung

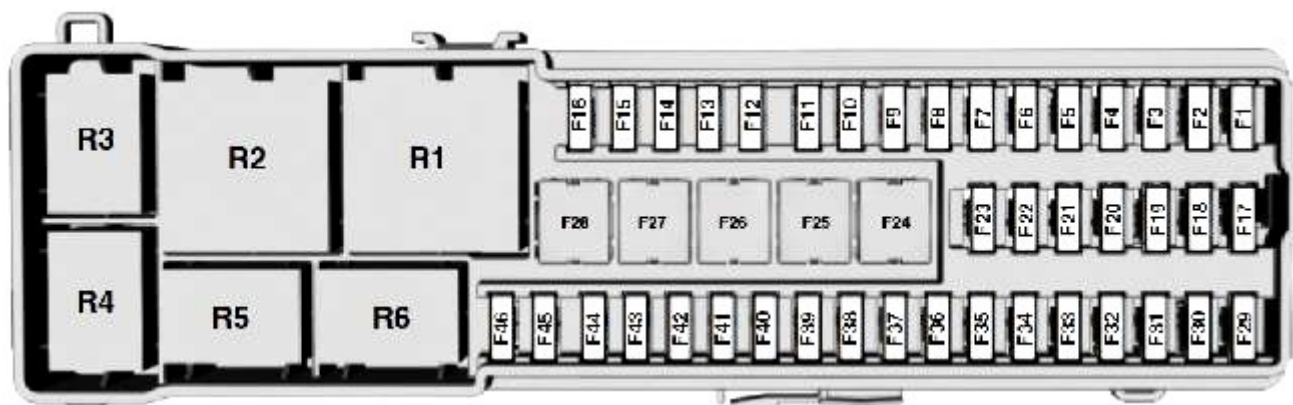
71	7,5/10A Klimaanlage, Heizungssteuergerät (mechanische Klimaanlage (Hybrid, Energi))
72	7,5A Lenkradmodul
73	5A-Diebstahlsicherung, Diagnoseanschluss, Batterie für autonomes Audiogerät
74	15A Fernlicht
75	15A Nebelscheinwerfer
76	10A Rückfahrscheinwerfer
77	20A Scheibenwaschanlage, Heckscheibenwaschanlage
78	5A Zündschalter, Startknopf, schlüsselloses Zugangssystem
79	15A-Warnblinkschalter, Radio, Navigation, Sprachsteuerungsmodul, DVD-Player, CD-Wechsler, Türverriegelungsschalter
80	20A Luke
81	5A Innenraumüberwachungssensor, Funk, Sonnenrollos
82	20A Scheibenwaschpumpe
83	20A Zentralverriegelung
84	20A Fahrertür-Entriegelung, Doppelverriegelung, Tankklappen-Entriegelung (2015-2018)
85	7,5-A-Radio, Navigation, Auslöseschalter für Beifahrerairbag, Sitzheizungsschalter, Standheizung, Heizungssteuermodul (manuelle Klimaanlage), Heckscheibenwischerrelais, Zusatzheizung, adaptive Geschwindigkeitsregelung
86	10A Airbag-/Sicherheitsgurt-Steuermodul, Beifahrer-Anwesenheitserkennungssystem, Beifahrer-Airbag-Anzeige
87	15A Beheiztes Lenkrad
88	20A Spannungsqualitätsmodul
89	Wird nicht benutzt

Für den Zigarettenanzünder ist die Sicherung 61 mit 20A zuständig.

Block im Gepäckraum



Planen



Dekodierung

1	5A Freihändiges Öffnen der Heckklappe
2	10A schlüsselloses Zugangssystem
3	5A Türgriffe bei Fahrzeugen mit schlüssellosem Zugang
4	25A Türmodul (vorne links) (Fensterheber, Zentralverriegelung, elektrisch anklappbare Spiegel, beheizbare Spiegel)
5	25A Türmodul (vorne rechts) (Fensterheber, Zentralverriegelung, elektrisch anklappbare Spiegel, beheizbare Spiegel)
6	25A Türmodul (hinten links) (Fensterheber)
7	25A Türmodul (hinten rechts) (Fensterheber)
8	10A Diebstahlschutzsystem 25A Elektrischer Beifahrersitz
9	25A elektrischer Fahrersitz
10	25A elektrische Fensterheber, beheizbare Heckscheibe
11	5A Zündrelais
12	10A Klimaanlage, 15A Batteriesteuergerät
13	5A Kombiinstrument
14	7,5/10A Infotainmentsystem-Display, GPS-Modul (mit Start-/Stopp-Modul), Ladesystem
15	15A Audiosystem
16	Wird nicht benutzt
17	10A Batteriesteuereinheit
18	15A Batteriesteuereinheit – Lüfter
19	15A Energie: Ladeventilator
20	Wird nicht benutzt
21	10/15A Smart-Anschluss

22	10A Aktive Geräuschunterdrückung
23	Wird nicht benutzt
24	30A DC/AC-Wandler
25	25A elektrische Heckklappe
26	40A Anhängermodul, AC/DC-Ladung
27	20/30A Beheizbare Heckscheibe, Steckdose im Gepäckraum
28	Wird nicht benutzt
29	5A Toter-Winkel-Assistent, Spurhalteassistent, Active City Stop, Rückfahrkamera (ohne Motor-Start-/Stopp-Modul), Zündung (mit Motor-Start-/Stopp-System)
30	5A Parkassistentenmodul
31	5A Rückfahrkamera
32	5A DC/AC-Wandler
33	15A Heckwischerrelais
34	15A Beheizter Fahrersitz
35	15A Beheizter Beifahrersitz
36	Wird nicht benutzt
37	20A Schiebedach-Sonnenpaneel
38	Wird nicht benutzt
39	Wird nicht benutzt
40	Wird nicht benutzt
41	Wird nicht benutzt
42	Wird nicht benutzt
43	Wird nicht benutzt
44	10A Elektrische Spiegel
45	7,5 A Beheizte Spiegel 5 A Feuchtigkeitssensor
46	5A Toter-Winkel-Warner, Spurhalteassistent, Rückfahrkamera (mit Motor-Stopp-/Startsystem), 10A-Kraftstoffsystem
Relais	
R1	Zündschalter, Klemme 15
R2	Heizbare Heckscheibe
R3	Heckscheibenwischer, Tankklappe

R4	-
R5	Diebstahlschutzsirene
R6	Hilfsrelais, Heckscheibenwischer

Das ist alles, aber wenn Sie etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie es in die Kommentare.