

Mercedes CLA C117 Sicherungskasten Belegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/cla-c117>

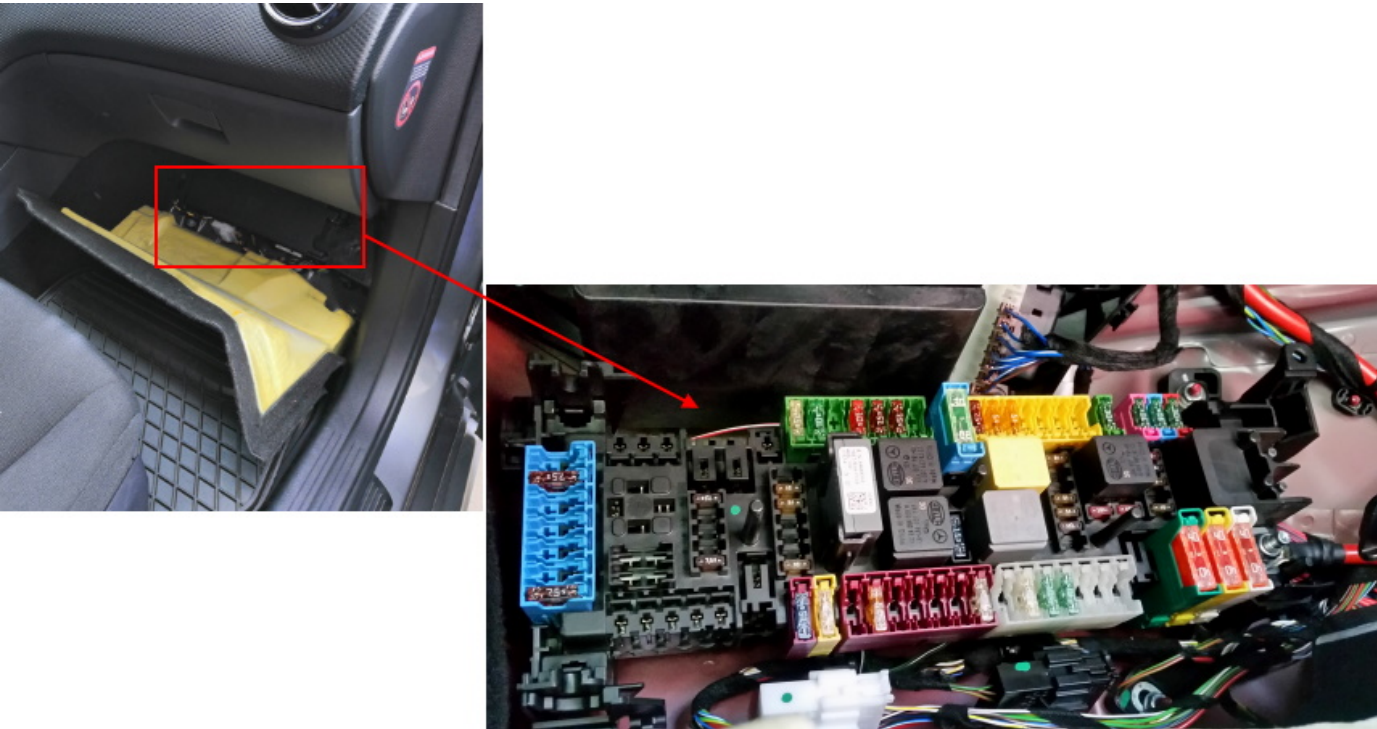
Der Mercedes CLA C117 ist die erste Generation kompakter Personenkraftwagen der CLA-Klasse der deutschen Marke Mercedes-Benz, die in den Jahren 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 unter der Bezeichnung CLA 180, CLA 200, CLA 220 4MATIC produziert wurde , CLA 250, CLA45 AMG. In dieser Veröffentlichung zeigen wir eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Mercedes 117 mit Blockschaltbildern und deren Lage. Lassen Sie uns die Sicherung des Zigarettenanzünders hervorheben.



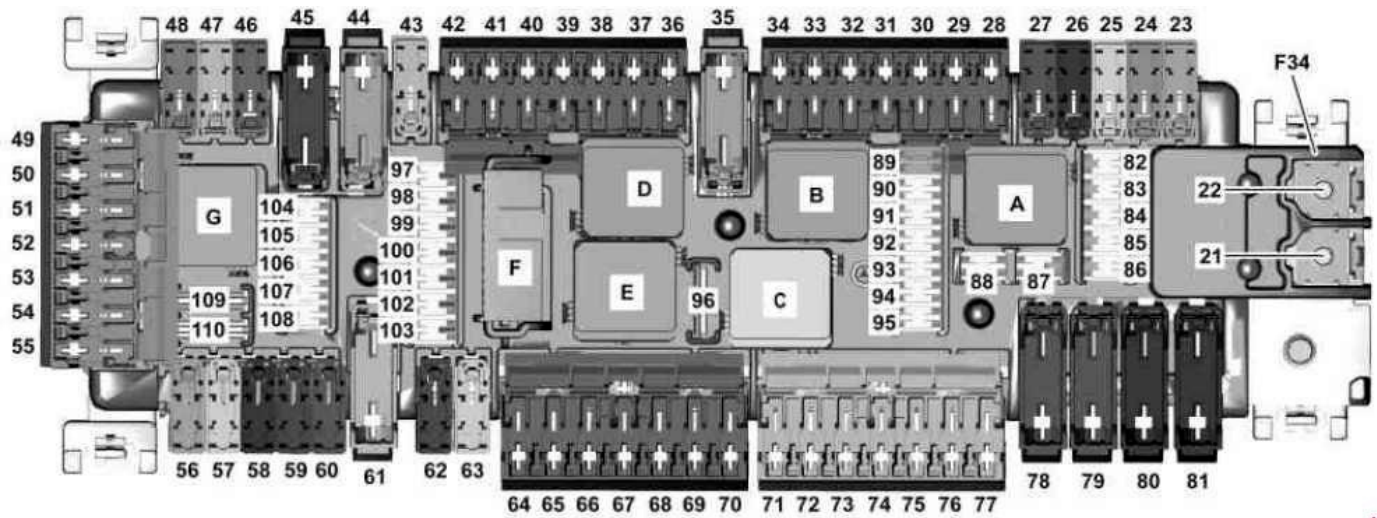
Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

Blockieren Sie in der Kabine

In der Kabine befindet sich der Hauptblock mit Sicherungen und Relais unter der Verkleidung, auf der Beifahrerseite unter einer Schutzabdeckung.



Planen



Beschreibung

21	150A Elektrozusatzheizung (Fahrzeuge mit Dieselmotor)
22	200A Hilfsbatterierelais für ECO Start-Stopp-Funktion
23	30A Türsteuergerät vorne links

24	30A Türsteuergerät vorne rechts
25	30A SAM-Steuergerät
26	10A Kabelabschluss für Zusatzbatterie für „ECO Start-Stop“-Funktion
27	30A Motorraumsicherungs- und Relaismodul
28	5A Steuergerät für Innenraumgeräuscherzeuger
29	15A Anhängersteckdose (bis 02.11.2014)
	Steuergerät für Anhängererkennung (ab 03.11.2014)
30	5A Steuergerät für Anhängererkennung
31	5A Steuergerät für Allradantrieb
32	5A Signale vom Steuergerät Lenksäulenelektronik
33	5A Audiomodul/COMAND-System-Bedienfeld
34	7,5A Bedienfeld der Klimaanlage
35	40A Beheizbare Heckscheibe
36	7,5A Fahrersitzsteuergerät
	Steuergerät für Lordosenverstellung Fahrersitz
37	7,5A Audiomodul/COMAND-Systemanzeige
38	7,5A-Steuergerät für zusätzliches Rückhaltesystem
39	10A Deckenbedienfeld
40	15A Getriebesteuergerät (Motor 651)
41	30A Panorama-Schiebedach-Steuermodul
42	5A Audiomodul
	COMAND-Steuermodul
	25A Audiomodul
43	5A Steuergerät für Einparkhilfe
44	40A Reversibler Gurtstraffer vorne links
45	40A Reversibler Gurtstraffer vorne rechts
46	7,5A Steuergerät für Beifahrersitz
	Steuergerät für Lordosenverstellung für Beifahrersitz
47	7,5A Navigationsmodul
	25A Steuergerät für adaptives Dämpfungssystem

48	Reservieren
49	7,5A Drive Kit-Steuergerät für iPhone
	5A Lüftermotor COMAND
50	5A Steuereinheit für Kammerdeckel
51	Reservieren
52	30A Signal des Stellmotors der Parksperre
53	Reservieren
54	Reservieren
55	5A Kommunikationsmodul für Telekommunikationsdienste
	KEYLESS-GO-Steuergerät
56	10A Signale vom Steuergerät Lenksäulenelektronik
57	30A Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge
	7,5A Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge
	5A Klemme 87 Relais, Stellmotor Parksperre
58	30A-Sicherungskasten für Spezialfahrzeuge
59	30A Steuergerät für Beifahrersitz
60	30A Fahrersitzsteuergerät
61	40A Lautsprecherverstärker-Steuergerät
62	20A Steuergerät für elektrische Lenksperre (711-Getriebe)
63	25A Kraftstoffpumpensteuergerät
64	Steuergerät „Elektronische Mauterfassung“
	Mautgetriebesteuergerät im DSRC-Standard
65	5A Handschuhfachlampe
66	15A-Sicherungskasten für Spezialfahrzeuge
	5A Spezielle Fahrzeugschnittstelle
67	Reservieren
68	Reservieren
69	Reservieren
70	25A Steckdose in der Mittelkonsole hinten
71	25A-Steckdose im Kofferraum

72	25A Zigarettenanzünder mit vorderer Aschenbecherleuchte
	Steckdose in der Kabine
73	30A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
74	30A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
75	20A Steuergerät für Anhängererkennung
76	25A Steuergerät für Anhängererkennung
77	25A Steuergerät für Anhängererkennung
78	40A Steuergerät für Kofferraumdeckel/Heckklappe
	Sicherungskasten für Spezialfahrzeuge
79	40A SAM-Steuergerät
80	40A SAM-Steuergerät
81	40A-Lüftersteuerung
82	10A Deckenbedienfeld
83	7,5A Elektronisches Zündschloss-Steuergerät
84	5A Oberes Bedienfeld
85	5A Steuergerät EDW/Abschleppschutz/Innenraumsicherheitssystem
86	5A Antennenverstärker FM, AM und ZV
	Antennenverstärker / Kompensator für Mobilfunk (ab 01.06.2016)
87	10A Diagnosestecker
88	10A Kombiinstrument
89	5A Externer Beleuchtungsschalter
90	5A Intelligenter Radarsensor im hinteren Stoßfänger links
	Intelligenter Radarsensor im hinteren Stoßfänger rechts
91	5A Pedalsteuerungssensor
	Fußraumlichtschalter
92	5A Kraftstoffpumpensteuergerät
93	5A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
94	7,5A-Steuergerät für zusätzliches Rückhaltesystem
95	7,5A Belegungserkennungssystem und Beifahrersitz AKSE
	Steuereinheit des Gewichtserfassungssystems

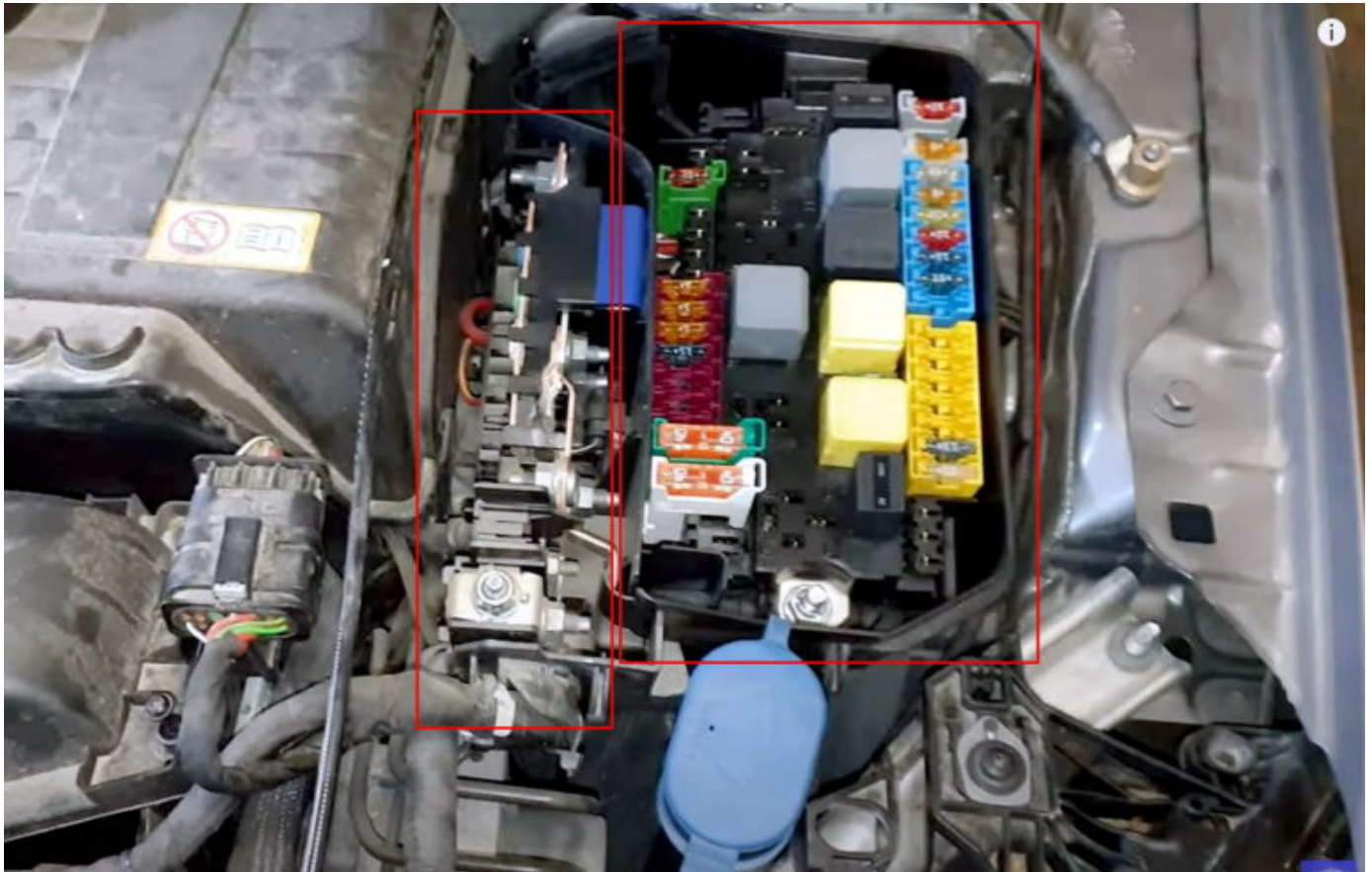
96	15A Heckklappenwischermotor
97	5A Elektrischer Steckeranschluss für Mobiltelefon
98	5A SAM-Steuergerät
99	5A Steuergerät für Reifendruckkontrollsystem
100	5A DIRECT SELECT Schnittstelle (Motor 133)
101	10A Steuergerät für Allradantrieb
102	5A Empfänger für Funkfernbedienung für Standheizung
	Steuergerät Fahrmodus (AMG, ab 01.09.2015)
	Antennenschalter für Telefon und Standheizung (ab 01.06.2016)
103	5A Notrufsystem-Steuergerät
	Kommunikationsmodul für Telekommunikationsdienste
	HERMES-Steuergerät
104	5A Multimedia-Schnittstellen-Steuergerät
	Anschlussmodul für Multimedia-Geräte
105	5A Steuereinheit für digitale Audioübertragung
	Steuereinheit für Satelliten-Digital-Audioradio (SDAR).
	7,5-A-Tunermodul
106	5A Multifunktionskamera
107	5A digitaler TV-Tuner
108	5A Rückfahrkamera
109	20-A-Ladesteckdose mit elektrischem Stecker
110	30A Audiomodul
	COMAND-Steuermodul
	Motorsound-Steuergerät
Relais	
A	Relais Klemme 15
B	Heckscheibenwischerrelais
C	Klemme 15R2 Relais
D	Relais für beheizbare Heckscheibe
E	Klemme 15R1 Relais

F	Relaisklemme 30g
G	Wird nicht benutzt

Für die Zigarettenanzünder sind die Sicherungen mit den Nummern 70, 71 und 72 zuständig.

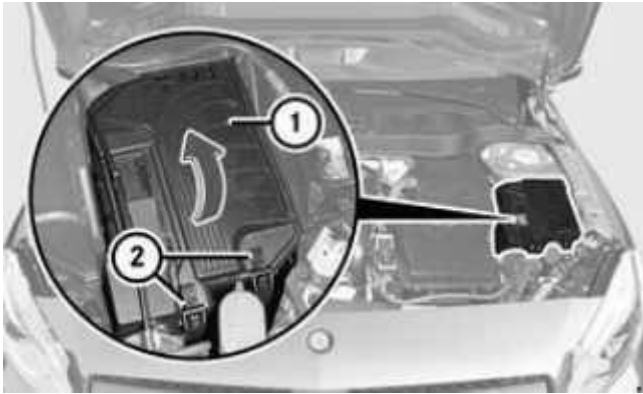
Blöcke unter der Haube

Unter der Motorhaube, auf der linken Seite des Motorraums, befinden sich möglicherweise 2 Sicherungskästen.

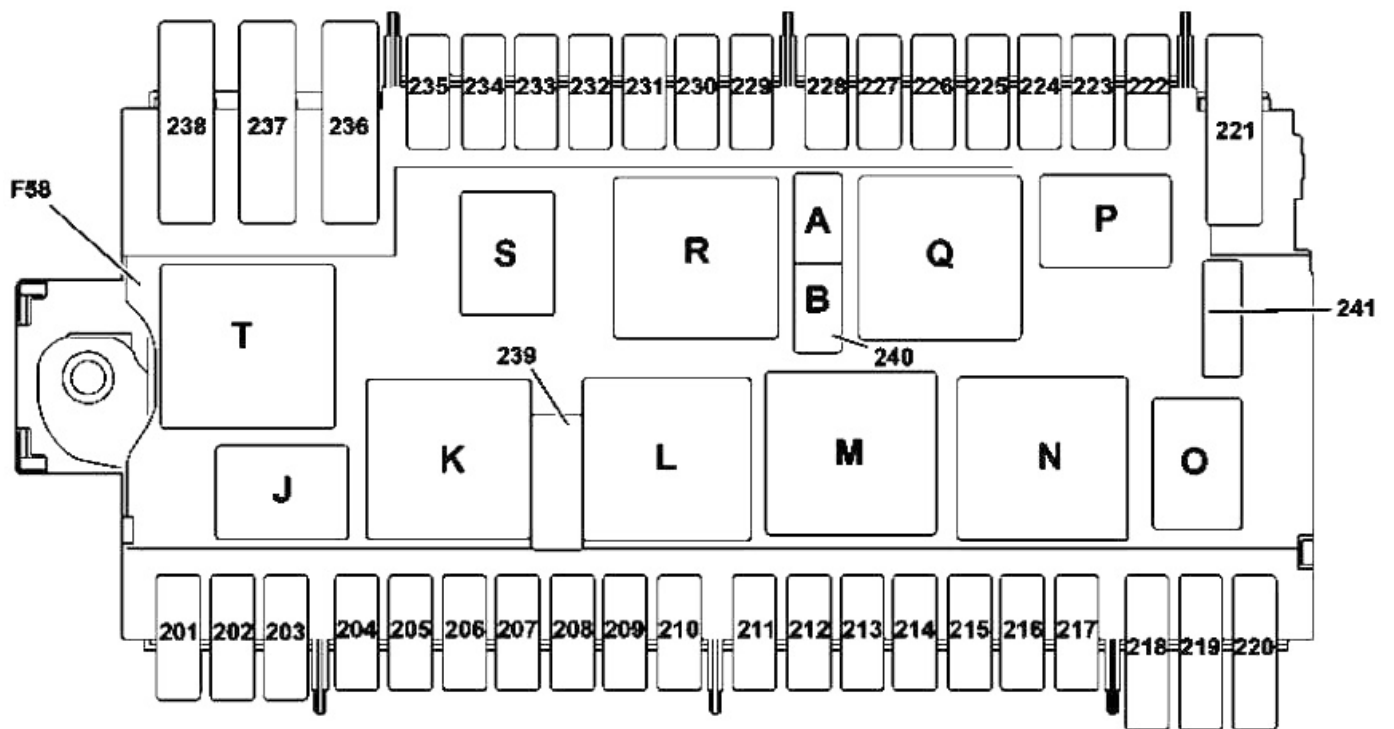


Sicherungs- und Relaiskasten

Um an das Gerät zu gelangen, müssen Sie die Schutzabdeckung entfernen.



Planen



Bezeichnung

201	5A Alarmsirene
202	20A Autonome Heizungssteuereinheit
203	15A Scheinwerfer vorne rechts
204	25A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
205	15A Linkes Horn
	Tonsignal rechts
206	5A CDI-Steuergerät (Motor 651)

207	5A Relais el. Stromkreisklemmen 87M (Diesel)
208	7,5A Relais Klemme 87 (Motoren: 133, 607)
209	15A Vorderer linker Scheinwerfer
210	5A Relais für beheizbare Frontscheibe
	Starter-Vorrelais
211	7,5A Reserve
212	15A Elektrokabelschuh Endstromkreise 87M3 (Motoren 133, 270)
	15A Entlüftungsleitungsheizelement (651-Motor)
	Kühlsystem-Thermostat-Heizelement (651-Motor)
	AGR-Kühler-Bypass-Schaltventil (Motor 651)
	15A Lambdasonde vor dem Katalysator (Motor 607)
	Servomechanismus zur Einstellung des Ladedrucks (Motor 607)
	CDI-Steuergerät (Motor 607)
213	15A Kabelabschlussklemme 87 (Motoren 133, 270, 651)
	15A Nockenwellen-Hallsensor (607-Motor)
	CDI-Steuergerät (Motor 607)
	Dosierventil (607-Motor)
	Lambdasonde nach dem Katalysator (Motor 607)
214	10A Klemme 87 Kabelabschluss (Motoren 133, 270, 651)
215	20A Zündspule, Zylinder 1 (Benzinmotoren)
	Zündspule für Zylinder 2 (Benzinmotoren)
	Zündspule für Zylinder 3 (Benzinmotoren)
	Zündspule für Zylinder 4 (Benzinmotoren)
	20A Dosierventil (Motor 651)
	20A CDI-Steuergerät (Motor 607)
	Servomechanismus zur Einstellung des Ladedrucks (Motor 607)
	Dosierventil (607-Motor)
216	5A ME-Steuergerät (Benzinmotoren)
	Getriebesteuergerät (Motor 607)

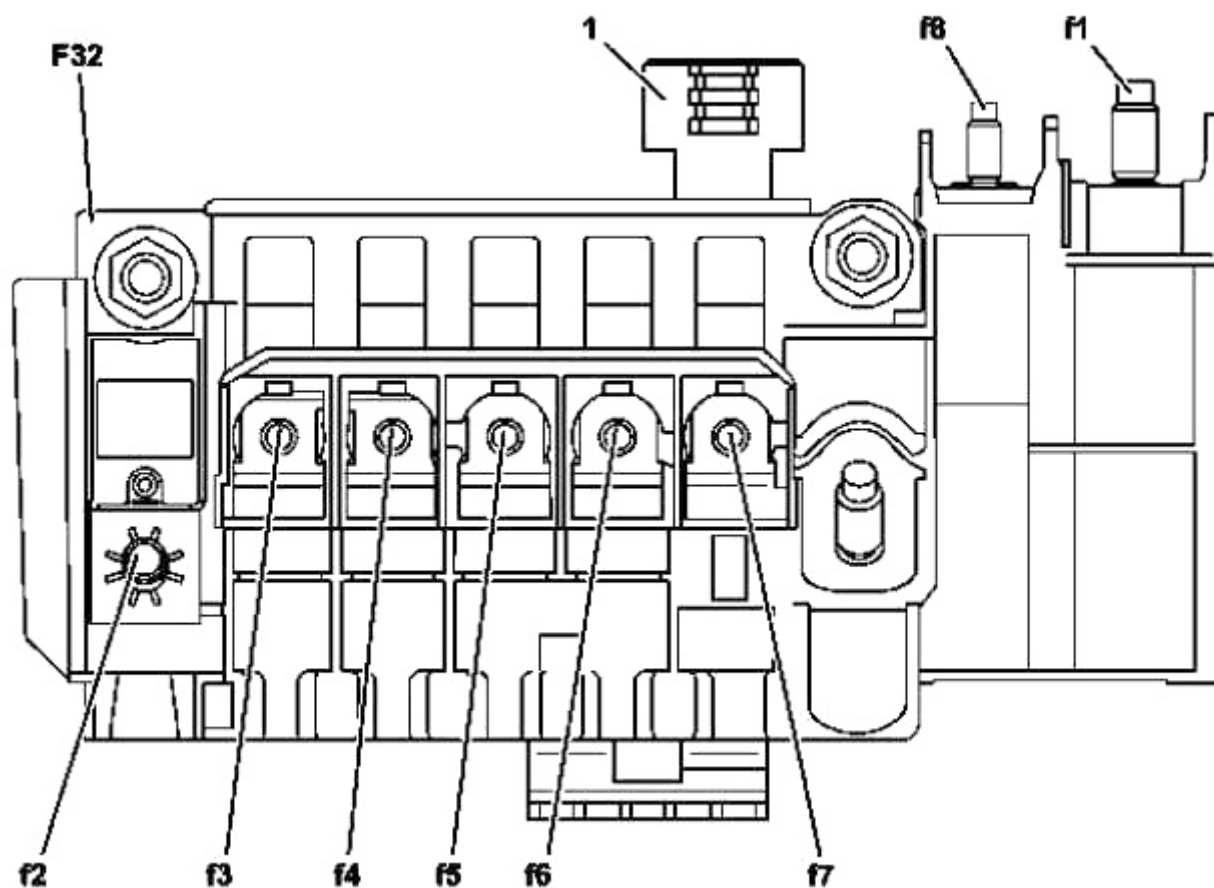
217	25A Steuergerät für vollintegrierte Doppelkupplungsgetriebesteuerung (724-Getriebe)
218	5A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
219	5A-Reserve
220	10A Umwälzpumpe für Getriebeölkühlung (Getriebe 724)
221	40A Reserve
222	7,5A Reserve
223	Reservieren
224	7,5A Elektrisches Steuermodul DISTRONIC
	Steuergerät COLLISION PREVENTION ASSIST
225	5A-Reserve
226	5A-Reserve
227	5A-Reserve
228	5A-Reserve
229	5A Vorderer linker Scheinwerfer
230	5A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
231	5A Scheinwerfer vorne rechts
232	15A Scheinwerfersteuergerät
233	Reservieren
234	5A Getriebesteuermodul (607-Motor)
235	7,5-A-Lüftermotor (607-Motor)
	Kühlerjalousienantrieb (Motor 607)
	Ladeluftkühler-Umwälzpumpe (Motor 133)
236	40A SAM-Steuergerät
237	40A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
238	50A beheizte Windschutzscheibe
239	30A Wischermodus-Relais 1/2
240A	25A Starter-Klemme 50-Relais
240B	25A Klemme 15 Relais (keine Unterstützung)
241	7,5A Reserve

Relais	
J	Hupenrelais
K	Wischergeschwindigkeitsrelais 1/2
L	Wischerrelais ein/aus
M	Starter-Klemme 50-Relais
N	Relais el. Klemmenkreis 87M
Ö	Relais der Kühlmittelumwälzpumpe des Getriebeölkühlsystems
P	Reserverelais
Q	Relais Klemme 15 (ungeschützt)
R	Relais Klemme 15
S	Relais Klemme 87
T	Elektrisch beheiztes Windschutzscheibenrelais

Sicherungskasten

Der Hochleistungssicherungskasten befindet sich neben dem Sicherungs- und Relaiskasten.

Planen



Zweck

F1	300A-Generator
F2	200A Innenraum-Sicherungskasten (Benzinmotoren)
	250A Innenraum-Sicherungskasten (Dieselmotoren)
F3	100A Steuergerät für elektrische Servolenkung
F4	40A SAM-Steuergerät
F5	80A Lüftermotor
F6	70A Steuergerät Kraftstoffheizung (Motor 607)
F7	125A Steuergerät für Zusatzheizung zur DPF-Regeneration (Motor 607)
F8	100-A-Glühkerzen-Ausgangsstufenmodul (Motoren: 651, 607)
Relais	
F32k1	Trennrelais (F32k1)

Wenn Sie einen Fehler finden oder etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie es in die Kommentare.