

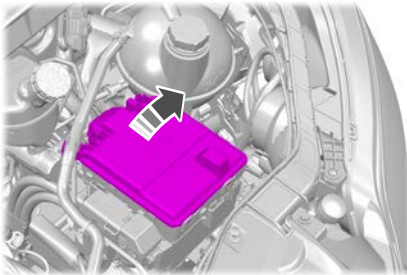
FORD **TOURNEO CUSTOM** / **TRANSIT CUSTOM** Betriebsanleitung



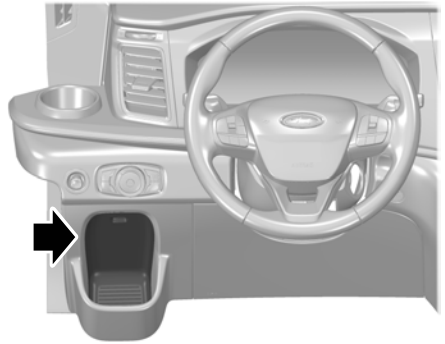
Sicherungen

EINBAULAGE DES SICHERUNGSKASTENS - HYBRID-ELEKTROFAHRZEUG MIT NETZANSCHLUSS (PHEV), 2.0L ECOBLUE

Sicherungskasten – Motorraum.



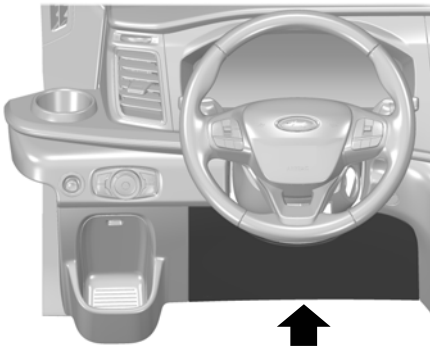
Karosseriesteuergerät



Sicherungskasten auf Beifahrerseite



Sicherungskasten auf Fahrerseite



Der Sicherungskasten befindet sich hinter der abnehmbaren Verkleidung.

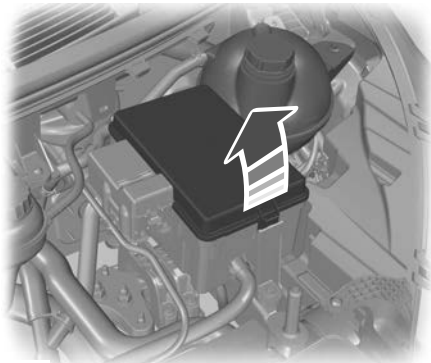
Vorsicherungskasten

Der Sicherungskasten befindet sich unter dem Fahrersitz.

Sicherungen

EINBAULAGE DES SICHERUNGSKASTENS - 2.2L DIESEL

Sicherungskasten im Motorraum



E146726

Sicherungskasten auf Beifahrerseite



E260233

Der Sicherungskasten befindet sich hinter der abnehmbaren Verkleidung.

Vorsicherungskasten

Der Sicherungskasten befindet sich unter dem Fahrersitz.

Karosseriesteuergerät



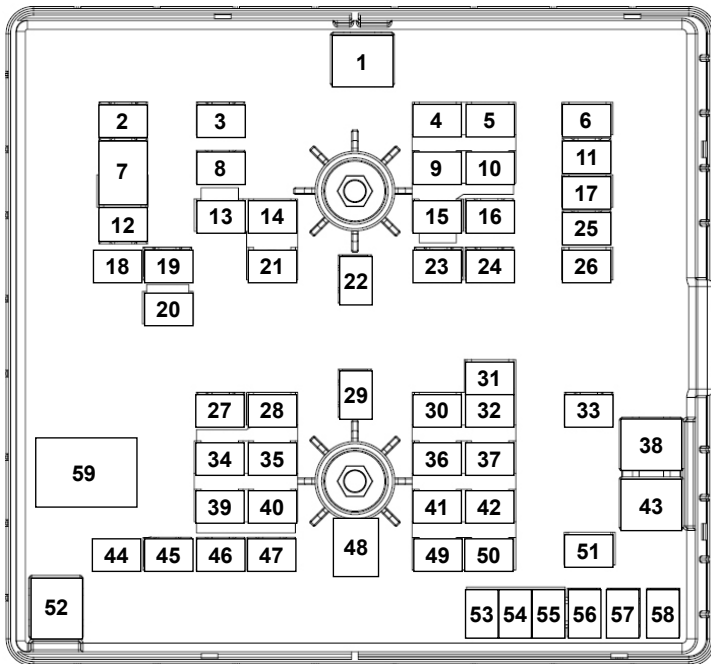
E260233

Der Sicherungskasten befindet sich hinter der abnehmbaren Verkleidung.

Sicherungen

TABELLE ZU SICHERUNGEN - HYBRID-ELEKTROFAHRZEUG MIT NETZANSCHLUSS (PHEV)

Sicherungskasten – Motorraum



Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	50 A	Scheibenwischer.
2	-	Nicht belegt.
3	40 A	Windschutzscheiben-Heizelement rechts.
4	15 A	Motor – Scheibenwaschanlage hinten.
5	-	Nicht belegt.
6	5 A	Stellglied – Tankklappe.

Sicherungen

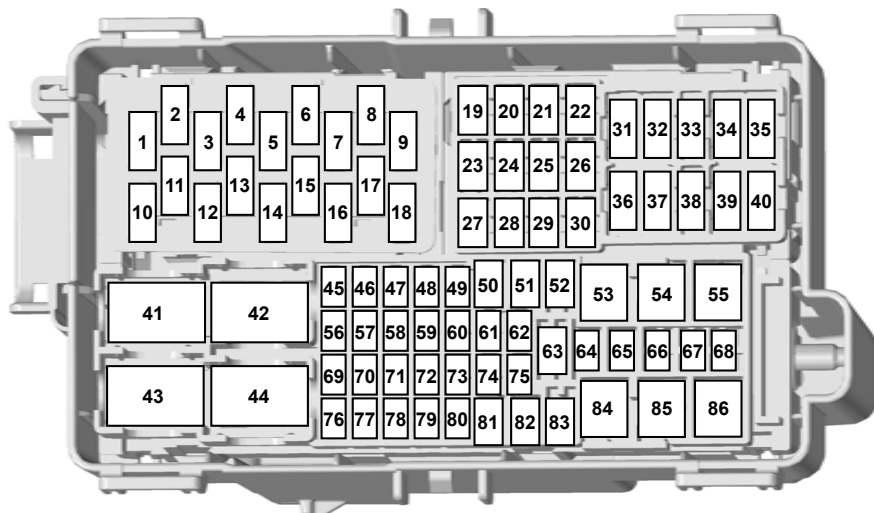
Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
7	40 A	Vorderer Gebläsemotor
8	40 A	Windschutzscheiben-Heizelement links.
9	-	Nicht belegt.
10	5 A	Absperrventil – Kraftstofftank.
11	40 A	Zusatzsteckdose. USB-Anschluss.
12	20 A	Signalhorn.
13	10 A	Fahrzeugstromversorgung 3.
14	5 A	Absperrventil – Wärmetauscher.
15	5 A	Kühlmittelpumpe – Turbolader.
16	-	Nicht belegt.
17	10 A	Gasentladungsscheinwerfer rechts
18	40 A	Heckscheibenentfroster.
19	30 A	Kraftstoffpumpen-Antriebsmodul
20	10 A	Elektrische Klappspiegel.
21	15 A	Hochtemperatur-Kühlmittelpumpe.
22	40 A	Gebläsemotor hinten
23	-	Nicht belegt.
24	40 A	Startschalter
25	40 A	Zusatzsteckdosen.
26	10 A	Gasentladungsscheinwerfer links
27	-	Nicht belegt.
28	15 A	Kühlmittelpumpe – Motorelektronik.
29	40 A	Unterdruckpumpe – Bremssystem.
30	15 A	Kühlmittelpumpe – Traktionsbatterie.
31	5 A	Antiblockierbremssystem.
32	-	Nicht belegt.

Sicherungen

Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
33	30 A	Antriebsstrangsteuergerät.
34	15 A	Fahrzeugstromversorgung 4
35	5 A	Kühlmittelventil – Traktionsbatterie.
36	5 A	Absperrventil – Verdampfer vorn.
37	-	Nicht belegt.
38	-	Nicht belegt.
39	15 A	Fahrzeugstromversorgung 2.
40	5 A	Kältemittelkompressor.
41	5 A	Absperrventil – Kühlaggregat.
42	5 A	Absperrventil – Heizer hinten.
43	60 A	Pumpe – Antiblockierbremssystem
44	25 A	Kühlerlüfter.
45	30 A	Anhängersteckdose.
46	40 A	Heizelement 3.
47	40 A	Heizelement 1.
48	50 A	Kühlerlüfter.
49	10 A	Positiver Temperaturkoeffizient für Heizung.
50	5 A	Absperrventil – Verdampfer hinten.
51	15 A	Batteriekontrollmodul.
52	50 A	Kühlerlüfter.
53	5 A	Absperrventil – Bypass.
54	10 A	Steuergerät – Batterieladung.
55	5 A	Fahrzeugsteuermodul.
56	-	Nicht belegt.
57	25 A	Ventile – Antiblockierbremssystem.
58	40 A	Heizelement 2.
59	-	Relais – Kühllüfter

Sicherungen

Sicherungskasten – Fahrgastraum



Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	5 A	USB-Anschluss.
2	-	Nicht belegt.
3	5 A	USB-Anschluss.
4	-	Nicht belegt.
5	5 A	USB-Anschluss.
6	-	Nicht belegt.
7	-	Nicht belegt.
8	-	Nicht belegt.
9	10 A	Beheizbare Außenspiegel.
10	-	Nicht belegt.
11	-	Nicht belegt.
12	15 A	Fahrzeugsteuermodul.

Sicherungen

Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
13	15 A	Fahrzeugsteuermodul.
14	15 A	Fahrzeugsteuermodul.
15	-	Nicht belegt.
16	5 A	Regensensor.
17	-	Nicht belegt.
18	20 A	Scheibenwischermotor hinten
19	-	Nicht belegt.
20	-	Nicht belegt.
21	20 A	Beheizbare Heckscheibe.
22	20 A	Beheizbare Heckscheibe.
23	20 A	Zusatzsteckdose.
24	20 A	Zusatzsteckdose.
25	25 A	Scheibenwischermotor vorn.
26	25 A	Scheibenwischermotor vorn.
27	-	Nicht belegt.
28	-	Nicht belegt.
29	-	Nicht belegt.
30	-	Nicht belegt.
31	-	Nicht belegt.
32	-	Nicht belegt.
33	-	Nicht belegt.
34	-	Nicht belegt.
35	-	Nicht belegt.
36	-	Nicht belegt.
37	-	Nicht belegt.
38	-	Nicht belegt.
39	-	Nicht belegt.

Sicherungen

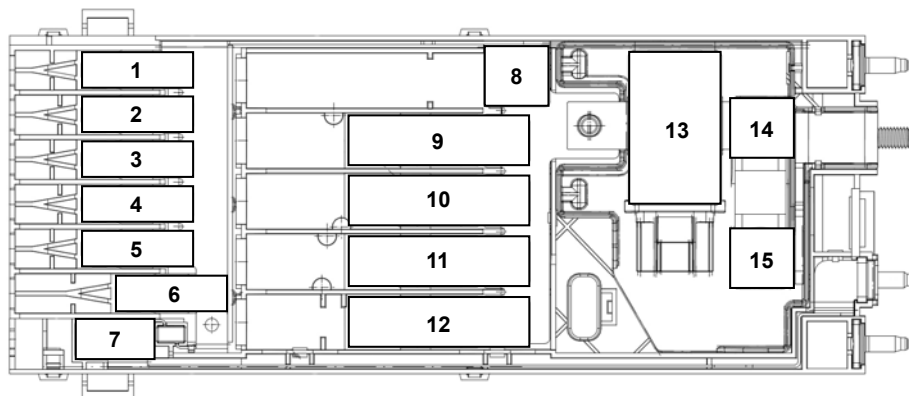
Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
40	-	Nicht belegt.
41	-	Nicht belegt.
42	40 A	Relais – Motorlauf/Start
43	10 A	Nachrüstungsrelais.
44	40 A	Relais – Motorlauf/Start
45	10 A	Umbau-Schnittstellenmodul.
46	15 A	Modul – Anhängerkupplung.
47	10 A	Wechselstrom-Gleichstrom-Konverter – Generator.
48	-	Nicht belegt.
49	10 A	Bremspedalschalter.
50	-	Nicht belegt.
51	-	Nicht belegt.
52	30 A	Elektrisch verstellbarer Fahrersitz.
53	60 A	Batterie.
54	-	Nicht belegt.
55	50 A	Karosseriesteuergerät.
56	-	Nicht belegt.
57	-	Nicht belegt.
58	10 A	Umbau-Schnittstellensteuermodul.
59	10 A	Toter-Winkel-Überwachungssystem
60	10 A	Nicht belegt.
61	7,5 A	Fahrtenschreiber.
62	15 A	Umbau-Schnittstellenmodul.
63	20 A	Zusatzsteckdose.
64	-	Nicht belegt.
65	-	Nicht belegt.
66	10 A	Nachrüstungsrelais.

Sicherungen

Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
67	-	Nicht belegt.
68	5 A	Modul – Anhängerkupplung.
69	5 A	Elektrisch unterstützte Lenkung.
70	-	Nicht belegt.
71	10 A	Sitzheizung.
72	10 A	Sitzheizung.
73	20 A	Lichtschalter.
74	-	Nicht belegt.
75	20 A	Stromverteilerkasten.
76	10 A	Nicht belegt.
77	5 A	Fahrlichtschalter
78	10 A	Gleichstrom-Wechselstrom-Konverter – Elektromotor.
79	-	Relais – Motorlauf/Start
80	5 A	Nicht belegt.
81	40 A	Fahrzeugdynamik-Steuermodul.
82	30 A	Nicht belegt.
83	15 A	Fahrzeugdynamik-Steuermodul.
84	50 A	Karosseriesteuergerät.
85	-	Nicht belegt.
86	50 A	Karosseriesteuergerät.

Sicherungen

Vorsicherungskasten

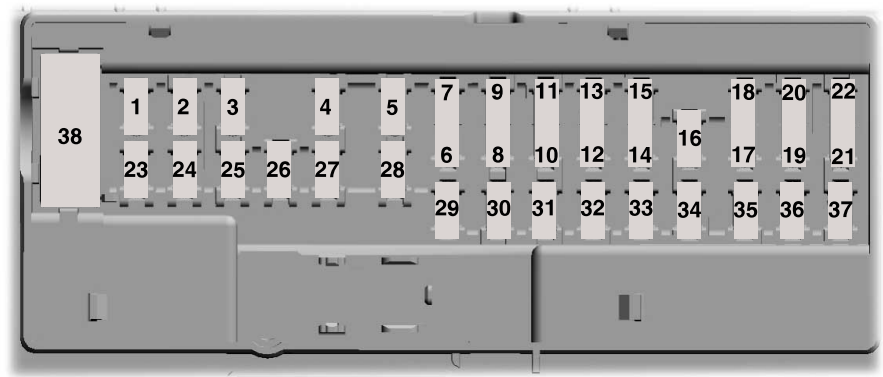


Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	125 A	Karosseriesteuergerät.
2	80 A	Elektrisch unterstützte Lenkung.
3	150 A	Zusatzheizung
4	-	Nicht belegt.
5	-	Nicht belegt.
6	150 A	Sicherungskasten – Fahrgastraum.
7	60 A	Wohnwagen
8	-	Batterie.
9	470 A	Gleichstrom-Gleichstrom-Konverter.
10	300 A	Sicherungskasten – Motorraum.
11	-	Nicht belegt.
12	150 A	Sicherungskasten auf Fahrerseite.

Sicherungen

Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
13	-	Lastabwurfrelais.
14	180 A	Zusatzsteckdose 1.
15	60 A	Zusatzsteckdose 2.

Karosseriesteuergerät



Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	-	Nicht belegt.
2	10 A	Wechselrichter
3	7,5 A	Schalter - Fensterheber Elektrisch verstellbare Außenspiegel.
4	20 A	Nicht belegt.
5	-	Nicht belegt.
6	10 A	Signalhorn – Diebstahlwarnanlage.
7	10 A	Nicht belegt.
8	5 A	Telematikmodem.

Sicherungen

Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
9	5 A	Innenraumüberwachungs-Sensor Klimaanlage hinten
10	-	Nicht belegt.
11	-	Nicht belegt.
12	7,5 A	Innenraumklimatisierung.
13	7,5 A	Diagnosestecker. Lenksäule Kombiinstrument.
14	-	Nicht belegt.
15	15 A	SYNC 3-Modul.
16	-	Nicht belegt.
17	7,5 A	Fahrtenschreiber.
18	7,5 A	Nicht belegt.
19	5 A	Batterieversorgung – Rückfahrwarner.
20	5 A	Zündschalter.
21	5 A	Positiver Temperaturkoeffizient für Heizungsregelung.
22	5 A	Fußgängerwarnung-Steuermodul.
23	30 A	Nicht belegt.
24	30 A	Nicht belegt.
25	20 A	Fahrertürmodul
26	30 A	Beifahrertürmodul
27	30 A	Nicht belegt.
28	30 A	Nicht belegt.
29	15 A	Nicht belegt.
30	5 A	Nicht belegt.
31	10 A	Diagnosestecker. Empfänger - Schlüsselfernbedienung.
32	20 A	Radio

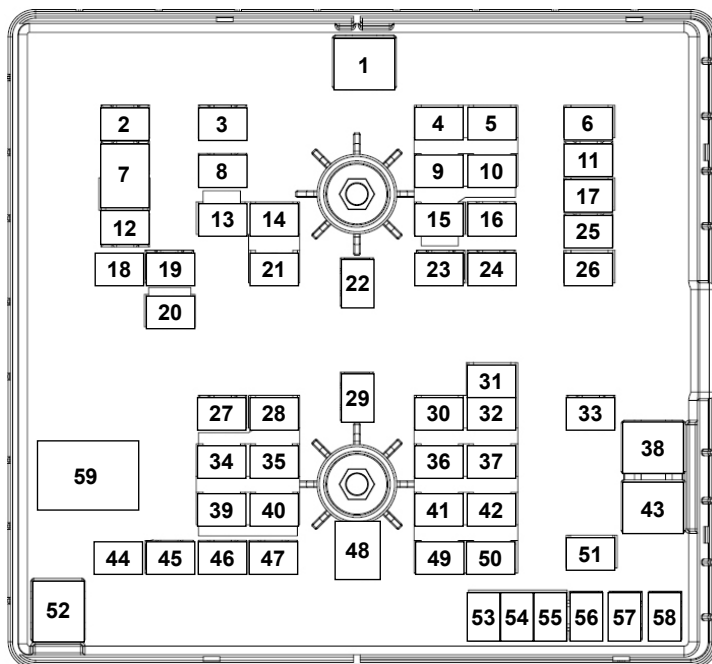
Sicherungen

Lfd.	Amperezahl	Geschützte Komponente
33	-	Nicht belegt.
34	30 A	Fahrtenschreiber. Meldedisplay. Positiver Temperaturkoeffizient für Heizung. Gleichstrom-Wechselstrom-Konverter. Kamera - Spurhaltesystem Einparkhilfe Lenksäule
35	5 A	Nicht belegt.
36	15 A	Einparkhilfe Kamera - Spurhaltesystem Lenksäulenmodul.
37	20 A	Nicht belegt.
38	30 A	Elektrische Fensterheber.

Sicherungen

TABELLE ZU SICHERUNGEN - 2.0L ECOBLUE

Sicherungskasten – Motorraum



Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	50 A	Scheibenwischer.
2	-	Nicht belegt.
3	40 A	Windschutzscheiben-Heizelement rechts.
4	15 A	Pumpe – Scheibenwaschanlage hinten.
5	-	Nicht belegt.
6	-	Nicht belegt.
7	40 A	Vorderer Gebläsemotor

Sicherungen

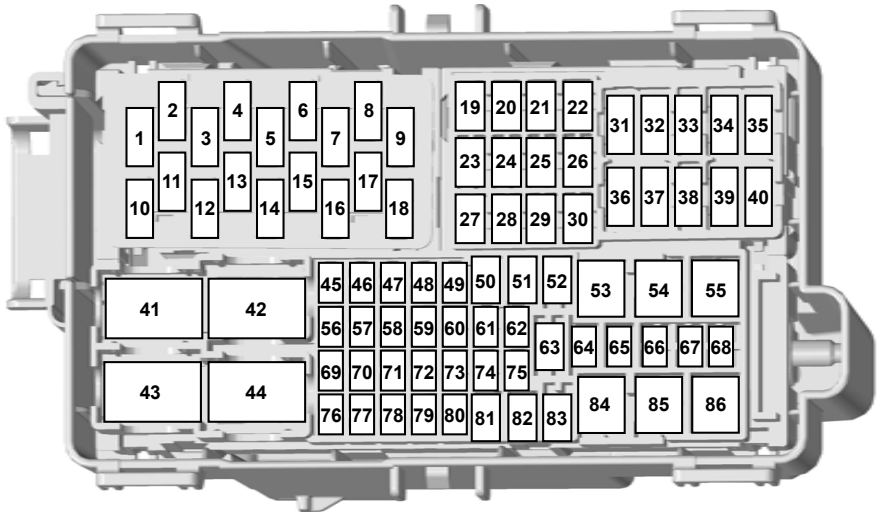
Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
8	40 A	Windschutzscheiben-Heizelement links.
9	15 A	Türverriegelung hinten.
10	5 A	Batteriekontrollmodul - MHEV.
11	40 A	Zusatzsteckdose. USB-Anschluss.
12	20 A	Signalhorn.
13	20 A	Selektives katalytisches Reduktionssystem
14	10 A	Fahrzeugstromversorgung 5.
15	-	Nicht belegt.
16	-	Nicht belegt.
17	10 A	Gasentladungsscheinwerfer rechts
18	40 A	Heckscheibenentfroster.
19	20 A	Nebelscheinwerfer.
20	10 A	Elektrische Klappspiegel.
21	15 A	Fahrzeugstromversorgung 4
22	40 A	Gebläsemotor hinten
23	20 A	Kraftstoffpumpe.
24	40 A	Anlasserrelais.
25	40 A	Zusatzsteckdose.
26	10 A	Gasentladungsscheinwerfer links
27	40 A	Selektives katalytisches Reduktionssystem
28	20 A	Fahrzeugstromversorgung 1.
29	40 A	Heizer – Kraftstofffilter.
30	15 A	Kühlmittelpumpe
31	5 A	Antiblockierbremssystem.
32	15 A	Getriebesteuergerät.
33	30 A	Anlasser.

Sicherungen

Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
34	15 A	Selektives katalytisches Reduktionssystem
35	15 A	Fahrzeugstromversorgung 2.
36	5 A	Integrierter Startergenerator - MHEV.
37	5 A	Glühkerzen Antriebsstrangsteuergerät.
38	60 A	Glühkerzen
39	15 A	Selektives katalytisches Reduktionssystem
40	10 A	Fahrzeugstromversorgung 3.
41	10 A	Glühkerzenüberwachung.
42	15 A	Getriebesteuereinheit.
43	60 A	Pumpe – Antiblockierbremssystem.
44	25 A	Kühlerlüfter.
45	30 A	Anhängersteckdose.
46	-	Nicht belegt.
47	40 A	Hinterradaufhängung
48	50 A	Kühlerlüfter.
49	15 A	Stickoxid-Sensor
50	5 A	Heizer - Kurbelgehäuseentlüftung geschlossen.
51	10 A	Klimaanlagenkupplung.
52	50 A	Kühlerlüfter.
53	5 A	Aktive Spannvorrichtung - MHEV.
54	20 A	Rückfahralarm.
55	25 A	Getriebeölpumpe.
56	20 A	Kraftstoffbetriebener Zuheizer.
57	25 A	Antiblockierbremssystem mit elektronischer Stabilitätskontrolle
58	30 A	Anhängersteckdose.
59	-	Relais – Kühllüfter

Sicherungen

Sicherungskasten auf Fahrerseite



Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	5 A	USB-Anschluss.
2	-	Nicht belegt.
3	5 A	USB-Anschluss.
4	-	Nicht belegt.
5	5 A	USB-Anschluss.
6	-	Nicht belegt.
7	-	Nicht belegt.
8	-	Nicht belegt.
9	10 A	Beheizbare Außenspiegel.
10	-	Nicht belegt.
11	-	Nicht belegt.
12	-	Nicht belegt.

Sicherungen

Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
13	-	Nicht belegt.
14	-	Nicht belegt.
15	-	Nicht belegt.
16	5 A	Regensensor.
17	-	Nicht belegt.
18	20 A	Scheibenwischermotor hinten
19	-	Nicht belegt.
20	-	Nicht belegt.
21	20 A	Beheizbare Heckscheibe.
22	20 A	Beheizbare Heckscheibe.
23	20 A	Zusatzsteckdose.
24	20 A	Zusatzsteckdose.
25	25 A	Scheibenwischermotor vorn.
26	25 A	Scheibenwischermotor vorn.
27	-	Nicht belegt.
28	-	Nicht belegt.
29	-	Nicht belegt.
30	-	Nicht belegt.
31	-	Nicht belegt.
32	-	Nicht belegt.
33	-	Nicht belegt.
34	-	Nicht belegt.
35	-	Nicht belegt.
36	-	Nicht belegt.
37	-	Nicht belegt.
38	-	Nicht belegt.
39	-	Nicht belegt.

Sicherungen

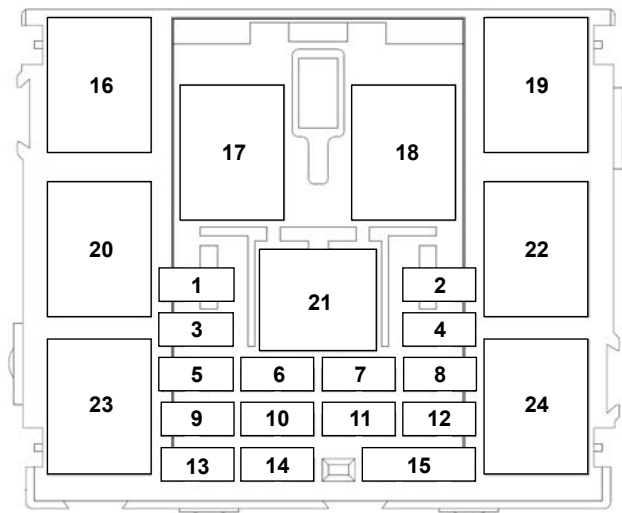
Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
40	-	Nicht belegt.
41	-	Nicht belegt.
42	40 A	Motorlauf-/Startrelais.
43	-	Nachrüstungsrelais.
44	40 A	Motorlauf-/Startrelais.
45	10 A	Nachrüstungsmodul.
46	15 A	Modul – Anhängerkupplung.
47	5 A	Kraftstoffbetriebene Zusatzheizung.
48	-	Nicht belegt.
49	10 A	Bremspedalschalter.
50	-	Nicht belegt.
51	-	Nicht belegt.
52	30 A	Elektrisch verstellbarer Fahrersitz.
53	60 A	Batterie.
54	60 A	Wechselrichter
55	50 A	Karosseriesteuergerät.
56	-	Nicht belegt.
57	-	Nicht belegt.
58	10 A	Stecker für Wohnwagen-Schnittstelle. Umbau-Schnittstellensteuermodul. Sekundäre Verteilerbox.
59	-	Nicht belegt.
60	-	Nicht belegt.
61	7,5 A	Fahrtenschreiber.
62	15 A	Umbau-Schnittstellenmodul.
63	20 A	Zusatzsteckdose.
64	-	Nicht belegt.
65	-	Nicht belegt.

Sicherungen

Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
66	10 A	Verbessertes Abschaltrelaissystem.
67	-	Nicht belegt.
68	5 A	Modul – Anhängerkupplung.
69	30 A	Elektrisch unterstützte Lenkung.
70	-	Nicht belegt.
71	10 A	Sitzheizung.
72	10 A	Sitzheizung.
73	20 A	Modul - dynamisches Kurvenlicht Leuchtweitenregulierung.
74	-	Nicht belegt.
75	10 A	Stromverteilerkasten.
76	-	Nicht belegt.
77	5 A	Fahrlichtschalter
78	-	Nicht belegt.
79	5 A	Motorlauf-/Startrelais.
80	-	Nicht belegt.
81	-	Nicht belegt.
82	-	Nicht belegt.
83	15 A	Fahrzeugdynamik-Steuermodul.
84	50 A	Karosseriesteuergerät.
85	-	Nicht belegt.
86	50 A	Karosseriesteuergerät.

Sicherungen

Sicherungskasten – Fahrgastraum

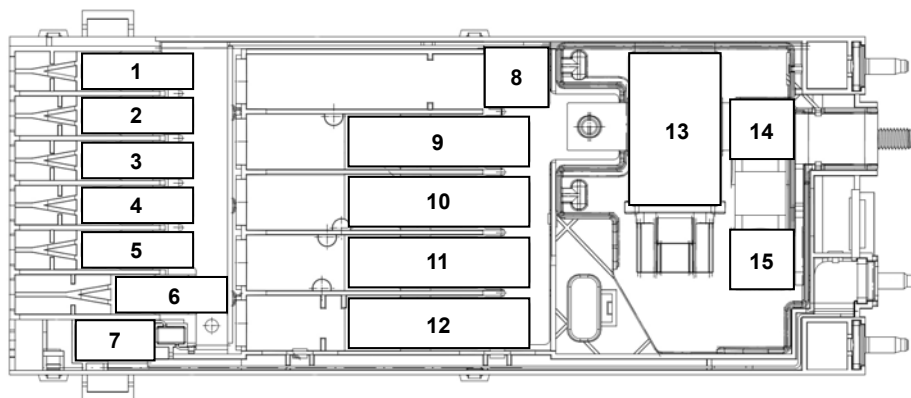


Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	40 A	Zusatzschalter 1.
2	40 A	Zusatzschalter 2.
3	20 A	Warnleuchtenschalter.
4	20 A	Zündung.
5	10 A	Blinkeleuchten
6	5 A	Zusatzschalter 2 LED.
7	-	Nicht belegt.
8	10 A	Innenraumbeleuchtung.
9	15 A	Stecker für Funkgerät
10	5 A	Zündung.
11	10 A	Zündung.
12	20 A	Berührungsempfindlicher Bildschirm.

Sicherungen

Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
13	5 A	Leistungsmodusrelais.
14	5 A	Zündung.
15	5 A	Spannungsversorgung
16	-	Relais - Signalleuchte
17	-	Zusatzschalter 1 Relais.
18	-	Zusatzschalter 2 Relais.
19	-	Zündrelais.
20	-	Linkes Blinkerrelais.
21	-	Leistungsmodusrelais.
22	-	Außenleuchtenrelais.
23	-	Rechtes Blinkerrelais.
24	-	Nicht belegt.

Vorsicherungskasten



Sicherungen

Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	125 A	Karosseriesteuergerät.
2	80 A	Elektrisch unterstützte Lenkung.
3	150 A	Zusatzheizung
4	-	Nicht belegt.
5	-	Nicht belegt.
6	150 A	Sicherungskasten – Fahrgastraum.
7	60 A	Wohnwagen
8	-	Batterie.
9	470 A	Gleichstrom-Gleichstrom-Konverter.
10	300 A	Sicherungskasten – Motorraum.
11	-	Nicht belegt.
12	150 A	Sicherungskasten auf Fahrerseite.
13	-	Lastabwurfrelais.
14	180 A	Zusatzsteckdose 1.
15	60 A	Zusatzsteckdose 2.

Sicherungen

Karosseriesteuergerät



Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
1	-	Nicht belegt.
2	10 A	Wechselrichter
3	7,5 A	Schalter - Fensterheber Elektrisch verstellbare Außenspiegel.
4	20 A	Nicht belegt.
5	-	Nicht belegt.
6	10 A	Nicht belegt.
7	10 A	Nicht belegt.
8	5 A	Signalhorn – Diebstahlwarnanlage.
9	5 A	Innenraumüberwachungs-Sensor Klimaanlage hinten
10	-	Nicht belegt.
11	-	Nicht belegt.
12	7,5 A	Innenraumklimatisierung.

Sicherungen

Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
13	7,5 A	Diagnosestecker. Lenksäule Kombiinstrument.
14	15 A	Batteriekontrollmodul - MHEV.
15	15 A	SYNC 3-Modul.
16	-	Nicht belegt.
17	7,5 A	Fahrtenschreiber.
18	7,5 A	Nicht belegt.
19	5 A	Batterieversorgung – Rückfahrwarner.
20	5 A	Zündschalter.
21	5 A	Positiver Temperaturkoeffizient für Heizungsregelung.
22	5 A	Fußgängerwarnung-Steuermodul.
23	30 A	Nicht belegt.
24	30 A	Nicht belegt.
25	20 A	Fahrertürmodul.
26	30 A	Beifahrertürmodul.
27	30 A	Nicht belegt.
28	30 A	Nicht belegt.
29	15 A	Nicht belegt.
30	5 A	Nicht belegt.
31	10 A	Diagnosestecker. Empfänger - Schlüsselfernbedienung.
32	20 A	Radio Telematikmodul.
33	-	Nicht belegt.
34	30 A	Fahrtenschreiber. Meldedisplay. Positiver Temperaturkoeffizient für Heizung. Gleichstrom-Wechselstrom-Konverter. Kamera - Spurhaltesystem

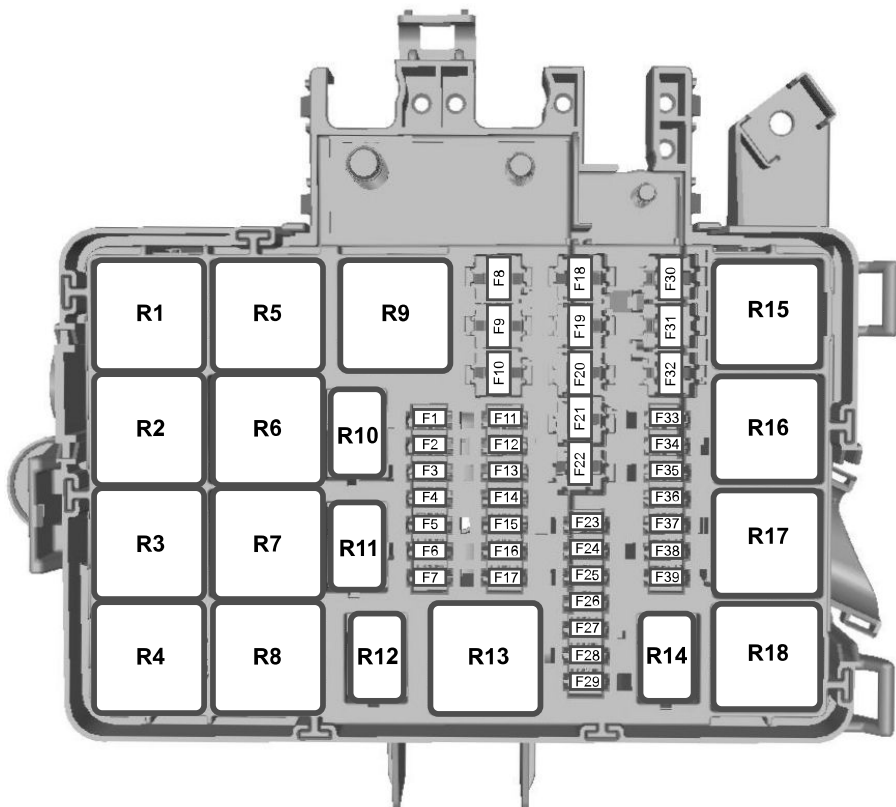
Sicherungen

Position	Amperezahl	Geschützte Komponente
		Einparkhilfe Lenksäule
35	5 A	Nicht belegt.
36	15 A	Einparkhilfe Kamera - Spurhaltesystem Lenksäulenmodul.
37	20 A	Nicht belegt.
38	30 A	Elektrische Fensterheber.

Sicherungen

TABELLE ZU SICHERUNGEN - 2.2L DIESEL

Sicherungskasten im Motorraum



E148826

Sicherungen

Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F1	-	Nicht belegt
F2	-	Nicht belegt
F3	-	Nicht belegt
F4	-	Nicht belegt
F5	3 A	Glühkerze für Rußpartikelfilter-Verdampfer.
F6	3 A	Antiblockierbremssystem mit elektronischer Stabilitätskontrolle
F7	7,5 A	Antriebsstrangsteuergerät Steuergerät – Telematik-Modul
F8	-	Nicht belegt
F9	30 A	Scheibenwischer vorn links.
F10	30 A	Scheibenwischer vorn rechts.
F11	10 A	Klimaanlagenkupplung.
F12	20 A	Glühkerze für Rußpartikelfilter-Verdampfer.
F13	-	Nicht belegt
F14	-	Nicht belegt
F15	-	Nicht belegt
F16	-	Nicht belegt
F17	-	Nicht belegt
F18	40 A	Antiblockierbremssystem mit elektronischer Stabilitätskontrolle
F19	30 A	Magnetschalter – Anlasser
F20	60 A	Glühkerzen
F21	60 A	Zündungsrelais 3.
F22	30 A	Kraftstoffbetriebener Zuheizer.
F23	10 A	Nicht belegt (Reserve)
F24	7,5 A	Kraftstoffpumpe

Sicherungen

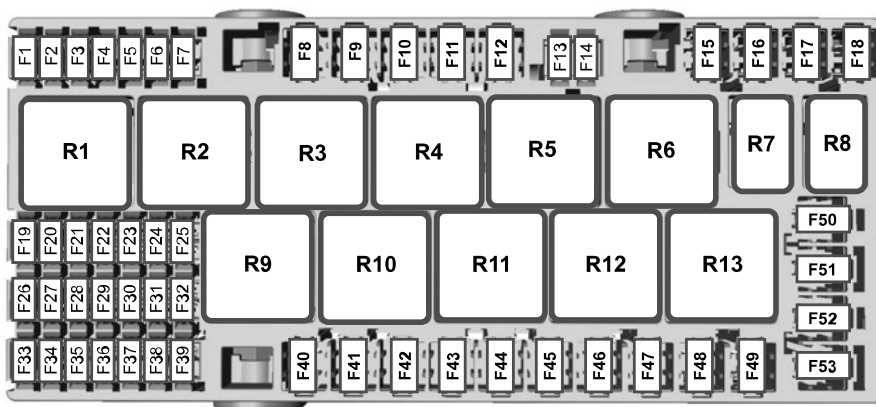
Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F25	15 A	Nicht belegt (Reserve)
F26	-	Nicht belegt
F27	-	Nicht belegt
F28	-	Nicht belegt
F29	3 A	Audiogerät.
F30	60 A	Kühlerlüfter – Langsamlauf
F31	-	Nicht belegt
F32	60 A	Scheibenwischermotor vorn
F33	-	Nicht belegt
F34	-	Nicht belegt
F35	15 A	Antriebsstrangsteuergerät
F36	7,5 A	Luftmassenstrom-Sensor
F37	7,5 A	Kraftstoffmengen-Regelventil
F38	7,5 A	Klimaanlagenkupplung.
F39	15 A	Abgastemperatur-Sensor Kraftstoffpumpe - Kraftstoffverdampfersystem Kühlmittelbypass-Magnetventil. Kühlerlüfter – Langsamlauf Kühlerlüfter – Schnelllauf

Relaisnummer	Geschaltete Stromkreise
R1	Zündungsrelais 3.
R2	Nicht belegt
R3	Heckscheibenwischer.
R4	Relais – Scheibenwischer vorn
R5	Nicht belegt
R6	Windschutzscheibenwischer
R7	Geschwindigkeit der Scheibenwischer vorn

Sicherungen

Relaisnummer	Geschaltete Stromkreise
R8	Kraftstoffvorwärmung
R9	Anlasser
R10	Klimaanlagenkupplung.
R11	Glühkerze – Kraftstoffverdampfersystem.
R12	Kraftstoffpumpe
R13	Nicht belegt
R14	Nicht belegt
R15	Kühlerlüfter – Langsamlauf
R16	Nicht belegt
R17	Antriebsstrangsteuergerät
R18	Kühlerlüfter – Schnelllauf

Sicherungskasten auf Beifahrerseite



E148827

Sicherungen

Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F1	10 A	Modul – Sicherheits-Rückhaltesystem
F2	-	Nicht belegt
F3	10 A	Beheizbare Außenspiegel
F4	-	Nicht belegt
F5	20 A	Kraftstoffbetriebener Zuheizer.
F6	5 A	Fahrtenschreiber
F7	10 A	Adaptive Geschwindigkeitsregelung
F8	40 A	Gleichstrom-Wechselstrom-Konverter
F9	-	Nicht belegt
F10	30 A	Elektrisch verstellbarer Fahrersitz.
F11	-	Nicht belegt
F12	-	Nicht belegt
F13	-	Nicht belegt
F14	5 A	Antriebsstrangsteuergerät
F15	40 A	Antriebsstrangsteuergerät
F16	40 A	Sicherungskasten auf Beifahrerseite.
F17	-	Nicht belegt
F18	30 A	Antiblockierbremssystem mit elektronischer Stabilitätskontrolle
F19	5 A	Fahrtenschreiber
F20	5 A	Relais - heizbare Windschutzscheibe Relais – beheizbarer Außenspiegel. AC-Zusatzsteckdose Gleichstrom-Wechselstrom-Konverter
F21	10 A	Geänderte Fahrzeugverbindung
F22	15 A	Sicherungskasten auf Beifahrerseite.
F23	7,5 A	Klimaanlage.

Sicherungen

Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F24	5 A	Leuchtweitenregulierung.
F25	7,5 A	Innenraumbeleuchtung.
F26	10 A	Sitzheizung.
F27	10 A	Sitzheizung.
F28	20 A	Abbiegelichter.
F29	10 A	Rückfahrkamera Innenspiegel Spurhaltesystem.
F30	5 A	Adaptive Geschwindigkeitsregelung
F31	-	Nicht belegt
F32	10 A	Innenleuchte
F33	-	Nicht belegt
F34	20 A	Heckscheibenwischer.
F35	5 A	Elektrische Klappspiegel.
F36	20 A	Signalhorn
F37	7,5 A	Nicht belegt (Reserve)
F38	5 A	Relais – Scheibenwischer vorn Relais - Scheibenwischer hinten Hupenrelais Relais – Gebläsemotor
F39	7,5 A	Elektrische Fensterheber Fernaktivierung von Heizung, Lüftung und Klimaanlage. Schlüsselloses Schließsystem
F40	40 A	Gebläsemotor
F41	40 A	Hinterer Gebläsemotor
F42	30 A	Beheizbare Heckscheibe.
F43	30 A	Anhängermodule
F44	60 A	Zusatzsteckdosen.
F45	-	Nicht belegt

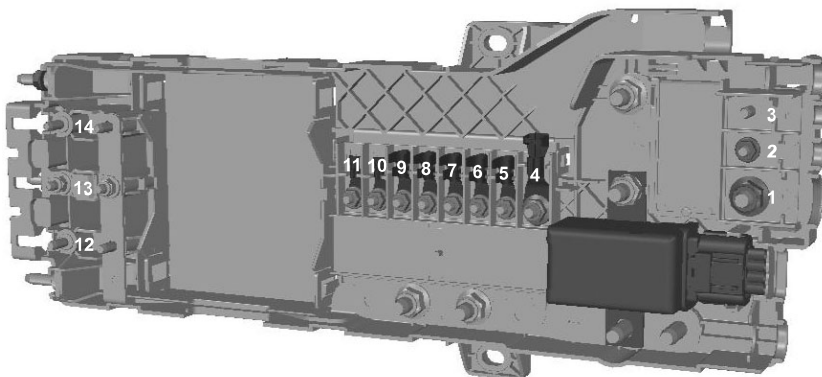
Sicherungen

Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F46	30 A	Elektrische Fensterheber
F47	20 A	Zigarettenanzünder
F48	20 A	Zusatzsteckdosen hinten.
F49	20 A	Zusatzsteckdosen vorn.
F50	60 A	Zündungsrelais 1.
F51	60 A	Zündungsrelais 2.
F52	40 A	Beheizbares Windschutzscheiben-Element links.
F53	40 A	Beheizbares Windschutzscheiben-Element rechts.

Relaisnummer	Geschaltete Stromkreise
R1	Kraftstoffbetriebener Zuheizer.
R2	Zusatzsteckdosen.
R3	Nicht belegt
R4	Zündungsrelais 2.
R5	Nicht belegt
R6	Zündungsrelais 1.
R7	Signalhorn
R8	Nicht belegt
R9	Gebläsemotor
R10	Hinterer Gebläsemotor
R11	Beheizbare Heckscheibe. Beheizbare Außenspiegel
R12	Beheizbares Windschutzscheiben-Element rechts.
R13	Beheizbares Windschutzscheiben-Element links.

Sicherungen

Vorsicherungskasten



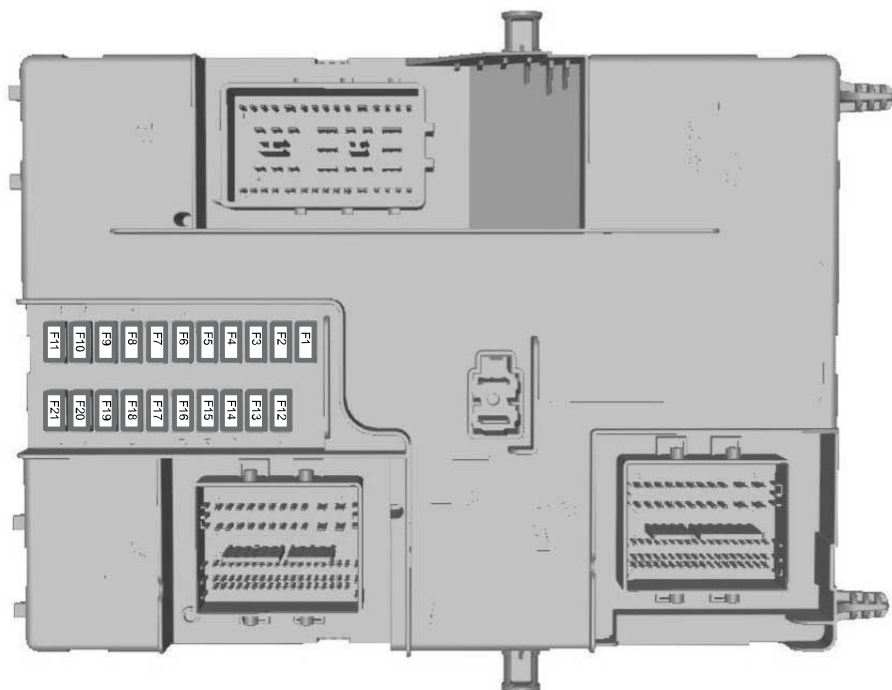
E148828

Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F1	470 A	Generator Anlasser Motorverteilerkasten
F2	100 A	Sicherungskasten auf Beifahrerseite.
F3	-	Nicht belegt
F4	200 A	Zusatz-Verteilerbox
F5	100 A	Zusatz-Verteilerbox
F6	80 A	Elektrischer Zuheizer
F7	80 A	Relais - heizbare Windschutzscheibe
F8	100 A	Motorverteilerkasten
F9	100 A	Zusatz-Verteilerbox
F10	60 A	Sicherungskasten auf Beifahrerseite.
F11	60 A	Sicherungskasten auf Beifahrerseite.

Sicherungen

Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F12	60 A	Geänderte Fahrzeugverbindung
F13	60 A	Geänderte Fahrzeugverbindung
F14	60 A	Geänderte Fahrzeugverbindung

Karosseriesteuergerät



E148830

Sicherungen

Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F1	15 A	Zentralverriegelung
F2	15 A	Zentralverriegelung
F3	15 A	Lenkzündschloss Zusatzbatterie.
F4	5 A	Einparkhilfe-Steuergerät.
F5	5 A	Modul – Regensensor Automatisches Fahrlicht.
F6	15 A	Pumpe – Scheibenwaschanlage
F7	7,5 A	Außenspiegel.
F8	15 A	Nebelscheinwerfer
F9	10 A	Fernlicht rechts.
F10	10 A	Fernlicht links.
F11	25 A	Außenleuchten rechts. Begrenzungsleuchten (Standlicht) links.
F12	20 A	Alarmhorn - Diebstahlwarnanlage Batterieversorgung - Rückfahrwarner
F13	15 A	Diagnosestecker. Relais – Zusatzsteckdose Innenraumbelichtung.
F14	25 A	Tagfahrlicht. Blinker. Nebelschlussleuchte.
F15	25 A	Außenleuchten links. Begrenzungsleuchten (Standlicht) rechts Zusatzbremsleuchte
F16	20 A	Audiosystem
F17	7,5 A	Gebläsemotor Kombiinstrument Klimaanlage.
F18	10 A	Lichtschalter. Lenkradmodul.

Sicherungen

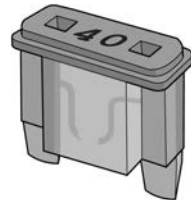
Sicherungen – Einbaulage	Amperezahl	Geschützte Komponente
F19	5 A	Schnittstellenmodul – vordere Bedienelemente/ Display
F20	5 A	Elektronische Wegfahrsperre Zündung
F21	3 A	Audiosystem Ausschaltverzögerung

WECHSEL VON SICHERUNGEN

Sicherungen



ACHTUNG: Sicherungen nur durch solche mit der vorgeschriebenen Amperezahl ersetzen. Verwenden einer höheren Amperezahl kann schwere Schäden an der Verkabelung verursachen und einen Brand auslösen.

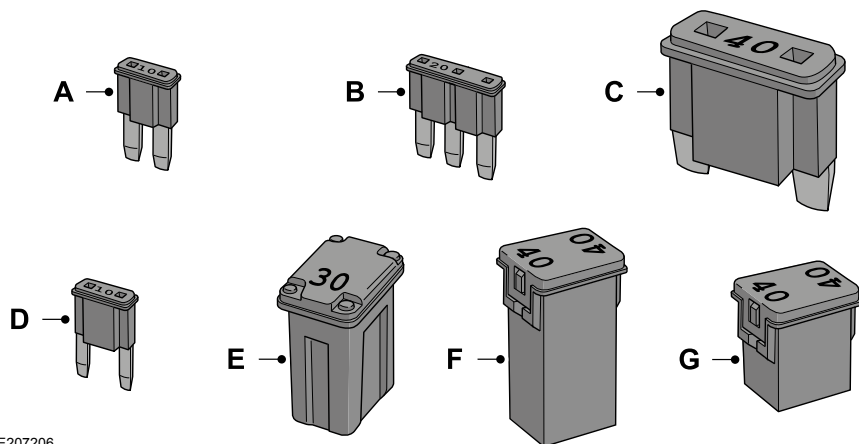


E217331

Wenn elektrische Verbraucher im Fahrzeug nicht funktionieren, ist möglicherweise eine Sicherung durchgebrannt. Ein unterbrochener Sicherungsdraht zeigt eine durchgebrannte Sicherung an. Vor dem Austausch von elektrischen Komponenten die entsprechenden Sicherungen prüfen.

Sicherungen

Sicherungsarten



E207206

Beschriftung	Sicherungsart
A	Mikro 2
B	Mikro 3
C	Maxi
D	Mini
E	M Case
F	J Case
G	J Case flach

