

Ford Kuga Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/ford/kuga>

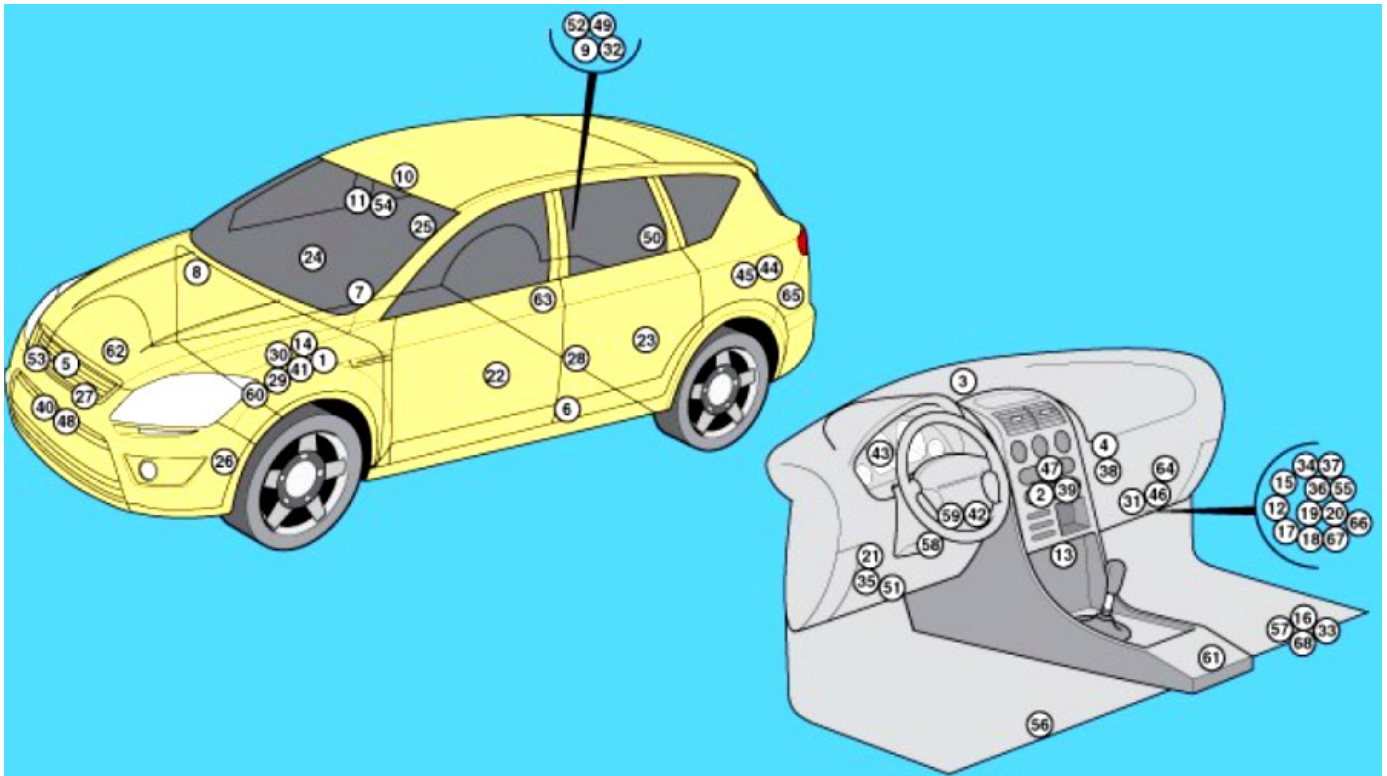
Der kompakte Crossover Ford Kuga der 1. Generation wurde in den Jahren 2008, 2009, 2010, 2011 und 2012 mit Diesel- und Benzinmotoren produziert. In unserem Material zeigen wir die Position aller elektronischen Steuergeräte und beschreiben detailliert die Sicherungskästen und Relais des Ford Kuga 1. Lassen Sie uns die Sicherung hervorheben, die für den Zigarettenanzünder verantwortlich ist.



Der Zweck der Relais und Sicherungen in den Blöcken kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr des Ford Kuga 1 ab.

Standort aller Sicherungskasten Ford Kuga

Allgemeine Anordnung elektronischer Steuergeräte



Beschreibung

1	Elektronisches ABS-Steuergerät
2	Elektronisches Klimasteuergerät (mit automatischer Temperaturregelung)
3	Sonnenlichtsensor (Klimaanlage) (mit automatischer Temperaturregelung)
4	Steuermodul für Klimaanlage-/Heizungsgebläsemotor (mit automatischer Temperaturregelung) – neben dem Gebläsemotor
5	Stoßsensor (SRS)
6	Seitenaufprallsensor Fahrerseite – in der B-Säule
7	Seitenaufprallsensor Beifahrerseite – in der B-Säule
8	Diebstahlwarnhupe (mit zusätzlicher Batterie)
9	Diebstahlwarnanlage (ohne Zusatzbatterie) – auf der rechten Seite des Gepäckraums
10	Lautstärkeänderungssensor (Diebstahlsicherung) – in der Innenleuchte – falls vorhanden
11	Sonnenlichtsensor – falls vorhanden

12	Automatisches Steuerrelais für den Beleuchtungskreis – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
13	Zusatzheizung (elektrisch) – falls vorhanden
14	Akkumulatorbatterie
15	Batteriestrom-Steuerrelais – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
16	CD-Wechsler – unter dem Beifahrersitz
17	Zentralverriegelungsrelais – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
18	Zentralverriegelungsrelais (Fahrertür) – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
19	Zentralverriegelungsrelais (entriegeln) – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
20	Zentralverriegelungsrelais, Doppelverriegelungssystemrelais – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
21	Diagnosestecker (DLC)
22	Elektrisches Steuergerät der Fahrertür
23	Elektrisches Steuergerät für die linke Hintertür
24	Elektrisches Steuergerät der Beifahrertür
25	Elektrisches Steuergerät der rechten Hintertür
26	Elektronisches Motorsteuergerät – hinter dem Radkasten
27	Steuergerät für Kühlgebläsemotor
28	Elektronische Steuereinheit 4WD – am hinteren Getriebe
29	Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum 1
30	Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum 2 – in der Nähe der Batterie
31	Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel
32	Sicherungs-/Relaiskasten, Gepäckraum – rechte Seite des Gepäckraums
33	Beschleunigungssensor (seitlich) (mit ESP)
34	Fernlichtrelais – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
35	Leuchtweitenregulierung (bei Xenon-Scheinwerfern)
36	Abblendlichtrelais – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
37	Relais für Heckscheibenheizung – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
38	Widerstand des Heizgebläsemotors (keine automatische Temperaturregelung) – neben dem Gebläsemotor
39	Heizungssteuergerät (ohne automatische Temperaturregelung)
40	Tonsignale

41	Hauptzündkreisrelais 2 – eingebaut im Motorraum-Sicherungs-/Relaiskasten 1
42	Steuergerät für Wegfahrsperr
43	Steuergerät für Kombiinstrument
44	Steuergerät für Fernverriegelung und Motorstart – auf der linken Seite des Gepäckraums – falls vorhanden
45	Fernstart-Steuergerät (schlüssellos) – auf der linken Seite des Gepäckraums – falls vorhanden
46	Multifunktionssteuergerät – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett – Funktionen: Klimaanlage, Diebstahlsicherung, Sonnensensor, Hintergrundbeleuchtung, automatische Lichtsteuerung, Standheizung, Batteriestromüberwachungssystem, Bremsflüssigkeitsmangelanzeige, Zentralverriegelung, Ladesystem, Tempomat, Diagnosesystem, Nebelscheinwerfer, Feststellbremsanzeige, Warnblinkanlage, Scheinwerferwaschanlage, Rückspiegel-Entfroster, Heckscheiben-Entfroster, Sitzheizung, Scheibenentfroster, Scheibenwaschdüsenheizungen, Blinker, Lampen Innenbeleuchtung, Umgebungstemperatursensor, Pedalsteuerungssystem, Regensensor, Heckscheibenwischer/-waschanlage, Rückfahrscheinwerfer, Hecktürentriegelung, Scheibenwischer/-waschanlage
47	Steuergerät für Navigationssystem – im Display des Navigationssystems
48	Umgebungstemperatursensor
49	Steuergerät für Parksystem – auf der rechten Seite des Gepäckraums
50	Rückfahrkamera beim Einparken – in der Hecktür
51	Lautsprecher für Parksystem vorn. – Wenn es gibt
52	Lautsprecher des Einparksystems, hinten – rechte Seite des Gepäckraums – falls vorhanden
53	Steuergerät für Servolenkung (elektrische Servolenkung) – in der Servolenkungspumpe.
54	Regensensor – im Sonnensensor – falls vorhanden
55	Relais für Heckscheibenwischer/-waschanlage – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
56	Steuergerät für Fahrersitzheizung – unter dem Fahrersitz
57	Steuergerät für Beifahrersitzheizung – unter dem Beifahrersitz
58	Steuergerät für Lenksäulenverriegelung
59	Lenkradpositionssensor (mit ESP)
60	Lenkradpositionssensor (elektrische Servolenkung) – an der Zahnstange
61	Elektronisches Steuergerät SRS
62	Körperhöhensensor (vorne) – mit Xenon-Scheinwerfern
63	Körperhöhensensor (hinten) – mit Xenon-Scheinwerfern
64	Telefonsteuergerät
65	Elektrisches Steuergerät des Anhängers – auf der linken Seite des Gepäckraums – falls vorhanden
66	Relais 1 des Scheibenwischermotors (niedrige Geschwindigkeit) – im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett

67	Scheibenwischermotor-Relais 2 (Hohe Geschwindigkeit) – Im Sicherungs-/Relaiskasten unter dem Armaturenbrett
68	Querbewegungssensor (mit ESP) – im Beschleunigungssensor

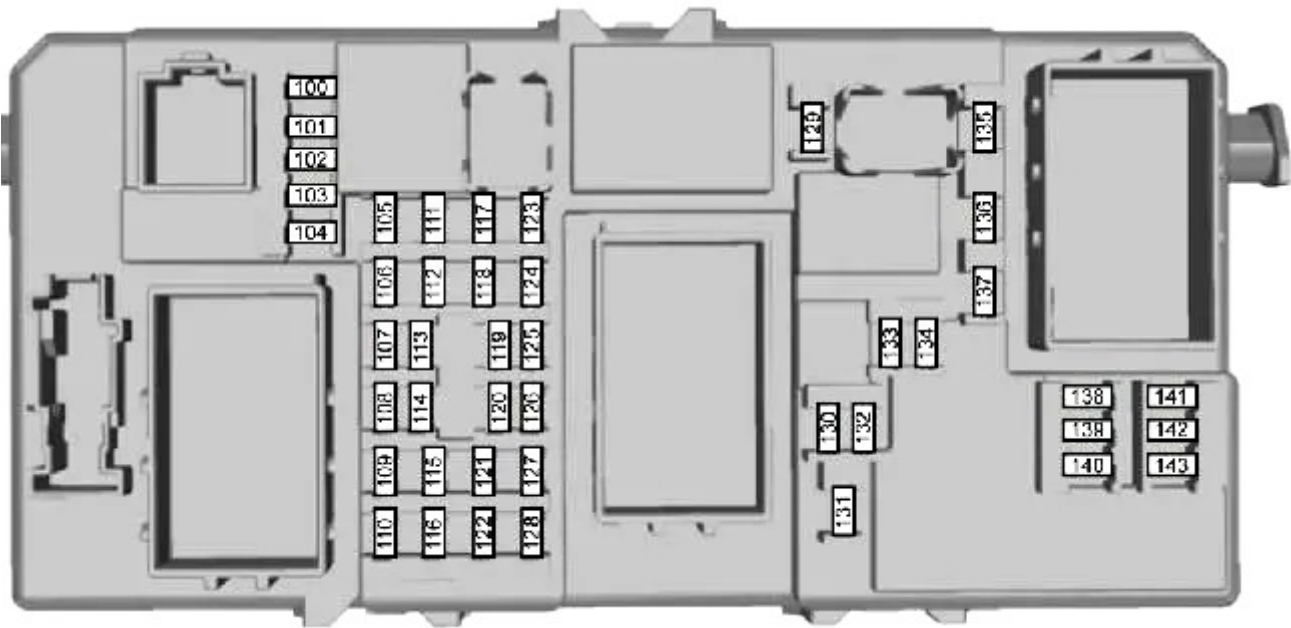
Ford Kuga Sicherungskasten im Fahrgastraum

Es befindet sich unter dem Armaturenbrett auf der Beifahrerseite, unter dem Handschuhfach.

Foto – Beispiel



Planen



Bezeichnung

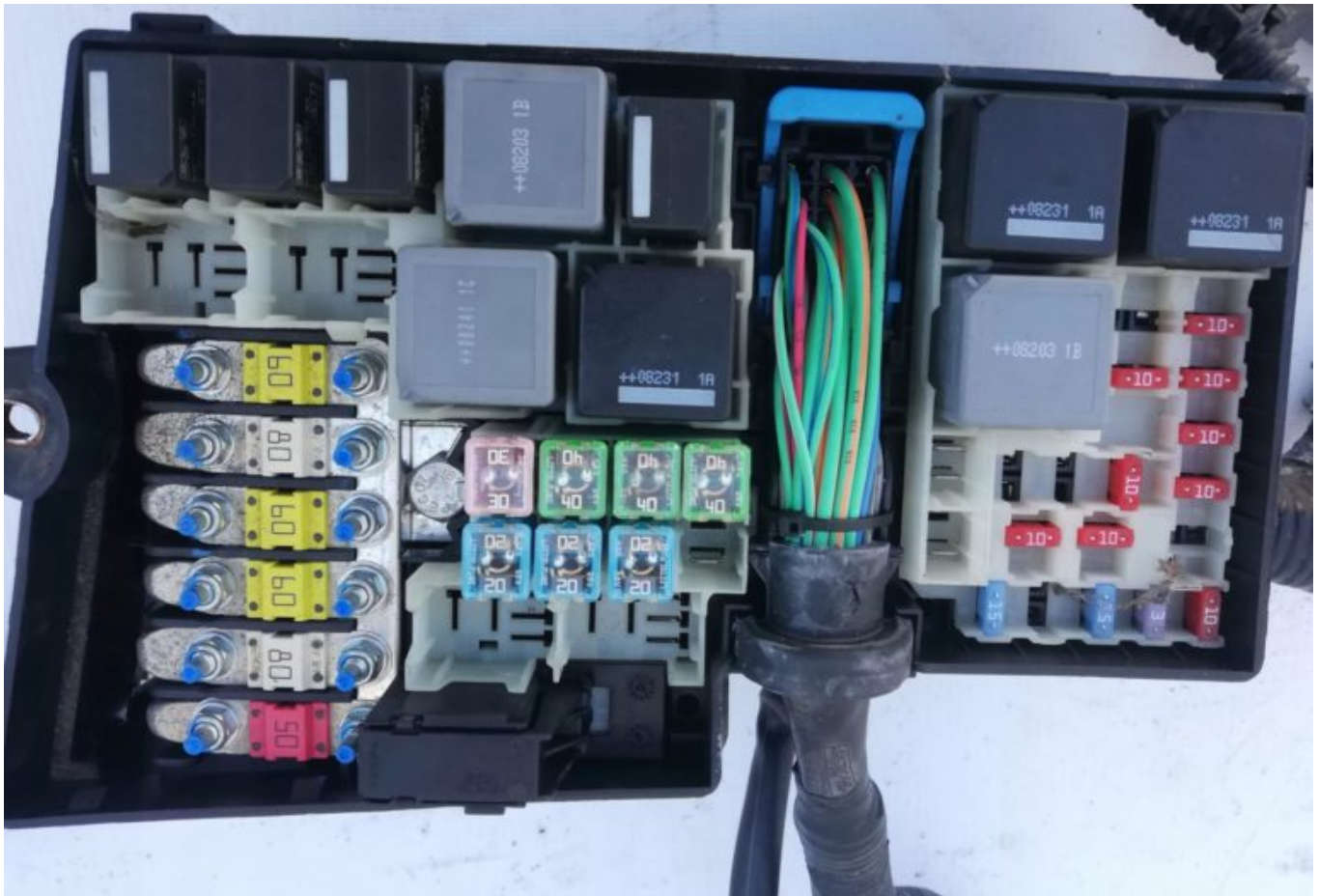
100	10A-Elektronikmodule (Stromversorgung über Zündschalter)
101	20A Elektrischer Fahrersitz
102	10A Heizungssteuerung, Fernbedienungsempfänger
103	10A Batterie-Stromversorgung für externe Lichtsteuerungen
104	10A Energiesparsystem, Innenbeleuchtungslampen
105	25A Heckscheibenheizung
106	20A Starten des Motors ohne Schlüssel
107	10A Batteriebetriebenes Kombiinstrument, On-Board-Diagnose
108	7,5A Zusatzfunktionen des Kombiinstrument (Audiosystem und Navigationssystem)
109	20A Zigarettenanzünder, zusätzliche Steckdose hinten
110	10-A-Tageslichtschalter-Stromversorgung vom Generator
111	5A Kraftstoffpumpe (nur Dieselmotor)
111	15A Kraftstoffpumpe (nur Benzinmotor)
112	15A Audiomodule (batteriebetrieben)
113	10A Außenbeleuchtungslampen tagsüber (Standlichter)
114	10A Stromversorgung für Kombiinstrument vom Generator, Wegfahrsperr
115	7,5 A Stromversorgung für externe Lichtsteuerung vom Generator
116	20A Nebelscheinwerfer/-lampen
117	7,5A Kennzeichenbeleuchtung
118	20A Türelektrikmodul (links hinten)
119	15A Zusätzliche Steckdose im Gepäckraum
119	25A Zusätzliche Steckdose im Gepäckraum (Fahrzeuge mit Anhängerzugmodul)
120	20A Türelektrikmodul (rechts hinten)
121	20A Elektrisch beheizte Vordersitze
122	10A Airbagmodul
123	7,5A Elektrisch beheizbare Außenspiegel
124	7,5A Standlichter hinten und vorne, Bremslichter (linke Seite)
125	7,5A Standlichter hinten und vorne, Bremslichter (rechte Seite)
126	20A Schlüssellooses Schließkontrollsystem

127	Reservieren
128	Reservieren
129	20A Scheibenwischer
130	10A AWD-Modul
131	15A Heckscheibenwischer
132	15A Bremslichter
133	25A Zentralverriegelungsrelais, Beifahrertürmodul
134	20A-Relais für Zentralverriegelung, Fahrertürmodul
135	20A-Tageslampen
136	15A Scheibenwaschpumpe, beheizte Waschdüsen
137	10A Batterie-Backup-Lautsprecher
138	10-A-Antriebsstrang-Steuermodul, Gaspedal, Automatikgetriebe, schlüssellose IGN-Modulüberwachung
139	10A Fernlicht, rechte Seite
140	10A Fernlicht, linke Seite
141	10A Rückfahrlicht
142	15A Abblendlicht (rechte Seite)
143	15A Abblendlicht (linke Seite)

Für den Zigarettenanzünder ist die Sicherung Nr. 109 für 20A zuständig.

Ford Kuga Sicherungskasten im Motorraum Belegung

Befindet sich unter der Schutzhülle auf der linken Seite neben der Batterie.



Planen

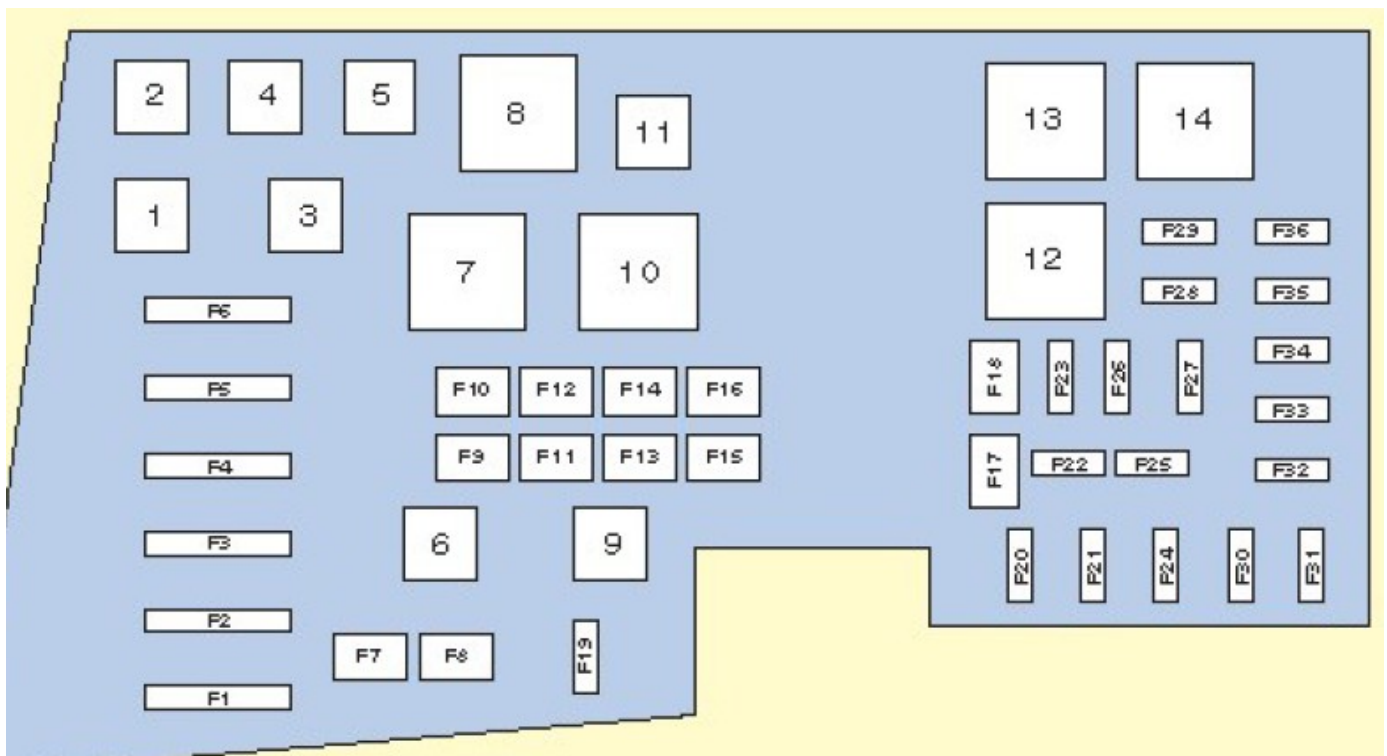


Zweck von Sicherungen

1	50A Elektromotor-Lüfter
2	80A Servolenkung
3	60A Interner Sicherungsblock 1
4	60A Interner Sicherungsblock 2
5	80A PTC-Heizung
6	60A Glühkerzen (nur für Fahrzeuge mit Dieselmotor)
7	30A Antiblockier-ABS, Stabilitätskontrollpumpe
8	20A Antiblockier-ABS, ESC-Ventile
9	20A Antriebsstrangsteuergerät
10	30A Klimatisierungsventilator
11	20A Zündschalter (Anlasser und Instrumente)
12	40A Relais 15 Zündung
13	Elektrische Starterwicklung mit 20 A
14	40A Beheizte Windschutzscheibe, rechte Seite
15	Reservieren
16	40A Beheizte Windschutzscheibe, linke Seite
17	Reservieren
18	30A Stromwandler
19	10A ABS-Modul
20	15A Hupe
21	20A Zusatzheizung
22	10A Servolenkungsmodul
23	30A Scheinwerferwaschanlage
24	15A Standheizung (nur für Fahrzeuge mit Dieselmotor)
25	10A-Zündrelais
26	10A Automatikgetriebe
27	10A Kupplung des Klimakompressors
28	10A Glühkerzensteuerung (nur für Fahrzeuge mit Dieselmotor)
29	10A Separates Klimatisierungssystem

30	3A Antriebsstrangsteuergerät, Automatikgetriebe
31	10A Intelligente Batterieladung
32	10A Automatikgetriebe
33	10A beheizte Sauerstoffsensoren (nur Benzinfahrzeuge)
33	10A Ladeluftkühler-Bypassventil (nur Dieselfahrzeuge)
34	10A Einspritzdüsen, Zündspulen
10	10A Leistungsteilsteuergerät, Ventile, Magnetventil
36	10A Antriebsstrangsteuergerät

Relais



1. Reservieren
2. Hupenrelais
3. Rückfahrlichtrelais
4. Reservieren
5. Kraftstoffheizungsrelais
6. Reservieren
7. Relais für beheizte Windschutzscheibe
8. Hauptzündkreisrelais
9. Relais für Scheinwerferwaschpumpe
10. Relais des Heizgebläsemotors

- 11. Vollgas-Positionsrelais
- 12. Glühkerzenrelais
- 13. Anlasserrelais
- 14. Motorsteuerrelais

Das ist alles. Und wenn Sie dieser Publikation noch etwas hinzufügen möchten, freuen wir uns über Ihre Kommentare.