


Sicherungskasten Belegung Mercedes B-Klasse W246 / T242, 2011 - 2019

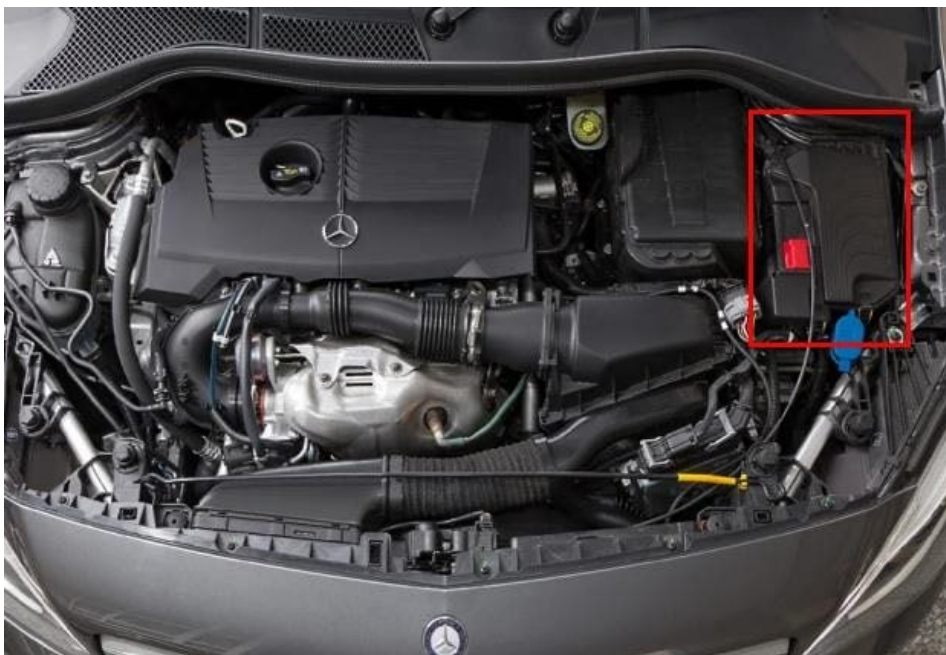
 kfz-sicherungen.com/mercedes-benz/b-klasse-w246-t242.html

Die B-Klasse von Mercedes-Benz ist eine Baureihe von Kleinwagen des deutschen Automobilherstellers. Sie wurde erstmals 2005 auf dem Genfer Automobilsalon vorgestellt. Ihr ging das Konzeptfahrzeug Vision B voraus. Sie wird in Rastatt produziert. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im Mercedes B-Klasse (zweite Generation / Fabrik Index W246 und T242). Baujahre: 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 mit den Bezeichnungen *B160*, *B180 CDI*, *B200*, *B220 4MATIC*, *B250*.



Hier finden Sie die Positionen, Beschreibungen und Fotos der Sicherungskästen. „Zigarettenanzünder“ und „Kraftstoffpumpe“ sind fett hervorgehoben.

Im Motorraum

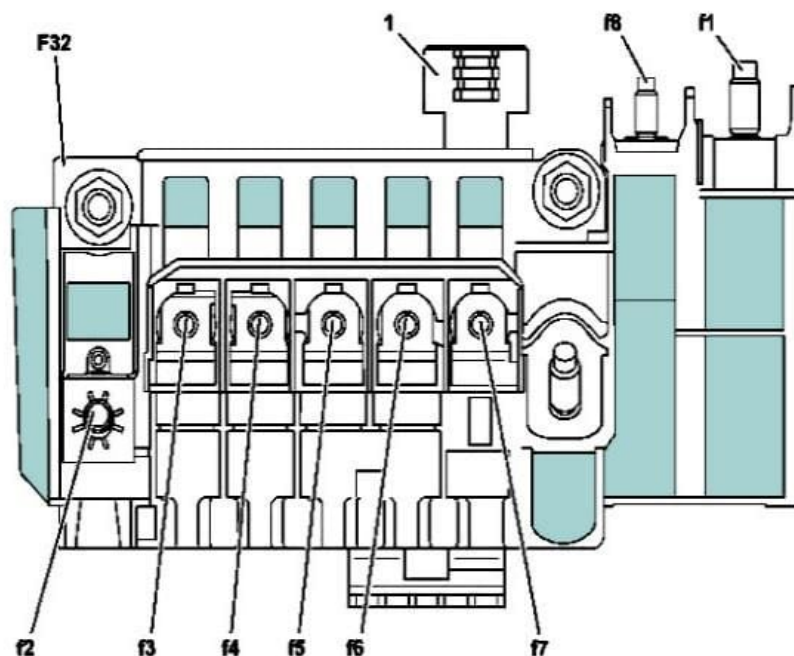


Die Einheit befindet sich auf der linken Seite der Motorhaube. Sie besteht aus zwei Teilen: den Hauptsicherungen und der Sicherungskasten.

Hauptsicherungen

Sie befinden sich an der Seite des Hauptblocks.

Belegungsplan



Nr. Sicherungsbelegung | Ampere

F32k1. Entkopplungsrelais (F32k1)

F1. Generator 300A / Elektrischer Antrieb (W242): Gleichspannungswandler-Steuergerät | 400A
F2. Elektrischer Antrieb (W242) und Fahrzeuge mit Benzinmotor: Sicherungskasten innen 200A /
Dieselmotoren: Limousinen-Sicherungskasten 250A

F3. Steuermodul elektrische Servolenkung | 100A

F4. SAM-Steuermodul | 40A

F5. Gebläsemotor | 80A

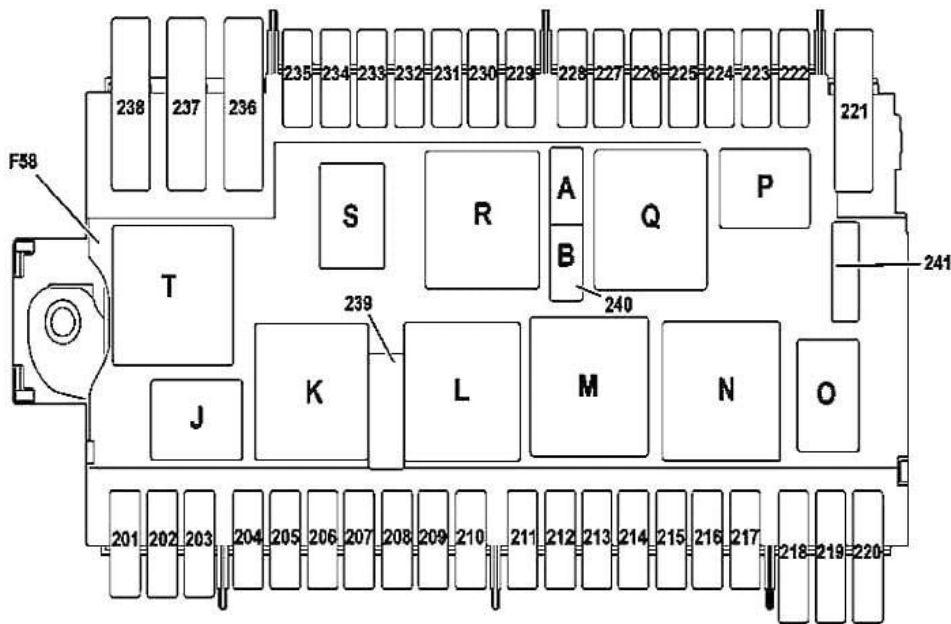
F6. Motor 607 - Steuergerät für Kraftstoffheizung | 70A

F7. Motor 607 - DPF-Regenerations-Zuheizer-Steuergerät | 125A

F8. Motoren: 651, 607 - Glühkerzenendstufenmodul | 100A

Sicherungskasten

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

J. Hupenrelais

K. Wischergeschwindigkeitsrelais 1/2

L. Relais Wischer ein/aus

M. Relais für Anlasserklemme 50 oder Elektrischer Antrieb (W242): Relais für Klemme 87C

N Relais Klemme 87M

O. Elektrischer Antrieb (W242): Relais für Klemme 87 des Steuergeräts für die Parksperre oder Relais Getriebeöl-Kühlmittelumwälzpumpe

P Reserve

Q. Elektrischer Antrieb (W242): Leistungsrelais für Unterdruckpumpe des Bremskraftverstärkers oder Relaisklemme 15 (ungeschützt)

R. Relaisklemme 15

S. Relaisklemme 87

T. Relais für elektrisch beheizte Frontscheibe

201. Alarmsirene | 5A

202. Autonomes Heizungssteuergerät 20A | oder Elektroantrieb (W242): Relaisklemme 87
Steuergerät für Einparkhilfe 5A

203. Scheinwerferereinheit vorne rechts 15A | oder Elektrischer Antrieb (W242): Getriebesteuergerät
5A

204. Elektronisches Stabilitätskontrollgerät| 25A

205. Hupe links und rechts | 15A

206. Motor 651: CDI-Steuergerät / Elektrischer Antrieb (W242): Getriebesteuergerät,
Unterdruckpumpenrelais des Bremskraftverstärkers, Stromkreisrelais Klemme 87M | 5A

207. Diesel: Stromkreisrelais Klemme 87M oder Elektrischer Antrieb (W242):

Hochspannungsbatterie-Kühlungsabsperrentil, Steuergerät der Parksperre | 5A

208. Motoren: 133, 607 - Relais Klemme 87 7.5A | oder Elektrischer Antrieb (W242): Gebläse-
Elektromotor

209. Scheinwerferereinheit vorne links / Elektrischer Antrieb (W242): Reserve | 15A

210. Relais für beheizte Frontscheibe / ab 03.11.2014 - Anlasservorschaltrelais | 5A

211. 242.848 - CNG-Steuergerät | 7.5A

Elektrischer Antrieb (W242): Heizkreislauf-Umwälzpumpe | 15A

212. Motoren 133, 270: Kabelschuh für Stromkreis Klemme 87M3 (Motoren 133, 270), Motor 651: Bypass-Schaltventil des Abgasrückführungskühlers, Entlüftungsrohr des Kühlsystems und Heizelement des Thermostats, Motor 607: CDI-Steuergerät, Servomechanismus für Ladedruckregelung, Lambdasonde vor Katalysator, Elektrischer Antrieb (W242): Elektroantrieb und Ladegerät Kühlmittelpumpe | 15A

213. Motoren 133, 270, 651: Kabelendverschluss Klemme 87, Motor 607: Lambdasonde nach Katalysator, CDI-Steuergerät, Dosierventil, Nockenwellen-Hallsensor, Elektroantrieb (W242): Kühlmittelpumpe 1 Batterie-Kühlmittel-Kühlpumpe | 15A

214. Motoren 133, 270, 651: Kabelendverschluss Klemme 87 10A | oder Elektrischer Antrieb (W242): Kühlmittelpumpe 2 Batteriekühlung 15A

215. Ottomotoren: Zündspule Zylinder 1 / 2 / 3 / 4; Motor 651: Dosierventil; Motor 607: Dosierventil, Ladedruckregelung Servomechanismus, CDI-Steuergerät 20A | oder Elektroantrieb (W242): Thermomanagement-Steuergerät, Getriebe-Gateway-Steuergerät / Hochspannungs-Elektroverteiler (ab 03.11.2014) 5A

216. Benzinmotoren: Steuergerät ME oder 607 Motor: Getriebesteuergerät | 5A

217. Getriebe 724: Steuergerät für vollintegrierte Doppelkupplungsgetriebesteuerung | 25A

218. Elektronische Stabilitätskontrolleinheit | 5A

219. Elektrischer Antrieb (W242): Steuergerät für Parksperre | 5A

220. Steueröl-Kühlkreislaufpumpe (Getriebe 724) | 10A

221. Elektrischer Antrieb (W242): Vakuumpumpe | 40A

222. Elektrischer Antrieb (W242): Elektrischer Klimakompressor | 7,5A

223. Reserve

224. Elektrisches Steuermodul DISTRONIC, Steuermodul COLLISION PREVENTION ASSIST | 7,5A

225. Elektrischer Antrieb (W242): Getriebesteuerungsmodul | 5A

226. 242.848: CNG-Steuermodul oder Elektrischer Antrieb (W242): Steuergerät Leistungselektronik, Steuergerät Ladegerät | 5A

227. Elektrischer Antrieb (W242): Leistungselektronik-Steuergerät | 5A

228. Elektrischer Antrieb (W242): Elektrofahrzeug-Soundgenerator | 5A

229. Scheinwerferereinheit vorne links | 5A

230. Elektronische Stabilitätskontrolleinheit | 5A

231. Scheinwerfersteuergerät vorne rechts | 5A

232. Scheinwerfersteuergerät | 15A

233. Reserve

234. Motor 607: Getriebesteuergerät 5A / Elektroantrieb (W242): Hochspannungs-Elektroverteiler 10A

235. Motor 607: Kühlerjalousie-Stellantrieb, Lüftermotor oder Motor 133: Ladeluftkühler-Umwälzpumpe | 7.5A

236. Steuergerät SAM | 40A

237. Steuergerät für elektronische Stabilitätskontrolle | 40A

238. Beheizte Windschutzscheibe | 50A

239. Wischerbetriebsrelais 1/2 | 30A

240A. Relais für Anlasserklemme 50 25A | Elektrischer Antrieb (W242): Getriebesteuergerät 7,5A

240B. Relais Klemme 15 (freitragend) | 25A

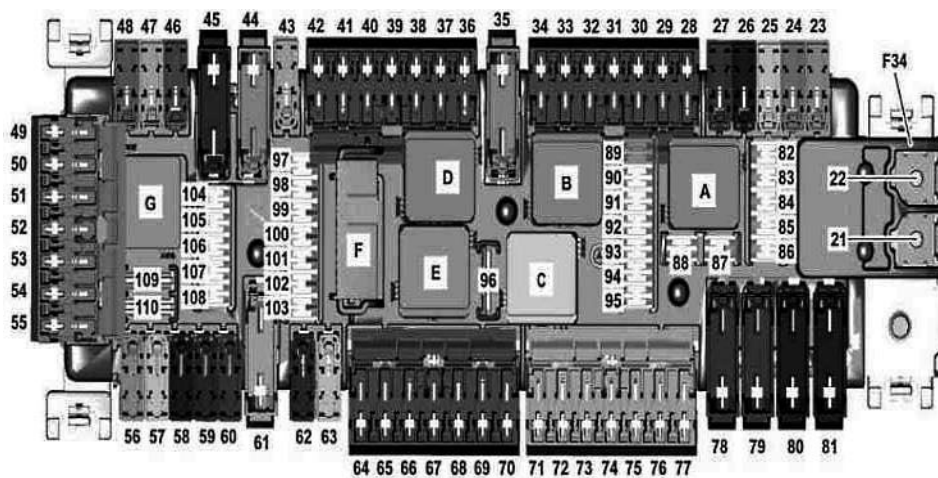
241. Elektrischer Antrieb (W242): Elektrische Heizung Hochspannungsanlage | 7.5A

Im Innenraum des Fahrzeugs



Der Sicherungskasten befindet sich hinter der Bodenverkleidung im Fußraum des Beifahrers.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

- A. Relaisklemme 15
- B. Heckscheibenwischerrelais
- C. Relais für Klemme 15R2
- D. Heckscheibenheizungsrelais
- E. Relaisklemme 15R1
- F. Relaisklemme 30g
- G. Elektrischer Antrieb (W242): Relaisklemme 87 Stellmotor der Parksperre
- 21. Elektrische Zusatzheizung (Fahrzeuge mit Dieselmotor) | 150A
- 22. Relais für Zusatzbatterie für ECO Start-Stopp-Funktion | 200A
- 23. Türsteuerungsmodul vorne links | 30A
- 24. Steuermodul für rechte Vordertür | 30A
- 25. SAM-Steuermodul | 30A

26. Kabelendverschluss für die Zusatzbatterie der ECO-Start-Stopp-Funktion | 10A
27. Sicherungs- und Relaiskasten Motorraum | 30A
28. Elektrischer Antrieb (W242): Thermomanagement-Steuergerät | 5A
29. ab 03.11.2014 - Steuergerät für Anhängererkennung und bis 02.11.2014 - Anhängersteckdose | 15A
30. Anhängererkennungs-Steuermodul | 5A
31. Steuergerät Allradantrieb | 5A
32. Signale vom Steuergerät des Lenksäulen-Elektronikmoduls | 5A
33. Audiomodul/COMAND-System-Bedienfeld | 5A
34. Bedienfeld des Klimatisierungssystems | 7.5A
35. Beheizbare Heckscheibe | 40A
36. Steuergerät Fahrersitz / Einstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes | 7.5A
37. Anzeige des Audiomoduls / COMAND-System | 7.5A
38. Steuergerät für das Insassen-Rückhaltesystem (Supplemental Restraint System) | 7.5A
39. Dachbedieneinheit | 10A
40. Motor 651 - Getriebesteuergerät 15A | oder Elektroantrieb (W242): Getriebesteuergerät 5A
41. Panoramaschiebedach-Steuergerät | 30A
42. COMAND-Bedienmodul und Audiomodul 5A oder Audio-Baustein | 25A
43. Steuermodul Einparkhilfe | 5A
44. Rückwärtsgurtstraffer für den linken Vordersitz | 40A
45. Gurtstraffer vorne rechts rückwärts | 40A
46. Steuergerät Beifahrersitz | 7.5A
47. Navigationsmodul 7.5A und Steuergerät für das adaptive Dämpfungssystem | 25A
48. Reserve
49. Drive Kit Steuere | 5A
50. Steuergerät für Kameraabdeckung | 5A
51. Reserve
52. Signal des Stellmotors der Parksperre | 30A
53. Reserve
54. Reserve
55. Steuergerät KEYLESS-GO, Telekommunikationsdienste Kommunikationsmodul | 5A
56. Signale vom Steuergerät für das elektronische Lenksäulenmodul | 10A
57. Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeug | 30A
Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeug | 7,5A
- Relaisklemme 87 Stellmotor für Parkverriegelung | 5A
58. Sicherungskasten für Sonderfahrzeug | 30A
59. Beifahrersitz-Steuermodul | 30A
- 60 Steuermodul Fahrersitz | 30A
61. Lautsprecherverstärker-Steuermodul | 40A
62. Steuermodul elektrische Lenkungsverriegelung (Getriebe 711) | 20A
- 63. Mercedes B-Klasse Benzinpumpen-Steuermodul 25A / Elektroantrieb (W242):
Getriebeschnittstellen-Steuermodul 5A**
64. Steuergerät Mautdatenübertragung im DSRC-Standard, Steuergerät „Elektronische Mauterhebung
65. Handschuhfachbeleuchtungsleuchte | 5A

- 66. Sonderfahrzeug-Sicherungskasten 15A oder Schnittstelle für Sonderfahrzeuge | 5A
- 67. Reserve
- 68. Reserve
- 69. Reserve
- 70. Steckdose für Zigarettenanzünder im hinteren Teil des Fahrgastraums | 25A**
- 71. Zigarettenanzünderbuchse im Kofferraum | 25A**
- 72. Zigarettenanzünder vorne mit beleuchtetem Aschenbecher Mercedes B-Klasse W246 / T242 | 25A**
- 73. Steuergerät elektrische Parkbremse | 30A
- 74. Steuergerät für elektrische Parkbremse | 30A
- 75. Steuergerät für Anhängererkennung 20A / Elektroantrieb (W242): Batteriesteuergerät | 5A
- 76. Anhängererkennungsteuergerät | 25A / Elektrischer Antrieb (W242): Steuergerät für die Parksperre | 5A
- 77. Anhängererkennung-Steuergerät | 25A
- 78. Kofferraumdeckel-Steuergerät / Heckklappenbetätigungs-Steuergerät, Sonderfahrzeug-Sicherungskasten | 40A
- 79. Steuermodul SAM | 40A
- 80. SAM 40 Steuermodul | 40A
- 81. Gebläsesteuerung | 40A
- 82. Dachbedieneinheit | 10A
- 83. Steuergerät für den elektronischen Zündschalter | 7,5A
- 84. Oberes Steuermodul | 5A
- 85. Steuergerät EDW/Schleppschutz/Kabinenschutz | 5A
- 86. FM-, AM- und ZV-Antennenverstärker | 5A
- 87. Diagnosestecker | 10A
- 88. Kombiinstrument | 10A
- 89. Schalter für die Außenbeleuchtung | 5A
- 90. Intelligenter Radarsensor im hinteren Stoßfänger links und rechts | 5A
- 91. Pedaldruckkontrollsensor, Fußraumbeleuchtungsschalter | 5A
Elektroantrieb (W242): Steuergerät Batteriemanagementsystem | 5A
- 92. Steuergerät Kraftstoffpumpe (Sicherung Benzinpumpe) oder Elektrischer Antrieb (W242):
Steuergerät Getriebeschnittstelle | 5A
- 93. Steuergerät elektrische Parkbremse | 5A
- 94. Steuergerät für das Beifahrer-Rückhaltesystem (SRS) | 7,5A
- 95. Beifahrersitzbelegungserkennung und AKSE, Weight Sensing System Steuergerät | 7,5A
- 96. Wischermotor der Kofferraumtür | 15A
- 97. Elektrischer Anschluss für Mobiltelefon | 5A
- 98. SAM-Steuergerät | 5A
- 99. Steuergerät für Reifendruckkontrolle | 5A
- 100. DIRECT SELECT-Schnittstelle (Motor 133) | 5A
- 101. Steuergerät für den Allradantrieb | 10A
- 102. Empfänger für die Funkfernsteuerung der Standheizung oder Electric Drive (W242) -
Getriebesteuergerät oder AMG, ab 01.09.2015 - Fahrmodussteuergerät oder ab 01.06.2016 -
Antennenschalter für Telefon und autonomes Heizgerät | 5A
- 103. Kommunikationsmodul Telekommunikationsdienste, Steuergerät HERMES, Steuergerät

Notrufsystem | 5A

104. Multimedia-Schnittstellen-Steuergerät zum Anschluss von Geräten | 5A

105. Steuergerät Satellite Digital Audio Radio (SDAR), Steuergerät Satellite Digital Audio Radio 5A oder Tuner-Modul | 7.5A

106. Multifunktionskamera | 5A

107. Digitaler TV-Tuner | 5A

108. Rückfahrkamera 5A / Rückfahrkamera (ab 01.06.2016) 7.5A

109. Elektrische Steckverbindung der Ladebuchse | 20A

110. COMAND-Bedienmodul, Motorsound-Steuergerät, Audiomodul | 30A