


# Sicherungskasten Belegung Mercedes Vito W638, 1996 - 2003

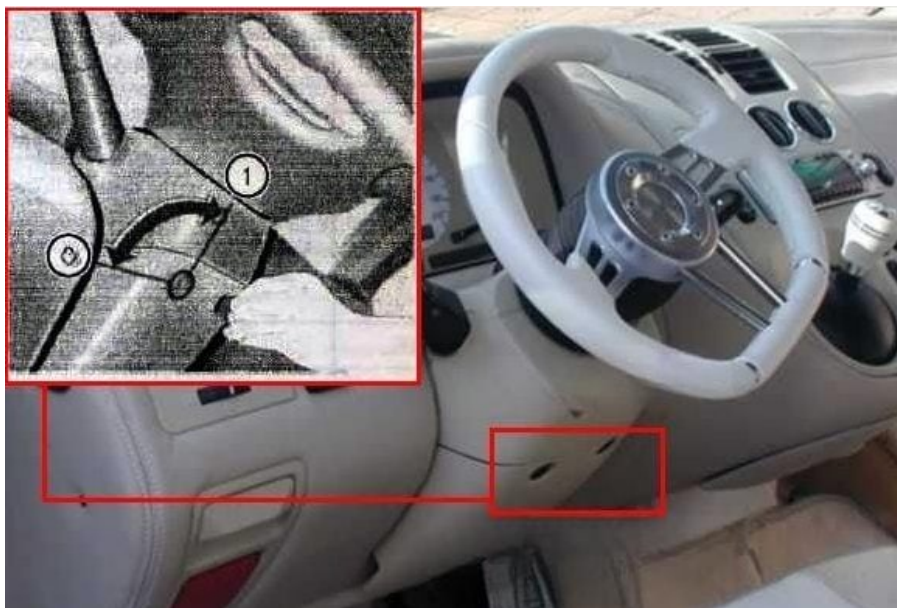
 [kfz-sicherungen.com/mercedes-benz/vito-w638.html](http://kfz-sicherungen.com/mercedes-benz/vito-w638.html)

Mercedes-Benz W638 ist die 1. Generation der gewerblichen Kleinbusse der Vito-Baureihe des Automobilkonzerns Daimler AG. Sie löste die Fahrzeuge der Baureihe MB100 ab. Das Fahrzeug wurde 1995 in die Serienproduktion aufgenommen. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im Mercedes Vito W638 (erste Generation).  
Baujahre: 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003.



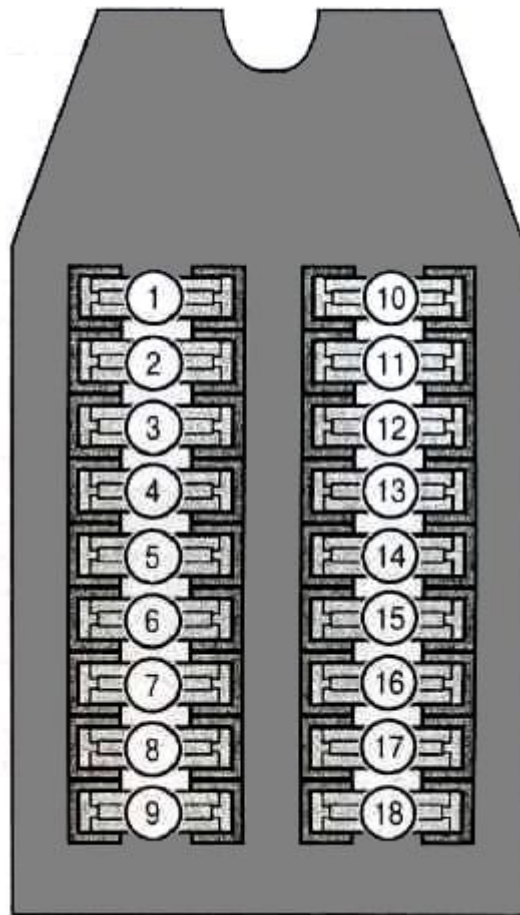
Hier finden Sie die Positionen, Beschreibungen und Fotos der Sicherungskästen. „Zigarettenanzünder“ und „Kraftstoffpumpe“ sind fett hervorgehoben.

## Im Innenraum



Der Sicherungskasten **befindet sich an der Unterseite der Lenksäule**. 1. Geschlossen 2. Geöffnet.

## Belegungsplan



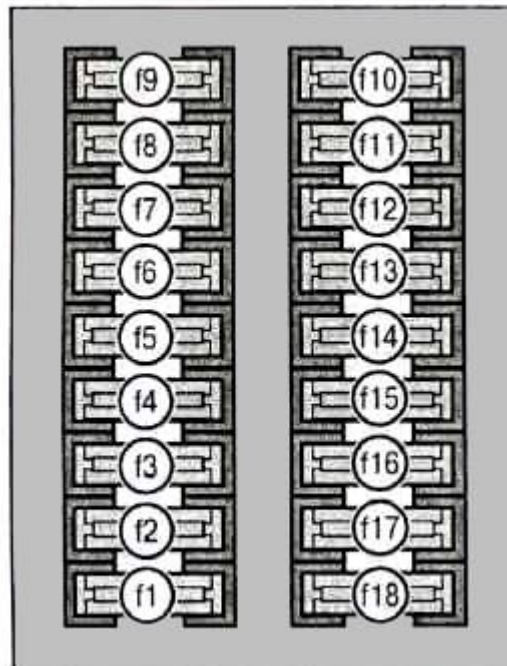
Nr. Ampere | Beschreibung

1. 15A | Standlicht, rechte hintere Begrenzungsleuchte
2. 15A | Scheinwerfer für Fernlicht rechts
3. 15A | Scheinwerfer für Fernlicht links, Fernlicht-Kontrollleuchte
4. 15A | Rückfahrlicht, Hupe, Zentralverriegelung
5. 15A | Bremsleuchte
6. 20A | Scheibenwischer vorne und hinten, Notwarnleuchte
7. 15A | Stromversorgungskreis 15
- 8. 20A | Innenbeleuchtung, Mercedes Vito 638 Zigarettenanzünder-Sicherung, Radio (Stromkreis 30)**
9. 15A | Blinker, Kombiinstrument, Tachograph
10. 15A | Kombiinstrument-Beleuchtung, Kennzeichenbeleuchtung, Tagfahrlicht
11. 15A | Standlicht, linke Schlussleuchte
12. 15A | Scheinwerfer für rechtes Abblendlicht, Nebelschlussleuchte
13. 15A | Scheinwerfer für Abblendlicht links
14. 15A | Nebelscheinwerfer
15. 15A | Radio (Stromversorgungskreis 15 R), Airbagsteuerung
- 16-18. Nicht verwendet



Der zweite Sicherungskasten **befindet sich im Beifahrerfußraum unter dem Handschuhfach.**

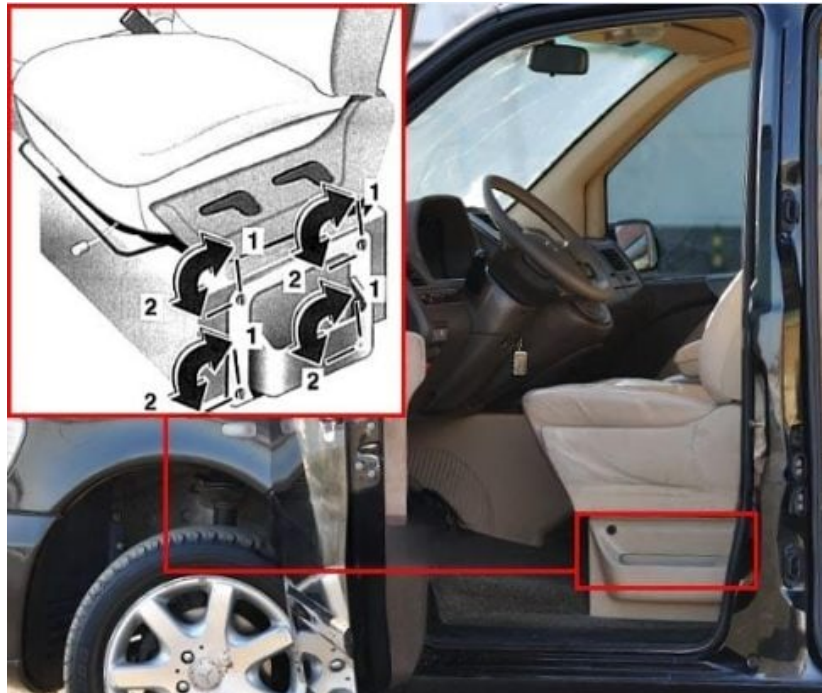
### Belegungsplan



Nr. Ampere | Beschreibung

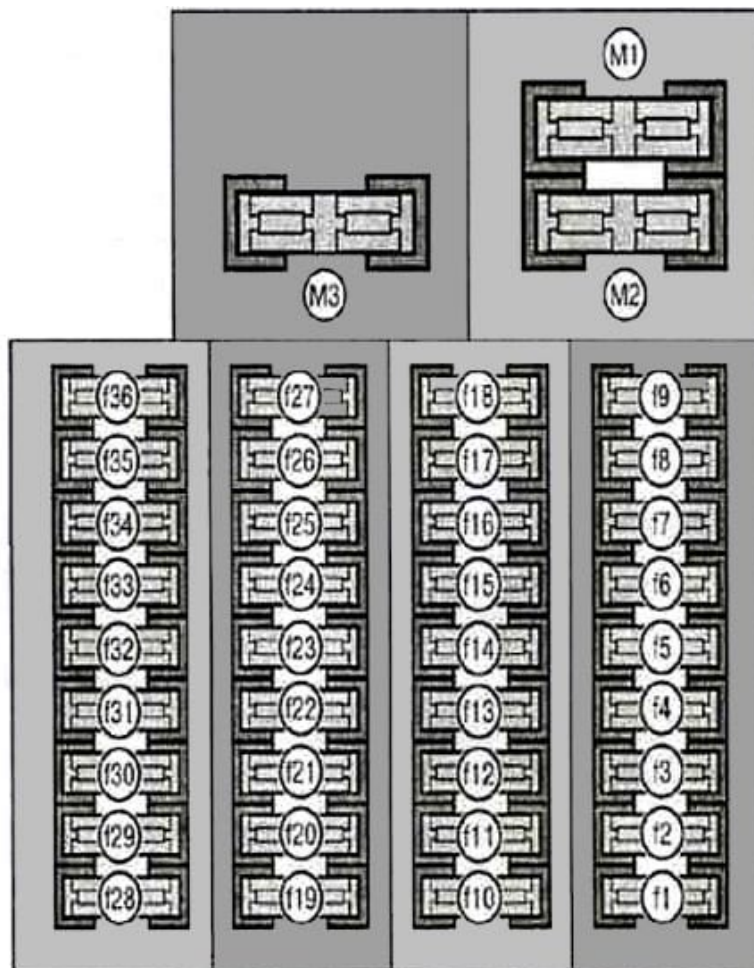
- f1. 7,5A | Schwenkfenster
- f2. 30A | Fenstergriff Beifahrertür, Schiebedach vorne
- f3. 30A | Fenstergriff Fahrertür, Schiebedach hinten
- f4. 25A | Zentralverriegelung, Komfortschließenanlage Einsteller
- f5. 10A | Innenbeleuchtung, Beifahrerspiegelbeleuchtung
- f6. 20A | Steckdosen
- f7. 7,5A | Telefonnetz D, Mobiltelefon

- f8. 20A | Diebstahlwarnanlage Steuergerät (EDW), EDW-Warnschalter
- f9. 10A | Zuheizerrelais
- f10. 7,5A | Summer der Diebstahlwarnanlage (EDW)
- f11. 7,5A | Blinkleuchte Diebstahlwarnanlage links (EDW)
- f12. 15A | Rechte Blinkleuchte der Diebstahlwarnanlage (EDW)
- f13. 7,5A | EDW-Anlage 2
- f14. 7.5A | System EDW 2, Hupe der Diebstahlwarnanlage
- f15. 7.5A | IRS-Sensoren EDW2
- f16-f18. Leer



Der dritte Sicherungskasten **befindet sich unterhalb des Fahrersitzes.**

### **Belegungsplan**



Nr. Ampere | Beschreibung

- f1. 7,5A | Elektronisches Steuergerät ABS, ASR, EBV (je nach Ausstattung), Luftfederungssteuergerät
- f2. 25A | Heckwischerrelais-Kombirelais
- f3. 7,5A | Steuergerät Wegfahrsperr
- f4. 25A | Kühlerlüfter (Benzinmotor), Ladeluftkühler (Dieselmotor)
- f5. 25A | Hydraulikeinheit (Ventile)
- f6. 10A | Wegfahrsperr, Steuergerät Automatikgetriebe
- f7. 30A | Heizungsgebläse
- f8. 20A | Relais für Scheinwerferwaschanlage
- f9. 7,5A | Steuergerät Standheizung
- f10. 25A | Anhängersteckdose, Kühlschrankssteckdose
- f11. 30A | Kombiniertes Heckwischerrelais, Abschleppschutzeinrichtung (EDW/ZV)
- f12. 10A | Heizungssteuergerät (Heizmatik)
- f13. 30A | Relais Luftfederungskompressor
- f14. 7,5A | Luftfederungssteuergerät, Fahrtenschreiber, Zusatzscheinwerfer
- f15. 7,5A | Stromversorgung Funkstation
- f16. 15A | Heizungssteuergerät, Taxikonsole
- f17. 15A | Wählhebel für Automatikgetriebe
- f18. 10A | Telefon, Mobiltelefon, Steuergerät für Diebstahlsicherung, beheizbare Außenspiegel
- f19. 15A | Stromkreis 15 (Benzinmotor), Kurbelgehäuseentlüftung Heizung (Dieselmotor)
- f20. 15A | Klemme 15 (Ottomotoren)
- f21. 15A | Stromversorgung der Zündspule (Benzinmotor)

## **f22. 20A | Kraftstoffmodul - Benzinpumpe (Benzinmotor)**

f23. 7.5A | Steuergerät Dieselmotor

f24. 25A | Steuergerät Dieselmotor

f25. 10A | Zusatzheizungsrelais

f26. 25A | Heizungssteuergerät (Dieselmotor), Stromversorgung für nichtflüchtiges Heizgerät (Betrieb bei stehendem Motor)

f27. 25A | Steuergerät für die Zusatzheizung

f28. 15A | Relaiskreis D +, Tagfahrlichtrelais K89

f29. 10A | Relais für Tagfahrlicht K69

f30. 10A | Relais für Tagfahrlicht K68

f31. 10A | Stromkreisrelais 58

f32. 30A | Heiz- und Verstellkreis linker Sitz

f33. 25A | Heiz- und Einstellkreis für den rechten Sitz

f34. 7.5A | Wasserabscheider

f35. 7.5A | Klimaanlage für die hintere Kabine

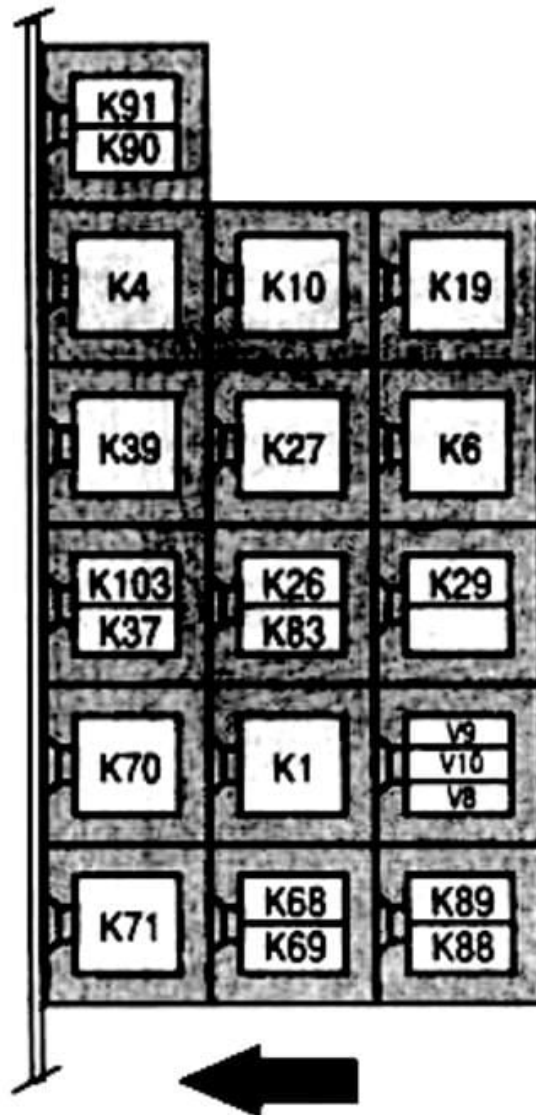
f36. 15A | Klimaanlage für die hintere Kabine

M1. 40A | Motorkühlgebläse 250 W

- . 60A | Motorkühlgebläse 500 W

M3. 40A | Sekundärluftgebläse (Benzinmotor)

Relaiskasten unter dem Fahrersitz



Nr. Beschreibung

- K91. Blinkrelais rechts (Zentralverriegelung mit Fernbedienung)
- K90. Linkes Blinkrelais (Zentralverriegelung mit Fernbedienung)
- K4. Stromkreisrelais 15 (Lenksäulenverriegelung 2)
- K10. Luftfederungskompressor-Relais
- K19. Fensterreinigungsrelais für Scheinwerfer blockieren
- K39. Kraftstoffmodul (Kraftstoffpumpenrelais)
- K27. Beifahrer-Erkennungsrelais (Sitzentlastungsrelais)
- K6. das Motorsteuergerät
- K103. Relais für Motorkühlungs-Verstärkerpumpe
- K37. Relais Hupe (Signalton)
- K26. Versorgungsstromkreis D (Lenksäulenschloss 3)
- K83. Nebelscheinwerfer
- K29. Relais Standheizung (ZHE)
- K70. Versorgungskreise 15 (Sonderausstattung)
- K1. Anlasserschloss
- V9. Diebstahlsicherungsdiode ATA 1
- V10. Diode Diebstahlsicherung ATA 2

V8. Diode Standheizungs-Zusatzpumpe

K71. Stromkreis 58

K68. DRL-System

K69. DRL-System

K88. Nebelscheinwerfer-Relais 1 (mit DRL-System)

K89. Nebelscheinwerfer-Relais 2 (mit DRL-System)