

## **BMW 3er – E36 Cabrio**

(1992-1999)



## **Heiz-und Klimaanlage**

Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.  
Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

---

**Lizenziert durch die Bayerischen Motoren Werke AG**



Kopien für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung der Bayerischen Motoren Werke AG gestattet. Die Bayerischen Motoren Werke AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

## INHALTSVERZEICHNIS

64 Heiz- und Klimaanlage.....	5
6400 Hinweise, Übersicht Komponenten Heiz-Klimaanlage.....	5
64 00 000 Hinweise zum Umgang mit Reinigungsmittel/Lacken .....	5
6411 Heizgerät mit Betätigung .....	7
64 11 TED Heizgerät mit Betätigung Gebläsemotor E36.....	7
64 11 TED Heizgerät mit Betätigung Steuergerät E36 .....	7
64 11 TED Heizgerät mit Betätigung Temperaturfühler Heizgerät E36 .....	7
64 11 000 Stellantrieb einbauen.....	8
64 11 018 Bowdenzug für Belüftungsklappe einstellen .....	9
64 11 085 Bowdenzug für Belüftungsklappe ersetzen.....	11
64 11 162 Welle für Klappensteuerung ersetzen .....	11
64 11 200 Heizgerät komplett aus- und einbauen oder ersetzen.....	12
64 11 205 Heizgerät (mit integrierter Klimaanlage) aus- und einbauen oder ersetzen .....	16
64 11 207 Heizkörper ersetzen (Heizung) .....	18
64 11 208 Heizkörper ersetzen (Klimaanlage).....	22
64 11 210 Gebläse für Heizgerät aus- und einbauen/ersetzen (M40, M42, M43).....	25
64 11 211 Gebläse für Heizgerät aus- und einbauen oder ersetzen (M50, S50, M52) .....	28
64 11 212 Gebläse für Heiz-Klimagerät aus- und einbauen/ersetzen (M40, M42, M43) .....	32
64 11 213 Gebläse für Heiz-Klimagerät aus- und einbauen oder ersetzen (M50, M52, S50).....	35
64 11 221 Widerstand für Gebläse des Heiz-/Klimagerätes ersetzen .....	41
64 11 230 Schalter für Gebläse aus- und einbauen/ersetzen (compact).....	41
64 11 271 Wasserventil für Heizgerät ersetzen.....	42
64 11 320 Frontplatte ersetzen (für Heizungsbetätigung).....	43
64 11 321 Frontplatte ersetzen.....	45
64 11 750 Heizungsbetätigung aus- und einbauen (Heizung oder Klimaregelung) .....	46
64 11 880 Bedienteil der Klimaautomatik komplett aus- und einbauen.....	49
64 11 889 Fühlergebläse für Innenraumtemperatur ersetzen .....	49
64 11 939 Temperaturfühler für Heizgerät ersetzen.....	50
6412 Zusatzheizgerät mit Steuerelementen.....	52
64 12 AZD Zusatzheizgerät mit Steuerelementen .....	52
6421 Luft- und Wasserleitungen .....	53
64 21 AZD Luft- und Wasserleitungen .....	53
6423 Heckscheibenlüfter.....	54
64 23 000 Heckscheibenlüfter aus- und einbauen/ersetzen (Cabrio).....	54
6431 Microfilter.....	55
64 31 009 Microfilter für Heizgerät ersetzen.....	55
64 31 010 Microfilter für Klimaanlage ersetzen .....	57
6450 Klimaanlage, Lecksuche.....	59

64 50 TED Klimaanlage Kältemittelmengen E36 .....	59
64 50 000 Fehlersuche mittels Druckmessung (R 134a).....	60
64 50 001 Hinweise für den Umgang mit Kältemittel R 134a.....	63
64 50 002 Hinweise für den Umgang mit Kältemittelöl (für Kältemittel R 134a).....	64
64 50 003 Klimaleistungsprüfung.....	65
64 50 004 Lecksuche mit Formiergas.....	66
64 50 005 Lecksuche mittels ultravioletten Additiven (UV-Additive) (BMW Lecksuchkoffer) .....	75
64 50 006 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittel R134a .....	79
64 50 007 Klimaanlage absaugen, evakuieren und befüllen (R 134a).....	80
64 50 008 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittelöl.....	85
6451 Klimagerät (Verdampfer), Schaltelelemente .....	86
64 51 TED Klimagerät (Expansionsventil), Schaltelelemente .....	86
64 51 TED Klimagerät (Verdampfer), Schaltelelemente.....	86
64 51 000 Verdampfer reinigen .....	87
64 51 520 Expansionsventil aus- und einbauen/ersetzen.....	92
64 51 590 Verdampfer aus- und einbauen und ersetzen.....	95
6452 Kompressor .....	98
64 52 AZD Klimakompressor.....	98
64 52 AZD Kompressor .....	99
64 52 000 Hinweise für das Öffnen und den Teiletausch im Kältemittelkreislauf.....	100
64 52 001 Antriebsriemen für Kompressor der Klimaanlage ersetzen.....	102
64 52 002 Antriebsriemen für Kompressor der Klimaanlage ersetzen (M50, M52).....	103
64 52 003 Hinweise zum Klimakompressorwechsel.....	104
64 52 004 Hinweise zum Klimakompressorwechsel.....	109
64 52 061 Kompressorkupplung ersetzen (bei Seiki-Kompressor).....	113
64 52 062 Magnetkupplung für Kompressor ersetzen (bei Nippondenso-Kompressor) .....	115
64 52 520 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (M40, M41, M42, M43, M44, S50, M51) .....	117
64 52 521 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (M50, M52) .....	119
64 52 551 Magnetkupplung für Kompressor ersetzen (bei Seiki-Kompressor).....	121
6453 Kondensator und Trockner mit Leitungen.....	123
64 53 TED Kompressor E36.....	123
64 53 000 Hinweise zum Ersatz von Klimakondensatoren und Kühler .....	124
64 53 001 Hinweise zum Tausch des Trocknereinsatzes.....	125
64 53 510 Trocknerflasche für Klimaanlage ersetzen .....	126
64 53 550 Kondensator ersetzen.....	128