

## **BMW 5er – E34**

(1987 - 1996)



## **Heizung 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 Ansaugluft-Temperaturfühler E34 .....	7
64 11 TED Heizgerät mit Betätigung Gebläsemotor E34.....	7
64 11 TED Heizgerät mit Betätigung Steuergerät E34 .....	7
64 11 TED Heizgerät mit Betätigung Temperaturfühler Heizgerät E34 .....	8
64 11 TED Heizgerät mit Betätigung Temperaturfühler Innenraum E34.....	8
6412 Zusatzheizgerät mit Steuerelementen.....	9
64 12 TED Zusatzheizgerät mit Steuerelementen Glühkerze E34.....	9
64 12 TED Zusatzheizgerät mit Steuerelementen Kraftstoffpumpe E34.....	9
64 12 TED Zusatzheizgerät mit Steuerelementen Steuergerät E34.....	9
64 12 TED Zusatzheizgerät mit Steuerelementen Temperaturfühler E34 .....	9
64 12 TED Zusatzheizgerät mit Steuerelementen Temperatursicherung E34.....	10
64 12 TED Zusatzheizgerät mit Steuerelementen E34.....	10
64 12 AZD Zusatzheizgerät mit Steuerelementen.....	11
6450 Klimaanlage, Lecksuche.....	12
64 50 TED Klimaanlage Kältemittelmengen E34.....	12
64 50 000 Fehlersuche mittels Druckmessung (R 134a) .....	13
64 50 001 Klimaleistungsprüfung.....	16
64 50 002 Lecksuche mit Formiergas.....	17
64 50 010 Klimaanlage absaugen, evakuieren und befüllen.....	25
64 50 011 Klimaanlage absaugen, evakuieren und befüllen (R 134a).....	29
6451 Klimagerät (Verdampfer), Schaltelemente.....	34
64 51 TED Klimagerät (Expansionsventil), Schaltelemente.....	34
64 51 TED Klimagerät (Verdampfer), Schaltelemente .....	34
64 51 AZD Klimagerät (Verdampfer), Schaltgeräte .....	34
6452 Kompressor .....	35
64 52 001 Antriebsriemen für Kompressor der Klimaanlage ersetzen .....	35
64 52 002 Antriebsriemen für Kompressor der Klimaanlage ersetzen .....	36
64 52 003 Antriebsriemen für Kompressor der Klimaanlage ersetzen (M50, M52).....	37
64 52 004 Hinweise zum Klimakompressorwechsel .....	38
64 52 005 Hinweise zum Klimakompressorwechsel .....	42
64 52 520 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (M50, M52).....	46

6453 Kondensator und Trockner mit Leitungen.....	48
64 53 TED Kompressor E34.....	48
64 53 000 Hinweise zum Ersatz von Klimakondensatoren und Kühler.....	49
64 53 001 Hinweise zum Tausch des Trocknereinsatzes.....	50