

BMW MINI – R50

(2000 - 2006)



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 AZD Heizgerät mit Betätigung.....	7
64 11 200 Heizgerät aus- und einbauen/ersetzen.....	8
64 11 207 Heizkörper ersetzen.....	11
64 11 210 Gebläse für Heizgerät aus- und einbauen.....	13
64 11 221 Widerstand für Gebläse des Heiz-/Klimagerätes ersetzen	13
64 11 222 Widerstand für Gebläse des Heiz-/Klimagerätes ersetzen (IHKA)	14
64 11 333 Heizungsbetätigung (IHR und IHKR) aus- und einbauen/ersetzen	15
64 11 334 Heizungsbetätigung (IHKA) aus- und einbauen/ersetzen	16
64 11 800 Stellantrieb an Getriebe für Klappensteuerung (IHKA) aus- und einbauen/ersetzen ...	17
64 11 805 Stellantrieb für Frischluft-Umluftklappe aus- und einbauen/ersetzen	18
64 11 861 Stellantrieb Temperaturregelung ersetzen (IHKA)	19
64 11 889 Fühlergebläse für Innenraumtemperatur ersetzen (IHKA).....	21
64 11 932 Verdampfer-Temperaturfühler ersetzen (IHKR/IHKA)	21
64 11 939 Temperaturfühler für Heizgerät ersetzen (IHKA)	22
64 11 992 Solarsensor aus- und einbauen/ersetzen	23
6412 Zusatzheizgerät mit Steuerelementen.....	24
64 12 060 Elektrisches Zusatzheizgerät (Durchlauferhitzer W17) komplett aus- und einbauen ..	24
6422 Düsen und Ausströmorgane	26
64 22 135 Frischluftgrill links (oder rechts) aus- und einbauen/ersetzen	26
64 22 161 Frischluftgrill Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	27
6431 Microfilter.....	28
64 31 009 Mikrofilter für Innenraumbelüftung ersetzen.....	28
6450 Klimaanlage, Lecksuche.....	29
64 50 TED Klimaanlage, Kältemittelmengen R50 / R52 / R53	29
64 50 000 Hinweise für den Umgang mit Kältemittel R 134a	30
64 50 001 Hinweise für den Umgang mit Kältemittelöl (für Kältemittel R 134a)	31
64 50 002 Klimaleistungsprüfung.....	32
64 50 003 Lecksuche mit Formiervgas.....	33
64 50 004 Lecksuche mittels ultravioletten Additiven (UV-Additive).....	42
64 50 005 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittel R134a.....	46
64 50 006 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittelöl	47
64 50 010 Klimaanlage absaugen, evakuieren und befüllen.....	48
64 50 011 Klimaanlage absaugen, evakuieren und befüllen (R 134a).....	52
6451 Klimagerät (Verdampfer), Schaltelemente	57

64 51 TED Klimagerät (Expansionsventil), Schaltelemente	57
64 51 TED Klimagerät (Verdampfer), Schaltelemente.....	57
64 51 000 Verdampfer reinigen	58
64 51 522 Expansionsventil aus- und einbauen/ersetzen	59
64 51 590 Verdampfer aus- und einbauen/ersetzen	61
6452 Kompressor	64
64 52 AZD Kompressor	64
64 52 000 Hinweise für das Öffnen und den Teiletausch im Kältemittelkreislauf.....	65
64 52 001 Hinweise zum Klimakompressorwechsel.....	67
64 52 002 Hinweise zum Klimakompressorwechsel.....	71
64 52 520 Kompressor für Klimaanlage komplett aus- und einbauen/ersetzen	75
6453 Kondensator und Trockner mit Leitungen.....	78
64 53 AZD Kondensator und Trockner mit Leitungen.....	78
64 53 000 Hinweise zum Ersatz von Klimakondensatoren und Kühler	79
64 53 001 Hinweise zum Tausch des Trocknereinsatzes.....	80
64 53 002 Ventileinsatz für Kältemittelleitung ersetzen	81
64 53 510 Trocknerflasche für Klimaanlage aus- und einbauen/ersetzen	83
64 53 511 Trocknerflasche für Klimaanlage aus- und einbauen/ersetzen (W17).....	84
64 53 520 Sicherheitsdruckschalter ersetzen	85
64 53 551 Kondensator für Klimaanlage aus- und einbauen/ersetzen (W10, W11).....	86
64 53 552 Kondensator für Klimaanlage aus- und einbauen/ersetzen (W17)	87