

Inhalt

6400 Hinweise, Übersicht Komponenten Heiz-Klimaanlage.....	6
00 Sicherheitshinweise bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Motor-Start-Stopp-Automatik (MSA).....	6
6411 Heizgerät mit Betätigung	8
64 11 378 Bedienteil der Heiz-/Klimaanlage aus- und einbauen (Ausführung mit CCC/ASK)	8
64 11 377 Bedienteil der Heiz-/Klimaanlage aus- und einbauen (Ausführung ohne CCC/ASK)	10
64 11 970 Beschlagsensor ersetzen	13
64 11 213 Gebläse für Heiz-/Klimagerät aus- und einbauen/ersetzen	15
64 11 206 Heizgerät aus- und einbauen/ersetzen	16
64 11 208 Heizkörper ersetzen	22
64 11 225 Regler für Gebläse der Heiz-/Klimaanlage ersetzen	24
64 11 991 Sensor für Automatische Umluft-Control aus- und einbauen/ersetzen	24
64 11 992 Solarsensor aus- und einbauen/ersetzen.....	25
64 11 829 Stellantrieb der Belüftungsklappen ersetzen	25
64 11 806 Stellantrieb der Frisch-/Umluftklappe aus- und einbauen/ersetzen	26
64 11 839 Stellantrieb der Fußraumklappe (Klimaautomatik) ersetzen	27
64 11 866 Stellantrieb der Luftmischklappe aus- und einbauen /ersetzen (links)	28
64 11 871 Stellantrieb der Luftmischklappe aus- und einbauen/ersetzen (links)	29
64 11 872 Stellantrieb der Luftmischklappe aus- und einbauen/ersetzen (rechts)	30
64 11 855 Stellantrieb der Zentralkinematik (Heizung/Klimaregelung) aus- und einbauen	32
64 11 906 Temperaturfühler Belüftung aus- und einbauen/ersetzen	33
64 11 909 Temperaturfühler Fußraum aus- und einbauen/ersetzen	33
64 11 943 Verdampfer-Temperaturfühler ersetzen	34
64 11 262 Zusatzwasserpumpe aus- und einbauen/ersetzen.....	34
64 53 Übersicht Komponenten Klimakreislauf	36
6412 Zusatzheizgerät mit Steuerelementen.....	37
64 12 060 Elektrisches Zusatzheizgerät komplett aus- und einbauen (ersetzen)	37
6422 Düsen und Ausströmorgane	40
64 22 162 Frischluftgrill Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	40
64 22 137 Frischluftgrill links aus- und einbauen/ersetzen	40
64 22 139 Frischluftgrill rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	41
6431 Microfilter.....	42
64 31 011 Mikrofilter für Innenraumbelüftung ersetzen	42
64 31 081 Mikrofiltergehäuse (Oberteil) aus- und einbauen/ersetzen	43
64 31 092 Mikrofiltergehäuse (Unterteil) aus- und einbauen/ersetzen	44
6450 Klimaanlage, Lecksuche	47
64 52 Hinweise für das Öffnen und den Teiletausch im Kältemittelkreislauf	47
64 50 Hinweise für den Umgang mit Kältemittel R 134a	50
64 53 Hinweise zum Ersatz von Klimakondensatoren und Kühler	52
64 50 010 Klimaanlage absaugen, evakuieren und befüllen (R 134a)	53

Hinweise zum Evakuieren der Heiz-Klimaanlage:	56
Hinweise zum Befüllen der Heiz-Klimaanlage:.....	56
64 50 Klimaleistungsprüfung (R 134a).....	58
64 50 Lecksuche mit Formiergas	60
64 50 Lecksuche mittels ultravioletten Additiven (UV-Additive) (BMW Lecksuchkoffer)	67
64 50 Nachrüsttilger für Klimasaugleitung einbauen.....	70
64 50 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittel R134a	72
64 50 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kältemittelöl.....	73
6451 Klimagerät (Verdampfer), Schaltelemente	75
64 51 Dichtheitskontrolle für Kondensator durchführen.....	75
64 51 Dichtheitskontrolle für Verdampfer durchführen.....	78
64 51 520 Expansionsventil aus- und einbauen/ersetzen	80
64 51 591 Verdampfer aus- und einbauen/ersetzen	82
64 51 001 Verdampfer reinigen.....	84
6452 Kompressor	86
64 52 Hinweise zum Kompressorwechsel.....	86
64 52 521 Kompressor der Klimaanlage aus- und einbauen/ersetzen (N46T).....	90
64 52 521 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (N43).....	92
64 52 521 Kompressor für Klimaanlage ersetzen (N47, N47S)	94
6453 Kondensator und Trockner mit Leitungen	96
64 51 Dichtheitskontrolle für Kondensator durchführen.....	96
64 53 Hinweise zum Tausch des Trocknereinsatzes	99
64 53 551 Kondensator (mit Trocknereinsatz) für Klimaanlage aus- und einbauen/ersetzen	100
64 53 641 Leitung vom Kompressor zum Kondensator ersetzen (N47)	102
64 53 641 Leitung vom Kompressor zum Kondensator ersetzen (N52K).....	104
64 53 701 Leitung vom Verdampfer zum Kompressor ersetzen (N47)	107
64 53 701 Leitung vom Verdampfer zum Kompressor ersetzen (N52K)	109
64 53 701 Leitung vom Verdampfer zum Kondensator ersetzen (N47).....	111
64 53 701 Leitung vom Verdampfer zum Kondensator ersetzen (N52K).....	113
64 53 520 Sicherheitsdruckschalter ersetzen	115
64 53 515 Trocknereinsatz für Klimaanlage ersetzen	116
64 53 Ventileinsatz für Kältemittelleitung ersetzen.....	118
Anzugsdrehmomente	120
64 11 Gehäuse Heiz-/Klimagerät	120
64 52 Klimakompressor	121
64 53 Kältemittelleitungen und Expansionsventil	122
Technische Daten	124
64 50 Klimaanlage Kältemittelmengen E81 / E82 / E87 / E88	124
64 51 Klimagerät (Expansionsventil), Schaltelemente	124
64 51 Klimagerät (Verdampfer), Schaltelemente	124