

BMW 3er – E46 Limousine

(1997 - 2005)



Karosserie Aussen

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

41 Karosserie	5
4100 Karosserie Allgemeines	5
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines	5
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41	7
41 00 002 Qualitätsstandard	8
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)	9
41 00 004 Arbeitssicherheit	12
41 00 005 Gefahrenhinweise	15
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz	16
41 00 007 Materialkunde	17
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut	20
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	22
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik	26
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden	27
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen	27
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht	28
41 00 014 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht Hinterbau	29
41 00 015 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht Vorderbau	30
41 00 016 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht	31
41 00 017 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht Hinterbau	32
41 00 018 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht Vorderbau	33
41 00 019 Spaltmaße Türen / Front- und Heckklappe	34
41 00 020 Fahrgestellnummer, Allgemeines	39
41 00 022 Fahrgestell-Nummer einschlagen	40
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	41
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	61
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	90
41 00 026 Korrosionsschutz	101
41 00 027 Hinweisschilder	103
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte	104
4111 Träger	106
41 11 029 Motorträger rechts ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse) (E46)	106
41 11 043 Motorträger-Vorderteil links ersetzen (E46)	108
41 11 044 Motorträger-Vorderteil rechts ersetzen	109
41 11 300 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen	120
41 11 301 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen	138
41 11 400 Hinterachsträger ersetzen	156
4112 Gepäckraumboden	163

41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	163
4114 Radhäuser	170
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt)	170
41 14 031 Radhaus vorn rechts ersetzen	171
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links oder rechts ersetzen (Seitenwand abgebaut).....	180
41 14 511 Radhaus komplett hinten links ersetzen	195
4121 Seitenrahmen und Türsäulen	214
41 21 510 Türsäule vorn links ersetzen (Teilersatz) (Seitenwand vorn abgebaut).....	214
4131 Dachaußenhaut	229
41 31 010 Dachaußenhaut ersetzen (bei Ausführung mit Schiebehebedach).....	229
4132 Windlauf	230
41 32 000 Windlauf links oder rechts ersetzen (Teilersatz vor Dachanschluß).....	230
4133 Frontverkleidung.....	238
41 33 040 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen	238
4134 Heckverkleidung.....	241
41 34 041 Heckabschlußblech ersetzen (E46).....	241
4135 Seitenwände.....	246
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen oder ersetzen.....	246
41 35 101 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz C-Säule)(E46 Limousine)	250
4151 Vordere Seitentüren	261
41 51 AZD Tür.....	261
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür	262
41 51 004 Vordertür links oder rechts einstellen.....	263
4152 Hintere Seitentüren	268
41 52 004 Hintertür links oder rechts einstellen	268
4161 Frontklappe	274
41 61 014 Frontklappe einpassen	274
4162 Heckklappe	284
41 62 014 Heckklappe einpassen	284