

## **BMW 3er – E46 Compact**

(2000-2004)



**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 .....	17
41 00 007 Materialkunde .....	18
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut .....	21
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog) .....	23
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik .....	27
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden .....	28
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen .....	28
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie .....	29
41 00 019 Spaltmaße Karosserie .....	32
41 00 021 Fahrgestellnummer, Allgemeines .....	34
41 00 022 Fahrgestell-Nummer einschlagen .....	35
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1 .....	36
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2 .....	55
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3 .....	79
41 00 026 Korrosionsschutz .....	90
41 00 027 Hinweisschilder .....	92
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte .....	93
4111 Träger .....	95
41 11 029 Motorträger rechts ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse) (E46) .....	95
41 11 043 Motorträger-Vorderteil links ersetzen (E46) .....	97
41 11 044 Motorträger-Vorderteil rechts ersetzen .....	98
4112 Gepäckraumboden .....	109
41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut) .....	109
4114 Radhäuser .....	112
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt) .....	112
41 14 031 Radhaus vorn rechts ersetzen .....	113
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand abgebaut) .....	122
4121 Seitenrahmen und Türsäulen .....	124
41 21 510 Türsäule vorn links ersetzen (Teilersatz) (Seitenwand vorn abgebaut) .....	124
4131 Dachaußenhaut .....	139

41 31 010 Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach) .....	139
4132 Windlauf .....	142
41 32 000 Windlauf links oder rechts ersetzen (Teilersatz vor Dachanschluß).....	142
4133 Frontverkleidung .....	150
41 33 040 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen .....	150
4134 Heckverkleidung .....	153
41 34 041 Heckabschlussblech ersetzen .....	153
4135 Seitenwände.....	155
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen oder ersetzen.....	155
41 35 105 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz C- und D-Säule oben).....	159
4151 Vordere Seitentüren .....	164
41 51 AZD Tür .....	164
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür .....	165
41 51 004 Vordertür links oder rechts einstellen.....	166
41 51 005 Vordertür links oder rechts einstellen.....	171
41 51 080 Vordertür links oder rechts aus- und einbauen.....	173
4161 Frontklappe .....	175
41 61 014 Frontklappe einpassen .....	175
4162 Heckklappe .....	185
41 62 001 Heckklappe ersetzen .....	185
4163 Sonstige Klappen.....	187
41 63 000 Klappe für Kraftstoffeinfüllstutzen ab- und anbauen.....	187
41 63 003 Abdecktopf ersetzen.....	188