

BMW 3er – F34

(2012-2015)



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	6
4100 Karosserie Allgemeines	6
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines	6
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41	8
41 00 002 Qualitätsstandard	8
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)	9
41 00 004 Arbeitssicherheit	12
41 00 005 Gefahrenhinweise	14
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz	15
41 00 007 Materialkunde	16
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut	18
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	19
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik	23
41 00 011 Rahmenkontrollmaße Karosserie	24
41 00 012 Spaltmaße Karosserie	28
41 00 013 Fahrgestellnummer, Allgemeines	33
41 00 014 Fahrgestellnummer einschlagen (Nadelpräegerät)	34
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	39
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	55
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	77
41 00 026 Korrosionsschutz	88
41 00 027 Hinweisschilder	90
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte	91
4111 Träger	93
41 11 071 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus vorn links ersetzen	93
41 11 072 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus rechts ersetzen	101
41 11 091 Motorträger vor Stirnwand links/rechts ersetzen	102
41 11 095 Abrüstumfänge - Motorträger vor Radhaus links ersetzen	106
41 11 096 Motorträger vor Radhaus links ersetzen	107
41 11 201 Abrüstumfänge - Stützträger vor Radhaus links ersetzen	116
41 11 202 Stützträger vor Radhaus links ersetzen	117
41 11 205 Abrüstumfänge - Stützträger komplett links ersetzen	122
41 11 206 Stützträger komplett links ersetzen	123
41 11 311 Einstieg Tür vorn links/rechts ersetzen	129
4112 Gepäckraumboden	130
41 12 190 Gepäckraumboden links/rechts ersetzen	130
41 12 557 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen	133
41 12 558 Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	134

41 12 653	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden links ersetzen	137
41 12 654	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden rechts ersetzen	138
41 12 655	Gepäckraumboden links ersetzen.....	140
41 12 656	Gepäckraumboden rechts ersetzen.....	145
41 12 660	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden hinten ersetzen.....	147
41 12 660	Gepäckraumboden hinten ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	148
41 12 700	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen	152
41 12 701	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger rechts ersetzen	155
41 12 702	Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen.....	157
41 12 703	Gepäckraumboden und Längsträger rechts ersetzen.....	166
4114	Radhäuser	174
41 14 AZD	Verstärkungsblech (geklebt).....	174
41 14 020	Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen	175
41 14 021	Radhaus vorn links ersetzen	176
41 14 030	Abrüstumfänge - Radhaus vorn rechts ersetzen	186
41 14 031	Radhaus vorn rechts ersetzen	187
41 14 502	Radhaus-Außenteil hinten mit Verstärkung links/rechts ersetzen.....	188
41 14 505	Radhaus-Außenteil hinten links/rechts ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut).....	192
41 14 531	Verbindung Motorträger Seitenrahmen vorn links ersetzen	195
4121	Seitenrahmen und Türsäulen	197
41 21 003	A-Säule mit Verstärkung links ersetzen	197
41 21 013	A-Säule außen links ersetzen.....	201
41 21 201	B-Säule mit Verstärkung links/rechts ersetzen.....	204
41 21 203	B-Säule außen links ersetzen.....	211
4131	Dachaußenhaut.....	213
41 31 AZD	Dach	213
41 31 000	Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen	214
41 31 001	Dachaußenhaut ersetzen	215
41 31 100	Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen	216
41 31 101	Dachaußenhaut mit Schiebehebedach ersetzen	217
4132	Windlauf	222
41 32 031	A-Säule außen links im Bereich Frontscheibe ersetzen.....	222
4133	Frontverkleidung.....	226
41 33 AZD	Frontverkleidung	226
41 33 040	Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen	227
41 33 050	Vorderwand Mitte ersetzen.....	230
4134	Heckverkleidung	233
41 34 AZD	Heckverkleidung	233
41 34 041	Abrüstumfänge - Heckabschlussblech ersetzen.....	234
41 34 042	Heckabschlussblech ersetzen	237

4135 Seitenwände	245
41 35 AZD Seitenwände.....	245
41 35 081 Seitenwand vorn links/rechts aus- und einbauen.....	246
41 35 101 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen.....	249
41 35 102 Seitenwand hinten links/rechts ersetzen	251
41 35 111 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten rechts ersetzen.....	259
4151 Vordere Seitentüren.....	261
41 51 AZD Vordere Seitentüren	261
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür.....	262
41 51 001 Tür aus- und einbauen	262
41 51 002 Tür einstellen	263
4152 Hintere Seitentüren.....	266
41 52 AZD Hintere Seitentüren	266
4161 Frontklappe	267
41 61 AZD Frontklappe.....	267
41 61 AZD Frontklappe.....	268
41 61 000 Frontklappe ab - und anbauen.....	269
41 61 001 Scharnier für Frontklappe prüfen	270
41 61 010 Frontklappe ab - und anbauen (Aktiver Fußgängerschutz AFGS)	271
41 61 014 Frontklappe einstellen	273
41 61 015 Frontklappe einstellen	275
41 61 060 Scharnier für Frontklappe links aus- und einbauen / ersetzen	277
41 61 071 Scharnier für Frontklappe links aus- und einbauen / ersetzen	279
41 61 543 Beide Scharniere für Frontklappe instandsetzen	281
4162 Heckklappe.....	283
41 62 AZD Heckklappe.....	283
41 62 000 Heckklappe aus- und einbauen.....	284
41 62 014 Heckklappe einstellen	285
41 62 540 Beide Scharniere für Heckklappe aus- und einbauen / ersetzen	287
4163 Sonstige Klappen	288
41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen.....	288
41 63 003 Abdecktopf ersetzen	289