

BMW 3er – F80

(2011 - 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	9
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)	10
41 00 004 Arbeitssicherheit	13
41 00 005 Gefahrenhinweise	15
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz	16
41 00 007 Materialkunde	17
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut	19
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	20
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik	24
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden	25
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen	25
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie	26
41 00 021 Fahrgestellnummer, Allgemeines	30
41 00 022 Fahrgestellnummer einschlagen (Nadelpräegerät)	31
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	36
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	55
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	74
41 00 026 Korrosionsschutz	85
41 00 027 Hinweisschilder	87
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte	88
4111 Träger	90
41 11 071 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus vorn links ersetzen	90
41 11 091 Motorträger vor Stirnwand links ersetzen	98
41 11 095 Abrüstumfänge - Motorträger vor Radhaus links ersetzen	102
41 11 096 Motorträger vor Radhaus links ersetzen	103
41 11 201 Abrüstumfänge - Stützträger vor Radhaus links ersetzen	112
41 11 202 Stützträger vor Radhaus links ersetzen	113
41 11 205 Abrüstumfänge - Stützträger komplett links ersetzen	118
41 11 206 Stützträger komplett links ersetzen	119
41 11 311 Einstieg Tür vorn links ersetzen	125
4112 Gepäckraumboden	126
41 12 190 Gepäckraumboden links/rechts ersetzen	126
41 12 557 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	129
41 12 558 Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	130

41 12 653	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden links ersetzen	133
41 12 654	Gepäckraumboden links ersetzen.....	134
41 12 655	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden rechts ersetzen	138
41 12 656	Gepäckraumboden rechts ersetzen.....	140
41 12 660	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden hinten ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	142
41 12 661	Gepäckraumboden hinten ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	143
41 12 700	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen	147
41 12 701	Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen.....	148
41 12 702	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger rechts ersetzen	157
41 12 703	Gepäckraumboden und Längsträger rechts ersetzen.....	159
4114	Radhäuser	167
41 14 AZD	Verstärkungsblech (geklebt).....	167
41 14 020	Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen	168
41 14 021	Radhaus vorn links ersetzen	169
41 14 030	Abrüstumfänge - Radhaus vorn rechts ersetzen	179
41 14 031	Radhaus vorn rechts ersetzen	180
41 14 502	Radhaus-Außenteil hinten mit Verstärkung links ersetzen.....	181
41 14 505	Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut).....	184
41 14 531	Verbindung Motorträger Seitenrahmen vorn links ersetzen	187
4121	Seitenrahmen und Türsäulen	189
41 21 003	A-Säule mit Verstärkung links/rechts ersetzen	189
41 21 013	A-Säule außen links ersetzen.....	193
41 21 201	B-Säule mit Verstärkung links ersetzen	196
41 21 203	B-Säule außen links ersetzen.....	203
41 21 682	Verstärkung B-Säule links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut).....	206
4131	Dachaußenhaut.....	214
41 31 000	Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen	214
41 31 001	Dachaußenhaut ersetzen	215
41 31 100	Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach)	216
41 31 101	Dachaußenhaut mit Schiebehebedach ersetzen	217
4132	Windlauf	225
41 32 031	A-Säule außen links im Bereich Frontscheibe ersetzen.....	225
4133	Frontverkleidung.....	229
41 33 AZD	Frontverkleidung	229
41 33 040	Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen	230
41 33 050	Vorderwand Mitte ersetzen.....	233
4134	Heckverkleidung	236
41 34 AZD	Heckverkleidung	236
41 34 041	Abrüstumfänge - Heckabschlussblech ersetzen.....	237

41 34 042 Heckabschlussblech ersetzen.....	240
4135 Seitenwände	247
41 35 AZD Seitenwände.....	247
41 35 081 Seitenwand vorn links aus- und einbauen.....	248
41 35 101 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen.....	251
41 35 102 Seitenwand hinten links ersetzen	253
41 35 111 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten rechts ersetzen.....	262
4151 Vordere Seitentüren.....	264
41 51 AZD Vordere Seitentüren	264
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür	265
41 51 001 Tür aus- und einbauen	266
41 51 002 Tür einstellen	267
4152 Hintere Seitentüren	269
41 52 AZD Hintere Seitentüren	269
4161 Frontklappe	270
41 61 AZD Frontklappe.....	270
41 61 000 Frontklappe ab - und anbauen.....	271
41 61 001 Scharnier für Frontklappe prüfen	272
41 61 014 Frontklappe einstellen (ohne aktiven Fußgängerschutz)	273
41 61 015 Frontklappe einstellen (mit aktivem Fußgängerschutz)	276
41 61 060 Scharnier für Frontklappe links aus- und einbauen / ersetzen	279
41 61 071 Scharnier für Frontklappe links aus- und einbauen / ersetzen	281
4162 Heckklappe.....	283
41 62 AZD Heckklappe.....	283
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen.....	284
41 62 014 Heckklappe einstellen	285
41 62 043 Heckklappenscharnier links aus- und einbauen / ersetzen.....	286
4163 Sonstige Klappen	288
41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen.....	288
41 63 003 Abdecktopf ersetzen	289