

BMW 3er – F30

(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.

41 Karosserie	8
4100 Karosserie Allgemeines	8
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines	8
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41	10
41 00 002 Qualitätsstandard	11
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)	12
41 00 004 Arbeitssicherheit	15
41 00 005 Gefahrenhinweise	18
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz	20
41 00 007 Materialkunde	21
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut	24
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	26
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik	30
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden	31
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen	31
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie	32
41 00 019 Spaltmaße Karosserie	36
41 00 020 Fahrgestellnummer, Allgemeines	41
41 00 021 Fahrgestellnummer einschlagen (Nadelpräegerät)	42
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	47
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	68
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	92
41 00 026 Korrosionsschutz	103
41 00 027 Hinweisschilder	105
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte	106
4111 Träger	109
41 11 071 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus vorn links ersetzen	109
41 11 072 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus vorn links ersetzen	117
41 11 073 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus rechts ersetzen	125
41 11 091 Motorträger vor Stirnwand links ersetzen	126
41 11 092 Motorträger vor Stirnwand links ersetzen	130
41 11 095 Abrüstumfänge - Motorträger vor Radhaus links ersetzen	134
41 11 096 Motorträger vor Radhaus links ersetzen	135
41 11 097 Abrüstumfänge - Motorträger vor Radhaus links ersetzen	144

41 11 098	Motorträger vor Radhaus links ersetzen	145
41 11 201	Abrüstumfänge - Stützträger vor Radhaus links ersetzen.....	154
41 11 202	Stützträger vor Radhaus links ersetzen	155
41 11 203	Abrüstumfänge - Stützträger vor Radhaus links ersetzen.....	160
41 11 204	Stützträger vor Radhaus links ersetzen	161
41 11 205	Abrüstumfänge - Stützträger komplett links ersetzen.....	166
41 11 206	Stützträger komplett links ersetzen.....	167
41 11 207	Abrüstumfänge - Stützträger komplett links ersetzen.....	173
41 11 208	Stützträger komplett links ersetzen.....	175
41 11 311	Einstieg Tür vorn links ersetzen.....	181
41 11 312	Einstieg Tür vorn links ersetzen.....	182
4112	Gepäckraumboden	184
41 12 190	Gepäckraumboden links ersetzen.....	184
41 12 556	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut).....	187
41 12 557	Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	188
41 12 558	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut).....	192
41 12 559	Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	193
41 12 652	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden links ersetzen	197
41 12 653	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden links ersetzen	198
41 12 654	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden rechts ersetzen	199
41 12 655	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden rechts ersetzen	201
41 12 656	Gepäckraumboden rechts ersetzen.....	203
41 12 657	Gepäckraumboden rechts ersetzen.....	205
41 12 658	Gepäckraumboden links ersetzen.....	207
41 12 659	Gepäckraumboden links ersetzen.....	210
41 12 660	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden hinten ersetzen.....	214
41 12 661	Gepäckraumboden hinten ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	215
41 12 662	Gepäckraumboden hinten ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	219
41 12 663	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden hinten ersetzen.....	223
41 12 700	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen	223
41 12 701	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen	224
41 12 702	Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen.....	225
41 12 703	Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen.....	233
41 12 704	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger rechts ersetzen	240
41 12 705	Gepäckraumboden und Längsträger rechts ersetzen.....	242
4114	Radhäuser	249
41 14	AZD Radhäuser	249

41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt)	249
41 14 020 Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen	250
41 14 021 Radhaus vorn links ersetzen.....	251
41 14 022 Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen	261
41 14 023 Radhaus vorn links ersetzen.....	263
41 14 030 Abrüstumfänge - Radhaus vorn rechts ersetzen	274
41 14 031 Radhaus vorn rechts ersetzen.....	275
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten mit Verstärkung links ersetzen	276
41 14 503 Radhaus-Außenteil hinten mit Verstärkung links ersetzen	278
41 14 505 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut)	281
41 14 506 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut)	284
41 14 531 Verbindung Motorträger Seitenrahmen vorn links ersetzen.....	287
41 14 532 Verbindung Motorträger Seitenrahmen vorn links ersetzen.....	289
4121 Seitenrahmen und Türsäulen.....	292
41 21 003 A-Säule mit Verstärkung links ersetzen.....	292
41 21 005 A-Säule mit Verstärkung links ersetzen.....	296
41 21 013 A-Säule außen links ersetzen	300
41 21 014 A-Säule außen links ersetzen	303
41 21 201 B-Säule mit Verstärkung links ersetzen.....	306
41 21 202 B-Säule mit Verstärkung links ersetzen.....	314
41 21 203 B-Säule außen links ersetzen	322
41 21 204 B-Säule außen links ersetzen	325
4131 Dachaußenhaut	328
41 31 AZD Dach.....	328
41 31 000 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen.....	329
41 31 001 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen.....	330
41 31 002 Dachaußenhaut ersetzen.....	331
41 31 003 Dachaußenhaut ersetzen.....	332
41 31 100 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach)	333
41 31 101 Dachaußenhaut mit Schiebehebedach ersetzen.....	334
41 31 102 Dachaußenhaut mit Schiebehebedach ersetzen.....	340
41 31 103 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach)	346
4132 Windlauf.....	347
41 32 031 A-Säule außen links im Bereich Frontscheibe ersetzen	347
41 32 032 A-Säule außen links im Bereich Frontscheibe ersetzen	351
4133 Frontverkleidung.....	355
41 33 AZD Frontverkleidung.....	355

41 33 040 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen	356
41 33 050 Vorderwand Mitte ersetzen.....	359
4134 Heckverkleidung	362
41 34 AZD Heckverkleidung	362
41 34 041 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech ersetzen (Hybrid)	363
41 34 042 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech ersetzen.....	365
41 34 043 Heckabschlussblech ersetzen (Hybrid)	367
41 34 044 Heckabschlussblech ersetzen	374
4135 Seitenwände.....	381
41 35 AZD Seitenwände	381
41 35 081 Seitenwand vorn links aus- und einbauen	382
41 35 101 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen	385
41 35 102 Seitenwand hinten ersetzen	388
41 35 103 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen	395
41 35 104 Seitenwand hinten links ersetzen	397
41 35 111 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten rechts ersetzen	404
41 35 113 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten rechts ersetzen	406
4151 Vordere Seitentüren	408
41 51 AZD Vordere Seitentüren.....	408
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür	409
41 51 001 Tür aus- und einbauen.....	410
41 51 002 Tür einstellen.....	411
4152 Hintere Seitentüren	414
41 52 AZD Hintere Seitentüren.....	414
4161 Frontklappe	415
41 61 AZD Frontklappe	415
41 61 000 Frontklappe ab - und anbauen	416
41 61 014 Frontklappe einstellen.....	417
41 61 060 Scharnier für Frontklappe links aus- und einbauen / ersetzen.....	420
4162 Heckklappe	422
41 62 AZD Heckklappe	422
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen	423
41 62 014 Heckklappe einstellen.....	424
41 62 043 Heckklappenscharnier links aus- und einbauen / ersetzen.....	426
4163 Sonstige Klappen.....	428
41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen.....	428
41 63 003 Abdecktopf ersetzen.....	429

41 63 004 Abdecktopf ersetzen435