

BMW 2er – F46

(2014 - 2016)



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 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	18
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik	22
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden	23
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen	23
41 00 014 Rahmenkontrollmaße Karosserie	24
41 00 015 Spaltmaße Karosserie	28
41 00 016 Lage der Formteile zur Hohlraumabschottung	33
41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines	34
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	35
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	54
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	73
41 00 026 Korrosionsschutz	83
41 00 027 Hinweisschilder	84
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte	85
4111 Träger	87
41 11 071 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus links ersetzen	87
41 11 072 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus rechts ersetzen	101
41 11 073 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus rechts ersetzen	102
41 11 091 Motorträger vor Stirnwand links ersetzen	104
41 11 092 Motorträger vor Stirnwand rechts ersetzen	111
41 11 095 Motorträger vor Radhaus links ersetzen	113
41 11 096 Motorträger vor Radhaus rechts ersetzen	116
41 11 205 Stützträger komplett links/rechts ersetzen	119
41 11 311 Einstieg Tür vorn links/rechts ersetzen	121
4112 Gepäckraumboden	123
41 12 190 Gepäckraumboden links/rechts ersetzen	123
41 12 653 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden links ersetzen	125
41 12 654 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden rechts ersetzen	127
41 12 655 Gepäckraumboden links/rechts ersetzen	129

41 12 660	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden hinten ersetzen.....	132
41 12 661	Gepäckraumboden hinten ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	133
41 12 700	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger links ersetzen	138
41 12 701	Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und Längsträger rechts ersetzen	140
41 12 702	Gepäckraumboden und Längsträger links/rechts ersetzen	142
4114	Radhäuser	150
41 14 AZD	Verstärkungsblech (geklebt).....	150
41 14 020	Radhaus vorn links ersetzen	151
41 14 030	Radhaus vorn rechts ersetzen	160
41 14 502	Radhaus-Außenteil hinten mit Verstärkung links/rechts ersetzen.....	161
41 14 504	Radhaus-Außenteil hinten rechts ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut)	167
41 14 505	Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut).....	168
41 14 531	Verbindung Motorträger Seitenrahmen vorn links/rechts ersetzen.....	172
4121	Seitenrahmen und Türsäulen	175
41 21 003	A-Säule mit Verstärkung links/rechts ersetzen	175
41 21 013	A-Säule außen links/rechts ersetzen.....	184
41 21 201	B-Säule mit Verstärkung links/rechts ersetzen	188
41 21 203	B-Säule außen links/rechts ersetzen.....	193
4131	Dachaußenhaut.....	196
41 31 000	Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen (Normaldach)	196
41 31 001	Dachaußenhaut ersetzen (Normaldach).....	197
41 31 100	Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen	198
41 31 100	Dachaußenhaut mit Schiebehebedach ersetzen	199
4132	Windlauf	205
41 32 031	A-Säule außen links/rechts im Bereich Frontscheibe ersetzen	205
4133	Frontverkleidung.....	211
41 33 AZD	Frontschürze	211
41 33 000	Vorgehensweise Einbau Vorderwand.....	212
41 33 040	Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen	214
41 33 210	Querverbindung aus- und einbauen	217
41 33 720	Scheinwerferaufnahme links ersetzen.....	220
41 33 730	Stütze für Querverbindung links ersetzen	222
4134	Heckverkleidung	225
41 34 038	Abrüstumfänge - Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen.....	225
41 34 039	Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen	227
41 34 042	Abrüstumfänge - Heckabschlussblech-Außenteil Mitte ersetzen.....	231
41 34 043	Heckabschlussblech Außenteil Mitte ersetzen	233
41 34 060	Abrüstumfänge - Heckabschlussblech Außen- und Innenteil ersetzen	235
41 34 060	Heckabschlussblech Außen- und Innenteil ersetzen	239
4135	Seitenwände.....	251

41 35 AZD Seitenwände.....	251
41 35 081 Seitenwand vorn links/rechts aus- und einbauen.....	252
41 35 101 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen.....	259
41 35 101 Seitenwand hinten links/rechts ersetzen	261
41 35 111 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten rechts ersetzen.....	269
41 35 600 Halter Seitenwand vorn L/R ersetzen (Seitenwand abgebaut)	271
4151 Vordere Seitentüren.....	273
41 51 AZD Tür vorn.....	273
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür.....	274
41 51 001 Tür aus- und einbauen	275
41 51 002 Tür einstellen	277
4152 Hintere Seitentüren.....	279
41 52 AZD Tür hinten	279
4161 Frontklappe	279
41 61 AZD Frontklappe.....	279
41 61 000 Frontklappe ab - und anbauen.....	280
41 61 001 Scharnier für Frontklappe prüfen	282
41 61 010 Frontklappe ab - und anbauen (Aktiver Fußgängerschutz AFGS)	283
41 61 014 Frontklappe einstellen	285
41 61 563 Scharnier für Frontklappe links/rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	287
41 61 571 Scharnier für Frontklappe links/rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	289
4162 Heckklappe.....	291
41 62 AZD Heckklappe.....	291
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen.....	292
41 62 014 Heckklappe einstellen	294
41 62 515 Heckklappenscharnier links aus- und einbauen / ersetzen.....	296
4163 Sonstige Klappen	297
41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen.....	297
41 63 003 Abdecktopf ersetzen	298