

BMW X3 – E83

(2003 – 2010)



Karosserie Unfallinstandsetzung

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 f. 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 Karosserieausstattung.....	6
4100 Karosserie Allgemeines	6
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines	6
41 00 001 Qualitätsstandard	8
41 00 002 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge).....	9
41 00 003 Arbeitssicherheit	12
41 00 004 Gefahrenhinweise.....	15
41 00 005 Hinweise zum Fahrzeugschutz	16
41 00 006 Materialkunde.....	16
41 00 007 Materialeinsatz in der Außenhaut.....	19
41 00 008 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK)	20
41 00 009 Umgang mit Elektrik und Elektronik	23
41 00 010 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen.....	24
32 00 011 Hinweise zum Lenkgetriebetausch nach Unfallschäden.....	24
36 10 012 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen	26
63 12 013 Reparieren von Scheinwerfern.....	26
41 00 014 Rahmenkontrollmaße Karosserie	27
41 00 015 Spaltmaße Karosserie.....	31
41 00 016 Einbau einer Hohlraumabschottung (expandiert)	33
41 00 017 Einbau einer Hohlraumabschottung (nicht expandiert).....	34
41 00 018 Einbau einer Hohlraumabschottung mit 2-K-PU-Hohlraumschaum	35
41 00 019 Lage der Formteile zur Hohlraumabschottung.....	37
41 00 020 Fahrgestellnummer, Allgemeines.....	38
41 00 021 Fahrgestellnummer einschlagen.....	39
41 00 022 Reparaturtechniken Reparaturstufe 1	41
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	53
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	71
41 00 025 Korrosionsschutz.....	77
99 00 001 Allgemeine Hinweise zur Lackierung	79
99 00 002 Ausbessern von Lackbeschädigungen	79
41 00 026 Hinweisschilder.....	80
41 00 027 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41	80
4111 Träger.....	81
41 11 005 Aufnahme Querträger links ersetzen.....	81
41 11 028 Motorträger vorn links ersetzen (Teilersatz zwischen den Vorderachsaufnahmen).....	82
41 11 048 Motorträger vorn links ersetzen	84
41 11 301 Abdeckung für Längsträger mit Türsäule links ersetzen. (Teilersatz B-Säule).....	88
41 11 620 Querträger Hinterachsaufnahme hinten ersetzen (Gepäckraumboden komplett abgebaut).....	94

41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut).....	95
41 14 511 Radhaus komplett hinten links ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut).....	97
41 35 101 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz Abdeckung Längsträger vor B-Säule).....	99
41 35 401 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz Türausschnitt)	101
4112 Gepäckraumboden.....	102
41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut).....	102
4114 Radhäuser.....	105
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt)	105
41 14 015 Motorträger mit Radhaus links ersetzen.....	105
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut).....	110
41 14 511 Radhaus komplett hinten links ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut).....	112
4121 Seitenrahmen und Türsäulen.....	115
41 11 301 Abdeckung für Längsträger mit Türsäule links ersetzen. (Teilersatz B-Säule).....	115
41 21 510 Türsäule vorn links ersetzen (Seitenwand vorn abgebaut)	121
4131 Dachaußenhaut	124
41 31 AZD Dach.....	124
41 31 010 Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach).....	124
4133 Frontverkleidung.....	126
41 33 AZD Frontverkleidung.....	126
41 33 040 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen.....	127
41 33 040 Vorderwand ersetzen	130
4134 Heckverkleidung.....	131
41 34 038 Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen.....	131
41 34 041 Heckabschlussblech komplett ersetzen.....	131
4135 Seitenwände	133
41 35 AZD Seitenwände.....	133
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	134
41 35 101 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz Abdeckung Längsträger vor B-Säule)...	135
41 35 105 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz vor Abdeckung Längsträger)	136
41 35 401 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz Türausschnitt)	138
4151 Vordere Seitentüren.....	139
41 51 AZD Vordere Seitentüren.....	139
41 51 001 Hinweise zum Ersetzen der Tür.....	140
41 51 004 Tür vorn links oder rechts einstellen.....	140
41 51 080 Tür vorn links oder rechts aus- und einbauen.....	142
4152 Hintere Seitentüren.....	144
41 52 AZD Clubdoor.....	144
41 52 AZD Hintere Seitentüren	144
41 52 080 Tür hinten links oder rechts aus- und einbauen	145
41 52 504 Tür hinten links oder rechts einstellen	145

4161 Frontklappe	146
41 61 AZD Frontklappe.....	146
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen.....	147
41 61 014 Frontklappe einstellen	147
4162 Heckklappe.....	149
41 62 AZD 001 Heckklappe.....	149
41 62 AZD 002 Heckklappe.....	150
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen.....	151
41 62 014 Heckklappe einstellen	151
41 62 519 Scharnier für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	152
4163 Sonstige Klappen	153
41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen.....	153
41 63 003 Abdecktopf ersetzen.....	153