

## **BMW X5 – E53**

(1998 - 2006)



### **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

4100 Karosserie Allgemeines .....	5
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines .....	5
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41 .....	7
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) .....	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 .....	26
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie BMW E 53 .....	27
41 00 019 Spaltmaße Karosserie .....	30
41 00 021 Fahrgestell-Nummer einschlagen .....	32
41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines .....	33
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1 .....	34
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2 .....	53
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3 .....	72
41 00 026 Korrosionsschutz .....	83
41 00 027 Hinweisschilder .....	85
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte .....	86
4111 Träger .....	88
41 11 028 Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse) (E53) .....	88
41 11 048 Motorträger vorn links (ohne Radhaus) ersetzen (Teilersatz bis Motorstirnwand) .....	90
41 11 301 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen .....	95
41 11 710 Hinterachsträger Ober- und Unterteil links oder rechts ersetzen (Teilersatz, Heckabschlussblech und Gepäckraumboden abgebaut) .....	104
4112 Gepäckraumboden .....	107
41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut) .....	107
41 12 548 Querträger hinten ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut) .....	110
4114 Radhäuser .....	111
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt) .....	111
41 14 021 Radhaus vorn links ersetzen .....	112
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand abgebaut) .....	115
4121 Seitenrahmen und Türsäulen .....	119
41 21 510 Türsäule vorn links ersetzen (Teilersatz) (Seitenwand vorn abgebaut) .....	119

4131 Dachaußenhaut.....	124
41 31 010 Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach) .....	124
4132 Windlauf .....	130
41 32 000 Windlauf links oder rechts ersetzen (Teilersatz vor Dachanschluß).....	130
4133 Frontverkleidung.....	132
41 33 040 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen .....	132
4134 Heckverkleidung .....	135
41 34 038 Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen .....	135
41 34 041 Heckabschlussblech ersetzen (komplett).....	137
4135 Seitenwände.....	138
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	138
41 35 101 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz C- und D-Säule oben) .....	139
4151 Vordere Seitentüren .....	142
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür .....	142
41 51 004 Vordertür links oder rechts einstellen.....	143
41 51 080 Vordertür links oder rechts aus- und einbauen.....	145
4161 Frontklappe .....	147
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen .....	147
41 61 014 Frontklappe einstellen.....	148
4162 Heckklappe .....	151
41 62 005 Heckklappen-Oberteil ab- und anbauen .....	151
41 62 007 Heckklappen-Unterteil ab- und anbauen.....	152
41 62 030 Heckklappen-Oberteil einpassen .....	153
41 62 033 Heckklappen-Unterteil einpassen.....	155