

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