



BMW 3er Limousine Typ E36 (1990-2000)



Karosserieeinstandsetzung

INHALTSVERZEICHNIS

41 Karosserie	6
4100 Karosserie Allgemeines	6
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines	6
41 00 002 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41	8
41 00 003 Arbeitssicherheit	9
41 00 007 Blindniete ersetzen	11
41 00 013 Einbau von Formteilen zur Hohlraumabschottung, außer Abdeckung für Längsträger	15
41 00 014 Einbaulösung für Rundschaft-/Sechskant-Nietmutter	19
41 00 015 Empfohlene Arbeitsmethoden und Werkzeuge	22
41 00 016 Entfernen von PVC-Material im Reparaturbereich	24
41 00 017 Fahrgestell-Nummer einschlagen (E36)	25
41 00 018 Fahrgestellnummer, Allgemeines	28
41 00 019 Fenster- und Türfugen E36 4-Türer	29
41 00 020 Gefahrenhinweise	30
41 00 021 Grundsätzliches zum Umgang mit Aluminiumteilen	31
41 00 022 Hinweise zu Wasserablaufschlauch Schiebehebedach	33
41 00 023 Hinweise zum Fahrzeugschutz	33
41 00 032 Hinweise zur Karosseriereparatur	34
41 00 033 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumteilen	36
41 00 035 Hinweisschilder	37
41 00 038 Korrosionsschutz	38
41 00 043 Materialeinsatz in der Außenhaut	40
41 00 045 Nieten von Stahlteilen	42
41 00 046 Pistole zur Hohlraumkonservierung	43
41 00 048 Qualitätsstandard	45
41 00 049 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht BMW E 36 4-Türer/2-Türer/touring	46
41 00 050 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht Hinterbau	47
41 00 051 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht Vorderbau	48
41 00 052 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht	49
41 00 053 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht Hinterbau	50
41 00 054 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht Vorderbau	51
41 00 055 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	52
41 00 056 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	64
41 00 058 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	93
41 00 060 Reparaturlösung für Rundschaft-/Sechskant-Nietmutter	103
41 00 065 Schweißen von verzinkten Blechen	106
41 00 066 Setzen von Blindnietmuttern und -bolzen	107
41 00 067 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Magneten	108

41 00 068 Spaltmaße Türen/Front- und Heckklappe E36 4-Türer	109
41 00 070 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen	110
41 00 071 Umgang mit Elektrik und Elektronik	111
41 00 072 Verarbeitung von 2K-PU-Hohlraumschaum	112
41 00 075 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)	114
41 00 076 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	117
41 00 100 Rohbaukarosserie ersetzen M3	121
41 00 101 Rohbaukarosserie ersetzen	122
4111 Träger	123
41 11 AZD Träger	123
41 11 000 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen (Teilersatz unten)	124
41 11 029 Motorträger rechts ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse) (E36)	132
41 11 049 Motorträger vorn links (ohne Radhaus) ersetzen (Teilersatz bis Motorstirnwand) ...	135
41 11 052 Motorträger rechts ersetzen	140
41 11 300 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen	146
4112 Gepäckraumboden	155
41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlußblech abgebaut)	155
41 12 555 Querträger vorn am Gepäckraumboden ersetzen (Gepäckraumboden abgebaut)	158
4114 Radhäuser	159
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt)	159
41 14 031 Radhaus vorn rechts ersetzen (Teilersatz bis Motorstirnwand)	160
41 14 500 Radhaus-Außenteil hinten links oder rechts ersetzen (Seitenwand abgebaut)	167
41 14 510 Radhaus hinten links oder rechts ersetzen (Seitenwand abgebaut)	174
4121 Seitenrahmen und Türsäulen	182
41 21 000 Türsäule Mitte Außenteil links oder rechts ersetzen (Teilersatz)	182
41 21 501 Türsäule vorn links oder rechts ersetzen	187
4122 Dachrahmen	192
41 22 541 Dachrahmen vorn ersetzen (Dachaußenhaut abgebaut)	192
41 22 571 Dachrahmen hinten ersetzen (Dachaußenhaut abgebaut)	194
4131 Dachaußenhaut	196
41 31 010 Dachaußenhaut ersetzen (bei Ausführung mit Schiebehebedach)	196
4133 Frontverkleidung	203
41 33 001 Frontverkleidung (Blende) mit Vorderwand kompl. ersetzen	203
41 33 040 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen	205
41 33 121 Frontverkleidung ersetzen	208
4134 Heckverkleidung	211
41 34 041 Heckabschlußblech ersetzen	211
4135 Seitenwände	216
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen oder ersetzen	216
41 35 115 Seitenwand hinten rechts ersetzen (Teilersatz C-Säule)	218

41 35 337 Seitenwand hinten links ersetzen (Teilersatz)	224
4151 Vordere Seitentüren	230
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür	230
41 51 001 Vordere Seitentüren einpassen	231
41 51 080 Vordertür links oder rechts aus- und einbauen.....	249
4152 Hintere Seitentüren	252
41 52 080 Hintertür links oder rechts aus- und einbauen.....	252
4161 Frontklappe	254
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen	254
41 61 001 Frontklappe einpassen	255
4162 Heckklappe.....	260
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen	260
41 62 014 Heckklappe einpassen (4-Türer/2-Türer/Cabrio).....	261



Bohrung mit ermitteltem Bohrer herstellen
2. und entgraten, ggf. mit kleinerem Bohrer
vorbohren



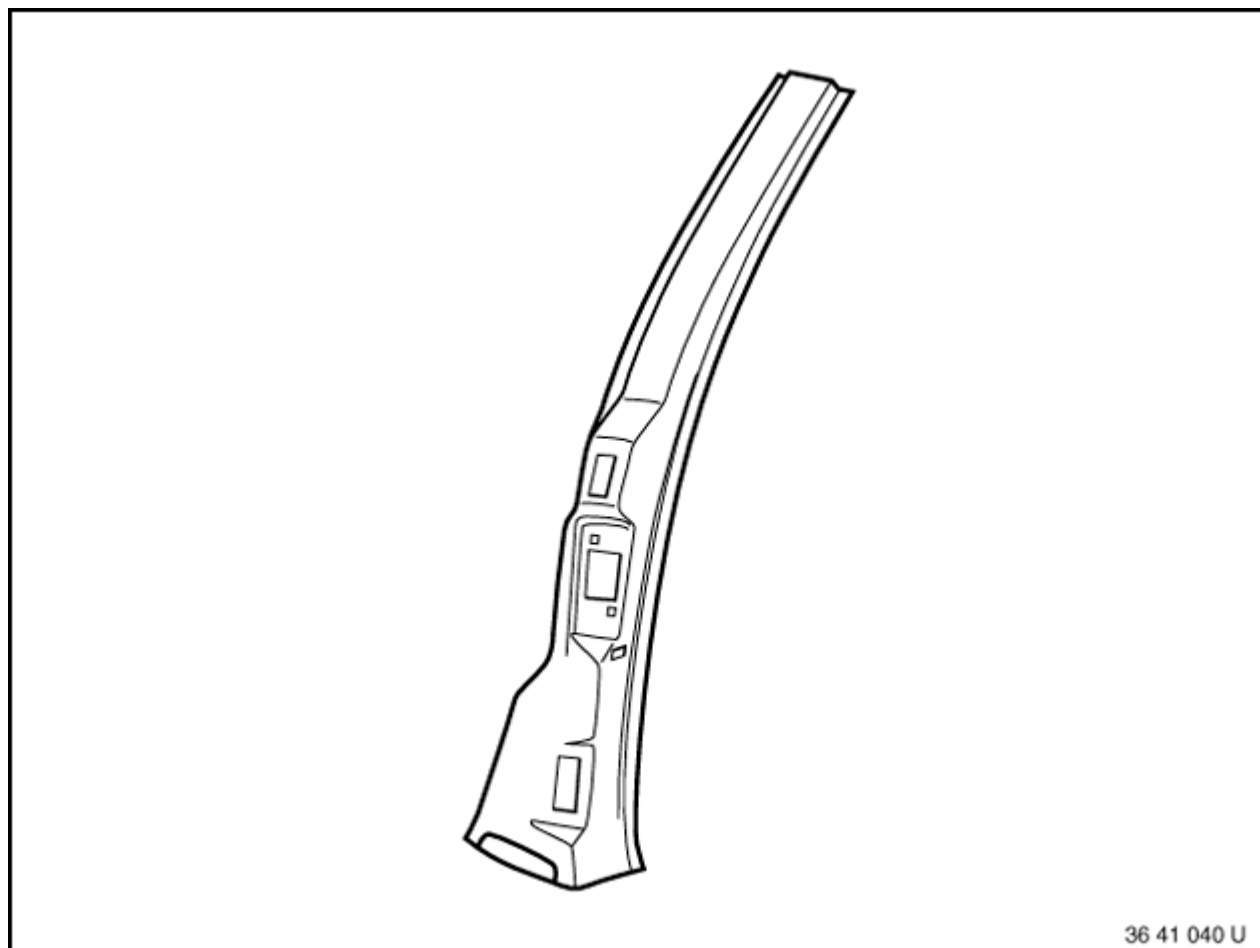
3. Bauteil reinigen, ggf. Lackschäden beseitigen



Achtung!

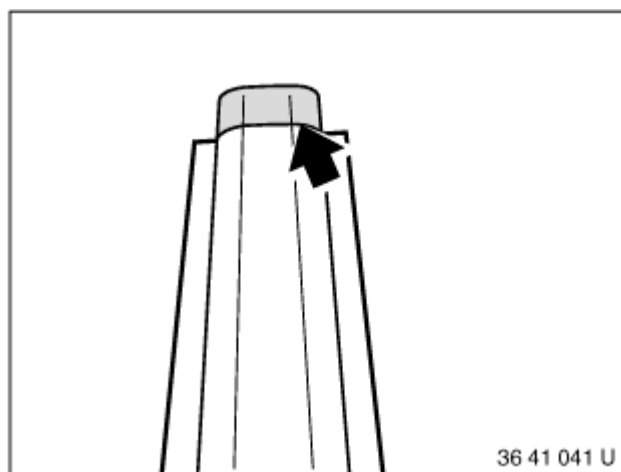
Um Korrosion zu vermeiden, müssen Späne durch
Hohlraumkonservierung festgesetzt werden!
Hinweise zum Korrosionsschutz beachten.

4. Hohlraum konservieren



Anschlußstellen reinigen, nachrichten und verschleifen.

B-Säule Außenblech zuschneiden und einpassen.



Verstärkungsblech oben für B-Säule Außenblech anfertigen und einpassen.

Verstärkungsblech mit Zinkstaubfarbe beschichten.