



ÓT Y Áer F21
(2012-2019)Á



Karosserieinstandsetzung

Inhaltsverzeichnis

4100 Karosserie Allgemeines

- 41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines
- 41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41
- 41 00 002 Qualitätsstandard
- 41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)
- 41 00 004 Arbeitssicherheit
- 41 00 005 Gefahrenhinweise
- 41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz
- 41 00 007 Materialkunde
- 41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut
- 41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)
- 41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik
- 41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden
- 41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen
- 41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie
- 41 00 021 Fahrgestellnummer einschlagen (Nadelpräegerät)
- 41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines
- 41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1
- 41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2
- 41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3
- 41 00 026 Korrosionsschutz
- 41 00 027 Hinweisschilder
- 41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte

4111 Träger

- 41 11 071 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus vorn links ersetzen
- 41 11 072 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus rechts ersetzen
- 41 11 091 Motorträger vor Stirnwand links ersetzen
- 41 11 095 Abrüstumfänge - Motorträger vor Radhaus links ersetzen
- 41 11 096 Motorträger vor Radhaus links ersetzen
- 41 11 201 Abrüstumfänge - Stützträger vor Radhaus links ersetzen
- 41 11 202 Stützträger vor Radhaus links ersetzen
- 41 11 205 Abrüstumfänge - Stützträger komplett links ersetzen
- 41 11 205 Stützträger komplett links ersetzen
- 41 11 311 Einstieg Tür vorn links ersetzen

4112 Gepäckraumboden

- 41 12 190 Gepäckraumboden links ersetzen
- 41 12 557 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)
- 41 12 557 Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)
- 41 12 653 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden links ersetzen
- 41 12 654 Gepäckraumboden links/rechts ersetzen
- 41 12 660 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden hinten ersetzen
- 41 12 661 Gepäckraumboden hinten ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)
- 41 12 700 Abrüstumfänge - Längsträger und Gepäckraumboden links ersetzen

- 41 12 701 Gepäckraumboden und Längsträger links/rechts ersetzen
- 41 12 702 Abrüstumfänge - Längsträger und Gepäckraumboden rechts ersetzen
- 4114 Radhäuser
 - 41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt)
 - 41 14 020 Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen
 - 41 14 021 Radhaus vorn links ersetzen
 - 41 14 030 Abrüstumfänge - Radhaus vorn rechts ersetzen
 - 41 14 030 Radhaus vorn rechts ersetzen
 - 41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten mit Verstärkung links ersetzen
 - 41 14 505 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut)
 - 41 14 531 Verbindung Motorträger Seitenrahmen vorn links ersetzen
- 4121 Seitenrahmen und Türsäulen
 - 41 21 000 Neuteilvorbereitung Stirnwand ersetzen
 - 41 21 003 A-Säule mit Verstärkung links ersetzen
 - 41 21 013 A-Säule außen links ersetzen
 - 41 21 682 Verstärkung B-Säule links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut)
- 4131 Dachaußenhaut
 - 41 31 AZD Dach
 - 41 31 000 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen
 - 41 31 001 Dachaußenhaut ersetzen
 - 41 31 100 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut mit Schiebehebedach ersetzen
 - 41 31 101 Dachaußenhaut mit Schiebehebedach ersetzen
- 4132 Windlauf
 - 41 32 031 A-Säule außen links/rechts im Bereich Frontscheibe ersetzen
- 4133 Frontverkleidung
 - 41 33 AZD Frontverkleidung
 - 41 33 040 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen
 - 41 33 050 Vorderwand Mitte ersetzen
- 4134 Heckverkleidung
 - 41 34 AZD Heckverkleidung
 - 41 34 041 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech ersetzen
 - 41 34 042 Heckabschlussblech ersetzen
- 4135 Seitenwände
 - 41 35 azd Seitenwände
 - 41 35 081 Seitenwand vorn links/rechts aus- und einbauen
 - 41 35 101 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen
 - 41 35 101 Seitenwand hinten links/rechts ersetzen
 - 41 35 111 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten rechts ersetzen
 - 41 35 654 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden rechts ersetzen
- 4151 Vordere Seitentüren
 - 41 51 AZD Vordere Seitentüren
 - 41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür
 - 41 51 001 Tür aus- und einbauen
 - 41 51 002 Tür links oder rechts einstellen
- 4161 Frontklappe
 - 41 61 AZD Frontklappe

41 61 000 Frontklappe ab - und anbauen

41 61 014 Frontklappe einstellen

41 61 060 Scharnier für Frontklappe links aus- und einbauen / ersetzen

4162 Heckklappe

41 62 AZD Heckklappe

41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen

41 62 014 Heckklappe einstellen

41 62 515 Scharnier für Heckklappe links aus- und einbauen / ersetzen (Heckklappe abgebaut)

4163 Sonstige Klappen

41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen

41 63 003 Abdecktopf ersetzen

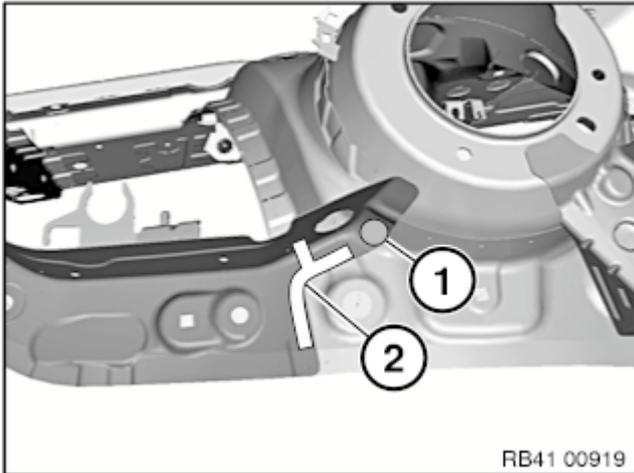


Einbau:

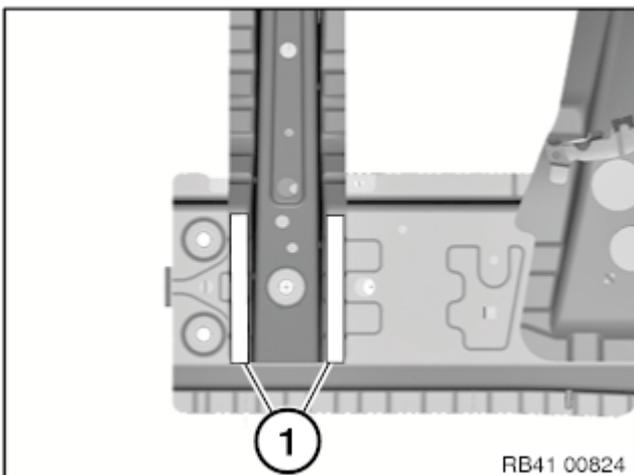
Alle Klebeflächen mit Reiniger R1 reinigen.

Klebstoff auf Klebeflächen auftragen.

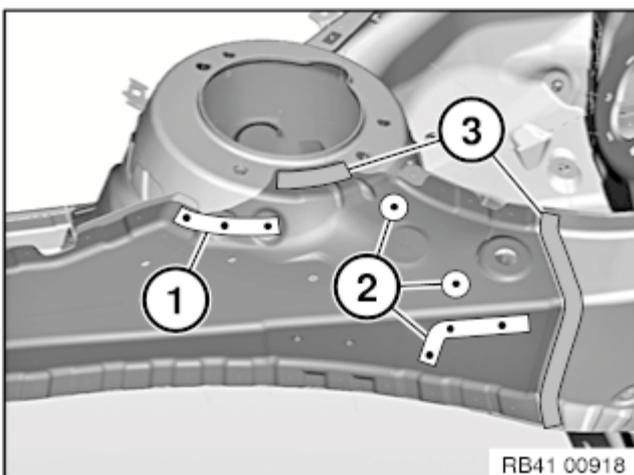
Neuteil Stützträger Innenteil mit Anbauteilen einbauen und fixieren.



Im Bereich (1) Neuteil mit Blindniet N1 vernieten.
Im Bereich (2) Neuteil mit 4 Stanznieten N5 vernieten.



In den Bereichen (1) Neuteil verschweißen.



Neuteil Stützträger Außenteil einbauen und fixieren.

In den Bereichen (1) und (2) Neuteil mit Blindnieten vernieten.

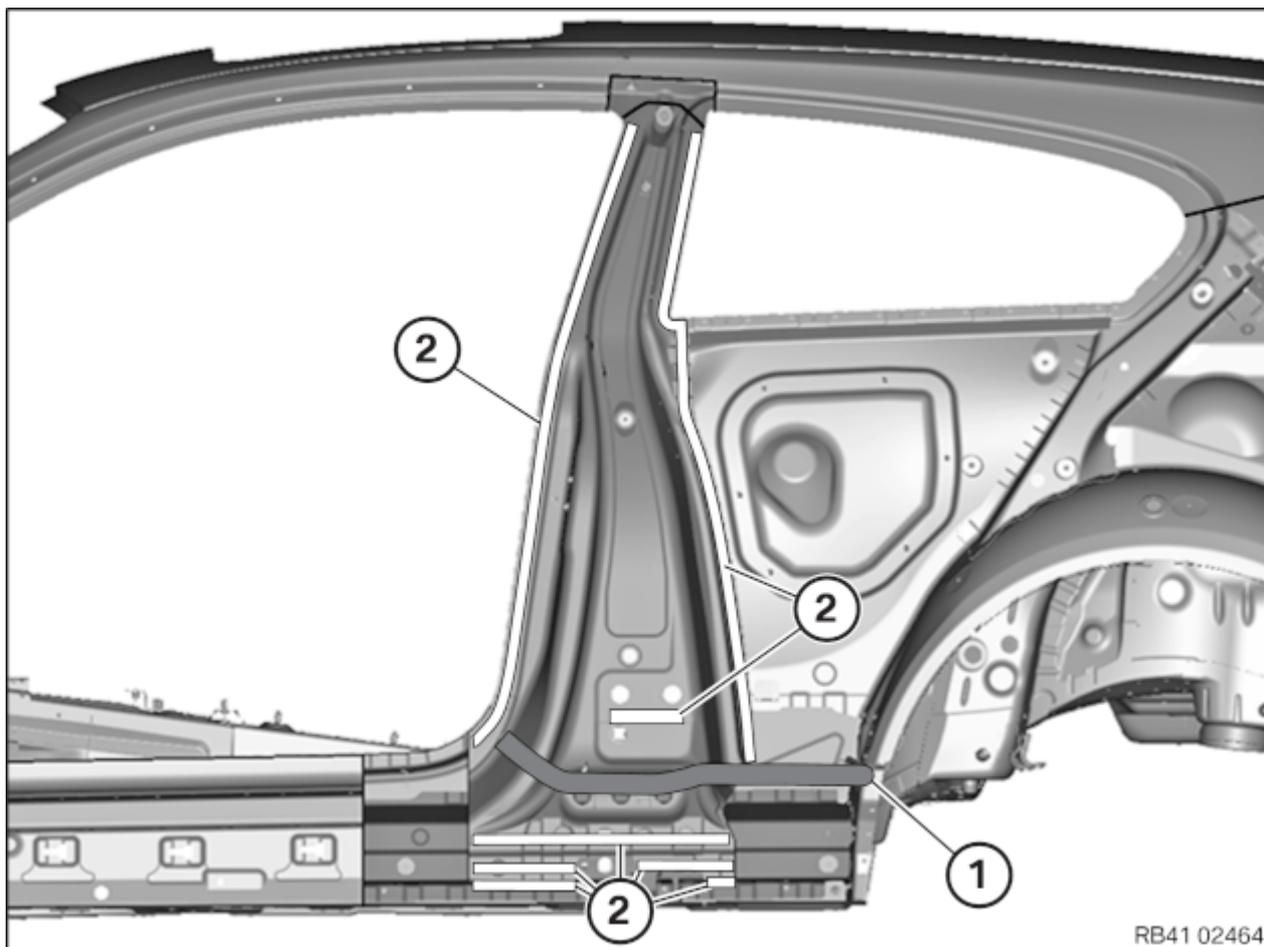
Bereich	Bemerkung
1	N1
2	N7

In den Bereichen (3) Neuteil verschweißen.

Achtung!

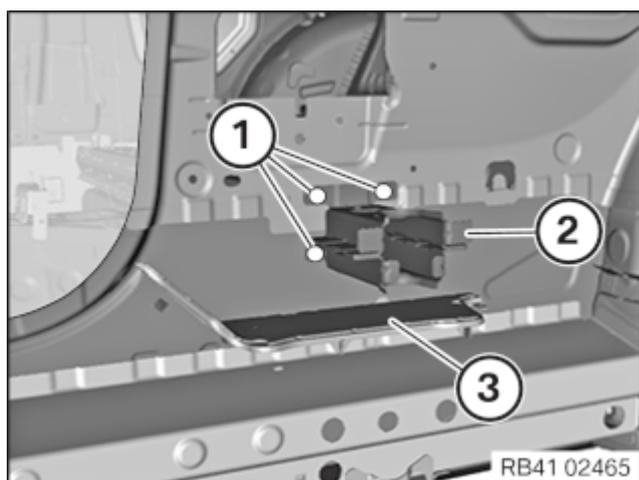
Beschädigungsgefahr!

Zu hohe Wärmeeinbringung an angrenzende Klebebereiche vermeiden.



RB41 02464

Hohlraumabschottung (1) abnehmen.
 Schweißverbindungen in den Bereichen (2) lösen.
 Verstärkung B-Säule ausbauen.



RB41 02465

Schweißverbindungen (1) lösen und
 Verstärkung (2) ausbauen.
 Hohlraumabschottung (3) ausbauen.