



Ford Fiesta
(2008-2017)



Karosserie Innen und Aussen - Band 2

Inhaltsverzeichnis

501 Karosserie	5
501-25A Karosseriereparaturen - Allgemeine Informationen	5
Spezifikationen	5
Beschreibung und Funktion - Beschreibung / Handhabung der Karosserie-Literatur	6
Beschreibung und Funktion - Symbole	7
Beschreibung und Funktion - Gesundheits- und Sicherheitshinweise	10
Beschreibung und Funktion - Umweltschutz-Richtlinien	14
Beschreibung und Funktion - Karosseriekonstruktionen	15
Beschreibung und Funktion - Diagnose und Schadenserfassung	20
Beschreibung und Funktion - Karosseriewerkstoffe	22
Beschreibung und Funktion - Werkzeuge und Ausrüstung für die Karosserieeinstandsetzung	25
Beschreibung und Funktion - Reparaturwegbestimmung	30
Beschreibung und Funktion - Karosserievermessung	31
Beschreibung und Funktion - Rückverformung	34
Beschreibung und Funktion - Komplettersatz/Teilersatz	36
Beschreibung und Funktion - Korrosionsschutzmaßnahmen	38
Beschreibung und Funktion - Korrosionsschäden / Korrosionsreparatur	43
Beschreibung und Funktion - Dichtmittel, Unterbodenschutz und Klebstoffe	45
Beschreibung und Funktion - Austrenntechnik	47
Beschreibung und Funktion - Ausbeultechnik und Smart Repairs	49
Beschreibung und Funktion - Lackschadenfreie Dellenbeseitigung	55
Beschreibung und Funktion - Kunststoffreparaturen	57
Beschreibung und Funktion - Spezielle Reparaturtechniken	65
Beschreibung und Funktion - Verbindungstechniken	68
Beschreibung und Funktion - Einfluß durch mangelhafte Reparaturqualität	79
Beschreibung und Funktion - Wasserundichtigkeiten	81
Beschreibung und Funktion - Windgeräusche	92
Beschreibung und Funktion - Geräusche, Vibrationen, Rauheit	104
501-26 Karosseriereparaturen - fahrzeugspezifische Informationen und Toleranzprüfungen	111
Beschreibung und Funktion - Karosserie und Rahmen Einbaulage	111
Beschreibung und Funktion - Karosserie und Rahmen Übersicht	115
Allgemeine Servicearbeiten - Toleranz-Prüfung Unterboden	121
Allgemeine Servicearbeiten - Toleranz-Prüfung Rahmen	122

501-27 Karosseriereparaturen vorn	132
Aus- und Einbau - Kotflügel vorn	132
Aus- und Einbau - Verstärkung Stehblech	135
Aus- und Einbau - Längsträger vorn Teilersatz	140
Aus- und Einbau - Längsträger vorn links mit Stehblech	146
501-28 Karosseriereparaturen - Dach	154
Aus- und Einbau - Dach	154
Aus- und Einbau - Türschweller 3-Türer	159
Aus- und Einbau - Türschweller 5-Türer	164
Aus- und Einbau - Innere Verstärkung Türschweller	169
Aus- und Einbau - B-Säule und Verstärkung 3-Türer	172
Aus- und Einbau - B-Säule und Verstärkung 5-Türer	180
Aus- und Einbau - Aussenblech B-Säule 5-Türer	190
501-30 Karosseriereparaturen hinten	195
Aus- und Einbau - Linke Seitenwand 3-Türer	195
Aus- und Einbau - Linke Seitenwand 5-Türer	201
Aus- und Einbau - Wasserablaufblech Kofferraum	208
Aus- und Einbau - Verstärkung Wasserablaufblech Kofferraum	214
Aus- und Einbau - Radhaus aussen 3-Türer	219
Aus- und Einbau - Radhaus aussen 5-Türer	224
Aus- und Einbau - Innenblech Seitenwand mit Radhaus 3-Türer	229
Aus- und Einbau - Innenblech Seitenwand mit Radhaus 5-Türer	238
Aus- und Einbau - Rückwandblech mit Verstärkung 5-Türer	245
Aus- und Einbau - Bodenblech Kofferraum hinten	253
Aus- und Einbau - Längsträger hinten Teilersatz	260

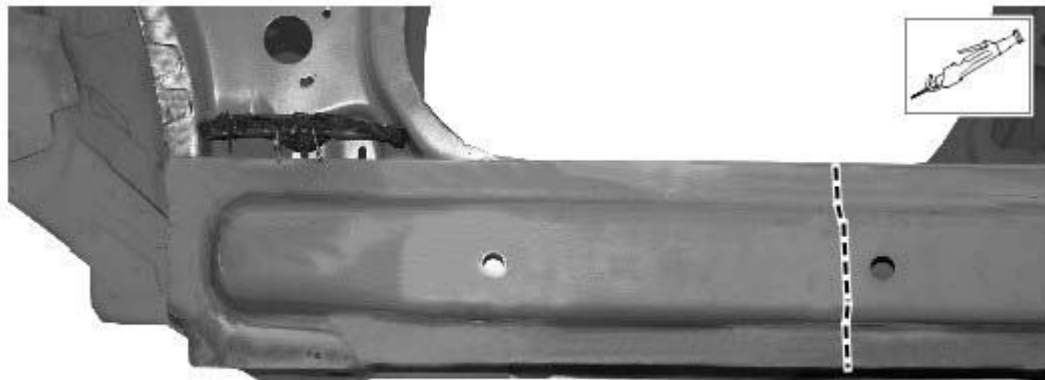
Aus- und Einbau - Innere Verstärkung Türschweller

Werkstattausrüstung

- Karosseriesäge
- Metall-Inertgas (MIG) Schweißgerät
- Schweißpunktbohrer
- Widerstands-Punktschweißgerät

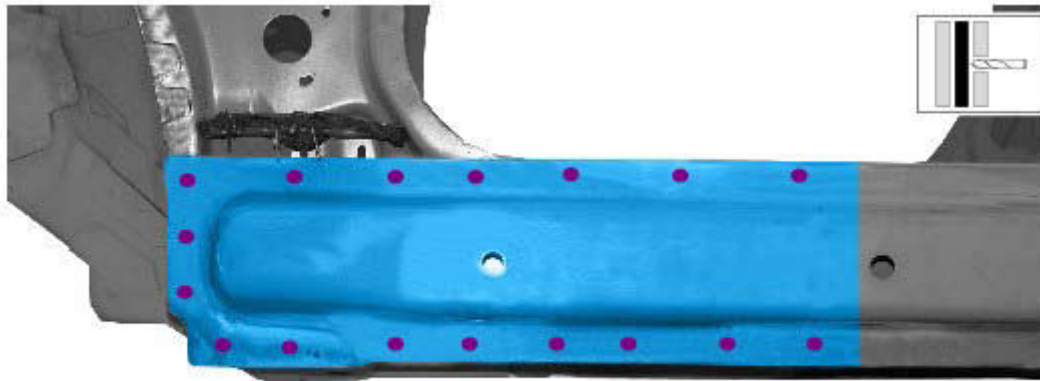
Ausbau

1. Siehe: Werkzeuge und Ausrüstung für die Karosserieinstandsetzung (501-25 Karosseriereparaturen - Allgemeine Informationen, Beschreibung und Funktion).
2.
 - Siehe: A-Säulenbaugruppe (501-29 Karosseriereparaturen seitlich, Aus- und Einbau).
 - Siehe: Aussenblech - A-Säule (501-29 Karosseriereparaturen seitlich, Aus- und Einbau).
 - Türschweller
 - Türscharniere
 - Tür vorn und hinten
 - Radhausverkleidung vorn
 - Radhausverkleidung hinten
 - A-, B- und C-Säulenverkleidung
Siehe: A-Säulenverkleidung (501-05 Innerer Trim und Zierteile, Aus- und Einbau).
Siehe: B-Säulenverkleidung - 5-Türer (501-05 Innerer Trim und Zierteile, Aus- und Einbau).
Siehe: C-Säulenverkleidung - 5-Türer (501-05 Innerer Trim und Zierteile, Aus- und Einbau).
 - Verkleidung - Türschweller
 - Siehe: Vordersitz (501-10 Sitze, Aus- und Einbau).
Siehe: Rücksitzkissen (501-10 Sitze, Aus- und Einbau).
Siehe: Rücksitzlehne (501-10 Sitze, Aus- und Einbau).
 - Teppich und Kabelstrang aus dem Arbeitsbereich verlegen.



E115412

3.
 - *Werkstattausrüstung:* Karosseriesäge



E115413

- 4.
- *Werkstattausrüstung:* Schweißpunktbohrer

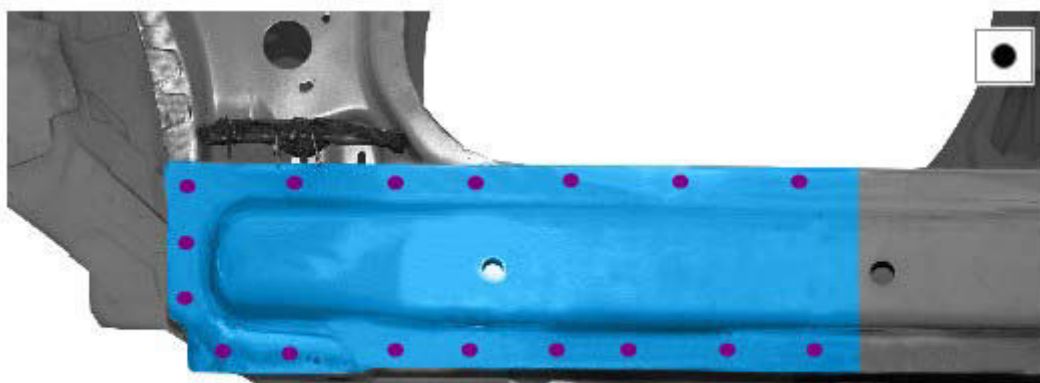
Einbau

1. BEACHTEN: Vor dem Widerstandpunktschweißen von Karosserieblechen mit einer Gesamtblechstärke ab 3 mm sind die vom Hersteller gegebenen Hinweise zur Schweißausrüstung sowie die in Untergruppe 501-25 enthaltenen Hinweise zu beachten.

Siehe: Werkzeuge und Ausrüstung für die Karosserieinstandsetzung (501-25 Karosseriereparaturen - Allgemeine Informationen, Beschreibung und Funktion).

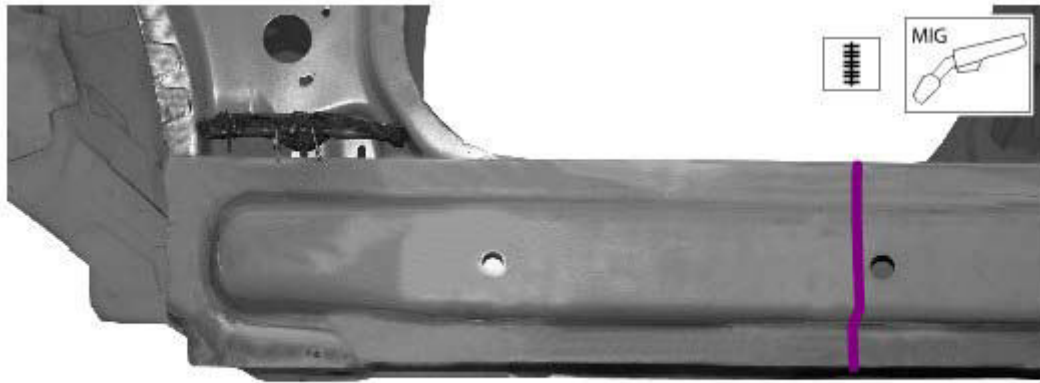
2. BEACHTEN: Dichtmittel oder Klebstoff darf nicht auf Schweißflächen aufgetragen werden. Geklebte oder abgedichtete Flächen müssen nach Abschluss der Arbeiten sorgfältig abgedichtet werden.

Siehe: Dichtmittel, Unterbodenschutz und Klebstoffe (501-25 Karosseriereparaturen - Allgemeine Informationen, Beschreibung und Funktion).



E115414

- 3.
- *Werkstattausrüstung:* Widerstands-Punktschweißgerät



E115415

4.
 - *Werkstattausrüstung:* Metall-Inertgas (MIG) Schweißgerät
5.
 - Siehe: A-Säulenbaugruppe (501-29 Karosseriereparaturen seitlich, Aus- und Einbau).
 - Siehe: Aussenblech - A-Säule (501-29 Karosseriereparaturen seitlich, Aus- und Einbau).
 - Türschweller
 - Türscharniere
 - Tür vorn und hinten
 - Radhausverkleidung vorn
 - Radhausverkleidung hinten
 - A-, B- und C-Säulenverkleidung
 Siehe: A-Säulenverkleidung (501-05 Innerer Trim und Zierteile, Aus- und Einbau).
 Siehe: B-Säulenverkleidung - 5-Türer (501-05 Innerer Trim und Zierteile, Aus- und Einbau).
 Siehe: C-Säulenverkleidung - 5-Türer (501-05 Innerer Trim und Zierteile, Aus- und Einbau).
 - Verkleidung - Türschweller
 - Siehe: Vordersitz (501-10 Sitze, Aus- und Einbau).
 Siehe: Rücksitzkissen (501-10 Sitze, Aus- und Einbau).
 Siehe: Rücksitzlehne (501-10 Sitze, Aus- und Einbau).