



Renault Master 3
(2010 - 2019)



Reparaturleitfaden

Inhaltsverzeichnis

Fahrzeug: Technische Daten	6
1. Fahrzeugabmessungen	6
2. Identifizierung des Fahrzeugs	11
Farbcode: Technische Daten	12
Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	13
Identifizierung	16
Fahrzeug Allgemeines	20
1. Abschleppen	20
2. Anheben mit fahrbarem Wagenheber	23
3. Anheben mit Hebebühne	25
Karosserie: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	29
Hohlraumeinsätze: Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	31
Korrosionsschutzmittel: Beschreibung	32
Symbole für Instandsetzungsverfahren des Karosserieaufbaus	35
Aufpralldiagnose: Beschreibung	41
Karosserieinstandsetzung	44
Türen: Einstellung	44
Hauben/Klappen: Einstellung	49
Fahrzeugaufbau, abnehmbare Partie: Beschreibung	59
Massepunkte an der Karosserie: Liste und Verbauort der Bauteile	62
Näherungssensor: Ausbau - Einbau	65
Frontaufprall-Querträger: Ausbau - Einbau	66
Vorderfront: Ausbau - Einbau	67
Seitliche Halterung der Vorderfront: Ausbau - Einbau	71
Seitlicher Frontquerträger: Austausch	74
Frontblech: Ausbau - Einbau	76
Mittlere untere Halterung der Befestigung der Vorderfront: Ausbau - Einbau	80
Vordere Partie des vorderen Längsträgers: Austausch	81
Hintere Partie des vorderen Längsträgers: Austausch	89
Vorderer Kotflügel: Ausbau - Einbau	91
Obere Verstärkung des Stehblechs: Austausch	96
Vorderer Radkasten: Austausch	98
Vordere Partie des Vorderradkastens: Austausch	100
Stehblech: Austausch	102
Schließblech des vorderen Längsträgers, hintere Partie: Austausch	105
Hintere Befestigung des vorderen Tragrahmens: Austausch	107
Hinteres Schließblech des vorderen Längsträgers, vordere Partie: Austausch	109
Halterung der hinteren Befestigung des vorderen Kotflügels: Austausch	111
Windlaufgitter: Ausbau - Einbau	113
Seitliche Verstärkung der Stirnwand: Austausch	115
Luftführung unter dem Windlaufgitter: Ausbau - Einbau	117
Unterer Querträger der Stirnwand: Austausch	118
Radkastenverkleidung vorne: Ausbau - Einbau	120

Hintere Schriftzüge: Ausbau - Einbau	122
Klappe: Ausbau - Einbau	123
Fahrzeugaufbau, vordere Partie: Beschreibung	125
Vorderer Querträger unter dem Vordersitz: Austausch	148
Hinterer Querträger unter dem Vordersitz: Austausch	150
Mittleres Bodenblech: Austausch	152
Vorderer Querträger des mittleren Bodenblechs: Austausch	154
Seitlicher Frontquerträger des mittleren Bodenblechs: Austausch	156
Externes hinteres Befestigungsteil des Vordersitzes: Austausch	158
Trittstufe: Austausch	160
Vordere Verlängerung des mittleren Bodenblechs: Austausch	162
Vordere Partie der Verlängerung des hinteren Bodenblechs: Austausch	165
Vordere Partie der hinteren seitlichen Versteifung des hinteren Bodenblechs: Austausch	167
Vordere Partie der vorderen seitlichen Versteifung des hinteren Bodenblechs: Austausch	170
Vordere Partie des mittleren Querträgers des hinteren Bodenblechs: Austausch	172
Vordere Partie des mittleren Querträgers des hinteren Bodenblechs: Austausch	174
Hinterer Partie des mittleren Querträgers des hinteren Bodenblechs: Austausch	176
Dach: Ausbau - Einbau	178
Dach hinten: Austausch	182
Dach vorne: Austausch	184
Dach hinten, hintere Partie: Austausch	186
Hintere Verkleidung des Dachholms: Austausch	188
Hinterer Dachholm: Austausch	190
Hinterer Dachholm: Austausch (Langer Überhang)	193
Vordere Verkleidung des Dachholms: Austausch	195
Vorderer Dachquerträger: Austausch	197
Hinterer Dachquerträger: Austausch	199
Mittlerer Dachquerträger: Austausch	201
Versteifung des Fahrerhausdachs: Ausbau - Einbau	203
Vordere seitliche Dachpartie: Austausch	204
Befestigung des Dachquerträgers: Austausch	206
Karosserie-seite: Austausch	208
Einstiegschweller: Austausch	218
Wagenheberaufnahme vorn: Austausch	220
Seitliches Einstiegsblech hinten: Austausch	222
Verstärkung der A-Säule: Austausch	224
Schließblech des Einstiegschwellers: Austausch	227
Vordere Partie des Schließblechs des Einstiegschwellers: Austausch	229
Hinterer Partie des Schließblechs des Einstiegschwellers: Austausch	233
Verkleidung der B-Säule: Austausch	235
Untere B-Säulenverkleidung: Austausch	239
Hinterer Verkleidung des Dachholms: Austausch	241
Vordere Partie der oberen Karosserie: Austausch	243
Untere Verstärkung der C-Säule: Austausch	247
Untere horizontale Versteifung des mittleren Seitenteils hinten: Austausch	249
Obere vertikale Versteifung des Seitenteils hinten: Austausch	251

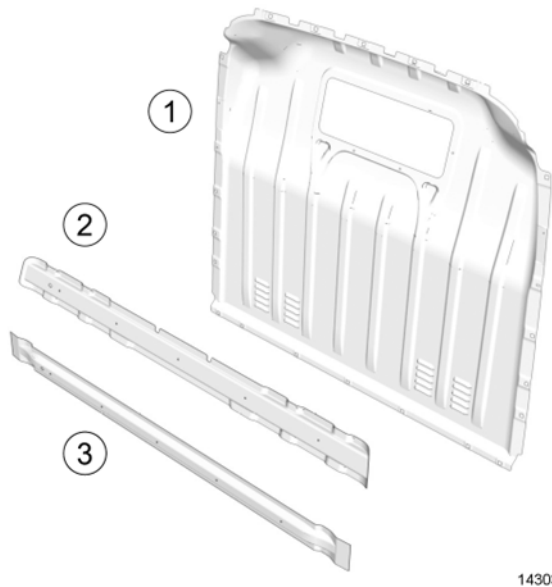
Obere horizontale Versteifung des oberen Seitenteils hinten: Austausch	253
Obere horizontale Versteifung des unteren Seitenteils hinten: Austausch	256
Untere vertikale Versteifung des Seitenteils hinten: Austausch	257
Untere horizontale Versteifung des hinteren Seitenteils hinten: Austausch	259
Untere horizontale Versteifung des vorderen Seitenteils hinten: Austausch	261
Schieneneneinheit: Austausch	263
Schutzleiste des Einstiegschwellers: Ausbau - Einbau	265
Fahrerhaus-Rückwand: Ausbau - Einbau	268
Trennelemente: Ausbau - Einbau	271
Fahrgastraum-Trennwand: Austausch	272
Fahrzeugaufbau, hintere Partie: Beschreibung	274
Verlängerung des hinteren Radkastens: Austausch	281
Äußerer hinterer Radkasten: Austausch	283
Innerer hinterer Radkasten: Austausch	287
Mittlerer Querträger des Bodenblechs hinten: Austausch	289
Mittlerer Querträger des Bodenblechs hinten: Austausch	291
Seitlicher Querträger des Bodenblechs hinten: Austausch	293
Hinterer Querträger des Bodenblechs hinten: Austausch	295
Vordere Partie des Bodenblechs hinten: Austausch	297
Hintere Partie des Bodenblechs hinten: Austausch	299
Versteifung des Bodenblechs hinten: Austausch	302
Vordere Partie des hinteren Längsträgers: Austausch	304
Hintere Partie des hinteren Längsträgers: Austausch	309
Befestigungsteil der Hinterachse: Austausch	311
Schließblech des vorderen Querträgers des Bodenblechs hinten: Austausch	314
Vordere seitliche Partie des Bodenblechs hinten: Austausch	316
Hintere seitliche Partie des Bodenblechs hinten: Austausch	318
Baugruppe "Hinterer Längsträger": Austausch	320
Unterer hinterer Abschluss-Querträger: Austausch	322
Hinteres Bodenblech Höhenverstellung hinten: Austausch	324
Verlängertes mittleres Bodenblech: Ausbau - Einbau	326
Halterung des mittleren Querträgers des Bodenblechs hinten: Austausch	328
Schließblech Höhenverstellung, unterer hinterer Abschluss-Querträger: Austausch	330
Seitliche Versteifung, unterer hinterer Abschluss-Querträger: Austausch	333
Mittlere Partie des Stoßdämpfer-Querträgers hinten: Austausch	335
Heckblech: Austausch	337
Verkleidung der C-Säule: Austausch	339
Hinterer Stoßfänger: Ausbau - Einbau	342
Verkleidung der D-Säule: Austausch	345
Unteres Schließblech der D-Säule: Austausch	348
Verkleidung des hinteren Dachquerträgers: Austausch	350
Seitliches Einstiegblech vorn: Austausch	352
D-Säule: Austausch	354
Hintere Partie des hinteren Seitenteils: Austausch	358
Vordere Partie des hinteren Seitenteils: Austausch	364

Hintere Verbindungskomponente der vorderen oberen Versteifung des oberen Seitenteils hinten:	
Austausch	368
Vordere Verbindungskomponente der hinteren oberen Versteifung des oberen Seitenteils hinten:	
Austausch	370
Hintere Verbindungskomponente der vorderen oberen Versteifung des unteren Seitenteils hinten:	
Austausch	372
Karosserie aussen	374
Steuerung der Türen/Hauben/Klappen: Liste und Verbauort der Bauteile	374
Seitentür vorne: Ausbau - Einbau	377
Seitentür vorne: Einstellung	379
Vordere Türbaugruppe, Beifahrerseite: Explosionszeichnung	381
Äußere vordere Türbaugruppe: Explosionszeichnung	383
Innere Baugruppe des Türkastens vordere Tür: Explosionszeichnung	385
Innere Baugruppe des Türkastens vordere Tür: Explosionszeichnung	387
Befestigung der vorderen Schiebetür: Ausbau - Einbau	389
Türarretierung der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	390
Seitentür hinten: Ausbau - Einbau	391
Seitentür hinten: Einstellung	393
Hintere Türbaugruppe, Beifahrerseite: Explosionszeichnung	396
Äußere hintere Türbaugruppe: Explosionszeichnung	397
Innere Baugruppe des Türkastens hintere Tür: Explosionszeichnung	398
Schienen der seitlichen Schiebetür: Ausbau - Einbau	400
Schlitten der seitlichen Schiebetür: Ausbau - Einbau	401
Seitentürschweller hinten: Ausbau - Einbau	402
Äußere Hecktürbaugruppe: Explosionszeichnung	404
Innere Baugruppe des Türkastens Hecktür: Explosionszeichnung	405
Hintere Ladetür: Ausbau - Einbau	407
Hintere Ladetür: Einstellung	409
Scharnier der hinteren Ladetür: Ausbau - Einbau	414
Anschlag der hinteren Ladetür: Ausbau - Einbau	415
Schutzleiste der hinteren Ladetür: Ausbau - Einbau	415
Ladetürschweller: Ausbau - Einbau	416
Äußerer Öffnungsmechanismus der hinteren Ladetür: Ausbau - Einbau	417
Ladetürschloss: Ausbau - Einbau	418
Schließzylinder der Ladetür: Ausbau - Einbau	419
Tankverschlussklappe: Ausbau - Einbau	421
Tankverschlussklappe: Ausbau - Einbau	423
Türschweller: Ausbau - Einbau	425
Antenne zur Türentriegelung: Ausbau - Einbau	426
Außengriff der seitlichen Ladetür: Ausbau - Einbau	428
Schließzylinder der seitlichen Ladetür: Ausbau - Einbau	429
Türaußengriff: Ausbau - Einbau	430
Innerer Öffnungsmechanismus der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	431
Türfalle der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	431
Türschloss der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	432
Schließzylinder der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	433

Türschloss der seitlichen Schiebetür: Ausbau - Einbau	436
Öffnungsmechanismen der seitlichen Schiebetür: Ausbau - Einbau	436
Motorhaube: Ausbau - Einbau	437
Befestigung der Motorhauben-Aufstellstütze: Austausch	441
Motorhaubenscharnier: Ausbau - Einbau	443
Aufstellbügel der Motorhaube: Ausbau - Einbau	445
Motorhaube: Einstellung	446
Motorhauben-Entriegelungszug: Ausbau - Einbau	447
Motorhaubenschloss: Ausbau - Einbau	448
Bedienelement der Motorhauben-Entriegelung: Ausbau - Einbau	449
Warnblinkanlage und Zentralverriegelung: Ausbau - Einbau	450
Frontscheibe: Ausbau - Einbau	452
Fensterführung der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	454
Versenkbares Fenster der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	455
Feststehenden Fensters der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	456
Äußerer Abstreiffilz der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	457
Innerer Abstreiffilz der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	458
Tasten des Fensterhebers vorne an der Fahrertür: Ausbau - Einbau	459
Taste des Fensterhebers vorne an der Beifahrertür: Ausbau - Einbau	460
Mechanismus des elektrischen Fensterhebers der vorderen Seitentür: Ausbau - Einbau	461
Mechanismus des manuellen Fensterhebers der Seitentür vorne: Ausbau - Einbau	462
Fensterheberkurbel vordere Seitentür: Ausbau - Einbau	463
Funktionsspiele des Fahrzeugs: Einstellwert	465
In Aufprall verwickeltes Fahrzeug: Karosserieaufpralldiagnose	468
Fahrzeug auf der Richtbank: Beschreibung	471
Strukturkomponenten, die auf der Richtbank positioniert werden müssen: Beschreibung	474

Fahrgastraum-Trennwand: Austausch

1. Zusammensetzung des Neuteils



143033

Markierung	Beschreibung	Typ	Stärke (mm)
(1)	Verglaste Kastenwagen-Trennwand	Kohlenstoffarmer Stahl	0,8
(2)	Untere Verstärkung des Fensters der Kastenwagen-Trennwand	Kohlenstoffarmer Stahl	1,5
(3)	Untere Verstärkung der Kastenwagen-Trennwand	Kohlenstoffarmer Stahl	1,2

2. Bei einem Austausch

- Dieses Teil kann nur auf eine Art ausgetauscht werden:
- kompletter Austausch.



ACHTUNG

Um die Elektrik und Elektronik des Fahrzeugs nicht zu beschädigen, die Masseanschlüsse in der Nähe der Schweißstellen abklemmen.

Die Masse des Schweißgeräts so nahe wie möglich an der Schweißzone positionieren.

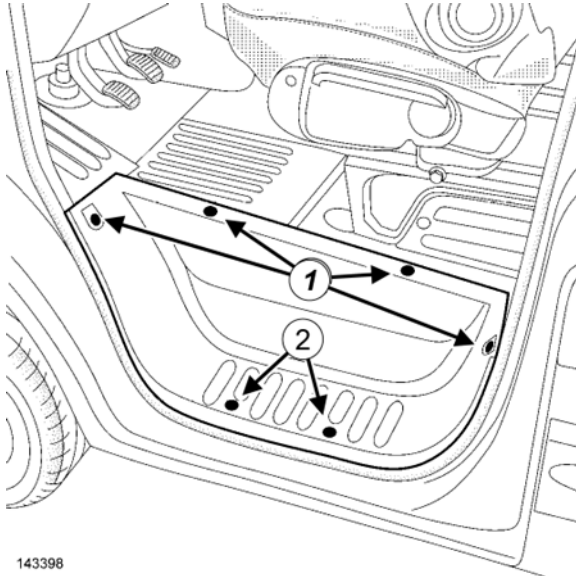
Die Masseanschlüsse in der Nähe der Schweißzone suchen.

Türschweller: Ausbau - Einbau

Ausbau

1. Ausbau

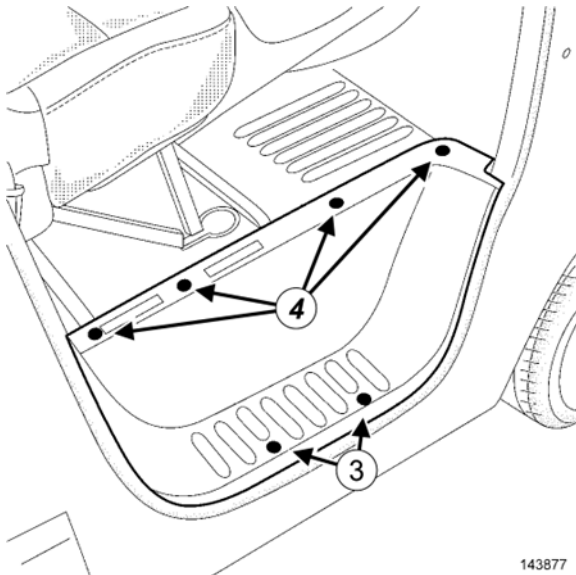
1- Türschweller Fahrerseite



143398

- Ausbauen bzw. entfernen:
- die Schrauben (1)
- die Schrauben (2)
- den Türschweller.

2- Türschweller Beifahrerseite

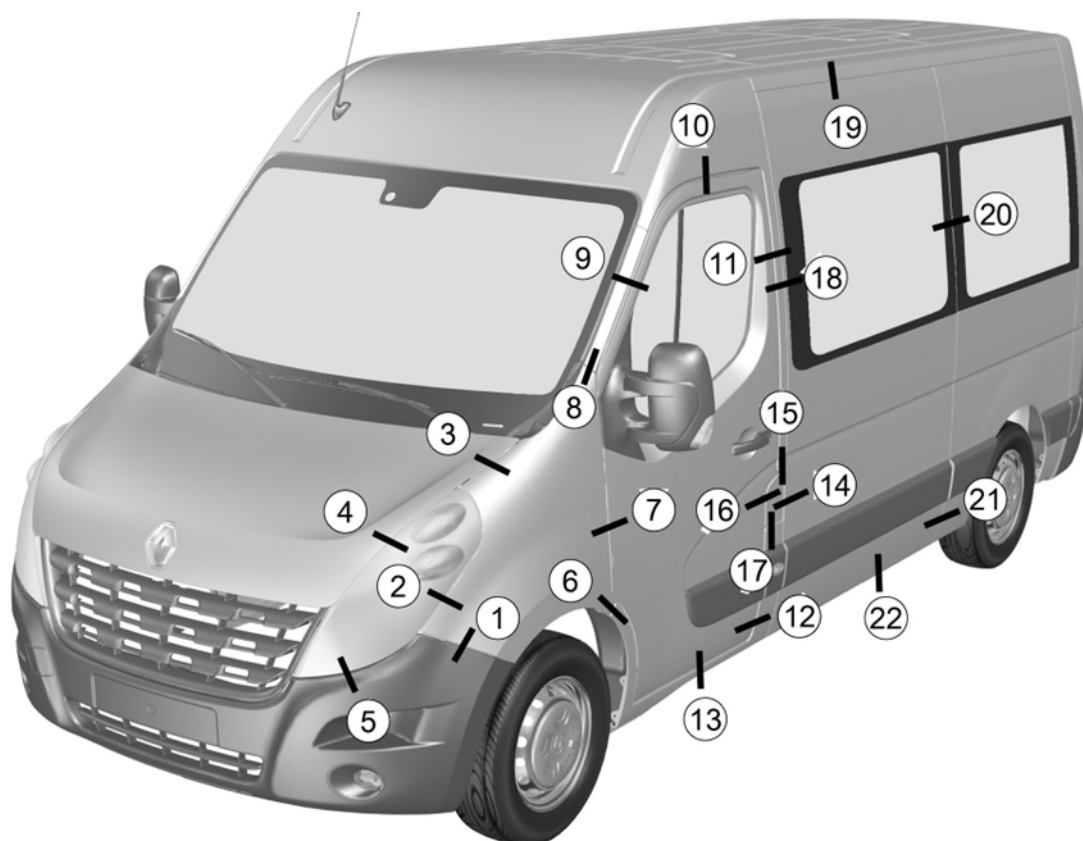


143877

- Ausbauen bzw. entfernen:
- die Stopfen (3)
- die Schrauben (3) und (4)
- den Türschweller.

Einbau

Funktionsspiele des Fahrzeugs: Einstellwert



143984

	Einbauort	Spiele (mm)
(1)	Kotflügel vorne/Stoßfänger vorne	4,5 ±2
(2)	Kotflügel vorne/Scheinwerfer	3 ±2,5
(3)	Kotflügel vorne/Motorhaube	4 ±1,5
(4)	Motorhaube/Scheinwerfer	4 ±2,5
(5)	Stoßfänger vorne/Scheinwerfer	3 ±2,5
(6)	Kotflügel vorne/Radkasten	5 ±1,5
(7)	Kotflügel vorne/Seitentür vorne	5 ±2
(8)	Kotflügel vorne/Frontscheibenrahmen	2,5 ±1,5
(9)	Seitentür vorne/Frontscheibenrahmen	5 ±1,5
(10)	Seitentür vorne/Dach	5 ±1,5
(11)	Seitentür vorne/B-Säule	5 ±1,5
(12)	Seitentür vorne/Einstiegschweller	5 ±1,5
(13)	Seitentür vorne/Innenschwelle	5 ±1,5