



Volvo XC90
(ab 2016)



Karosserie Innen und Außen

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Handbuch | 7 |
| Spezifikationen, mechanisch | 31 |
| 80 Allgemeines | 31 |
| 801 Oberflächenbehandlungsmaterial | 31 |
| Lack-Code | 31 |
| RAPGARD-F Lackschutz | 33 |
| 81 Karosseriegerippe | 37 |
| 812 Dach, Windschutzscheibe und Heckscheibenrahmen | 37 |
| Dach..... | 37 |
| 811 Boden, Rahmenabschnitt, Radkasten, Spritzwand | 39 |
| Längsträger hinten..... | 39 |
| Seitenträger vorn | 41 |
| 813 Karosserieseite | 46 |
| Karosserieseite..... | 46 |
| 810 Allgemeines | 52 |
| Wagenheberaufnahmen, Karosserie..... | 52 |
| 82 Frontpartie | 53 |
| 826 Hinterer Schmutzabweiser | 53 |
| Hinterteil | 53 |
| 824 Vorderabschnitt | 56 |
| Vordergestell | 56 |
| 83 Türen und Deckel | 58 |
| 830 Allgemeines | 58 |
| Türen und Deckel | 58 |
| 88 Innere Ausrüstung | 61 |
| 884 Sicherheitsgurt und sonstige Rückhaltesysteme | 61 |
| Anschlagsknopf Sicherheitsgurt..... | 61 |
| Allgemeine Sicherheitsinformationen | 62 |
| 80 Allgemeines | 62 |
| 800 Allgemeines | 62 |
| Fernstart des Motors (ERS) über Volvo On Call..... | 62 |
| 81 Karosseriegerippe | 64 |
| 810 Allgemeines | 64 |
| Arbeit an Fahrzeughebebühnen..... | 64 |
| 84 Äussere Zierteile, Fensterscheibe, Dichtleiste | 67 |
| 843 Glas und Dichtungsformteil für Windschutzscheibe und Heckscheibe | 67 |
| Geklebte Scheibe, allgemeine Sicherheitsinformation..... | 67 |
| 88 Innere Ausrüstung | 68 |
| 884 Sicherheitsgurt und sonstige Rückhaltesysteme | 68 |
| Sicherheitsinformationen pyrotechnische Systeme | 68 |

| | |
|--|------------|
| Entsorgung pyrotechnischer Teile..... | 70 |
| Handhabung nicht ausgelöster pyrotechnischer Bauteile..... | 73 |
| Einbauort der Komponenten | 75 |
| 88 Innere Ausrüstung | 75 |
| 884 Sicherheitsgurt und sonstige Rückhaltesysteme | 75 |
| Airbags..... | 75 |
| Dreipunkt-Sicherheitsgurt und Gurtschloss..... | 76 |
| Ausbau, Austausch und Einbau | 81 |
| 81 Karosseriegerippe..... | 81 |
| 811 Boden, Rahmenabschnitt, Radkasten, Spritzwand..... | 81 |
| Aufprallträger..... | 81 |
| Radkasten hinten..... | 82 |
| Reserveradaufnahme | 83 |
| Längsträger hinten..... | 86 |
| Sekundärspritzwand rechts..... | 90 |
| Seitenträger vorn, rechts..... | 93 |
| Stoßstangenblatt hinten..... | 97 |
| Seitenträger vorn, links | 98 |
| Querbalken Stoßfänger vorn..... | 107 |
| Radkasten vorn, links | 107 |
| Radkasten vorn, rechts..... | 120 |
| Federbeindom, vorn rechts..... | 132 |
| Federbeindom, vorn links..... | 140 |
| 817 Hinterer Abschnitt, Hutablage | 149 |
| Hinterteil innen..... | 149 |
| Hinterteil außen | 150 |
| 812 Dach, Windschutzscheibe und Heckscheibenrahmen | 155 |
| Spiegel..... | 155 |
| Dachholm/Dachseite..... | 157 |
| Dachblech | 159 |
| 813 Karosserieseite..... | 162 |
| B-Säule | 162 |
| Verstärkung - C-Säule | 164 |
| Innere Karosserieseite..... | 166 |
| Bodenschweller Schwellenverstärkung..... | 167 |
| A-Säule | 170 |
| 82 Frontpartie | 180 |
| 824 Vorderabschnitt | 180 |
| Vorderteil | 180 |
| 823 Kühlergrill..... | 182 |
| Kühlergrill | 182 |
| Jalousie Kühlergrill | 186 |
| Windlauf | 187 |
| Aktive Spoilerjalousie..... | 188 |
| 821 Motorhaube, Abdeckung mit Montageteilen..... | 189 |
| Scharnier Motorhaube | 189 |

| | |
|--|------------|
| Motorhauberverriegelung | 190 |
| Bedienorgan Haubenschloss | 196 |
| Seilzug Verriegelung Motorhaube | 199 |
| 825 Vorderer Schmutzabweiser | 201 |
| Kotflügel | 201 |
| 826 Hinterer Schmutzabweiser | 206 |
| Kotflügel | 206 |
| 83 Türen und Deckel | 211 |
| 834 Schloß, Griff | 211 |
| Griff innen Seitentür hinten | 211 |
| Griff innen Seitentür vorn | 213 |
| Seilzug Griff innen Seitentür hinten | 217 |
| Seilzug Griff innere Seitentür vorn | 218 |
| Schlossmechanismus Handschuhfach | 220 |
| Schlosszylinder Seitentür | 221 |
| Griff innen, Seitentür hinten | 222 |
| Griff innen, Seitentür vorn | 225 |
| Griff außen Seitentür | 230 |
| Griff außen Seitentür hinten | 233 |
| Griff außen Heckklappe | 236 |
| Schlossmechanismus Seitentür hinten | 238 |
| Schlossmechanismus Seitentür vorn | 251 |
| Verriegelungsmotor Heckklappe | 264 |
| Schlossmechanismus Heckklappe | 265 |
| 835 Fensterheber | 267 |
| Elektromotor Fensterhebermechanismus Seitentür hinten | 267 |
| Elektromotor Fensterhebermechanismus Seitentür vorn | 268 |
| Fensterhebermechanismus Seitentür vorn | 269 |
| Fensterhebermechanismus Seitentür hinten | 277 |
| 836 Dachluke | 287 |
| Dichtring Schiebedacheinsatz | 287 |
| Windabweiser für das Schiebedach | 290 |
| Sonnenblende/innere Abdeckung für das Schiebedach | 291 |
| Sichtschutz Schiebedach | 303 |
| Verlängerter Schiebedacheinsatz | 303 |
| Schiebedach | 305 |
| Elektromotor Schiebedach | 307 |
| Elektromotor Sonnenblende/Schiebdachmodul (SRM) | 309 |
| 831 Seitentür mit Steuerung | 311 |
| Türanschlag Seitentür vorn | 311 |
| Türscharnier | 313 |
| Türanschlag Seitentür hinten | 316 |
| Seitentür vorn | 318 |
| Seitentür hinten | 325 |
| Türblech | 328 |
| 832 Kofferraumdeckel, Heckklappe mit Scharnier und Stütze | 331 |
| Heckklappenmodul (POT) | 331 |
| Gasfeder Heckklappe | 334 |

| | |
|---|------------|
| Fußbewegungserfassungsmodul (FMDM) | 335 |
| Motor, automatische Heckklappe | 339 |
| Heckklappe..... | 341 |
| Heckklappenscharnier | 346 |
| 833 Kraftstofftankluke..... | 347 |
| Klappe Ladeanschluss, B4204T34 | 347 |
| Klappe Ladeanschluss, B4204T35 | 352 |
| Tankdeckel..... | 357 |
| 84 Äußere Zierteile, Fensterscheibe, Dichtleiste | 361 |
| 841 Außenzierteile, Emblem, Reflektor | 361 |
| Zierleiste unten, Seitentür vorn | 361 |
| Zierleiste unten, Seitentür hinten | 361 |
| Kotflügelverbreiterung vorn..... | 362 |
| Embleme - Kofferraumdeckel, B4204T34 | 365 |
| Embleme - Kofferraumdeckel, B4204T35 | 368 |
| Embleme - Kofferraumdeckel, B4204T20 | 372 |
| Embleme - Kofferraumdeckel, B4204T26 | 375 |
| Embleme - Kofferraumdeckel, B4204T27 | 379 |
| Embleme - Kofferraumdeckel, B4204T29 | 382 |
| Embleme - Kofferraumdeckel, D4204T23 | 386 |
| Kotflügelverbreiterung hinten | 389 |
| Zierleiste Seitenwandfenster hinten | 391 |
| Schwellenverkleidung..... | 392 |
| Zierverkleidung außen, Vordertür | 401 |
| Zierverkleidung außen, Fondtür..... | 404 |
| 846 Außenspiegel..... | 411 |
| Abdeckung Außenrückspiegel | 411 |
| Motor Außenrückspiegel..... | 413 |
| Glas, Außenspiegel | 414 |
| Außenrückspiegel..... | 416 |
| 845 Dichtungs- und Schutzformteil für Tür, Deckel und Seitenfenster | 419 |
| Führungsleiste Seitenfenster vorn | 419 |
| Abstreifleiste Seitenfenster vorn | 423 |
| Abstreifleiste Seitenfenster hinten..... | 427 |
| Dichtungsgummi - Tür vorn..... | 429 |
| Dichtleiste Seitentür hinten | 431 |
| Dichtleiste Dachluke hinten..... | 432 |
| Dichtleiste Dachluke vorn | 436 |
| Schutzfilm Einstiegsleiste | 439 |
| Schutzfilm Türgriff..... | 445 |
| Führungsleiste Seitenfenster hinten..... | 449 |
| 844 Glas für Seitentüren und Fenster | 451 |
| Feste Türfensterscheibe, Tür hinten | 451 |
| Fenster Seitentür vorn | 456 |
| Fenster Seitentür hinten | 459 |
| Feste Seitenfensterscheibe | 461 |
| 843 Glas und Dichtungsformteil für Windschutzscheibe und Heckscheibe | 467 |
| Luftkasten..... | 467 |

| | |
|---|------------|
| Windschutzscheibe..... | 473 |
| Heckscheibe Heckklappe..... | 481 |
| 85 Inneneinrichtung..... | 489 |
| 857 Kindersitzsystem | 489 |
| Kindersicherheitssitz..... | 489 |
| Entriegelungszug – Kindersicherheitssitz..... | 492 |
| 852 Vordersitz, Fahrersitz, Sitzbank | 493 |
| Seitenstabilisierung Vordersitz..... | 493 |
| Beifahrersitzmodul (PSMP)..... | 497 |
| Seitenkissen, verstellbar | 504 |
| Motor, Sitzpositionsverstellung | 510 |
| Massagebauteile im Sitz..... | 517 |
| Rückteil, Rückenlehne | 521 |
| Stellmotor Sitzlehne..... | 524 |
| Gebläse Rückenlehne | 529 |
| Fahrersitzmodul (PSMD) | 530 |
| Motor, Sitzkissenverlängerung..... | 537 |
| Geber Sitzposition, vorn | 539 |
| Kopfstütze Vordersitz..... | 542 |
| Kopfstützensichtblende (Excellence), B4204T34 | 547 |
| Kopfstützensichtblende (Excellence), B4204T35 | 551 |
| Luftpumpe Massagesitz..... | 556 |
| Seitenverkleidung Vordersitz | 561 |
| Motor Sitzneigung..... | 567 |
| Sitzpolster Vordersitz..... | 576 |
| Heizschlange Vordersitz | 586 |
| Vordersitzlehne..... | 592 |
| Sitzheizungsmodul SHM..... | 598 |
| Motor, Sitzhöhenverstellung | 604 |
| Sitzschiene Vordersitz | 608 |
| Sitzrahmen Vordersitz | 619 |
| Lehnenrahmen Vordersitz..... | 631 |
| Vordersitz | 635 |
| 855 Sonstige Polsterung | 639 |
| Schwellerziervverkleidung vorn | 639 |
| Schwellerziervverkleidung Gepäckraum | 642 |
| Schwellerziervverkleidung hinten..... | 643 |
| Seitenverkleidung Laderaum | 646 |
| Bodenmatte, hinten..... | 651 |
| Seitenverkleidung Laderaum (Excellence) | 658 |
| Dachhimmel | 666 |
| Bodenmatte, vorn | 674 |
| 853 Rücksitz, Beifahrersitz, Bank..... | 681 |
| Mittlere Armlehne hinten..... | 681 |
| Gleitschiene, 2. Sitzreihe | 685 |
| Sitzheizungsmodul SHM..... | 693 |
| Rücksitzlehne – Mitte..... | 696 |
| Kopfstütze, dritte Sitzreihe | 708 |

| | |
|---|-----|
| Kopfstütze, zweite Sitzreihe..... | 711 |
| Freigabeband, zweite Sitzreihe..... | 716 |
| Sitz, hinten (Excellence)..... | 721 |
| Drahtzug, Umlegen des Sitzes..... | 726 |
| Freigabedrahtzug Rückenlehne..... | 737 |
| Stellmotor Sitzlehne (Excellence)..... | 741 |
| Rückführungshebel..... | 743 |
| Gebläse Rückenlehne, hinten (Excellence)..... | 747 |
| Neigungsmotor, Sitzkissenverlängerung (Excellence)..... | 748 |
| Motor, Sitzkissenverlängerung (Excellence)..... | 750 |
| Seitenverkleidung Rücksitz (Excellence)..... | 753 |
| Rückenlehnenkissen außen Rücksitz..... | 755 |
| Heizung Sitzpolster..... | 761 |
| Gebläse Sitzkissen, hinten (Excellence)..... | 762 |
| Sitzkissen Rücksitz..... | 764 |
| Seitenkissen (Excellence)..... | 767 |
| Seitenverkleidung Rücksitz..... | 772 |
| Sitzkissen, hinten (Excellence)..... | 774 |
| Sitz, zweite Reihe..... | 779 |
| Rückenlehne, hinten (Excellence)..... | 783 |
| Griff oben, Klappen der Rückenlehne..... | 787 |
| Griff unten, Klappen der Rückenlehne..... | 789 |

Reinigung, Inspektion und Einstellung..... 793

82 Frontpartie..... 793

| | |
|--|-----|
| 821 Motorhaube, Abdeckung mit Montageteilen..... | 793 |
| Notöffnung der Motorhaube..... | 793 |

83 Türen und Deckel..... 802

| | |
|--|-----|
| 834 Schloß, Griff..... | 802 |
| Sicherungsblech Heckklappe, Einstellen..... | 802 |
| 836 Dachluke..... | 803 |
| Dichtprüfung Schiebedach..... | 803 |
| Notöffnung Schiebedach..... | 805 |
| Schiebedach..... | 807 |
| Elektromotor/Schiebedachmodul (SRM), Kalibrierung..... | 810 |
| Dachluke erweitert, Reinigung..... | 813 |

835 Fensterheber..... 817

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Fensterhebermotor initialisieren..... | 817 |
|---------------------------------------|-----|

831 Seitentür mit Steuerung

Türanschlag Seitentür vorn

Entfernen

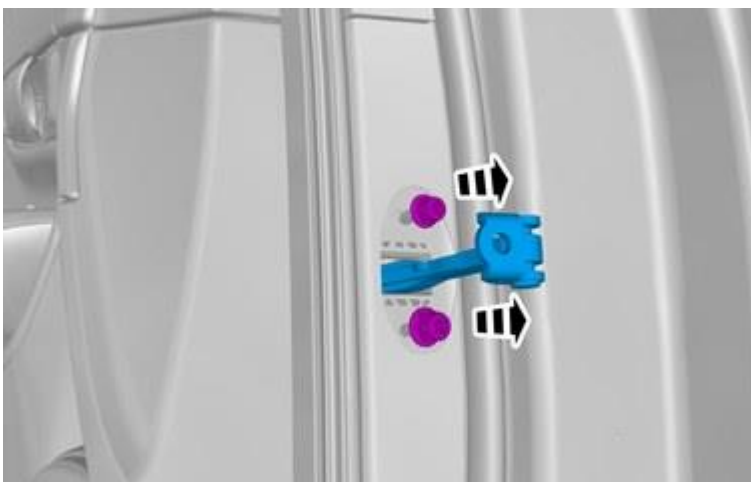
Hinweis:

AusbausCHRitte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.



Anzugsdrehmoment: M8, 24 Nm

Die Schraube entfernen.



Anzugsdrehmoment: M6, 10 Nm

Die Muttern entfernen.

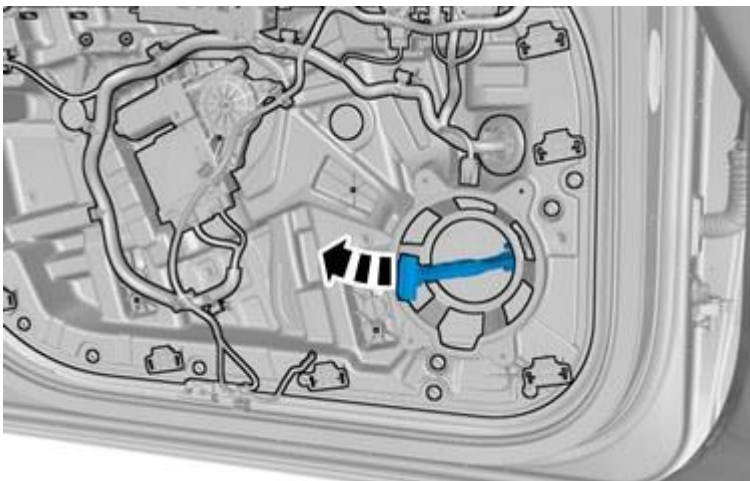
Verkleidung Seitentür vorn entfernen. Refer: **Verkleidung Seitentür vorn**



Anzugsdrehmoment: M5, 5 Nm

Die Schrauben entfernen.

Das gekennzeichnete Teil entfernen.



Das gekennzeichnete Teil entfernen.

Anbringen

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.