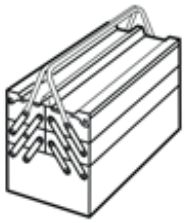
Anweisung Nr.	Version	Art.- Nr.
30660636	1.2	30775119

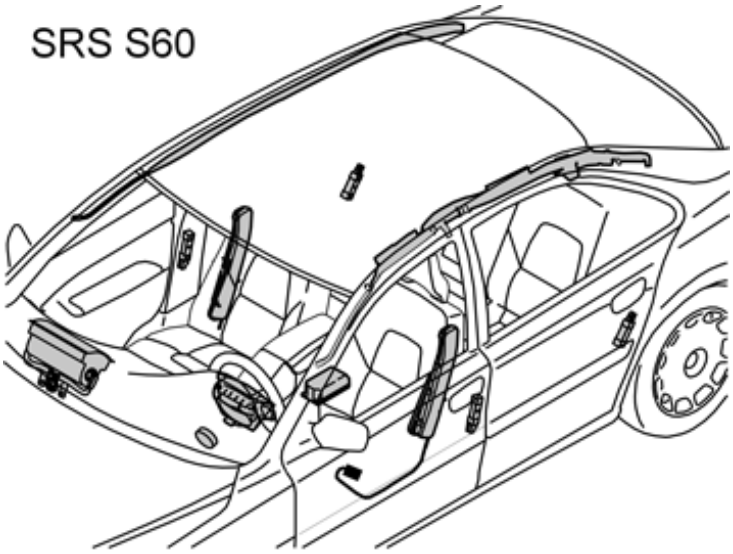
Verstärker

Ausrüstung

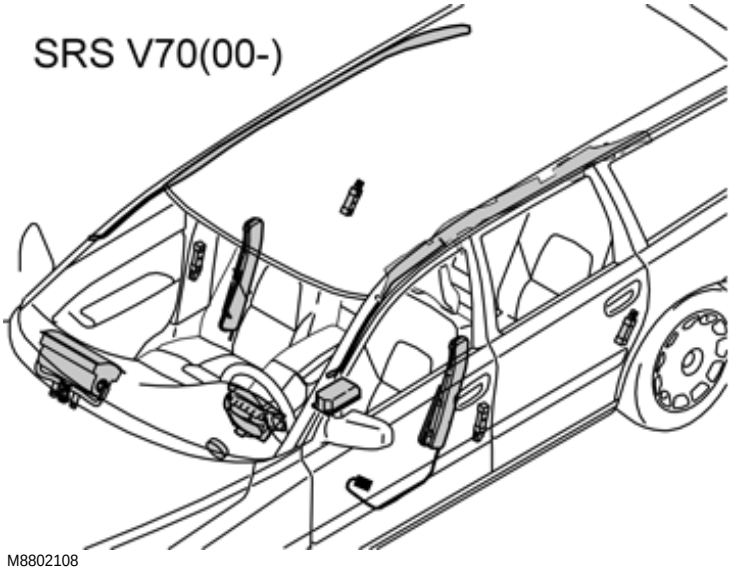

A0000162

A0000161

A0801178

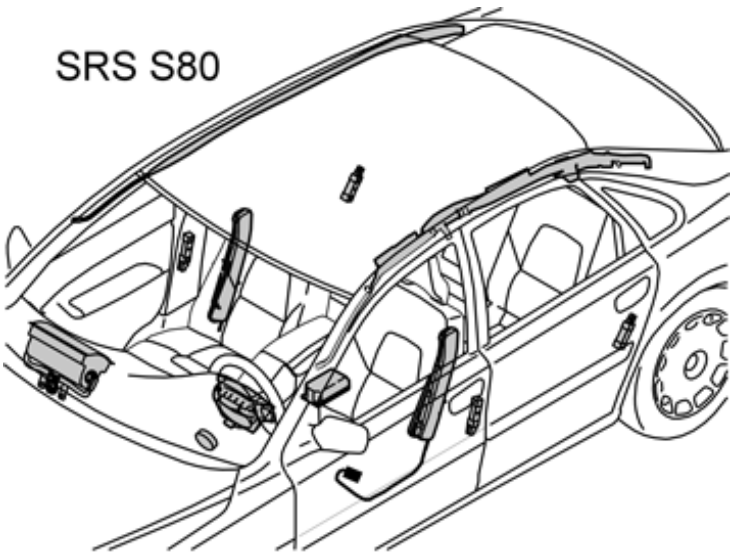


M8802509

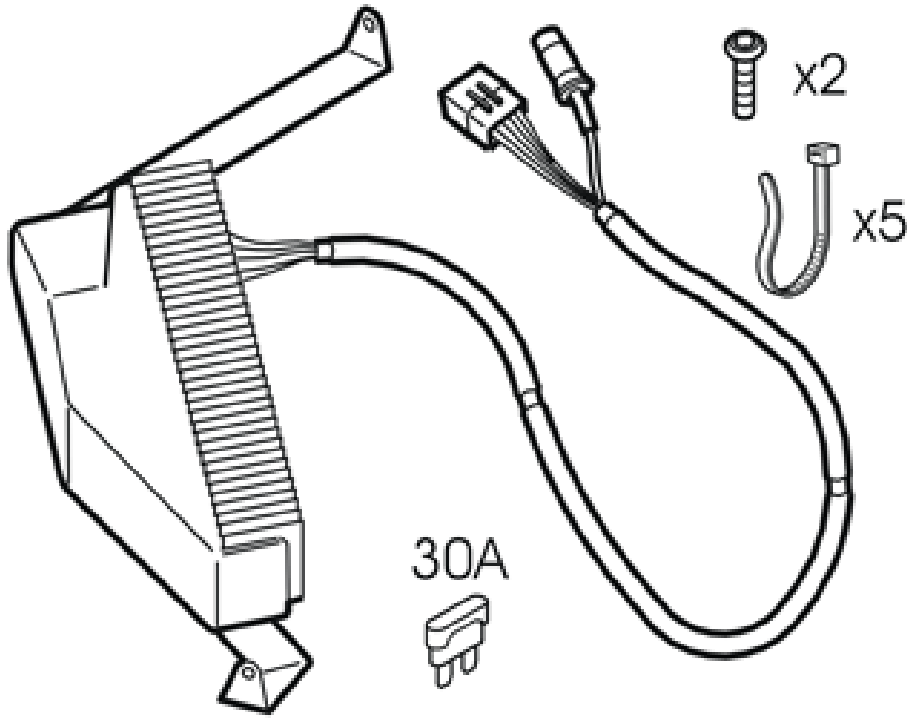


M8802108

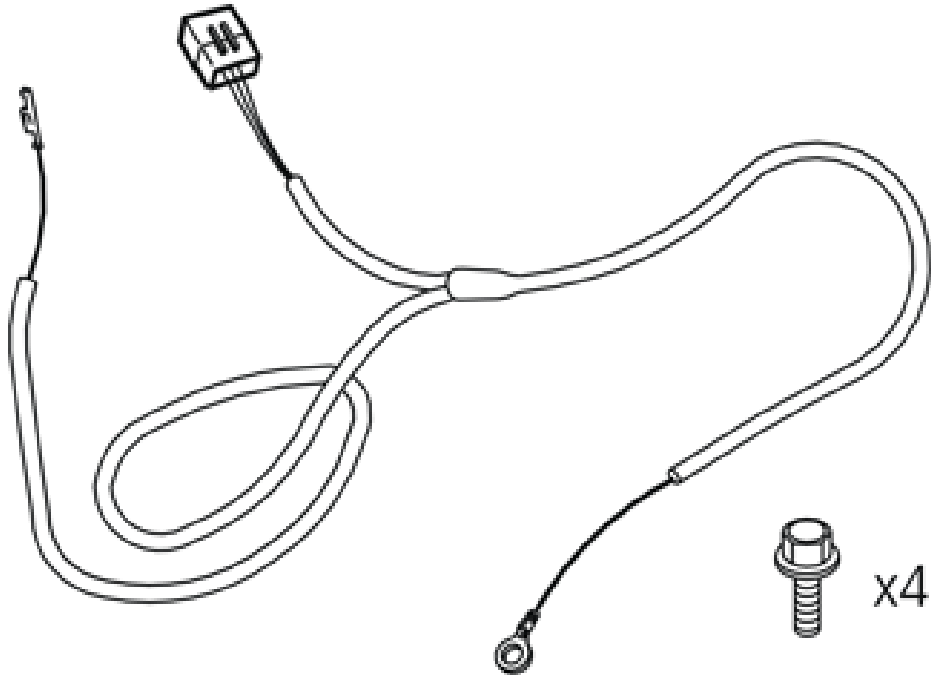
© Volvo Car Corporation



D8802049



D3903004



D3701660

Any comments on this publication? Please contact your nearest retailer. Thank You!

Publ.no:	Issue:	Kit no:

Comments:.....

.....

.....

.....

From:	
Address:	
Telephone:	
Telefax:	

IMG-213320

© Volvo Car Corporation

EINLEITUNG

Vor Beginn der Montage ist die gesamte Anweisung durchzulesen.

Anmerkungen und Warnhinweise dienen Ihrer Sicherheit und einer Minimierung der Gefahr, dass Teile bei der Montage beschädigt werden.

Vor Beginn der Montage ist sicherzustellen, dass alle in der Anweisung angegebenen Werkzeuge griffbereit sind.

Einige Schritte der Anweisung werden ausschließlich durch Abbildungen beschrieben. Komplexere Schritte werden von einem Text begleitet.

Bei eventuellen Problemen mit der Anweisung oder dem Zubehör bitte an den ortsansässigen Volvohändler wenden.

Hinweis!

Dieses Zubehör erfordert Software, die spezifisch für das Fahrzeug ist.

Hinweis!

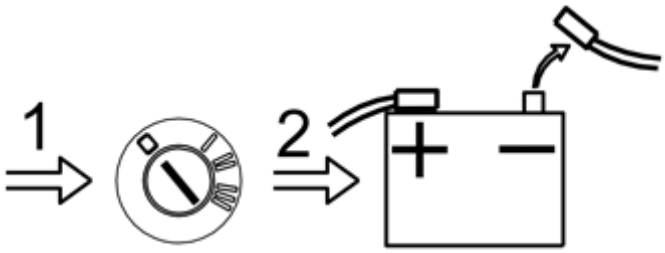
Die Schritte 2-5 und 18 betreffen nur S60, V70 und XC70.

Die Schritte 6-9 und 19-20 betreffen nur S80.

Vorbereitungen

© Volvo Car Corporation

1



A8800136

Vorbereitungen

Den rechten Vordersitz in die mittlere Position bewegen und in die höchste Position heben.

Den linken Vordersitz in die hinterste Position bewegen.

Den Zündschlüssel in Stellung 0 drehen.

Bei Fahrzeugen mit Schaltgetriebe: Den Zündschlüssel abziehen.

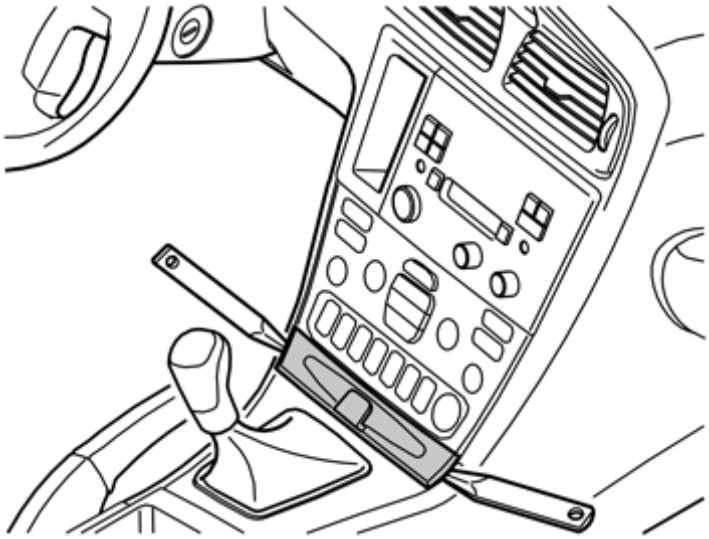
Hinweis!

Mindestens fünf Minuten warten, bevor die Steckverbinder getrennt werden oder andere elektrische Ausrüstung entfernt wird.

Die Minusleitung der Batterie abklemmen.

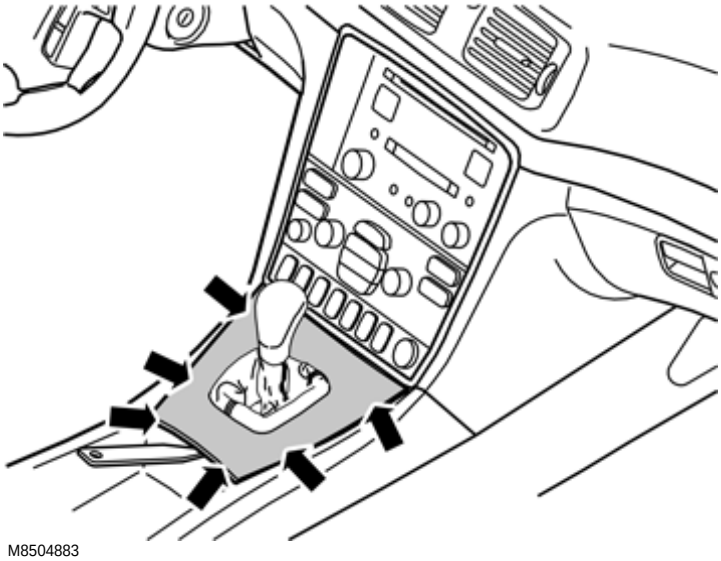
Vorbereitungen S60/V70/XC70

2A



M8502988

2B



M8504883

Vorbereitungen S60/V70/XC70

Abbildung A betrifft Fahrzeuge bis zum Modelljahr -2004 (S60 CH -424999, V70 CH -458999, XC70 CH -172999)

Die Abdeckung vor dem Schalthebel durch Hebeln mit einem Kunststoff-Falzbein wie abgebildet entfernen.

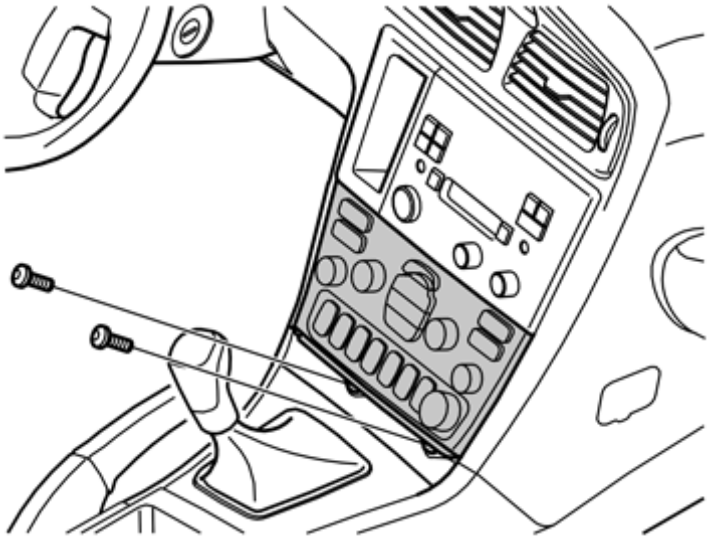
Den Schalthebel so weit wie möglich nach hinten bewegen.

Abbildung B betrifft Fahrzeuge von Modelljahr 2005- (S60 CH 425000-, V70 CH 459000-, XC70 CH 173000-)

Die Abdeckung des Schalthebels zusammen mit der Manschette abnehmen. Vorsichtig mit einem Kunststoff-Falzbein hebeln, bis die zwei Clips gelöst werden. Die Abdeckung des Schalthebels und die Manschette entfernen. Die Verkleidung nach oben ziehen, bis die vier seitlichen Clips gelöst werden.

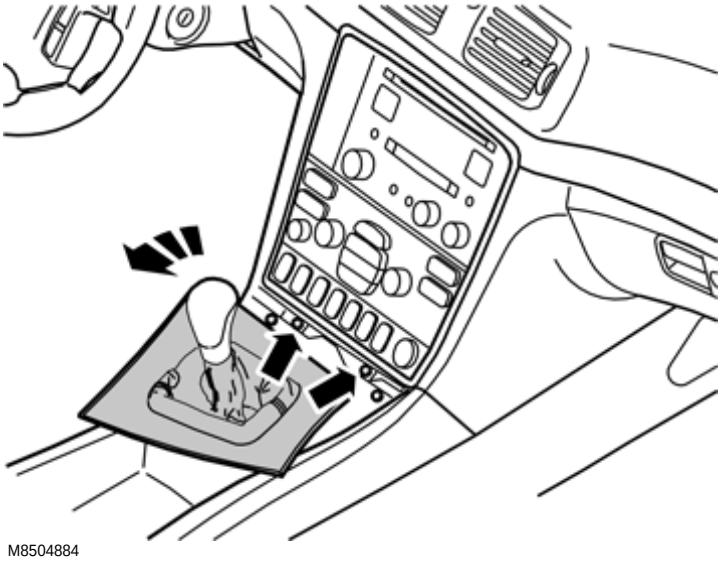
© Volvo Car Corporation

3A



M8503027

3B



M8504884

Abbildung A betrifft Fahrzeuge bis zum Modelljahr -2004 (S60 CH -424999, V70 CH -458999, XC70 CH -172999)

Die zwei Schrauben von der Bedienungskonsole der Klimatisierung entfernen.

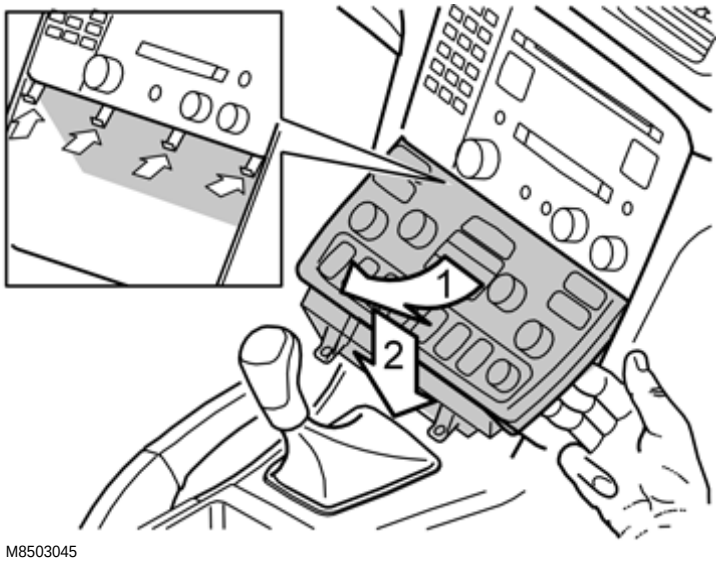
Abbildung B betrifft Fahrzeuge von Modelljahr 2005- (S60 CH 425000-, V70 CH 459000-, XC70 CH 173000-)

Die Feststellbremse anziehen und den Schalthebel nach hinten bewegen.

Die Verkleidung nach links drehen, um besseren Zugang zu erhalten.

Die beiden Schrauben, die die Konsole mit Radio und Bedienungskonsole der Klimatisierung in der Mittelkonsole halten, entfernen.

4A



M8503045

Abbildung A betrifft Fahrzeuge bis zum Modelljahr -2004 (S60 CH -424999, V70 CH -458999, XC70 CH -172999)

Die Bedienungskonsole der Klimatisierung so weit nach außen abwinkeln, dass einige Finger zwischen Mittelkonsole und Schmalseite der Bedienungskonsole Platz haben.

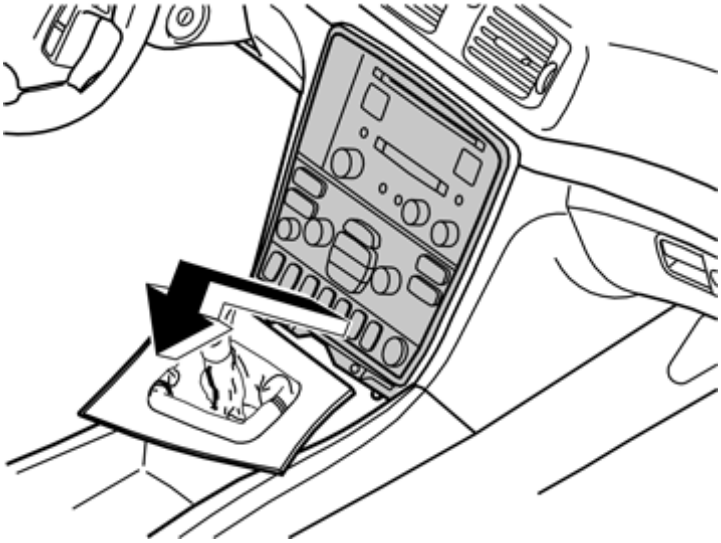
Die Bedienungskonsole der Klimatisierung entfernen, indem diese unter Beibehaltung des Winkels gerade nach unten gezogen wird. Hierzu kann ein gewisser Kraftaufwand erforderlich sein, da die Bedienungskonsole sehr fest angebracht ist.

Die Steckverbinder auf der Rückseite der Bedienungskonsole der Klimatisierung trennen. Die Bedienungskonsole beiseite legen.

Hinweis!

© Volvo Car Corporation

4B



M8504890

Falls einer der äußeren Haken bricht, muss dies behoben werden. Siehe Abschnitt über die Instrumententafel im Werkstatthandbuch, VIDA.

Abbildung B betrifft Fahrzeuge von Modelljahr 2005- (S60 CH 425000-, V70 CH 459000-, XC70 CH 173000-)

Die Konsole mit Bedienungskonsole der Klimatisierung und Radio aus der Mittelkonsole ausbauen: Die Unterkante der Konsole herausziehen und nach unten ziehen, bis sie sich von der Befestigung an der Oberkante löst. Anschließend nach hinten klappen.

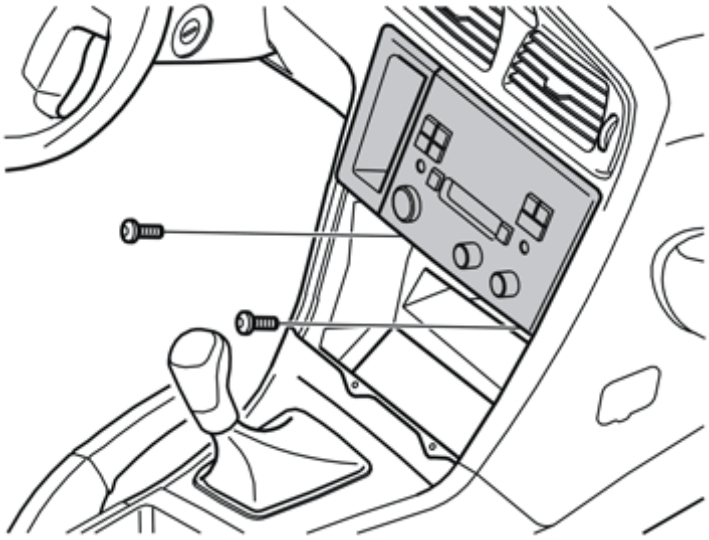
Hinweis!

Die gelösten Bauteile und die umliegenden Verkleidungen nicht beschädigen.

Bei Bedarf kann die Verkleidung des Schalthebels entfernt werden, um mehr Platz zu erhalten. Die Verkleidung ist mit vier Rasten an der Unterseite der Manschette befestigt.

Die Steckverbinder von Radio und Bedienungskonsole der Klimatisierung lösen sowie, falls vorhanden, vom Tastenfeld des Telefons. Die Einheit zur Seite legen.

5



M3903036

Betrifft Fahrzeuge bis zum Modelljahr -2004 (S60 CH -424999, V70 CH -458999, XC70 CH -172999)

Die Schrauben (1) in der Radiokonsole entfernen.

Die Konsole mit dem Radio im unteren Bereich nach außen ziehen. Die gesamte Einheit nach unten ziehen.

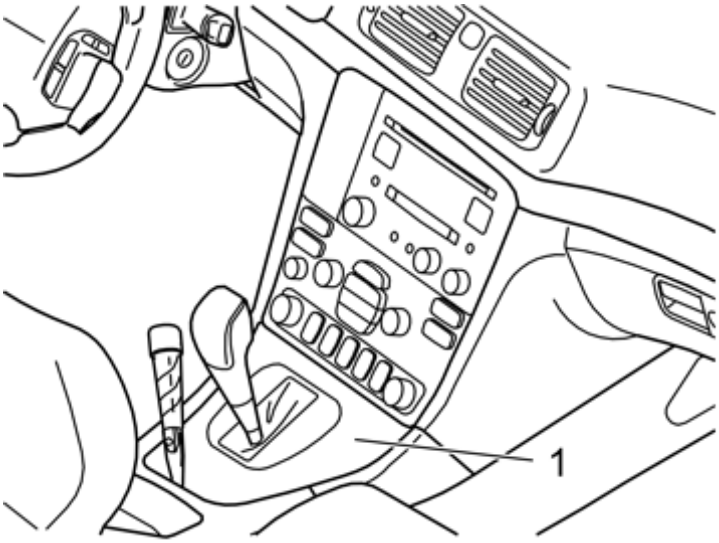
Die Steckverbinder vom Radio lösen.

Das Radio entfernen.

Vorbereitungen S80

© Volvo Car Corporation

6

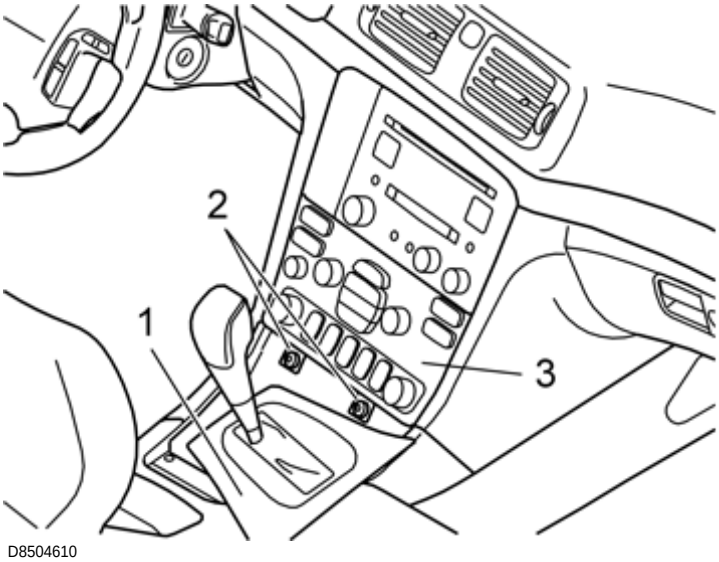


R8504614

Vorbereitungen S80

Die Verkleidung (1) und die Manschette um den Schalthebel herum mit einem Falzbein entfernen.

7



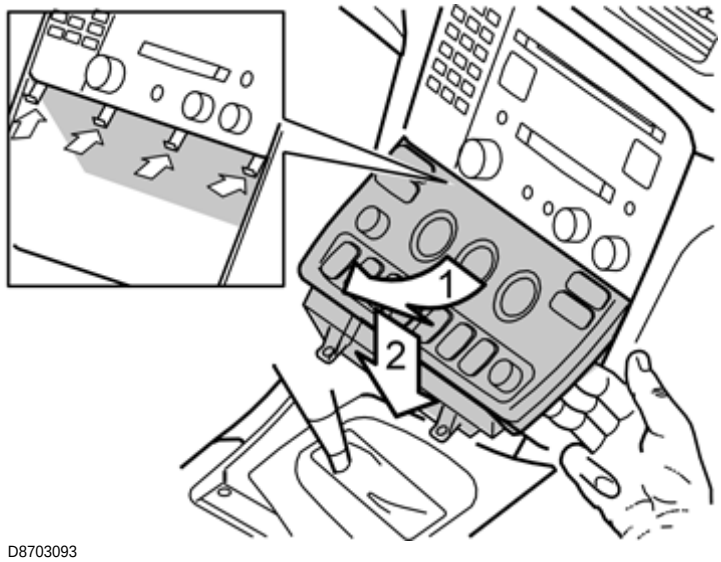
D8504610

Den Schalthebel in die hinterste Stellung bewegen.

Die Verkleidung (1) mit der Manschette so weit wie möglich nach hinten ziehen und gemäß Abbildung drehen.

Die Schrauben (2), die die Bedienungskonsole der Klimatisierung (3) halten, entfernen.

8



D8703093

Die Bedienungskonsole der Klimatisierung so weit nach außen abwinkeln, dass einige Finger zwischen Tunnelkonsole und Schmalseite der Bedienungskonsole Platz haben.

Die Bedienungskonsole der Klimatisierung entfernen, indem diese unter Beibehaltung des Winkels gerade nach unten gezogen wird. Hierzu kann ein gewisser Kraftaufwand erforderlich sein, da die Bedienungskonsole sehr fest angebracht ist.

Die Steckverbinder auf der Rückseite der Bedienungskonsole der Klimatisierung trennen. Die Bedienungskonsole der Klimatisierung beiseite legen.

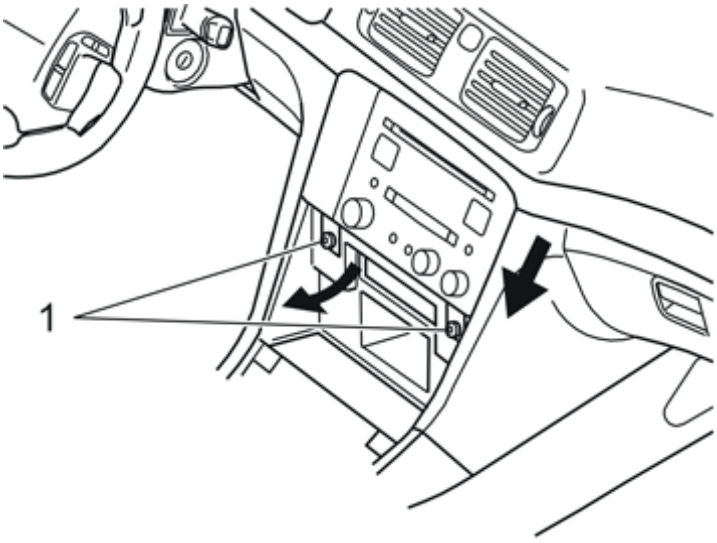
Hinweis!

Falls einer der äußeren Haken abbricht, muss dieser repariert werden. Das Verfahren hierfür kann im Service-Handbuch im

© Volvo Car Corporation

Abschnitt über das Armaturenbrett nachgeschlagen werden.

9



D8502109

Die Schrauben (1) in der Radiokonsole entfernen.

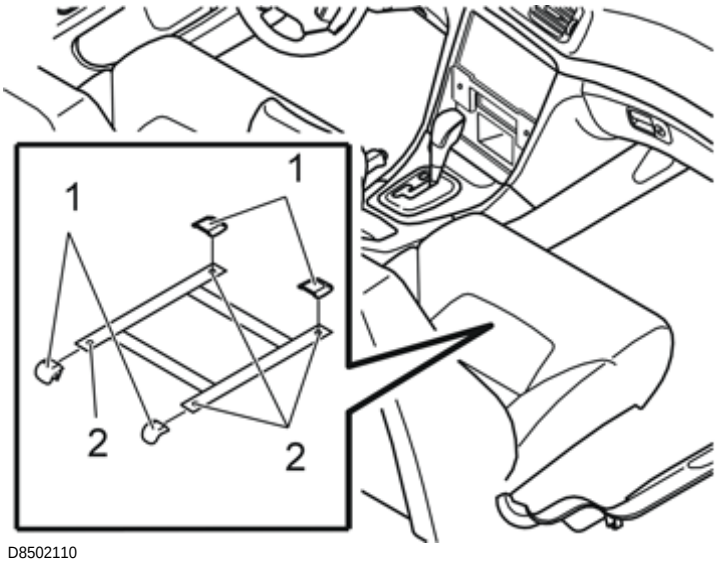
Die Konsole mit dem Radio im unteren Bereich nach außen ziehen. Die gesamte Einheit nach unten drücken.

Die Steckverbinder vom Radio lösen.

Das Radio entfernen.

Betrifft alle: Einbau des Verstärkers

10



D8502110

Betrifft alle: Einbau des Verstärkers

Die Abdeckungen (1) der Schrauben des rechten Sitzes entfernen.

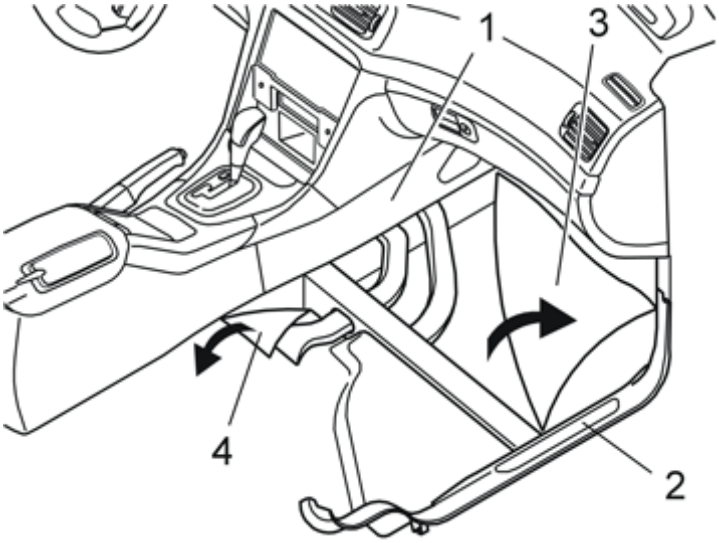
Die Schrauben (2) vom Sitzträger entfernen

Die Steckverbinder unter dem Sitz entfernen.

Den Sitz nach hinten kippen.

© Volvo Car Corporation

11



D8502111

Die Verkleidung (1) auf der rechten Seite der Mittelkonsole entfernen. Den Clip an der hinteren Kante der Verkleidung um 90° drehen. Die Hinterkante der Verkleidung nach außen und nach hinten ziehen.

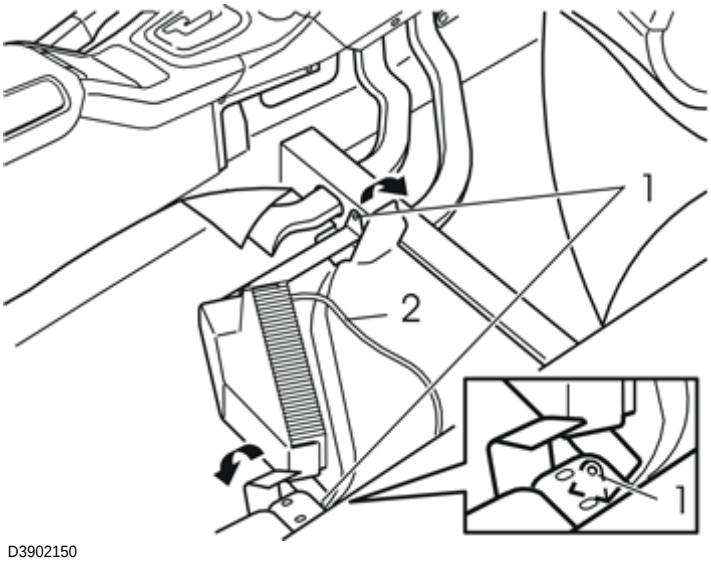
Die Schwellerleiste (2) an der rechten Vordertür entfernen.

Die Matte (3) an der vorderen linken Befestigung des rechten Sitzes lösen. Die Matte nach vorn und nach rechts ziehen.

Die Matte mit einer Schnur an den Türanschlägen befestigen.

Die hintere Matte (4) schräg nach hinten zurückfalten.

12



D3902150

Den dickeren Kabelbaum aus dem Satz an die Anschlüsse im Verstärker anschließen.

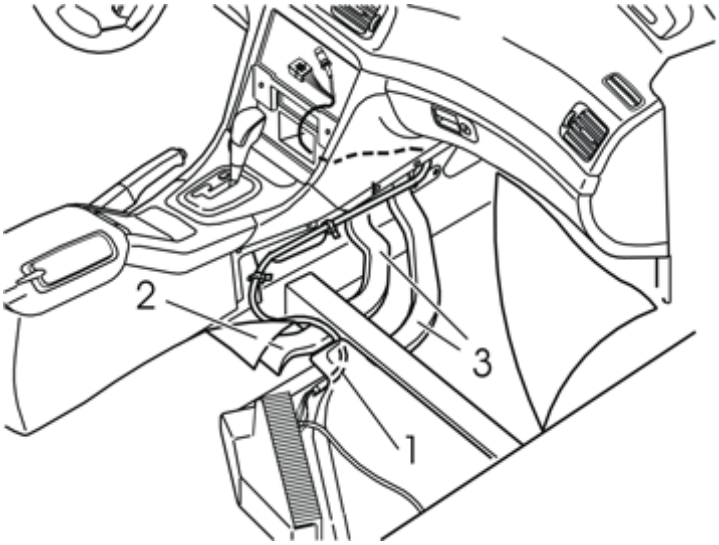
Wenn ein bereits verlegtes Kabel (2) zur Stromversorgung unter dem rechten Sitz vorhanden ist, ist dieses anzuschließen; die Schritte 14 - 17 auslassen. Wenn nicht, das Kabel für die Stromversorgung aus dem Satz an den Verstärker anschließen.

Den Verstärker mit den beiden mitgelieferten Schrauben (1) anbringen und festziehen.

Das Pluskabel der Stromversorgung zusammen mit dem Kabelbaum, der zur Radioaufnahme verläuft, verlegen.

© Volvo Car Corporation

13A



D3702171

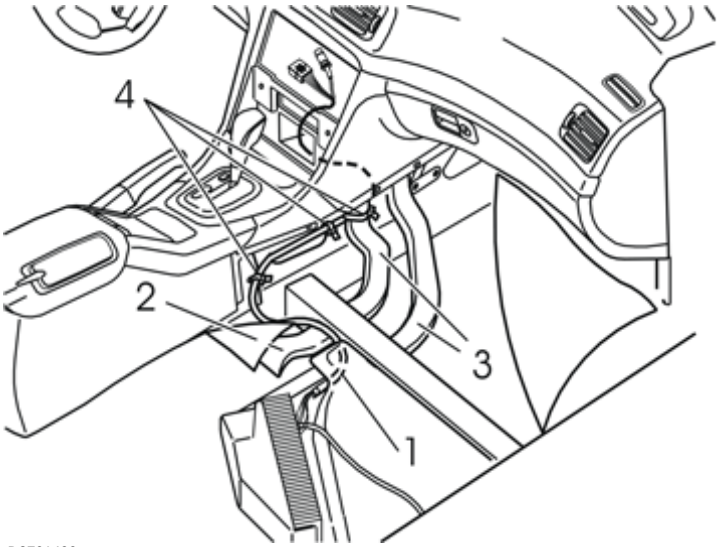
Abbildung A betrifft S60/V70/XC70

Den Kabelbaum verlegen:

unter der aufgeschnittenen Lasche (1) der Matte am linken vorderen Halter des rechten Sitzes.

über dem linken Luftkanal (2), an der Unterkante der Mittelkonsole entlang und weiter vor den Luftkanälen (3) nach oben zum Anschluss der Bedienungskonsole der Klimatisierung. Zur Radioaufnahme fortfahren.

13B



D3701490

Abbildung B gilt für den S80

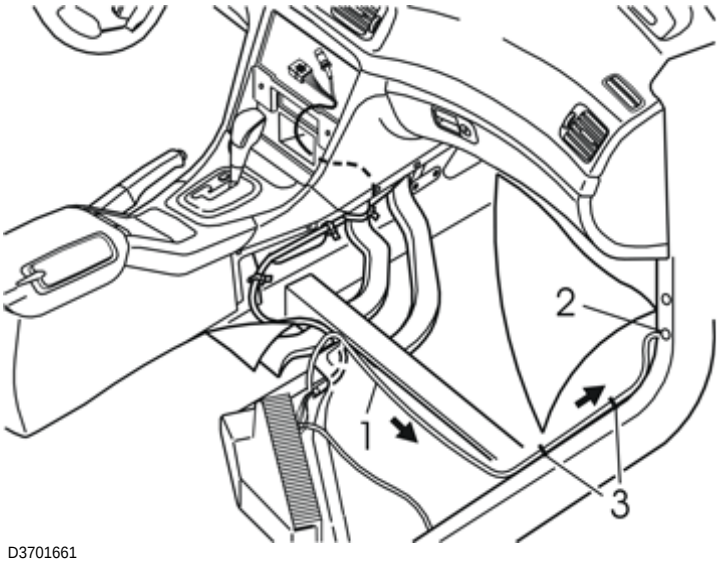
Den Kabelbaum verlegen:

unter der aufgeschnittenen Lasche (1) der Matte am linken vorderen Halter des rechten Sitzes.

über dem linken Luftkanal (2), an der Unterkante der Mittelkonsole entlang und weiter vor zwischen den Luftkanälen (3) nach oben zum Anschluss der Bedienungskonsole der Klimatisierung. Zur Radioaufnahme fortfahren.

An den Punkten (4) befestigen.

14



D3701661

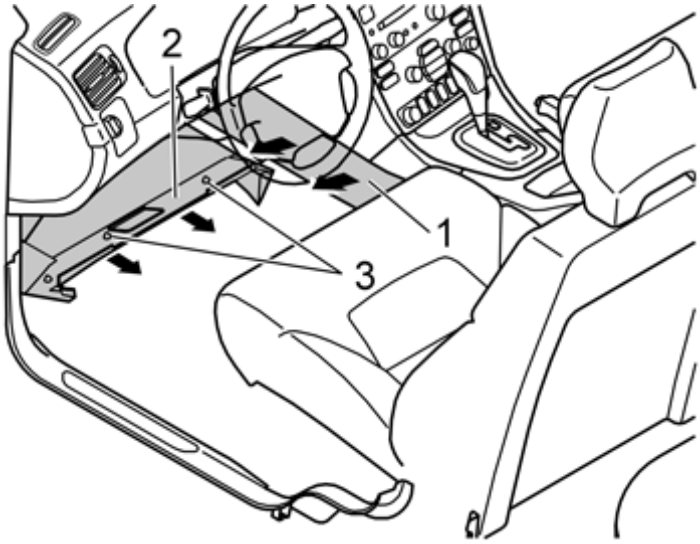
Das Massekabel (1) der Stromversorgung (braun) unter der Matte an der Hinterkante des Trägers der vorderen Sitzbefestigung entlang zur rechten Seite des Türschwellers verlegen.

Das Kabel unter dem vorhandenen Kabelbaum vor bis zum braunen Kabel im Massepunkt an der vorderen Türsäule verlegen. Das Kabel mit dem Massepunkt (2) verbinden.

Das Kabel zusammen mit dem Kabelbaum mit Kabelbindern am Träger der Sitzbefestigung (3) und an der vorderen Türsäule (3) befestigen.

© Volvo Car Corporation

15

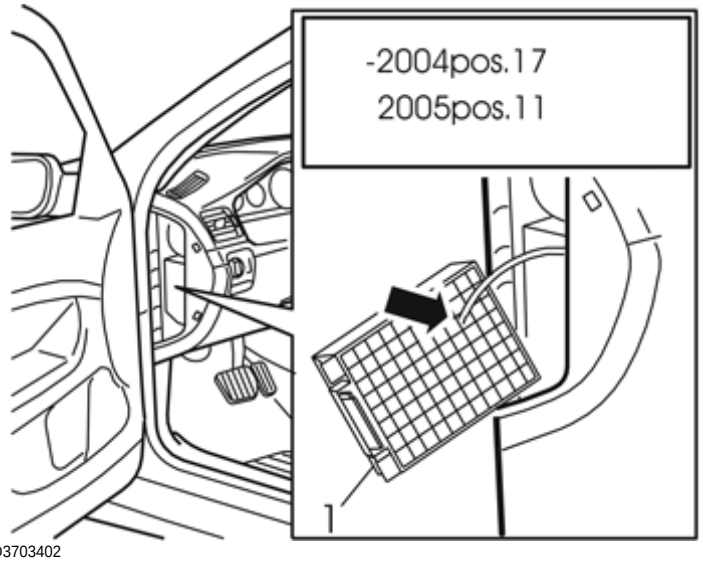


M8503528

Die Verkleidung (1) auf der linken Seite der Mittelkonsole entfernen. Den Clip an der hinteren Kante der Verkleidung um 90° drehen. Die Hinterkante der Verkleidung nach außen und nach hinten ziehen.

Die Schalldämmverkleidung (2) entfernen. Hierzu die beiden Schrauben (3) entfernen und anschließend die Hinterkante nach unten biegen, bis sich die drei Clips lösen.

16



D3703402

Hinweis!

Bei Rechtslenkern befindet sich der Sicherungshalter auf der rechten Seite. Das Pluskabel wird ggf. zusammen mit dem Massekabel verlegt und von unten entlang der A-Säule zum Sicherungshalter geführt.

Den Deckel des Sicherungshalters entfernen.

Den Sicherungshalter (1) entfernen. Hierzu die Verriegelung an der Oberkante nach oben biegen und nach außen ziehen.

Das Pluskabel des Verstärkers von der Radioaufnahme hinter der Instrumententafel zum Sicherungshalter verlegen.

Das Kabel nach unten zum Kabelbaum unter der Lenksäule verlegen. Das Kabel und den Kabelbaum mit einer Schelle befestigen.

Das Kabel am Bodenbeleuchtungskabel entlang nach links verlegen und die Kabel mit einer Schelle befestigen.

Das Kabel nach oben zum Sicherungshalter verlegen.

Betrifft Fahrzeuge bis zum Modelljahr -2004 (S60 CH -424999, V70 CH -458999, XC70 CH -172999, S80 CH -389999)

Das Kabel an die Position 17 auf der Rückseite des Sicherungshalters anschließen.

Betrifft Fahrzeuge von Modelljahr 2005- (S60 CH 425000-, V70 CH 459000-, XC70 CH 173000-, S80 CH 390000-)

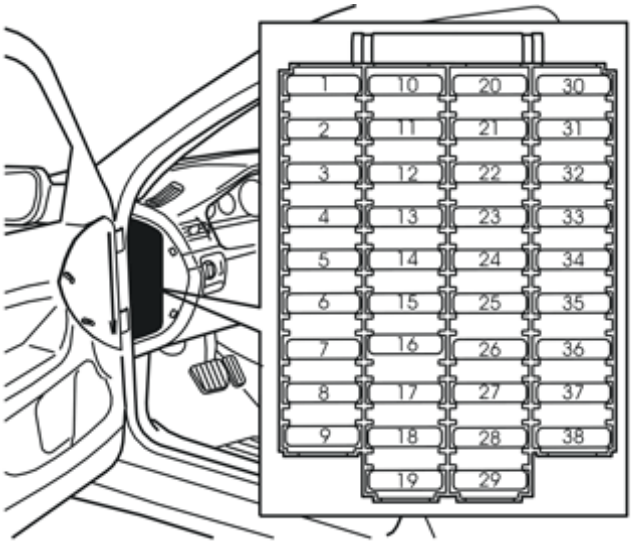
Das Kabel an die Position 11 auf der Rückseite des Sicherungshalters anschließen.

© Volvo Car Corporation

Gilt für alle Modelle

Den Sicherungshalter wieder anbringen.

17



D3702173

Betrifft Fahrzeuge bis zum Modelljahr -2004 (S60 CH -424999, V70 CH -458999, XC70 CH -172999, S80 CH -389999)

Eine 30A Sicherung in Position 17 anbringen.

Betrifft Fahrzeuge von Modelljahr 2005- (S60 CH 425000-, V70 CH 459000-, XC70 CH 173000-, S80 CH 390000-)

Eine 30A Sicherung in Position 11 anbringen.

Gilt für alle Modelle

Den Deckel des Sicherungshalters wieder anbringen.

Anschließen und Nacharbeiten S60/V70/XC70

18

Anschließen und Nacharbeiten S60/V70/XC70

Betrifft Fahrzeuge bis zum Modelljahr -2004 (S60 CH -424999, V70 CH -458999, XC70 CH -172999)

Das Radio zum Radiofach führen und den grauen Steckverbinder des Verstärkers mit dem grauen Steckverbinder, der vom Radio getrennt wurde, verbinden.

Die übrigen Steckverbinder an das Radio anschließen.

Die Steckverbinder an das Tastenfeld des Autotelefons anschließen, falls vorhanden.

Die Konsole mit dem Radio anbringen und mit den Schrauben festziehen.

Die Steckverbinder an die Bedienungskonsole der Klimatisierung anschließen. Die Bedienungskonsole der Klimatisierung wieder anbringen.

Die Verkleidung vor dem Schalthebel wieder anbringen.

Betrifft Fahrzeuge von Modelljahr 2005- (S60 CH 425000-, V70 CH 459000-, XC70 CH 173000-)

Den grauen Steckverbinder des Verstärkers mit dem grauen Steckverbinder, der vom Radio getrennt wurde, verbinden.

Die übrigen Steckverbinder an das Radio anschließen.

© Volvo Car Corporation

Die Steckverbinder an die Bedienungskonsole der Klimatisierung anschließen.

Die Steckverbinder an das Tastenfeld des Autotelefons anschließen, falls vorhanden.

Die Einheit mit Radio und Klimatafel in die Mittelkonsole zurücksetzen. Mit den zwei Schrauben befestigen.

Die Verkleidung um den Schalthebel herum anbringen.

Gilt für alle Modelle

Die Matte zurücklegen.

Die Steckverbinder an den Sitz anschließen und den Sitz wieder montieren.

Vier neue Schrauben am Sitzuntergestell anbringen, Anzugsmoment 40 Nm (30 lbf.ft.).

Die Abdeckungen der Schrauben am Sitz anbringen.

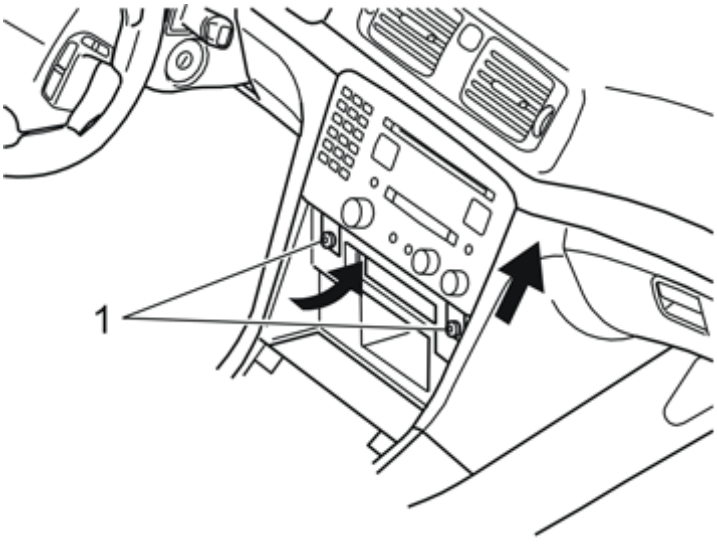
Die Schalldämmverkleidung wieder anbringen.

Die Verkleidungen der Mittelkonsole wieder anbringen.

Die Schwellerleiste wieder anbringen.

Anschließen und Nacharbeiten S80

19



D8502112

Anschließen und Nacharbeiten S80

Die Steckverbinder für Lautsprecher, Verstärker und Antenne an das Radio anschließen.

Beim Anschließen des grauen Steckverbinders vom Verstärker wird der graue Steckverbinder der Lautsprecher vom Radio abgeklemmt. Die beiden Steckverbinder werden miteinander verbunden. Der Lautsprecheranschluss des Radios wird nicht genutzt.

Das Radio in seine Aufnahme einführen.

Das Radio nach oben drücken, damit die Nut auf der Oberseite der Konsole die obere Kante der Radioaussparung einfasst. Gleichzeitig das Radio nach unten klappen, damit die unteren Halter der Konsole gegen die untere Kante der Radioaufnahme gedrückt werden.

Die beiden Schrauben (1) in den unteren Haltern anbringen und festziehen.

20

© Volvo Car Corporation

Die Verkleidung um den Schalthebel herum anbringen.

Die Steckverbinder anschließen und die Bedienungskonsole der Klimatisierung wieder anbringen.

Die Matte zurücklegen.

Die Steckverbinder an den Sitz anschließen und den Sitz wieder montieren.

Vier neue Schrauben am Sitzuntergestell anbringen, Anzugsmoment 40 Nm (30 lbf.ft.).

Die Abdeckungen der Schrauben am Sitz anbringen.

Die Schalldämmverkleidung wieder anbringen.

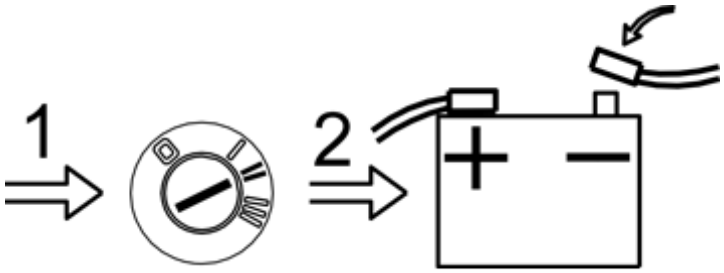
Die Verkleidung der Mittelkonsole wieder anbringen.

Die Schwellerleiste wieder anbringen.

Gilt für alle Modelle

21

Gilt für alle Modelle



A8800137

Den Zündschlüssel in Stellung II drehen.

Die Minusleitung der Batterie wieder anschließen

Die Software gemäße Serviceinformation in VIDA programmieren.

Hinweis!

Das Herunterladen der Software muss in Abhängigkeit davon, ob die Zubehöre HU-Radio und Verstärker montiert wurden, oder ob nur der Verstärker montiert wurde, in folgender Reihenfolge durchgeführt werden.

Gilt, wenn HU-Radio (AUM) und Verstärker montiert wurden:

Zuerst ADD AMPLIFEIER herunterladen.

Anschließend ADD AUM herunterladen.

Gilt, wenn nur der Verstärker montiert wurde (vorhandenes HU-Radio):

Zuerst ADD AMPLIFEIER herunterladen.

Anschließend RELOAD AUM / UPGRADE AUM herunterladen, damit das Radio in Verbindung mit dem neuen Verstärker die

© Volvo Car Corporation

richtige Software erhält.

Tipp

Wenn das Herunterladen in falscher Reihenfolge durchgeführt wurde, RELOAD / UPGRADE AUM erneut durchführen.

© Volvo Car Corporation