



**QUANTUM**

**QXS6.3C**

**2.1-WAY COMPONENT SYSTEM  
MADE FOR MERCEDES-BENZ SPRINTER**

VERS.1.1

## WICHTIGE INFORMATIONEN

### Elektro- und Elektronikgeräte – Informationen für private Haushalte:

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten Anforderungen sind hier zusammengestellt.

#### 1. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

#### 2. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

#### 3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

#### 4. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

#### 5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.



Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (neu)

## WICHTIGE INFORMATIONEN

---

### Rechtlicher Hinweise:

- ESX Car Audio Systems bzw. die Audio Design GmbH sind in keiner Weise mit den genannten Fahrzeugherstellern oder deren Tochtergesellschaften verbunden oder handeln in deren Auftrag oder mit deren Autorisierung.
- Alle geschützten Produktnamen und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- Die Kompatibilität mit den angegebenen Fahrzeugen entspricht dem Informationsstand September 2022.
- Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

### Kundenservice:

In der Regel sollte die Montage und Installation des Soundsystems von einem geschultem und technisch versierten Spezialisten vorgenommen werden. Sollten Sie sich dennoch für eine Selbstmontage entscheiden, wenden Sie sich bei Problemen an Ihren Fachhändler oder an die Serviceabteilung von Audio Design per E-Mail an [speakers@audiodesign.de](mailto:speakers@audiodesign.de)

### Kompatibilität:

Mercedes-Benz Sprinter VS30 (W907/W910) ab 2018

### Lieferumfang:

- 2 x Tiefmitteltöner
- 2 x Hochtöner inkl. Kabel-Frequenzweiche
- 1 x Center-Lautsprecher mit separater Kabel-Frequenzweiche

## TECHNISCHE DATEN

---

### QXS6.3C

- 2.1-Wege Komponenten-System
- 2 x 90 + 1 x 25 Watt/RMS, 2 x 180 + 50 Watt/MAX
- Nominale Impedanz 3 Ohm
- Frequenzbereich 50 - 24000 Hz
- 2 x 160 mm Lautsprecher mit faserverstärkter Membran
- 2 x 25 mm Gewebe-Neodym-Hochtöner inkl. 6 dB Kabel-Frequenzweiche (3500 Hz)
- 1 x 80 mm Center Lautsprecher mit Doppelschwingspule und E-Call Funktion
- Plug+Play Installation

## HINWEISE ZUR INSTALLATION:

---

Die nun folgende Anleitung ist eine Einbauhilfe zur fachgerechten Installation des Soundsystems in einem **Mercedes-Benz Sprinter**. In anderen Fahrzeugen bzw. Fahrzeugen mit anderer Ausstattung können die beschriebenen Einbauschritte abweichend sein.

### Beachten Sie generell die folgenden Hinweise:

- Behandeln Sie bitte alle Teile des Soundsystems und die Komponenten Ihres Fahrzeugs grundsätzlich mit Vorsicht.
- Beachten Sie unter allen Umständen die Vorschriften des Fahrzeugherstellers und nehmen Sie keine Veränderungen am Fahrzeug vor, welche die Fahrsicherheit beeinträchtigen könnten.
- Achten Sie beim Anschließen unbedingt auf die korrekte Polarität.

## EMPFOHLENE WERKZEUGE



 T25

Torx T25 Schraubendreher



Schlitzschraubendreher



Kunststoff-Montagekeile

## EMPFOHLENES ZUBEHÖR



### ESX QDK2

zum Dämmen von zwei Fahrzeugtüren  
Stärke 2,0 mm, MLF 0,4



### ESX QDK1

zum Dämmen von zwei Fahrzeugtüren  
Stärke 1,8 mm, MLF 0,23



### ESX Q168A

15 x 20 cm (6 x 8") Aktiv-Subwoofer-System  
Ideal zur Installation unter den Sitzen  
Abmessungen: 195 x 74 x 260 mm



### ESX QS-TWO

2-Kanal Class D Nano Digital Verstärker  
2 x 52/95 Watt RMS @ 4/2 Ohm  
Abmessungen: 70 x 35 x 90 mm

## A - INSTALLATION DER LAUTSPRECHER



Beginnen Sie zuerst mit der Fahrtür links. Wiederholen Sie im Anschluss sämtliche Einbauschritte an der Beifahrertür rechts.



Zunächst muss die Türverkleidung entfernt werden. Entfernen Sie dazu die runde Abdeckung links unten am Fenster mit einem flachen Schlitzschraubendreher.



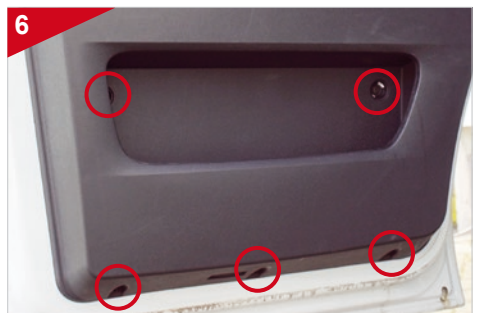
Entfernen Sie dann die runde Abdeckung in der Türgriffschale.



Entfernen Sie danach die runde Abdeckung in der oberen Schale unterhalb des Fensters bei den Fensterhebertasten.

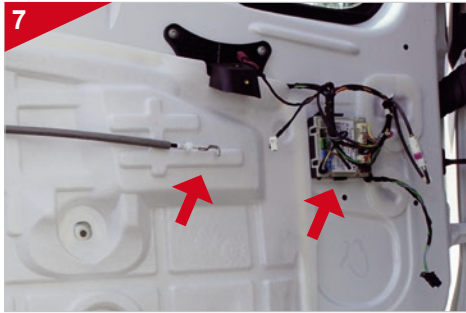


Entfernen Sie jetzt alle Schrauben, die Sie mit dem Entfernen der runden Abdeckungen freigelegt haben.

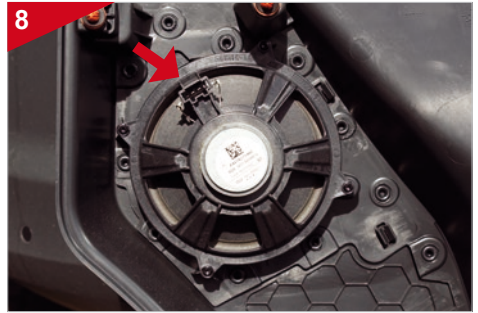


Entfernen Sie dann noch die fünf oben markierten Schrauben am unteren Teil der Türverkleidung.

## A - INSTALLATION DER LAUTSPRECHER



Entfernen Sie die eingeklippte Türverkleidung, nachdem Sie den Seilzug des Türgriffs gelöst und alle Kabelstecker abgezogen haben.



Auf der Innenseite der Türverkleidung befindet sich der Original-Lautsprecher. Ziehen Sie dort den Anschlussstecker ab und entfernen die vier Befestigungsschrauben.



Setzen Sie den ESX Lautsprecher ein, befestigen ihn mit den vier Original-Schrauben und stecken den Anschlussstecker ein.



Befestigen Sie abschließend die Türverkleidung, indem Sie die Einbauschritte 1 bis 7 in umgekehrter Reihenfolge vornehmen.



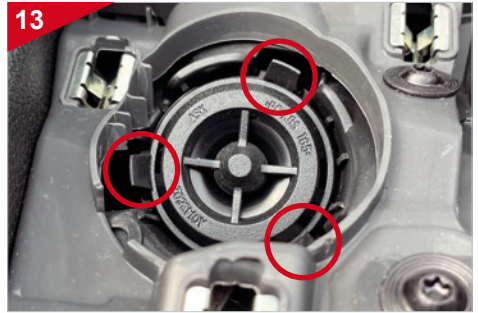
Wiederholen Sie nun die Einbauschritte 1 - 10 an der Tür auf der Beifahrerseite.



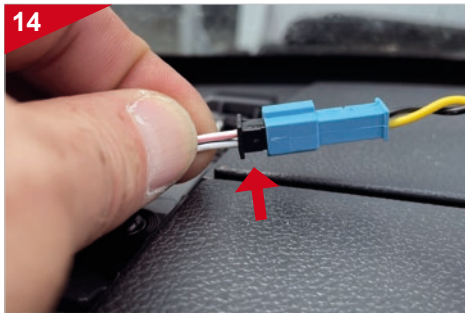
## B - INSTALLATION DER HOCHTÖNER



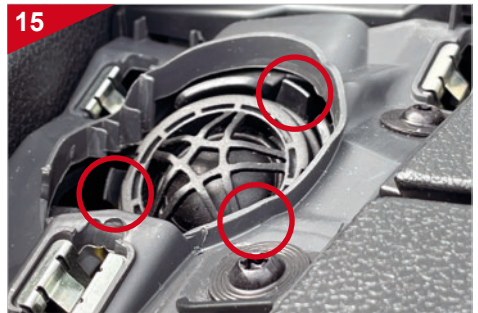
Hebeln Sie die Hochtönerabdeckung auf der Fahrerseite unterhalb der Windschutzscheibe mit einem geeigneten Montagekeil heraus.



Entfernen Sie den Original-Hochtöner, indem Sie die drei Halterungs-nasen nach außen wegdrücken.



Ziehen Sie den Anschluss-Stecker am Original-Hochtöner ab und stecken diesen am neuen ESX Hochtöner ein.



Clipsen Sie den neuen ESX Hochtöner in die Einbauöffnung und achten Sie darauf, dass alle drei Halterungsnasen korrekt einrasten.



Setzen Sie die Hochtönerabdeckung wieder im Armaturenbrett ein und achten Sie darauf, dass diese korrekt einrastet.

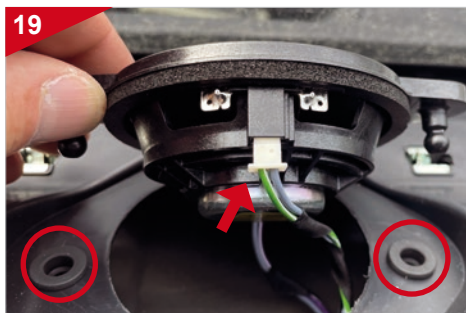


Wiederholen Sie nun die Einbauschritte 12 - 16 am Hochtöner auf der Beifahrerseite.

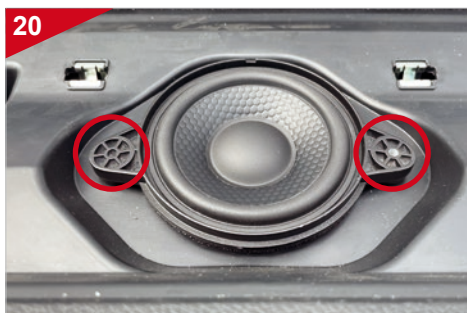
## C - INSTALLATION DES CENTER-LAUTSPRECHERS



Hebeln Sie die Lautsprecherabdeckung mittig, unterhalb der Windschutzscheibe mit einem geeigneten Montagekeil heraus.



Entfernen Sie den Original-Lautsprecher, indem Sie die beiden Haltebolzen heraushebeln. Ziehen Sie danach die beiden Anschlussstecker am Original-Lautsprecher ab.



Stecken Sie dann den Anschlussstecker für die SOS-Funktion (grün/weiß) am ESX Lautsprecher an einen der beiden Anschlüsse ein.

Stecken Sie dann den weißen Stecker der beiliegenden Kabelfrequenzweiche für den Center-Lautsprecher an den anderen Anschluss. Das andere Ende mit dem blauen Stecker stecken Sie auf den Anschlussstecker des Audio-Signals (grau/lila) vom Fahrzeug.

Drücken danach den ESX Lautsprecher in die Lautsprecheröffnung. Achten Sie darauf, dass beide Haltebolzen korrekt einrasten.



Clipsen Sie abschließend die Lautsprecherabdeckung wieder ein und achten darauf, dass diese korrekt einrastet.



## IMPORTANT INFORMATION

---

### Legal information:

- ESX Car Audio Systems and Audio Design GmbH are in no way affiliated with the named vehicle manufacturers or their subsidiaries or act on their behalf or with their authorization.
- All protected product names and brand names are the property of their respective owners.
- The compatibility with the specified vehicles corresponds to the information status September 2022.
- Technical changes and errors are subject to change.

### Customer service:

As a rule, the assembly and installation of the sound system should be carried out by a trained and technically experienced specialist. If you decide to do the installation yourself, please contact your specialist car audio dealer if you have any problems.

### Compatibility:

Mercedes-Benz Sprinter VS30 (W907/W910) since 2018

### Scope of delivery:

- 2 x woofer
- 2 x tweeter including cable crossover
- 1 x center speaker with separate cable crossover

### Disposal:



If you have to dispose the device, please note that no electronic devices may be disposed in the household waste. Dispose the device in a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or your dealer.

## SPECIFICATIONS

---

### QXS6.3C

- 2.1-Way Component System
- 2 x 90 + 1 x 25 Watts/RMS, 2 x 180 + 50 Watts/MAX
- Nominal Impedance 3 Ohms
- Frequency Response 50 - 24000 Hz
- 2 x 160 mm Fiber Reinforced Cone Woofer
- 2 x 25 mm Silk Dome Neodymium Tweeter incl. 6 dB Inline Crossover (3500 Hz)
- 1 x 80 mm Center Speaker with Dual Voice Coil and E-Call Compatibility
- Plug+Play Installation

## NOTES ON INSTALLATION:

---

The installation steps described may vary in other vehicles or vehicles with different equipment.

### In general, observe the following information:

- Please treat all parts of the sound system and the components of your vehicle with care.
- Under all circumstances, observe the vehicle manufacturer's instructions and do not make any changes to the vehicle that could impair driving safety.
- Be sure to observe the correct polarity when connecting.

## RECOMMENDED TOOLS



Torx T25 screwdriver



Slotted screwdriver



Plastic mounting wedges

## RECOMMENDED ACCESSORIES



**ESX QDK2**  
for damping two vehicle doors  
Thickness 2.0 mm, MLF 0.4



**ESX QDK1**  
for damping two vehicle doors  
Thickness 1.8 mm, MLF 0.23



**ESX Q168A**  
15 x 20 cm (6 x 8") active subwoofer system  
Ideal for installation under the seats  
Dimensions: 195 x 74 x 260 mm



**ESX QS-TWO**  
2-channel Class D Nano Digital Amplifier  
2 x 52/95 Watts RMS @ 4/2 Ohms  
Dimensions: 70 x 35 x 90 mm

## A - SPEAKER INSTALLATION



Start with the driver's door on the left first. Then repeat all the installation steps on the passenger door on the right.



First, the door panel must be removed. To do this, remove the round cover on the bottom left of the window with a flat slotted screwdriver.



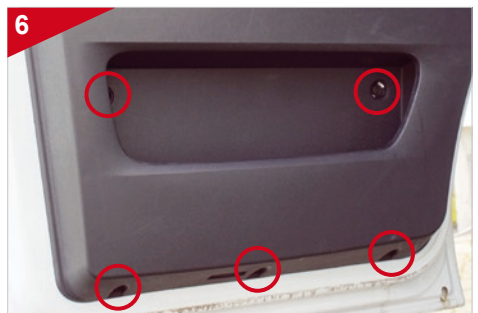
Then remove the round cover in the door handle shell.



Then remove the round cover in the upper shell below the window by the power window buttons.

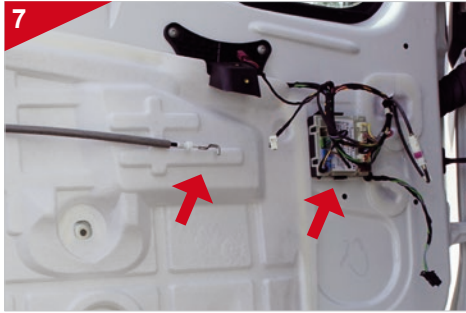


Now remove any screws that you uncovered by removing the round covers.

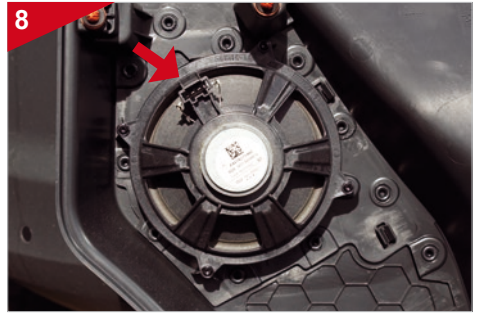


Then remove the five screws marked above on the lower part of the door panel.

## A - SPEAKER INSTALLATION



Remove the clipped door panel after loosening the door handle cable and disconnecting all wiring connectors.



The original speaker is on the inside of the door panel. Pull out the connection plug there and remove the four fastening screws.



Insert the ESX speaker, fasten it with the four original screws and plug in the connector.



Finally, attach the door panel by reversing installation steps 1 to 7.



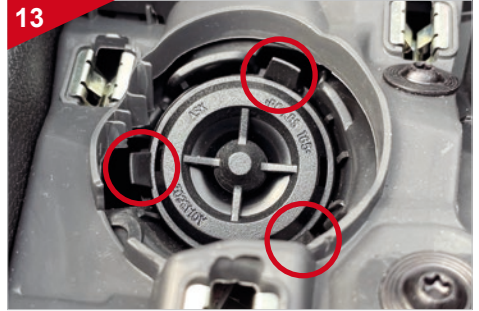
Now repeat installation steps 1 - 10 on the door on the passenger side.



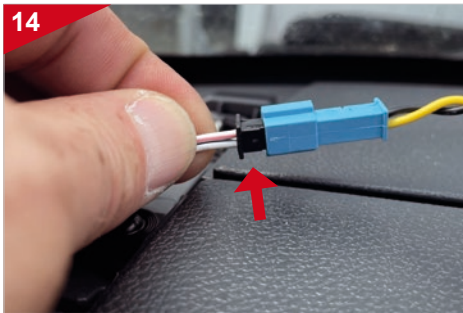
## B - TWEETER INSTALLATION



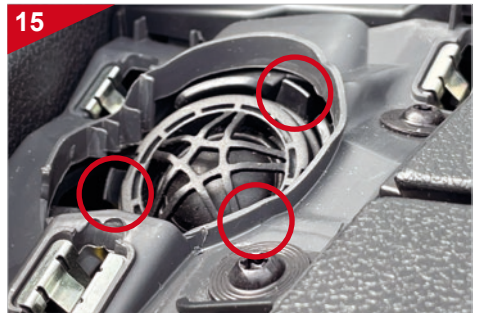
12  
Lever out the tweeter cover on the driver's side below the windshield with a suitable mounting wedge.



13  
Remove the original tweeter by pushing the three retaining tabs outward.



14  
Unplug the connector from the original tweeter and plug it into the new ESX tweeter.



15  
Clip the new ESX tweeter into the installation opening and make sure that all three mounting lugs engage correctly.



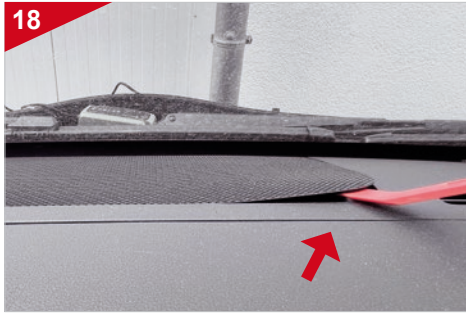
16  
Place the tweeter cover back into the dashboard, making sure it snaps into place correctly.



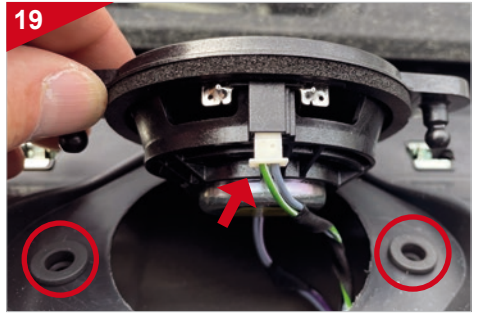
17  
Now repeat installation steps 12 - 16 on the tweeter on the passenger side.



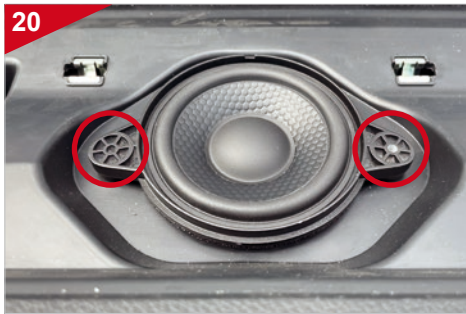
## C - CENTER SPEAKER INSTALLATION



Lever out the speaker cover in the middle, below the windshield, by using a suitable mounting wedge.



Remove the original speaker by prying out the two retaining bolts. Then unplug the both connectors from the original speaker.



Then plug the connection plug for the SOS function (green/white) into one of the two connectors on the ESX speaker.

Plug then the white plug of the included cable crossover for the center speaker into the other connector. Plug the other end with the blue plug into the audio signal connector (grey/purple) from the vehicle.

Then press the ESX speaker into the speaker opening. Make sure that both retaining bolts engage correctly.



Finally, clip the speaker cover back in and make sure it snaps into place correctly.





QUANTUM



Audio Design GmbH  
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany  
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510  
[www.esxaudio.de](http://www.esxaudio.de) • [www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de)

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved

