



QXF6.2C

16 CM (6") 2-WAY COMPONENT SYSTEM

VERS. 1.1

WICHTIGE INFORMATIONEN

Technische Daten:

16 cm (6") 2-Wege Komponenten-System
90 Watt RMS / 180 Watt max.
Nominelle Impedanz 3 Ohm
Frequenzbereich 50 - 24000 Hz
160 mm Lautsprecher mit verstärkter Papiermembran
25 mm Aluminium-Neodym-Hochtöner
6 dB Kabel-Frequenzweiche (Trennfrequenz 3800 Hz)
Einbautiefe 51 mm, Einbauöffnung Ø 155 mm

Kompatibilität:

Fiat Ducato 8 ((ab 2021), Opel Movano III (ab 10/2021), Ford Ka II (2009-2016)
Fiat Ducato III, Citroën Jumper II, Peugeot Boxer II, Dodge Ram Promaster I (Typ 250)
Fiat Ducato IV, Citroën Jumper III, Peugeot Boxer III, Dodge Ram Promaster II (Typ 290)

Wichtige Hinweise:

Die Ihnen vorliegende Anleitung ist eine Einbauhilfe zur fachgerechten Montage des Soundsystems. Beachten Sie dazu 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 unbedingt beim Anschließen auf die korrekte Polarität.

Rechtlicher Hinweise:

- ESX bzw. die Audio Design GmbH sind in keiner Weise mit dem Fahrzeughersteller oder dessen 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 Mai 2022.
- Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

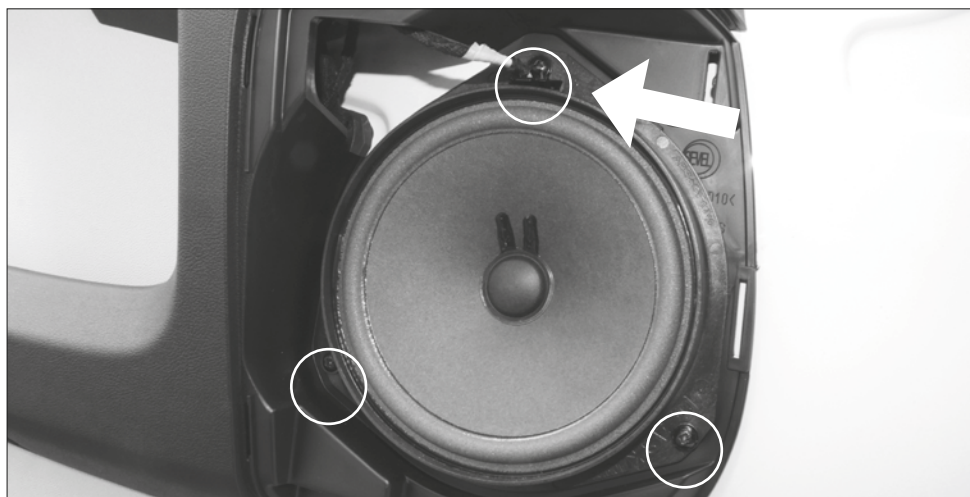
Kundenservice:

In der Regel ist die Montage und Installation des Soundsystems von einem geschultem und technisch versierten Spezialisten vorzunehmen. 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**

INSTALLATION



Entfernen Sie zuerst vorsichtig die Lautsprechergitter in den beiden Türverkleidungen mit einem geeigneten Montagekeil.



Lösen Sie die drei Befestigungsschrauben der Originallautsprecher. Trennen Sie die Verbindungstecker oben und entfernen die Lautsprecher auf beiden Fahrzeugseiten.



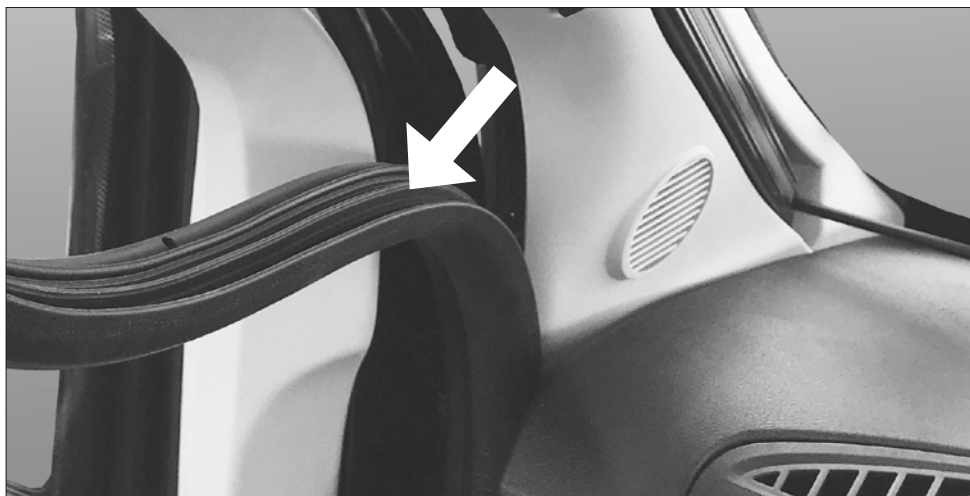
Um einen besseren Klang in Ihrem Fahrzeug zu erzielen, wird empfohlen, die Türen mit geeigneten Dämpfungsmaterialien wie Aluminium-Butyl-Isolierplatten zu dämpfen.



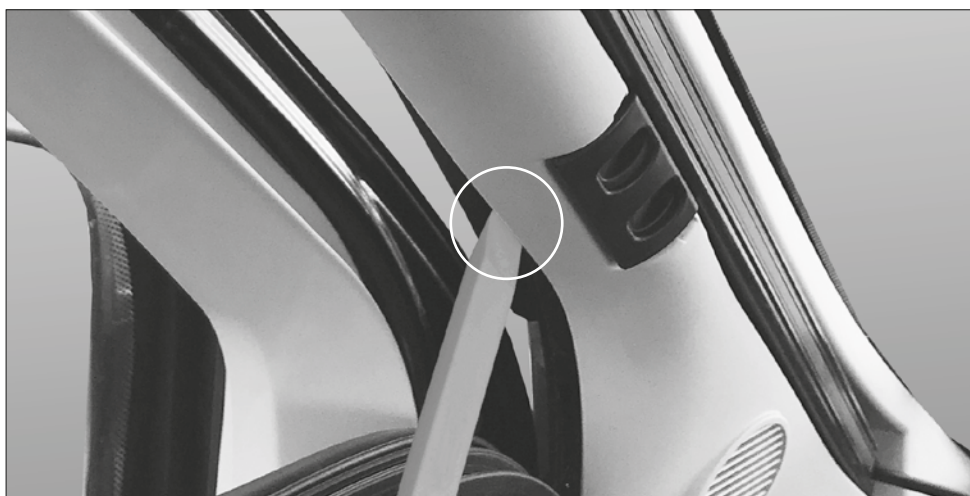
Installieren Sie nun die ESX-Lautsprecher und verwenden Sie dazu die originalen Befestigungsschrauben.



Verbinden Sie die originalen Lautsprecheranschlüsse in den Vordertüren mit ESX-Lautsprechern.



Entfernen Sie zum Installieren der Hochtöner vorsichtig die Türdichtungen auf beiden Fahrzeugseiten bei geöffneten Türen.



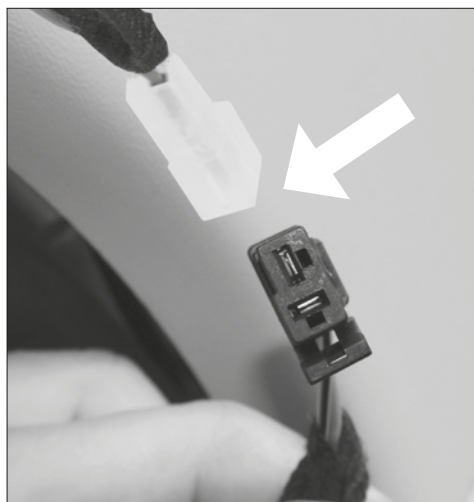
Entfernen Sie die Abdeckung der A-Säule auf beiden Fahrzeugseiten mit einem geeigneten Montagekeil.



Einige Fahrzeuge* sind bereits mit Hochtönern ausgestattet. Ziehen Sie die Verbindungsstecker ab und entfernen die originalen Hochtöner.



Stecken Sie dann die ESX-Hochtöner ohne Gehäuse in den Originalhalter und befestigen Sie diese vorsorglich mit Heißkleber.



Verbinden Sie die ESX-Hochtöner mit den Originalanschlüssen des Fahrzeugs.



Alternativ können Sie die Hochtöner auch auf dem Armaturenbrett montieren. Positionieren Sie den Hochtöner so nah wie möglich an der A-Säule.

Bauen Sie abschließend alle Abdeckungen und Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

* Abhängig von der Erstausrüstung des Fahrzeugs. Die Einbausituation kann variieren.

GENERAL INFORMATION

Specifications:

16 cm (6") 2-Way Component System
90 Watts RMS / 180 Watts max.
Nominal Impedance 3 Ohms
Frequency Response 50 - 24000 Hz
160 mm Reinforced Papercone Woofer
25 mm Aluminum Dome Tweeters
6 dB Inline Crossovers (Crossover Frequency 3800 Hz)
Mounting Diameter Ø 155 mm, Mounting Depth 51 mm

Compatibility:

Fiat Ducato 8 (since 2021), Opel Movano III (since 10/2021), Ford Ka II (2009-2016)
Fiat Ducato III, Citroën Jumper II, Peugeot Boxer II, Dodge Ram Promaster I (Typ 250)
Fiat Ducato IV, Citroën Jumper III, Peugeot Boxer III, Dodge Ram Promaster II (Typ 290)

Important Notes:

This guide is an installation aid for a proper installation of the sound system.

Please read the following instructions:

- Please treat all parts of the sound system and the components of your vehicle with caution.
- Follow under all circumstance the regulations of the vehicle manufacturer and do not make any modifications on the vehicle, which could interfere the driving safety.
- Always ensure the correct polarity of all connections.

Legal Notes:

- ESX or Audio Design GmbH is in no way affiliated with the vehicle manufacturer or any of its subsidiaries or affiliated companies connected to, or is acting on its behalf or with its authorization.
- All registered product names, trade marks and brands are the property of their respective owners.
- The compatibility with the specified types of vehicles reflects the information from May 2022.
- Technical changes and errors reserved.

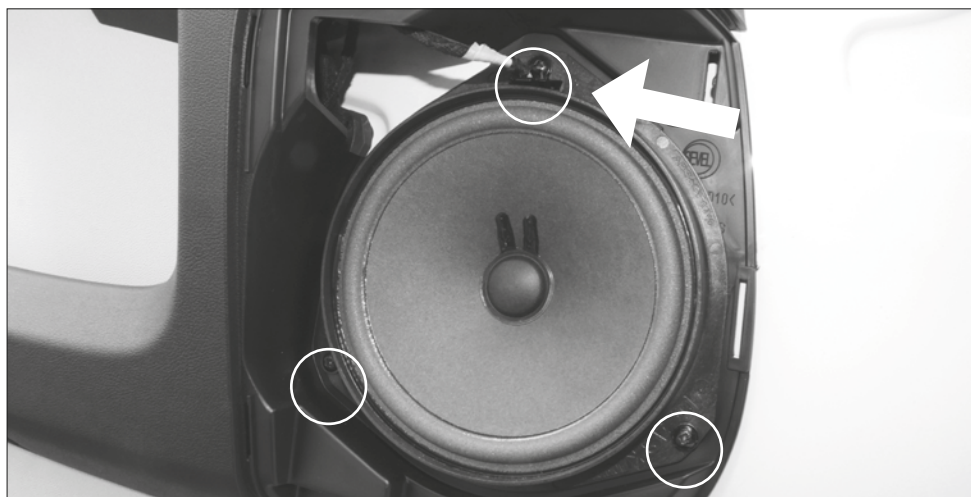
Customer Service:

In general, the installation of the sound system should be made by a trained and technically skilled specialists. If you nonetheless choose the self-assembly and you have any problems, contact your specialist dealer or the Audio Design Service Department by E-Mail to speakers@audiodesign.de

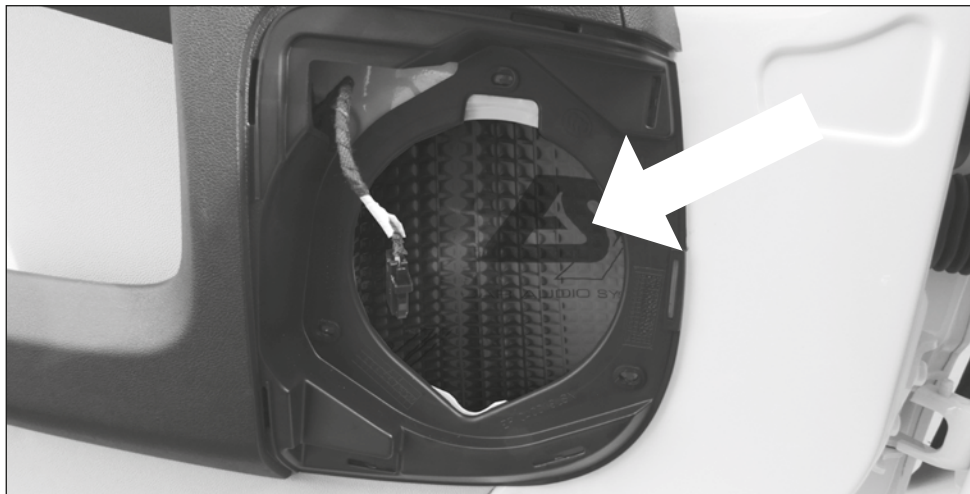
INSTALLATION



First carefully remove the loudspeaker grilles in both door panels using a suitable mounting wedge.



Loosen the three screws of the original speakers. Disconnect the connecting plugs at the top and remove the speakers on both sides of the vehicle.



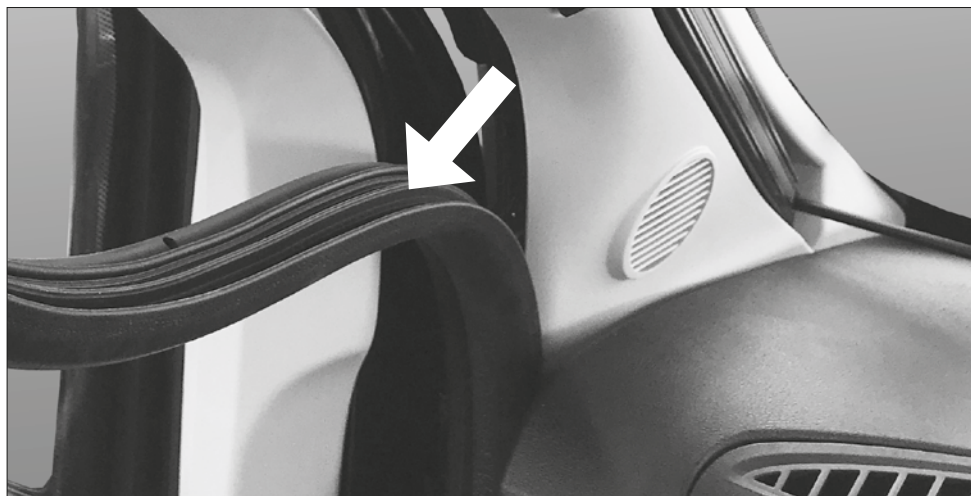
To achieve a better sound in your vehicle, it is recommended to damp the doors with suitable damping materials like aluminum butyl insulation plates.



Now install the ESX speakers and use the original fixing screws.



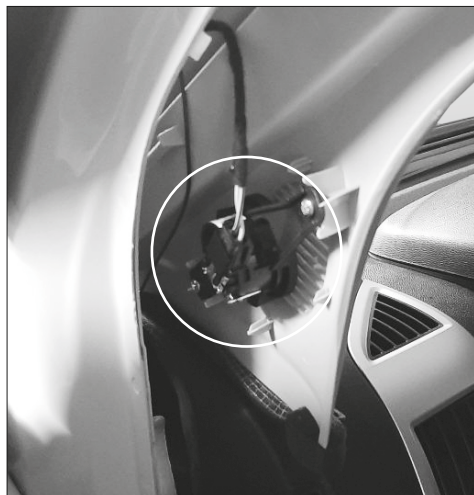
Connect the original speaker connectors of the front doors with both ESX speakers.



To install the tweeters, carefully remove the door seal on both sides with the doors open.



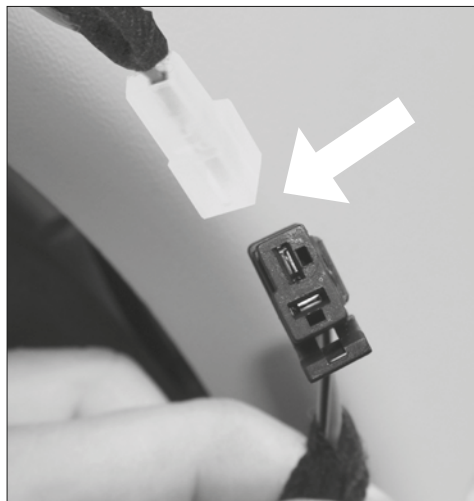
Remove the cover of the a-pillar on both sides by using a suitable mounting wedge.



Some vehicles* are already equipped with tweeters. Unplug the connector and remove the original tweeters.



Then insert the ESX tweeters without housing into the original holder and secure them with hot glue as a precaution.



Connect the ESX tweeters with the original connectors of the vehicle.



Alternatively, you can also mount the tweeters on the dashboard. Position the tweeter as close as possible to the A-pillar.

Finally, reassemble all covers and parts in reverse order.

* Depending on the original equipment of the vehicle. The installation situation can vary.



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

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved

