

EM·PHASER

BMW Upgrade System BMW Nachrüstsystem



EM-BMW3FR1

EM-BMW3FR2

**INSTALLATION & OPERATING MANUAL
EINBAU- & BEDIENUNGSANLEITUNG**

Herzlichen Glückwunsch!

Zum Kauf dieses EMPHASER Nachrüstsystems für BMW Fahrzeuge. Falls Sie beabsichtigen das System selbst einzubauen bitten wir Sie, sich eingehend mit den nachfolgend im Detail beschriebenen Montage- und Einstellmöglichkeiten dieses Lautsprechersets vertraut zu machen.

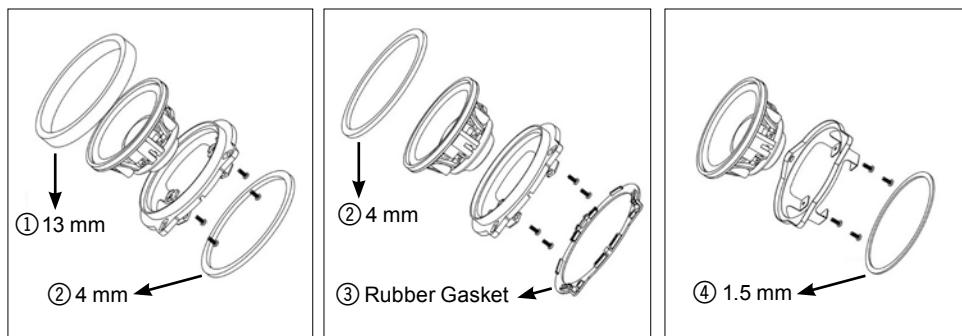
Falls Sie weitere Fragen zu diesem Lautsprechersystem haben, lassen Sie sich von Ihrem EMPHASER Händler beraten.

Kontrollieren Sie, ob sich alle unten gelisteten Teile in der Verpackung befinden. Das System besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

- 2 Tiefmitteltöner (nur EM-BMW3FR1)
- 2 Hochtöner (nur EM-BMW3FR1)
- 1 Set Tweeter Installationszubehör (nur EM-BMW3FR1)
- 1 Set Anschlusskabel für Installation Typ A
- 2 Coaxiallautsprecher (nur EM-BMW3FR2)
- 1 Set Montageadapter Typ A/B
- 1 Set Montageadapter Typ C
- 1 Set Schaumdichtung 115 x 102 x 13 mm für Installation Typ A ①
- 1 Set Schaumdichtung 115 x 102 x 4 mm für Installation Typ A/B ②
- 1 Set Gummidichtring für Installation Typ B ③
- 1 Set Schaumdichtung 102 x 93 x 1.5 mm für Installation Typ C ④
- 1 Schraubenset für Adapter
- 1 Bedienungsanleitung

Wenden Sie sich an Ihren EMPHASER-Vertragshändler, wenn der Inhalt dieses Sets unvollständig ist oder Teile davon Transportschäden aufweisen.

INSTALLATIONSVARIANTEN



Variante A

Variante B

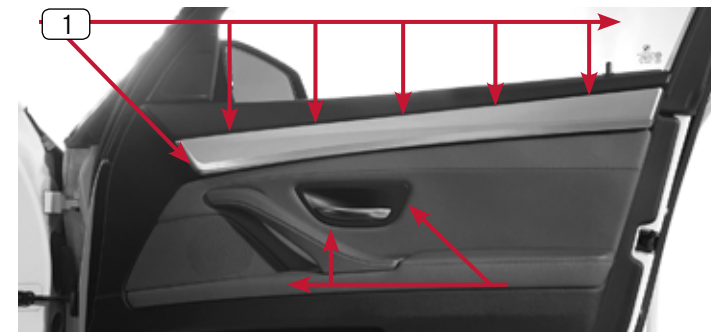
Variante C

MONTAGE

Dieses Set ist kompatibel mit einer Vielzahl von BMW Fahrzeugen. Für eine schrittgenaue Anleitung zur korrekten Demontage der originalen Lautsprecher Ihres Fahrzeuges wenden Sie sich bitte an Ihre BMW Servicewerkstatt. Exemplarisch für alle Modelle soll folgende Anleitung für das Modell BMW F10 dienen.

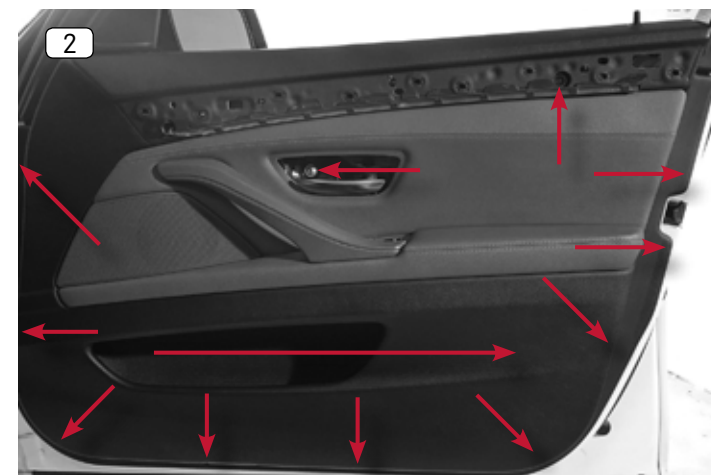
Hebeln Sie vorsichtig die Zierleiste heraus. Fangen Sie am Ende der Tür an und arbeiten Sie sich Stück für Stück nach vorne. Die Leiste ist im vorderen Bereich mit einer Blechklammer gesichert, die durch Druck von unten gelöst wird.

Hebeln Sie als nächstes die Griffschale des Türöffners heraus.

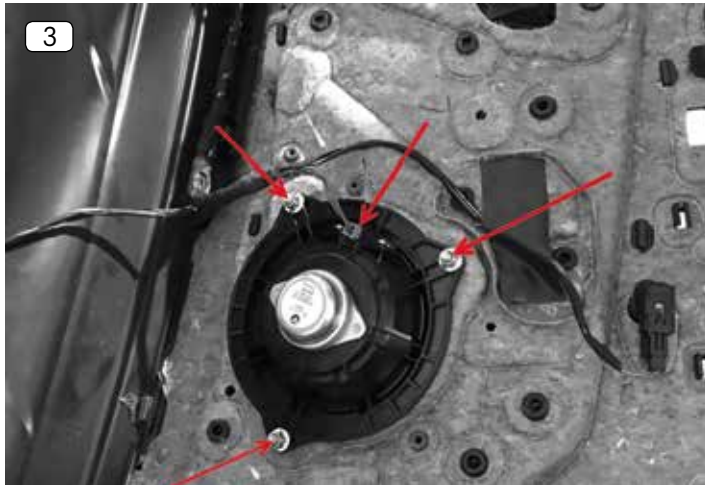


Es sind alle Schrauben freigelegt und können gelöst werden. Hebeln Sie nun die Türverkleidung vom Türblech. Benutzen Sie dafür ein Kunststoffhebelwerkzeug mit breiter Auflagefläche, um Schäden an der Verkleidung und am Lack zu vermeiden. Fangen Sie am Anfang der Tür an und arbeiten Sie sich Stück für Stück nach hinten. Wenn alle Clipse gelöst sind, ziehen Sie die Verkleidung vorsichtig nach oben weg.

Für mehr Bewegungsfreiraum haken Sie den Bowdenzug am Türhebel aus.



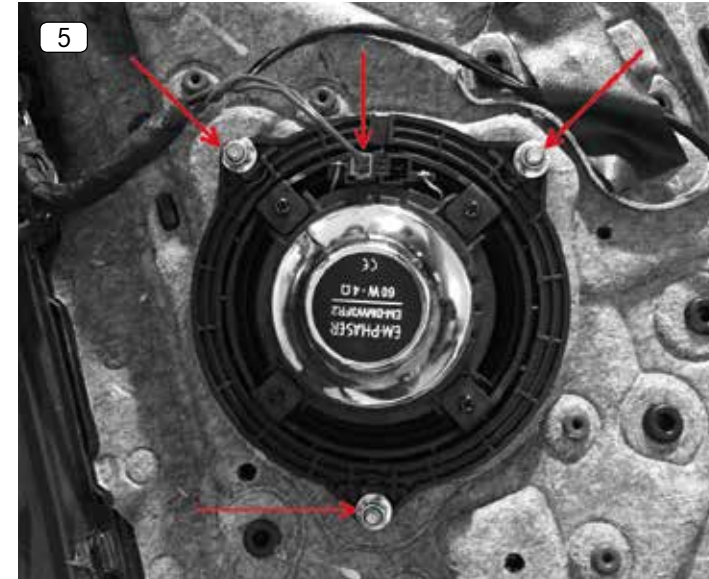
Demontieren Sie den originalen Lautsprecher.



Wählen Sie nun den passenden Adapter für Ihren neuen EMPHASER Lautsprecher. Im Fall des BMW F10 ist es der Adapter für die Installation Typ A/B. Montieren Sie den Adapter mit den beiliegenden Schrauben am Basislautsprecher. Anschließend kleben Sie den beiliegenden Dichtring auf den Kragen des Adapters auf.



Platzieren Sie den fertigen EMPHASER Lautsprecher an der Türverkleidung und schrauben Sie ihn mit den originalen Schrauben fest.



Nur EM-BMW3FR1: Entnehmen Sie den originalen Hochtöner und befestigen Sie den neuen EMPHASER Hochtöner. Führen Sie das Anschlusskabel zum Mitteltöner und stecken Sie es im zweiten Terminal ein.

Nur EM-BMW3FR2: Stecken Sie das originale Kabel in das Terminal des EMPHASER Lautsprechers.

Montieren Sie die Türverkleidung in umgekehrter Reihenfolge.

Congratulations!

On your purchase of the EMPHASER 2-way system dedicated for BMW vehicles. If you plan on installing this speaker system by yourself, please read the following instructions carefully before you attempt the installation. For any further information about this product, please contact your authorized EMPHASER dealer.

SET CONTENT

Carefully remove the loudspeakers, crossovers and the accessories from the giftbox and check whether all parts are in good undamaged condition, and match with the set contents listed below:

- 2 mid/woofers (EM-BMWFR1 only)
- 2 tweeters (EM-BMWFR1 only)
- 1 set tweeter installation accessory (EM-BMWFR1 only)
- 1 set connection wire Y-harness for installation type A
- 2 coaxial speakers (EM-BMWFR2 only)
- 1 set mounting adapter type A/B
- 1 set mounting adapter type C
- 1 set foam rings 115 x 102 x 13 mm for installation type A ①
- 1 set foam rings 115 x 102 x 4 mm for installation type A/B ②
- 1 set rubber gasket for installation type B ③
- 1 set EVA rings 102 x 93 x 1.5 mm for installation type C ④
- 1 set screws to fix the adapter on the speaker body
- 1 instruction manual with warranty card

Please contact your authorized EMPHASER dealer if the content of this set is incomplete or parts of it show signs of transport damage.

INSTALLATION VARIANTS



Variant A

Variant B

Variant C

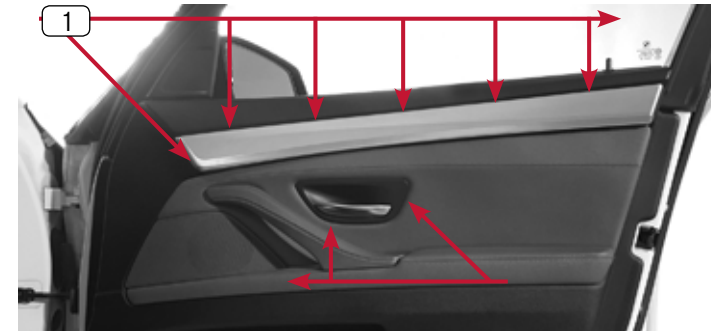
ASSEMBLY

This set is compatible with a variety of BMW vehicles. For step by step instructions on how to disassemble the original loudspeakers of your specific vehicle correctly, please contact your BMW service workshop. The following instructions for the BMW F10 model are to serve as an example for all models.

Gently lever out the trim strip. Start at the end of the door and work your way forward bit by bit. The strip is secured in the front area with a metal clamp, which is released by pressure from below.

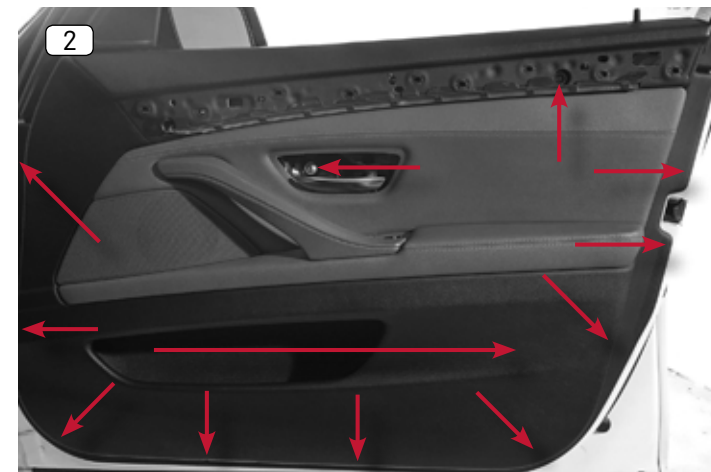
Next, lever out the cover of the door opener.

All screws are now exposed and can be loosened.

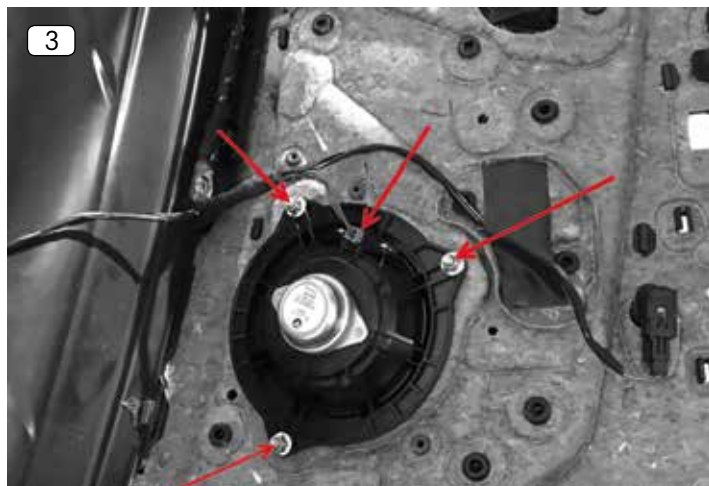


Now lever the door panel from the door. Use a plastic lever tool with a wide contact surface to prevent damage to the panel surface and paint of the door. Start at the end of the door and work your way forward bit by bit. When all the clips have been released, carefully pull the panel upwards.

For more freedom of movement, unhook the Bowden cable on the door opener.



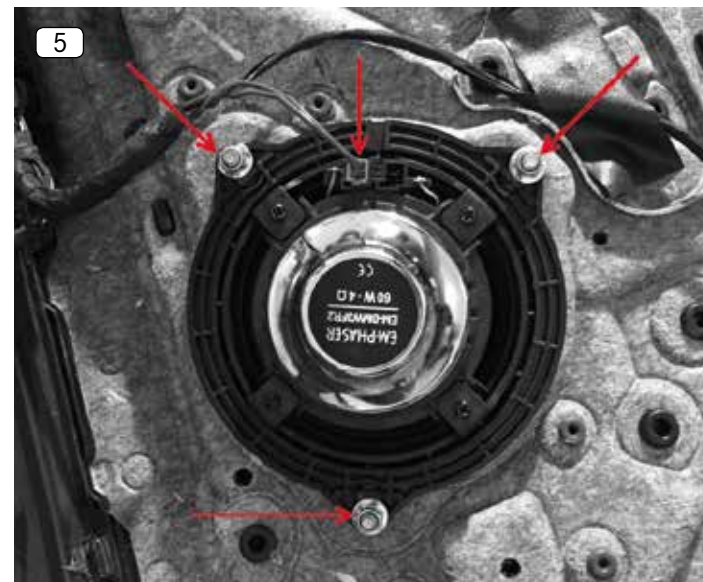
Disassemble the original speaker.



Now choose the right adapter for your new EMPHASER loudspeaker. In the case of the BMW F10, it is the adapter for installation type A / B. Mount the adapter to the base loudspeaker chassis with the enclosed screws. Finally stick the provided foam ring to the adapter.



Place the completely assembled EMPHASER loudspeaker on the door panel and tighten it with the original screws.



Only EM-BMW3FR1: Remove the original tweeter and attach the new EMPHASER tweeter. Route the connection cable to the midrange. Insert the provided Y-cable adapter into the EMPHASER midrange terminal and connect the original cable with the EMPHASER tweeter lead.

Only EM-BMW3FR2: Plug the original cable into the terminal of the EMPHASER loudspeaker.

Mount the door trim in reverse order.

4. EMPHASER LIMITED WARRANTY

Dear customer

Keep the original packing for later use and read the warranty specifications below carefully. Should your EMPHASER product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor in your country. Should you have difficulty in finding an authorized EMPHASER service center, details are available from your local distributor.

This EMPHASER product is warranted against defective materials and defects caused during manufacturing for a period of two years from date of purchase, to the original purchaser. Warranty work will not be carried out unless the warranty certificate is presented together with the original sales slip.

WARRANTY LIMITATIONS

This warranty does not cover damages due to:

1. incorrect audio or power connection(s).
2. exposure to excessive humidity, fluids, sun rays or dirt and dust.
3. damage by accidents or mechanical shock.
4. abuse, unauthorized repair attempts and modifications not explicitly authorized by the manufacturer.

This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product.

4. EMPHASER GARANTIE-BESTIMMUNGEN

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin

Wir bitten Sie, die Originalverpackung für einen allfälligen Transport aufzuheben und die Garantie-Bestimmungen durchzulesen.

Sollten Sie für Ihren Aktivsubwoofer Garantie-Leistungen beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Bei Schwierigkeiten, ein geeignetes EMPHASER Service-Center zu finden, erhalten Sie bei Ihrem jeweiligen Landes-Vertrieb weitere Informationen.

Der Hersteller gewährleistet auf dieses EMPHASER Produkt bei Material- oder Herstellungsfehlern zwei Jahre Garantie an den Erstkäufer, geltend ab Kaufdatum der ausgestellten Rechnung. Garantie-Ansprüche können nur mit einer korrekt und vollständig ausgefüllten Garantie-Karte zusammen mit dem Original-Kaufbeleg geltend gemacht werden.

GARANTIE-EINSCHRÄNKUNGEN

Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:

1. inkorrekten Audio- oder Stromanschlüssen.
2. schädlichen Einwirkungen von übermäßiger Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Hitze, Sonneneinstrahlung oder starker Verschmutzung.
3. mechanischer Beschädigung durch Unfall oder Stößen.
4. Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche oder nicht durch den Hersteller ausdrücklich autorisierte Modifikationen.

Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung durch Hersteller) des jeweiligen EMPHASER Produkts beschränkt. Schäden durch unsachgemäße Verpackung und daraus resultierende Transportschäden werden nicht durch diese Garantie abgedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und jede Haftung für direkte oder indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt.

5. WARRANTY CARD / GARANTIEKARTE

MODEL: EM-BMW3FR1 EM-BMW3FR2

Date of purchase:

Your name:

Your address:

City:

State: ZIP or Postal Code:

Country:

Your phone number:

Dealer's address & stamp

Installation Approval	
<input type="checkbox"/> Installed by authorized dealer	<input type="checkbox"/> Self-installed by customer
Installation date:	
Inspected and approved by:	

EMPHASER

Exclusive distributor for Europe

ACR, Brändli + Vögeli AG, Bohrturmweg 1, CH-5330 Bad Zurzach, Switzerland
Phone: (+41) (0)56 269 64 64, Fax: (+41) (0)56 269 64 65, mail@acr.eu, www.acr.eu
EU Legal Representative:
ACR S & V GmbH, Industriestraße 35, D-79787 Lauchringen, Germany



EM·PHASER

WWW.EMPHASER.COM