



MS 62C-VW.1

**Fahrzeugspezifisches Lautsprechersystem
car-specific speaker system**

Herzlichen Glückwunsch!

Sehr geehrter Kunde,
wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen MATCH Lautsprechersystems.

Die Lautsprecher wurde nach neuesten technischen Erkenntnissen entwickelt und zeichnen sich durch hervorragende Verarbeitung und überzeugende Technologie aus. Dabei profitieren Sie als Kunde direkt von unserer über 30-jährigen

Erfahrung in der Forschung und Entwicklung von Audio Komponenten.

Viel Freude an diesem Produkt wünscht Ihnen das Team von

AUDIOTEC FISCHER

Allgemeine Hinweise

Allgemeines zum Einbau von MATCH-Komponenten

Um alle Möglichkeiten des Produktes optimal ausschöpfen zu können, lesen Sie bitte sorgfältig die nachfolgenden Installationshinweise. Wir garantieren, dass jedes Produkt vor Versand auf seinen einwandfreien Zustand überprüft wurde. Ihr Kaufbeleg dient als Garantienachweis für etwaige Reparaturen oder Austausch.

Wir empfehlen Ihnen, die Installation von einem Einbauspezialisten vornehmen zu lassen, da der Nachweis eines fachgerechten Einbaus und Anschlusses des Lautsprechersystems Voraussetzung für die Garantieleistungen sind.

Allgemeines zum Anschluss eines MATCH Lautsprechersystems

Die Qualität und Sorgfalt der Installation hat entscheidenden Einfluss auf den Klang des Lautsprechers. Bitte führen Sie jede Installation mit größtmöglicher Sorgfalt durch.

Wir empfehlen Ihnen einen kurzen Funktionstest des kompletten Systems bei geringer Lautstärke durchzuführen um sicherzustellen, dass alle Komponenten vor ihrer endgültigen Montage auch korrekt arbeiten.

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel geschützt und sicher verlegt sind und nicht an scharfen Kanten beschädigt werden können. Dies kann zu Kurzschlüssen führen, die unweigerlich eine Beschädigung Ihres Steuergeräts, Ihres Verstärkers und/oder der Lautsprecher verursachen.

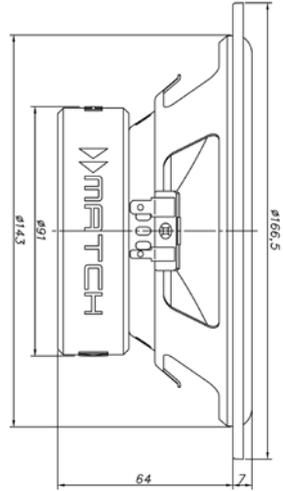
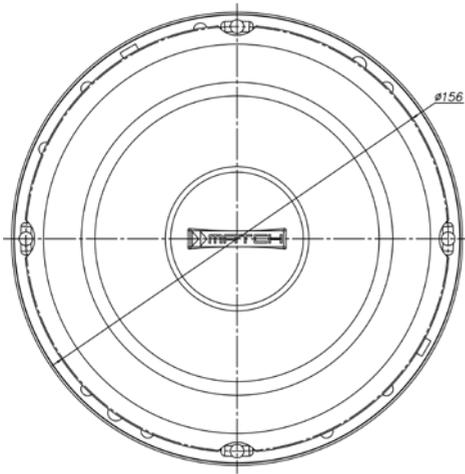
Stellen Sie ebenfalls sicher, dass alle Kabel ohne Spannung und in ausreichender Länge am Lautsprecher befestigt sind.

Wenn alle Komponenten richtig angeschlossen sind und den Funktionstest bestanden haben, können Sie die Lautsprecher in ihrer endgültigen Position befestigen.

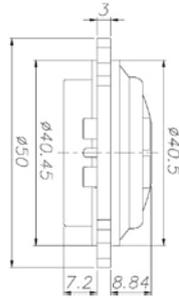
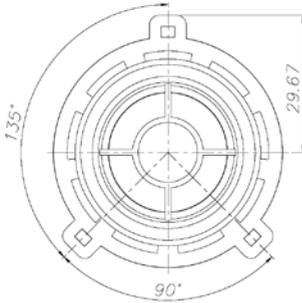
Detailliertere Einbauanleitungen finden Sie unter www.audiotec-fischer.com

Abmessungen

MS 6B-VW.1:



MS 1T-VW.1:



Türverkleidung entfernen

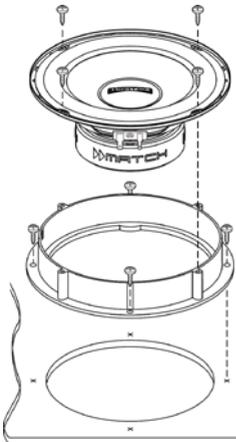
Türverkleidungen entfernen

Zur Montage der Lautsprecher in den Original-einbaupositionen müssen die Türverkleidungen entfernt werden.

Sollten Sie sich nicht sicher sein wie Sie die Türverkleidungen entfernen können, fragen Sie ihren Car Hifi- oder Autofachhändler. Befolgen Sie in jedem Fall die Hinweise des Fahrzeugherstellers. Beachten Sie hierbei die folgenden Hinweise:

1. Die Türverkleidungen sind an bestimmten Stellen mit verdeckten Schrauben am Türblech befestigt. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Schrauben gelöst haben, bevor Sie die Verkleidungen abnehmen.
2. Zusätzlich sind die Türverkleidungen meist mit diversen Kunststoff-Halteclips befestigt, die bei der Demontage leicht beschädigt werden können, wenn die Umgebungstemperatur weniger als 10°C beträgt. Ziehen Sie immer in horizontaler Richtung an den Türverkleidungen, um diese zu lösen und wenden Sie niemals größere Kräfte in vertikaler Richtung an. Bedenken Sie, dass versehentlich beschädigte Halteclips vor dem Wiedereinbau ersetzt werden müssen, um ein späteres Klappern der Verkleidungen zu vermeiden.

Montage des MS 6B-VW.1



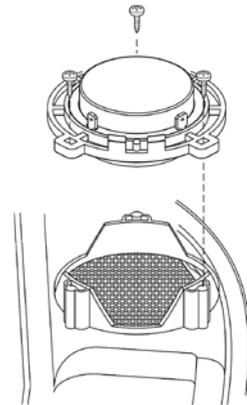
Zur Demontage der Original-Tieftöner müssen jeweils vier Nieten ausgebohrt werden. Befestigen Sie bitte die beiliegenden Montageringe direkt auf dem Blech der Türen mittels vier Blechschrauben.

Es können nicht die vorhandenen Löcher der ausgebohrten Nieten verwendet werden, da diese einen zu großen Durchmesser haben. Stattdessen werden die Montageringe um ein paar Winkelgrade verdreht montiert und entsprechend neue Löcher zur Aufnahme der Blechschrauben ins Türblech gebohrt. Schließen Sie die vorkonfektionierten Anschlusskabel für die Tieftöner aus dem Lieferumfang an, bevor Sie die Tieftöner in die Montageringe einsetzen und festschrauben.

Hinweis:

In den Montageringen sind spezielle Aussparungen für die Anschlusskabel der Tieftöner vorhanden – achten Sie darauf, dass die Kabel nicht versehentlich zwischen Tieftöner und Montagering eingeklemmt werden.

Montage des MS 1T-VW.1



Zur Montage der Hochtöner nehmen Sie bitte die Original-Spiegeldreiecke ab und entfernen die Original-Hochtöner. Dazu müssen an jeweils drei Punkten mit einem scharfen Messer die Schweißpunkte entfernt werden. Anschließend setzen Sie die MATCH-Hochtöner ein und verkleben diese in den Original-Spiegeldreiecken oder verwenden zur Befestigung je nach Fahrzeug die beiliegenden Schrauben. Schließen Sie die vorkonfektionierten Anschlusskabel für die Hochtöner aus dem Lieferumfang an, bevor Sie die Spiegeldreiecke wieder einsetzen.

Hinweis: Die Steckverbinder für die Original-Hochtöner in den Spiegeldreiecken bleiben ungenutzt.

Anschluss des MS 62C-VW.1

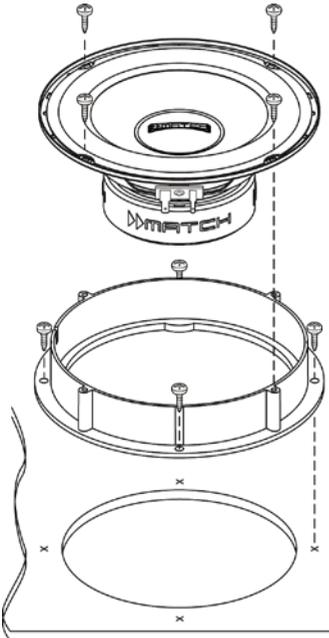
Montage der Frequenzweiche

Schließen Sie die bereits an den Hochtönern eingesteckten Kabel an die Frequenzweichen an. Verfahren Sie genauso mit den Kabeln zu den Tieftönern sowie den Adapterkabeln zum Radio, die mit den passenden Originalsteckern versehen sind. Achten Sie beim Anschluss an die Frequenzweiche auf die richtige Polarität jedes einzelnen Kabels. Als nächstes werden die Frequenzweichen entweder in den Türverkleidungen oder alternativ auf den Türblechen montiert. Verwenden Sie dazu beispielsweise ein starkes Doppelklebeband oder Heisskleber. Wählen Sie hierzu eine geeignete Position, bei der ausreichend Platz zwischen Türblech und Türverkleidung gegeben ist. Platzieren Sie die Frequenzweiche auf keinen Fall im Inneren der Tür, wo sich der Fenstermechanismus befindet und zudem viel Feuchtigkeit anfällt. Befestigen Sie die Kabel von der Frequenzweiche zu den Lautsprechern ggf. mit etwas Klebeband an Türblech oder Verkleidung, um Klappergeräusche zu vermeiden.

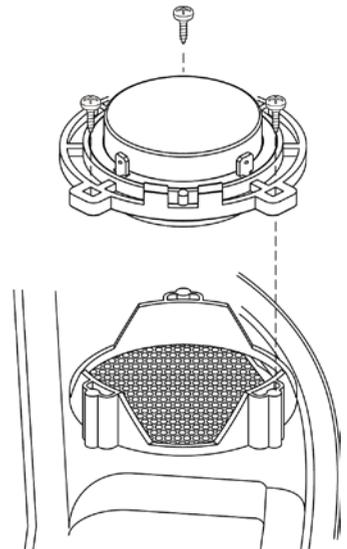
Probelauf und Montage der Türverkleidungen

Bevor Sie die Türverkleidungen wieder aufsetzen und befestigen, machen Sie bitte einen Probelauf. Schalten Sie dazu Ihr Radio ein und prüfen, ob alle Lautsprecher funktionieren. Sofern dies der Fall ist, können Sie die Türverkleidungen wieder befestigen.

MS 6B-VW.1



MS 1T-VW.1



Technische Daten

MS 62C-VW.1

Leistung RMS / Max.	80 / 160 Watt
Frequenzbereich	40 - 25.000 Hz
Wirkungsgrad	90 dB 1W / 1m
Impedanz	4 Ohm
Durchmesser Tieftöner / Hochtöner	165 mm / 25 mm
Frequenzweiche	separat, 6 dB / 12 dB Flankensteilheit
Fahrzeugkompatibilität	Golf VI / VII, Polo V (6R), Scirocco III

Rechtlicher Hinweis

- MATCH by Audiotec Fischer bzw. die Audiotec Fischer GmbH sind in keiner Weise mit der Volkswagen (VW) AG oder einer ihrer Tochtergesellschaften oder Partner-Unternehmen 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 Fahrzeugtypen entspricht dem Informationsstand vom Oktober 2013.
- Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Garantiehinweis

Die Garantieleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Von der Garantieleistung ausgeschlossen sind Defekte und Schäden, die durch Überlastung oder unsachgemäße Behandlung entstanden sind. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache in der Originalverpackung, einer detaillierten Fehlerbeschreibung und einem gültigen Kaufbeleg erfolgen.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
Für Schäden am Fahrzeug oder Gerätedefekte, hervorgerufen durch Bedienungsfehler des Gerätes, können wir keine Haftung übernehmen. Alle MATCH Lautsprecher sind sowohl mit einer CE-Kennzeichnung versehen. Damit sind die Geräte für den Betrieb in Fahrzeugen innerhalb der Europäischen Union (EU) zertifiziert.

Congratulations!

Dear Customer,

Congratulations on your purchase of this high-quality MATCH speaker system.

This system highlights best quality, excellent manufacturing and state-of-the-art technology.

After 30 years of experiences in research & deve-

lopment of audio products this speaker system generation sets new standards.

We wish you many hours of enjoyment with your new MATCH speakers.

Yours

AUDIOTEC FISCHER Team

General instructions

General installation instructions for MATCH components

To prevent damage to the speakers and possible injury, read this manual carefully and follow all installation instructions. This product has been checked for proper function prior to shipping and is guaranteed against manufacturing defects.

For a proper performance and to ensure full warranty coverage, we strongly recommend to get this product installed by an authorized MATCH dealer.

General instruction for installing MATCH speaker systems

The method of installation chosen and level of execution will effect the overall performance of the speaker system. Treat each installation step with a high degree of attention.

We strongly recommend that you operate the complete audio system at low volume before final installation. This will allow a trial listening test before securing the loudspeakers into their mounting locations.

Install the cabling in a manner which precludes any danger of the leads being exposed to shear, crushing or rupture forces. If there are sharp edges in the vicinity (e.g. holes in the bodywork) all cables must be cushioned and protected to prevent fraying.

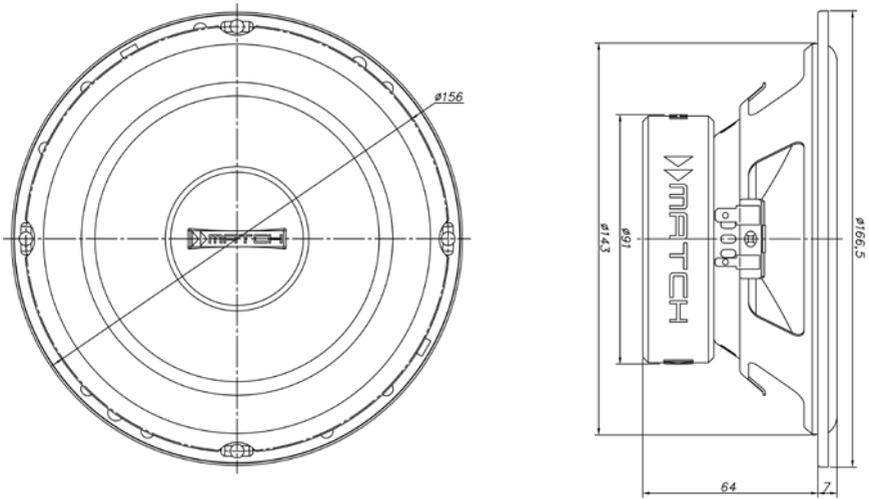
Make sure that all speaker wires easily reach the speaker terminals without stress on the wire or connectors.

Once you have tested the complete speaker system and have confirmed correct operation, turn off the audio system and prepare the loudspeaker for final mounting.

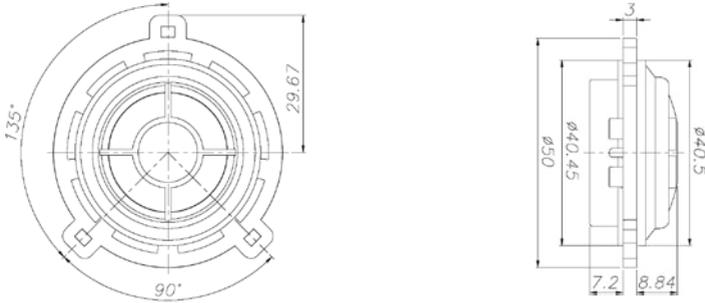
Further installation guides at www.audiotec-fischer.com

Dimensions

MS 6B-VW.1:



MS 1T-VW.1:



Installation

Removal of the door panel

In order to install the MATCH speakers in the original mounting positions it is mandatory to remove the door panels.

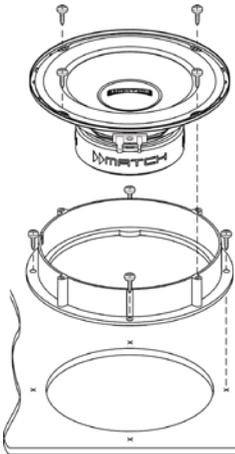
If you are uncertain how to remove the panels, please either ask your local VW dealer or an experienced car hifi dealer for assistance. In any case follow the instructions of the car manufacturer.

Here are some important hints:

1. The door panel is fastened with several hidden screws to the metal sheet of the door. Make sure that you have loosened all screws before you try to remove the door panel.

2. Additionally the door panel is fixed by numerous plastic clips, which may be damaged during the disassembly when the ambient temperature is below 10°C. Always pull the door panel horizontally to loosen the clips – never apply any vertical force. Note that broken plastic clips have to be replaced before reinstalling the door panel in order to avoid undesired rattle and noise.

Installation of the MS 6B-VW.1



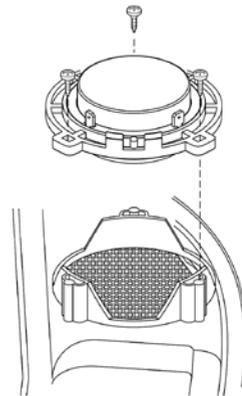
For the removal of the original woofers it is mandatory to drill out four rivets on each side. Fix the included mounting rings directly to the metal sheets of the doors using four self-tapping screws. Note that it is not possible to use the holes of the drilled-

out rivets as those have a larger diameter than needed. Rather position the mounting rings twisted by a couple of angular degrees and drill new holes into the door metal sheets for the self-tapping screws. Connect the pre-assembled cables for the woofers (included in delivery) before you screw the woofers in the mounting rings.

Please note:

The mounting rings incorporate dedicated cavities for the connecting cables of the woofers – make sure that you do not squeeze the cables between woofer and mounting ring!

Installation of the MS 1T-VW.1



For the installation of the tweeters you have to remove the mirror triangles that incorporate the original tweeters. Extract the original tweeters from the triangles. In order to do so you have to cut three weld spots on each side using a sharp knife. Then insert the new MATCH tweeters and glue them into the mirror triangles or use (depending on the type of vehicle) the small screws that are included in delivery. Connect the pre-assembled wires for the tweeters before you reinsert the mirror triangles back into position.

Please note: The connectors in the mirror triangles for the original speakers remain unused!

Connection and configuration

Connection of the MS 83C-BMW.1

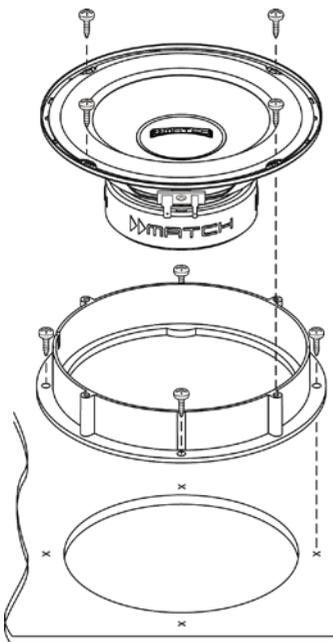
Installation of the crossover network

Connect the wiring cables that you already plugged into the tweeters with the crossover network. Proceed with the cables for the woofers and the adapter cables (which are equipped with matching genuine connectors) to the radio head unit in the same way. Carefully check for the right polarity of each single connection. Then you have to fix the crossover network to the door panels or the door metal sheets, e.g. by using some strong, double-sided adhesive tape or hot glue. Make sure that you choose an appropriate position for the crossover network itself so that it does not collide with any part of the door structure when you reassemble the door panel. Never mount the crossover network directly inside the door where the window mechanism is placed. Fix the cables from the crossover network to the speakers with some tape to either the door panels or the metal sheets in order to avoid undesired rattle noise.

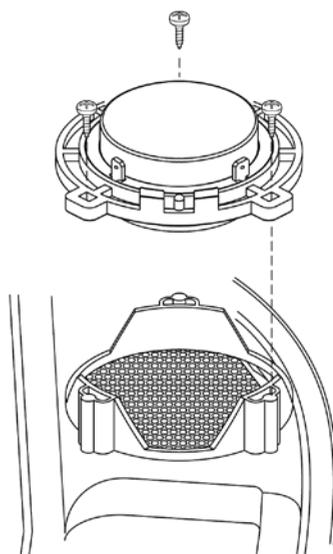
Test run and reinstallation of the door panels

Before you mount the door panels we strongly recommend that you do a test run first. Turn on your car radio and check whether all speakers are working properly. If it is the case then you can finally reassemble the door panel.

MS 6B-VW.1



MS 1T-VW.1



Technical Data

MS 62C-VW.1

Power handling RMS / Max.	80 / 160 Watts
Frequency range	40 - 25.000 Hz
Sensitivity	90 dB 1W / 1m
Impedance	4 Ohms
Diameter woofer / tweeter	165 mm / 25 mm; 6,5" / 1"
Crossover	separate, 6 dB / 12 dB slope
Vehicle compatibility (Oct. 2013)	Golf VI / VII, Polo V (6R), Scirocco III

Legal note

- MATCH by Audiotec Fischer or Audiotec Fischer GmbH are in no way affiliated with the Volkswagen (VW) AG 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 available on October 2013.
- Technical changes and errors reserved

Warranty Disclaimer

The limited warranty comply with legal regulations. Failures or damages caused by overload or improper use are not covered by the warranty.

Please return the defective product only with a valid proof of purchase and a detailed malfunction description.

Technical specifications are subject to change! Errors are reserved!

For damages on the vehicle and the device, caused by handling errors of the device, we can't assume liability.

All MATCH speakers are tagged with a CE-Certification mark. Thereby these devices are certified for use inside vehicles inside the European Union (EU).

AUDIOTEC FISCHER

Audiotec Fischer GmbH

Gewerbegebiet Lake II · Hünegräben 26 · D-57392 Schmallenberg

Tel.: +49 2972 9788 0 · Fax: +49 2972 9788 88

E-mail: match@audiotec-fischer.com · Internet: www.audiotec-fischer.com