



MS 62C / MS 52C / MS 42C
MS 6X / MS 5X / MS 4X

Komponenten- und Koaxiallautsprechersysteme
Component- and coaxial speaker systems

Herzlichen Glückwunsch!

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

Die Lautsprecher wurden 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

Allgemeine Hinweise zum Einbau von MATCH Lautsprechersystemen

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. Sollten Sie sich dazu entscheiden, die Installation selbst auszuführen, gehen Sie bitte nach den folgenden Anweisungen vor. Nichtbeachtung der folgenden Hinweise kann zu Verletzungen und/oder Schäden an Ihrem Fahrzeug oder den Lautsprechern führen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher in die ausgewählte Einbauöffnung passt und das genügend Einbautiefe vorhanden ist, um den Magnet aufzunehmen.
2. Stellen Sie sicher, dass der Platz zwischen dem Lautsprecher und anderen Teilen, wie z. B. Fenster, Fensterkurbel, Fensterheber, Sitze etc. ausreichend ist. Dies ist besonders wichtig, wenn Einbauplätze ausgeschnitten werden müssen. Vollständige Daten über die Einbautiefe und den Durchmesser der Lautsprecher finden Sie

in den Einbaudiagrammen dieser Anleitung. Bitte stellen Sie sicher, dass die Auflagefläche der Lautsprecher möglichst plan und stabil ist.

3. Installieren Sie die Lautsprecher nicht an Orten, an denen Wasser auf die Chassis tropfen kann.
4. Die Qualität und Sorgfalt des Einbaus hat entscheidenden Einfluss auf den Klang der Lautsprecher. Bitte führen Sie jede Installation mit größtmöglicher Sorgfalt durch.
5. Vermeiden Sie akustische Kurzschlüsse (Luftdurchlässigkeit der Montageplatte zwischen Membran und Korb), die Auslöschungen tiefer Frequenzen zur Folge haben. Diese können durch den Einbau des Lautsprechers in einem zu großen Ausschnitt oder auf unebener Fläche auftreten.
6. In machen Fällen ist eine Verstärkung der Montageplatte nötig, um dem Lautsprecher eine stabile, ebene und verwindungsfreie Auflagefläche zu bieten. Dies erreichen Sie, indem Sie den Lautsprecher auf einen stabilen Holz- oder Metallring montieren oder diesen Ring hinter die Montageplatte setzen, damit der Lautsprecher eine stabile Aufnahme hat. Für weitere Anregungen wenden Sie sich bitte an einen Einbauspezialisten.
7. Wenn Sie Lautsprecher in ihrem Auto tauschen möchten, muss dafür ein Einbauplatz geschaffen werden. In den meisten Fällen

sind Originaleinbauplätze in den Türen, Karosserieöffnungen oder in der Heckablage vorhanden. Bitte nutzen Sie, wenn möglich, die vorgesehenen Originaleinbauplätze Ihres Fahrzeugs. Sollten keine Originaleinbauplätze vorhanden sein, muss ein sicherer und geeigneter Einbauplatz für den Lautsprecher geschaffen werden.

WICHTIG:

Bitte schneiden Sie NIEMALS Metall aus der Karosserie aus. Dies kann ein tragendes Teil des Fahrzeugs sein, welches die Stabilität der Karosserie und des Fahrzeugs gewährleistet.

Allgemeine Hinweise zum Anschluss von MATCH Lautsprechersystemen

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

Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel geschützt und sicher verlegt sind und nicht durch scharfe Kanten beschädigt werden können. Dies kann zu Kurzschlüssen führen, die unweigerlich eine Beschädigung Ihres Steuergerätes, Verstärkers und/oder der Lautsprecher verursachen.

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

Allgemeine Hinweise zur Befestigung von MATCH Lautsprechersystemen

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

1. Setzen Sie den Lautsprecher in seine Einbauöffnung, wie unter „Einbau Tieftöner“ beschrieben.
2. Befestigen Sie den Lautsprecher mit Hilfe des Montagerings und prüfen Sie, ob die Schrauben in der richtigen Position zu den Befestigungslöchern stehen. Bitte benutzen Sie die mitgelieferten Schraubenclips, um die Befestigungsschrauben zu sichern. Ziehen Sie alle Schrauben vorsichtig und fest an.
3. Setzen Sie das Lautsprechergitter in den Montagering.

Ausstattungsmerkmale

Komponentensysteme

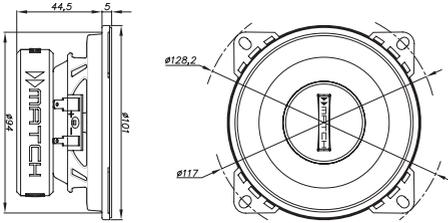
- 2-Wege Komponentensystem mit reduzierter Einbautiefe für einfachen Verbau
- Tieftöner mit hochdämpfend beschichteter Papiermembran
- 25 mm Seidenkalotten-Hochtöner mit Neodymmagnet
- Separate, kompakte Frequenzweiche mit hochwertigen Bauteilen und Hochtonschutz
- Gitter, Kabel und Einbaumaterial im Lieferumfang enthalten

Koaxialsysteme

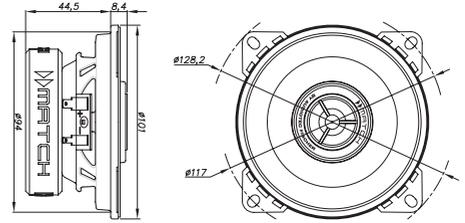
- 2-Wege Koaxialsystem mit reduzierter Einbautiefe für einfachen Verbau
- Tieftöner mit hochdämpfend beschichteter Papiermembran
- Integrierter Hochtöner mit Polymer-Kalotte und Neodymmagnet
- Gitter, Kabel und Einbaumaterial im Lieferumfang enthalten

Abmessungen

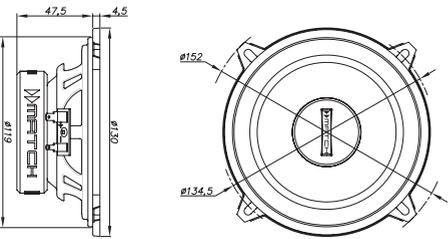
MS 4B



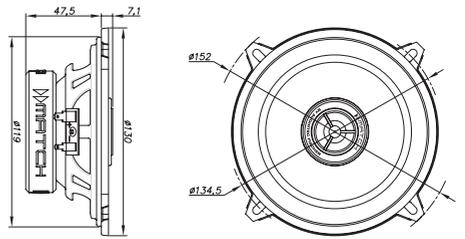
MS 4X



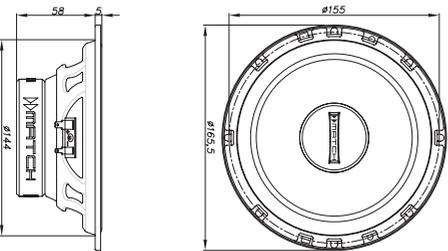
MS 5B



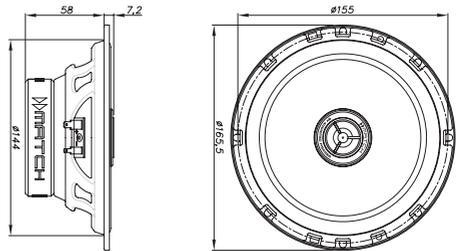
MS 5X



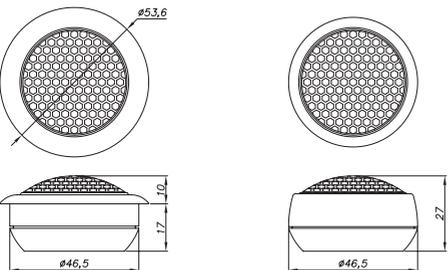
MS 6B



MS 6X



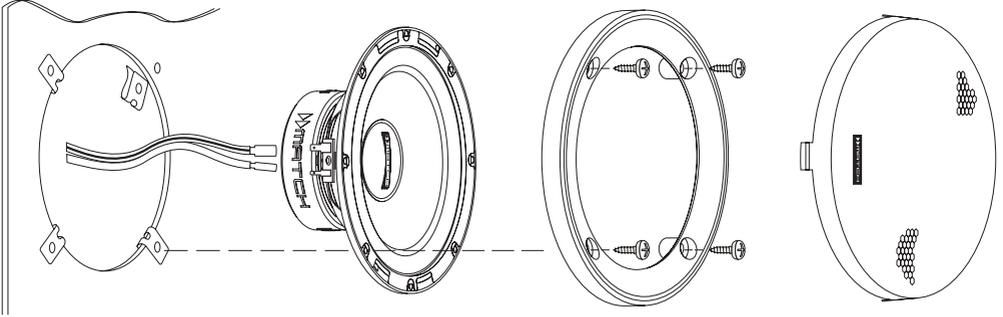
MS 1T



*All dimensions are noted in mm

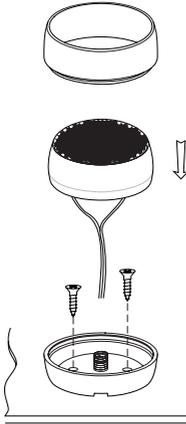
Installation

Einbau Tieftöner

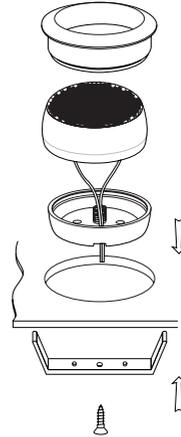


Einbau Hochtöner

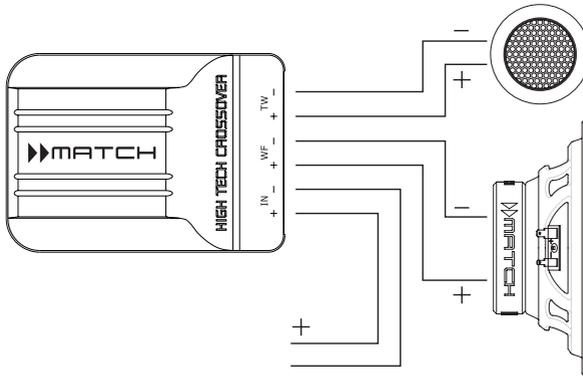
aufgesetzter Einbau



versenkter Einbau



Anschluss Frequenzweiche



Technische Daten

Komponentensysteme:

	MS 62C	MS 52C	MS 42C
Leistung RMS / Max.	50 / 150 Watt	40 / 120 Watt	35 / 105 Watt
Frequenzbereich	55 - 22.000 Hz	65 - 22.000 Hz	90 - 22.000 Hz
Wirkungsgrad	91 dB 1W / 1m	90 dB 1W / 1m	89 dB 1W / 1m
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Durchmesser MT / HT	165 mm / 25 mm	130 mm / 25 mm	100 mm / 25 mm
Einbautiefe	58 mm	47,5 mm	44,5 mm
Frequenzweiche	6 / 12 dB Flankensteilheit	6 / 12 dB Flankensteilheit	6 / 12 dB Flankensteilheit

Koaxialsysteme:

	MS 6X	MS 5X	MS 4X
Leistung RMS / Max.	45 / 135 Watt	40 / 120 Watt	35 / 105 Watt
Frequenzbereich	60 - 22.000 Hz	70 - 22.000 Hz	100 - 22.000 Hz
Wirkungsgrad	91 dB 1W / 1m	90 dB 1W / 1m	89 dB 1W / 1m
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Durchmesser MT / HT	165 mm / 20 mm	130 mm / 20 mm	100 mm / 20 mm
Einbautiefe	58 mm	47,5 mm	44,5 mm
Frequenzweiche	6 dB Flankensteilheit	6 dB Flankensteilheit	6 dB Flankensteilheit

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.

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 instructions for installing a MATCH speaker system

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. If you choose to perform your own installation read the following information and precautions carefully. Failure to follow the stated precautions may result in personal injury and/or damage to the audio system or vehicle.

1. Always make sure that the speaker will fit into the intended mounting location and that there is adequate depth for the magnet system.
2. Check for adequate space between speaker and window, window crank, power window mechanism, seat, rear deck torsion bars, and other items which may interfere with the speaker's mounting. This is very important if any hole cutting is required. Detailed size information is indicated in the dimension section of this manual. Take care that the mounting surface is flat and free from all obstructions.
3. Do not mount the speakers where water may splash on them.

4. The quality of the installation has a significant effect on the overall performance of the speaker system. Treat each installation step with a high degree of attention.
5. Avoid low frequency cancellation caused by air leakage between the speaker basket and the mounting surface (e.g. mounted on a bended or uneven surface or mounted in an oversized hole).
6. Mounting panel reinforcement may be necessary in some cases in order to ensure a stable, torsion-free and even surface. This can be achieved by mounting the speaker on a metal or wooden sub-baffle behind the body or door panel. Consult an installation specialist for further advices.
7. In most cases you can use the original speaker mounting locations at the doors, body panels or the rear deck. If these are not available you have to prepare your own secure installation place. Due to their structural integrity and accessibility the precut mounting holes should be used whenever possible.

Important:

Never cut any metal that is an integral part of an automobile's safety or structural car body.

General instructions for connecting MATCH speaker systems

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.

Make sure that all speaker wiring is fully protected from cutting or wear at sharp edges. This can lead into a short circuit which might damage your head unit, amplifier and/or speaker system.

Make sure that all speaker wires have sufficient length in order to reach the speaker terminals without stress on the wire or connectors.

General instructions for mounting MATCH speaker systems

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.

1. Place the loudspeaker in the mounting position as shown in the illustration „Mounting the woofer“.
2. Fix the speaker with its mounting ring in its installation place and check if all screws are in the right position to the fixing holes. Use the included screw clips to secure the screws. Tighten all screws evenly.
3. Attach the mesh to the mounting ring.

Features

Component systems

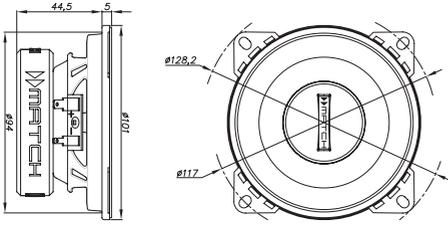
- 2-way component system with reduced mounting depth for easy installation
- Woofer with high damping coated paper cone
- 25 mm / 1" silk dome tweeter with neodymium magnet
- Separate, compact crossover with high-grade components and tweeter protection
- Grille, cables and mounting material included in delivery

Coaxial systems

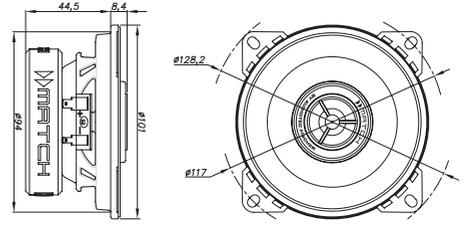
- 2-way coaxial system with reduced mounting depth for easier installation
- Woofer with high damping coated paper cone
- Integrated tweeter with polymer dome and neodymium magnet
- Grille, cables and mounting material included in delivery

Dimensions

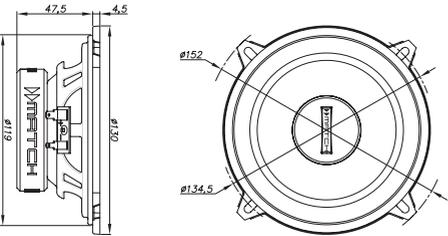
MS 4B



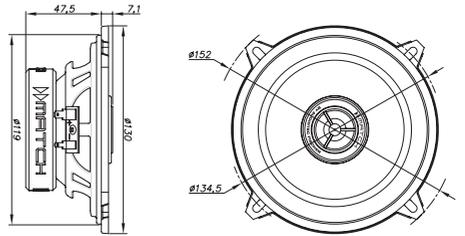
MS 4X



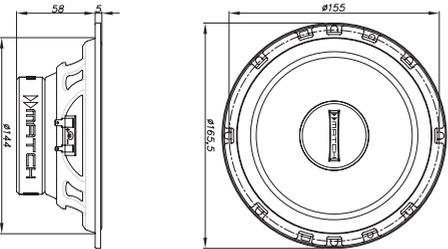
MS 5B



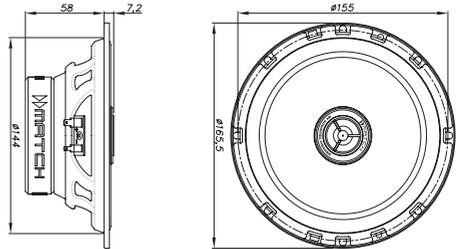
MS 5X



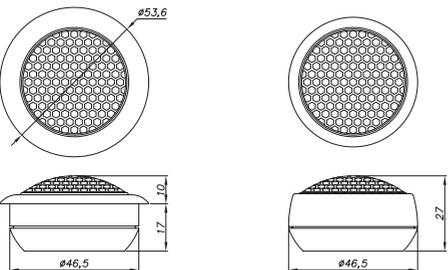
MS 6B



MS 6X



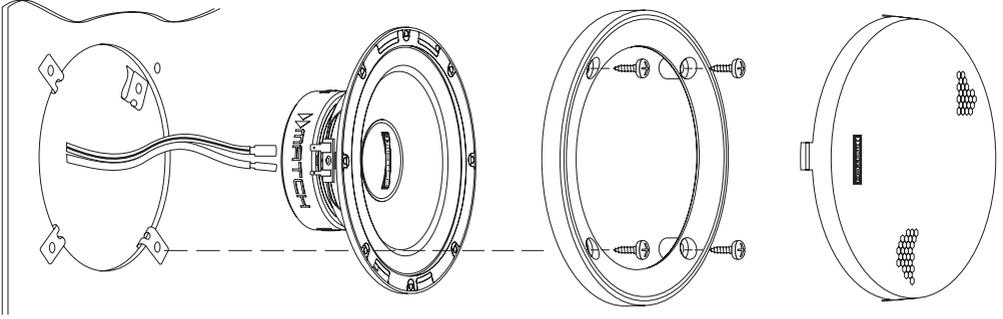
MS 1T



*All dimensions are noted in mm

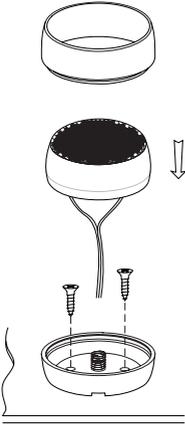
Installation

Mounting the woofer

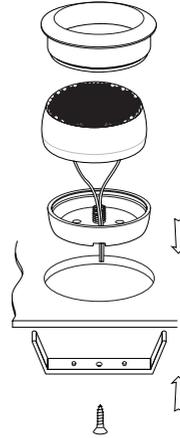


Mounting the tweeter

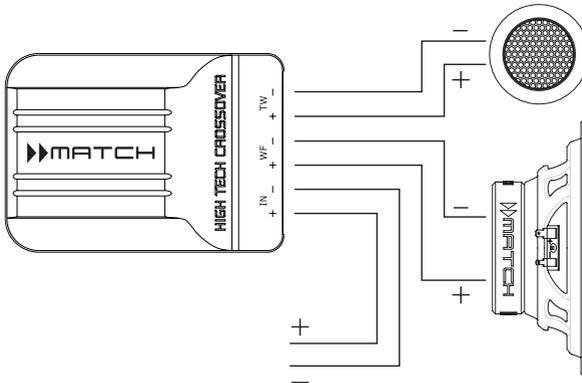
Surface mount



Flush mount



Connecting the crossover



Technical Data

Component systems:

	MS 62C	MS 52C	MS 42C
Power handling RMS / Max.	50 / 150 Watts	40 / 120 Watts	35 / 105 Watts
Frequency range	55 - 22.000 Hz	65 - 22.000 Hz	90 - 22.000 Hz
Sensitivity	91 dB 1W / 1m	90 dB 1W / 1m	89 dB 1W / 1m
Impedance	4 Ohms	4 Ohms	4 Ohms
Diameter MT / HT	165 mm / 25 mm 6,5" / 1"	130 mm / 25 mm 5,25" / 1"	100 mm / 25 mm 4" / 1"
Installation depth	58 mm / 2,28"	47,5 mm / 1,87"	44,5 mm / 1,75"
Crossover	6 / 12 dB slope	6 / 12 dB slope	6 / 12 dB slope

Coaxial systems:

	MS 6X	MS 5X	MS 4X
Power handling RMS / Max.	45 / 135 Watts	40 / 120 Watts	35 / 105 Watts
Frequency range	60 - 22.000 Hz	70 - 22.000 Hz	100 - 22.000 Hz
Sensitivity	91 dB 1W / 1m	90 dB 1W / 1m	89 dB 1W / 1m
Impedance	4 Ohms	4 Ohms	4 Ohms
Diameter MT / HT	165 mm / 20 mm 6,5" / 0,75"	130 mm / 20 mm 5,25" / 0,75"	100 mm / 20 mm 4" / 0,75"
Installation depth	58 mm / 2,28"	47,5 mm / 1,87"	44,5 mm / 1,75"
Crossover	6 dB slope	6 dB slope	6 dB slope

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 speaker caused by handling errors of the speaker system we can't assume liability.

AUDIOTEC FISCHER

Audiotec Fischer GmbH

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