




esprit



High Fidelity

Car Audio



„Die Liebe zur Musik ist das Motiv für unsere Arbeit. Sie liefert die Ideen und die Energie. Sie ist die ständige Herausforderung, die unseren Weg zum Ziel begleitet: Wir wollen Produkte schaffen, die das perfekte Klangerlebnis vermitteln, und die Faszination der Musik mit all ihren Emotionen und Spielarten spürbar werden lassen.“

HEINZ FISCHER
Gründer und Geschäftsführer

AUDIOTEC FISCHER

Unternehmen

Audiotec Fischer wurde 1990 von Heinz Fischer gegründet. Seither hat sich das Unternehmen von einem Nischen-Anbieter zu einem der Weltmarktführer in punkto High-End-Car-HiFi entwickelt und genießt weltweit hohe Anerkennung.

Die Grundgedanken „handmade“ und „made in Germany“ haben nach wie vor einen hohen Stellenwert bei Audiotec Fischer. Über 30 Jahre Erfahrung – zunächst in der Entwicklung von Home-High-End, dann im Mobile Audio – spiegeln sich in dem sehr hohen Innovationsgrad und der stetigen Liebe zum Detail wider. Das Unternehmen hat seinen Firmensitz mit Schmallingenberg noch immer im idyllischen, tiefsten Hochsauerland.

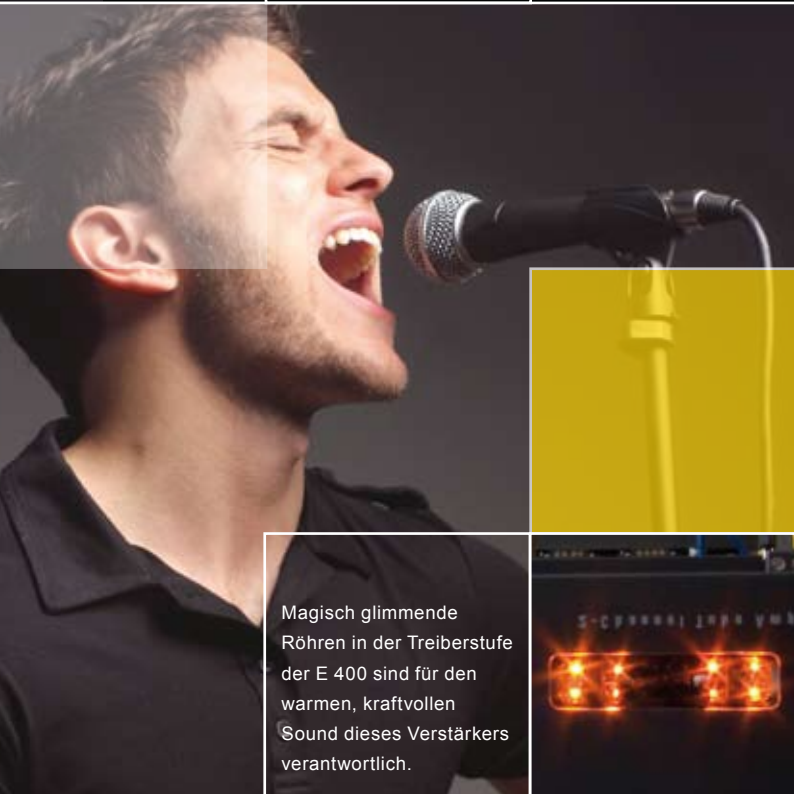
Hier fokussiert man sich vor allem auf die Entwicklung neuer Produkte, die Produktion aktueller Serien und eine beispiellos vorbildliche Qualitätssicherung, die den Grundstein des Erfolges bildet und die Philosophie des Hauses bestens verdeutlicht. Die beeindruckende Resonanz aus dem Kreis der Car-HiFi-Kunden, zahlreiche Preise und Auszeichnungen im In- und Ausland und nicht zuletzt Partner und Kunden in über 50 Ländern sprechen für sich.

Die meisten Zulieferer, wie Audiotec Fischer zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, haben ihren Firmensitz ebenfalls in Deutschland und meist sogar in der Region. Kurze Wege und direkte Kommunikation unterstreichen optimal geplante Abläufe und rechtfertigen hochwertige, sehr gute Ergebnisse.



Der Traum von klanglichen Höhenflügen muss kein tiefes Loch in den Geldbeutel reißen. Die esprit Serie beweist eindeutig, dass man mit intelligenten Konstruktionen auch bei überschaubarem finanziellen Budget akustische Ergebnisse erzielen kann, die im harten Wettbewerbsumfeld ihresgleichen suchen. Gepaart mit exzellenter Verarbeitung und maximaler Zuverlässigkeit wird hier das technisch Machbare in diesem Preissegment eindrucksvoll demonstriert.

High Fidelity Car Audio



Magisch glimmende Röhren in der Treiberstufe der E 400 sind für den warmen, kraftvollen Sound dieses Verstärkers verantwortlich.

E 400

4-Kanal-Verstärker mit Röhren-Treiberstufe und integrierter aktiver Frequenzweiche



Highlights

- Röhrenendstufe mit besonders warmen Klangbild
- Gewebte Fiberglas-Membranen
- Dreh- und schwenkbare Seidenkalotten-Hochtöner
- Neue dezente und edle Optik mit geschlossenen Gittern
- Extrem flache Subwoofer mit optimierten T/S-Parametern

Leistungsmerkmale

- **Doppeltrioden-Röhren** in der Treiberstufe für ein unvergleichliches Klangbild
- **RMI (Realmixed Input)** zur Bildung eines optimierten Summensignals aus linkem und rechtem Kanal
- **Integrierte, aktive Frequenzweiche**
- **0,4 – 6V-Eingänge** für optimale Anpassung an jede erdenkliche Signalquelle
- **Intelligente Schutzelektronik** gegen Überhitzung, Über- und Unterspannung, Kurzschluss am Lautsprecherausgang, Impedanzunterschreitung und Fehlanschluss
- **Komponenten mit nur 1% Toleranz** für perfekte Klangqualität
- **24 Karat vergoldete, massive Anschluss terminals** für dauerhaft verlustfreie Signal- und Leistungsübertragung
- **Temperaturoptimierter Kühlkörper** für besonders effiziente Wärmeabstrahlung

E 400	
Leistung RMS/Max:	
- an 4 Ohm:	2 x 130 / 220 Watt
- an 2 Ohm:	2 x 225 / 380 Watt
- an 1 Ohm:	2 x 340 / 580 Watt
- gebrückt an 4 Ohm:	1 x 450 / 765 Watt
Frequenzbereich:	15 Hz - 20.000 Hz
Hochpass:	15 - 4.000 Hz regelbar
Tiefpass:	15 - 4.000 Hz regelbar
Klirrfaktor:	< 0,006 %
Signal-/Rauschabstand:	> 95 dB
Dämpfungsfaktor:	> 600
Eingangsempfindlichkeit:	0,3 - 8,5 V
Abmessungen (H x B x T) mm:	35 x 432 x 240



„Never change a winning team“ – unter diesem Motto stand die Weiterentwicklung der neuen esprit Komponenten- und Koaxiallautsprecher. Und deshalb haben wir uns darauf konzentriert, die außergewöhnlichen Klangeigenschaften dieser Serie durch eine neue, dezente Optik zu ergänzen. Die elegant schwarz-grau schimmernden Fiberglas-Membranen unterstreichen genauso wie die neuen geschlossenen Abdeckgitter den highendigen Anspruch der Lautsprechersysteme.

E 52C

2-Wege Komponentensystem, 130 mm Tieftöner mit gewebter Fiberglas-Membran, 25 mm Seidenkalotten-Hochtöner mit Neodymmagnet, separate Frequenzweiche mit Hochtenschutz

Neues Design



E 62C

2-Wege Komponentensystem, 165 mm Tieftöner mit gewebter Fiberglas-Membran, 25 mm Seidenkalotten-Hochtöner mit Neodymmagnet, separate Frequenzweiche mit Hochtenschutz



	E 52C	E 62C
Leistung RMS / Max.:	50 / 150 W	60 / 180 W
Frequenzbereich:	60 Hz - 25.000 Hz	50 Hz - 25.000 Hz
Wirkungsgrad:	90 dB 1W/1m	91 dB 1W/1m
Impedanz:	4 Ohm	4 Ohm
Einbautiefe:	54 mm	65 mm



Gewebtes Fiberglas

Fiberglas ist hochwertiger Faser-Kunststoff-Verbund, der mit seinen mechanischen Eigenschaften einen idealen Werkstoff für Lautsprecher darstellt. Er vereint geringes Gewicht mit hoher Bruchdehnung und einer aussergewöhnlichen Resistenz gegenüber Umwelteinflüssen. Seine gewebte Struktur sorgt für die nötige Stabilität der Membranen bei gleichzeitig hoher innerer Dämpfung und damit Immunität gegen Resonanzen. Das Resultat: Kraftvolle und unverfärbte Klangeigenschaften auf höchstem Niveau.

E 4X

2-Wege-Koaxialsystem,
100 mm Tieftöner mit gewebter
Fiberglas-Membran, integrierter
19 mm Hochtöner mit Seidenkalotte
und Neodymmagnet



E 5X

2-Wege-Koaxialsystem ,
130 mm Tieftöner mit gewebter
Fiberglas-Membran, integrierter
19 mm Hochtöner mit Seidenkalotte
und Neodymmagnet



E 6X

2-Wege-Koaxialsystem ,
165 mm Tieftöner mit gewebter
Fiberglas-Membran, integrierter
19 mm Hochtöner mit Seidenkalotte
und Neodymmagnet



E 69X

3-Wege Koaxialsystem,
160 x 230 mm Tieftöner mit gewebter
Fiberglas-Membran, integrierter 50 mm
Mylar-Mitteltöner, 19 mm Hochtöner mit
Seidenkalotte und Neodymmagnet



Leistungsmerkmale

- besonders steife und resonanzarme Membranen der Tieftöner aus gewebtem Fiberglas
- speziell geformte Gummisicke für größere effektive Membranfläche und erweiterten Maximalhub
- 25 mm Seidenkalotten (Komponentensysteme) und 19 mm Seidenkalotten (Koaxialsysteme) mit Neodymmagneten für brillante, samtweiche Hochtonwiedergabe
- 360° drehbarer und 25° neigbarer Hochtöner für optimale Ausrichtung auf den Hörplatz*
- Euro-DIN-Körbe in individuellem HELIX-Design für einfachen und problemlosen Einbau in nahezu alle Fahrzeugtypen
- Frequenzweiche der Komponentensysteme mit hochwertigen Bauteilen und Hochtonanpassung +/- 2dB
- Alle esprit Koaxial- und Komponentensysteme werden mit Kabel und Gitter geliefert

	E 4X	E 5X	E 6X	E 69X
Leistung RMS / Max.:	30 / 90 W	40 / 120 W	50 / 150 W	50 / 150 W
Frequenzbereich:	80 Hz - 22.000 Hz	65 Hz - 22.000 Hz	55 Hz - 22.000 Hz	35 Hz - 22.000 Hz
Wirkungsgrad:	89 dB 1W / 1m	90 dB 1W / 1m	91 dB 1W / 1m	92 dB 1W / 1m
Impedanz:	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Einbautiefe:	48 mm	54 mm	65 mm	76 mm

Wenn der Platz knapp aber die Ansprüche an eine satte Basswiedergabe groß sind, dann kommen die neuen esprit Subwoofer ins Spiel. Auch wenn sie optisch gegenüber ihren Vorgängern nur durch die schwarze Fiberglasbeschichtung zu unterscheiden sind, so schlägt in ihnen ein neues Herz. Neue Doppelschwingspulen mit 2x2 Ohm Impedanz prädestinieren sie für den Einsatz in kompakte geschlossene Gehäuse mit bester Impulswiedergabe. Ihre extrem flache Bauform ermöglicht ungeahnte Formfaktoren bei der Gehäusegestaltung.

E 8W

Besonders flacher 200 mm Subwoofer mit Aluminium-Druckgusskorb, Honeycomb-Membran und 2x2 Ohm Doppelschwingspule



E 10W

Besonders flacher 250 mm Subwoofer mit Aluminium-Druckgusskorb, Honeycomb-Membran und 2x2 Ohm Doppelschwingspule



E 12W

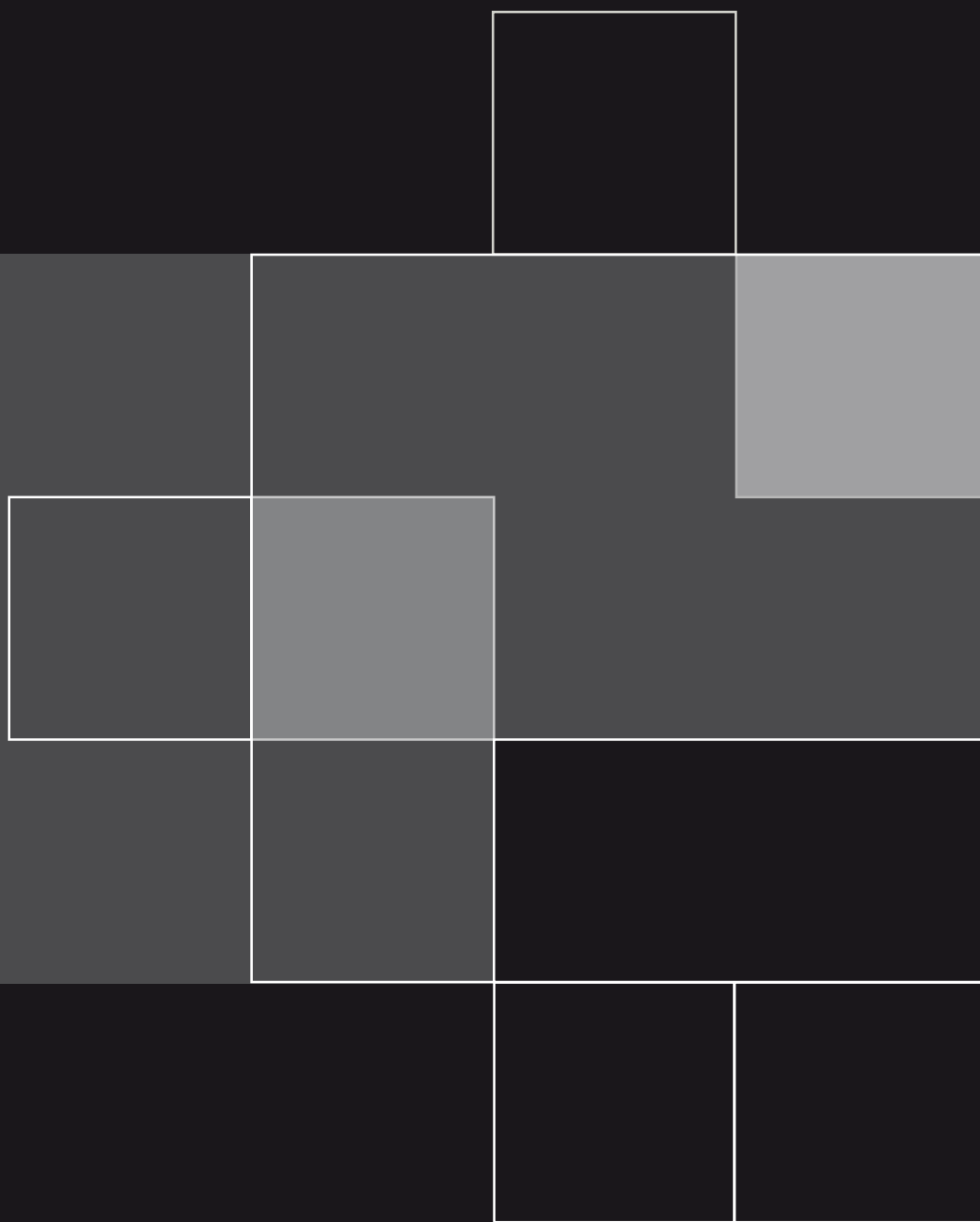
Besonders flacher 300 mm Subwoofer mit Aluminium-Druckgusskorb, Honeycomb-Membran und 2x2 Ohm Doppelschwingspule



Leistungsmerkmale

- 2x2 Ohm Doppelschwingspule für flexible Anschlussmöglichkeiten
- Extrem steife Honeycomb-Membran mit Fiberglasbeschichtung
- Massiver und stabiler Korb aus Aluminium-Druckguss
- Besonders geringe Einbautiefe für ultraflache Subwoofer-Konstruktionen
- Massive, vergoldete Anschlüsse
- Große mögliche Membranauslenkungen durch breite Spezial-Gummisicke
- Parameter für den Einsatz in kompakte geschlossene Gehäuse optimiert

	E 8W	E 10W	E 12W
Leistung RMS / Max:	200 / 300 W	300 / 450 W	400 / 600 W
Wirkungsgrad:	85 dB 1W / 1m	88 dB 1W / 1m	88 dB 1W / 1m
Impedanz:	2x2 Ohm	2x2 Ohm	2x2 Ohm
Resonanzfrequenz:	52 Hz	46 Hz	37 Hz
Qms:	5,6	5,3	4,3
Qes:	0,83	0,64	0,55
Qts:	0,73	0,57	0,49
VAS:	18 Liter	28 Liter	48 Liter
linearer Membranhub:	+/- 6 mm	+/- 5,5 mm	+/- 5,5 mm
Einbautiefe:	58 mm	80 mm	87 mm



AUDIOTEC
FISCHER
INNOVATIVE CAR AUDIO

AUDIOTEC FISCHER GmbH
Hünegräben 26, 57392 Schmallenberg
Telefon +49 2972 9788 0, Fax: +49 2972 9788 88
E-Mail: helix@audiotec-fischer.com
Internet: www.audiotec-fischer.com