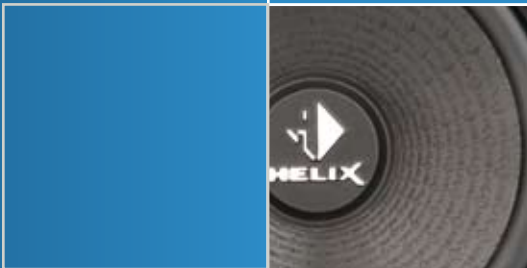




blue



LifeStyle

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.



blue The HELIX sound experience starts here!

Dort wo andere aufhören, fängt HELIX erst an - die neue blue Serie zeigt eindrucksvoll, dass man bei Audiotec Fischer selbst im Einstiegssegment keine Kompromisse kennt. Sowohl optisch als auch technisch setzt diese Produktlinie in ihrer Preisklasse absolute Maßstäbe. Extrem solide Komponenten mit viel Power und ausgewogenen Klangeigenschaften garantieren ein intensives Hörerlebnis auf höchstem Niveau.

LifeStyle *Car Audio*



Highlights

- neue aktive Subwoofer mit DSP-Technologie
- gesteigerte Belastbarkeit der Lautsprecher
- optimierte Membranen im HELIX-Design
- individuelle HELIX-Körbe und Gitter
- alle Produkte auf maximale Zuverlässigkeit ausgelegt

Leistungsmerkmale

- RMI (Realmixed Input) zur Bildung eines optimierten Summensignals aus linken und rechtem Kanal
- Integrierte, aktive Frequenzweiche
- 0,2 – 6/8V-Eingänge für optimale Anpassung an jede erdenkliche Signalquelle
- MOSFET Schaltnetzteile für stabile Ausgangsleistung an allen Lasten
- Intelligente Schutzelektronik gegen Überhitzung, Über- und Unterspannung, Kurzschluss am Lautsprecherausgang, Impedanzunterschreitung und Fehlanschluss
- ADC Anti Distortion Choke (stromkompensierte Eingangsdrossel) zur Beseitigung von Bordnetzstörungen
- Komponenten mit nur 1% Toleranz für perfekte Klangqualität
- 24 Karat vergoldete, massive Anschluss terminals für dauerhaft verlustfreie Signal- und Leistungsübertragung
- CPS (Color Protection System) Diagnosesystem
- Temperaturoptimierter Kühlkörper für besonders effiziente Wärmeabstrahlung

Unverkennbar HELIX – schon das Design der blue Verstärkerserie zeigt die Verwandtschaft zu unseren HighEnd-Produkten. Kein Wunder, dass diese Kraftpakete auch viele Ausstattungsmerkmale ihrer „großen Brüder“ mit auf den Weg bekommen haben. Mächtig Leistung und ein sattes Feature-Paket sind hier so selbstverständlich wie ein aussergewöhnliches Preis-Leistungsverhältnis

Alle HELIX-Produkte werden während des gesamten Herstellungsprozesses mehreren Testdurchläufen unterzogen um einwandfreie Qualität garantieren zu können

BEWERTUNG

„Feine Hochtondetails, knackige Mitten und straffe Bässe. Auch bei satten Pegeln verliert der Helix-Amp nie die Kontrolle.“
(autohifi über die DB FOUR)



DB TWO

2-Kanal-Verstärker mit integrierter, aktiver Frequenzweiche



DB FOUR

4-Kanal-Verstärker mit integrierter, aktiver Frequenzweiche



DB FIVE

5-Kanal-Verstärker mit integrierter, aktiver Frequenzweiche, auch für Vollaktivbetrieb geeignet



	DB TWO	DB FOUR	DB FIVE
Leistung RMS / Max.			
- an 4 Ohm:	2 x 80 / 160 Watt	4 x 60 / 120 Watt	4 x 60 / 120 + 1 x 250 / 500 Watt
- an 2 Ohm:	2 x 120 / 240 Watt	4 x 90 / 180 Watt	4 x 90 / 180 + 1 x 320 / 640 Watt
gebrückt bei 4 Ohm:	1 x 200 / 400 Watt	2 x 180 / 360 Watt	2 x 180 / 360 + 1 x 250 / 500 Watt
Frequenzbereich:	10 Hz - 30.000 Hz	10 Hz - 30.000 Hz	10 Hz - 30.000 Hz
Bass-Boost:	0 - 18 dB / 45 Hz	0 - 18 dB / 45 Hz	0 - 18 dB / 45 Hz
Hochpass:	15 - 4.000 Hz regelbar	15 - 4.000 Hz regelbar	50 - 4.000 Hz regelbar
Tiefpass:	40 - 4.000 Hz regelbar	40 - 4.000 Hz regelbar	50 - 4.000 Hz regelbar
Bandpass:	15 - 4.000 Hz regelbar	15 - 4.000 Hz regelbar	-
Klirrfaktor:	< 0,03 %	< 0,03 %	< 0,04 %
Signal-/Rauschabstand:	> 93 dB	> 93 dB	> 98 dB
Eingangsempfindlichkeit:	0,2 - 8,0 V	0,2 - 8,0 V	0,3 - 6,0 V
Abmessungen (H x B x T) in mm:	53 x 283 x 277	53 x 362 x 277	53 x 405 x 277



Über Jahre gereift und immer wieder optimiert – die neue Generation der blue Lautsprecher signalisiert mit den eingepprägten HELIX-Logos auf den Tieftonmembranen stolz ihre Herkunft. Neben der markanten Optik wurde bei der Evolution dieser Linie besonderen Wert auf weiter verbesserte Klangeigenschaften, gesteigerte Belastbarkeit und einfaches Verbauen gelegt.

B 52C

2-Wege Komponentensystem, 130 mm Tieftöner mit gespritzter PP-Membran, 25 mm Seidenkalotten-Hochtöner mit Neodym-magnet, Inline-Frequenzweiche mit Hochtenschutz



B 62C

2-Wege Komponentensystem, 165 mm Tieftöner mit gespritzter PP-Membran, 25 mm Seidenkalotten-Hochtöner mit Neodym-magnet, Inline-Frequenzweiche mit Hochtenschutz



B 5B

130 mm Tief-Mitteltöner mit gespritzter PP-Membran und 2x2 Ohm Doppelschwingspule



B 6B

165 mm Tief-Mitteltöner mit gespritzter PP-Membran und 2x2 Ohm Doppelschwingspule



BEWERTUNG

Kleiner ist besser

Die neue Frequenzweiche der Komponentensysteme hat nun ein deutlich kompakteres Gehäuse, welches sich somit wesentlich leichter verbauen lässt. Dennoch ist die Qualität der verwendeten Bauteile gleich geblieben. Die bisherige Luftspule im Tieftonzweig wurde durch eine besonders klirrarmer Stiftkernspule ersetzt.

	B 52C	B 62C	B 5B	B 6B
Leistung RMS / Max:	40 / 120 W	50 / 150 W	40 / 120 W	50 / 150 W
Frequenzbereich:	65 Hz - 25.000 Hz	55 Hz - 25.000 Hz	60 Hz - 8.000 Hz	50 Hz - 5.000 Hz
Wirkungsgrad:	90 dB 1W / 1m	91 dB 1W / 1m	90 dB 1W / 1m	91 dB 1W / 1m
Impedanz:	4 Ohm	4 Ohm	2x2 Ohm	2x2 Ohm
Einbautiefe:	52 mm	61 mm	52 mm	61 mm

B 4X

2-Wege Koaxialsystem, 100 mm Tieftöner mit gespritzter PP-Membran und integriertem 13 mm Hochtöner mit Neodymmagnet



B 5X

2-Wege Koaxialsystem, 130 mm Tieftöner mit gespritzter PP-Membran und integriertem 13mm Hochtöner mit Neodymmagnet



B 6X

2-Wege Koaxialsystem, 165 mm Tieftöner mit gespritzter PP-Membran und integriertem 13 mm Hochtöner mit Neodymmagnet



B 69X

3-Wege Koaxialsystem, 160 x 230 mm Tieftöner mit gespritzter PP-Membran, integriertem 50 mm Mylar-Mitteltöner und 13 mm Hochtöner mit Neodymmagnet



B 6N

2-Wege Koaxialsystem, 165 mm Tieftöner mit gespritzter PP-Membran und integriertem 13 mm Hochtöner mit Neodymmagnet
Spritzwasser geschützter Lautsprecher für den Einsatz in:

- Yachten und Booten
- Outdoor
- Bad und Sauna

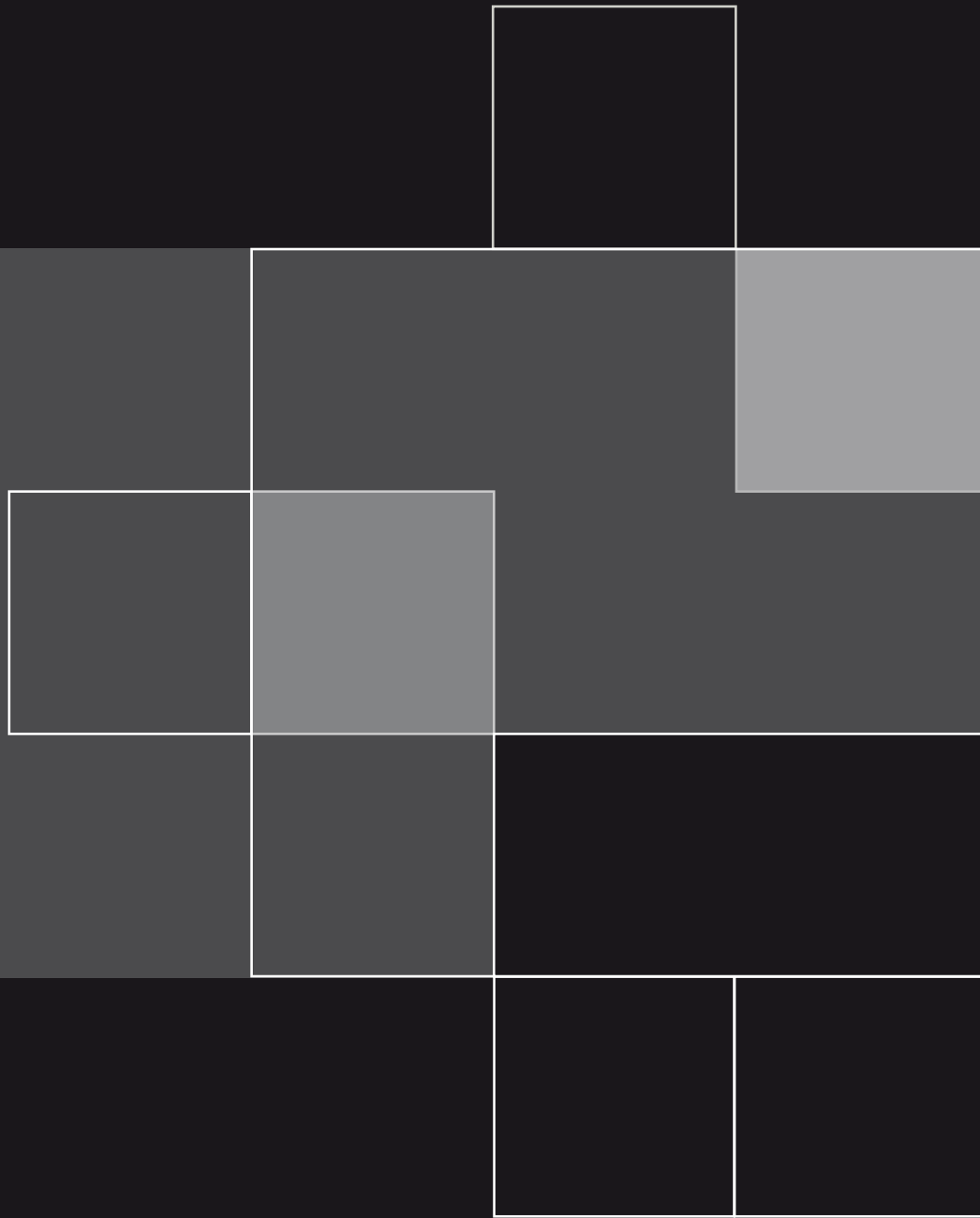


Leistungsmerkmale

- resonanzarme Membranen der Tieftöner aus gespritztem Polypropylen mit unverkennbaren HELIX-Logos
- 25 mm Gewebekalotte (Komponentensysteme) und 13 mm Mylar-Hochtöner (Koaxialsysteme) mit Neodymmagneten für spritzige, differenzierte Hochtonwiedergabe

- Euro-DIN-Körbe in individuellem HELIX-Design für einfachen und problemlosen Einbau in nahezu alle Fahrzeugtypen
- Solider Gummischutz mit HELIX-Logo für die Magnetsysteme
- Alle blue Koaxial- und Komponentensysteme werden mit Kabel und Gitter geliefert

	B 4X	B 5X	B 6X	B 69X	B 6N
Leistung RMS / Max:	25 / 75 W	35 / 100 W	40 / 120 W	50 / 150 W	40 / 80 W
Frequenzbereich:	100 Hz - 22.000 Hz	70 Hz - 22.000 Hz	60 Hz - 22.000 Hz	35 Hz - 22.000 Hz	60 Hz - 22.000 Hz
Wirkungsgrad:	89 dB 1W / 1m	90 dB 1W / 1m	91 dB 1W / 1m	91 dB 1W / 1m	89 dB 1W / 1m
Impedanz:	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Einbautiefe:	46 mm	50 mm	58 mm	81 mm	69 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