

since 1988



german sound

KATALOG 2023^{v3} CATALOG



#audiosystemgermany

DSP SERIES

SINGLE



Modernste Komponenten aus der Automotiv-Branche

Deutsche Ingenieurskunst steckt hinter diesen konkurrenzlosen DSP Produkten gepaart mit einer unglaublichen Performance in Sound und Dynamik. **CAR&HIFI schreibt zu unseren DSP Geräten: „...feine Hochtondetails werden heraus gehoben und der Sound ist durchzugsstark. Präzises Klangbild aber auch der Spaßfaktor kommt niemals zu kurz.“**

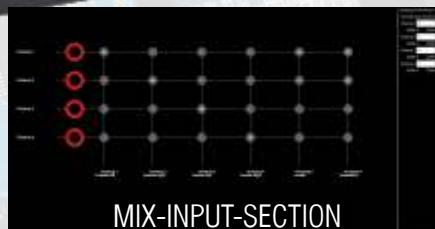
Most modern components of the automotive industry

German engineering is behind these unrivaled DSP products paired with an incredible performance in sound and dynamics. **CAR & HIFI writes about our DSP devices: “... fine high-frequency details are emphasized and the sound is powerful. Precise sound but also the fun factor is never neglected. ”**



SINGLE DSP

MODEL	DSP 4.6	AVALANCHE 8.12
RCA Inputs	4	8
AUX Input	1	1
High Level Inputs (15V)	4	8
Optical Input	1	1
Remote Output	1	1
Input Sensitivity	2 to 4 Volt	2 to 4 Volt
RCA Output (V)	6	12
Optical Output	1	1
Frequency Response	10-44000 Hz	10-44000 Hz
DSP Processing Power	250 MHz	2x 250 MHz
AUDIO Coded	Asahi KASEI	Asahi KASEI
DSP	Reedscale Multicore	Reedscale Multicore
SNR Digital Input	108 dB	108 dB
SNR Digital Output	102 dB	102 dB
Crosstalk Attenuation	> 92 dB	> 92 dB
Start/Stop able	yes	yes
Operation Voltage	9,6 - 18 V	9,6 - 18 V
DSP RC	yes	yes
Dimensions (mm)	180 x 160 x 45	180 x 160 x 45
Preis / price	400,- €	800,- €



MIX-INPUT-SECTION



CHANNEL-CONTROL-GUI



FREQUENCY RESPONSE

DSP SERIES

AMPLIFIER

DSP

Leistungsstarke DSP-BT-Verstärker mit APP-Steuerung

Als Herzstück agiert der 294.912 MHz 32-bit Sigma **DSP** Prozessor von Analog Devices aus dem unsere **AUDIO SYSTEM** Ingenieure durch feine Abstimmung und eigenständige Software eine Performance in Sachen Klang, Dynamik und Authentizität kreiert haben.

Die einzigartige und einfache APP-GUI (Graphical User Interface) stellt und regelt die Software über Android-BT oder iOS-BT. Es wird automatisch über WLAN aktualisiert. Weitere Features und Highlights sind: bis zu 30x parametrischer EQ, 8x Presets, bis zu 48 dB Flankensteilheit und automatische AUX-Erkennung.

Powerful DSP BT amplifier with APP control

The core is the 294.912 MHz 32-bit Sigma **DSP** processor from Analog Devices of which our **AUDIO SYSTEM** engineers have created a performance in terms of sound, dynamics and authenticity through fine tuning and independent software.

The unique and simple APP-GUI (Graphical User Interface) provides and controls the software via Android-BT or iOS-BT. It gets automatically updates via WLAN. Further features and highlights are: up to 30x parametric EQ, 8x presets, up to 48 dB slope and automatic AUX detection.



DSP AMPLIFIER

MODEL

CO-40.5 DSP-BT

R-110.4 DSP-BT

X-80.4 DSP-BT

X-100.5 DSP-BT

Leistung/power @ 14,4 V

RMS @ 4 Ohm	5x 40 W	4x 110 W	4x 80 W	4x 100 W + 1x 40 W
RMS @ 2 Ohm	5x 60 W	4x 200 W	4x 150 W	4x 150 W + 1x 60 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	2x 400 W	2x 300 W	-
RMS @ 4 / 2 Ohm Center / Sub	40 / 60 W	-	-	40 / 60 W
RTC optional	-	✓	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	35 Hz - 20 kHz	10 Hz - 60 kHz	10 Hz - 50 kHz	10 Hz - 50 kHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,03%	< 0,033%	< 0,029%	< 0,06%
Kanaltrennung/channel separation	65 dB	75 dB	75 dB	75 dB
Sampling Rate	48 kHz	48 kHz	48 kHz	48 kHz
Laufzeit / time delay	✓	✓	✓	✓
Free Signalrouting	✓	✓	✓	✓
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	123 x 45 x 80	325 x 50 x 185	180 x 45 x 158	163 x 38 x 113
Preis / price	250,- €	650,- €	550,- €	600,- €

Avalanche

THE SOUND EXPERIENCE

Avalanche ist das englische Wort für Lawine

Wenn Sie dieses Lautsprechersystem erleben, wissen Sie sofort, warum wir diesen Namen gewählt haben. 2 Jahre Entwicklungszeit mit dem Klippe®-Messsystem, bei der alle bisherigen Techniken in Frage gestellt und neu überdacht wurden, stecken im **Avalanche** Pure-High-End Lautsprechersystem.

When you experience this speaker system you will immediately know why we chose this name. 2 years of development with the Klippe® measuring system, in which all previous technologies were questioned and reconsidered, are in the **Avalanche** pure high-end speaker system.

4 Ohm
Nominal-Impedance



Sowohl beim Mittelton Chassis **AV 80** als auch beim Tief-Mittelton-Chassis **AV 165** findet ein aerodynamisch optimierter **AOT** (Anti Oscillation Technology) Korb aus hochwertigstem G-Al Si 10 Mg Aluminium Verwendung, welcher für die besondere Steifigkeit sorgt. Einer der Schwerpunkte war die Aerodynamik des Korbes und der Neodym-Abdeckung, um bei unterschiedlichen Einbausituationen jederzeit eine bestmögliche Hinterlüftung zu gewährleisten. Die sehr leichte und dennoch steife Nawi-Membran-Konstruktion besteht sowohl beim **AV 80** als auch beim **AV 165** aus beschichtetem und mehrfach gepresstem ägyptischem Papier. Die Nawi-Membran Technologie: Nicht abwickelbare Membran ist eine besondere Form von Lautsprechermembran, die das Abstrahlen störender Oberschwingungen vermeidet und dadurch eine über den ganzen Tonbereich naturgetreue Wiedergabe gewährleistet.

Das aus dem vollen gefräste Gehäuse des **AV 26** Hochtöners, besteht aus Billet-Luftfahrtzeug-Aluminium. Der Hochtöner hat einen Übertragungsbereich bis weit außerhalb des menschlichen Hörspektrums (> 40.000 Hz). Dadurch werden Oberwellen hörbar welche die meisten anderen Hochtöner gar nicht wiedergeben können. Mit einer Sensitivität von 92,5dB gehört dieser Hochtöner zum Besten was der Markt derzeit anbietet.

Both the midrange driver **AV 80** as well as during the deep-midrange driver **AV 165** takes an aerodynamically optimized AOT (Anti Oscillation Technology) basket made of high quality G-Al Si 10 Mg aluminum use which ensures the special rigidity. A main focus was an excellent rear ventilation of the basket and the cover of the neodymium magnets to guarantee at different installation situations anytime best possible conditions. The very lightweight yet rigid membrane consists of both the **AV 80** and **AV 165** when coated and repeatedly pressed Egyptian paper. The Nawi membrane technology: Uncoilable membrane is a special form of the speaker diaphragm, which avoids the emission of disturbing harmonics and thus guarantees a lifelike throughout the tonal range reproduction.

The milled from a solid housing of the **AV 26** is made of billet aircraft aluminum (40.000 Hz)."The tweeter has a transmission range up far outside the human hearing spectrum ($> 40,000$ Hz). This harmonics become audible which may not reflect the most tweeters. With a sensitivity of 92,5dB this tweeter is among the best of what the market currently offers.



MODEL	Avalanche 165.2 active	Avalanche 165.2	AV 165	AV 26	FW Avalanche
Leistung / power RMS	2x 160 Watt	2x 160 Watt	150 Watt	-	-
Einbautiefe / installation depth	74 mm	74 mm	74 mm	22 mm	45 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	140 mm	140 mm	140 mm	49 mm	165 x 250 mm
Preis / price	1200,- €	1600,- €	675,- €	525,- €	400,- €

HX

HX SERIES

COMPO SYSTEMS

Unser seit Jahren bewährtes HX PHASE System wurde erneut überarbeitet und verbessert (Klippel® optimiert).

Our established and proven HX PHASE system has been improved again (Klippel® optimized).

3 Ohm

Nominal-Impedance



HX SERIES

AMPLIFIER

XH

Akustische Perfektion mit ausgeklügelter Technik im Edeldesign

Die **AUDIO SYSTEM HX SERIE** steht für HIGH END Sound und exzellente Messwerte. Nicht nur die Ausstattung kann sich hier sehen lassen, sondern auch die Auswahl der verwendeten Bauteile (z.B. Burr Brown ICs) sowie das DIRECT-IN (hier wird die Eingangssektion umgangen) und ein stabilisiertes Netzteil. Die **HX SERIE** steht für deutsche Ingenieurskunst. „**Beste je getestete Endstufe, SUPERLATIVE und BEST PRODUCT“ schreibt die CAR&HIFI zur HX-265.2.**

UP TO
3000
WATTS RMS POWER



Acoustic perfection with sophisticated technology in noble design

The **AUDIO SYSTEM HX** series stands for HIGH END sound and excellent measured values. Not only the equipment is mind blowing, but also the selection of the used components (eg: Burr Brown Ics), the DIRECT-IN (here the input section is bypassed) and a stabilized power supply. The **HX SERIE** stands for German engineering. **“Best amplifier ever tested, SUPERLATIVE and BEST PRODUCT“ writes CAR & HIFI for the HX-265.2.**



Laut CAR&HIFI:
„Die weltbeste Endstufe!“



MODEL	HX-360.2	HX-85.4
Leistung/power @ 14,4 V		
RMS @ 4 Ohm	2x 360 W	4x 85 W
RMS @ 2 Ohm	2x 700 W	4x 150 W
RMS @ 1 Ohm	2x 1500 W	4x 250 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	1x 1500 W	2x 300 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	1x 3000 W	2x 500 W
RTC optional	✓	✓
FSA	-	-
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 110 KHz	10 Hz - 80 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,007%	< 0,007%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB	75 dB
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	706 x 53 x 240	416 x 53 x 240
Preis / price	1250,- €	750,- €



Dieses Zeichen steht für Endstufen, welche im Vollaktiv-Modus betrieben werden können.
Vorteil: bessere Anpassung der Verstärker an die einzelnen verwendeten Lautsprecher.

This sign stands for amplifier that can be operated in full active mode.
Advantage: better adaptation of the amplifier to each speaker used.

Qualität und Klang neu definiert

Die neue **AUDIO SYSTEM HX EVO 3 SERIE** wurde mit dem Klippel®-Messsystem entwickelt. Die NAWI-Membran der Tieftöner ist gefertigt aus feinstem BIM Aluminium. Der Hochtöner **HS 30 PHASE** besteht aus einer extrem leichten und hochwertigen Gewebekalotte. Die Besonderheit der 1000-fach einstellbaren Frequenzweiche ist die flexible Impedanz-Linearisierung.
CAR&HIFI Fazit: „BEST PRODUCT... Die HX DUST SERIE sind sehr edle Systeme und haben das Gen zum SIEGERTYP.“

3 Ohm

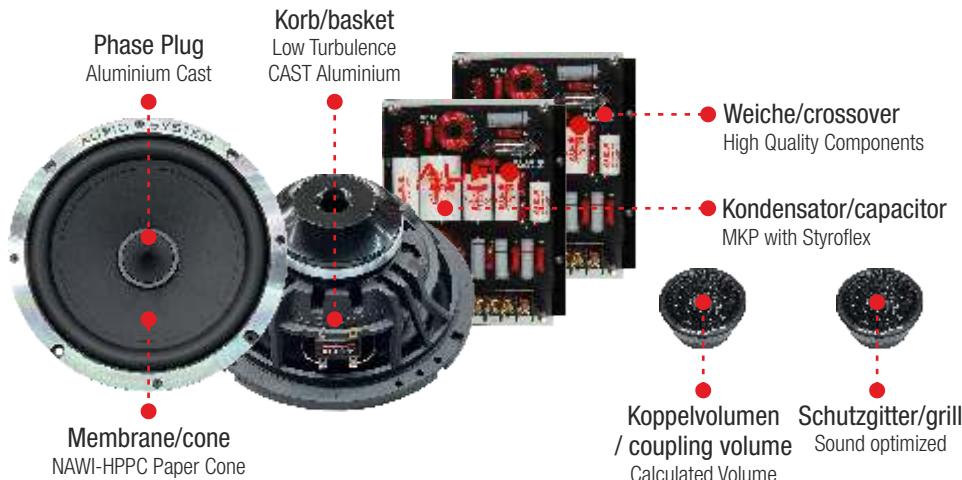
Nominal-Impedance



Quality and sound redefined

The new **AUDIO SYSTEM HX EVO3 SERIES** was developed with the Klippel® measuring system. The NAWI membrane of the woofer is made of the finest aluminum BIM. The tweeter **HS 30 PHASE** consists of an extremely light and high-quality soft dome. The special feature of the 1000-times adjustable crossover is the flexible impedance linearization.

CAR & HIFI conclusion: "BEST PRODUCT ... The HX DUST SERIES are very noble systems and have a WINNER TYP GEN."



PHASE

MODEL	HX 165 PHASE ^{EVO 3}	HX 130 PHASE ^{EVO 3}	HX 100 PHASE ^{EVO 3}	EX 80 PHASE ^{EVO 3}
Leistung / power RMS	2x 150 Watt	2x 120 Watt	2x 100 Watt	1x 65 Watt
Einbautiefe / installation depth	67 mm	60 mm	49,5 mm	44 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	146 mm	120 mm	93 mm	77 mm
Preis / price	675,- €	675,- €	675,- €	300,- € (pair)

PHASE ACTIVE

MODEL	HX 165 PHASE ^{EVO 3} AKTIV	HX 165 PHASE ^{EVO 3} 3-WAY	HX 165 PHASE ^{EVO 3} PRO AKTIV
Leistung / power RMS	2x 150 Watt	2x 210 Watt	4x 85 Watt (HX-85.4)
Einbautiefe / installation depth	67 mm	67 mm	67 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	146 mm	146 mm	146 mm
Preis / price	550,- €	800,- €	1300,- €



Erfolge / Successes
 4x European Champion
 6x Vice-Europ. Champion
 9x German Champion
 5x Vice-German Champion

HX SERIES

COMPO SYSTEMS

XH

Qualität und Klang auf einem neuen TOP LEVEL –

die HX DUST UND SQ EVO 3 Systeme setzen Maßstäbe in dieser Preisklasse. Die ausgewählten Materialien sorgen für ein hervorragendes Hörerlebnis. **Die CAR&HIFI beurteilt die neue HX EVO Lautsprecher als: „echtes HIGH END für die Massen... Bester Klang, überragende Dynamik und mitreißende Spitzenpegel... Fazit: BEST PRODUCT in seiner Klasse.“**

Quality and sound at a new TOP LEVEL -

the HX DUST UND SQ EVO 3 systems set standards in this price range. The selected materials provide an excellent listening experience. **CAR & HIFI rates the new HX EVO loudspeaker as: "Real HIGH END for the masses ... best sound, outstanding dynamics and rousing peak levels ... Conclusion: BEST PRODUCT in its class."**

3 Ohm

Nominal-Impedance



DUST



Membrane/cone
Dynamic Light Soft Dome

MODEL

HX 165 DUST

HX 165-4 DUST

HX 130 DUST

HX 100 DUST

EX 80 DUST

Leistung / power RMS

2x 150 Watt

2x 300 Watt

2x 120 Watt

2x 100 W

1x 65 Watt

Einbautiefe / installation depth

67 mm

67 mm

60 mm

49,5 mm

44 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

146 mm

146 mm

120 mm

93 mm

77 mm

Preis / price

600,- €

900,- €

600,- €

600,- €

275,- € (pair)

DUST ACTIVE



MODEL

HX 165 DUST AKTIV

HX 165 DUST 3-WAY

HX 165 DUST PRO AKTIV

Leistung / power RMS

2x 150 Watt

2x 210 Watt

4x 85 Watt (HX-85.4)

Einbautiefe / installation depth

67 mm

67 mm

67 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

146 mm

146 mm

146 mm

Preis / price

450,- €

700,- €

1200,- €

SQ



MODEL

HX 200 SQ

HX 165 SQ

HX 165-4 SQ

HX 130 SQ

HX 100 SQ

Leistung / power RMS

2x 150 Watt

2x 100 Watt

2x 200 Watt

2x 90 Watt

2x 80 Watt

Einbautiefe / installation depth

67 mm

63 mm

63 mm

56 mm

51 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

176 mm

143 mm

143 mm

113 mm

91 mm

Preis / price

450,- €

375,- €

575,- €

375,- €

375,- €

HX SERIES

SUBWOOFER

Audiophiler Sound setzt High-End Maßstäbe

Die **AUDIO SYSTEM HX EVO SUBWOOFER SERIE** verspricht höchste Soundqualität und Feingefühl bei der Bass-Wiedergabe. Edelste Materialien gepaart mit Präzisionstechnik „Made and Engineered in Germany“ erzeugen ein ausgewogenes homogenes Klangbild. High End Performance dank Klippe®-Messsystem, mechanischer Impedanzlinearisierung, hochwertiger Magnetmaterialien und verlustfreier Kapton-Schwingspulen. Speziell abgestimmte Gehäuse in bester Qualität bieten die Grundlage zum absoluten Hörerlebnis. **Fazit CAR&HIFI:** „*Knackig und sehr dynamische Woofer = KLANGTIPP*“

UP TO

500

WATTS RMS POWER

Audiophile Sound sets high-end standards

AUDIO SYSTEM HX EVO SUBWOOFER SERIES assures the best sound quality and sensitivity in the bass response. The finest materials combined with precision engineering "Made and Engineered in Germany" produce a balanced sound image. High End Performance thanks Klippe® measuring system, mechanical impedance linearization, high-quality magnetic materials and lossless Kapton voice coil. Specially adapted housing in highest quality provide the basis for absolute listening experience.

Conclusion CAR & HIFI: "Crunchy and very dynamic woofer = SOUND TIP"



MODEL	HX 12 ^{EVO}	HX 10 ^{EVO}	HX 08 ^{EVO}
Leistung / power RMS	2x 250 Watt	2x 200 Watt	2x 150 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth	155 mm	147 mm	118 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	285 mm	238 mm	185 mm
Preis / price	300,- €	275,- €	200,- €



FLAT

MODEL	HX 12 FLAT ^{EVO}	HX 10 FLAT ^{EVO}
Leistung / power RMS	2x 200 Watt	2x 150 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth	92 mm	78 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	281 mm	240 mm
Preis / price	300,- €	275,- €

HX SERIES

SUBWOOFER

XH

UP TO
1000
WATTS RMS POWER



Bassreflexrohr/aero port
Aerodynamic and Flow-Optimized

Frontplatte/front panel
36 mm Front Panel with carbon

SQ BR



MODEL

HX 12 SQ BR

HX 10 SQ BR

HX 08 SQ BR

Leistung / power RMS

450 Watt

350 Watt

250 Watt

Impedanz / impedance

4 Ohm

4 Ohm

4 Ohm

Volumen / volume

48 L (vented box)

29 L (vented box)

15 L (vented box)

Maße / size in mm

760 x 380 x 190 x 330

550 x 360 x 200 x 320

370 x 280 x 210 x 310

Preis / price

450,- €

400,- €

275,- €

G

MODEL

HX 12 G^{EVO}

HX 10 G^{EVO}

SQ G

HX 08 SQ G

Leistung / power RMS

2x 250 Watt

2x 200 Watt

1x 250 Watt

Impedanz / impedance

2x 2 Ohm

2x 2 Ohm

4 Ohm

Volumen / volume

32 L (sealed box)

22 L (sealed box)

9 L (sealed box)

Maße / size in mm

520 x 370 x 180 x 320

460 x 340 x 150 x 280

300 x 260 x 170 x 240

Preis / price

450,- €

400,- €

250,- €

BP

MODEL

HX 12 BP-2^{EVO}

Leistung / power RMS

4x 250 Watt

Impedanz / impedance

4x 2 Ohm

Volumen / volume

2x 50 L (band pass)

Maße / size in mm

775 x 400 x 420 x 585

Preis / price

900,- €

HELON SERIES

WOOFER

Für Pegelsüchtige...

Die **AUDIO SYSTEM H SERIES** steht für absolute Souveränität und für brachialen SPL-Einsatz (Klippel®-optimiert).

For level addicts ...

The **AUDIO SYSTEM H SERIES** stands for absolute sovereignty and for brute SPL use (Klippel®-optimized).



HELON SERIES

AMPLIFIER

Unschlagbare Kraftpakete mit kompromissloser Ausstattung

Der Verstärker der **AUDIO SYSTEM H SERIE** erreicht höchste Leistungssphären, zahlreiche Titel im In- und Ausland bei verschiedenen SPL Wettbewerben spiegeln diese brachiale Kraft wieder.

Die CAR&HIFI war begeistert: „brachiale Leistungsdaten...großes Kino“

Unbeatable powerhouses with uncompromising features

The amplifier of the **AUDIO SYSTEM H SERIES** achieves highest performance spheres, numerous titles at home and abroad in different SPL competitions reflect this brute force.

CAR & HIFI was thrilled: "Brute performance data ... great show"

UP TO

10000

WATTS RMS POWER



MODEL

H-5000.1D

Leistung/power @ 14,4 V	
RMS @ 4 Ohm mono	1x 1650 W
RMS @ 2 Ohm mono	1x 3100 W
RMS @ 1 Ohm mono	1x 5000 W
RMS @ 4 Ohm linked (2 Amps)	1x 5000 W
RMS @ 2 Ohm linked (2 Amps)	1x 10000 W
RTC optional	inklusive/included
Bass Boost (0 - 9 dB)	45 Hz
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 250 Hz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,048%
Subsonic Filter	10 Hz - 50 Hz
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	550 x 63 x 256
Preis / price	1250,- €

Erfolge / Successes

- 6x World Champion
- 3x Vice-World Champion
- 10x European Champion
- 5x Vice-Euro. Champion
- 25x German Champion
- 15x Vice-German Champion

HELON SERIES

SUBWOOFER

Schalldruckmonster mit Hammerbass

Die **AUDIO SYSTEM H EVO SUBWOOFER SERIE** lässt kein Auge trocken, hier ist mit brachialer Kraft zu rechnen, mit derer bereits unzählige Titel in SPL Wettbewerben errungen werden konnten. Der mächtige 300 OZ Magnet lässt die hochbelastbare 3" Flachdraht-Schwingspule und die ultrastable PPC Membrane erbeben. Nicht nur wir sind begeistert – selbst die Fachpresse lobt diese Woofer in höchsten Tönen.

„Pegelwoofer für Bassfanatiker mit der Tendenz zu Sound Quality“ schrieb die CAR&HIFI.

UP TO

5000

WATTS RMS POWER



SPL Monster with hammering Bass

AUDIO SYSTEM H EVO SERIES SUBWOOFER are mindblowing, brute force is to be expected, with this force we achieved already countless titles in SPL competitions. The powerful 300 OZ magnet can shake the heavy-duty 3 "flat-wire voice coil and the ultra stable PPC membrane. Not only are we excited - even the trade press praised this woofer in the highest terms.

“Level woofer for bass fanatics with a tendency towards sound quality” wrote CAR & HIFI.



- Membrane/cone
Extreme Strong PPC Cone

- Sicke/surround
Asymmetrical Edge

- Korb/basket
Low Turbulence CAST Aluminium

- Zentrierspinne/spider
Tripple Progressive Nomex Spider

- Schwingspule/voice coil
3"-High-Power Flat-Wire Voice Coil

- Polplatte/pol plate
16 mm Thickness

- Magnet
3 Strong Oversize Magnets



MODEL	H 10 EVO	H 12 EVO	H 15 EVO	H 33 EVO
Leistung / power RMS	2x 1000 Watt	2x 1100 Watt	2x 1250 Watt	2x 2500 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm	2x 1 Ohm
Einbautiefe / installation depth	185 mm	215 mm	239 mm	420 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	239 mm	290 mm	358 mm	771 mm
Preis / price	600,- €	650,- €	700,- €	6000,- €

GEHÄUSE-EMPFEHLUNGEN / RECOMMENDED BOX

MODEL	BR 10-60	BR 12-80	BR 15-100
Volumen (Bassreflex)	60 l	80 l	100 l
Preis / price	275,- €	300,- €	350,- €

Erfolge / Successes

6x World Champion
3x Vice-World Champion
10x European Champion
5x Vice-Europ. Champion
25x German Champion
15x Vice-German Champion

Dynamik und Kickbass-Extrem ohne Grenzen

Die **AUDIO SYSTEM H EVO 2 SERIE**, optimiert mit Klippe®, erzeugt durch ihre stabile GFK-Membran, der 38mm hoch belastbaren Schwingspule, dem äußerst stabilen Druckgusskorb und dem gewaltigen Antriebssystem ein Feuerwerk zwischen den Ohren. Die breite Gummisicke ermöglicht einen hohen Maximalpegel und durch die extrem flexible **FWX EVO 2** Frequenzweiche, können die **H-SERIES** Systeme an die Fahrzeugakustik optimal angepasst werden.

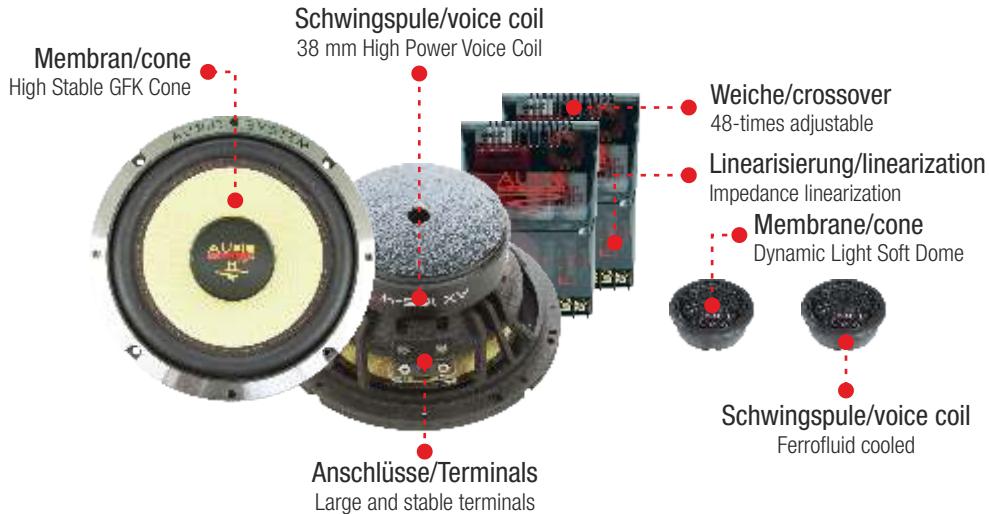
CAR&HIFI: „Brutal mit immensen Reserven beim Sound und Dezibel: BEST PRODUCT.“

Dynamic and kickbass extreme without frontiers (borders)

The **AUDIO SYSTEM H EVO 2 SERIES** is optimized with Klippe® and generates by its stable GFK membrane, its 38mm voice coil duty, the extremely stable diecast basket and the massive drive system fireworks between the ears. The wide elastic cone permits a high maximum level and by the **FWX EVO 2** crossover extremely flexible, the **H-SERIES** systems can be optimally adapted to the vehicle acoustics.

CAR & HIFI: "Brutal with immense reserves in sound and decibels: BEST PRODUCT."

2 Ohm
Nominal-Impedance



SET



MODEL

H 165 EVO 2

H 165-4 EVO 2

H 130 EVO 2

Leistung / power RMS

2x 160 Watt

2x 320 Watt

2x 130 Watt

Einbautiefe / installation depth

71 mm

71 mm

58 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

146 mm

146 mm

114 mm

Preis / price

375,- €

550,- €

375,- €

PA-NEO SET

MODEL

H 165 PA

H 165 PA-4

H 200 PA

H 200 PA-4

Leistung / power RMS

2x 180 Watt (**4 Ohm**)

2x 360 Watt

2x 200 Watt (**4 Ohm**)

2x 400 Watt

Einbautiefe / installation depth

71 mm

71 mm

85 mm

85 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

146 mm

146 mm

180 mm

180 mm

Preis / price

300,- €

500,- €

325,- €

550,- €

X-ION SERIES

AMPLIFIER

Dynamik, Performance und Klang auf Topniveau

Die **AUDIO SYSTEM X SERIE** zeichnet sich durch bedingungslose Kontrolle aus. Speziell in dieser SERIE ist die deutsche Ingenieurskunst förmlich spürbar. Das Resultat: ein warmer angenehmes Klangbild gepaart mit einem weitläufigen Frequenzspektrum.

CAR&HIFI schreibt dazu: „Die X-ION Verstärker bestechen durch Ihre Leistungsreserven und ihren musikalischen, feinzeichnenden und sehr angenehmen Klang. Plötzliche Dynamiksprünge in der Musik, spielen sie ansatzlos und mit der größten Selbstverständlichkeit.“

UP TO

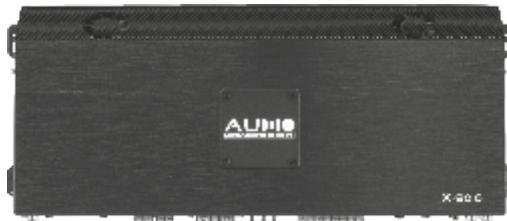
2000

WATTS RMS POWER



Dynamics, performance and sound at top level

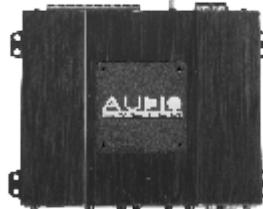
The **AUDIO SYSTEM X SERIES** is characterized by unconditional control. Especially in this SERIES the German engineering can be felt. The result: a warm pleasant sound paired with a large frequency spectrum. **CAR & HIFI writes:** “The X-ION amplifiers impress with their power reserves and their musical, finely drawn and very pleasant sound. Sudden leaps in dynamics in music are played with the greatest naturalness and without a hitch.”



MODEL

X-100.4 MD X-500.1 MD

Leistung/power @ 14,4 V		
RMS @ 4 Ohm	4x 100 W	1x 350 W
RMS @ 2 Ohm	4x 150 W	1x 500 W
RTC optional	✓	inkl./incl.
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 40 KHz	10 Hz - 250 Hz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,06%	< 0,058%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB	-
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	113 x 38 x 130	113 x 38 x 110
Preis / price	400,- €	325,- €



MODEL

X-150.2 D X-80.4 D X-330.2 X-170.4 X-80.6 X-2000.1 D

Leistung/power @ 14,4 V					
RMS @ 4 Ohm	2x 150 W	4x 80 W	2x 330 W	4x 170 W	4x 80 + 2x 150 W
RMS @ 2 Ohm	2x 250 W	4x 150 W	2x 550 W	4x 300 W	4x 120 + 2x 250 W
RMS @ 1 Ohm	-	-	2x 825 W	4x 490 W	-
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	1x 500 W	2x 300 W	1x 1100 W	2x 600 W	2x 240 + 1x 500 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	1x 1650 W	2x 980 W	-
RTC optional	✓	✓	✓	✓	✓
FSA (Front Stage Adjuster)	-	-	✓	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 85 KHz	10 Hz - 95 KHz	10 Hz - 80 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,028%	< 0,029%	< 0,018%	< 0,018%	< 0,02%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB				
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	180 x 45 x 150	180 x 45 x 150	580 x 50 x 185	580 x 50 x 185	420 x 50 x 185
Preis / price	300,- €	325,- €	600,- €	600,- €	650,- €



MODEL

X-150.2 D X-80.4 D X-330.2 X-170.4 X-80.6 X-2000.1 D

Leistung/power @ 14,4 V					
RMS @ 4 Ohm	2x 150 W	4x 80 W	2x 330 W	4x 170 W	4x 80 + 2x 150 W
RMS @ 2 Ohm	2x 250 W	4x 150 W	2x 550 W	4x 300 W	4x 120 + 2x 250 W
RMS @ 1 Ohm	-	-	2x 825 W	4x 490 W	-
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	1x 500 W	2x 300 W	1x 1100 W	2x 600 W	2x 240 + 1x 500 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	1x 1650 W	2x 980 W	-
RTC optional	✓	✓	✓	✓	✓
FSA (Front Stage Adjuster)	-	-	✓	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 85 KHz	10 Hz - 95 KHz	10 Hz - 80 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,028%	< 0,029%	< 0,018%	< 0,018%	< 0,02%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB				
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	180 x 45 x 150	180 x 45 x 150	580 x 50 x 185	580 x 50 x 185	420 x 50 x 185
Preis / price	300,- €	325,- €	600,- €	600,- €	650,- €



MODEL

X-150.2 D X-80.4 D X-330.2 X-170.4 X-80.6 X-2000.1 D

Leistung/power @ 14,4 V					
RMS @ 4 Ohm	2x 150 W	4x 80 W	2x 330 W	4x 170 W	4x 80 + 2x 150 W
RMS @ 2 Ohm	2x 250 W	4x 150 W	2x 550 W	4x 300 W	4x 120 + 2x 250 W
RMS @ 1 Ohm	-	-	2x 825 W	4x 490 W	-
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	1x 500 W	2x 300 W	1x 1100 W	2x 600 W	2x 240 + 1x 500 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	1x 1650 W	2x 980 W	-
RTC optional	✓	✓	✓	✓	✓
FSA (Front Stage Adjuster)	-	-	✓	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 85 KHz	10 Hz - 95 KHz	10 Hz - 80 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,028%	< 0,029%	< 0,018%	< 0,018%	< 0,02%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB				
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	180 x 45 x 150	180 x 45 x 150	580 x 50 x 185	580 x 50 x 185	420 x 50 x 185
Preis / price	300,- €	325,- €	600,- €	600,- €	650,- €



MODEL

X-150.2 D X-80.4 D X-330.2 X-170.4 X-80.6 X-2000.1 D

Leistung/power @ 14,4 V					
RMS @ 4 Ohm	2x 150 W	4x 80 W	2x 330 W	4x 170 W	4x 80 + 2x 150 W
RMS @ 2 Ohm	2x 250 W	4x 150 W	2x 550 W	4x 300 W	4x 120 + 2x 250 W
RMS @ 1 Ohm	-	-	2x 825 W	4x 490 W	-
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	1x 500 W	2x 300 W	1x 1100 W	2x 600 W	2x 240 + 1x 500 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	1x 1650 W	2x 980 W	-
RTC optional	✓	✓	✓	✓	✓
FSA (Front Stage Adjuster)	-	-	✓	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 85 KHz	10 Hz - 95 KHz	10 Hz - 80 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,028%	< 0,029%	< 0,018%	< 0,018%	< 0,02%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB				
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	180 x 45 x 150	180 x 45 x 150	580 x 50 x 185	580 x 50 x 185	420 x 50 x 185
Preis / price	300,- €	325,- €	600,- €	600,- €	650,- €



MODEL

X-150.2 D X-80.4 D X-330.2 X-170.4 X-80.6 X-2000.1 D

Leistung/power @ 14,4 V					
RMS @ 4 Ohm	2x 150 W	4x 80 W	2x 330 W	4x 170 W	4x 80 + 2x 150 W
RMS @ 2 Ohm	2x 250 W	4x 150 W	2x 550 W	4x 300 W	4x 120 + 2x 250 W
RMS @ 1 Ohm	-	-	2x 825 W	4x 490 W	-
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	1x 500 W	2x 300 W	1x 1100 W	2x 600 W	2x 240 + 1x 500 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	1x 1650 W	2x 980 W	-
RTC optional	✓	✓	✓	✓	✓
FSA (Front Stage Adjuster)	-	-	✓	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 85 KHz	10 Hz - 95 KHz	10 Hz - 80 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,028%	< 0,029%	< 0,018%	< 0,018%	< 0,02%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB				
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	180 x 45 x 150	180 x 45 x 150	580 x 50 x 185	580 x 50 x 185	420 x 50 x 185
Preis / price	300,- €	325,- €	600,- €	600,- €	650,- €



MODEL

X-150.2 D X-80.4 D X-330.2 X-170.4 X-80.6 X-2000.1 D

X-ION SERIES

COMPO SYSTEMS

X-ION

Unschlagbar in Preis und Performance

Die neue **AUDIO SYSTEM X EVO 2 SERIE** setzt unumwunden neue Maßstäbe in Sachen Klang, Ausstattung und Effizienz. Ein sensationell klingender Hochtöner, flankiert von einer 48-fach einstellbaren Weiche, vollendet von einem kraftvollen Tieft-Mitteltöner – optimiert mit Klippe®. **CAR&HIFI Fazit:** „...sahnig, fein auflösender Sound gepaart mit Spitzenpegeln: TESTSIEGER.“

3 Ohm

Nominal-Impedance



Unbeatable in price and performance

The new **AUDIO SYSTEM X EVO 2 SERIES** sets new standards in sound quality, facilities and efficiency. A sensational sounding tweeter combined with a 48-fold adjustable crossover completed by a powerful low-midrange – optimized with Klippe®.

CAR & HIFI conclusion: „... creamy, finely resolved sound paired with top levels: TEST WINNER.“



SET

MODEL	CAR, HIFI 11 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT	CAR, HIFI 13 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT	CAR, HIFI 11 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT	CAR, HIFI 13 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT	CAR, HIFI 13 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT
Leistung / power RMS	2x 110 Watt	2x 180 Watt	2x 220 Watt	2x 100 Watt	2x 90 Watt
Einbauteife / installation depth	62 mm	62 mm	62 mm	55 mm	50 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	143 mm	143 mm	113 mm	91 mm
Preis / price	275,- €	400,- €	375,- €	275,- €	275,- €

FLAT



FREE AIR

MODEL	X 165 FL ^{EVO 2}	X 130 FL ^{EVO 2}	X 200-4 FA ^{EVO 2}	X 200-4 FL FA ^{EVO 2}
Leistung / power RMS	2x 100 Watt	2x 90 Watt	2x 200 Watt	2x 250 Watt
Einbauteife / installation depth	41 mm	33 mm	78 mm	57 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	113 mm	184 mm	183 mm

SPECIAL



MODEL	X 200 EM ^{EVO 2}	X 165 EM ^{EVO 2}	X 130 EM ^{EVO 2}	X 50 ^{EVO 2}	X 60 ^{EVO 2}
Leistung / power RMS	2x 135 Watt	2x 110 Watt	2x 90 Watt	2x 110 Watt	2x 160 Watt
Einbauteife / installation depth	68 mm	65 mm	55 mm	57 mm	83 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	177 mm	143 mm	113 mm	181/126 mm	218/150 mm

X-ION SERIES

SUBWOOFER

Schalldruckgenie – Tiefbassgigant – diese Woofer haben viele Namen.

Die neue **AUDIO SYSTEM X EVO SUBWOOFER SERIE** kommt als Tradition-Woofers mit Papier Compound Membran, hervorragenden Klangeigenschaften – Klippe®-optimiert – und unsagbarer Dynamik sowie dem großen Antrieb mit 3 Zoll Schwingspule daher. Sie schaffen es somit in jeder Lebens- und Basslage die geballte Kraft in Raum zu halten.

Meinung der Fachzeitschrift CAR&HIFI: „Die neue X-ION EVO Serie spielt unheimlich druckvoll und macht gleichermaßen Vernünftige wie auch Bassfreaks glücklich.“

UP TO

1100

WATTS RMS POWER



SPL Genius - Civil engineering giant - these woofers have many names.

The new **AUDIO SYSTEM X EVO SUBWOOFER SERIES** come as tradition woofer with paper compound membrane, excellent sound quality – optimized with Klippe® – and dynamics and the great unspeakable drive with 3-inch voice coil. They thus manage to keep the concentrated power in check in every living and bass register. **Opinion of the CAR&HIFI: magazine: "The new X-ION EVO series plays incredibly powerfully and makes sensible as well as bass freaks happy."**



● Membrane/cone

High-Pressed Paper Compound Cone

● Siccé/surround

Nitrile Butadiene

● Korb/basket

Low Turbulence CAST Aluminium

● Zentrierspinne/spider

Double Progressive Nomex Spider

● Schwingspule/voice coil

3"-High-Temperature Voice Coil



MODEL	X 12 ^{EVO}	X 10 ^{EVO}	X 08 ^{EVO}	X 06 ^{EVO}
Leistung / power RMS	2x 500 Watt	2x 300 Watt	2x 200 Watt	2x 150 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth	162 mm	157 mm	131 mm	114 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	285 mm	238 mm	183 mm	151 mm
Preis / price	350,- €	300,- €	200,- €	150,- €



Erfolge / Successes

- 1x World Champion
- 3x Vice-World Champion
- 1x European Champion
- 6x German Champion
- 3x Vice-German Champion

X-ION SERIES

SUBWOOFER

NOI-X

Maßgeschneiderte Basslösungen für den ambitionierten CAR-HIFI Fan

Kombiniert in den neuen X EVO SERIE WOOFERN. Vernünftiger Preis und mitreißende Performance sind schon seit jeher Ansprüche der X-WOOFER. An diese Tradition knüpfen die Edelwoofer nahtlos an... ON TOP wurde die Membrane mit der Sicke vernährt und der schwindelerregende Antrieb verhilft der luftgetrockneten Membrane zu Höchstleistungen. **Die CAR&HIFI meint zum Sound: „Die neue X-ION EVO Serie zeigt sehr eindrucksvoll was in der Subwoofer Spitzensklasse machbar ist.“**

Customized bass solutions for the ambitious CAR-HIFI fan

combined in the new X EVO SERIE WOOFER. Reasonable price and rousing performance have always been the demands of the X-WOOFER. The noble woofer continues this tradition seamlessly... Not quite, the membrane is sewn to the bead and the vertiginous drive helps the air-dried membrane to achieve maximum performance.

CAR&HIFI says about the sound: "The new X-ION EVO series shows very impressively what is possible in the top class subwoofer segment".

UP TO
2000
WATTS RMS POWER



Bass/subwoofer
Embedded Woofer in Front Plate

Doppel-Frontplatte/
double front panel
36 mm Front Panel with carbon

Schutzwand/grill
Very stable matt black Grill

Bassreflexrohre/aero port
Aerodynamic and Flow-Optimized

SINGLE



MODEL

X 12 BR EVO

X 10 BR EVO

X 08 BR EVO

X 06 BR EVO

Leistung / power RMS

2x 500 Watt

2x 300 Watt

2x 200 Watt

2x 150 Watt

Impedanz / impedance

2x 2 Ohm

2x 2 Ohm

2x 2 Ohm

2x 2 Ohm

Volumen / volume

50 L (vented box)

30 L (vented box)

15 L (vented box)

10 L (vented box)

Maße / size in mm

700 x 380 x 220 x 360

550 x 360 x 200 x 320

370 x 280 x 210 x 310

415 x 260 x 150 x 230

Preis / price

500,- €

400,- €

300,- €

250,- €

DOUBLE

BAND PASS

MODEL

X 12 BR-2 EVO

X 10 BR-2 EVO

X 12 BP-2 EVO

X 12-BP EVO

Leistung / power RMS

2x 1000 Watt

2x 600 Watt

2x 1000 Watt

2x 500

Impedanz / impedance

2x 1 Ohm

2x 1 Ohm

2x 1 Ohm

2x 2 Ohm

Volumen / volume

2x 42 L (vented box)

2x 30 L (vented box)

2x 50 L (band pass)

75 L (band pass)

Maße / size in mm

880 x 360 x 340 x 470

760 x 360 x 240 x 370

775 x 400 x 420 x 585

760 x 380 x 330 x 470

Preis / price

900,- €

750,- €

900,- €

500,- €

RADION SERIES

AMPLIFIER

Der Topseller mit geballter Ausstattung - ENGINEERED IN GERMANY

Die **AUDIO SYSTEM RADION** Endstufe packt im Vergleich zur **M SERIE** noch eine Schippe in Sachen Klang und Leistung obendrauf. Der feinfühlige Sound und die enormen Leistungsdaten lassen jedes Hifi-Herz höher schlagen. Es ist eine Freude, die **R SERIE** in Aktion zu hören.

„Kraftwerke in CLASS A/B“ schreibt die CAR&HIFI und weiter: „traditionell hochwertige Endstufen mit naturgetreuem und begeisternden Klang.“

The top seller with clenched Equipment - ENGINEERED IN GERMANY

AUDIO SYSTEM RADION amplifier grabs up a gear in terms of sound and performance on top of it in comparison to the **M SERIES**. The delicate sound and the enormous performance let the car hifi heart beat faster. It is a pleasure, to hear the **R SERIES** in action.

“Power plants in CLASS A / B” is written by CAR & HIFI and further:

“Traditionally high-quality amplifiers with lifelike and enthusiastic sound.”

UP TO

1250

WATTS RMS POWER



MODEL	R-1250.1 D	R-250.2	R-110.4	R-1250.1 D 24V	R-110.4 24V
Leistung/power @ 14,4 V				power @ 24 V	power @ 24 V
RMS @ 4 Ohm	1x 500 W	2x 250 W	4x 110 W	1x 500 W	4x 120 W
RMS @ 2 Ohm	1x 900 W	2x 410 W	4x 200 W	1x 900 W	4x 200 W
RMS @ 1 Ohm	1x 1250 W	-	-	1x 1250 W	-
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	1x 820 W	2x 400 W	-	2x 400 W
RMS @ 1 Ohm gebrückt/bridged	-	-	-	-	-
RTC optional	inklusive/included	✓	✓	inklusive/included	✓
FSA (Front Stage Adjuster)	-	✓	✓	-	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 150 Hz	10 Hz - 60 KHz	10 Hz - 60 KHz	10 Hz - 150 Hz	10 Hz - 60 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,061%	< 0,034%	< 0,033%	< 0,061%	< 0,033%
Kanaltrennung/channel separation	-	75 dB	75 dB	-	75 dB
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	380 x 50 x 185	325 x 50 x 185	325 x 50 x 185	380 x 50 x 185	325 x 50 x 185
Preis / price	400,- €	325,- €	350,- €	425,- €	375,- €

RADION SERIES

COMPO SYSTEMS

Die neue **AUDIO SYSTEM R EVO 2 SERIE** lässt keine Wünsche offen. Dank Detailverbesserung (Klippel®-optimiert) bei der Membran-Gewebestruktur sowie der intelligenten Antriebskonstruktion und aufwendig abgestimmter Frequenzweichen, ist hier ein klares Klangbild garantiert.

CAR&HIFI: "KLANGTIPP... Klanglich sorgen die R-SYSTEME für ein veritable Bass-feuerwerk, mit jeder Menge Pegelreserven... Hier gibt es wieder einmal nichts zu meckern."

The new **AUDIO SYSTEM R EVO 2 SERIE** leaves nothing to be desired. Thanks to an improvement in the details (Klippel®-optimized) of the membrane fabric structure as well as the intelligent drive construction and elaborately coordinated crossovers, a clear sound image is guaranteed here.

CAR&HIFI: "SOUND TIP In terms of sound, the R SYSTEMS ensure a veritable bass fireworks display with plenty of level reserves ... There is nothing to complain about again."

3 Ohm

Nominal-Impedance



SET

MODEL	R 165 EVO 2	R 165-4 EVO 2	R 130 EVO 2	R 100 EVO 2
Leistung / power RMS	2x 100 Watt	2x 200 Watt	2x 90 Watt	2x 80 Watt
Einbautiefe / installation depth	62 mm	62 mm	55 mm	50 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	143 mm	113 mm	91 mm

Preis / price

200,- €



FLAT

MODEL	R 165 FL EVO 2	R 130 FL EVO 2	R 200 FA EVO 2	R 200 FL FA EVO 2
Leistung / power RMS	2x 90 Watt	2x 80 Watt	2x 100 Watt	2x 100 Watt
Einbautiefe / installation depth	41 mm	33 mm	78 mm	57 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	113 mm	184 mm	183 mm

SPECIAL

MODEL	R 200 EM EVO 2	R 165 EM EVO 2	R 130 EM EVO 2	R 507 EVO 2	R 609 EVO 2
Leistung / power RMS	2x 125 Watt	2x 100 Watt	2x 90 Watt	2x 100 Watt	2x 150 Watt
Einbautiefe / installation depth	68 mm	65 mm	55 mm	57 mm	83 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	177 mm	143 mm	113 mm	181/126 mm	218/150mm

Preis / price

225,- €



FREE AIR



RADION SERIES

SUBWOOFER

Es ist nichts wie es war...

Diese Devise sollte bei der neuen R-EVO Woofer Serie zur Wahrheit werden. Satte Leistung mit überdurchschnittlichem Sound sind heraus gekommen (Klippel®-optimiert). „**Nicht nur dass die Technik begeistert die eingesetzt wurde... eine Augenweide**“ schrieb die CAR&HIFI und weiter: „**Bei der R-EVO SERIE griff AUDIO SYSTEM in die Vollen: luftgetrocknete Papiermembran, statthafte Schwingspulen und monströse Doppelferrit-Magnete. Gesamturteil: BEST PRODUCT**“

UP TO

600

WATTS RMS POWER



It's nothing like it was ...

This motto should become a reality with the new R-EVO woofer series. Rich performance with above-average sound came out (Klippel®-optimized). „**Not only that the technology that was used was enthusiastic ... a feast for the eyes**“ CAR&HIFI wrote and further: „**With the R-EVO SERIES, AUDIO SYSTEM went to great lengths: air-dried paper membrane, stately voice coils and monstrous double ferrite magnets. Overall rating: BEST PRODUCT**“



SINGLE



MODEL

R 12 EVO

R 10 EVO

R 08 EVO

Leistung / power RMS

2x 300 Watt

2x 200 Watt

2x 150 Watt

Impedanz / impedance

2x 4 Ohm

2x 4 Ohm

2x 4 Ohm

Einbautiefe / installation depth

148 mm

130 mm

107 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

280 mm

232 mm

178 mm

Preis / price

180,- €

160,- €

100,- €

FLAT



MODEL

R 12 FLAT EVO 2

R 10 FLAT EVO 2

R 08 FLAT EVO 2

FREE AIR

R 12 FA EVO

R 10 FA EVO

Leistung / power RMS

400 Watt

300 Watt

175 Watt

375 Watt

300 Watt

Impedanz / impedance

4 Ohm

4 Ohm

4 Ohm

4 Ohm

4 Ohm

Einbautiefe / installation depth

97 mm

80 mm

67 mm

144 mm

124 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

279 mm

232 mm

178 mm

280 mm

232 mm

Preis / price

150,- €

125,- €

100,- €

180,- €

170,- €

RADION SERIES

SUBWOOFER

RADION

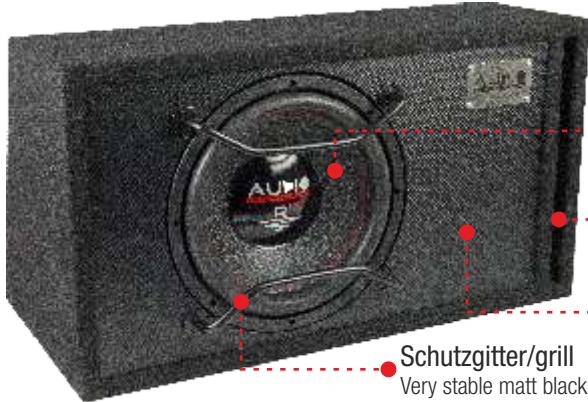
Der WOW-Effekt startet beim ersten Blick, der Nächste beim ersten Bassanschlag....

Tolle Dynamik mit Spitzenpegeln so kommt die neue **R-EVO SERIE** angestürmt. Im neuen kompakten Gewand sind alle Gehäuse mit MDF-Doppelfrontplatte, ultra stabilen Gittern und CARBON Front ausgestattet. **Fazit der CAR&HIFI:** „Nach der kompletten Neuentwicklung sind die R-EVO Woofer in Ihrer Klasse eine echte Ansage. Heraus kommt nur eines: BEST PRODUCT“

The WOW effect starts at first glance, the next at the first bass stroke....

Great dynamics with top levels so the new **R-EVO SERIES** comes rushing. In a new, compact design, all housings are equipped with an MDF double front panel, ultra stable grilles and CARBON front. **CAR&HIFI's conclusion:** "After the completely new development, the R-EVO woofers in your class are a real announcement. Only one thing comes out: BEST PRODUCT"

UP TO
1200
WATTS RMS POWER



Bass/subwoofer
Embedded Woofer in Front Plate

Bassreflexrohre/aero port
Aerodynamic and Flow-Optimized

Doppel-Frontplatte/double front panel
36 mm Front Panel with carbon

Schutzgitter/grill
Very stable matt black Grill



BR

MODEL	R 12 BR EVO	R 10 BR EVO	R 08 BR EVO	R 12 BR-2 EVO
Leistung / power RMS	2x 300 Watt	2x 200 Watt	2x 150 Watt	2x 600 Watt
Impedanz / impedance	2x 4 Ohm	2x 4 Ohm	2x 4 Ohm	2x 2 Ohm
Volumen / volume	50 L (vented box)	30 L (vented box)	15 L (vented box)	2x 42 L (vented box)
Maße / size in mm	700 x 380 x 220 x 360	550 x 360 x 200 x 320	370 x 280 x 210 x 310	880 x 360 x 340 x 470
Preis / price	350,- €	300,- €	200,- €	550,- €

BR

MODEL	R 10 BR-2 EVO	R 08 FL BR EVO	R 08 FL DBR EVO	R 12 BP EVO	R 12 BP-2 EVO
Leistung / power RMS	2x 400 Watt	175 Watt	175 Watt	2x 300 Watt	2x 600 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	2x 4 Ohm	2x 2 Ohm
Volumen / volume	2x 30 L (vented box)	11 L (vented box)	1 L (vented box)	75 L (band pass)	2x 50 L (band pass)
Maße / size in mm	760 x 360 x 240 x 370	450 x 300 x 150 x 210	482 x 334 x 110	760 x 380 x 330 x 470	775 x 400 x 420 x 585
Preis / price	500,- €	180,- €	160,- €	375,- €	600,- €

G

MODEL	R 10 FLAT G ACTIVE EVO	R 12 FLAT G ACTIVE EVO	R 10 FLAT G EVO	R 12 FLAT G EVO
Leistung / power RMS	240 Watt	240 Watt	300 Watt	400 Watt
Impedanz / impedance	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Volumen / volume	16 L (sealed box)	26 L (sealed box)	16 L (sealed box)	26 L (sealed box)
Maße / size in mm	460 x 340 x 150 x 280	500 x 380 x 180 x 320	460 x 340 x 150 x 280	500 x 380 x 180 x 320
Preis / price	375,- €	400,- €	225,- €	250,- €

Freiheit für Ihren Kofferraum, das bieten unsere unglaublich guten SUBFRAMES.... Platzsparende Basslösungen sind nicht mehr nur als eine Notlösung zu sehen. **Im Gegenteil, wie die CAR&HIFI schreibt: „KLANGTIPP, aber gleichzeitig treffen die SUBFRAMES immer einen schönen Kompromiss aus Bassgewalt und sauberer Wiedergabe.“**

Free for your trunk - that's what our unbelievable awesome SUBFRAMES have to offer.... Space-saving bass solutions can no longer be seen as just a makeshift solution. **On the contrary, as CAR&HIFI writes: "SOUND TIP, but at the same time the SUBFRAMES always make a nice compromise between bass power and clean reproduction."**

UP TO
600
WATTS RMS POWER



18mm MDF-Doppelgehäuse/double box

Optional For Second Woofer



Höhe/height

Optimized For Spare
Wheel Space

Anschlüsse/terminal

Optional **M-400.1 MD / CO-220.1**

Einbaumaterial/mounting kit



SUBFRAME

MODEL	SUBFRAME M 10 EVO	SUBFRAME M 10-2 EVO	SUBFRAME M 10 ACTIVE 400 EVO	SUBFRAME M 10-2 ACTIVE 400 EVO
Leistung / power RMS	300 Watt	600 Watt	200 Watt (M-400.1 MD)	400 Watt (M-400.1 MD)
Impedanz / impedance	4 Ohm	2 Ohm	4 Ohm	2 Ohm
Volumen / volume	30 L (vented box)	30 L (vented box)	30 L (vented box)	30 L (vented box)
Maße / size in mm	550/580 x 200	550/580 x 200	550/580 x 200	550/580 x 200
Preis / price	275,- €	375,- €	600,- €	680,- €

SUBFRAME

MODEL	SUBFRAME R 10 FLAT EVO 2	SUBFRAME R 10 FLAT-2 EVO 2	SUBFRAME R 10 FLAT ACTIVE 400 EVO 2	SUBFRAME R 10 FLAT-2 ACTIVE 400 EVO 2
Leistung / power RMS	300 Watt	600 Watt	200 Watt (M-400.1 MD)	400 Watt (M-400.1 MD)
Impedanz / impedance	4 Ohm	2 Ohm	4 Ohm	2 Ohm
Volumen / volume	20 L (sealed box)	20 L (sealed box)	20 L (sealed box)	20 L (sealed box)
Maße / size in mm	580 x 135	580 x 135	580 x 135	580 x 135
Preis / price	275,- €	400,- €	625,- €	750,- €

SUBFRAME

MODEL	SUBFRAME R 08 FLAT EVO	SUBFRAME R 08 FLAT-2 EVO	SUBFRAME R 08 FLAT ACTIVE 220 EVO	SUBFRAME R 08 FLAT-2 ACTIVE 220 EVO
Leistung / power RMS	175 Watt	350 Watt	150 Watt (C0-220.1)	220 Watt (C0-220.1)
Impedanz / impedance	4 Ohm	2 Ohm	4 Ohm	2 Ohm
Volumen / volume	15 L (vented box)	15 L (vented box)	15 L (vented box)	15 L (vented box)
Maße / size in mm	550 x 135	550 x 135	550 x 135	550 x 135
Preis / price	200,- €	300,- €	350,- €	450,- €

US+S SERIES

SUBWOOFER

MS/SW

Platzsparende Bass-Wunder

Sie beeindrucken durch ihr Gewicht und ihr ultrastabiles Druckgussgehäuse. Das Ergebnis ist ein hervorragender Bass-Sound auf kleinstem Raum. **Die Car&Hifi bezeichnet ihn als erwachsenen ultrakompakten Mini-Woofers in der Premiumversion.**

Space-saving bass miracle

They impress with their weight and their ultra-stable die-cast housing. The result is an excellent bass sound in the smallest of spaces. **Car&Hifi describes it as an adult, ultra-compact mini woofer in the Premium version.**

UP TO

350

WATTS RMS POWER



US 08 ACTIVE



BASS SHAKER



UNDERSEAT WOOFER

MODEL	US 08 ACTIVE ^{EVO}	US 08 ACTIVE 24V ^{EVO}	US 08 PASSIVE ^{EVO}	RTC LINK	US BASS SHAKER
Leistung / power RMS	225 Watt	225 Watt	2x 175 Watt	-	140 Watt
RTC	✓	✓	-	-	-
Frequence Response	20-150 Hz	20-150 Hz	20-150 Hz	-	35 -100 Hz
High-Low-Eingang/Input	über Kabel / with cable	über Kabel / with cable	-	-	-
Kabelsatz / cable set	✓	✓	✓	✓	-
Maße / dimensions	345 x 250 x 70 mm	345 x 250 x 70 mm	345 x 250 x 70 mm	30 x 30 x 15 mm	160 x 58 mm
Preis / price	325,- €	350,- €	260,- €	20,- €	125,- €



SPARE WHEEL WOOFER

MODEL	SW 11 ACTIVE	SW 11 PASSIVE	RTC SW 11
Leistung / power RMS	150 Watt	2x 175 Watt	-
RTC	✓	2x 2 Ohm	-
Frequence Response	20-150 Hz	20-150 Hz	-
High-Low-Eingang/Input	über Kabel / with cable	-	-
Kabelsatz / cable set	-	-	✓
Maße / dimensions	360 x 135 mm	360 x 135 mm	100 x 37 mm
Preis / price	325,- €	275,- €	35,- €



SW 11 ACTIVE

M SERIES

AMPLIFIER

M-SERIES steht für Micro, mustergültig und absolut mitreißend!

„Innovative Verstärker gepaart mit erwachsener Ausstattung zum fairen Preis.“
Könige der Leitspruch sein.

Car&Hifi beschreibt die M-SERIE: „Sehr überzeugendes Konzept mit eigenständiger Technik, detailreichem und unangestrengetem Klang.“

M-SERIES stands for Micro, exemplary and absolutely thrilling!

The motto could be: "Innovative amplifiers paired with adult equipment at a fair price."

Car&Hifi describes the M-SERIE: „Very convincing concept with independent technology, detailed and effortless sound.“

UP TO

850

WATTS RMS POWER



MODEL	M-850.1 D	M-90.4	M-300.1 MD	M-100.2 MD	M-50.4 MD	M-350.1 D
Leistung/power @ 14,4 V						
RMS @ 4 Ohm	1x 550 W	4x 90 W	1x 200 W	2x 100 W	4x 50 W	1x 240 W
RMS @ 2 Ohm	1x 850 W	4x 160 W	1x 300 W	2x 150 W	4x 100 W	1x 350 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	2x 320 W	-	-	-	-
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	-	-	-	-
RTC optional	inkl./incl.	✓	inkl./incl.	-	-	inkl./incl.
FSA (Front Stage Adjuster)	-	✓	-	-	-	-
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 150 Hz	10 Hz - 60 Khz	10 Hz - 40 Khz	10 Hz - 40 Khz	10 Hz - 40 Khz	20 Hz - 220 Hz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,051%	< 0,036%	< 0,01%	< 0,005%	< 0,06%	< 0,048%
Kanal trennung/channel separation	-	75 dB	-	75 dB	75 dB	-
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	295 x 50 x 185	295 x 50 x 185	113 x 38 x 100	113 x 38 x 100	113 x 38 x 100	210 x 135 x 55(T)
Preis / price	350,- €	300,- €	250,- €	250,- €	300,- €	225,- €

Dauerbrenner mit kraftvollem Sound

Die neue **AUDIO SYSTEM M EVO 2 SERIE** steht im Zeichen der Evolution: ausgereifte Antriebskonstruktion, neu entwickelte Fiberglasmembran, hohe innere Dämpfung und neue Hochtöner-Technologie (Klippe®-optimiert). Hierdurch konnten sowohl der Wirkungsgrad als auch die klanglichen Eigenschaften enorm gesteigert werden. **In der Zeitschrift CAR&HIFI erhält die M-SERIE das Prädikat: „BEST PRODUCT“ in seiner Preisklasse!!!**

3 Ohm

Nominal-Impedance

Long-running system with powerful sound

The new **AUDIO SYSTEM M EVO 2 SERIES** is dedicated to the evolution: mature drive design, newly developed fiberglass membrane, high internal damping and a new tweeter technology (Klippe®-optimized). This allowed both the efficiency and the tonal qualities to increase enormously. **In the magazine CAR&HIFI the M-SERIES received the title:**

“BEST PRODUCT” in its price range!!!



Membran/cone

Dynamic Stable Glas Fibre Cone



Weiche/crossover

6 dB Crossover for Tweeter



Einstellungen/adjustments

3-times acoustic adjustment



Hochtöner/tweeter

Dynamic Light Soft Dome Tweeter



Staubschutzkappe/dust cap

Particularly and low resonance dust cap

M-SET



MODEL

M 200

M 165

M 165/3

M 130

M 100

Leistung / power RMS	2x 110 Watt	2x 90 Watt	2x 150 Watt	2x 80 Watt	2x 70 Watt
Einbautiefe / installation depth	65 mm	63 mm	63 mm	58 mm	48 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	177 mm	143 mm	143 mm	113mm	91 mm
Preis / price	185,- €	150,- €	250,- €	150,- €	150,- €

MX-SET



MODEL

MX 165

MX 130

Leistung / power RMS	2x 80 Watt	2x 75 Watt
Einbautiefe / installation depth	59 mm	53 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	113 mm
Preis / price	100,- €	100,- €

M SERIES

SUBWOOFER

Enorme Effizienz, Tiefgang und Dynamik

Die **AUDIO SYSTEM M EVO SUBWOOFER SERIE** steht im Zeichen eines unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnisses mit einem sehr hohen Wirkungsgrad (Klippel®-optimiert). Die **M SERIE** ist nicht nur als Single Woofer erhältlich - verschiedene Gehäusegrößen sind ebenso im Programm wie mehrere Aktiv-Versionen. **CAR&HIFI:** „*Subwoofer für Alle! Kein Mittelmaß, sondern richtig gute Woofer und prima Allrounder.“*

UP TO

1000

WATTS RMS POWER



Enormous efficiency, depth and dynamism

AUDIO SYSTEM M EVO SUBWOOFER SERIES is dedicated to an unbeatable price-performance ratio with a very high efficiency (Klippel®-optimized). The **M SERIES** is available not only as a single woofer - different housing sizes are also part of the program as well as several active versions. **CAR & HIFI:** “*Subwoofer for everyone! Not mediocrity, just really good woofers and great all-rounders.*“



SINGLE

MODEL	M 12 ^{EVO 2}	M 10 ^{EVO 2}	M 08 ^{EVO 2}
Leistung / power RMS	2x 250 Watt	2x 150 Watt	2x 100 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth	132 mm	112 mm	100 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	278 mm	227 mm	178 mm
Preis / price	130,- €	110,- €	90,- €



BR

MODEL	M 12 BR ^{EVO 2}	M 10 BR ^{EVO 2}	M 08 BR ^{EVO 2}	M 12 BR-2 ^{EVO 2}	M 10 BR-2 ^{EVO 2}
Leistung / power RMS	500 Watt	300 Watt	200 Watt	2x 500 Watt	2x 300 Watt
Impedanz / impedance	4 Ohm (2+2)	4 Ohm (2+2)	4 Ohm (2+2)	2x 4 Ohm	2x 4 Ohm
Volumen / volume	50 L (vented box)	32 L (vented box)	14,7 L (vented box)	2x 42 L (vented box)	2x 30 L (vented box)
Maße / size in mm	620x380x260x390	550x360x180x330	370x280x210x310	880x360x340x470	760x360x240x370
Preis / price	275,- €	250,- €	200,- €	475,- €	400,- €

ACTIVE

Optional mit M-400.1 MD mit doppelter Leistung für 150 Euro (Aufpreis)

MODEL	M 12 BR ^{EVO 2} ACTIVE 220	M 10 BR ^{EVO 2} ACTIVE 220	M 08 BR ^{EVO 2} ACITVE 220	M 12 BR-2 ^{EVO 2} ACTIVE 220	M 10 BR-2 ^{EVO 2} ACTIVE 220
Leistung / power RMS	150 Watt (C0-220.1 D)	150 Watt (C0-220.1 D)	150 Watt (C0-220.1 D)	220 Watt (C0-220.1 D)	220 Watt (C0-220.1 D)
Impedanz / impedance	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	2 Ohm	2 Ohm
Volumen / volume	50 L (vented box)	32 L (vented box)	14,7 L (vented box)	2x 42 L (vented box)	2x 30 L (vented box)
Maße / size in mm	620x380x260x390	550x360x180x330	370x280x210x310	880x360x340x470	760x360x240x370
Preis / price	425,- €	400,- €	360,- €	640,- €	560,- €

PERFECT FIT

Rundum-Sorglos-Paket – dafür steht PERFECT FIT.

Sie sind nicht nur eine Meisterleistung in Sound, Performance und Dynamik, sondern bestechen auch mit ihrer sehr soliden Verarbeitung.

All-round carefree package - that's what PERFECT FIT stands for.

They are not only a masterpiece in sound, performance and dynamics, but also impress with their very solid workmanship.

2/3 Ohm
Nominal-Impedance



PERFECT FIT LAUTSPRECHER gibt es für:

AUDI

BMW

CITRÖEN

FIAT

FORD

HYUNDAI

LAMBORGHINI

MERCEDES

OPEL

PEUGEOT

PORSCHE

SAAB

SKODA

SEAT

VW



Achtung: Die Anzahl an Perfect Fit Lösungen ist riesig – daher gibt es hierfür einen separaten Katalog.

Attention: The number of Perfect Fit Solutions is enormous, so therefore a separate catalogue is available.

CO

CO SERIES

AMPLIFIER

Viel Spaß für kleines Geld

Die **AUDIO SYSTEM CO SERIE** bietet unverschämt guten Sound und das bei einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis. Grundsolide in Deutschland entwickelte Technik in Kombination mit einem Ausstattungspaket, das keine Wünsche offen lässt. **CAR&HIFI meint: „Saubere Schaltungen und Verarbeitung mit einem sehr niedrigen Klirrniveau, da gibt es nichts zu meckern“.**

Lots of fun for little money

The **AUDIO SYSTEM CO SERIES** offers outrageously good sound at an unbeatable price-performance ratio. Rock-solid German engineering in combination with an equipment package leaves what is to be desired. **CAR & HIFI means: „Clean circuits and processing with a very low level of distortion there is nothing to complain about“.**

UP TO

700

WATTS RMS POWER



MODEL	CO-650.1 D / CO-100.2 CO-700.1 D 24V	CO-70.4 / CO-75.4 24 V	CO-40.4 M	CO-600.5	CO-220.1
-------	---	---------------------------	-----------	----------	----------

Leistung/power @ 14,4 V					
RMS @ 4 Ohm	1x 400 / 450 W	2x 100 W	4x 70 / 75 W	4x 40 W	4x 60 W
RMS @ 2 Ohm	1x 650 / 700 W	2x 160 W	4x 110 / 120 W	4x 60 W	4x 85 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	1x 320 W	2x 220 / 240 W	-	+ 1x 250 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	-	-	+ 1x 350 W
RTC optional	inkl./incl.	✓	✓	-	inkl./incl.
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 150 Hz	10 Hz - 45 KHz	10 Hz - 45 KHz	35 Hz - 20 KHz	10 Hz - 45 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,051%	< 0,048%	< 0,048%	< 0,03%	< 0,048%
Kanal trennung/channel separation	-	75 dB	75 dB	65 dB	75 dB
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	230 x 47 x 171	240 x 47 x 171	280 x 47 x 171	123 x 45 x 80	420 x 47 x 171
Preis / price	285,- € / 300,- €	200,- €	250,- € / 300,- €	125,- €	325,- €
					68(d) x 130(l)

COAX SERIES

COAX SPEAKER

3 Ohm
Nominal-Impedance

COAX

Überzeugender Sound und einfache Installation

Die neue **AUDIO SYSTEM COAX EVO SERIE** erzielt durch zahlreiche Detailverbesserungen eine neue Klangdimension, lange Lebensdauer und ein ausgeglichenes Frequenzspektrum (Klippel®-optimiert).

CAR&HiFi: „*Koaxe mit richtig guter Detailauflösung und knackigen Bässen für den kleinen Geldbeutel.*“

Convincing sound and easy installation

The new **AUDIO SYSTEM COAX EVO SERIES** achieved a new sound dimension, long life time and a balanced frequency spectrum through several improvements (Klippel®-optimized). **CAR & HiFi:** „*Coax with really good detail resolution and crisp bass for the small budget.*“



XC

CAR, HIFI		CAR, HIFI		CAR, HIFI		CAR, HIFI	
SOUND	TOP	SOUND	TOP	SOUND	TOP	SOUND	TOP
13		13		13		14	
UPPER CLASS		UPPER CLASS		UPPER CLASS		UPPER CLASS	
PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT	

MODEL

XC 165 EVO

XC 130 EVO

XC 100 EVO

XC 120 EVO

Leistung / power RMS

2x 110 Watt

2x 90 Watt

2x 80 Watt

2x 85 Watt

Einbautiefe / installation depth

63 mm

56 mm

47 mm

46 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

143 mm

113 mm

94 mm

109 mm

Preis / price

250,- €

250,- €

200,- €

200,- €

CO

CAR, HIFI		CAR, HIFI		CAR, HIFI		CAR, HIFI	
SOUND	TOP	SOUND	TOP	SOUND	TOP	SOUND	TOP
14		14		14		14	
MIDDLE CLASS		MIDDLE CLASS		MIDDLE CLASS		MIDDLE CLASS	
PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT	

MODEL

CO 165 EVO

CO 130 EVO

CO 120 EVO

CO 100 EVO

CO 80 EVO

Leistung / power RMS

2x 90 Watt

2x 80 Watt

2x 80 Watt

2x 70 Watt

1x 55 Watt

Einbautiefe / installation depth

63 mm

55 mm

51 mm

50 mm

39 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

143 mm

113 mm

109 mm

91 mm

76 mm

Preis / price

120,- €

120,- €

135,- €

120,- €

100,- €

MXC

CAR, HIFI		CAR, HIFI		CAR, HIFI	
SOUND	TOP	SOUND	TOP	SOUND	TOP
15		14		14	
UPPER CLASS		MIDDLE CLASS		MIDDLE CLASS	
PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT	

MODEL

MXC 165 EVO

MXC 130 EVO

MXC 100 EVO

Leistung / power RMS

2x 80 Watt

2x 70 Watt

2x 60 Watt

Einbautiefe / installation depth

57 mm

54 mm

46 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

143 mm

113 mm

91 mm

Preis / price

80,- €

80,- €

80,- €

OVAL

CAR, HIFI		CAR, HIFI			
SOUND	TOP	SOUND	TOP	SOUND	TOP
15		14		14	
UPPER CLASS		MIDDLE CLASS		MIDDLE CLASS	
PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT		PRICE/QUALITY: EXCELLENT	

MODEL

CO 605 EVO

CO 507 EVO

MXC 609 EVO

MXC 406 EVO

XC 406 EVO

Leistung / power RMS

2x 150 Watt

2x 90 Watt

2x 110 Watt

2x 70 Watt

2x 85 Watt

Einbautiefe / installation depth

83 mm

60mm

74 mm

49 mm

46 mm

Einbau-Ø / installation-Ø

150 mm / 218 mm

126 mm / 181 mm

150 mm / 218 mm

88 mm / 145 mm

88 mm / 145 mm

Preis / price

200,- €

150,- €

150,- €

80,- €

200,- €

CO

CO SERIES

SUBWOOFER

Mini ist die Devise...

Eindrucksvoll stellen die **CO-SERIES EVO SUBWOOFER** ihr Können unter Beweis. Obwohl preisgünstig, kommt das Gesamtbild von Sound, Dynamik und Ausstattung sehr wertig daher (Klippel®-optimiert). **Car&Hifi schreibt:** „Winzlinge mit Riesenpotential = Bestes Produkt.“

3 Ohm
Nominal-Impedance

Mini is the motto ...

The **CO-SERIES EVO SUBWOOFER** impressively demonstrate their skills. Although inexpensive, the overall picture of sound, dynamics and equipment comes very valuable (Klippel®-optimized). **Car & Hifi writes:** „Tiny things with huge potential = best product.“



SINGLE

KLANGTIPP
Mittelklasse
CAR & HIFI 6/2021

MODEL	CO 06 EVO	CO 08 EVO
Leistung / power RMS	160 Watt	180 Watt
Impedanz / impedance	4 Ohm	4 Ohm
Einbautiefe / installation depth	79 mm	92 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	177 mm
Preis / price	60,- €	70,- €

DOUBLE

MODEL	CO 06 DC EVO	CO 08 DC EVO
Leistung / power RMS	2x 80 Watt	2x 90 Watt
Impedanz / impedance	2x 4 Ohm	2x 4 Ohm
Einbautiefe / installation depth	79 mm	92 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	177 mm
Preis / price	65,- €	75,- €

QUAD

MODEL	CO 06 QC EVO	CO 08 QC EVO
Leistung / power RMS	4x 40 Watt	4x 45 Watt
Impedanz / impedance	4x 2 Ohm	4x 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth	79 mm	92 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	177 mm
Preis / price	70,- €	80,- €

BR

MODEL	CO 06 EVO VITO BR-2
Leistung / power RMS	2x 160 Watt
Impedanz / impedance	2x 4 Ohm
Volumen / volume	15 L (vented box)
Maße / size in mm	445x451x242
Preis / price	275,- €



CARBON SERIES

AMPLIFIER

Preis-Leistungs-Hammer und Produkt des Jahres in der CAR&HIFI

NEU im Programm sind die **CARBON SERIES** Endstufen welche sich durch eine ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis hervorheben. Die CAR&HIFI schreibt: „**Gehobene Qualität trotz scharf kalkulierter Preise, sind daher eine dicke Empfehlung für preisbewusste Kundschaft.**“

Price-performance hammer and product of the year in the CAR & HIFI

NEW in the program are the **CARBON SERIES** power amplifiers which stand out due to their excellent price-performance ratio.

CAR & HIFI writes: “**High quality despite tightly calculated prices are therefore a strong recommendation for price-conscious customers.**”

UP TO

500

WATTS RMS POWER



MODEL	CARBON-500.1 D	CARBON-130.2	CARBON-250.4	CARBON-200.4
Leistung/power @ 14,4 V				
RMS @ 4 Ohm	1x 350 W	2x 65 W	4x 65 W	4x 50 W
RMS @ 2 Ohm	1x 500 W	2x 130 W	4x 110 W	4x 90 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	1x 260 W	2x 220 W	2x 180 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	-	-
RTC optional	inklusive / included	✓	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 150 Hz	10 Hz - 45 KHz	10 Hz - 45 KHz	10 Hz - 40 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,052%	< 0,05%	< 0,05%	< 0,05%
Kanaltrennung/channel separation	-	75 dB	75 dB	75 dB
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	200 x 51 x 176	200 x 51 x 176	280 x 51 x 176	301 x 57 x 220
Preis / price	200,- €	130,- €	185,- €	130,- €

CARBON

CARBON SERIES

LOUDSPEAKER

Qualität, Design und Performance treffen aufeinander!

Das einzigartige CARBON Design und die brutal effiziente Performance (Klippel®-optimiert) machen diese neue Lautsprecher Serie zum Einsteiger des Jahres in der „CAR&HIFI“: „**Satten Pegel auch mit wenig Verstärkerleistung, sensationeller Tief-Mitteltöner mit einem sehr angenehmen Sound, Stimmen und Instrumente werden auf einem erstaunlichen hohen Niveau reproduziert.**“

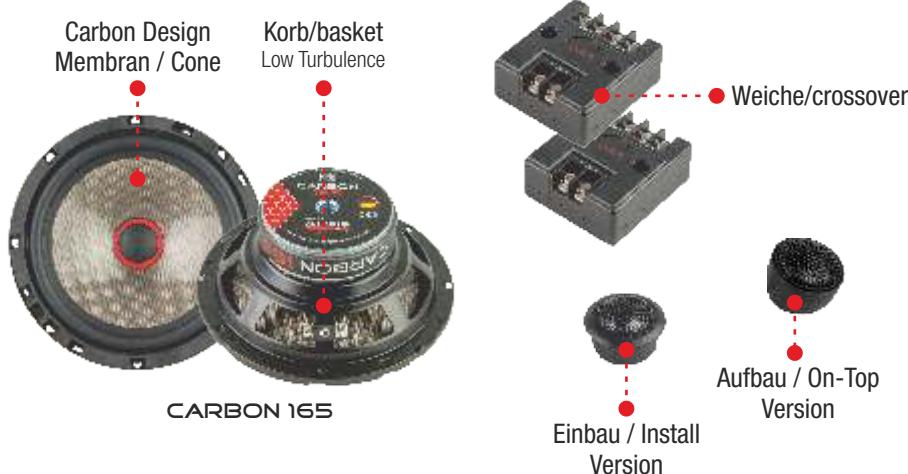
3 Ohm

Nominal-Impedance



Quality, design and performance come together!

The unique CARBON design and the brutally efficient performance (Klippel®-optimized) make this new speaker series the newcomer of the year in "CAR & HIFI": "**Full levels even with little amplifier power, sensational bass-midrange drivers with a very pleasant sound, voices and instruments are at an astonishingly high level reproduced.**"



SET

MODEL	CARBON 165	CARBON 130	CARBON TW24
Leistung / power RMS	2x 80 Watt	2x 70 Watt	-
Einbautiefe / installation depth	61 mm	53 mm	17 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	144 mm	114 mm	35 mm
Preis / price	80,- €	80,- €	40,- € (pair)

COAX

MODEL	CARBON 165 CO	CARBON 130 CO	CARBON 609 CO
Leistung / power RMS	2x 70 Watt	2x 65 Watt	2x 100 Watt
Einbautiefe / installation depth	61 mm	53 mm	86 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	144 mm	114 mm	220/150 mm
Preis / price	60,- €	60,- €	90,- €



CARBON 609 CO

CARBON SERIES

SUBWOOFER

SUBWOOFER SERIE zum Einsteigerbudget

Ein außergewöhnliches Design gepaart mit druckvoller und tiefreichender Basswiedergabe kennzeichnen die neuen **CARBON** Bässe und die dazugehörigen Bassreflexgehäuse. Die **CARBON** Woofers sind sehr gute Allrounder, die schon mit kleinen Verstärkerleistungen Ihr volles Potenzial zeigen (Klippel®-optimiert).

SUBWOOFER SERIES for an entry-level budget

Unusual interesting design paired with powerful and deep bass reproduction characterize the new **CARBON** basses and the corresponding bass reflex housing. The **CARBON** woofers are very good all-rounders that show their full potential even with small amplifier outputs (Klippel®-optimized).



PPC
Membran/cone



Stabile/stable
Terminals



CARBON 10

UP TO
300
WATTS RMS POWER

LLE Sicke / Edge
Long Life Edge

HEM Magnet

SINGLE

MODEL	CARBON 12	CARBON 10
Leistung / power RMS	300 Watt	250 Watt
Impedanz / impedance	4 Ohm	4 Ohm
Einbautiefe / installation depth	129 mm	114 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	278 mm	227 mm
Preis / price	90,- €	80,- €



BR

MODEL	CARBON 12 BR	CARBON 10 BR
Leistung / power RMS	300 Watt	250 Watt
Impedanz / impedance	4 Ohm	4 Ohm
Volumen / volume	50 L (vented box)	28 L (vented box)
Maße / size in mm	550 x 370 x 245 x 380	500 x 310 x 170 x 283
Preis / price	175,- €	150,- €

CARBON 12 BR



BR-ACTIVE

MODEL	CARBON 12 BR ACTIVE 220	CARBON 10 BR ACTIVE 220
Leistung / power RMS	150 Watt	150 Watt
Impedanz / impedance	4 Ohm	4 Ohm
Volumen / volume	50 L (vented box)	28 L (vented box)
Maße / size in mm	550 x 370 x 245 x 380	500 x 310 x 170 x 283
Preis / price	340,- €	310,- €

CARBON

Z SERIES

ACCESORIES

Auf die Anbindung kommt es an!

Unsre Leidenschaft für Lautsprecher und Endstufen spiegelt sich auch bei unseren neu entwickelten Kabeln „Made in Germany“ wider.

AUDIO SYSTEM produziert Kabel mit dem bestmöglichen Preis-Leistungs-Verhältnis.
Wir legen großen Wert auf Technologie, Material und Klang.



It's all about connection!

Our passion for speakers and amplifiers is also reflected in our newly developed cables "Made in Germany".

AUDIO SYSTEM produces cable with the best price-performance ratio.
We attach great importance to technology, material and sound.



HLAC BMW



HLAC 4 EVO



HLC 2 EM QUADLOCK 40

OEM HIGH-LOW ADAPTER

MODEL	HLC 2 EM / HLC 4 EM	HLC 2 EVO ²	HLC 4 EVO	HLC 2 EM POWER QUADLOCK 52	HLC 2 EM QUADLOCK 40	HLC 2 EM HYUNDAI 73
Kanäle / channels	2 / 4	2	4	2	2	2
Signalerkennung / detection	✓	-	✓	✓	✓	✓
Summierung / music adding	-	-	✓	-	-	-
Größe / size (mm)	43 x 13 x 35	82 x 27 x 57	82 x 27 x 57	750/350	750/350	750/350
Preis / price	50,- € / 100,- €	60,- €	100,- €	85,- €	75,- €	85,- €

OEM ACCESSORIES

MODEL	RSCT 1.5 VAG	HLAC BMW	HLAC BMW CONNECTOR	HLAC 4 QUADLOCK 6M	HLAC 2 ISO 6M	HLAC 4 ISO 6M
Spezifikation / specification	Rear VAG Cable	BMW Cable	BMW Cable	OEM-Cable	OEM-Cable	OEM-Cable
Länge / length	3,5 m	4,5 m	0,2 m	6 m	6 m	6 m
Preis / price	40,- €	100,- €	15,- €	70,- €	30,- €	60,- €

OEM AMP ACCESSORIES

MODEL	Z-PRO RCA-HI	Z-PRO RCA JACK-HI	HLAC RESISTOR	HLAC 2 2 Channel	HLAC 4 4 Channel
Spezifikation / Specification	High-Input-Cable	High-Input-Cable	10 Ohm / 20 Watt	ISO Plug&Play	ISO Plug&Play
Länge / length	0,2 m	0,2 m	0,3 m	3 m / 5 m	3 m / 5 m
Preis / price	10,- €	10,- €	20,- €	40 / 45,- €	60 / 80,- €

AMP ACCESSORIES

MODEL	RTC	RTC HX	RTC LINK	GLI	Z-MD	LIT-LOGO
Spezifikation / Specification	Remote Control	Remote Control	1x RTC to 2x AMP	Noise-Eliminator	High-Low-Cable	Amp-Illumination
Größe / size (mm)	40 x 39 x 18	40 x 39 x 18	2x 100	56 x 33 x 31	1,5 m / 3 m / 6 m	68 x 68 x 7
Preis / price	20,- €	25,- €	20,- €	30,- €	25,- € - 100,- €	30,- €

Z SERIES

POWER ACCESORIES



Gesucht und gefunden: die richtige und stabile Verbindung von AUDIO SYSTEM
Das Z-SERIES POWER-Zubehör von **AUDIO SYSTEM** ist blitzsauber verarbeitet und verhilft eindrucksvoll der CAR HiFi Anlage, ihr volles Potential auszuschöpfen.

What would the AUDIO HIFI parts be without right and stable connection?

The Z-SERIES POWER-Accessories from **AUDIO SYSTEM** are squeaky clean and impressively helps the CAR HiFi system to reach its full potential.

Z-FH MINI



Z-FDBG 2-4



Z-LPB 12-300



P/CAP

BATTERY + EQUIPMENT

MODEL	Z-LPB 12-300	Z-BT 1-4	Z-BTG 1-4	Z-BT 1	Z-BT 2	P/CAP
Spezifikation / specification	LiFePO	Nickel	Nickel	Nickel	Nickel	Capacitor
Leistung / power	3,3 Ah / 300 A	2x 10/1x 20 mm ²	2x 10/1x 20 mm ²	Mini ANL	2x 20/35 + 1x 70 mm ²	.1,5 F
Größe / size (mm)	84 x 65 x 95	61 x 19 x 43	61 x 19 x 43	65 x 25 x 32	65 x 25 x 32	250 x 76
Preis / price	160,- €	25,- €	25,- €	25,- €	25,- €	120,- €

ACCESSORIES

MODEL	E/CAP	DVM 12	Z-RELAY 200A	Z-RTP	Z-PS	CCE
Spezifikation / specification	0,33 F	Volt-Display	200 A	Copper	SNAKE-SKIN	Cable Core Ends
Größe / size (mm)	115 x 35	39,6 x 15 x 36	45 x 45 x 45/78	10 to 50 mm ²	6 to 45 mm	0,5 to 50 mm ²
Preis / price	45,- €	30,- €	27,50 €	2,50 to 5,- €	1,50 to 4,50 €	2 to 8,- €

FUSE HOLDER

MODEL	Z-FDB 1-2	Z-FDB 3-4	Z-FDBG 2-4	Z-FH MINI	Z-FH ANL
Spezifikation / Specification	1x IN, 2x MINI	1x IN, 4x MINI	2x IN, 4x MINI/2x IN, 4x OUT	1x IN, 1x MINI	1x IN, 1x ANL
Größe / size (mm)	115 x 40 x 48	116 x 41 x 84	170 x 40 x 100	70 x 24 x 30	98 x 38 x 41
Preis / price	30,- €	35,- €	40,- €	15,- €	25,- €

DISTRIBUTOR

MODEL	Z-DB 1-2	Z-DB 1-2 HC	Z-DBG 1-2	Z-DB 1-3	Z-DB 1-5
Spezifikation / Specification	1x IN, 2x OUT	1x IN, 2x OUT	1x IN, 2x OUT/1x IN, 2x OUT	1x IN, 3x OUT	1x IN, 5x OUT
Größe / size (mm)	52 x 33 x 58	50 x 33 x 62	60 x 27 x 68	48 x 32 x 58	53 x 32 x 69
Preis / price	15,- €	15,- €	20,- €	15,- €	20,- €

Z SERIES

Z SERIES

CABLE CONNECTION

Cinchkabel und Kabelsätze vom Feinsten!

Unsre Leidenschaft für Lautsprecher und Endstufen spiegelt sich auch bei unseren neu entwickelten Kabeln „Made in Germany“ wider.

AUDIO SYSTEM produziert Kabel mit dem bestmöglichen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Wir legen großen Wert auf Technologie, Material und Klang.

RCA cable and power cable sets at their best!

Our passion for speakers and amplifiers is also reflected in our newly developed cables „Made in Germany“.

AUDIO SYSTEM produces cable with the best price-performance ratio.

We attach great importance to technology, material and sound.



Z-PCSC 20



REMOVER TOOL

Verlängerung / Extension

MODEL	Z-EVO 0.25 M	Z-EVO 0.5 M	Z-EVO 0.75 M	Z-EVO 1.5 M	Z-EVO 3.0 M	Z-EVO 4.0 M	Z-EVO 5.0 M	Z-EVO 6.0 M	Z-EVO Y/YR	Z-EVO 5.0 M-4	Z-EVO 5.0 M-6
Länge / length	25 cm	50 cm	75 cm	150 cm	300 cm	400 cm	500 cm	600 cm	50 cm	500 cm	500 cm
Preis / price	10,50 €	11,50 €	12,50 €	13,50 €	14,50 €	15,50 €	17,50 €	18,50 €	17,50 €	35,- €	45,- €

CINCH EVO

MODEL	Z-EVEO 0.25 M	Z-EVO 0.5 M	Z-EVO 0.75 M	Z-EVO 1.5 M	Z-EVO 3.0 M	Z-EVO 4.0 M	Z-EVO 5.0 M	Z-EVO 6.0 M	Z-EVO Y/YR	Z-EVO 5.0 M-4	Z-EVO 5.0 M-6
Länge / length	25 cm	50 cm	75 cm	150 cm	300 cm	400 cm	500 cm	600 cm	50 cm	500 cm	500 cm
Preis / price	10,50 €	11,50 €	12,50 €	13,50 €	14,50 €	15,50 €	17,50 €	18,50 €	17,50 €	35,- €	45,- €

CINCH PRO

MODEL	Z-PRO 0.25 M	Z-PRO 0.5 M	Z-PRO 0.75 M	Z-PRO 1.5 M	Z-PRO 2.5 M	Z-PRO 3.5 M	Z-PRO 5.0 M	Z-PRO 6.0 M	Z-PRO Y	Z-PRO YR
Länge / length	25 cm	50 cm	75 cm	150 cm	250 cm	350 cm	500 cm	600 cm	30 cm	30 cm
Preis / price	20,- €	22,50 €	25,- €	30,- €	35,- €	40,- €	45,- €	50,- €	40,- €	40,- €

CABLE SETS

MODEL	Z-PCSC 10	Z-PCSC 20	Z-PCSC 35	Z-PCSC 50
Ø Kabel / cable	10 mm ²	20 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
Länge / length +	5 m	5 m	5 m	5 m
Länge / length -	1 m	1 m	1 m	1 m

Cinch / RCA ✓ ✓ ✓ ✓

TOOLS

REMOVER TOOL

4x Removal Tool Durable Nylon
2x Removal Tool Silicone Plastic

20,- €

CABLE SETS

MODEL	Z-PCS 4	Z-PCS 6	Z-PCS 10	Z-PCS 20	Z-PCS 35	Z-PCS 50	Z-PCS 10-2	Z-PCS 20-2	Z-PCS 10-6	Z-PCS 20-6
Ø Kabel / cable	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	20 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	10 mm ²	20 mm ²	10 mm ²	20 mm ²
Länge / length +	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	2 m	2 m	6 m	6 m
Länge / length -	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	2 m	2 m	2 m	2 m

Z SERIES

DAMPING

Z SERIES

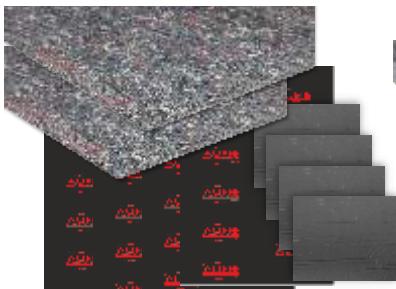
Guter Sound durch praxisgerechte Dämmung!

Unser Dämmmaterial wird ausschließlich in der EU nach neuesten Techniken entwickelt und mit zertifizierten Materialien produziert. Die große Auswahl begeistert, und die Produkte sind unglaublich gut zu verarbeiten.

Good sound based on practical insulation!

Our insulation material is developed exclusively in the EU according to the latest techniques and produced with certified materials. The large selection inspires and the products are incredibly easy to process.

DOOR KIT 2.0



SWELL WAVE 35



Z-DAMP ROLLER

ALUBUTYL

MODEL	ALUBUTYL 1500	ALUBUTYL 2000 EVO	ALUBUTYL 3000 EVO	ALUBUTYL 4000 EVO	BUTYL CORD
Spezifikation / Specification	Alubutyl-Kautschuk	Alubutyl-Kautschuk	Alubutyl-Kautschuk	Alubutyl-Kautschuk	Butyl
Größe / size	0,6 m x 0,5 m	11 m			
Stärke / thickness	1,5 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Preis / price	8,- €	10,- €	13,50 €	20,- €	17,50 €

MULTILAYER

NATUR

MODEL	MULTILAYER 5000	MULTILAYER 5500	MULTILAYER 7500	ALU 250
Spezifikation / Specification	Neoprene/Butyl/Aluminium	Butyl/Polyurethan/Butyl/Textil	Butyl/Polyurethan/Butyl/Textil	Natural Kautschuk
Größe / size	0,3 m x 0,5 m	0,3 m x 0,5 m	0,3 m x 0,5 m	10 m x 0,25 m
Stärke / thickness	5 mm	5,5 mm	7,5 mm	1,25 mm
Preis / price	12,50 €	15,- €	20,- €	80,- €

FOAM

MODEL	PU FOAM 4/8	NEO FOAM 6/10	SWELL FOAM 5/10	FOAM RUBBER TAPE	Z-DAMP ROLLER
Spezifikation / specification	PU-Foam	Noeprene-Foam	Swell-Foam	Foam-Rubber	-
Größe / size	0,5 m x 0,8 m	0,5 m x 0,8 m	0,5 m x 1 m	20 m x 10 mm	-
Stärke / thickness	4 mm / 8 mm	6 mm / 8 mm	5 mm / 10 mm	2,8 mm	-
Preis / price	10,- € / 17,50 €	12,50 € / 17,50 €	12,50 € / 20,- €	10,- €	16,50 €

SILCENCE

MODEL	SWELL WAVE 7	SWELL WAVE 15	SWELL WAVE 35	SILENCE FLEECE	SILENCE TAPE
Spezifikation / Specification	Swell-Foam	Swell-Foam	Swell-Foam	Damp-Fleece	Damp-Tape
Größe / size	0,5 m x 1 m	0,5 m x 1 m	0,5 m x 1 m	0,5 m x 0,8 m	6 m x 20mm
Stärke / thickness	7 mm	15 mm	35 mm	8 mm	1 mm
Preis / price	17,50 €	27,50 €	50,- €	10,- €	15,- €

SETS

MODEL	DOOR KIT 1.0	DOOR KIT 1.1	DOOR KIT 2.0	DOOR KIT 4.0	ALUBUTYL MIX EVO
Spezifikation / Specification	2x Tür / door	2x Tür / door	2x Tür / door	4x Tür / door	4x Tür / door
Preis / price	55,- €	50,- €	75,- €	100,- €	60,- €

since 1988



german sound



You Tube



#audiosystemgermany

AUDIO SYSTEM GERMANY

Falltorstr. 6 · 76707 Hambrücken

info@audio-system.de

www.AUDIO-SYSTEM.DE

Ihr AUDIO SYSTEM Fachhändler

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Wir sind ständig um weitere Verbesserungen unserer Produkte bemüht. Aus diesem Grund
behalten wir uns technische Änderungen sowie Modifikationen in Form und Farbe vor.

We accept no liability for changes, mistakes or printing errors.
We continually improve our products. For this purpose
technical changes and modifications in shape and colour are reserved.