since 1988

AUDIO SYSTEM

german sound

KATALOG 2024 V2 CATALOG

#audiosystemgermany

DSP SERIES STANDALONE

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. "***

CAR HiFi HIGHLIGHT ABSOLUTE TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

CAR HiFi BEST PRODUCT TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

SINGLE DSP

MODEL	DSP 4.6 BT	DSP 4.6	AVALANCHE 8.12
RCA Inputs	4	4	8
AUX Input	1	1	1
High Level Inputs (15V)	4	4	8
Optical Input	-	1	1
Remote Output	1	1	1
Input Sensitivity	0,5 to 4 Volt	2 to 4 Volt	2 to 4 Volt
RCA Output (V)	6	6	12
Optical Output	-	1	1
Frequency Response	10-24000 Hz	10-44000 Hz	10-44000 Hz
DSP Processing Power	295 MHz	2x 250 MHz	
AUDIO Codec	Burr-Brown Audio	Asahi KASEI	Asahi KASEI
DSP	Analog Devices	Reedscale Multicore	Reedscale Multicore
SNR Digital Input	107 dB	108 dB	108 dB
SNR Digital Output	112 dB	102 dB	102 dB
Crosstalk Attenuation	> 92 dB	> 92 dB	> 92 dB
Start/Stop able	yes	yes	yes
Operation Voltage	10 - 16 V	9,6 - 18 V	9,6 - 18 V
DSP RC	yes	yes	yes
Dimensions (mm)	180 x 160 x 45	180 x 160 x 45	180 x 160 x 45
Preis / price	400,- €	400,- €	800,- €

DSP SERIES AMPLIFIER

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. Aktualisierungen sind wireless möglich. 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. Updates are possible wirelessly. Further features and highlights are: up to 30x parametric EQ, 8x presets, up to 48 dB slope and automatic AUX detection.

DSP AMPLIFIER

CAR HiFi 1.3 ABSOLUTE TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

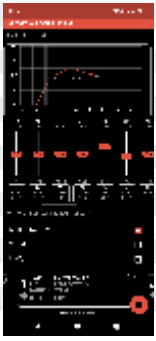
CAR HiFi 1.3 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

MODEL	CO-40.5 DSP-BT	R-110.4 DSP-BT	X-80.4 DSP-BT	X-100.5 MDSP-BT
Leistung/power @ 14,4 V				
RMS @ 4 Ohm	5x 40 W	4x 110 W	4x 80 W	4x 100 W + 1x 30 W
RMS @ 2 Ohm	5x 60 W	4x 200 W	4x 150 W	4x 140 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	2x 400 W	2x 300 W	-
RMS @ 4 / 2 Ohm Center / Sub	40 / 60 W	-	-	30 W
DSP RC optional	-	✓	✓	✓
AUX-IN	✓	✓	✓	-
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 24 kHz	10 Hz - 24 kHz	10 Hz - 24 kHz	10 Hz - 24 kHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,03%	< 0,033%	< 0,029%	< 0,03%
Kanaltrennung/channel separation	74 dB	75 dB	75 dB	76 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 x158	163 x 38 x 113
Preis / price	250,- €	650,- €	550,- €	500,- €

DSP AMPLIFIER

MODEL	X-100.5 MDSP-BT 24V	X-100.9 MDSP-BT	X-100.9 MDSP-BT 24 V
Leistung/power @ 14,4 V / 24 V			
RMS @ 4 Ohm	4x 100 W + 1x 30 W	8x 100 W + 1x 30 W	8x 100 W + 1x 30 W
RMS @ 2 Ohm	4x 140 W	8x 140 W	8x 140 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	-	-
RMS @ 4 / 2 Ohm Center / Sub	30 W	30 W	30 W
DSP RC optional	✓	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 24 kHz	10 Hz - 24 kHz	10 Hz - 24 kHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,03%	< 0,03%	< 0,03%
Kanaltrennung/channel separation	76 dB	76 dB	76 dB
Sampling Rate	48 kHz	48 kHz	48 kHz
Laufzeit / time delay	✓	✓	✓
Free Signalrouting	✓	✓	✓
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	163 x 38 x 113	193 x 38 x 113	193 x 38 x 113
Preis / price	500,- €	650,- €	650,- €

APP



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 Klippel®-Messystem, bei der alle bisherigen Techniken in Frage gestellt und neu überdacht wurden, stecken im **Avalanche** Pure-High-End Lautsprechersystem.

4 Ohm
Nominal-Impedance

MADE IN GERMANY

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

Sowohl beim Mittelton Chassis **AV 80** als auch beim Tief-Mittelton-Chassis **AV 165** findet ein aerodynamisch optimierter **AOT** (**A**nti **O**scillation **T**echnology) 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-Luftfahrzeug-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.

CAR HiFi 12 ABSOLUTE TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

CAR HiFi 11 ABSOLUTE TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

MODEL	Avalanche 165.2 Active	Avalanche 165.2	AV 165	AV 26	AV 26 Install	FW Avalanche
Leistung / power RMS	2x 160 Watt	2x 160 Wat	150 Watt	-	-	-
Einbautiefe / installation depth	74 mm	74 mm	74 mm	22 mm	22 mm	45 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	140 mm	140 mm	140 mm	49 mm	45 mm	165 x 250 mm
Preis / price	1200,- €	1600,- €	675,- €	525,- €	350,- €	400,- €

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

MADE IN GERMANY

HX SERIES AMPLIFIER

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

BEST PRODUKT

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!“

CAR HIFI
SOUND TIP
1.2
ABSOLUTE TOP CLASS
PRICE/QUALITY: EXCELLENT

coming soon

MODEL	HX-85.4	HX-235.2
Leistung/power @ 14,4 V		
RMS @ 4 Ohm	4x 85 W	2x 235 W
RMS @ 2 Ohm	4x 150 W	2x 350 W
RMS @ 1 Ohm	4x 250 W	-
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	2x 300 W	-
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	2x 500 W	-
RTC HX optional	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 100 KHz	10 Hz - 80 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,007%	< 0,01%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB	77 dB
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	416 x 53 x 240	250 x 50 x 180
Preis / price	750,- €	450,- €

Für Vollaktiv-Betrieb!
READY
For full activ operating!

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.

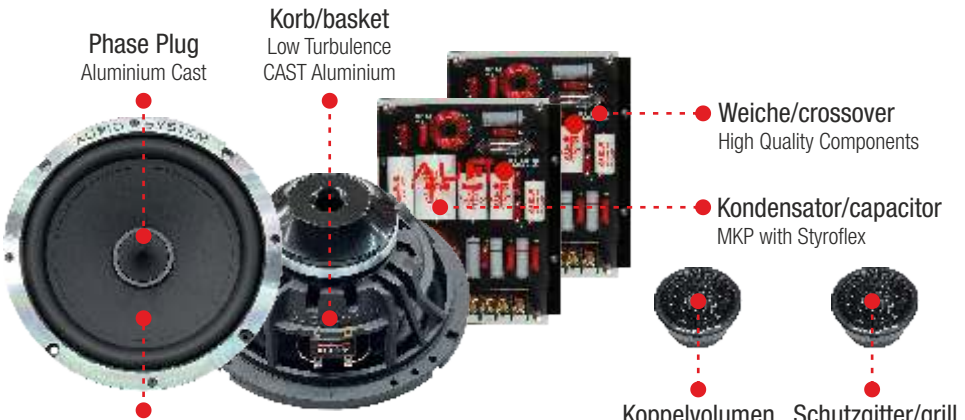
HX SERIES COMPO SYSTEMS

Qualität und Klang neu definiert
Die neue AUDIO SYSTEM HX EVO 3 SERIE wurde mit dem Klippel®-Messystem 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

BEST PRODUKT

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 AKTIV EVO 3	HX 165 PHASE 3-WAY EVO 3	HX 165 PHASE PRO AKTIV EVO 3
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,- €

EMMA european mobile media association

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

HX SERIES
COMPO SYSTEMS

Qualität und Klang auf einem neuen TOP LEVEL –
die HX DUST UND SQ EVO 3 Systeme setzen Maßstäbe in dieser Preisklasse. Die ausgewählten Materialen 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

MADE IN GERMANY

DUST

MODEL	HX 165 DUST EVO 3	HX 165-4 DUST EVO 3	HX 130 DUST EVO 3	HX 100 DUST EVO 3	EX 80 DUST EVO 3
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 EVO 3	HX 165 DUST 3-WAY EVO 3	HX 165 DUST PRO AKTIV EVO 3
Leistung / power RMS	2x 150 Watt	2x 210 Watt	4x 85 Watt (HX-854)
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 EVO 3	HX 165 SQ EVO 3	HX 165-4 SQ EVO 3	HX 130 SQ EVO 3	HX 100 SQ EVO 3
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 Klippel®-Messystem, mechanischer Impedanzlinearisierung, hochwertigster 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 Klippel® 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"

MADE IN GERMANY

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,- €

2024 PRODUCT OF THE YEAR Subwoofer-Serie

HX SERIES SUBWOOFER

UP TO
1000
WATTS RMS POWER

BEST PRODUKT

G

CAR HiFi SOUND TIP 1.2 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

MODEL	HX 12 G^{EVO}	HX 10 G^{EVO}	HX 08 G^{EVO}
Leistung / power RMS	2x 250 Watt	2x 200 Watt	2x 150 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	2 x 2 Ohm	2x 2 Ohm
Volumen / volume	32 L (sealed box)	22 L (sealed box)	10 L (sealed box)
Maße / size in mm	520 x 370 x 180 x 320	460 x 340 x 150 x 280	320 x 250x 170 x 240
Preis / price	450,- €	400,- €	300,- €

BR-2 + G-2

MODEL	HX 12 BR-2^{EVO}	HX 10 BR-2^{EVO}	HX 12 G-2^{EVO}	HX 10 G-2^{EVO}
Leistung / power RMS	2x 500 Watt	2x 400 Watt	2x 500 Watt	2x 400 Watt
Impedanz / impedance	2x 4 Ohm	2 x 4 Ohm	2x 4 Ohm	2x 4 Ohm
Volumen / volume	2x 42 L (vented box)	2x 30 L (vented box)	2x 28 L (sealed box)	2x 21 L (sealed box)
Maße / size in mm	880 x 400 x 305 x 430	760 x 355 x 265 x 395	760 x 360x 259 x 325	700 x 330 x 239 x 310
Preis / price	850,- €	750,- €	800,- €	725- €

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,- €

Alle Gehäuse können mit der **M-400.1 MD** als Aktiv-Version gegen einen Aufpreis von 300 Euro umgerüstet werden.

All housings can be used with the **M-400.1 MD** as an active version for an additional charge of 300 euros be converted.

HELON SERIES SUBWOOFER

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).

BEST PRODUKT

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

ENGINEERED IN GERMANY

dB Drag Racing

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

2024 PRODUCT OF THE YEAR SPL Amplifier

MODEL	H-300.4 D	H-300.4 D 24V
Leistung/power @ 14,4 V / 24 V		
RMS @ 4 Ohm	4x 200 W	4x 200 W
RMS @ 2 Ohm	4x 300 W	4x 300 W
RMS @ 1 Ohm	4x 500 W	4x 500 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	2x 1000 W	2x 1000 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	2x 600 W	2x 600 W
RTC optional	✓	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 45 KHz	10 Hz - 45 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,03%	< 0,02%
Subsonic Filter	20 Hz - 500 Hz	20 Hz - 500 Hz
Kanaltrennung/channel separation	78 dB	78 dB
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	290 x 59 x 184	290 x 59 x 184
Preis / price	525,- €	575,- €

CAR HIFI POWER TIP 1.0 ABSOLUTE TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

MODEL	H-5000.1 D	H-3300.1 D	H-3300.1 D 24V	H-1500.1 D	H-1500.1 D 24V
Leistung/power @ 14,4 V					
RMS @ 4 Ohm mono	1x 1650 W	1x 825 W	1x 825 W	1x 375 W	1x 375 W
RMS @ 2 Ohm mono	1x 3100 W	1x 1650 W	1x 1650 W	1x 750 W	1x 750 W
RMS @ 1 Ohm mono	1x 5000 W	1x 3300 W	1x 3300 W	1x 1500 W	1x 1500 W
RMS @ 4 Ohm linked (2 Amps)	1x 5000 W	-	-	-	-
RMS @ 2 Ohm linked (2 Amps)	1x 10000 W	-	-	-	-
RTC optional	inklusive/included	inklusive/included	inklusive/included	inklusive/included	inklusive/included
Bass Boost (0 - 9 dB)	45 Hz	45 Hz	45 Hz	45 Hz	45 Hz
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 250 Hz	10 Hz - 500 Hz	10 Hz - 500 Hz	10 Hz - 500 Hz	10 Hz - 500 Hz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,048%	< 0,03%	< 0,03%	< 0,03%	< 0,03%
Subsonic Filter	10 Hz - 50 Hz	10 Hz - 100 Hz	10 Hz - 100 Hz	10 Hz - 100 Hz	10 Hz - 100 Hz
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	550 x 63 x 256	227 x 59 x 184	227 x 59 x 184	171 x 59 x 184	171 x 59 x 184
Preis / price	1250,- €	500,- €	550,- €	375,- €	400,- €

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 ultrastabile 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,- €

dB Drag Racing

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

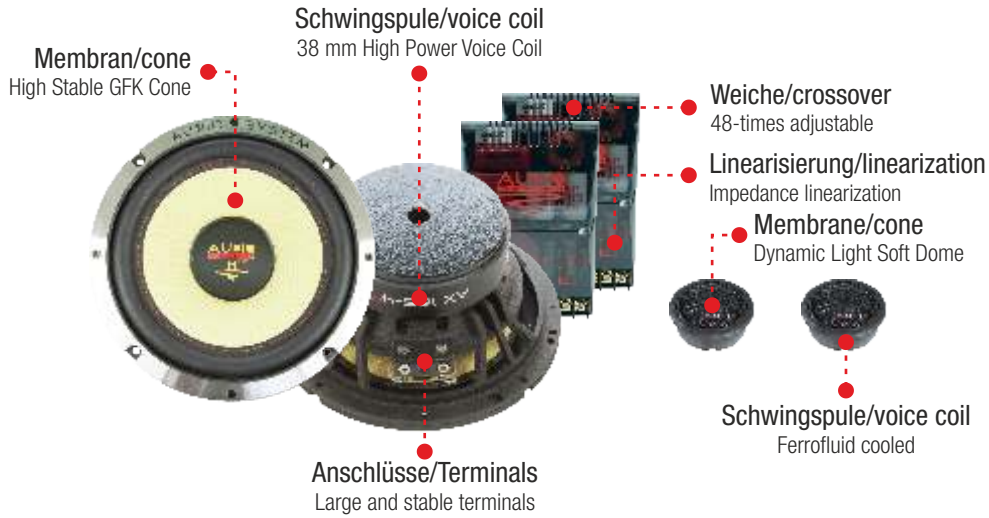
HELON SERIES
COMPO SYSTEMS

Dynamik und Kickbass-Extrem ohne Grenzen
Die AUDIO SYSTEM H EVO 2 SERIE, optimiert mit Klippel®, 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.“

2 Ohm
Nominal-Impedance

BEST PRODUKT

Dynamic and kickbass extreme without frontiers (borders)
The AUDIO SYSTEM H EVO 2 SERIES is optimized with Klippel® 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."



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 warmes 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."***

ENGINEERED IN GERMANY

MODEL	X-100.4 MD
Leistung/power @ 14,4 V	
RMS @ 4 Ohm	4x 100 W
RMS @ 2 Ohm	4x 150 W
RTC optional	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 40 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,06%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB
Maße/size (L) x (H) x (B) mm	113 x 38 x 130
Preis / price	400,- €

MODEL	X-150.2 D	X-80.4 D	X-330.2	X-170.4	X-2000.1 D
Leistung/power @ 14,4 V					
RMS @ 4 Ohm	2x 150 W	4x 80 W	2x 330 W	4x 170 W	1x 800 W
RMS @ 2 Ohm	2x 250 W	4x 150 W	2x 550 W	4x 300 W	1x 1350 W
RMS @ 1 Ohm	-	-	2x 825 W	4x 490 W	1x 2000 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	1x 500 W	2x 300 W	1x 1100 W	2x 600 W	-
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	1x 1650 W	2x 980 W	-
RTC optional	✓	✓	✓	✓	inkl./incl.
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 - 150 Hz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,028%	< 0,029%	< 0,018%	< 0,018%	< 0,059%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB	75 dB	75 dB	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	500 x 50 x 185
Preis / price	300,- €	325,- €	600,- €	600,- €	650,- €

X-ION SERIES
COMPO SYSTEMS

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 Tief-Mitteltöner – optimiert mit Klippel®. ***CAR&HIFI Fazit: „…sahnig, fein auflösender Sound gepaart mit Spitzenpegeln: TESTSIEGER."***

3 Ohm
Nominal-Impedance

BEST PRODUKT

Unbeatable in price and performance
The new AUDIO SYSTEM X EVO 2 SERIES sets new standards in sound frankly, facilities and efficiency. A sensational sounding tweeter combined with a 48-fold adjustable crossover completed by a powerful low-midrange – optimized with Klippel®.
CAR & HIFI conclusion: „... creamy, finely resolved sound paired with top levels: TEST WINNER."

Membran/cone
Stable Woven Glas Fibre Cone

Magnet/magnet
HEM Magnet

Weiche/crossover
48-times adjustable

Linearisierung/linearization
Impedance linearization

Hochtöner/tweeter
Dynamic Light Soft Dome Tweeter

SET

MODEL	X 165 EVO 2	X 165/3 EVO 2	X 165-4 EVO 2	X 130 EVO 2	X 100 EVO 2
Leistung / power RMS	2x 110 Watt	2x 180 Watt	2x 220 Watt	2x 100 Watt	2x 90 Watt
Einbautiefe / 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	X 200-4 FL FA EVO
Leistung / power RMS	2x 100 Watt	2x 90 Watt	2x 200 Watt	2x 250 Watt
Einbautiefe / installation depth	41 mm	33 mm	78 mm	57 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	143 mm	113 mm	184 mm	183 mm
Preis / price	275,- €	275,- €	350,- €	500,- €

SPECIAL

MODEL	X 200 EM EVO 2	X 165 EM EVO 2	X 130 EM EVO 2	X 507 EVO 2	X 609 EVO 2
Leistung / power RMS	2x 135 Watt	2x 110 Watt	2x 90 Watt	2x 110 Watt	2x 160 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	218/150 mm
Preis / price	250,- €	225,- €	225,- €	275,- €	325,- €

X-ION SERIES SUBWOOFER

Schalldruckgenie – Tiefbassgigant – diese Woofer haben viele Namen.
Die neue AUDIO SYSTEM X EVO SUBWOOFER SERIE kommt als Traditions-Woofer mit Papier Compound Membran, hervorragenden Klangeigenschaften – Klippel®-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 Zaum 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 Klippel® – 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."***

PEGEL TIP LEVEL TIP

- **Membrane/cone**
  High-Pressed Paper Compound Cone
- **Sicke/surround**
  Nitrile Butadiene
- **Korb/basket**
  Low Turbulence CAST Aluminium
- **Zentrierspinne/spider**
  Double Progressive Nomex Spider
- **Schwingspule/voice coil**
  3"-High-Temperature Voice Coil

CAR HiFi PEGEL TIP 13 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

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,- €

dB Drag Racing

Erfolge / Successes
1x World Champion
3x Vize-World Champion
1x European Champion
6x German Champion
3x Vice-German Champion

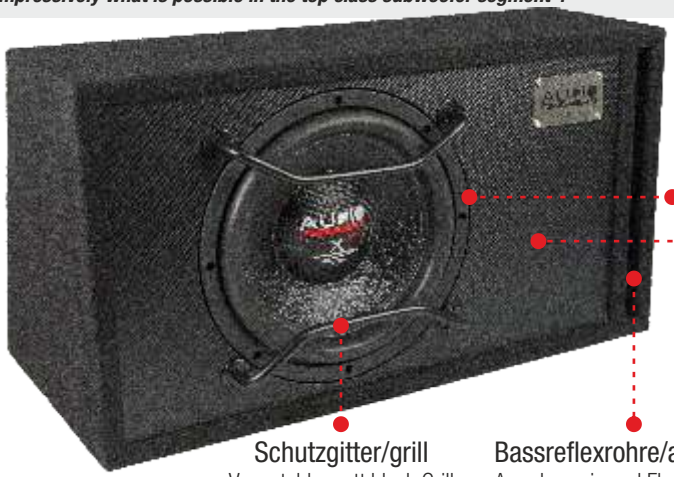
X-ION SERIES SUBWOOFER

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 vernäht 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 Spitzenklasse 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

BEST PRODUKT



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

MODEL	X 12 BR-2 EVO	X 10 BR-2 EVO
Leistung / power RMS	2x 1000 Watt	2x 600 Watt
Impedanz / impedance	2x 1 Ohm	2x 1 Ohm
Volumen / volume	2x 42 L (vented box)	2x 30 L (vented box)
Maße / size in mm	880 x 360 x 340 x 470	760 x 360 x 240 x 370
Preis / price	900,- €	750,- €

BAND PASS

X 12 BP-2 EVO	X 12-BP EVO
2x 1000 Watt	2x 500
2x 1 Ohm	2x 2 Ohm
2x 50 L (band pass)	75 L (band pass)
775 x 400 x 420 x 585	760 x 380 x 330 x 470
900,- €	500,- €

RADION

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

ENGINEERED IN GERMANY

MODEL	R-1250.1 D	R-250.2	R-125.4	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 125 W	1x 500 W	4x 120 W
RMS @ 2 Ohm	1x 900 W	2x 410 W	4x 225 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 450 W	-	2x 400 W
RTC optional	inklusive/included	✓	✓	inklusive/included	✓
FSA (Front Stage Adjuster)	-	✓	✓	-	✓
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 150 Hz	10 Hz - 60 KHz	10 Hz - 70 KHz	10 Hz - 150 Hz	10 Hz - 60 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,061%	< 0,034%	< 0,02%	< 0,061%	< 0,033%
Kanaltrennung/channel separation	-	75 dB	78 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 veritables 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

ENGINEERED IN GERMANY

Membran/cone
Stable Woven Glas Fibre Cone

Magnet/magnet
HEM Magnet

Weiche/crossover
2 dB Slew Rate

Linearisierung/linearization
Impedance linearization

Hochtöner/tweeter
25mm Soft Dome Tweeter

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,- €	300,- €	200,- €	200,- €

FLAT

FREE AIR

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
Preis / price	200,- €	200,- €	250,- €	300,- €

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- €	185,- €	185,- €	200,- €	300,- €

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, stattliche 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 “***

BEST PRODUKT

- Membrane/cone
  HPPC Cone
- Sicke/surround
  Nitrile Butadiene
- Korb/basket
  Low Turbulence Stamped Steel
- Schwingspule/voice coil
  3"-High-Temperature Voice Coil
- Magnet/magnet
  Double Y40-Ferrit

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
Leistung / power RMS	400 Watt	300 Watt	175 Watt
Impedanz / impedance	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Einbautiefe / installation depth	97 mm	80 mm	67 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	279 mm	232 mm	178 mm
Preis / price	150,- €	125,- €	100,- €

FREE AIR

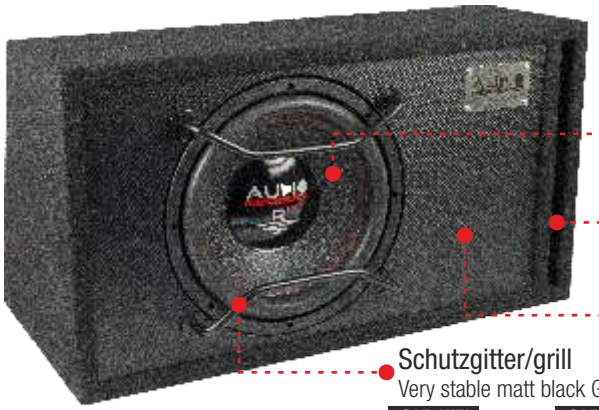
MODEL	R 12 FA EVO	R 10 FA EVO
Leistung / power RMS	375 Watt	300 Watt
Impedanz / impedance	4 Ohm	4 Ohm
Einbautiefe / installation depth	144 mm	124 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	280 mm	232 mm
Preis / price	180,- €	170,- €

RADION SERIES SUBWOOFER

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



BEST PRODUKT

BR

MODEL	R 12 BR EVO	R 10 BR EVO	R 08 BR EVO	R 12 BR-2 EVO
		CAR HiFi 1,4 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT	CAR HiFi 1,3 UPPER CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT	CAR HiFi PEGEL TIP 1,3 ABSOLUTE TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT
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 DBR EVO
Leistung / power RMS	2x 400 Watt	175 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	4 Ohm
Volumen / volume	2x 30 L (vented box)	1 L (vented box)
Maße / size in mm	760 x 360 x 240 x 370	482 x 334 x 110
Preis / price	500,- €	160,- €

BP

MODEL	R 12 BP EVO	R 12 BP-2 EVO
Leistung / power RMS	2x 300 Watt	2x 600 Watt
Impedanz / impedance	2x 4 Ohm	2x 2 Ohm
Volumen / volume	75 L (band pass)	2x 50 L (band pass)
Maße / size in mm	760 x 380 x 330 x 470	775 x 400 x 420 x 585
Preis / price	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,- €

R + M

R + M SERIES
SUBFRAME SUBWOOFER

ENGINEERED IN GERMANY

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.“***

UP TO
600
WATTS RMS POWER

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."***

18mm MDF-Doppelgehäuse/double box
Optional For Second Woofer

Einbaumaterial/mounting kit

Höhe/heigth
Optimized For Spare Wheel Space

Anschlüsse/terminal
Optional M-400.1 MD / CO-220.1

SUBFRAME

MODEL	SUBFRAME M 10 EVO 2	SUBFRAME M 10-2 EVO 2	SUBFRAME M 10 ACTIVE 220 EVO 2	SUBFRAME M 10-2 ACTIVE 400 EVO 2
Leistung / power RMS	300 Watt	600 Watt	220 Watt (CO-220.1)	400 Watt (M-400.1 MD)
Impedanz / impedance	2 Ohm	4 Ohm	2 Ohm	4 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,- €	400,- €	680,- €

SUBFRAME

MODEL	SUBFRAME R 10 FLAT EVO 3	SUBFRAME R 10 FLAT-2 EVO 3	SUBFRAME R 10 FLAT ACTIVE 400 EVO 3	SUBFRAME R 10 FLAT-2 ACTIVE 400 EVO 3
Leistung / power RMS	300 Watt	600 Watt	400 Watt (M-400.1 MD)	400 Watt (M-400.1 MD)
Impedanz / impedance	2 Ohm	4 Ohm	2 Ohm	4 Ohm
Volumen / volume	22 L (sealed box)	22 L (sealed box)	22 L (sealed box)	22 L (sealed box)
Maße / size in mm	580 x 135	580 x 135	580 x 135	580 x 135
Preis / price	275,- €	400,- €	575,- €	700,- €

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 (CO-220.1)	220 Watt (CO-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,- €	330,- €	430,- €

US+SW SERIES
SUBWOOFER

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-Woofer 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

SW 11 ACTIVE

BEST PRODUKT

CAR HiFi POWER TIP 12 UPPER CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

CAR HiFi POWER TIP 12 UPPER CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

CAR HiFi SOUND TIP 16 UPPER CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

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,- €

CAR HiFi SOUND TIP 12 MIDDLE CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

SPARE WHEEL WOOFER

MODEL	SW 11 ACTIVE	SW 11 PASSIVE	SW 11 ACTIVE UNI	SW 11 PASSIVE UNI
Leistung / power RMS	150 Watt	2x 175 Watt	150 Watt	2x 175 Watt
RTC	✓	2x 2 Ohm	✓	2x 2 Ohm
Frequence Response	20-150 Hz	20-150 Hz	20-150 Hz	20-150 Hz
High-Low-Eingang/Input	über Kabel / with cable	-	über Kabel / with cable	-
Installationsplatz / space	spare wheel	spare wheel	under seat: VW T5 + T6 + T6.1, Fiat Ducato, Sprinter	
Maße / dimensions	360 x 135 mm	360 x 135 mm	360 x 135 mm	360 x 135 mm
Preis / price	325,- €	275,- €	390,- €	340,- €

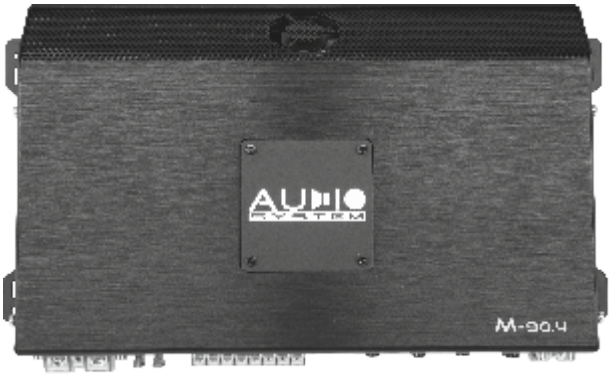
M SERIES AMPLIFIER

M-SERIES steht für Micro, mustergültig und absolut mitreißend!
„Innovative Verstärker gepaart mit erwachsener Ausstattung zum fairen Preis." könnte der Leitspruch sein.
Car&Hifi beschreibt die M-SERIE: „Sehr überzeugendes Konzept mit eigenständiger Technik, detailreichem und unangestrengtem 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

ENGINEERED IN GERMANY



MODEL	M-400.1 MD
Leistung/power @ 14,4 V	
RMS @ 4 Ohm Mono	1x 200 W
RMS @ 2 Ohm Mono	1x 400 W
RTC	✓
Frequency response (+/- 1dB)	25 Hz - 200 Hz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,042%
Kanaltrennung/channel separation	-
Maße/size (D) x (L) mm	68 x 127
Preis / price	300,- €

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%
Kanaltrennung/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,- €

M SERIES
COMPO SYSTEMS

Dauerbrenner mit kraftvollem Sound
Die neue AUDIO SYSTEM M EVO 2 SERIE steht im Zeichen der Evolution: ausgereifte Antriebskonstruktion, neu entwickelte Fiberglasmmembran, hohe innere Dämpfung und neue Hochtöner-Technologie (Klippel®-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

BEST PRODUKT

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 (Klippel®-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 EVO 2	M 165 EVO 2	M 165/3 EVO 2	M 130 EVO 2	M 100 EVO 2
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 EVO	MX 130 EVO
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.“***

PEGEL TIP LEVEL TIP

M 10 EVO

- Membrane/cone — HPPC Cone
- Sicke/surround — Elastomer
- Korb/basket — Vented Stamped Steel
- Zentrierspinne/spider — Nomex Spider
- Schwingspule/voice coil — 3"-High-Temperature Voice Coil

SINGLE

MODEL	M 12 EVO 2	M 10 EVO 2	M 08 EVO 2	M 10 GDF EVO 2	M 10 GDF EVO 2 ACTIVE 220
Leistung / power RMS	2x 250 Watt	2x 150 Watt	2x 100 Watt	300 Watt	220 Watt
Impedanz / impedance	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm	2x 2 Ohm	2 Ohm	2 Ohm
Einbautiefe / installation depth	132 mm	112 mm	100 mm	10,5 L (sealed box)	10,5 L (sealed box)
Einbau-Ø / installation-Ø	278 mm	227 mm	178 mm	310 x 285 x 164	310 x 285 x 164
Preis / price	130,- €	110,- €	90,- €	200,- €	330,- €

GDF

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 (CO-220.1)	150 Watt (CO-220.1)	150 Watt (CO-220.1)	220 Watt (CO-220.1)	220 Watt (CO-220.1)
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	430,- €	400,- €	325,- €	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:

ENGINEERED IN GERMANY

- AUDI
- BMW
- CITRÖEN
- FIAT
- FORD
- HYUNDAI
- LAMBORGHINI
- MERCEDES
- OPEL
- PEUGEOT
- PORSCHE
- SAAB
- SKODA
- SEAT
- VW

CAR HiFi BEST PRODUCT 1.1 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

CAR HiFi BEST PRODUCT 1.3 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

CAR HiFi BEST PRODUCT 1.0 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

CAR HiFi BEST PRODUCT 1.3 TOP CLASS PRICE/QUALITY: EXCELLENT

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

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

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

BEST PRODUKT

MODEL	CO-650.1 D / CO-700.1 D 24V	CO-100.2	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	1x 150 W
RMS @ 2 Ohm	1x 650 / 700 W	2x 160 W	4x 110 / 120 W	4x 60 W	4x 85 W	1x 220 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.	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	25 Hz - 200 Hz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,051%	< 0,048%	< 0,048%	< 0,03%	< 0,048%	< 0,042%
Kanaltrennung/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	68(d) x 130(l)
Preis / price	285,- € / 300,- €	200,- €	250,- € / 300,- €	125,- €	325,- €	150,- €

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.“***

BEST PRODUKT

XC

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

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

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

MODEL	CO 609 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 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."**

ENGINEERED IN GERMANY

HPPC
Membran/cone

LLE Edge
Long Life Edge

Red Sewed Edge

HEM Magnet

2022 PRODUCT OF THE YEAR Compact Subwoofer

KLANGTIPP Mittelklasse CAR&HiFi 6/2021

SINGLE

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,- €

CO 06 EVO VITO BR-2

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	445 x 451 x 242
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,- €

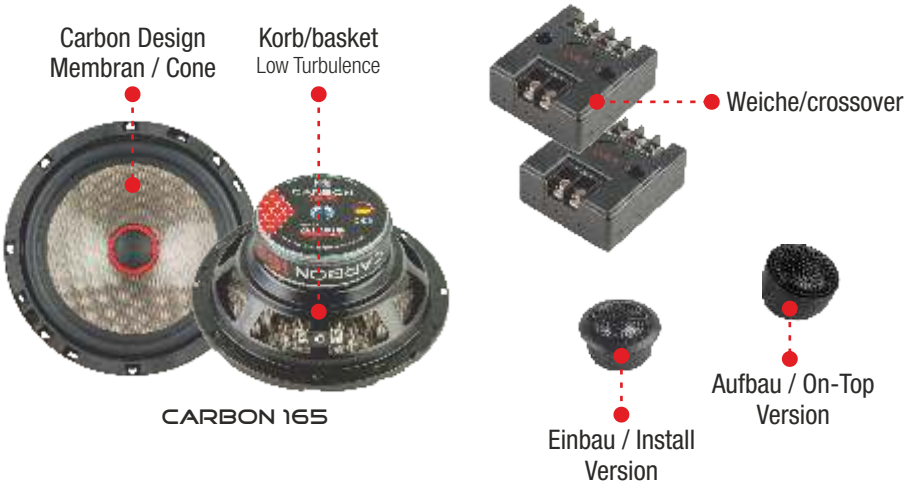
CARBON SERIES LOUDSPEAKER

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."***

BEST PRODUKT



CARBON 165

SET

MODEL	CARBON 165	CARBON 130	CARBON 165/3	CARBON TW24
Leistung / power RMS	2x 80 Watt	2x 70 Watt	2x 120 Watt	-
Einbautiefe / installation depth	61 mm	53 mm	61 mm	17 mm
Einbau-Ø / installation-Ø	144 mm	114 mm	144 mm	35 mm
Preis / price	80,- €	80,- €	120,- €	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 Woofer 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).

BEST PRODUKT

UP TO
300
WATTS RMS POWER

CARBON 10

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	300,- €	280,- €

Z SERIES ACCESORIES

Auf die Anbindung kommt es an!
Unsere 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 RTC QUADLOCK 40

OEM HIGH-LOW ADAPTER

MODEL	HLC 2 EM / HLC 4 EM	HLC 2 EVO 2	HLC 4 EVO	HLC 2 RTC POWER QUADLOCK 52	HLC 2 RTC QUADLOCK 40	HLC 2 RTC HYUNDAI 73
Kanäle / channels	2 / 4	2	4	2	2	2
Signalerkennung / detection	✓	-	✓	✓	✓	✓
Summierung / music adding	-	-	✓	-	-	-
RTC optional	-	-	-	✓	✓	✓
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

ENGINEERED IN GERMANY

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-DB 1-5

Z-FDBG 2-4

P/CAP

BATTERY EQUIPMENT

MODEL	Z-BT 1-4	Z-BTG 1-4	Z-BT 1	Z-BT 2	P/CAP
Spezifikation / specification	Nickel	Nickel	Nickel	Nickel	Capacitor
Leistung / power	2x 10/1x 20 mm²	2x 10/1x 20 mm²	Mini ANL	2x 20/35 + 1x 70 mm²	.1,5 F
Größe / size (mm)	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	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 mm²	6 to 45 mm	0,5 to 50 mm²
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
CABLE CONNECTION

Cinchkabel und Kabelsätze vom Feinsten!
Unsere 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 0.5 M EXT	Z-EVO 1.25 M EXT
Länge / length	50 cm	125 cm
Preis / price	11,50 €	12,50 €

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 mm²	20 mm²	35 mm²	50 mm²
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

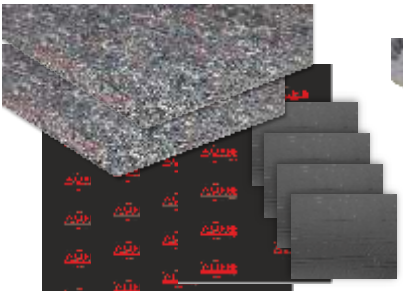
MODEL	Z-PCS 4	Z-PCS 6	Z-PCS 10	Z-PCS 20	Z-PCS 35	Z-PCS 50	Z-PCS 10-2	Z-PCS 20-2	Z-PCS 10-6	Z-PCS 20-6
Ø Kabel / cable	4 mm²	6 mm²	10 mm²	20 mm²	35 mm²	50 mm²	10 mm²	20 mm²	10 mm²	20 mm²
Länge / length +	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	2 m	2 m	6 m	6 m
Länge / length -	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	2 m	2 m	2 m	2 m

Z SERIES DAMPING

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	0,6 m x 0,5 m	0,6 m x 0,5 m	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 1.1	DOOR KIT 2.0	DOOR KIT 4.0	ALUBUTYL MIX EVO
Spezifikation / Specification	2x Tür / door	2x Tür / door	4x Tür / door	4x Tür / door
Preis / price	50,- €	75,- €	100,- €	60,- €

since 1988

AUDIO SYSTEM

german sound

#audiosystemgermany

AUDIO SYSTEM GERMANY

Falltorstr. 6 · 76707 Hambrücken

info@audio-system.de

WWW.AUDIO-SYSTEM.DE

Ihr AUDIO SYSTEM Fachhändler

Irrtürmer 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 continuely improve our products. For this purpose technical changes and modifications in shape and colour are reserverd.