

since 1988



the sound

KATALOG 2014 CATALOG



CO SERIES

AMPLIFIER

MUCH FUN - LESS MONEY



CAR, HIFI	TESTURTEIL
Oberklasse	1,4
Preis/Leistung	sehr gut

CO 650.1

1-Kanal digitaler Hochleistungsverstärker mit SMD Technologie
Hoher Wirkungsgrad von bis zu 84 %
Kabelfernbedienung RTC inklusive
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
1-channel digital high-power-amplifier with SMD technology
High efficiency up to 84 %
Cable remote controller included
High-level-input with automatic TURN ON



MXC 20.2

2-Kanal Miniverstärker
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
Nur für verwendbar mit für Motorräder und Motorroller
2-channel mini amplifier
High-level-input with automatically TURN ON
Only usable in motorcycles and scooter



CAR, HIFI	TESTURTEIL
PREMIUM	1,4
Oberklasse	
Preis/Leistung	sehr gut



CO 85.2

2-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 30-300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
2-channel high-power-amplifier with Class-AB operating
Variable, switchable high/low pass filter from 30-300 Hz
High-level-input with automatically TURN ON



autohifi	TESTURTEIL
Oberklasse	52
Preis/Leistung	★★★★★



CO 65.4

4-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 30-300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
4-channel high-power-amplifier with Class-AB operating
Variable, switchable high/low pass filter from 30-300 Hz
High-level-input with automatically TURN ON

Leistung/power @ 14,4 V

	CO 650.1	CO 95.2	CO 65.4	MXC 20.2
RMS @ 4 Ohm Stereo	-	2x 95 W	4x 65 W	2x 20 W
RMS @ 2 Ohm Stereo	-	2x 150 W	4x 105 W	-
RMS @ 1 Ohm Stereo	-	-	-	-
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	1x 400 W	1x 300 W	2x 210W	-
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	1x 650 W	-	-	-
RTC optional	inklusive/included	x	x	-
FSA	-	-	-	-
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 150 Hz	10 Hz - 45 KHz	10 Hz - 45 KHz	35 Hz - 20 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,051%	< 0,048%	< 0,048%	< 0.03%
Kanaltrennung/channel separation	-	75 dB	75 dB	60 dB
Abmessungen/size (L) x (H) x (B) mm	230 x 47 x 171	240 x 47 x 171	280 x 47 x 171	106 x 30 x 75
Preis/price	225,- €	145,- €	165,- €	35,- €

MXC+M SERIES

AMPLIFIER



MXC 20.2 + GLI

2-Kanal Miniverstärker
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
Verwendbar mit GLI (galvanischer Trennung) in Fahrzeugen
2-channel mini amplifier
High-level-input with automatical TURN ON
Usable with GLI (ground loop isolator) in vehicles

AS ROLLER SET AS SCOOTER SET

ROLLER-KOMPLETTANLAGE
MXC 20.2 Endstufe + Kabelsatz
MXC 165 + Gehäuse (Helmgröße)
SCOOTER-SET
MXC 20.2 amplifier + cable
MXC 165 + tube (size of helmet)

M-SERIES



CAR HiFi TESTURTEIL
BEST PRODUCT 1,3
Preis/Leistung sehr gut



auto HiFi TESTURTEIL
KLANGTIPP 61
Spitzenklasse
Preis/Leistung ★★★★★

CAR HiFi TESTURTEIL
KLANGTIPP 1,2
Oberklasse
Preis/Leistung hervorragend

M 135.2

2-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
4-channel high-power-amplifier with Class-AB operating with SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz
High-level-input with automatical TURN ON

M 80.4

4-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
4-channel high-power-amplifier with Class-AB operating with SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz
High-level-input with automatical TURN ON

MXC 20.2 + GLI

AS ROLLER

M 135.2

M 80.4

2x 20 W

2x 20 W

2x 135 W

4x 80 W

-

-

2x 220 W

4x 145 W

-

-

-

-

-

-

1x 440 W

2x 290 W

-

-

-

-

-

-

x

x

-

-

x

x

35 Hz - 20 KHz

35 Hz - 20 KHz

10 Hz - 60 KHz

10 Hz - 60 KHz

< 0.03%

< 0.03%

< 0,037%

< 0,039%

60 dB

60 dB

75 dB

75 dB

106 x 30 x 75

-

295 x 50 x 185

295 x 50 x 185

65,- €

120,- €

225,- €

225,- €

R SERIES

AMPLIFIER

SOUND + POWER = AUDIO SYSTEM



Für LKW mit 24 Volt
Bordspannung!
For trucks with
24 Volt board voltage!

R 24V

4-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
Betriebsspannung von 20 bis 26 V
4-channel high-power-amplifier with Class-AB operating and SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz
Operating current from 20 to 26 V
High-level-input with automatical TURN ON



CAR_HIFI TESTURTEIL
TESTSIEGER
Spitzenklasse
Preis/Leistung hervorragend

R 1250.1 D NEW

1-Kanal digitaler Hochleistungsverstärker mit SMD Technologie
Hoher Wirkungsgrad von bis zu 84 %
Kabelfernbedienung RTC inklusive
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
1-channel digital high-power-amplifier with SMD technology
High efficiency of up to 84 %
Cable remote controller included
High-level-input with automatical TURN ON



CAR_HIFI TESTURTEIL
Spitzenklasse
Preis/Leistung sehr gut

R 195.2

2-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
2-channel high-power-amplifier with Class-AB operating and SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz
High-level-input with automatical TURN ON



autohifi TESTURTEIL
KLANGTIPP
Spitzenklasse
Preis/Leistung ★★★★★



CAR_HIFI TESTURTEIL
Spitzenklasse
Preis/Leistung sehr gut

R 105.4

4-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
4-channel high-power-amplifier with Class-AB operating and SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz
High-level-input with automatical TURN ON

Leistung/power @ 14,4 V

	R 24 V	R 195.2	R 105.4	R 1250.1 D
RMS @ 4 Ohm Stereo	4x 120 W	2x 195 W	4x 105 W	-
RMS @ 2 Ohm Stereo	4x 200 W	2x 290 W	4x 185 W	-
RMS @ 1 Ohm Stereo	2x 400W	1x 580 W	2x 370 W	1x 500 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	-	-	1x 900 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	-	1x 1250 W
RTC optional	x	x	x	inklusive
FSA	x	x	x	-
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 60 KHz	10 Hz - 60 KHz	10 Hz - 60 KHz	10 Hz - 150 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,041%	< 0,034%	< 0,035%	< 0,061%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB	75 dB	75 dB	-
Abmessungen/size (L) x (H) x (B) mm	353 x 58 x 185	325 x 50 x 185	325 x 50 x 185	380 x 50 x 185
Preis/price	300,- €	275,- €	275,- €	325,- €

HELON *SERIES* AMPLIFIER

SOUND + POWER = AUDIO SYSTEM



H 9000.1

1-Kanal digitaler Hochleistungsverstärker mit SMD Technologie
Hoher Wirkungsgrad von bis zu 86 %
24 dB Low Pass Filter - 24 dB Subsonic Filter, Phase Shift
Kabelfernbedienung RTC inklusive
10-18 V Betriebsspannung
1-channel digital high-power-amplifier with SMD technology
High efficiency up to 86 %
24 dB low pass filter - 24 dB subsonic filter, phase shift
Cable remote controller included
10-18 V operating current



H 3000.1

1-Kanal digitaler Hochleistungsverstärker mit SMD Technologie
Hoher Wirkungsgrad von bis zu 86 %
Low Pass Filter 30-250 Hz, Subsonic Filter, Phase Shift
Kabelfernbedienung RTC inklusive
1-channel digital high-power-amplifier with SMD technology
High efficiency up to 86 %
Low pass filter 30-250 Hz, subsonic filter, phase shift
Cable remote controller included



H 300.1

1-Kanal digitaler Hochleistungsverstärker mit SMD Technologie
Hoher Wirkungsgrad von bis zu 86 %
Low Pass Filter 40-220 Hz, Subsonic Filter, Phase Shift
Kabelfernbedienung RTC inklusive
1-channel digital high-power-amplifier with SMD technology
High efficiency up to 86 %
Low pass filter 40-220 Hz, subsonic filter, phase shift
Cable remote controller included



2012/2013

4x World Champion
1x Vice-World Champion
6x European Champion
1x Vice-Europ. Champion
11x German Champion
4x Vice-German Champion

2011

1x World Champion
1x Vice-World Champion
5x German Champion
3x Vice-German Champion

2010

1x Vice-Europ. Champion
4x German Champion
2x Vice-German Champion

2009

1x World Champion
2x Vice-World Champion
2x European Champion
5x German Champion

Ausgangsleistung

	H 9000.1	H 3000.1	H 300.1
RMS @ 1 Ohm (12,0 V)	1x 5800 W	1x 2750 W	
RMS @ 1 Ohm (14,4 V)	1x 9000 W	1x 3000 W	
RMS @ 1 Ohm (16,0 V)	1x 10500 W	1x 3750 W	
RMS @ 1 Ohm (18,0 V)	1x 11500 W	-	
RMS @ 2 Ohm (14,4 V)	1x 17500 W	1x 5400 W	1x 300 W
RMS @ 2 Ohm (16,0 V)	1 x 20500 W	1x 7500 W	
Bass Boost (0 - 6 dB)	45 Hz	45 Hz	-
Frequency response	10 Hz - 350 Hz (+/-1 dB)	10 - 500 Hz	20 - 200 Hz
Subsonic Filter	10 - 60 Hz	10 - 60 Hz	20 - 100 Hz
RTC	x	x	x
Abmessungen/size (L) x (H) x (B) mm	1000 x 75 x 300	594 x 50 x 250	210 x 55 x 160
Preis/price	3000,- €	1000,- €	200,- €



X--ION SERIES

AMPLIFIER



CAR, HiFi	TESTURTEIL
KLANGTYP	1,3
Obertöne	
Preis/Leistung	sehr gut

X 75.4 D / X 75.6
Für Vollaktiv-Betrieb
For full active operating

X 75.4 D NEW

4-Kanal High-Power Full-Range Digital Verstärker mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 50-3500 Hz bzw. 25-3500 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
4-channel full-range digital high-power-amplifier with SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 50-3500 or 25-3500 Hz
High-level-input with automatical TURN ON



CAR, HiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	1,3
Spitzenklasse	
Preis/Leistung	sehr gut
Bestes Produkt seiner Klasse	

X 75.6

6-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 20-6000 Hz bzw. 50-5000 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
6-channel high-power-amplifier with Class-AB operating with SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 20-6000 or 50-5000 Hz
High-level-input with automatical TURN ON

X 165.4

4-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
4-channel high-power-amplifier with Class-AB operating with SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz
High-level-input with automatical TURN ON



autohifi	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	77
Preis/Leistung	★★★★★

CAR, HiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	1,2
Spitzenklasse	
Preis/Leistung	sehr gut
Bestes Produkt seiner Klasse	

ACCESSORIES

HLC 4 PLUS

4-CHANNEL HIGH-LOW CONVERTER
Sehr gute Klangqualität und 5 Volt-Ausgang
Musikererkennung, Summier- / Remote-Funktion
Very high sound quality and 5 volt output
Music detection, adding / remote function
85,- €



HLC 2

2-CHANNEL HIGH-LOW CONVERTER
Sehr gute Klangqualität mit galvanischer Trennung
Generiert für OEM-Radios die Remote-Funktion
Very high sound quality with galvanic separation
Generates for OEM head units the remote function
50,- €



Leistung/power @ 14,4 V

	X 75.4 D	X 75.6	X 165.4
RMS @ 4 Ohm Stereo	4x 75 W	4x 75 W + 2x 100 W	4x 165 W
RMS @ 2 Ohm Stereo	4x 150 W	4x 90 W + 2 x 190 W	4x 240 W
RMS @ 1 Ohm Stereo	2x 300W	-	4x 320 W
RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged	-	2x 180 W + 1 x 380 W	2x 480 W
RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged	-	-	2x 640 W
RTC optional	x	x	x
FSA	x	x	x
Frequency response (+/- 1dB)	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 50 KHz	10 Hz - 80 KHz
THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W	< 0,031%	< 0,02%	< 0,02%
Kanaltrennung/channel separation	75 dB	75 dB	75 dB
Abmessungen/size (L) x (H) x (B) mm	170 x 47 x 150	447 x 58 x 185	618 x 58 x 185
Preis/price	250,- €	425,- €	450,- €

SOUND, POWER + CONTROLL = AUDIO SYSTEM



X 120.2 D

NEW

2-Kanal High-Power Full-Range Digital Verstärker mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 50-300 Hz bzw. 25-175 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
2-channel full-range digital high-power-amplifier with SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 50-300 or 25-175 Hz
High-level-input with automatical TURN ON



X 165.2

2-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25 -175 bzw. 50 300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
2-channel high-power-amplifier with Class-AB operating and SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 25 - 175 or 50 to 300 Hz
High-level-input with automatical TURN ON

X 300.2

2-Kanal Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25 -175 bzw. 50 300 Hz
Hoch-Pegel-Eingang (Originalradio) mit automatischem Einschalten
2-channel high-power-amplifier with Class-AB operating and SMD technology
Variable, switchable high/low pass filter from 25 - 175 or 50 to 300 Hz
High-level-input with automatical TURN ON



ACCESSORIES

HLC 2 PLUS

2-CHANNEL HIGH-LOW CONVERTER
Sehr gute Klangqualität und 5 Volt-Ausgang
Musikererkennung, Remote-Funktion
Very high sound quality and 5 volt output
Music detection, remote function
40,- €

COMING SOON

RTC

REMOTE CONTROLLER
Kompatibel mit allen SERIES Verstärkern
(außer X 70.4, MXC 20.2)
Compatible with all SERIES amplifier
(except X 70.4, MXC 20.2)
15,- €



X 120.2 D

2x 120 W
2x 200 W
-
1x 400W
-
x
x
10 Hz - 50 KHz
< 0,028%
75 dB
170 x 47 x 150
250,- €

X 165.2

2x 165 W
2x 275 W
2x 390 W
1x 550 W
1x 780 W
x
x
10 Hz - 60 KHz
< 0,02%
75 dB
358 x 58 x 185
325,- €

X 300.2

2x 300 W
2x 500 W
2x 750 W
1x 1000 W
1x 1500 W
x
x
10 Hz - 75 KHz
< 0,02%
75 dB
578 x 58x185
450,- €

HX SERIES

AMPLIFIER

HIGH END SOUND WITH MAXIMUM POWER



HX 85.4

NEW

4-Kanal High-End-Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
FULL MOS-FET Endstufe mit BURR-BROWN Vorverstärkereingang
 Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 35-7000 bzw. 50-6000 Hz
 4-channel high-end-poweramplifier with Class-AB operating and SMD technology
FULL MOS-FET amplifier with BURR-BROWN preamplifier input
 Variable, switchable high/low pass filter from 35-7000 or 50-6000 Hz

CAR, HiFi	TESTURTEIL
KLANGTIPP	1,2
Spitzenklasse	
Preis/Leistung	sehr gut

HX 85.4/HX 175.4
 Für Vollaktiv-Betrieb!
 For full activ operating!



HX 175.4

NEW

4-Kanal High-End-Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie
FULL MOS-FET Endstufe mit BURR-BROWN Vorverstärkereingang
 Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 35-7000 bzw. 50-6000 Hz
 4-channel high-end-poweramplifier with Class-AB operating and SMD technology
FULL MOS-FET amplifier with BURR-BROWN preamplifier input
 Variable, switchable high/low pass filter from 35-7000 or 50-6000 Hz

auto/hifi	TESTURTEIL
PREISTIPP	80
REFERENZKLASSE	
Preis/Leistung	★★★★★

CAR, HiFi	TESTURTEIL
Absolute	1,1
Spitzenklasse	
Preis/Leistung	sehr gut
LEISTUNGSTIPP	

ACCESSORIES

HX RTC

REMOTE CONTROL FOR ALL
 HX SERIES AMPLIFIER
 20,- €



Leistung/power @ 11 V

RMS @ 4 Ohm Stereo

4x 85 W

4x 175 W

RMS @ 2 Ohm Stereo

4x 150 W

4x 255 W

RMS @ 1 Ohm Stereo

4x 250 W

4x 500 W

RMS @ 4 Ohm gebrückt/bridged

2x 290 W

2x 500 W

RMS @ 2 Ohm gebrückt/bridged

2x 500 W

2x 1000 W

RTC optional

x

x

FSA

x

x

Frequency response (+/- 1dB)

10 Hz - 80 KHz

10 Hz - 110 KHz

THD @ 4 Ohm bei/on 1/2 RMS W

< 0,02%

< 0,02%

Kanaltrennung/channel separation

75 dB

75 dB

Abmessungen/size (L) x (H) x (B) mm

416 x 52 x 240

596 x 52 x 240

Preis/price

600,- €

800,- €

HIGH END SOUND WITH MAXIMUM POWER

HX 175.2

NEW

2-Kanal High-End-Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb mit SMD Technologie

FULL MOS-FET Endstufe mit BURR-BROWN Vorverstärkereingang

Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz

2-channel high-end-poweramplifier with Class-AB operating and SMD technology

FULL MOS-FET amplifier with BURR-BROWN preamplifier input

Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz



CAR, HIIFI	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	1,1
Preis/Leistung	sehr gut

HX 260.2

UPDATE

2-Kanal High-End-Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb

mit SMD Technologie

FULL MOS-FET Endstufe mit BURR-BROWN Vorverstärkereingang

Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz

2-channel high-end-poweramplifier with Class-AB operating

and SMD technology

FULL MOS-FET amplifier with BURR-BROWN preamplifier input

Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz



CAR, HIIFI	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	1,1
Preis/Leistung	sehr gut

autohifi	TESTURTEIL
REFERENZKLASSE	81
Preis/Leistung	★★★★★

HX 360.2

UPDATE

2-Kanal High-End-Hochleistungsverstärker im Class-AB Betrieb

mit SMD Technologie

FULL MOS-FET Endstufe mit BURR-BROWN Vorverstärkereingang

Variabler schaltbarer Hoch-/Tiefpassfilter von 25-175 bzw. 50-300 Hz

2-channel high-end-poweramplifier with Class-AB operating

and SMD technology

FULL MOS-FET amplifier with BURR-BROWN preamplifier input

Variable, switchable high/low pass filter from 25-175 or 50-300 Hz



autohifi	TESTURTEIL
REFERENZKLASSE	84
Preis/Leistung	★★★★★

HX 175.2

2x 175 W

2x 310 W

2x 600 W

1x 600 W

1x 1200 W

x

x

10 Hz - 100 KHz

< 0,02%

75 dB

416 x 52 x 240

600,- €

HX 260.2

2x 260 W

2x 500 W

2x 1000 W

1x 1000 W

1x 2000 W

x

x

10 Hz - 110 KHz

< 0,02%

75 dB

596 x 52 x 240

800,- €

HX 360.2

2x 360 W

2x 750 W

2x 1500 W

1x 1500 W

1x 3000 W

x

x

10 Hz - 110 KHz

< 0,02%

75 dB

706 x 52 x 240

1000,- €

HIGH QUALITY - EXCELLENT SOUND



MADE IN GERMANY

FACTS:

Entwickelt und hergestellt in Deutschland / Developed and manufactured in Germany

EX PHASE: • Phaseplug / phase plug • Aluminiummembran / aluminium cone
HS 28 VOL: • Gewebemembran / silk dome • Koppelvolumen / coupled volume • fs = 760 Hz
FWHX PHASE: • 2-Wege-Weiche / 2-way crossover • 3000 Einstellungen / adjustments • Bi-Amping

HX 165 PHASE

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 220/140 Watt - 165 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 68 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 145 mm
 650,- €



HX 130 PHASE

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 130/100 Watt - 130 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 56 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 114 mm
 600,- €

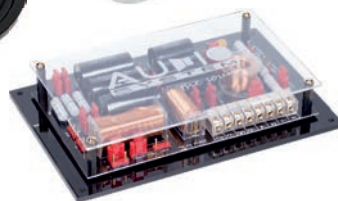


Abb. HX 165 PHASE

HX 100 PHASE

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 130/100 Watt - 100 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 51 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 88 mm
 525,- €



Abb. EX 80 PHASE

EX 80 PHASE

HIGH-END MIDRANGE
 90/60 Watt - 80 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 45 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 72 mm
 70,- € Stück / piece



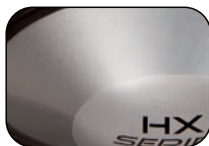
Erfolge / Successes

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

JEDER LAUTSPRECHER IST EINZELN ERHÄLTLICH!

EVERY SPEAKER IS AVAILABLE SINGLY!

KOMPROMISSLOSE HIGH END SUBWOOFER..!



FACTS:

- Aluminiummembran / aluminium cone • 2,5" Doppelschwingspule / double voice coil
- Gusskorb / die cast basket • Connex-Spider • Impedanz / impedance 2 x 4 Ohm
- Eingewebte Litzen / woven lead wire • Stabile Terminals / stable terminals
- Gehäuse aus hochfestem MDF und Plexiglas / boombox made of high-strength MDF and perspex

HX 10 PHASE

25 CM HIGH-END SUBWOOFER
2 x 300/200 Watt
Einbautiefe / installation depth: 143 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 238 mm
395,- €

HX 12 PHASE

30 CM HIGH-END SUBWOOFER
2 x 375/250 Watt
Einbautiefe / installation depth: 153 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 285 mm
445,- €

autohifi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	172
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. HX 10 PHASE

HX 12 PASSIV

30 CM PASSIVE MEMBRANE
Für / for HX 12 PHASE + HX 10 PHASE
Einbautiefe / installation depth: 92 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 285 mm
200,- €

CAR, HIFI	TESTURTEIL
KLAR TIPP	1,3
Absolute Spitzenklasse	hervorragend
Preis/Leistung	

PHASE G

HX 10 PHASE G

22 L GESCHLOSSENES GEHÄUSE / SEALED BOX
2 x 300/200 Watt - HX 10 PHASE Subwoofer
Maße / size: L = 460 mm, H = 340 mm, T1 = 150 mm, T2 = 280 mm
465,- €

HX 12 PHASE G

32 L GESCHLOSSENES GEHÄUSE / SEALED BOX
2 x 375/250 Watt - HX 12 PHASE Subwoofer
Maße / size: L = 520 mm, H = 370 mm, T1 = 180 mm, T2 = 320 mm
525,- €



Abb. HX 12 PHASE G

PHASE BR

HX 10 PHASE BR

29 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2 x 300/200 Watt - HX 10 PHASE Subwoofer
Maße / size: L = 550 mm, H = 360 mm, T1 = 200 mm, T2 = 320 mm
485,- €

HX 12 PHASE BR

48 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2 x 375/250 Watt - HX 12 PHASE Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 380 mm, T1 = 190 mm, T2 = 330 mm
545,- €



Abb. HX 12 PHASE BR

HIGHEST QUALITY + DYNAMIC SOUND

FACTS:

Entwickelt und hergestellt in Deutschland / Developed and manufactured in Germany

- EX DUST: • Hochfester Gußkorb / die cast basket • Aluminiummembran / aluminium cone
 HS 25 VOL: • Gewebemembran / silk dome • Koppelvolumen / coupled volume • fs = 950 Hz
 FWX: • 2-Wege-Weiche / 2-way crossover • 1748 Einstellungen / adjustments

HX 165 DUST

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 220/140 Watt - 165 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 68 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 145 mm
 450,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
BESTES PRODUKT	1,2
Preis/Leistung	hervorragend
autohifi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	71
Absolute Spitzenklasse	★★★★★
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. HX 165 DUST

HX 130 DUST

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 130/100 Watt - 130 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 56 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 114 mm
 400,- €

HX 165-4 DUST

2-WAY HIGH-END DOUBLE COMPOSYSYSTEM
 2 x 440/280 Watt - 165 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 68 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 145 mm
 650,- €

HX 100 DUST

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 120/80 Watt - 100 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 51 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 88 mm
 400,- €

autohifi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	61
Preis/Leistung	★★★★★

EX 80 DUST

HIGH-END MIDRANGE
 90/60 Watt - 80 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 45 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 72 mm
 60,- € Stück / piece

HX SQ

FACTS:

Entwickelt und hergestellt in Deutschland / Developed and manufactured in Germany

- EX SQ: • EURO-Normchassis • Aluminiummembran / aluminium cone
 HS 25 PLUS: • 25 mm Gewebemembran / silk dome • fs = 1250 Hz
 FWX: • 2-Wege-Weiche / 2-way crossover • 1748 Einstellungen / adjustments

HX 165 SQ

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 140/100 Watt - 165 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 65 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
 275,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	1,2
Spitzenklasse	
Preis/Leistung	sehr gut
Bestes Produkt seiner Klasse	
autohifi	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	73
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. HX 165 SQ

HX 130 SQ

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 130/90 Watt - 130 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 56 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 114 mm
 275,- €

autohifi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	66
Spitzenklasse	
Preis/Leistung	★★★★★

HX 165-4 SQ

2-WAY HIGH-END DOUBLE COMPOSYSYSTEM
 2 x 280/200 Watt - 165 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 65 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
 650,- €

HX 100 SQ

2-WAY HIGH-END COMPOSYSYSTEM
 2 x 120/80 Watt - 100 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 51 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 88 mm
 275,- €

autohifi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	61
Preis/Leistung	★★★★★

EX 80 SQ

HIGH-END MIDRANGE
 80/50 Watt - 80 mm Normchassis
 Einbautiefe / installation depth: 39 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 76 mm
 40,- € Stück / piece

NEW

MERCILESS HIGH END SUBWOOFER..!

HX SQ

HX 08 SQ

20 CM HIGH-END SUBWOOFER
350/250 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 118 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 185 mm
120,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
Mittelklasse	1,6
Preis/Leistung	sehr gut



HX 10 SQ

25 CM HIGH-END SUBWOOFER
500/350 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 147 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 238 mm
180,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
KLANGTIPP Oberklasse	1,3
Preis/Leistung	hervorragend

CAR, HiFi	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	1,4
Preis/Leistung	hervorragend
autohifi	TESTURTEIL
TESTSIEGER Spitzenklasse	66
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. HX 12 SQ

HX 12 SQ

30 CM HIGH-END SUBWOOFER
550/450 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 155 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 285 mm
200,- €

HX SQ G

HX 08 SQ G

9 L GESCHLOSSENES GEHÄUSE / SEALED BOX
350/250 Watt - HX 08 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 300 mm, H = 260 mm, T1 = 170 mm, T2 = 240 mm
180,- €

HX 10 SQ G

22 L GESCHLOSSENES GEHÄUSE / SEALED BOX
500/350 Watt - HX 10 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 460 mm, H = 340 mm, T1 = 150 mm, T2 = 280 mm
265,- €



Abb. HX 12 SQ G

HX 12 SQ G

32 L GESCHLOSSENES GEHÄUSE / SEALED BOX
550/450 Watt - HX 12 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 520 mm, H = 370 mm, T1 = 180 mm, T2 = 320 mm
290,- €

HX 12 SQ G-2

2X 30 L GESCHLOSSENES GEHÄUSE / SEALED BOX
2x 550/450 Watt - 2X HX 12 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 380 mm, T1 = 380 mm, T2 = 240 mm
500,- €

HX SQ BR + BP

HX 08 SQ BR

15 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
350/250 Watt - HX 08 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 370 mm, H = 280 mm, T1 = 210 mm, T2 = 310 mm
190,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER Oberklasse	1,5
Preis/Leistung	hervorragend
autohifi	TESTURTEIL
TESTSIEGER Mittelklasse	46
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. HX 12 SQ BR

HX 10 SQ BR

29 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
500/350 Watt - HX 10 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 550 mm, H = 360 mm, T1 = 200 mm, T2 = 320 mm
275,- €

autohifi	TESTURTEIL
TESTSIEGER Spitzenklasse	61
Preis/Leistung	★★★★★

HX 10 SQ BR-2

2X 30 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2x 500/350 Watt - 2X HX 10 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 360 mm, T1 = 240 mm, T2 = 370 mm
450,- €

HX 12 SQ BR

48 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
550/450 Watt - HX 12 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 380 mm, T1 = 190 mm, T2 = 330 mm
300,- €



HX 12 SQ BP-2

2X 50 L DOUBLE BAND PASS
2x 550/450 Watt - 2X HX 12 SQ Subwoofer
Maße / size: L = 775 mm, H = 400 mm, T1 = 420 mm, T2 = 585 mm
550,- €

HELON *SERIES*

SUBWOOFER

SOUND + PRESSURE = AUDIO SYSTEM

FACTS:

- Sehr leichte + stabile Papiermembran / *very light + stable paper cone* • 3" Schwingspule / *voice coil*
- Gusskorb / *die cast basket* • Connex-Spider • Impedanz / *impedance* 2 Ohm
- Eingewebte Litzen / *woven lead wire* • 20-faches Belüftungssystem / *20 times ventilation system*

H 12

UPDATE

30 CM HIGH-POWER SUBWOOFER
1 x 1600/1100 Watt - 5000 Watt Peak @ 60 Hz
Einbautiefe / *installation depth*: 185 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 285 mm
400,- €

H 15

UPDATE

38 CM HIGH-POWER SUBWOOFER
1 x 1700/1200 Watt - 5000 Watt Peak @ 60 Hz
Einbautiefe / *installation depth*: 215 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 360 mm
500,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	
Spitzenklasse	1,3
Preis/Leistung	sehr gut
Bestes Produkt seiner Klasse	

dB Drag
Racing

Erfolge / Successes

4x World Champion
3x Vize-World Champion
6x European Champion
2x Vice-European Champion
18x German Champion
9x Vice-German Champion

FACTS:

HELON SPL

- Sehr leichte + stabile KPC-Membran / *very light + stable KPC cone* • Gusskorb / *die cast basket*
- 3" Flachdrahtschwingspule / *flat wired voice coil* • Impedanz / *impedance* 2 x 1 Ohm
- Eingewebte Litzen / *woven lead wire* • 20-faches Belüftungssystem / *20 times ventilation system*

H 12 SPL

UPDATE

30 CM EXTREME HIGH-PERFORMANCE SUBWOOFER
2 x 1300/1000 Watt - 12500 Watt Peak @ 60 Hz
Einbautiefe / *installation depth*: 185 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 285 mm
500,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	1,1
Preis/Leistung	sehr gut

H 18 SPL

UPDATE

46 CM EXTREME HIGH-PERFORMANCE SUBWOOFER
2 x 1650/1200 Watt - 15500 Watt Peak @ 60 Hz
Einbautiefe / *installation depth*: 245 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 430 mm
700,- €

H 15 SPL

UPDATE

38 CM EXTREME HIGH-PERFORMANCE SUBWOOFER
2 x 1600/1100 Watt - 15500 Watt Peak @ 60 Hz
Einbautiefe / *installation depth*: 215 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 360 mm
600,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	1,2
Preis/Leistung	sehr gut
Bestes Produkt seiner Klasse	



Abb. H 18 SPL

HELON UNLIMITED

FACTS:

- Sehr leichte + stabile Karbon-Membran / *very light + stable carbon cone* • Gusskorb / *die cast basket*
- 3" Flachdrahtschwingspule / *flat wired voice coil* • progressive 4-X-SPIDER • 42 mm Polplate
- überdimensionaler/oversized 350 OZ-Magnet (Y 40) • doppelt eingenähte Gummisicke und Membran
- 2-times sewed rubber surround and cone • Impedanz / *impedance* 2x 1 Ohm oder/ or 2x 0,5 Ohm

H 12 UNLIMITED

NEW

30 CM ULTRA-EXTREME HIGH-PERFORMANCE SUBWOOFER
2 x 1450/1100 Watt - 25500 Watt Peak @ 60 Hz
Einbautiefe / *installation depth*: 212 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 285 mm
1650,- €

H 15 UNLIMITED

NEW

38 CM ULTRA-EXTREME HIGH-PERFORMANCE SUBWOOFER
2 x 1750/1200 Watt - 31500 Watt Peak @ 60 Hz
Einbautiefe / *installation depth*: 237 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 354 mm
1750,- €

H 12 BR

60 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
1600/1100 Watt - H 12 Subwoofer
Maße / size: L = 780 mm, H = 400 mm, T1 = 200 mm, T2 = 340 mm
550,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	1,2
Preis/Leistung	sehr gut

H 15 BR

95 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
1700/1200 Watt - H 15 Subwoofer
Maße / size: L = 850 mm, H = 450 mm, T1 = 270 mm, T2 = 460 mm
650,- €

H 12 BP

75 L BAND PASS
1600/1100 Watt - H 12 Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 380 mm, T1 = 330 mm, T2 = 470 mm
575,- €

H 12 SPL BR

70 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2x 1300/1000 Watt - H 12 SPL Subwoofer
Maße / size: L = 780 mm, H = 400 mm, T1 = 270 mm, T2 = 380 mm
650,- €

H 15 SPL BR

95 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2x 1600/1100 Watt - H 15 SPL Subwoofer
Maße / size: L = 850 mm, H = 450 mm, T1 = 270 mm, T2 = 460 mm
750,- €



Abb. H 12 SPL BR

HELON COMPOYSYSTEME



FACTS:

• Extreme Kickbass-Systeme / extreme kickbass-systems

- AX C: • Kevlarmembran / kevlar cone • ventilierter Gusskorb / vented die cast basket
HS 25 PLUS: • 25 mm Gewebemembran / silk dome • fs = 1250 Hz
FWX: • 2-Wege-Weiche / 2-way crossover • 1748 Einstellungen / adjustments

H 130

2-WAY EXTREME-POWER COMPOSYSTEM
2 x 180/120 Watt - Impedanz / impedance 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 58 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 114 mm
280,- €

autohifi	TESTURTEIL
Spitzenklasse High End	60
Preis/Leistung	★★★★★



H 165

2-WAY EXTREME-POWER COMPOSYSTEM
2 x 225/150 Watt - Impedanz / impedance 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 71 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 144 mm
295,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER Spitzenklasse	1,5
Preis/Leistung	sehr gut

autohifi	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	72
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. H 165-4

H 165-4

2-WAY EXTREME-POWER DOUBLE COMPOSYSTEM
2 x 450/300 Watt - Impedanz / impedance 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 71 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 144 mm
425,- €

autohifi	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	77
Preis/Leistung	★★★★★

X--ION *SERIES*

SUBWOOFER

SOUND + POWER + CONTROL = AUDIO SYSTEM



FACTS:

- Hochfest KPC-Membran / *high stable KPC cone* • 3" Doppelschwingspule / *double voice coil*
- Belüfteter Gusskorb / *vented die cast basket* • Connex-Spider • Impedanz / *impedance* 2x 4 Ohm
- Eingewebte Litzen / *woven lead wire* • 18-faches Belüftungssystem / *18 times ventilation system*

X 12-900

30 CM LONG STROKE POWER SUBWOOFER

2 x 650/450 Watt

Einbautiefe / *installation depth*: 162 mm

Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 285 mm

325,- €

X 15-1100 **NEW**

38 CM LONG STROKE POWER SUBWOOFER

2 x 800/550 Watt

Einbautiefe / *installation depth*: 191 mm

Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 360 mm

425,- €



Abb. X 15-1100

X 12-900 BR

60 L BASSREFLEXGEHÄUSE / *VENTED BOX*

2x 650/450 Watt - X 12-900 Subwoofer

Maße / *size*: L = 780 mm, H = 400 mm, T1 = 200 mm, T2 = 340 mm

450,- €

CarHifi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	1,3
Oberklasse	sehr gut
Preis/Leistung	sehr gut
autohifi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	64
Preis/Leistung	★★★★★

X 15-1100 BR **NEW**

95 L BASSREFLEXGEHÄUSE / *VENTED BOX*

2x 800/550 Watt - X 15-1100 Subwoofer

Maße / *size*: L = 850 mm, H = 450 mm, T1 = 270 mm, T2 = 460 mm

550,- €

autohifi	TESTURTEIL
PEGELTIPP	73
Absolute Spitzenklasse	73
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. X 12-900 BR

FACTS:

- Hochfest KPC-Membran / *high stable KPC cone* • 3" Schwingspule / *voice coil*
- Belüfteter Gusskorb / *vented die cast basket* • Connex-Spider • Impedanz / *impedance* 4 Ohm
- Eingewebte Litzen / *woven lead wire* • 18-faches Belüftungssystem / *18 times ventilation system*

X 10

25 CM LONG STROKE POWER SUBWOOFER

550/400 Watt

Einbautiefe / *installation depth*: 150 mm

Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 238 mm

200,- €

X 12

30 CM LONG STROKE POWER SUBWOOFER

1100/750 Watt

Einbautiefe / *installation depth*: 160 mm

Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 285 mm

285,- €



Abb. X 10



Erfolge / *Successes*

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

X 10 BR

29 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
550/400 Watt - 25cm X 10 Subwoofer
Maße / size: L = 550 mm, H = 360 mm, T1 = 200 mm, T2 = 320 mm
295,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	1,5
Preis/Leistung	sehr gut



Abb. X 10 BR-2

X 10 BR-2

2X 30 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2x 550/400 Watt - 2x 25cm X 10 Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 360 mm, T1 = 240 mm, T2 = 370 mm
525,- €

X 12 BR

48 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
1100/750 Watt - 30cm X 12 Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 380 mm, T1 = 190 mm, T2 = 330 mm
395,- €

autohifi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	168
Preis/Leistung	★★★★★

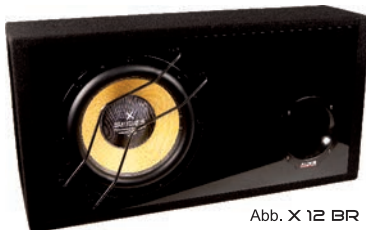


Abb. X 12 BR

X 12 BR-2

2X 42 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2x 1100/750 Watt - 2x 30cm X 12 Subwoofer
Maße / size: L = 880 mm, H = 360 mm, T1 = 340 mm, T2 = 470 mm
650,- €

X--ION COMPOSYSTEME

FACTS:

- AS C: • Kevlarmembran / kevlar cone • ventiliertes / vented Euronormchassis
- HS 25 PLUS: • 25 mm Gewebemembran / silk dome • fs = 1250 Hz
- FWX: • 2-Wege-Weiche / 2-way crossover • 1748 Einstellungen / adjustments

X 100

2-WAY POWER COMPOSYSTEM
2 x 120/80 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 50 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 91 mm
220,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER Oberklasse	1,3
Preis/Leistung	hervorragend



X 130

2-WAY POWER COMPOSYSTEM
2 x 130/90 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 55 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 115 mm
220,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
BESTES PRODUKT Oberklasse	1,3
Preis/Leistung	hervorragend

X 165

2-WAY POWER COMPOSYSTEM
2 x 140/100 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 62 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
220,- €

autohifi	TESTURTEIL
TESTSIEGER bis 250 Euro	167
Preis/Leistung	★★★★★

CAR, HiFi	TESTURTEIL
BESTES PRODUKT Oberklasse	1,3
Preis/Leistung	hervorragend



Abb. X 165-4

X 165-4

2-WAY POWER DOUBLE COMPOSYSTEM
2 x 280/200 Watt - Impedanz / impedance 2 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 62 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
300,- €

autohifi	TESTURTEIL
Absolute Spitzenklasse	170
Preis/Leistung	★★★★★

RADION *SERIES* SUBWOOFER

DYNAMIC + FULL SOUND = AUDIO SYSTEM



FACTS:

- Stabile HPPC-Membran / *stable HPPC cone* • 2,5" Schwingspule / *voice coil*
- Belüfteter Gusskorb / *vented die cast basket* • Connex-Spider • Impedanz / *impedance* 4 Ohm
- Eingewebte Litzen / *woven lead wire* • 16-faches Belüftungssystem / *16 times ventilation system*

RADION FREE AIR

R 12 FA **UPDATE**

30 CM FREE AIR SUBWOOFER
575/375 Watt
Einbautiefe / *installation depth*: 136 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 290 mm
110,- €

R 15 FA **UPDATE**

38 CM FREE AIR SUBWOOFER
650/450 Watt
Einbautiefe / *installation depth*: 175 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 360 mm
170,- €

INFO: FREE AIR

Durch ihre Freiluftgüte (Qts) eignen sich unsere Free Air Subs vor allem für den Einbau in Stufenheckfahrzeuge mit großen Kofferraumvolumen. The FA Woofers are made for notchback vehicles with large trunk because of the special Qts.

RADION FLAT

R 10 FLAT **NEW**

25 CM FLAT SUBWOOFER
350/225 Watt
Einbautiefe / *installation depth*: 97 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 235 mm
125,- €

CAR, HIFI	TESTURTEIL
BESTES PRODUKT	Mittelklasse
Preis/Leistung	hervorragend

R 12 FLAT **NEW**

30 CM FLAT SUBWOOFER
575/375 Watt
Einbautiefe / *installation depth*: 105 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 278 mm
150,- €



Abb. R 10 FLAT

RADION SINGLEWOOFER

R 08

20 CM DYNAMIC SUBWOOFER
275/175 Watt
Einbautiefe / *installation depth*: 103 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 182 mm
75,- €

CAR, HIFI	TESTURTEIL
KLANGTIPP	Mittelklasse
Preis/Leistung	sehr gut

R 10

25 CM DYNAMIC SUBWOOFER
375/250 Watt
Einbautiefe / *installation depth*: 140 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 236 mm
100,- €



R 12

30 CM DYNAMIC SUBWOOFER
600/400 Watt
Einbautiefe / *installation depth*: 156 mm
Einbaudurchmesser / *installation diameter*: 290 mm
125,- €



Abb. R 12

RADION BR + BP + G

R 08 BR

15 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
275/175 Watt - 20cm R 08 Subwoofer
Maße / size: L = 370 mm, H = 280 mm, T1 = 210 mm, T2 = 310 mm
110,- €

autohifi TESTURTEIL	
TESTSIEGER Oberklasse	47
Preis/Leistung	★★★★★

R 08 G

9 L GESCHLOSSENES GEHÄUSE / SEALED BOX
275/175 Watt - 20cm R 08 Subwoofer
Maße / size: L = 300 mm, H = 260 mm, T1 = 170 mm, T2 = 240 mm
100,- €

R 10 BR

29 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
375/250 Watt - 25cm R 10 Subwoofer
Maße / size: L = 550 mm, H = 360 mm, T1 = 200 mm, T2 = 320 mm
180,- €

CarHifi TESTURTEIL	
TESTSIEGER Oberklasse	1,3
Preis/Leistung	sehr gut

autohifi TESTURTEIL	
TESTSIEGER Oberklasse	53
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. R 08 BR

R 12 BR

46 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
600/400 Watt - 30cm R 12 Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 380 mm, T1 = 170 mm, T2 = 330 mm
200,- €

CarHifi TESTURTEIL	
TESTSIEGER Oberklasse	1,2
Preis/Leistung	sehr gut

autohifi TESTURTEIL	
PEGELTIPP Spitzenklasse	63
Preis/Leistung	★★★★★



R 12 BR-2

2X 42 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2x 600/400 Watt - 2x 30cm R 12 Subwoofer
Maße / size: L = 880 mm, H = 360 mm, T1 = 340 mm, T2 = 470 mm
370,- €

R 12 BP

75 L BAND PASS
600/400 Watt - 30cm R 12 Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 380 mm, T1 = 330 mm, T2 = 470 mm
200,- €

R 12 BP-2

2X 50 L BAND PASS
2x 600/400 Watt - 2x 30cm R 12 Subwoofer
Maße / size: L = 775 mm, H = 400 mm, T1 = 420 mm, T2 = 585 mm
400,- €



Abb. R 12 BR

RADION COMPOSYSTEME

FACTS:

- AS C: • Kevlarmembran / kevlar cone • ventiliertes / vented Euronormchassis
- HS 24 PLUS: • 25 mm Gewebemembran / silk dome • fs = 1750 Hz
- FWR: • 2-Wege-Weiche / 2-way crossover • 16x Einstellungen / adjustments

R 100

2-WAY DYNAMIC COMPOSYSTEM
2 x 100/70 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 50 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 91 mm
165,- €

autohifi TESTURTEIL	
TESTSIEGER Oberklasse	54
Preis/Leistung	★★★★★



Abb. R 165

R 130

2-WAY DYNAMIC COMPOSYSTEM
2 x 120/80 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 55 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 115 mm
165,- €

CAR, HIFI TESTURTEIL	
PEGELTIPP Spitzenklasse	1,5
Preis/Leistung	sehr gut

autohifi TESTURTEIL	
Spitzenklasse	61
Preis/Leistung	★★★★★

R 165

2-WAY DYNAMIC COMPOSYSTEM
2 x 130/90 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 62 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
165,- €

autohifi TESTURTEIL	
Absolute Spitzenklasse	70
Preis/Leistung	★★★★★

R 165-4

2-WAY DYNAMIC DOUBLE COMPOSYSTEM
2 x 260/180 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 62 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
250,- €



PLUG & PLAY SUBWOOFER

RADION SUBFRAME

SUBFRAME R 10

22 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX

375/250 Watt - 25cm R 10 Subwoofer

Maße / size: L = 520 mm, H = 200 mm, B = 470 mm

180,- €

NEW



Abb. SUBFRAME R 10

SUBFRAME R 10 ACTIVE

22 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX

375/250 Watt - 25cm R 10 Subwoofer + H 300.1 Endstufe / amplifier

Maße / size: L = 520 mm, H = 200 mm, B = 470 mm

340,- €

NEW

M SUBFRAME

SUBFRAME M 10

22 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX

300/200 Watt - 25cm M 10 Subwoofer

Maße / size: L = 520 mm, H = 200 mm, B = 470 mm

140,- €

NEW



Abb. SUBFRAME M 10

SUBFRAME M 10 ACTIVE

22 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX

300/200 Watt - 25cm M 10 Subwoofer + H 300.1 Endstufe / amplifier

Maße / size: L = 520 mm, H = 200 mm, B = 470 mm

300,- €

NEW

M ACTIVE WOOFER

M 08 ACTIVE

15 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX

250/150 Watt - 20cm M 08 Subwoofer + H 300.1 Endstufe / amplifier

Maße / size: L = 370 mm, H = 280 mm, T1 = 245 mm, T2 = 345 mm

275,- €

NEW



Abb. H 300.1

M 10 ACTIVE

33 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX

300/200 Watt - 25cm M 10 Subwoofer + H 300.1 Endstufe / amplifier

Maße / size: L = 550 mm, H = 360 mm, T1 = 240 mm, T2 = 360 mm

300,- €

NEW



Abb. M 12 ACTIVE

M 12 ACTIVE

45 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX

450/350 Watt - 30cm M 12 Subwoofer + H 300.1 Endstufe / amplifier

Maße / size: L = 620 mm, H = 380 mm, T1 = 275 mm, T2 = 375 mm

325,- €

NEW

M SERIES

SUBWOOFER

TOP EFFICIENCY + DYNAMIC = AUDIO SYSTEM



M 10

25 CM EFFICIENT SUBWOOFER
300/200 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 108 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 228 mm
65,- €



M 12

30 CM EFFICIENT SUBWOOFER
450/350 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 142 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 275 mm
75,- €

M 15

38 CM EFFICIENT SUBWOOFER
600/400 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 160 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 342 mm
120,- €



Abb. M 12

M BR

M 10 BR

29 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
200/200 Watt - 25cm M 10 Subwoofer
Maße / size: L = 550 mm, H = 360 mm, T1 = 200 mm, T2 = 320 mm
130,- €

M 10 BR-2

2X 30 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2x 300/200 Watt - 2x 25cm M 10 Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 360 mm, T1 = 240 mm, T2 = 370 mm
250,- €

M 12 BR

46 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
450/350 Watt - 30cm M 12 Subwoofer
Maße / size: L = 760 mm, H = 380 mm, T1 = 170 mm, T2 = 330 mm
150,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
PREISTIPP	1,4
Oberklasse	
Preis/Leistung	sehr gut
autohifi	TESTURTEIL
PEGELTIPP	52
Oberklasse	
Preis/Leistung	★★★★★

M 12 BR-2

2X 42 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
2x 450/350 Watt - 2x 30cm M 12 Subwoofer
Maße / size: L = 880 mm, H = 360 mm, T1 = 340 mm, T2 = 470 mm
275,- €

M 15 BR

95 L BASSREFLEXGEHÄUSE / VENTED BOX
600/400 Watt - 38cm M 15 Subwoofer
Maße / size: L = 850 mm, H = 450 mm, T1 = 270 mm, T2 = 460 mm
250,- €



Abb. M 10 BR

autohifi	TESTURTEIL
Oberklasse	57
Preis/Leistung	★★★★★

FACTS:

- MS: • Fieberglassmembran / fibre glass cone • ventilierter / vented Euronormchassis
HS 24 PLUS: • 25 mm Gewebemembran / silk dome • fs = 1750 Hz
FWK M: • 2-Wege-Weiche / 2-way crossover • 2x Einstellungen / adjustments

M 100

2-WAY EFFICIENT COMPOSYSYSTEM
2 x 100/60 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 49 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 91 mm
110,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	1,4
Mittelklasse	
Preis/Leistung	hervorragend



Abb. M 165



M 130

2-WAY EFFICIENT COMPOSYSYSTEM
2 x 110/70 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 58 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 115 mm
110,- €

M 165

2-WAY EFFICIENT COMPOSYSYSTEM
2 x 120/80 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 63 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
110,- €

autohifi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	52
Oberklasse	
Preis/Leistung	★★★★★
CarHifi	TESTURTEIL
KLANGTIPP	1,6
Oberklasse	
Preis/Leistung	sehr gut



CO LINE

CO 80

NEW

2-WAY COAXIALSYSTEM

2 x 80/50 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 39 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 76 mm
85,- €



Abb. CO 80

CO 100

2-WAY COAXIALSYSTEM

2 x 100/60 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 50 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 91 mm
85,- €



Abb. CO 100

CO 130

2-WAY COAXIALSYSTEM

2 x 110/70 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 55 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 115 mm
85,- €



Abb. CO 130

CO 165

2-WAY COAXIALSYSTEM

2 x 120/80 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 63 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
85,- €



Abb. CO 165

CO 507

UPDATE

2-WAY OVAL COAXIALSYSTEM

2 x 120/80 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 60 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 126/183 mm
110,- €



Abb. CO 507

CO 609

UPDATE

2-WAY OVAL COAXIALSYSTEM

2 x 200/140 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Mit 12 dB Weiche / with 12 dB crossover
Einbautiefe / installation depth: 83 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 165/234 mm
110,- €



Abb. CO 609

MXC LINE

MXC 100

2-WAY COAXIALSYSTEM

2 x 90/50 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 46 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 91 mm
55,- €



Abb. MXC 100

MXC 130

2-WAY COAXIALSYSTEM

2 x 100/60 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 54 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 115 mm
55,- €



Abb. MXC 130

MXC 165

2-WAY COAXIALSYSTEM

2 x 110/70 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 61 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
55,- €



Abb. MXC 165

MXC 406

NEW

2-WAY OVAL COAXIALSYSTEM

2 x 100/60 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 50 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 88/145 mm
55,- €

MXC 609

UPDATE

2-WAY OVAL COAXIALSYSTEM

2 x 150/100 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
Einbautiefe / installation depth: 75 mm
Einbaudurchmesser / installation diameter: 165/234 mm
100,- €



Abb. MXC 609

RADION FLAT LINE

FACTS:

- AS FLAT:** • Kevlarmembran / *cevlar cone* • ventiliertes / *vented* Euronormchassis
HS 24 PLUS: • 25 mm Gewebemembran / *silk dome* • fs = 1750 Hz
FWR: • 2-Wege-Weiche / *2-way crossover* • 16x Einstellungen / *adjustments*

R 130 FLAT

2-WAY FLAT COMPOSYSYSTEM
 2 x 100/70 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
 Einbautiefe / installation depth: 33 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 112 mm
 165,- €

R 165 FLAT

2-WAY FLAT COMPOSYSYSTEM
 2 x 120/80 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
 Einbautiefe / installation depth: 41 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
 165,- €

CAR, HiFi	TESTURTEIL
TECHNIKTIPP	1,6
Oberklasse	
Preis/Leistung	sehr gut

X--ION FLAT LINE

FACTS:

- AS FLAT:** • Kevlarmembran / *cevlar cone* • ventiliertes / *vented* Euronormchassis
HS 25 PLUS: • 25 mm Gewebemembran / *silk dome* • fs = 1250 Hz
FWX: • 2-Wege-Weiche / *2-way crossover* • 1748 Einstellungen / *adjustments*

X 130 FLAT

2-WAY FLAT COMPOSYSYSTEM
 2 x 110/80 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
 Einbautiefe / installation depth: 33 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 112 mm
 220,- €

X 165 FLAT

2-WAY FLAT COMPOSYSYSTEM
 2 x 130/90 Watt - Impedanz / impedance 4 Ohm
 Einbautiefe / installation depth: 41 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 143 mm
 220,- €

CarHiFi	TESTURTEIL
TESTSIEGER	1,4
Einstiegsklasse	
Preis/Leistung	sehr gut



Abb. X 165 FLAT

FLAT FREE AIR SYSTEME

R 2/20

2-WAY FREE AIR COMPOSYSYSTEM
 2 x 150/100 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
 2x AS 200 + 2x RS 25 + 2x FWR
 Einbautiefe / installation depth: 78 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 184 mm
 150,- €

UPDATE

X 4/20

2-WAY FREE AIR DOUBLE COMPOSYSYSTEM
 2 x 300/200 Watt - Impedanz / impedance 2 Ohm
 4x AS 200 + 2x RS 25 + 2x FWX
 Einbautiefe / installation depth: 78 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 184 mm
 250,- €

UPDATE

R 2/20 FLAT

2-WAY FREE AIR FLAT COMPOSYSYSTEM
 2 x 150/100 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
 2x AX 08 FLAT + 2x RS 25 + 2x FWR
 Einbautiefe / installation depth: 57 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 183 mm
 190,- €

X 4/20 FLAT

2-WAY FREE AIR FLAT DOUBLE COMPOSYSYSTEM
 2 x 300/200 Watt - Impedanz / impedance 2 Ohm
 4x AX 08 FLAT + 2x RS 25 + 2x FWX
 Einbautiefe / installation depth: 57 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 183 mm
 330,- €

FLAT FREE AIR SUBWOOFER

AX 08 FLAT

20 CM FLAT SUBWOOFER
 140/100 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
 Einbautiefe / installation depth: 57 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 183 mm
 75,- €

AX 08 FLAT PLUS

20 CM POWER FLAT SUBWOOFER
 200/150 Watt - Impedanz / impedance 3 Ohm
 Einbautiefe / installation depth: 53 mm
 Einbaudurchmesser / installation diameter: 179 mm
 150,- €

NEW



Abb. AX 08 FLAT PLUS

SPECIAL COMPOS VW

Einbauspezifische, klangoptimierte und hochwertige Composysteme für die einfache Montage. *Installation specific, sound optimized and high-quality composystems for easy installation.*



X 200 GOLF V

3-WAY PLUG-PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM

2x 170/130 Watt - Impedanz / Impedance 3 Ohm

AX 08 FLAT mit Adapterring / with installation adapter

EX 80 SQ GOLF V mit Adapterring / with installation adapter

HS 25 VW mit Installationsring / with installation ring

FWK VW GOLF V 3-Way Plug & Play Weiche / crossover

325,- €

autohifi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	67
Preis/Leistung	★★★★☆



Abb. X 200 GOLF V

X 200 GOLF PLUS

3-WAY PLUG-PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM

2x 230/180 Watt - Impedanz / Impedance 2 Ohm

AX 08 FLAT PLUS mit Adapterring / with installation adapter

EX 80 SQ GOLF V mit Adapterring / with installation adapter

HS 25 VW mit Installationsring / with installation ring

FWK VW GOLF V 3-Way Plug & Play Weiche / crossover

500,- €



Abb. X 200 GOLF PLUS

X 200 vw

2-WAY PLUG-PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM

VW GOLF IV, PASSAT, BORA, ...

VW GOLF VI + VII nur Tür hinten / only rear door

2x 150/110 Watt - Impedanz / Impedance 3 Ohm

AX 08 FLAT mit Adapterring / with installation adapter

HS 25 VW mit Installationsring / with installation ring

FWK VW 2-Way Plug & Play Weiche / crossover

220,- €

autohifi	TESTURTEIL
Spitzenklasse	67
Preis/Leistung	★★★★☆

R 165 vw

2-WAY PLUG-PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM

VW GOLF IV, PASSAT, BORA, ...

VW GOLF VI + VII nur Tür hinten / only rear door

2x 130/90 Watt - Impedanz / Impedance 3 Ohm

AS 165 C mit Adapterring / with installation adapter

HS 25 VW mit Installationsring / with installation ring

FWK VW 2-Way Plug & Play Weiche / crossover

165,- €

M 165 vw

2-WAY PLUG-PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM

VW GOLF IV, PASSAT, BORA, POLO 9N ...

2x 120/80 Watt - Impedanz / Impedance 3 Ohm

MS 165 mit Adapterring / with installation adapter

HS 25 VW mit Installationsring / with installation ring

FWK M 2-Way Plug & Play Weiche / crossover

120,- €



Abb. M 165 vw

X 200 T5

2-WAY PLUG-PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM

VW BUS T5, TOURAN, ...

2x 150/110 Watt - Impedanz / Impedance 3 Ohm

AX 08 FLAT mit Adapterring / with installation adapter

HS 24 PLUS mit Installationsflansch / with installation flange

FWK VW 2-Way Plug & Play Weiche / crossover

220,- €

X 165 GOLF VI + VII

2-WAY PLUG-PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM

VW GOLF VI + GOLF VII, SCIROCCO FRONT

2x 140/100 Watt - Impedanz / Impedance 3 Ohm

AS 165 C mit Adapterring / with installation adapter

HS 25 GOLF VI mit Installationsring / with installation ring

FWK VW 2-Way Plug & Play Weiche / crossover

220,- €

M 165 GOLF VI + VII

2-WAY PLUG-PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM

VW GOLF VI + GOLF VII, SCIROCCO FRONT

2x 120/80 Watt - Impedanz / Impedance 3 Ohm

MS 165 mit Adapterring / with installation adapter

HS 25 GOLF VI mit Installationsring / with installation ring

FWK M 2-Way Plug & Play Weiche / crossover

120,- €



Abb. X 165 GOLF VI + VII

SPECIAL COMPOS BMW

X 200 BMW

3-WAY PLUG&PLAY PART-ACTIVE SPECIAL-COMPOSYSTEM
 Frontsystem für / for: BMW 5er (E60, E61), 1er (E81, E82, E87, E88), 3er (E90, E91, E93), X1 (E84), F20/21/25/30/31/35, mit Modifikation / with modification F10/11
 4x 120/180 Watt - **Impedanz / Impedance 3 Ohm**
 AX 08 BWM einbauspezifisch / specific installation
 AS 100 BMW einbauspezifisch / specific installation
 HS 25 PLUS mit Installationsflansch / with installation flange
 FWK BMW 2-Way Plug & Play Weiche / crossover
 300,- €

autohifi	TESTURTEIL
PRAXISTEST	
Sehr empfehlenswert	
Preis/Leistung	★★★★☆

CAR, HIFI	TESTURTEIL
PREISTIPP	
Spitzenklasse	1,3
Preis/Leistung	hervorragend

X 200 BMW PLUS

3-WAY PLUG&PLAY PART-ACTIVE SPECIAL-COMPOSYSTEM
 Frontsystem für alle BMW E- und F-Modelle / for all BMW E- and F-models
 2x 120/80 Watt + 2x 200/150 Watt - **Impedanz / Impedance 2 Ohm**
 AX 08 BWM PLUS einbauspezifisch / specific installation
 EX 80 SQ BMW I + LSR BMW II mit 2x Adapterring / with 2x adapter ring
 HS 25 PLUS mit Installationsflansch / with installation flange
 FWK BMW 2-Way Plug & Play Weiche / crossover
 500,- €

CAR, HIFI	TESTURTEIL
TESTSIEGER	
Spitzenklasse	1,2
Preis/Leistung	hervorragend

Abb. X 200 BMW



Abb. X 200 BMW PLUS



TIPP: Falls werkseitig keine Lautsprecheraufnahme im Spiegeldreieck vorhanden ist, können diese als original Ersatzteil bei einem BMW Händler gekauft werden.
TIP: If there is no tweeter mounting in the mirror triangle, you can buy this as original part at your BMW dealer.

X 100 BMW

2-WAY PLUG&PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM
 Frontsystem für alle BMW E- und F-Modelle / for all BMW E- and F-models
 2x 120/80 Watt - **Impedanz / Impedance 4 Ohm**
 EX 80 SQ BMW I + LSR BMW II mit 2x Adapterring / with 2x adapter ring
 HS 25 PLUS mit Installationsflansch / with installation flange
 FWK BMW 2-Way Plug & Play Weiche / crossover
 220,- €



CO 100 BMW

2-WAY SPECIAL-COAXIALSYSTEM
 Frontsystem für / for: 1er (E81, E82, E87, E88), 3er (E90, E91), X1 (E84)
 2x 100/60 Watt - **Impedanz / Impedance 4 Ohm**
 Einfache Montage, Plug & Play, keine externe Frequenzweiche
 Easy installation, plug & play, no external crossover
 100,- €



Abb. CO 100 BMW

R 165 E46

2-WAY PLUG&PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM
 Frontsystem für alle BMW E46 außer Compact / for all BMW E46 except Compact
 2x 130/90 Watt - **Impedanz / Impedance 3 Ohm**
 AS 165 E46 einbauspezifisch / specific installation
 HS 24 PLUS mit Installationsflansch / with installation flange
 FWK M 2-Way Plug & Play Weiche / crossover
 165,- €



Abb. X 165 E46

X 165 E46

2-WAY PLUG&PLAY SPECIAL-COMPOSYSTEM
 Frontsystem für alle BMW E46 außer Compact / for all BMW E46 except Compact
 2x 140/100 Watt - **Impedanz / Impedance 3 Ohm**
 AS 165 E46 einbauspezifisch / specific installation
 HS 25 PLUS mit Installationsflansch / with installation flange
 FWK 2-Way Plug & Play Weiche / crossover
 220,- €

Z SERIES

ACCESSORIES

CINCH-SILVER

HIGH-PERFORMANCE RCA-CABLE



Auswahl / range

300 cm = 12,- €
500 cm = 15,- €
600 cm = 17,- €
Y-Cinch = 6,- €

CINCH-BLACK

HIGH-END PERFORMANCE RCA-CABLE



Auswahl / range

75 cm = 25,- €
150 cm = 30,- €
250 cm = 35,- €
350 cm = 40,- €
500 cm = 45,- €
600 cm = 50,- €
Y-Cinch = 20,- €
YR-Cinch = 20,- €

AS POWER CABLE

HIGH-END POWER CABLE - MADE IN GERMANY

Auswahl / range: 10mm² - 25mm² - 35mm² - 50mm²

AS SPEAKER CABLE

HIGH-END SPEAKER CABLE - MADE IN GERMANY

Auswahl / range: 2x 1,5mm² - 2x 2,5mm² - 2x 4mm²



HLAC 2

2-CHANNEL HIGH-LOW ADAPTER CABLE

Plug&Play-Verbindungskabel zwischen OEM-Radio
und Verstärker / connection cable between
OEM head unit and amplifier
MADE IN GERMANY



Auswahl / range:

HLAC 2 3.0 M = 300 cm - 45,- €
HLAC 2 5.0 M = 500 cm - 50,- €

HLAC 4

4-CHANNEL HIGH-LOW ADAPTER CABLE

Plug&Play-Verbindungskabel zwischen OEM-Radio
und Verstärker / connection cable between
OEM head unit and amplifier
MADE IN GERMANY



Auswahl / range:

HLAC 4 3.0 M = 300 cm - 75,- €
HLAC 4 5.0 M = 500 cm - 80,- €

P-CAP

POWER KONDENSATOR / CAPACITOR

20 V | echte / real 1500000 µF
Digitale Anzeige / digital display
Verpolungsschutz / reverse polarity protection
120,- €



E-CAP

ENTSTÖRKONDENSATOR / SUPPRESSING CAPACITOR

25 V | 33000 µF
30,- €



GLI

GROUND LOOP ISOLATOR

Cinch-Masse-Entkoppler / RCA ground decoupler
30,- €



ALUBUTYL

FAHRZEUGDÄMMUNG /

VEHICLE DAMPING

Breite / width: 200 and 500 mm

Stärke / strength: 1,80 mm

Butyl: 1,75 mm - Alu: 0,05 mm

Gewicht / weight qm: 2,75 kg



DP 5000

DÄMPFPASTE INKL. WEICHMACHER

DAMPING PASTE WITH SOFTENER

Füllgewicht / filling weight: 5000g (optimal für 2 Türen / optimized for 2 doors)

Farbe / colour: Schwarz / black

Temperaturbeständig / temperature resistant: - 20° bis / to 85°C

Qualitativ hochwertiges Dämm-Material / high quality damp material

80,- €



AS SUBFRAMES

EFFICIENT SPACE SAVING

Erhältliche Aussendurchmesser / *available outer diameter* in mm:



ZUBEHÖR / ACCESSORIES:

- Deckel / Boden sowie Innendeckel- / boden
- Terminal 2-polig rund und Terminal 4-polig eckig
- AERO PORT (steckbar) AUDIO SYSTEM Bassreflexrohr
- AERO 55 und AERO 90°
- Z-FLEECE (pro qm) anthrazit oder schwarz
- lid / bottom as well as inside lid and bottom
- 2-pole terminal rounded and 4-pole terminal angular
- AERO PORT (pluggable) AUDIO SYSTEM bass reflex tube
- AERO 55 and AERO 90°
- Z-FLEECE (per qm) anthracite or black



ARBEITSSCHRITTE / WORK PRECEDURE

1. Boden und Deckel verschraubt, verleimt und aussilikoniert /
bottom and lid screwed, glued and siliconized
2. Ausschnitt Bassreflexrohr and Subwoofer /
cutout bass reflex tube and subwoofer
3. Subframe komplett schwarz gebeizt /
Subframe totally black stained
4. Subframe mit Teppich (Z-FLEECE) oberer Teil (Sichtseite) bezogen /
Subframe with carpet (Z-FLEECE) upper part (visible side) covered



MICRO AS

MESSMIKROFON UND VERSTÄRKER MESSURING MICROFON + AMPLIFIER

12 Volt Zigaretten-Anschlussstecker und Klinkenausgang zum direkten Anschluss an einen PC Soundkarte (ab Windows 98) mit „Line-In“-Eingang an der Soundkarte Software und Anleitung auf mitgelieferter CD

12V-cigarettes-connecting plug and cinch output to the direct connection to PC soundcard starting (Windows 98 or higher) with „Line in“ input to the soundcard CD with software and manual enclosed

75,- €



since 1988



the sound

AUDIO SYSTEM GERMANY

Falltorstr. 6 · 76707 Hambrücken

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.

