

**MP EXCLUSIVE**

**SPEAKERS**



**MP EXCLUSIVE**



**SPEAKERS**

## ***MPExclusive***



**MPExclusive 2.16**



**MPExclusive 2.13**



**MPExclusive 69.3**



**MPExclusive 16.2**



**MPExclusive 13.2**



**MPExclusive 10.2**

**SPEAKERS**

## MP EXCLUSIVE

### Besonderheiten

- Stabiler Stahlkorb mit zusätzlicher Schwingspulenbelüftung
- Injection-Polypropylene-Membran mit zusätzlicher Randverstärkung
- Langhub-Gummisicke
- Aluminiumbeschichtete Hochtonmembran
- Aluminiumbeschichtete Mitteltonmembran
- Magnetschutzring im Mac-Audio-Design
- Zentrierung und Magnetfeld durch Klippel®-Messverfahren optimiert
- Design-Abdeckgitter mit Aluminium-Diamond-Cut-Logo

### Highlights

- Solid steel basket with additional voice coil ventilation
- Injection polypropylene cone with additional edge reinforcement
- Long excursion rubber surround
- Aluminium coated tweeter cone
- Aluminium coated midrange cone
- Magnet protection cover in Mac Audio design
- Suspension and magnetic field optimised with KLIPPEL® measurement system
- Design protection cover with aluminium diamond-cut logo

### Particularités

- Saladier stable en acier avec ventilation additionnelle de la bobine mobile
- Cône d'injection polypropylène avec renforcement des bords
- Suspension en caoutchouc à haute excursion
- Membrane de tweeter recouverte de aluminium
- Membrane de médium recouverte de aluminium
- Châpe de protection pour l'aimant en Design Mac Audio
- Centrage et champ magnétique optimisés par système de mesure KLIPPEL®
- Grille de protection stable avec logo en aluminium Diamond cut



## MP EXCLUSIVE 2.16

Prinzip Configuration	2 Wege Kompo-System 2 way compo system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	70 / 280 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 $\Omega$
Frequenzbereich Frequency Response	36 – 26000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	3800 Hz
Schalldruck Sound pressure level	90 dB
DIN- $\emptyset$ DIN- $\emptyset$	Basslautsprecher: 165 mm / Hochtöner: 19 mm Woofers: 6.5" / Tweeter: 0.75"
Außendurchmesser Outer diameter	Basslautsprecher: 180 mm / Hochtöner: 44 mm Woofers: 180 mm / Tweeter: 44 mm
Lochsausschnitt Cutting out	Basslautsprecher: 142 mm / Hochtöner: 39 mm Woofers: 142 mm / Tweeter: 39 mm
Einbautiefe Mounting depth	Basslautsprecher: 57 mm / Hochtöner: 12 mm Woofers: 57 mm / Tweeter: 12 mm
Aufbauhöhe Mounting height	Basslautsprecher: 31 mm / Hochtöner: 10 mm Woofers: 31 mm / Tweeter: 10 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Injection Polypropylene Hochtöner: Alubeschichtetes Gewebe Woofers: Injection Polypropylene Tweeter: Alu coated fabric

**SPEAKERS**

## MP EXCLUSIVE 2.13

Prinzip Configuration	2 Wege Kompo-System 2 way compo system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	60 / 240 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 $\Omega$
Frequenzbereich Frequency Response	38 – 26000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	3800 Hz
Schalldruck Sound pressure level	90 dB
DIN- $\emptyset$ DIN- $\emptyset$	Basslautsprecher: 130 mm / Hochtöner: 19 mm Woofers: 5.25" / Tweeter: 0.75"
Außendurchmesser Outer diameter	Basslautsprecher: 159 mm / Hochtöner: 44 mm Woofers: 159 mm / Tweeter: 44 mm
Lochsausschnitt Cutting out	Basslautsprecher: 113 mm / Hochtöner: 39 mm Woofers: 113 mm / Tweeter: 39 mm
Einbautiefe Mounting depth	Basslautsprecher: 52 mm / Hochtöner: 12 mm Woofers: 52 mm / Tweeter: 12 mm
Aufbauhöhe Mounting height	Basslautsprecher: 23 mm / Hochtöner: 10 mm Woofers: 23 mm / Tweeter: 10 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Injection Polypropylene Hochtöner: Alubeschichtetes Gewebe Woofers: Injection Polypropylene Tweeter: Alu coated fabric

**SPEAKERS**

## MP EXCLUSIVE 69.3

Prinzip Configuration	3 Wege Triaxial-System 3 way triaxial system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	80 / 360 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 $\Omega$
Frequenzbereich Frequency Response	36 – 25000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	2800/4200 Hz
Schalldruck Sound pressure level	91 dB
DIN-Ø DIN-Ø	Basslautsprecher: 6 x 9" / Mitteltöner: 50 mm / Hochtöner: 13 mm Woofer: 6 x 9" / Midrange: 2" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	256 x 188 mm
Lochausschnitt Cutting out	220 x 153 mm
Einbautiefe Mounting depth	78 mm
Aufbauhöhe Mounting height	31 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Injection Polypropylene Hochtöner: Alubeschichtetes Gewebe Woofer: Injection Polypropylene Tweeter: Alu coated fabric

**SPEAKERS**

## MP EXCLUSIVE 16.2

Prinzip Configuration	2 Wege Koaxial-System 2 way coaxial system
Nenn-/Musikbelastbarkeit Power Handling	70 / 280 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 $\Omega$
Frequenzbereich Frequency Response	38 – 24000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	4200 Hz
Schalldruck Sound pressure level	90 dB
DIN- $\emptyset$ DIN- $\emptyset$	Basslautsprecher: 165 mm / Hochtöner: 13 mm Woofers: 6.5" / Tweeter: 0.5"
Außendurchmesser Outer diameter	180 mm
Lochdurchschnitt Cutting out	142 mm
Einbautiefe Mounting depth	57 mm
Aufbauhöhe Mounting height	31 mm
Membranmaterial Cone material	Basslautsprecher: Injection Polypropylene Hochtöner: Alubeschichtetes Gewebe Woofers: Injection Polypropylene Tweeter: Alu coated fabric

**SPEAKERS**



## ***MPEXCLUSIVE 13.2***

<b>Prinzip</b> Configuration	<b>2 Wege Koaxial-System</b> 2 way coaxial system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>60 / 240 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 <math>\Omega</math></b>
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>40 – 24000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4200 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>90 dB</b>
<b>DIN-<math>\emptyset</math></b> DIN- $\emptyset$	<b>Basslautsprecher: 130 mm / Hochtöner: 13 mm</b> <b>Woofers: 5.25" / Tweeter: 0.5"</b>
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>159 mm</b>
<b>Lochanschnitt</b> Cutting out	<b>113 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>52 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting height	<b>23 mm</b>
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Basslautsprecher: Injection Polypropylene</b> <b>Hochtöner: Alubeschichtetes Gewebe</b> <b>Woofers: Injection Polypropylene</b> <b>Tweeter: Alu coated fabric</b>

**SPEAKERS**

## ***MPEXCLUSIVE 10.2***

<b>Prinzip</b> Configuration	<b>2 Wege Koaxial-System</b> 2 way coaxial system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>50 / 200 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ω</b>
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>45 – 24000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4200 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>89 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>Basslautsprecher: 100 mm / Hochtöner: 13 mm</b> <b>Woofers: 4" / Tweeter: 0.5"</b>
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>138 mm</b>
<b>Lochdurchschnitt</b> Cutting out	<b>94 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>49 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting height	<b>18 mm</b>
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Basslautsprecher: Injection Polypropylene</b> <b>Hochtöner: Alubeschichtetes Gewebe</b> <b>Woofers: Injection Polypropylene</b> <b>Tweeter: Alu coated fabric</b>

**SPEAKERS**