

# Magnat®



**Edition**

1

**LAUTSPRECHER      SPEAKERS**

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 03/11



# Magnat®



Edition 216



Edition 213



Edition 162



Edition 132



Edition 102



Edition 693

# Magnat®



- Mehrfach gepresste und beschichtete Papiermembran
- Leichte Schaumsicke für hohen Wirkungsgrad
- Titan-beschichteter Hochtöner
- Zentrierung und Magnetfeld durch Klippel-Messverfahren optimiert
- Perfekte Parameterabstimmung für Heckablage und Türeinbau
- Stabiles Abdeckgitter mit Aluminium hairline finish
- Aufbaugehäuse für Hochtöner (213 & 216)



- Multi-layer coated cellulose cone
- Light foam surround for high efficiency
- Titanium coated tweeter
- Suspension and magnetic field optimised with KLIPPEL measurement system
- Perfect for rear deck and door panel installation
- Solid protection cover with aluminium hairline finish
- Tweeter assembly cabinet (213 & 216)



- Membrane en papier pressé multicouche
- Suspension légère en caoutchouc alvéolaire pour haute rendement
- Tweeter recouvert de titane
- Centrage et champ magnétique optimisés par système de mesure KLIPPEL
- Idéal pour installation sur le panneau arrière et du panneau de porte
- Grille de protection stable avec Aluminium Hairline Finish (213 & 216)



# Magnat®

<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>2 Wege Kompo-System</b> <b>2 way compo system</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling</b>	<b>60 / 240 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ohm(s)</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>45 - 20000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> <b>Crossover Frequencies</b>	<b>4500 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound pressure level</b>	<b>90 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> <b>DIN-Ø</b>	<b>165 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> <b>165 mm woofer / 13 mm tweeter</b>
<b>Außendurchmesser</b> <b>Outer diameter</b>	<b>178 mm Basslautsprecher / 43 mm Hochtöner</b> <b>178 mm woofer / 43 mm tweeter</b>
<b>Lochsausschnitt</b> <b>Cutting out</b>	<b>144,5 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> <b>Mounting depth</b>	<b>58 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> <b>Mounting hight</b>	<b>26 mm Basslautsprecher / 27 mm Hochtöner</b> <b>26 mm woofer / 27 mm tweeter</b>
<b>Membranmaterial</b> <b>Cone material</b>	<b>Woofer: Beschichtete Papier Membran / Hochtöner: Titan beschichtetes Polycarbonat</b> <b>Woofer: coated polypropylene cone / Tweeter: titan coated Polycarbonate</b>

**Art.Nr.:**

**110 3576**

**EAN:**

**40 18843 03576 5**

**Edition 216**



# Magnat®

<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>2 Wege Kompo-System</b> <b>2 way compo system</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling</b>	<b>55 / 220 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ohm(s)</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>50 - 20000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> <b>Crossover Frequencies</b>	<b>4500 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound pressure level</b>	<b>90 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> <b>DIN-Ø</b>	<b>130 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> <b>130 mm woofer / 13 mm tweeter</b>
<b>Außendurchmesser</b> <b>Outer diameter</b>	<b>158 mm Basslautsprecher / 43 mm Hochtöner</b> <b>158 mm woofer / 43 mm tweeter</b>
<b>Lochsausschnitt</b> <b>Cutting out</b>	<b>114 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> <b>Mounting depth</b>	<b>53 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> <b>Mounting hight</b>	<b>20 mm Basslautsprecher / 27 mm Hochtöner</b> <b>20 mm woofer / 27 mm tweeter</b>
<b>Membranmaterial</b> <b>Cone material</b>	<b>Woofer: Beschichtete Papier Membran / Hochtöner: Titan beschichtetes Polycarbonat</b> <b>Woofer: coated polypropylene cone / Tweeter: titan coated Polycarbonate</b>

**Art.Nr.:**

**110 3573**

**EAN:**

**40 18843 03573 4**

**Edition 213**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>3 Wege Triaxial-System</b> <b>3 way triax system</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling</b>	<b>65 / 260 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ohm(s)</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>40 - 20000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> <b>Crossover Frequencies</b>	<b>2500 / 4500 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound pressure level</b>	<b>91 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> <b>DIN-Ø</b>	<b>6" x 9" Basslautsprecher / 2" Mitteltöner / 0,5" Hochtöner</b> <b>6" x 9" woofer / 2" midrange / 0,5" tweeter</b>
<b>Außendurchmesser</b> <b>Outer diameter</b>	<b>257 x 187 mm</b>
<b>Lochsausschnitt</b> <b>Cutting out</b>	<b>222 x 152 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> <b>Mounting depth</b>	<b>76 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> <b>Mounting high</b>	<b>28 mm</b>
<b>Membranmaterial</b> <b>Cone material</b>	<b>Woofer: Beschichtete Papier Membran / Hoch- / Mitteltöner: Titan beschichtetes Polycarbonat</b> <b>Woofer: coated polypropylene cone / Tweeter / Midrange: titanium coated Polycarbonate</b>

**Art.Nr.:**

**110 3593**

**EAN:**

**40 18843 03593 2**

**Edition 693**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>2 Wege Koaxial-System</b> <b>2 way coax system</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling</b>	<b>50 / 200 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ohm(s)</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>45 - 20000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> <b>Crossover Frequencies</b>	<b>4500 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound pressure level</b>	<b>90 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> <b>DIN-Ø</b>	<b>165 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> <b>165 mm woofer / 13 mm tweeter</b>
<b>Außendurchmesser</b> <b>Outer diameter</b>	<b>178 mm</b>
<b>Lochsausschnitt</b> <b>Cutting out</b>	<b>144,5 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> <b>Mounting depth</b>	<b>58 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> <b>Mounting high</b>	<b>26 mm</b>
<b>Membranmaterial</b> <b>Cone material</b>	<b>Woofer: Beschichtete Papier Membran / Hochtöner: Titan beschichtetes Polycarbonat</b> <b>Woofer: coated polypropylene cone / Tweeter: titan coated Polycarbonate</b>

**Art.Nr.:**

**110 3562**

**EAN:**

**40 18843 03562 8**

**Edition 162**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>2 Wege Koaxial-System</b> <b>2 way coax system</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling</b>	<b>45 / 180 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ohm(s)</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>50 - 20000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> <b>Crossover Frequencies</b>	<b>4500 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound pressure level</b>	<b>90 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> <b>DIN-Ø</b>	<b>130 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> <b>130 mm woofer / 13 mm tweeter</b>
<b>Außendurchmesser</b> <b>Outer diameter</b>	<b>158 mm</b>
<b>Lochsausschnitt</b> <b>Cutting out</b>	<b>114 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> <b>Mounting depth</b>	<b>53 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> <b>Mounting high</b>	<b>20 mm</b>
<b>Membranmaterial</b> <b>Cone material</b>	<b>Woofer: Beschichtete Papier Membran / Hochtöner: Titan beschichtetes Polycarbonat</b> <b>Woofer: coated polypropylene cone / Tweeter: titan coated Polycarbonate</b>

**Art.Nr.:**

**110 3532**

**EAN:**

**40 18843 03532 1**

**Edition 132**



# Magnat®

<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>2 Wege Koaxial-System</b> <b>2 way coax system</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling</b>	<b>40 / 160 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ohm(s)</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>55 - 20000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> <b>Crossover Frequencies</b>	<b>4500 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound pressure level</b>	<b>89 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> <b>DIN-Ø</b>	<b>100 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> <b>100 mm woofer / 13 mm tweeter</b>
<b>Außendurchmesser</b> <b>Outer diameter</b>	<b>134 mm</b>
<b>Lochsausschnitt</b> <b>Cutting out</b>	<b>92 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> <b>Mounting depth</b>	<b>46 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> <b>Mounting high</b>	<b>18 mm</b>
<b>Membranmaterial</b> <b>Cone material</b>	<b>Woofer: Beschichtete Papier Membran / Hochtöner: Titan beschichtetes Polycarbonat</b> <b>Woofer: coated polypropylene cone / Tweeter: titan coated Polycarbonate</b>

**Art.Nr.:**

**110 3502**

**EAN:**

**40 18843 03502 4**

**Edition 102**