

# Magnat®



**Profecion**

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 02/09

# Magnat®



**Profecction**

2

**LAUTSPRECHER    SPEAKERS**

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-METTNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 02/09

# Magnat®



Profection 216



Profection 162



Profection 213



Profection 132



Profection 694



Profection 102

**Profection**

# Magnat®



- Euro-DIN-Korb für universelle Einbaumöglichkeiten
  - Geringe Einbautiefe dank innenliegendem Ferrit-Magnetsystem (außer 694)
  - Zusätzliche Schwingspulenbelüftung zur Erhöhung der Belastbarkeit und Reduzierung der mechanischen Dämpfung
  - Hochleistungsmagnetsystem mit Gummischutzring (694)
  - Leichte Papiermembran und Schaumsicke für maximalen Wirkungsgrad
  - Hochtöner mit akustischem Equalizer und Neodymantrieb
  - Umfangreiches Montagezubehör für den Hochtöner (Profection 213 & 216)
  - Separate Frequenzweiche (Profection 213 & 216)
  - Stabile Lautsprecherabdeckung
- 
- Euro DIN basket for universal installation
  - Low mounting depth due to internal ferrite magnet system (except 694)
  - Additional voice-coil ventilation for better power handling and less mechanical damping
  - High power magnet system with protection rubber ring (694)
  - Light paper cone and foam surround for maximum efficiency
  - Tweeter with acoustic equalizer and neodymium drive
  - Incl. mounting accessories for the tweeter (Profection 213 & 216)
  - Separate crossover (Profection 213 & 216)
  - Solid loudspeaker covers
- 
- Saladier Euro DIN pour montage universel
  - Faible profondeur de montage grâce à un aimant intérieur en néodyme (hors de 694)
  - Ventilation additionnelle de la bobine mobile pour puissance meilleure et réduction de l'affaiblissement mécanique
  - Aimant à haute performance avec anneau de protection en caoutchouc
  - Membrane en papier et suspension en caoutchouc alvéolaire légère pour haute rendement (694)
  - Tweeter avec égalisateur sonore et système néodyme
  - Équipement d'installation pour le tweeter inclus (Profection 213 & 216)
  - Filtre extérieur (Profection 213 & 216)
  - Grille de protection stable

**Profection**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Kompo-System</b> 2 way compo system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>80 / 320 Watt</b> 80 / 320 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>40 - 26000 Hz</b> 40 - 26000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>3800 Hz</b> 3800 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>90 dB</b> 90 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>165 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 6.5" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>175 mm Basslautsprecher / 40 mm Hochtöner</b> 175 mm woofer / 40 mm tweeter
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>143 mm Basslautsprecher / 46 mm Hochtöner</b> 143 mm woofer / 46 mm tweeter
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>45 mm Basslautsprecher / 20 mm Hochtöner</b> 45 mm woofer / 20 mm tweeter
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>20 mm Basslautsprecher / 20 mm Hochtöner</b> 20 mm woofer / 20 mm tweeter
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Papiermembran / Hochtöner: Titan-beschichtetes Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose cone / Tweeter: Titanium coated polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 526**  
**40 18843 11526 9**

**Profecction 216**

5

**LAUTSPRECHER** **SPEAKERS**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Kompo-System</b> 2 way compo system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>70 / 280 Watt</b> 70 / 280 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>43 - 26000 Hz</b> 43 - 26000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>3800 Hz</b> 3800 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>90 dB</b> 90 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>130 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 5.25" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>158 mm Basslautsprecher / 40 mm Hochtöner</b> 158 mm woofer / 40 mm tweeter
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>118 mm Basslautsprecher / 46 mm Hochtöner</b> 118 mm woofer / 46 mm tweeter
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>42 mm Basslautsprecher / 20 mm Hochtöner</b> 42 mm woofer / 20 mm tweeter
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>20 mm Basslautsprecher / 20 mm Hochtöner</b> 20 mm woofer / 20 mm tweeter
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Papiermembran / Hochtöner: Titan-beschichtetes Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose cone / Tweeter: Titanium coated polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 523**  
**40 18843 11523 8**

**Profecation 213**

6

**LAUTSPRECHER SPEAKER**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>4 Wege Multiaxial-System</b> 4 way multi-axial system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>100 / 400 Watt</b> 100 / 400 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>30 - 24000 Hz</b> 30 - 24000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>2000 / 6000 / 12000 Hz</b> 2000 / 6000 / 12000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>91 dB</b> 91 dB
<b>DIN-Ø</b> 6x9" Basslautsprecher/50 mm Mitteltöner/13 mm Hochtöner/10 mm Piezo-Super-Hochtöner <b>DIN-Ø</b> 6x9" woofer/2" midrange/0.5" tweeter/10 mm Piezo super tweeter	
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>260 x 180 mm</b> 260 x 280 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>221 x 152 mm</b> 221 x 152 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>84 mm</b> 84 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>35 mm</b> 35 mm
<b>Membranmaterial</b> Woofer: Beschichtete Papiermembran / Hochtöner: Titan-beschichtetes Polycarbonat <b>Cone material</b> Woofer: coated cellulose cone / Tweeter: Titanium coated polycarbonate	

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 529**  
**40 18843 11529 0**

**Profecation 694**

7

**LAUTSPRECHER SPEAKER**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Koaxial-System</b> 2 way coax system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>70 / 280 Watt</b> 70 / 280 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>40 - 24000 Hz</b> 40 - 24000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4000 Hz</b> 4000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>90 dB</b> 90 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>165 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 6.5" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>175 mm</b> 175 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>143 mm</b> 143 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>45 mm</b> 45 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting height	<b>20 mm</b> 20 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Papiermembran / Hochtöner: Titan-beschichtetes Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose cone / Tweeter: Titanium coated polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 516**  
**40 18843 11516 0**

**Profecation 162**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Koaxial-System</b> 2 way coax system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>60 / 240 Watt</b> 60 / 240 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>43 - 24000 Hz</b> 43 - 24000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4000 Hz</b> 4000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>90 dB</b> 90 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>130 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 5.25" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>158 mm</b> 158 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>118 mm</b> 118 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>42 mm</b> 42 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>20 mm</b> 20 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Papiermembran / Hochtöner: Titan-beschichtetes Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose cone / Tweeter: Titanium coated polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 513**  
**40 18843 11513 9**

**Profecation 132**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Koaxial-System</b> 2 way coax system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>50 / 200 Watt</b> 50 / 200 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>45 - 24000 Hz</b> 45 - 24000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4000 Hz</b> 4000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>89 dB</b> 89 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>100 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 4" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>138 mm</b> 138 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>94 mm</b> 94 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>35 mm</b> 35 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>20 mm</b> 20 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen Membran / Hochtöner: Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose / Tweeter: polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 510**  
**40 18843 11510 8**

**Profecation 102**

10

**LAUTSPRECHER** **SPEAKER**