

# NEW EDGE



Car HiFi

**Magnat®**

# NEW EDGE



**NEW EDGE 216**

Car HiFi

**Magnat®**



# NEW EDGE



NEW EDGE 213

Car HiFi

**Magnat®**

# NEW EDGE

## Besonderheiten

AF Tech



### Woofer

- Innovativer DIN-Aluminium-Korb mit Airflow Technology
- Extrem stabile, Keramik-beschichtete Aluminiummembran
- Klippel-optimiertes symmetrisches Magnetfeld
- Magnetsystem mit Kurzschluss-Kupferring zur Linearisierung der Induktivität für einen geringeren Klirrfaktor und eine Erweiterung des nutzbaren Frequenzbereiches
- Hochflexible Gummisicke für maximalen Membranhub
- High Power Magnetsystem mit verchromter Polplatte
- Vergoldetes Schraubterminal
- Massive Aluminium-Lautsprecherabdeckung mit edler Diamond-Cut-Oberfläche

### Tweeter

- 1" Canterbury Soft-dome Tweeter
- Aluminiumgehäuse mit angekoppeltem Volumen zur Senkung der Resonanzfrequenz
- Beste Impulswiedergabe dank luftgekühlter Schwingspuleneinheit
- Edle Diamond-Cut-Oberfläche

### XO

- 2 Wege Frequenzweiche im Aluminiumgehäuse
- Hochwertig Bestückung mit Folienkondensatoren, Metallfilmwiderständen und verlustarmen Kupferspulen
- Impedanzkorrektur zur Linearisierung des Frequenzgangs im Übergangsbereich (Woofer/Tweeter)
- Vielseitige Einstellmöglichkeiten mittels hochwertiger Jumper:
- 3fach Hochtonepegelverstellung
- f-max Frequenzanhebung im Super-Hochtonebereich ab 10 kHz
- Mitteltonkorrektur zur Anpassung der verschiedenen Einbaupositionen im Fahrzeug

Car HiFi

**Magnat**<sup>®</sup>

# NEW EDGE

AF Tech



## Highlights

### Woofer

- Innovative DIN aluminium basket with Airflow Technology (AF Tech)
- Extremely stable, ceramic-coated aluminium cone
- Klippel-optimized symmetrical magnetic field
- Magnetic system with short-circuit copper ring designed to linearize inductance for a lower distortion factor and to increase the utilizable frequency range
- Highly flexible rubber surround for maximum cone throw
- High-power magnet system with chromed pole plate
- Gilt screw terminal
- Solid aluminium loudspeaker cover with noble diamond-cut finish

### Tweeter

- 1" Canterbury soft dome tweeter
- Aluminium case with attached mass to reduce the resonance frequency
- Best impulse reproduction thanks to air-cooled voice-coil unit
- Noble diamond-cut finish

### XO

- Two-way aluminium-encased crossover filter
- High-quality components, including membrane capacitors, metal film resistors and low-loss copper coils
- Impedance correction to linearize the frequency response in the crossover range (woofer/tweeter)
- Many possible settings with the high-quality jumper:
- Three tweeter level settings
- f-max frequency increase in the super tweeter range from 10 kHz
- Mid-range correction for adjusting to the different installation positions in the vehicle

Car HiFi

**Magnat®**

Magnat Audio-Produkte GmbH • Lise-Meitner-Str. 9 • D-50259 Pulheim • Tel: 02234/807-0 •

Fax 02234/807-399 [www.magnat.de](http://www.magnat.de) • [Info@Magnat.de](mailto:Info@Magnat.de)



# NEW EDGE

## Particularité

AF Tech



### Woofer

- Innovant saladier en aluminium DIN doté de la technologie Airflow Technology (AF TECH)
- Membrane en aluminium extrêmement robuste recouverte de céramique
- Champ magnétique symétrique optimisé Klippel
- Système magnétique avec bague en cuivre court-circuitée permettant de linéariser l'inductance, pour un facteur de distorsion plus faible et un élargissement de la plage de fréquences utiles
- Suspension en caoutchouc ultra flexible pour une excursion maximale de la membrane
- Système magnétique haute puissance avec plaque de champ chromée
- Bornier à vis doré
- Cache de haut-parleur massif en aluminium avec finition noble façon "diamond cut"

### Tweeter

- Tweeter à dôme souple 1" Canternary
- Propre boîtier en aluminium pour réduire la fréquence de résonance
- Meilleure restitution des impulsions grâce à la bobine mobile refroidie par air
- Finition noble façon "diamond cut"

### XO

- Diviseur de fréquence 2 voies intégré dans le boîtier en aluminium
- Équipement de haute qualité comprenant des condensateurs à film, des résistances à film métallique et des bobines en cuivre à faibles pertes
- Correction de l'impédance pour linéariser la réponse en fréquence dans la zone de transition (woofer/tweeter)
- Nombreuses possibilités de réglages à l'aide de cavaliers de haute qualité :
- Triple réglage du niveau des aigus
- Augmentation de la fréquence f max dans les super-aigus à partir de 10 kHz
- Correction des médiums pour l'adaptation des différentes positions de montage dans le véhicule

Car HiFi

**Magnat**<sup>®</sup>

# NEW EDGE 213



Art.: 111 353  
EAN: 40 18843 11353 1

## Technische Daten

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Prinzip                  | 2 Wege Komponenten-System                                                      |
| Nenn-/Musikbelastbarkeit | 180 / 360 Watt                                                                 |
| Impedanz                 | 4 Ohm                                                                          |
| Frequenzbereich          | 28 - 35.000 Hz                                                                 |
| Übergangsfrequenz        | 3.000 Hz                                                                       |
| Schalldruck              | 90 dB                                                                          |
| DIN-                     | 130 mm Tief/Mitteltöner, 25 mm Hochtöner                                       |
| Außendurchmesser         | 160 mm Tief/Mitteltöner, 53 mm Hochtöner                                       |
| Lochausschnitt           | 114 mm Tief/Mitteltöner, 42 mm Hochtöner                                       |
| Einbautiefe              | 59 mm Tief/Mitteltöner, 25 mm Hochtöner                                        |
| Membranmaterial          | Woofer: Keramik-beschichtete<br>Aluminiummembran<br>Hochtöner: Gewebehochtöner |

## Specifications

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Principle             | 2 way component system                                       |
| Power Handling        | 180 / 360 Watts                                              |
| Impedance             | 4 Ohms                                                       |
| Frequency Response    | 28 - 35,000 Hz                                               |
| Crossover Frequencies | 3,000 Hz                                                     |
| Sound pressure level  | 90 dB                                                        |
| DIN-                  | 130 mm woofer, 25 mm tweeter                                 |
| Outer diameter        | 160 mm woofer, 53 mm tweeter                                 |
| Cutting Out           | 114 mm woofer, 42 mm tweeter                                 |
| Mounting depth        | 59 mm woofer, 25 mm tweeter                                  |
| Membran Material      | Woofer: Ceramic coated aluminium cone<br>Tweeter: cloth dome |

Car HiFi

# Magnat

Magnat Audio-Produkte GmbH • Lise-Meitner-Str. 9 • D-50259 Pulheim • Tel: 02234/807-0 •

Fax 02234/807-399 [www.magnat.de](http://www.magnat.de) • [Info@Magnat.de](mailto:Info@Magnat.de)

# NEW EDGE 216



Art.: 111 356

EAN: 40 18843 11356 2

## Technische Daten

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Prinzip                  | 2 Wege Komponenten-System                                                   |
| Nenn-/Musikbelastbarkeit | 200 / 400 Watt                                                              |
| Impedanz                 | 4 Ohm                                                                       |
| Frequenzbereich          | 26 - 35.000 Hz                                                              |
| Übergangsfrequenz        | 3.000 Hz                                                                    |
| Schalldruck              | 90 dB                                                                       |
| DIN-                     | 165 mm Tief/Mitteltöner, 25 mm Hochtöner                                    |
| Außendurchmesser         | 180 mm Tief/Mitteltöner, 53 mm Hochtöner                                    |
| Lochausschnitt           | 142 mm Tief/Mitteltöner, 42 mm Hochtöner                                    |
| Einbautiefe              | 69 mm Tief/Mitteltöner, 25 mm Hochtöner                                     |
| Membranmaterial          | Woofer: Keramik-beschichtete Aluminiummembran<br>Hochtöner: Gewebehochtöner |

## Specifications

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Principle             | 2 way component system                                       |
| Power Handling        | 200 / 400 Watts                                              |
| Impedance             | 4 Ohms                                                       |
| Frequency Response    | 26 - 35,000 Hz                                               |
| Crossover Frequencies | 3,000 Hz                                                     |
| Sound pressure level  | 90 dB                                                        |
| DIN-                  | 165 mm woofer, 25 mm tweeter                                 |
| Outer diameter        | 180 mm woofer, 53 mm tweeter                                 |
| Cutting Out           | 142 mm woofer, 42 mm tweeter                                 |
| Mounting depth        | 69 mm woofer, 25 mm tweeter                                  |
| Membran Material      | Woofer: Ceramic coated aluminium cone<br>Tweeter: cloth dome |

Car HiFi

# Magnat

Magnat Audio-Produkte GmbH • Lise-Meitner-Str. 9 • D-50259 Pulheim • Tel: 02234/807-0 •

Fax 02234/807-399 [www.magnat.de](http://www.magnat.de) • [Info@Magnat.de](mailto:Info@Magnat.de)