



## ETON HEX IS BACK – NEUER HIGH END TIEF-MITTELTÖNER

Die nächste Evolutionsstufe der legendären, patentierten ETON HEXACONE Membrantechnologie – umgesetzt in einem State-of-the-Art Tief-Mitteltöner: Das 165 mm / 6,5" High End System HEX 165 bietet Spitzenperformance für Klangliebhaber.

Die neu entwickelte Sandwichmembran besteht aus einer Aramid-schicht mit 3D-Hex-Wabenstruktur, die eingebettet ist in zwei Lagen eines Glasfasergewebes. Diese aufwendig gefertigte HEX Membran ist hochfest, äußerst leicht und hervorragend bedämpft – die perfekte Grundlage also für einen audiophilen Lautsprecher mit höchster Klangtreue und Präzision.

Jede einzelne HEX Membran wird zusätzlich von Hand mit einer eigens entwickelten Beschichtung versehen. Diese zusätzliche Schicht dämpft Resonanzen auf der Membranoberfläche und sorgt für den satten, konturierten und außergewöhnlich präzisen Klang dieses Premium Soundsystems.

Der gerippte Phase-Plug aus Aluminium-Druckguss im Zentrum des HEX 165 ist ein echtes Klangperformance-Plus: Aufgrund seiner speziellen Konstruktion ermöglicht er freie Membranbewegungen, verhindert Interferenzen im Nahbereich der Membran und unterstützt die unglaubliche Abbildungsgenauigkeit des HEX 165. Feinste Details werden perfekt separiert – so entsteht eine Transparenz und vor allem eine Raumdiefe, die es selten gab und gibt. Der kräftige Neodymantrieb mit optimierter FEA Magnetfeldsymmetrie sorgt für niedrigste Verzerrungswerte und ermöglicht die extrem dynamische, impulstreue und kontrollierte Wiedergabe – vom Kleinstsignal bis hin zu heftigen Basspunches.

Auch die Wärmeabführung ist über den gut belüfteten Aluminium-Druckgusskorb sowie die Bodenplattenbohrungen zur Schwingspulen-Belüftung optimal geregelt. Weitere Details wie die symmetri-

sche Litzenführung und die Zentrierung aus hochfester PAN/PMMA Kunstfaser tragen dazu bei, Taumeleffekte gezielt zu verhindern. Mit dem separat erhältlichen ETON High End Hochtöner HEX 28 lässt sich der HEX 165 perfekt zum 2-Wegesystem ergänzen.

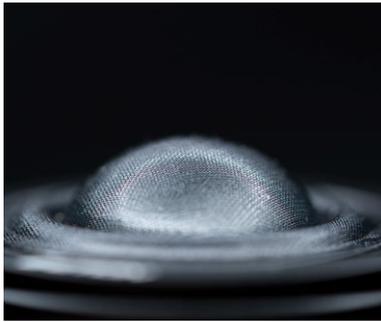
### HAUPTMERKMALE ETON HEX 165

- 165 mm (6,5") High-End Tief-Mitteltöner Set
- Von Hand beschichtete, neu entwickelte HEXACONE Sandwichmembran
- Gerippter Phase-Plug aus Aluminium-Druckguss
- Belüftetes, extrem antriebsstarkes NdFeB Neodym Magnet-system mit optimierter Magnetfeldsymmetrie und glanzgedrehten Oberflächen
- Schwingspule mit 32 mm Durchmesser, TIL Schwingspulen Trägermaterial, mit Kupfer-Runddraht Wicklung
- Verwindungssteifer, gut belüfteter und strömungsoptimierter Aluminium-Druckgusskorb
- Membran-Zentrierung mit hochfester, vollsynthetischer PAN/PMMA Kunstfaser
- Symmetrische Litzenführung zur Vermeidung von Taumeleffekten
- Made in Germany
- Lieferumfang: 2 x Tief-Mitteltöner, 2 x ETON Logo Aluminium-Klebeschild

### TECHNISCHE DATEN

### HEX 165

Nennbelastbarkeit	90 W RMS
Musikbelastbarkeit	140 W
Impedanz	4 Ohm
Kenschalldruck	87 dB
Außendurchmesser	165 mm
Einbaudurchmesser	146 mm
Einbautiefe	79,5 mm



## ETON HEX IS BACK – NEUER HIGH END HOCHTÖNER

Der brandneue ETON HEX 28 Soundquality Hochtöner der Premium Klasse: Ein kleines Wunderwerk der Elektroakustik für wahre Klanggourmets – Spitzen-sound Made in Germany.

Der 28 mm (1 1/8") Gewebedom High End Hochtöner ist alles andere als Standard und besticht durch seine spezielle Domgeometrie, die eine Verbesserung des Impulsverhaltens mit sich bringt. Dazu kommt eine neu entwickelte Oberflächenveredelung, die das Gewebe dezent, transluzent schimmern lässt. Der Gewebedom wird mit einer von Hand aufgetragenen 2-fachen Beschichtung versehen, die die akustische Neutralität optimiert sowie Resonanzen und Verzerrungen verhindert. Stimmen und feinste Details werden brillant und satt wiedergegeben, äußerst präzise und voll, mit einer explosionsartigen Dynamik auch im Kleinstsignal. Dabei spielt der HEX 28 seidig weich und verzauert mit einer einzigartigen Feinzeichnung.

Doch nicht nur die aufwendig beschichtete Gewebekalotte, auch die inneren Werte überzeugen: Der extrem kräftige Neodymmagnet ist mehrstufig belüftet und verfügt zusätzlich über ein bedämpftes Koppelvolumen sowie eine gewellte Polplattenkonstruktion, die störende Reflexionen hinter dem Gewebedom verhindert.

Der aus einer dämpfenden Kunststoffmischung gefertigte Volumentopf ist aufgrund seiner gerippten Form besonders steif, resonanzarm und klangneutral.

Das maximal durchlässige, sehr hochwertige Hexagon-Metallgitter wird durch die magnetische Kraft des Neodymantriebs in einer umlaufenden Nut gehalten und kann bei Bedarf entfernt werden. Eingefasst wird der Hochtöner in einem CNC gedrehten und eloxierten Aluminium-Einbauring, der sich ebenfalls demontieren lässt. Aufbaugehäusekugeln aus CNC gefrästem Aluminium sind im Lieferumfang enthalten.

Das hochwertige HEX 28 Set eignet sich optimal zur Kombination mit den HEX 165 Tieftönern und HEX 80 Mitteltönern.

### HAUPTMERKMALE ETON HEX 28

- 28 mm (1 1/8") High End Hochtöner
- Zweifach von Hand beschichtete Gewebekalotte mit spezieller Domgeometrie
- Extrem kräftiger, mehrstufig belüfteter Neodymmagnet mit bedämpftem Koppelvolumen und gewellter Polplattenkonstruktion
- Gerippter, sehr steifer und resonanzarmer Volumentopf
- Sehr hochwertiges maximal durchlässiges Hexagon-Metallgitter
- CNC gedrehter, eloxierter Aluminium-Einbauring
- Made in Germany
- Lieferumfang: 2 x Hochtöner, 2 x ETON Logo Aluminium-Klebschild, 2 x Aluminium-Aufbaugehäuse, Montageschrauben

### TECHNISCHE DATEN

### HEX 28

Nennbelastbarkeit	120 W RMS*
Impedanz	4 Ohm
Kennschalldruck	87 dB
Außendurchmesser	60,5 mm
Einbaudurchmesser	53 mm
Einbautiefe	22,9 mm

\*mit aktiver Frequenztrennung / über Frequenzweiche

