

Presstext**Q 216 Signature - Die Legende geht weiter**

Maxxsonics Europe GmbH, Obrigheim, präsentiert das exklusive 2-Wege Lautsprecher-Komponentensystem Q 216 Signature von MB QUART. Das akustisch und technisch vollkommen überarbeitete 2-Wege Lautsprecher-Komponentensystem präsentiert sich auf der Car & Sound 2006 Anfang April in Sinsheim.

Die Erfolgsgeschichte der Q-Line, die Mitte der 90er Jahre mit dem legendären QM 218.61 Q von MB QUART begann, wird nun mit dem in limitierter Auflage gebauten Q 216 Signature fortgeschrieben. Die Zielsetzung bei der Entwicklung von Q 216 Signature war dabei einfach und klar umrissen: Das bestmögliche Car-Hifi Lautsprechersystem zu realisieren. Dabei sollten neueste akustische Entwicklungen und Trends so umgesetzt werden, dass die ohnehin hohen Standards bestehender high-end Lautsprechersysteme für Autos neu definiert werden müssen.

Um dieses anspruchsvolle Ziel zu erreichen, wurden die einzelnen Komponenten von Q 216 Signature technisch und akustisch in vielen Details kompromisslos verfeinert:

Sowohl die Hochton- als auch die Tieftonsysteme werden unter Laborbedingungen per Einzelfertigung in Handarbeit hergestellt. Die fertig gestellten Lautsprechersysteme werden dann Stück für Stück im Labor akustisch gemessen und in engsten Toleranzbreiten klassifiziert. Nur Systeme mit identischen akustischen Eigenschaften werden paarweise zusammengeführt und im Q Signature Set ausgeliefert.

Aber damit nicht genug:

Die zweiteiligen Hochtonkalotten aus Titan mit 25 mm Durchmesser, werden außerdem in Handarbeit mit einer speziellen Beschichtung versehen, die Verzerrungen im Hochtonbereich auf ein absolutes Minimum reduziert. Das in exklusiver Q Signature Lackierung ausgeführte Metallgehäuse des Hochtöners trägt zur effektiven Kühlung der delikaten Schwingspule und des Neodymmagneten bei.

In einem neuen technisch aufwändigen Verfahren werden die Polypropylen-Membranen der Tieftöner von Q Signature erstmalig komplett mit extrem feinem und reinem Titanstaub beschichtet um durch die resultierende höhere Steifigkeit Partialschwingungen zu minimieren und Oberwellen noch effektiver zu verteilen. Das Neodymmagnetsystem, das durch den speziell für die Q-Line entwickelten Aluminium-Druckgusskorb bereits hocheffektiv gekühlt wird, erhielt zusätzlich einen ausschließlich Q Signature vorbehaltenen Kühlkörper, um die Spitzenbelastbarkeit nochmals deutlich zu erhöhen.



Der genau wie das Gehäuse des Hochtöners in der edlen Q Signature-Farbe lackierte 16,5 cm Lautsprecher ist selbstverständlich als Euro-DIN-Korb ausgeführt worden, um optimale Verbaubarkeit auch bei einem klanglich kompromisslosen high-end Lautsprechersystem zu gewährleisten.

Gemäß dem daraus resultierenden Motto „Weniger ist mehr“ wurde die Frequenzweiche von Q 216 Signature komplett neu entwickelt und abgestimmt. Durch die gelungene akustische Verfeinerung der Lautsprechersysteme war es in sehr hohem Maße möglich, das Herzstück des Systems, von sonst notwendigen aufwändigen Korrekturaufgaben, zu befreien. Zusätzliche elektronische Bauteile, die das Klangbild in seiner Lebendigkeit und Feinzeichnung negativ beeinflussen, konnten entfallen.

Das Resultat dieser akribischen Entwicklungsarbeit ist ein ideal ausbalanciertes Klangbild mit ungeahnter Räumlichkeit und Tiefenstaffelung. Ausschließlich hochwertigste Bauteile, die sich im Labor einer mehrfachen Prüfung unterziehen müssen, finden ihren Weg in die handaufgebauten Q Signature Frequenzweichen. Die Bodenplatte der Frequenzweiche aus Aluminium sorgt auf Basis der von MB QUART entwickelten Balanced Temperature Technology für eine optimale Kühlung aller Bauteile. Nach einer abschließenden akustischen Einzelprüfung jedes einzelnen Q Signature Lautsprechersystems im Labor, werden die Frequenzweichen ebenfalls mit einer individuellen und einmaligen Referenznummer versehen.

Jedem Q 216 Signature Lautsprecherset liegt ein individuelles Prüfprotokoll bei. Die Daten aller Q 216 Signature Komponenten sind in einer Datenbank zusammengeführt. Um unseren Kunden ein Optimum an Service zu gewährleisten, wird lediglich die individuelle Q 216 Signature Referenznummer anzugeben sein. Das Q 216 Signature Set enthält darüber hinaus umfangreiches Zubehör, wie Ein- und Aufbauinge für Hoch und Tieftöner, die für Q Signature mit einer speziellen Soft-Touch Lackierung versehen wurden.

Unverbindlich empfohlener Kaufpreis pro Set:

Q 216 Signature, 2-Wege Komponenten Set: € 1.299,- inkl. MwSt.

Kontakt Maxxsonics Europe/MB QUART:

Marc Boehringer, Telefon +49 (0) 62 61 / 638-120, E-Mail: marcb@maxxsonics.com

