



ATS-TOY160C

**CREATE  
YOUR OWN  
SOUND**

## ATS-TOY160C – KOMPONENTENSYSTEM FÜR TOYOTA

Das ATS-TOY160C ist ein exakt auf viele gängige Modelle von Toyota, Lexus und Subaru zugeschnittenes 2-Wege Plug & Play Komponentensystem aus der SPECIFIC-Serie. SPECIFIC steht dabei nicht nur für eine fahrzeugspezifische Passform und originale Steckverbindungen, sondern ebenso für eine akustische Abstimmung, die gezielt auf das jeweilige Fahrzeug ausgelegt ist. Der Austausch der Werkslautsprecher ist unkompliziert: Alle Komponenten fügen sich passgenau in die vorhandenen Lautsprecheraufnahmen ein und werden direkt mit den originalen Steckern verbunden.

### DER TIEFTÖNER

Der 16,5 cm Tieftöner ist mit der bewährten AXTON CRYSTAX-Membran ausgestattet. Die grundsätzlich warm klingende Papiermembran erhält durch die spezielle Beschichtung mit Quarzkristallen zusätzliche Steifigkeit, was zu einer präziseren Impulsowiedergabe und einem schnelleren Ansprechverhalten führt. Das Ergebnis ist ein druckvoller, dennoch kontrollierter Bass. Stimmen und Instrumente werden klar herausgearbeitet – ein Vorteil, insbesondere bei dynamischer und lebendiger Musik.

### FÜR TECHNIKBEGEISTERTE

Auch aus technischer Sicht überzeugt der Woofer des ATS-TOY160C. Umfangreiche Klippe-Messungen bestätigen eine außergewöhnlich hohe Symmetrie sowohl beim Kraftfaktor (Bl) als auch bei der Federsteifigkeit der Schwingeinheit (Kms). Selbst bei großen Membranauslenkungen wirken beim Ein- und Ausfedern identische Kräfte auf die Schwingspule. Diese Eigenschaft ist eine wesentliche Voraussetzung für eine natürliche, saubere und verzerrungssame Musikwiedergabe. Für den Einsatz in der Fahrzeugtür wurde der Tieftöner gezielt auf eine Resonanzfrequenz (Fs) von 72 Hz sowie einen Qts-Wert von 0.7 abgestimmt. Diese Parameter sorgen für hohe Pegelfestigkeit sowie einen kräftigen Tiefotonbereich und verleihen dem Mittelton eine ausgewogene, entspannte Klangcharakteristik.

### DSP-SETTINGS FÜR DEN ABSOLUTEN HI-FI GENUSS

Für das ATS-TOY160C steht ein speziell entwickeltes Klang-Preset in den Apps der AXTON DSP-Verstärker A544DSP und A594DSP zur Verfügung, aktuell für den Einsatz im Toyota C-HR (weitere Modelle sind geplant). Dieses Preset nutzt Laufzeitkorrektur und umfangreiche Equalizer-Einstellungen, um den Klang im Fahrzeug optimal abzustimmen. Die Presets können kostenlos über die jeweilige DSP-App abgerufen werden.

### DER HOCHTÖNER

Der Hochtöner verfügt über eine 19 mm Aluminiumkalotte und überzeugt durch seine Klarheit, Brillanz sowie eine präzise räumliche Darstellung. Die elastische Lagerung in einer feinen Gewebesicke ermöglicht eine detailreiche Wiedergabe bis über 22 kHz hinaus. Dank der fahrzeugspezifischen Konstruktion fügt sich der Hochtöner exakt in die originale Einbauposition ein. Zur zusätzlichen Absicherung sind die Anschlussleitungen mit einem schützenden Schaumband versehen; der Stecker ist passgenau auf den originalen Fahrzeuganschluss abgestimmt.

### DIE FREQUENZWEICHE

Eine sauber abgestimmte Frequenzweiche ist entscheidend für das harmonische Zusammenspiel der Lautsprecherkomponenten. Beim ATS-TOY160C übernimmt diese Aufgabe ein 6 dB/Okt. Filter im Hochtonzweig. Es stellt sicher, dass Tieftöner und Hochtöner in den verschiedenen Toyota-Modellen ein ausgewogenes, stabiles Klangbild erzeugen.

### PRODUKTMERKMALE ATS-TOY160C

- 16,5 cm Tiefmitteltöner: passgenaues Lautsprecherdesign, fahrzeugspezifische Anschlüsse, Ferritmagnet, NOMEX Zentrierspinne, 25 mm Schwingspule, AXTON CRYSTAX Membran, Gummisicke
- 19 mm Hochtöner: Aluminiumkalotte, Gewebesicke, Ferrofluid gekühlte Schwingspule, fahrzeugspezifische Anschlüsse
- 6 dB/Okt. Hochtöner-Kabelweiche
- Lieferumfang: 2 x Tiefmitteltöner, 2 x Hochtöner mit Kabelweiche, 2 x AXTON SPECIFIC Label (Metall)

### TECHNISCHE DATEN

	ATS-TOY160C
Nennbelastbarkeit	80 W RMS
Frequenzgang	55 Hz – 22 kHz
Impedanz	3 Ohm
Wirkungsgrad (1 W/1 m)	90 dB

