



104mm Hochtöner 140W 8ohm KE25SC hochwertiger Keramikhohtöner



159,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Visaton

Bestell-Nr.: 83-758-00860



140W Hochtöner KE25SC 100mm Kalottenhohtöner der Extra Klasse. Magnetisch geschirmte High-End-Kalotte mit Keramik als Kalottenmaterial. Keramik ist ein Stoff von ungeheurer Härte und belohnt bei richtiger Verarbeitung durch eine kristallklare und auch bei hohen Pegeln lupenreine, pegelfeste Wiedergabe ohne Verzerrungen. Ideal auch für die Ersatzbestückung, Reparatur oder auch klangliche Aufwertung von Lautsprecherboxen aller Art

Magnetisch geschirmte High-End-Kalotte mit Keramik als Kalottenmaterial. Keramik ist ein Stoff von ungeheurer Härte und belohnt bei richtiger Verarbeitung durch eine kristallklare und auch bei hohen Pegeln lupenreine, pegelfeste Wiedergabe ohne Verzerrungen.

Ideal auch für die Ersatzbestückung, Reparatur oder auch klangliche Aufwertung von Lautsprecherboxen aller Art

Die Polkernbohrung mit strömungsgünstigen Rundungen und der bedämpfte Hohlraum ermöglichen eine sehr tiefe Resonanzfrequenz. Außerdem ist der Schwingspulenträger und die Kammer, in der die Schwingspule sitzt, durch Bohrungen belüftet. Dadurch kann die Kalotte auch bei tieferen Frequenzen ungehindert und ohne Kompressionserscheinungen schwingen. Absolut neuartig ist die integrierte Impedanzlinearisierung mit einem R-C-L-Glied. Die Kalotte ist damit ohne Probleme in ein Frequenzweichenetzwerk integrierbar. Da Keramik sehr berührungsempfindlich ist, wurde ein Schutzgitter vorgesehen. Das Gitter trägt innen einen akustischen Tiefpass in Form eines transparenten Ringes, der aber erst bei 25kHz wirkt und dort eine Materialresonanz bedämpft. Das Schutzgitter bewirkt außerdem eine Verbesserung des Rundstrahlverhaltens bei hohen Frequenzen.

Technische Daten:

- Musikbelastbarkeit 140Watt
- Nennbelastbarkeit 80 Watt
- Nennimpedanz 8-Ohm
- Schwingspule 1zoll 25mm
- Über Hochpassfilter 12 dB/Okt. 2000Hz
- Übertragungsbereich: 800...25.000Hz
- Mittlerer Schalldruckpegel 89 dB (1W/1m)
- Abstrahlwinkel (-6 dB) = 124° bei 8000Hz
- Resonanzfrequenz f_s (kompensiert)
- Magnetische Induktion 1,5Tesla
- **Abmessungen siehe auch Zeichnung weitere Bilder**
- Aussendurchmesser: 104,5mm
- Einbaudurchmesser: 80mm
- Einbautiefe: 55mm
- Frontplatte Höhe 5mm ohne Domekuppl. Frontplatte kann auch abgeschraubt werden.
- Anschlüsse stecken oder löten = 4,8 x 0,8 mm (+) / 2,8 x 0,8 mm (-)
- Gewicht: 0,9kg

Ersatzschwingspule Diaphragma erhältlich = Bst Nr 83-763-00144 (siehe im Zubehör-Register)

Bestückung z.B. auch in:

- ARIA 2 KE / ARIA KE / ATLANTIS
- ATLAS COMPACT MK IV / CONCORDE MK II
- VOX 252 [Auszug aus Image HiFi (VOX 251): Testurteil: ausgezeichnet
- Auszug aus STEREO: Klang-Niveau: 75 % Preis/Leistung: sehr gut]
- VOX 252-CENTER / VOX 253 / VOX 253-CENTER / VOX 300 u.A.

Weitere technische Daten :

Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	800–25000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	89 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	124°/8000 Hz
Resonanzfrequenz fs	kompensiert / compensated
Magnetische Induktion	1,5 T
Magnetischer Fluss	470 µWb
Schwingspulendurchmesser	25 mm
Schallwandöffnung	82 mm
Gewicht netto	0,98kg
Gleichstromwiderstand Rdc	5,9 Ohm
Anschlüsse	4,8 x 0,8 mm (+)/2,8 x 0,8 mm (-)
Musikbelastbarkeit mit Hochpassfilter	140 Watt(12 dB/Okt.; 2000 Hz)
Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter	80 Watt(12 dB/Okt.; 2000 Hz)