



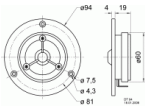
94mm 4ohm Hochtöner 100W DT94-4 HiFi Kalottenhochtöner



32,90 € \*

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl.Versandkosten

Marke: Visaton  
Bestell-Nr.: 83-758-00055



4ohm Hochtöner bzw. Kalottenhochtöner mit 100W Leistung und 95mm Durchmesser. Er kann ideal als Ersatzhochtöner verwendet werden z.B. auch Westra, Seas und viele weitere mehr

DT94 HiFi Hochtöner bzw. Hochtönkalotte mit runder 94mm Frontplatte für den Hochtönenbereich in 2-wege und 3-wege Boxen.

Ausgeglichener Frequenzgang mit Hochtönenbrillanz und gutem Rundstrahlverhalten. Hohe Belastbarkeit durch ferrofluidgekühlte Schwingspule. Ersetzt unter anderem auch Seas K21ST FD und etliche andere nicht mehr erhältliche Hochtöner. Somit auch ideal für die Reparatur von Boxen. Schwingspule 0,8 Zoll 20mm Antrieb mit resonanzarmer Kalotte. Dadurch sehr gute Dynamik. Aufhängung der Kalotte in stark dämpfender Weich-PVC Sicke. Front aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Hochbelastbar durch Magnetflüssigkeit im Luftspalt. Sehr linearer Schalldruckverlauf und ausgezeichnetes Abstrahlverhalten. Anwendungsbereich: Einsatz in Mehrwegesystemen bereits ab 3000 Hz über Filter 12 dB/Okt.

Technische Daten:

- Belastbarkeit: 70W rms 100Watt Musik Impuls Leistung
- Empfohlene Trennfrequenz über Frequenzweiche 12dB/OKT ab mind. 3000Hz .. 4000Hz
- Impedanz: **4-Ohm**
- Frequenzbereich 1.200....22.000 Hz
- Resonanzfrequenz: 1.900Hz
- Empfindlichkeit: 90dB (1W-1m)
- Abmessungen ( siehe auch weitere Bilder Zeichnung )
- Runde Frontplatte 94mm
- Aussendurchmesser: 94mm
- Einbauöffnung: 64mm
- Einbautiefe: 19mm
- Anschlüsse: 4,8mm + 2,8mm Steckfahne
- Gewicht: 240g

Weitere Technische Daten und Vergleich das DT94 auch Westra, SEAS K21FD ersetzen kann

| Vergleich                  | DT94 4-ohm          | SEAS K21FD 4ohm     |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Aussendurchmesser          | 94mm                | 94mm                |
| Einbaudurchmesser          | 64mm                | 66mm                |
| Einbautiefe                | 19mm                | 18mm                |
| Mittlerer Schalldruckpegel | 90 dB (1 W/1 m)     | 87 dB ( 1W/1m)      |
| Abstrahlwinkel (-6 dB)     | 84°/8000 Hz         | 82°/8000 Hz         |
| Resonanzfrequenz fs        | 1900 Hz             | 1700 Hz             |
| Magnetische Induktion      | 1,2 T               | 1,4 T               |
| Magnetischer Fluss         | 185 µWb             | k.a.                |
| Obere Polplattenhöhe       | 2,5 mm              | k.a                 |
| Schwingspulendurchmesser   | 20 mm 0,8"          | 19,5mm 0,8"         |
| Wickelhöhe                 | 2 mm                | 1,5 mm              |
| Schallwandöffnung          | 64 mm               | 66mm                |
| Gewicht netto              | 0,24 kg             | 0,30 Kg             |
| Gleichstromwiderstand Rdc  | 6,7 Ohm ( Z 8-ohm ) | 6,2 ohm ( Z 8-ohm ) |
| Mechanischer Q-Faktor Qms  | 3,07                | 2,60                |
| Elektrischer Q-Faktor Qes  | 0,66                | k.a                 |
| Gesamt-Q-Faktor Qts        | 0,54                | k.a                 |

---

|                              |                          |                          |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Effektive Membranfläche Sd   | 3 cm <sup>2</sup>        | 4 cm <sup>2</sup>        |
| Dynamische bewegte Masse Mms | 0,2 g                    | 0,23 g                   |
| Schwingspuleninduktivität L  | 0,12 mH                  | k.a                      |
| Leistung max                 | 100W üb.18dB Weiche 220W | 100W üb.18dB Weiche 220W |
| Leistung rms                 | 70W üb 18dB Weiche 90W   | 70W üb. 18dB Weiche 90W  |