



94mm 8ohm Hochtöner 100W DT94-8 HiFi Kalottenhochtöner

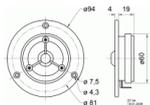


32,90 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Visaton

Bestell-Nr.: 83-758-00050



DT94 HiFi Hochtöner 8Ohm 94mm 100W ERsetzt unter anderem auch Westra, Seas K21 K21FD K21ST 19TAF/D u.v.w.m.

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

Ausgeglichener Frequenzgang mit Hochtonbrillanz 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 0,8zoll 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: **8-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 8-ohm	SEAS K21FD 8ohm
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 ²	4 cm ²
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