

bei 14 Volt, also 107 dB Schalldruckpegel, ist der Beleg für herausragende Pegelfestigkeit. Gleichzeitig fallen die Verzerrungen im Kleinsignalbereich faszinierend gering aus. Damit steht Feinzeichnung auf höchstem Niveau in Aussicht.

FAZIT

Mit dem D3004/662000 gelingt Scan Speak ein weiteres Mal ein Maßstäbe setzender Hochton-Schallwandler. Die ausgeklügelte Bauweise spiegelt sich in den überragenden Messwerten wider – ein überzeugendes Plädoyer für Hochtöner mit Kalottenmembran.



> TECHNISCHE DATEN

Elektrische u. akustische Daten

Nennimpedanz nach DIN:
 4 Ohm
 Impedanzminimum im Übertragungsbereich: . 3,2 Ohm/2,3 kHz
 Empfindlichkeit (2,83 V, 1 m, 4 kHz): 94 dB
 Übertragungsbereich (-6 dB):
 0,45-30 kHz
 niedrigste Trennfrequenz: 1,5 kHz

Elektromechanische Parameter

R_e 2,8 Ohm
 L_e 20 μ H/20 kHz
 F_s 470 Hz
 Q_{ms} 4,3
 Q_{es} 0,86
 Q_{ts} 0,72

Schwingspulendaten

Schwingspulendurchmesser:
 26 mm
 Spulenträgermaterial: .. Aluminium
 Perforierter Spulenträger: ja
 Spulmaterial: . Kupfer-Runddraht

Schwingspulenzuführung: Litze
 Wickelhöhe: 2,1 mm
 Luftspalttiefe: 2,5 mm
 Lineare Auslenkung: 0,2 mm

Maße, Materialien

Außendurchmesser: .. 104,25 mm
 Einbaudurchmesser: 74 mm
 zzgl. Anschlussfahnen
 Frästiefe: 6 mm
 Einbautiefe (nicht eingefräst):
 22 mm
 Frontplatte:
 Leichtmetall-Druckguss
 Membranmaterial:
 Gewebe, beschichtet
 Membranfläche: 8,0 qcm
 Sickenmaterial:
 Gewebe, beschichtet
 Magnetmaterial: Neodym
 Polkernbohrung:
 Air-Circ-Magnetsystem
 Bedämpfung: Filz
 Ferrofluid: nein

High-End Lautsprecher-Bausätze

Passiv- und Aktiv-Lautsprecher
 Entwickelt mit den besten Chassis der führenden Hersteller:
Scan Speak - VOLT - Audio Technology



A.O.S. Audio Systeme

Axel Oberhage

Vertrieb: 82405 Wessobrunn, Schaidhaufweg 3
 Demostudio: 81679 München, Pienzenauerstr.33
 Terminvereinbarung: 089 / 99 80 79 72
 info@aos-lautsprecher.de



Vertrieb: D, A, CH
 www.aos-lautsprecher.de

HOBBY HiFi ABO⁺

8 ODER 24 HOBBY HiFi BANANENBUCHSEN



52,50 € BU08 **72,50 €** BU24

HOBBY HiFi ABO⁺
 je 4 rote und schwarze
 Einpressbuchsen

HOBBY HiFi ABO⁺
 je 12 rote und schwarze
 Einpressbuchsen

> Es geht nichts über einen soliden elektrischen Kontakt der Lautsprecherkabel zum Lautsprecher. Diese so unscheinbaren wie elektrisch perfekten Bananenbuchsen sind seit Jahren erfolgreich im Einsatz der HOBBY HiFi-Redaktion. Mit das beste an ihnen ist ihre denkbar einfache Montage: Sie werden in eine 7-mm-Bohrung eingepresst. Und zur Demontage werden sie einfach ganz hindurchgedrückt. Der Buchsenkörper besteht aus massivem, aus dem Vollen gedrehtem Messing und ist hochwertig vergoldet. Die Anschlussfahne nimmt 4,8-mm-Flachsteckschuhe auf und ist auch bestens als Lötstützpunkt geeignet.

Bestellformular auf Seite 72