



Technische Daten

Scan Speak D3004/664000

Preis: 420 Euro

Vertrieb: AOS, Wessobrunn

Elektrische u. akustische Daten

Nennimpedanz nach DIN:..... 4 Ohm
 Impedanzminimum im
 Übertragungsbereich:.....3,4 Ohm/3,0 kHz
 Empfindlichkeit (2,83 V, 1 m, 4 kHz):94 dB
 Übertragungsbereich (-6 dB):... 0,5-40 kHz
 niedrigste Trennfrequenz: 1,5 kHz

Elektromechanische Parameter

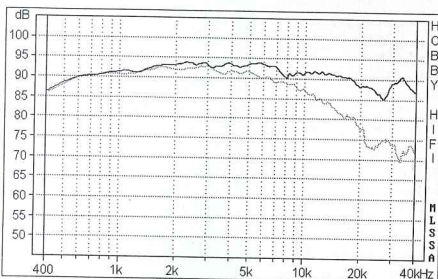
Re.....3,0 Ohm
 Le5,5 μ H/20 kHz
 Fs490 Hz
 Qms.....4,5
 Qes.....1,3
 Qts0,98

Schwingspulendaten

Schwingspulendurchmesser:..... 26 mm
 Spulenträgermaterial:Aluminium
 Perforierter Spulenträger: k. A.
 Spulenmaterial: Kupfer-Runddraht
 Schwingspulenzuführung:..... Litze
 Wickelhöhe:..... 2,1 mm
 Luftspalttiefe:..... 2,5 mm
 Lineare Auslenkung:..... 0,2 mm

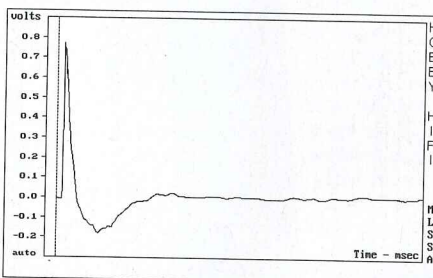
Maße, Materialien

Außendurchmesser:..... 104 mm
 Einbaudurchmesser:
 75 mm zzgl. Anschlussfahnen
 Frästiefe:..... 5 mm
 Einbautiefe (nicht eingefräst):..... 24 mm
 Frontplatte: Leichtmetall-Druckguss
 Membranmaterial: Beryllium
 Membranfläche:..... 8,0 qcm
 Sickenmaterial:..... Gewebe
 Magnetmaterial: Neodym
 Polkernbohrung: 14 mm
 Bedämpfung:..... Filz
 Ferrofluid:nein



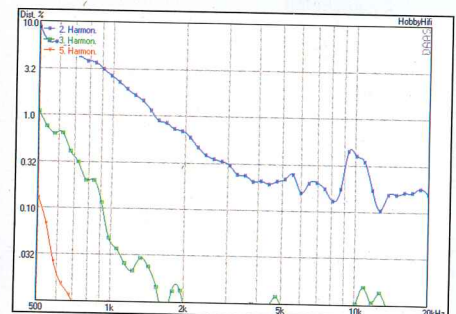
Schalldruck-Frequenzgang auf unendlicher Schallwand axial und unter 30°

Minimale Unlinearität um 8 kHz, voller Schalldruckpegel bis 40 kHz, gleichmäßiges Rundstrahlverhalten.



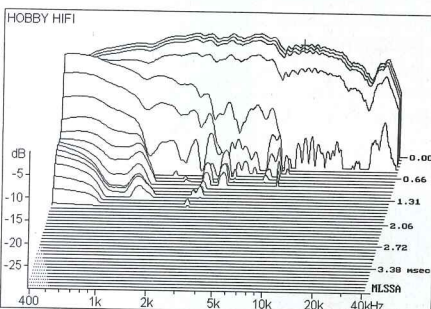
Sprungantwort auf unendlicher Schallwand axial

Sehr sauberes, bestens kontrolliertes Ein- und Ausschwingen.



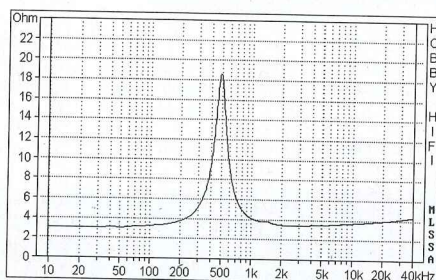
Klirrfaktor-Frequenzgänge K2, K3 u. K5 bei 90 dB mittlerem Schalldruckpegel

Extrem niedriger Klirr, K3 und K5 verschwinden am unteren Diagrammrand.



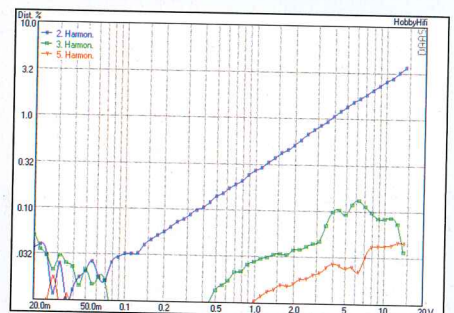
Wasserfallspektrum auf unendlicher Schallwand axial

Ab 1,5 kHz hervorragend schnelles und gleichmäßiges Ausschwingen.



Impedanz-Frequenzgang

Symmetrisches Resonanzmaximum, minimale Induktivität der Schwingspule.



Klirrfaktor K2, K3 und K5 über Signalpegel bei 2,0 kHz

Ausgesprochen souveränes Großsignalverhalten, vorzüglich auch bei geringster Lautstärke.