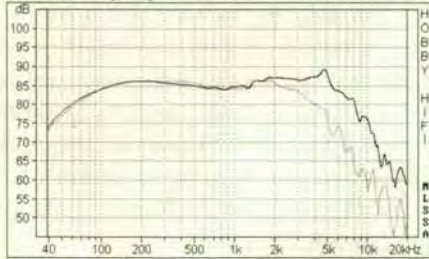




Thiele-Small-Parameter:

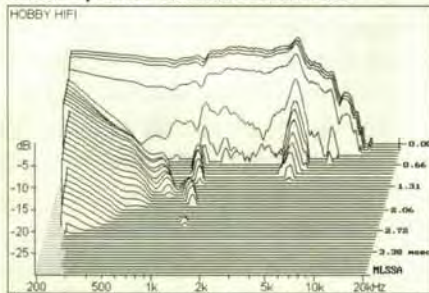
- Re = 5,7 Ohm
- Le = 0,55 mH
- Fs = 37 Hz
- Qms = 2,1
- Qes = 0,35
- Qts = 0,30
- Sd = 99 qcm
- Vas = 26 l
- Cms = 1,9 mm/N
- Mms = 9,8 g
- Rms = 1,1 kg/s
- B*1 = 6,1 N/A

Schalldruck-Frequenzg. in unendl. Schallwand axial u. unter 30°



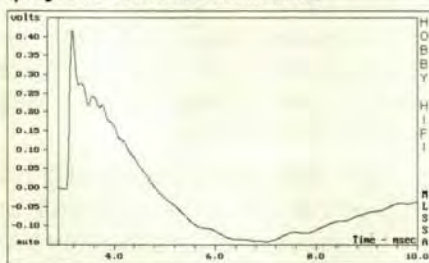
Perfekte Linearität, besonders gutmütiger Roll-off am oberen Ende des Übertragungsbereichs.

Wasserfallspektrum in unendlicher Schallwand axial



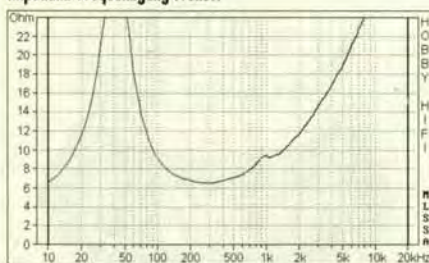
Etwas verzögertes Ausschwingen bei 1,3 kHz, optimale Kontrolle der 4-kHz-Membranresonanz.

Sprungantwort in unendlicher Schallwand axial



Sauberes Ein- und Ausschwingen.

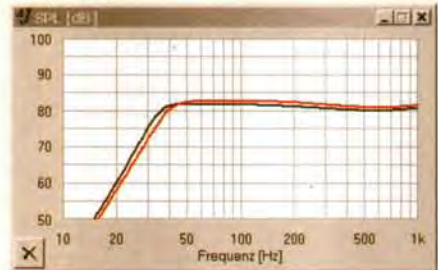
Impedanz-Frequenzgang Freiluft



Störung bei 1 kHz, relativ hohe Schwingspuleninduktivität.

Technische Daten

Tiefton-Simulation mit Vorwiderstand 0,2 Ohm (rot) und 1,0 Ohm (schwarz)



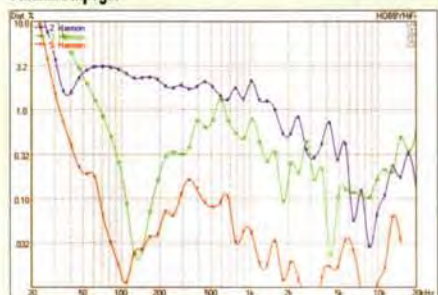
Gehäuseempfehlung	0,2 Ohm	1,0 Ohm
Gehäusevolumen/l	14	18
Abstimmfrequenz/Hz	40	37
Untere Grenzfrequenz (-3 dB)/Hz	39	34
Bassreflex-tunnel-Durchmesser (mm)	40	40
Bassreflex-tunnel-Länge (mm)	130	120

Schwingspulen-daten:

- Durchmesser: 26 mm
- Wickelhöhe: 14 mm
- Trägermaterial: Aluminium
- Spulenmaterial: Kupfer-Runddraht
- Luftspalttiefe: 6 mm
- lineare Auslenkung: Xmax = 4 mm

- Außendurchmesser: 146 mm
- Einbaudurchmesser: 126 mm
- Frästiefe: 5,5 mm
- Einbautiefe (nicht eingefräst): 64 mm
- Nennimpedanz nach DIN: 8 Ohm
- Impedanzminimum: 6,5 Ohm/270 Hz
- Impedanz bei 1 kHz: 9,5 Ohm
- Impedanz bei 10 kHz: 27 Ohm
- Empfindlichkeit im Tieftonbereich (Freifeld): 82,5 dB
- höchste Trennfrequenz: 3,0 kHz
- Membranmaterial: Polypropylen-gewebe
- Sickenmaterial: Gummi
- Dustcap-Material: entfällt wegen Phase Plug
- Korbmaterial: Leichtmetall-Druckguss
- Belüftungsmaßnahmen: hinterlüftete Zentrierung, Phase Plug

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



Relativ hoher Klirrfaktor.