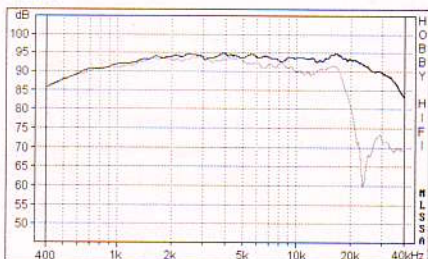


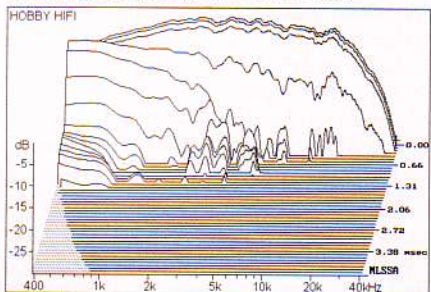


Schalldruck-Frequenzgang auf unendlicher Schallwand axial und unter 30°



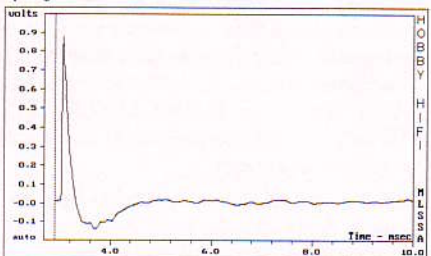
Unglaublich: Perfekt linear, extrem breitbandig und enorme Empfindlichkeit von knapp 95 dB.

Wasserfallpektrum auf unendlicher Schallwand axial



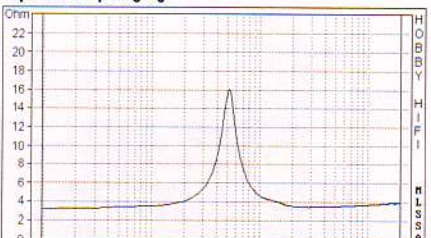
Besser geht es nicht!

Sprungantwort auf unendlicher Schallwand axial



Sehr sauberes, bestens kontrolliertes Ein- und Ausschwingen.

Impedanz-Frequenzgang



Extrem niedrige Resonanzfrequenz, kaum erkennbarer induktiver Impedanzanstieg, keinerlei Störungen.

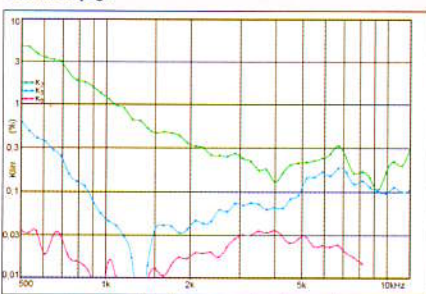
## Technische Daten

Außendurchmesser:	104 mm
Einbaudurchmesser:	74 mm zzgl. Anschlussfahnen
Frästiefe:	5 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst):	29 mm
Frontplatte:	Aluminium
Membranmaterial:	Gewebe
Membranfläche:	8,0 qcm
Sicke:	Gewebe
Schwingspulendurchmesser:	26 mm
Spulenträgermaterial:	Aluminium
Schwingspulenzuführung:	Litze
Polkernbohrung:	14 mm
Bedämpfung:	Filz
Ferrofluid:	nein
Nennimpedanz nach DIN:	4 Ohm
Impedanzminimum im Übertragungsbereich:	3,5 Ohm/3,0 kHz
Empfindlichkeit (2,83 V, 1 m, 4 kHz):	94 dB
niedrigste Trennfrequenz:	1,5 kHz
Übertragungsbereich (-6 dB)	0,5-33 kHz

### Elektromechanische Parameter:

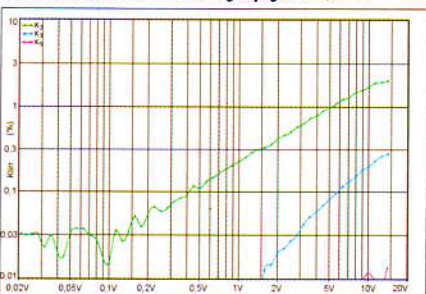
Re = 3,1 Ohm	Qms = 3,0
Le = 19 µH/20 kHz	Qes = 0,75
Fs = 500 Hz	Qts = 0,60

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



Extrem geringer Klirr, ab 1,5 kHz uneingeschränkt einsetzbar.

Klirrfaktor K2, K3 und K5 über Signalpegel bei 1,5 kHz



Überzeugende Pegelfestigkeit schon bei 1.500 Hertz.