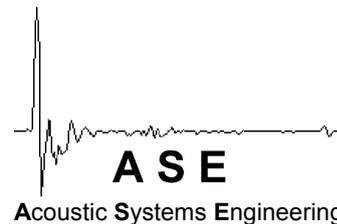


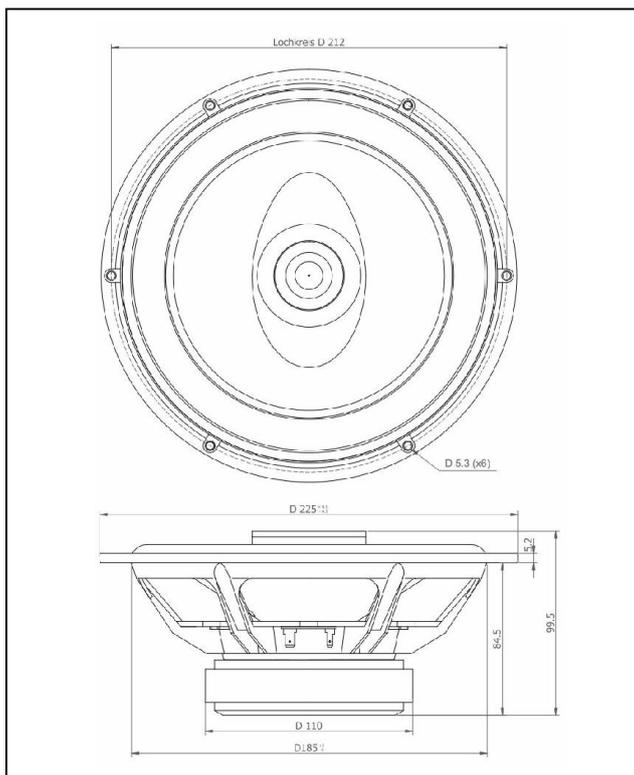
22C/8534G00-R/4



Technische Daten

ASE 22C/8534G00-R/4

		TT Einheit	HT Einheit
Frequenzbereich	[Hz]	30 – 5K	1k – 40K
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V, 1m)	[dB]	88,8	87,5
Nennbelastbarkeit (RMS Noise, IEC 17.1)	[W]	70	50
Max. Belastbarkeit (Langzeit, IEC 17.3)	[W]	120	130
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	235	5,60
Schwingspulen­durchmesser	[mm]	38	26
Schwingspulen­höhe	[mm]	17,5	2,10
Luftspal­thöhe	[mm]	6	2,50
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	5,80	0,20
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	12,00	1,60
Krafftaktor, B _{xL}	[Tm]	7,80	1,70
Schwingspulen­widerstand, R _e	[Ohm]	5,90	3,00
Schwingspulen­induktivität, L _e	[mH]	0,56	0,02
Resonanz­frequenz, F _s	[Hz]	30,0	625
Äquivalent­volumen, V _{as}	[dm ³]	94,0	0,01
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	4,14	5,73
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,43	1,43
Freiluft-Gesamt­güte, Q _{ts}	[1]	0,39	1,14
Aufhängungs­nachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	1,22	0,19
Bewegte Masse, M _{ms}	[g]	23,1	0,35
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Kg/s]	1,05	0,24

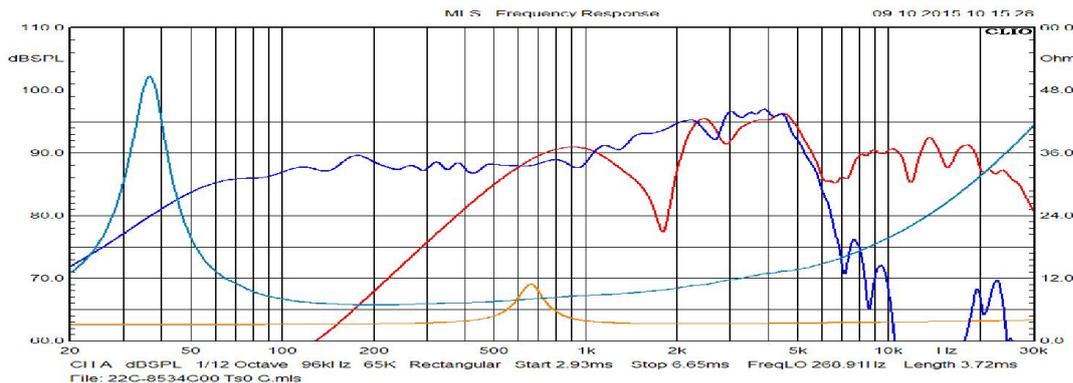


Beschreibung

- 22 cm Koaxialchassis auf Basis des ScanSpeak Tief-Mitteltonlautsprechers 22W/8534G00
- leichte, beschichtete NRSC Glasfasermembran; 39 mm Schwingspule auf GFK-Träger; Low Loss SBR Gummi-Sickenrand; ventilierter Aluminium-Druckgußkorb
- 25 mm ScanSpeak R3004/602000 Ringmembran-Hochtöner mit SD2 (Symmetrical Drive) Antrieb, koaxial auf dem Polkern des Basislautsprechers platziert; Schallführung durch elliptisches Kugelwellenhorn
- Montageteile und Horn aus CNC - gefrästem, dämpfenden Kunststoff
- Sehr hochwertiger Koaxialtreiber für Hifi-Lautsprecher oder Monitorlautsprecher im Studiobereich
- sinnvolle Einsatzfrequenz des Hochtöners > 2200 Hz mit Filter ab 2ter Ordnung (mind. 12 dB/oct.)

Meßsystem: CLIO FW10

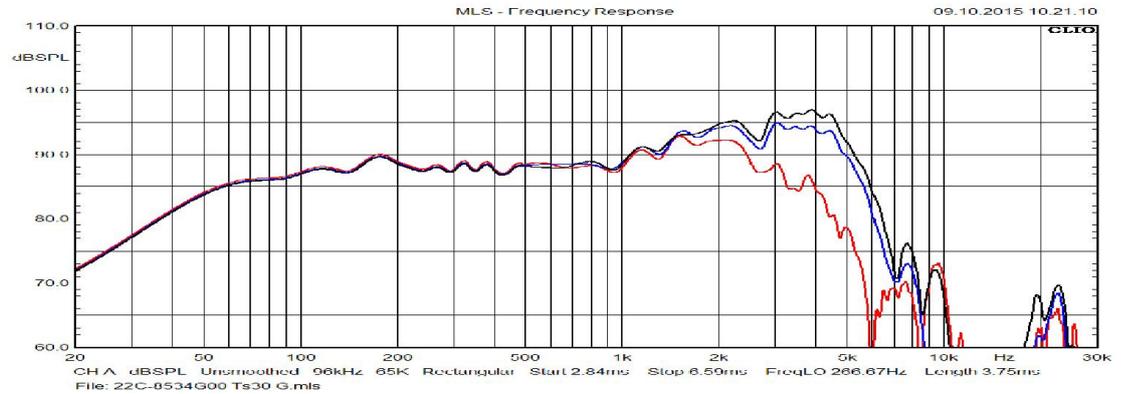
- Lautsprecher in DIN Meßschallwand
- Mikrofonabstand 1m
- SPL Messung auf Achse 0°
- U_{in} 2,83 V
- unter 400 Hz Nahfeldmessung
- Impedanz rechte Skala Konstantstrommessung



weitere Messungen

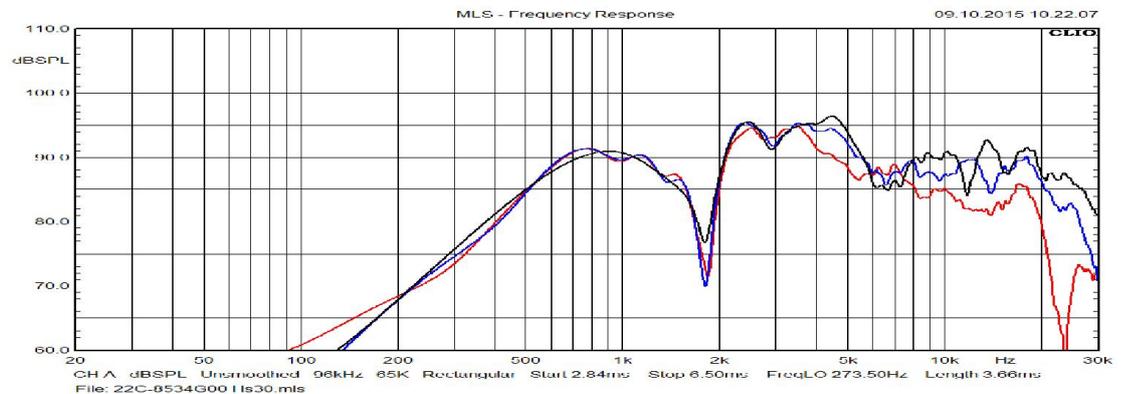
Meßsystem: CLIO FW10

- Lautsprecher in DIN Meßschallwand
- Mikrofonabstand 1m
- Winkelmessung 0°, 15°, 30° Tieftonteil
- Uin 2,83 V
- unter 400 Hz Nahfeldmessung

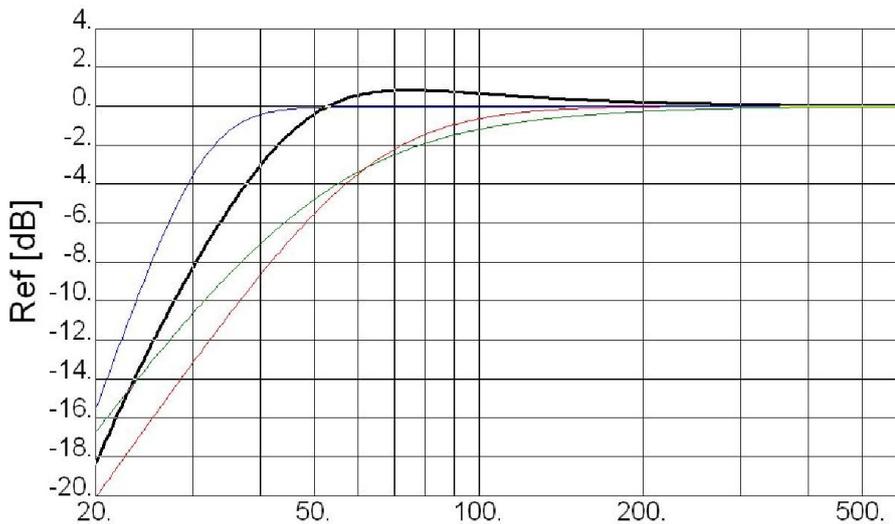


Meßsystem: CLIO FW10

- Lautsprecher in DIN Meßschallwand
- Mikrofonabstand 1m
- Winkelmessung 0°, 15°, 30° Hochtonteil
- Uin 2,83 V
- unter 400 Hz Nahfeldmessung



Gehäusevorschläge



	Gehäuseart	Vb [dm ³]	fc [Hz]	Fb [Hz]	f3 [Hz]	D [cm]	Sv [cm ²]	L [cm]
	Closed Bessel Qtc = 0.6	43	50	-	64	-	-	-
	Closed Butterw. Qtc = 0.71	22	63	-	63	-	-	-
	Reflex Optimal-Abstimmung	80	-	31	31	6,80 *	36,31	14
	Reflex Praxis-Abstimmung	45	-	34	40	6,80 *	36,31	17

* die Rohrdurchmesser 2.8 cm; 4.6 cm; 6.8 cm; 9.6 cm stehen für die Effektivdurchmesser der typischen 30, 50, 70, 100 mm Rohre