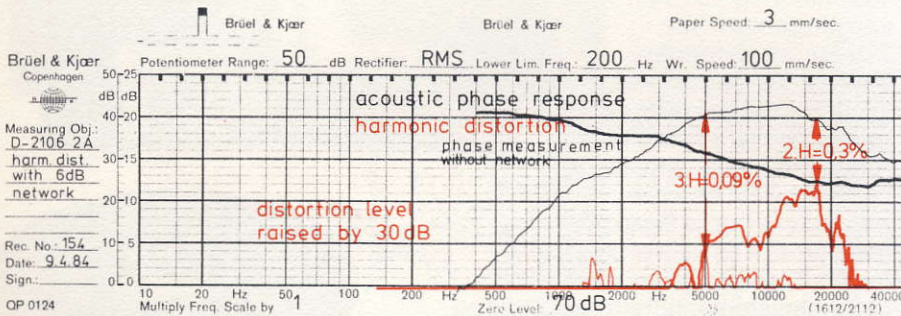
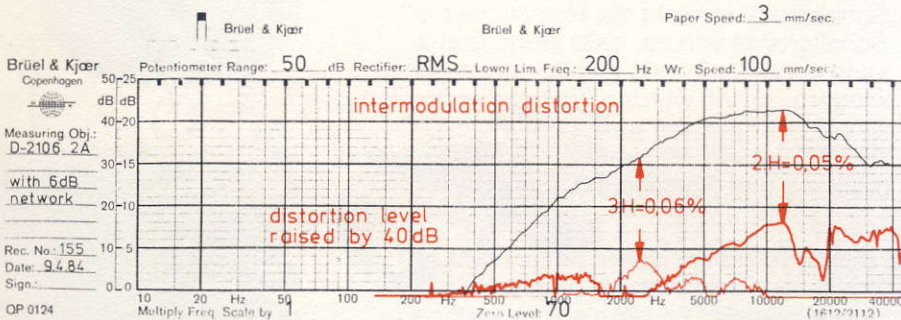


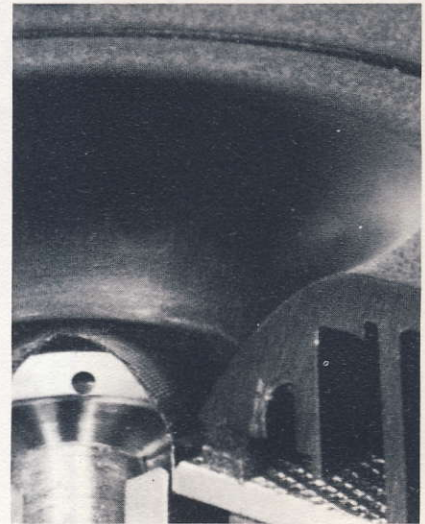
Die 30° und die 60° Kurven zeigen deutlich die breite Abstrahlcharakteristik. Die Impedanzkurve ist dank ventiliertem Antriebssystem und Magnaflex absolut flach.



Niedrigste harmonische Verzerrungen. Keinerlei Phasensprünge. Einsatz von 6 dB-Filter.



Die Intermodulationsverzerrungen sind so niedrig, daß sie die Werte hochwertiger Verstärker erreichen bzw. übertreffen.



Äußerlich erkennt man die DYNAUDIO Kalotte an der markanten Frontvertiefung, die der exakten Phasen Anpassung dient. Diese Vertiefung wird oft fälschlicherweise für einen kurzen Hornansatz gehalten. Nebenstehendes Frequenz-Diagramm der drei verschiedenen Abstrahlwinkel beweist deutlich, daß keine Horneffekte (Bündelungen) auftreten.

Compliance:		Overall dimensions:		Ø 110x55 mm	
suspension	C _{ms} -	Power handling:			
acoustic	C _{as} -	*nominal	DIN	600	W
equivalent volume	V _{as} -	*music	DIN	1200	W
Cone:		transient		10 ms	1000 W
eff. cone area	S _D	4,9	cm ²	Q-factor:	
moving mass	M _{ms}	0,24	g	mechanical	Q _{ms} 0,62
lin. volume displacement	V _d	3,4	cm ³	electrical	Q _{es} 1,21
mech. resistance	R _{ms} -			total	Q _{ts} 0,41
lin. excursion P-P	X _{max}	0,7	mm	Resonance frequency free air: f _s	1300 Hz
max. excursion P-P		2,0	mm	Rise time	10 µs
*Frequency response:		2000/35000	Hz	Sensitivity:	1W/1m 92 dB
Harmonic distortion:		0,3	%	Voice coil:	
Intermodulation distortion:		0,06	%	diameter	d 21 mm
Magnetsystem:				length	h 3,2 mm
total gap flux		280	µWb	layers	n 2
flux density		1,75	Tesla	inductance (1 kHz)	L _e 0,08 mH
gap energy		125	mWs	nom. impedance	Z _{cv} 8 Ω
force factor	BxL	4,01	Tm	min. impedance	Z _{min} 6,4 Ω
air-gap volume	V _g	0,11	cm ³	DC resistance	R _e 5,3 Ω
air gap height		2,5	mm		
air gap width		0,65	mm		
Net weight:		0,65	kg	Data given are as after 30 hours of running	
				*Depends on cabinet construction	

*Thiele/Small parameters are measured not statically but dynamically.

